

目次

2.1.1 仕様.....190

 (1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....190

 (2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....191

2.1.2 外形寸法図.....193

 (1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....193

 (2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....196

2.1.3 電気系統図.....201

 (1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....201

 (2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....203

2.1.4 能力線図.....207

 (1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....207

 (2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....215

 注意事項・重心位置・騒音・
 電気特性・取付可能部品・
 冷媒配管 } 第5編<P1011>を参照ください。

水熱源ヒートポンプ式

2.1.1仕様

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

建設省仕様については別途ご相談下さい

| 項目 | | 形名 | PWH-3B | PWH-5PA | PWH-8PA ₁ | PWH-10PA |
|---------------|--------------|---------------------|--|---------------|----------------------|-----------------|
| 標準性能※ | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h 8,000/9,000 | 12,500/14,000 | 20,000/22,400 | 25,000/28,000 |
| | | 定格消費電力 | kW 2.01/2.6 | 4.1/5.1 | 7.01/7.6 | 7.7/9.0 |
| | | 運転電流 | A 7.2/8.4 | 13.9/16.3 | 23.8/24.4 | 29.4/29.9 |
| | | 運転力率 | % 81/89 | 85/90 | 85/90 | 76/87 |
| | | 始動電流 | A 55/52 | 115/105 | 170/160 | 200/180 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h 8,000/9,000 | 14,000/16,000 | 21,200/23,600 | 26,500/30,000 |
| | | 定格消費電力 | kW 2.5/3.4 | 4.3/5.3 | 6.9/8.4 | 8.1/9.9 |
| | | 運転電流 | A 8.5/10.8 | 14.6/17.0 | 24.8/27.0 | 30.1/32.2 |
| | | 運転力率 | % 85/91 | 85/90 | 80/90 | 78/89 |
| | | 始動電流 | A 55/52 | 115/105 | 170/160 | 200/180 |
| 定格電源 | | | 三相 200V 50/60Hz | | | |
| 外装<マンセル記号> | | | 鋼板アクリル塗装<5Y ⁸ / ₁ > | | | |
| 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 1,650×720×400 | 1,900×760×500 | 1,900×980×500 | 1,900×1,200×500 |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | |
| 冷凍機油 | 称呼出力 | kW | 2.2 | 3.2 | 5.5 | 7.0 |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.99/1.20 | 2.06/2.41 | 3.29/3.86 | 3.81/4.47 |
| 冷媒 | 電熱器<クランクケース> | W | 33 | 50 | | 60 |
| | 種類×封入量 | kg | R22×1.3 | R22×1.3 | R22×2.4 | R22×2.8 |
| 凝縮器 | 制御方式 | | 毛細管 | | | |
| | 形式×個数 | | 乾湿式二重管式×1 | 乾式二重管式×1 | | |
| 送風機 | 冷却水回路 | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | 冷却器形式 | | クロスフィン | | | |
| 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 25 | Hi 45-Lo 38 | Hi 60-Lo 48 | Hi 80-Lo 64 |
| 送風機 | 標準機外静圧 | mmAq | 0<分ダクト,全ダクト可> | | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.06<0.2> | 0.15 | 0.28 | 0.35 |
| 防音断熱材<機械送風機室> | | | グラスウール | | | |
| エアフィルタ | | | サランハニカム織 | 塩化ビニルハニカム織 | | |
| 温度調節 | 温度調節器・圧力計 | | 温度調節器のみ付 | | | |
| | 操作スイッチ・表示灯 | | 付 | | | |
| 冷却水 | 冷房18℃入 | 水量 | m ³ /h 0.9/1.0 | 1.5/1.7 | 2.3/2.6 | 2.9/3.2 |
| | | 水頭損失 | mAq 2.3/2.8 | 2.3/2.9 | 3.1/3.9 | 1.6/2.1 |
| | 暖房15.5℃入 | 水量 | m ³ /h 0.9/1.0 | 1.5/1.7 | 2.3/2.6 | 2.9/3.2 |
| | | 水頭損失 | mAq 2.3/2.8 | 2.3/2.9 | 3.1/3.9 | 1.6/2.1 |
| 配管寸法 | 冷却水出入口 | B<A> | 1<25> | | 1¼<32> | |
| | 機械室ドレン管 | B<A> | ¾<20> | 1<25> | | |
| | 冷却器ドレン管 | B<A> | 1<25> | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 | 台/cm ² | 高圧側28カットアウト | | | |
| | 圧縮機保護 | | 熱動温度開閉器,過電流継電器,逆相防止器<3B形のみ> | | | |
| | 送風機保護 | | 熱動温度開閉器 | | | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選定 | | | 不要 | | | |
| 製品重量/運転重量 | | kg | 120/123 | 185/189 | 225/231 | 280/288 |
| 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 1,789×812×492 | 2,039×852×592 | 2,039×1,072×592 | 2,039×1,292×592 |
| 梱包重量 | | kg | 130 | 200 | 242 | 299 |
| 型式認可 | | | ▽91-30881 | ▽91-31055 | — | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 193 | 194 | | 195 |
| | 電気系統図 | 頁 | 201 | 202 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 207 | 209 | 211 | 213 |
| 取付可能部品 | | | 補助加熱器<電気>,加湿器<蒸気式・ペーパーパン>,圧力開閉器<水圧保護>,圧力計<PWH-3Bを除く>,外気取入ダクトフランジ<エアフィルタ付・PWH-3Bを除く>,進相コンデンサ,遠方操作回路 | | | |

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時吸込空気温度27℃CDB, 19.5℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃, 暖房時吸込空気温度21℃CDB, 冷却水温度入口15.5℃, 出口7℃>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.この冷却水温度,水量での能力は能力線図より算出してください。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ

建設省仕様については別途ご相談下さい

| 項目 | | 形名 | PWH-5DA<※4H> | PWH-8DA<※4H> | PWH-10DA | PWH-15DA | |
|---------------|---|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 12,500/14,000 | 20,000/22,400 | 25,000/28,000 | 40,000/45,000 |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.1/5.1 | 6.5/7.6 | 9.0/10.4 | 16.6/19.1 |
| | | 運転電流 | A | 13.9/16.3 | 23.5/24.4 | 33.2/34.3 | 64.1/64.3 |
| | | 運転力率 | % | 85/90 | 80/90 | 78/88 | 75/86 |
| | | 始動電流 | A | 115/105 | 150/140 | 200/180 | 170/160 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 14,000/16,000 | 21,200/23,600 | 26,500/30,000 | 42,500/47,500 |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.3/5.3 | 6.9/8.4 | 9.0/11.0 | 15.9/18.2 |
| | | 運転電流 | A | 14.6/17.0 | 24.8/27.0 | 33.2/35.8 | 61.2/61.7 |
| | | 運転力率 | % | 85/90 | 80/90 | 78/89 | 75/85 |
| | | 始動電流 | A | 115/105 | 150/140 | 200/180 | 170/160 |
| 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 外装<マンセル記号> | | パールホワイト前面<N8.5>, オリーブグレー側面<2.5Y½> | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ×幅×奥行 | mm | 1,650×980×500 | 1,650×1,200×500 | 1,850×1,200×650 | 1,850+<300>※3×1,860×650 | |
| | 分割可能寸法 | mm | - | | | 1,315+535+<300>※3 | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | |
| | 始動方式 | 直入 | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 3.2 | 5.5 | 7.0 | 5.5×2 | |
| | 容量制御 | - | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 2.06/2.41 | 3.05/3.58 | 3.81/4.47 | <3.51/4.11>×2 | |
| 冷凍機油 | ℓ | スニソ3GSD 2.2 | スニソ3GSD 3.0 | スニソ3GSD 4.5 | スニソ3GSD 3.0×2 | | |
| 冷媒 | 種類×封入量 | kg | R22×1.9 | R22×2.3 | R22×3.0 | R22×2.5×2 | |
| | 制御方式 | 毛細管 | | | | | |
| 凝縮器 | 形式×個数 | 乾式二重管式×1 | | | | 乾式二重管式×2 | |
| | 冷却水回路 | 3 | | 4 | | 4×2 | |
| 冷却器形式 | クロスフィン | | | | | | |
| 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | |
| | 標準風量 | m³/min | 45 | 70 | 90 | 140 | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15> ※4 35/40 | 2<12/20> ※4 40/45 | 20/30 | 10/20 | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38> ※4 0.64 | 0.3<0.75> ※4 0.95 | 1.5 | 2.2 | |
| 防音断熱材<機械送風機室> | ガラスウール | | | | | | |
| エアフィルタ | 塩化ビニルハニカム織 | | | | | | |
| 運転装置 | 温度調節器・圧力計 | 温度調節器のみ付 | | | | | |
| | 操作スイッチ・表示灯 | 付 | | | | | |
| 冷却水※2 | 冷房18℃入口 | 水量 | m³/h | 1.5/1.7 | 2.3/2.6 | 2.9/3.3 | 4.9/5.5 |
| | | 水頭損失 | mAq | 1.0/1.3 | 3.1/3.7 | 1.6/2.1 | 1.3/1.6 |
| | 暖房15.5℃入口 | 水量 | m³/h | 1.5/1.7 | 2.3/2.6 | 2.9/2.3 | 4.9/5.5 |
| | | 水頭損失 | mAq | 1.0/1.3 | 3.1/3.7 | 1.6/2.1 | 1.3/1.6 |
| 配管寸法 | 冷却水出入口 | B<A> | 1<25> | | 1¼<32> | | |
| | 機械室ドレン管 | B<A> | ¾<20> | | | 1<25> | |
| | 冷却器ドレン管 | B<A> | 1<25> | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 | kg/cm² | 高圧側28カットアウト | | | | |
| | 圧縮機保護 | 熱動温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| | 送風機保護 | 熱動温度開閉器 | | | 熱動過電流継電器 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選定 | 不要 | | | | | | |
| 製品重量/運転重量 | kg | 205/209 | 262/269 | 360/370 | 565+<40>※3/581+<40>※3 | | |
| 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 1,789×1,072×592 | 1,789×1,292×592 | 2,039×1,288×768 | 2,039×1,948×774 | | |
| 梱包重量 | kg | | | | 390 | 600 | |
| 型式認可 | | ▽91-34372 | ▽91-34485 | - | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 196 | 197 | 198 | 199 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 203 | | 204 | 205 | |
| | 能力線図 | 頁 | 215 | 217 | 219 | 221 | |
| 取付可能部品 | 補助加熱器<電気>, 加湿器<蒸気, ペーパーパン>, 圧力開閉器<水圧保護>, 圧力計, 吹出ダクト部品, 高静圧電動機<PWH-5, 8形のみ付> | | | | | | |

水熱源ヒートポンプ

仕様

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃, 暖房時吸込空気温度21℃DB, 冷却水温度入口15.5℃, 出口7℃>に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2.この冷却水温度, 水量での能力は能力線図より算出してください。
 ※3.プレナム室の寸法・重量を示します。
 ※4.高静圧タイプ<特注品>を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

水熱源ヒートポンプ式

建設省仕様については別途ご相談下さい

| 項目 | | 形名 | PWH-20B | PWH-30B | PWH-40B | |
|--------------|----------------|------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 50,000/56,000 | 80,000/90,000 | 100,000/112,000 |
| | | 定格消費電力 | kW | 18.7/21.1 | 26.9/30.8 | 34.1/40.1 |
| | | 運転電流 | A | 64.3/70.4 | 92.4/101 | 119/131 |
| | | 運転力率 | % | 84/87 | 84/88 | 83/89 |
| | | 始動電流 | A | 256/233 | 397/350 | 507/461 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 54,000/60,000 | 81,000/90,000 | 100,000/112,000 |
| | | 定格消費電力 | kW | 18.2/20.6 | 25.6/29.6 | 35.8/41.9 |
| | | 運転電流 | A | 63.2/68.4 | 88.8/97.0 | 123/136 |
| | | 運転力率 | % | 83/89 | 83/88 | 83/87 |
| | | 始動電流 | A | 256/233 | 397/350 | 507/461 |
| 定格電源 | | | 三相200V 50/60Hz | | | |
| 外装<マンセル記号> | | | シェルホワイト<5YR 8/0.5>, セルリアンブルー<10B 5/8> | | | |
| 外形 | 高さ×幅×奥行 | mm | 1,890×1,440×1,156 | 1,890×1,780×1,156 | 1,890×1,980×1,286 | |
| | 分割可能寸法 | mm | - | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 半密閉×1 | | | |
| | 始動方式 | | 人-Δ始動方式 | | | |
| | 称呼出力 | kW | 14/15 | 20.5/22 | 28/30 | |
| | 容量制御 | % | 100, 50, 0 | 100, 67, 0 | 100, 50, 0 | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 6.9/8.4 | 10.4/12.6 | 13.9/16.8 | |
| 電熱器<クランクケース> | W | 200 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | スニソ4GS 7.0 | | | | |
| 冷媒 | 種類×封入量 | kg | R22×17 | R22×20 | R22×25 | |
| | 制御方式 | | 温度式自動膨張弁 | | | |
| 凝縮器 | 形式×個数 | | シェルアンドチューブ式×1 | | | |
| | 冷却水回路数 | | 2 | | | |
| 冷却器形式 | | プレートフィン式 | | | | |
| 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | | |
| | 標準風量 | m³/min | 200 | 300 | 400 | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 30 | | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 3.7 | 5.5 | 7.5 | |
| 断熱材<送風機室廻り> | | | グラスウール | | | |
| エアフィルタ | | | サランハニカム織 | | | |
| 運転装置 | 温度調節器・圧力計 | | 付 | | | |
| | 操作スイッチ・表示灯 | | 付 | | | |
| 冷却水※2 | 冷房 | 水量 | m³/h | 7.2/8 | 11/12 | 14.4/16 |
| | | 18℃入口 | 水頭損失 | mAq | 0.9/1.1 | 1.8/2.1 |
| | 暖房 | 水量 | m³/h | 7.2/8 | 11/12 | 14.4/16 |
| | | 15.5℃入口 | 水頭損失 | mAq | 0.9/1.1 | 1.8/2.1 |
| 配管寸法 | 冷却水出入口 | B<A> | 2<50> | | 3<80> | |
| | 機械室ドレン管 | B<A> | 1/2<15> | | | |
| | 送風機室ドレン管 | B<A> | 1/4<32> | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器<高圧側/低圧側> | kg/cm² | 23G/2.0Gカットアウト<高圧側手動復帰, 低圧側自動復帰> | | | |
| | 溶栓口径<溶融温度> | mm<C> | φ7.2<75> | | | |
| | 圧縮機保護 | | 熱動過電流継電器 | | | |
| | 送風機保護 | | 熱動過電流継電器 | | | |
| 高压ガス取締法区分 | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | 不要 | | | | |
| 製品重量 | kg | 1,270 | 1,490 | 1,650 | | |
| 型式認可 | | - | | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 200 | | 当社営業所にご照会下さい | |
| | 電気系統図 | 頁 | 206 | | 当社営業所にご照会下さい | |
| | 能力線図 | 頁 | 223 | 225 | 当社営業所にご照会下さい | |
| 取付可能部品 | | | 加湿器, 人-Δ始動器, 進相コンデンサ, 断水開閉器 | | | |

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時 吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口2℃ 暖房時 吸込空気温度21℃DB, 冷却水温度入口15.5℃>に準じて運転した場合の値を示す。

※2.この冷却水温度・水量での能力は能力線図より算出してください。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

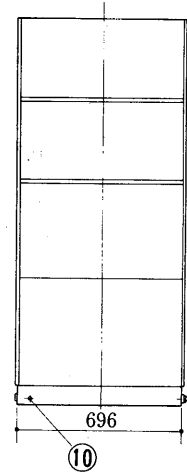
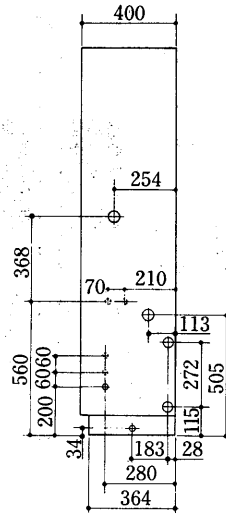
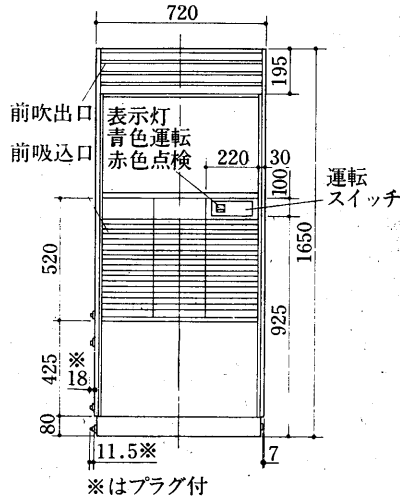
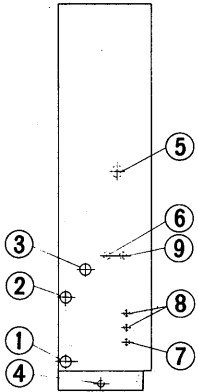
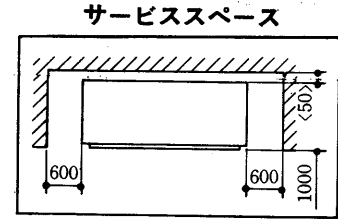
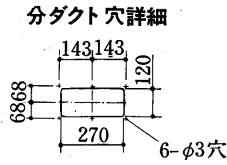
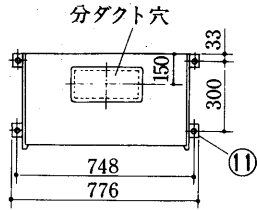
受注生産品です

2.1.2 外形寸法図

(1)床置形<PWH形>直吹きタイプ

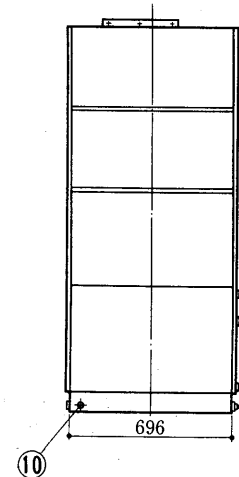
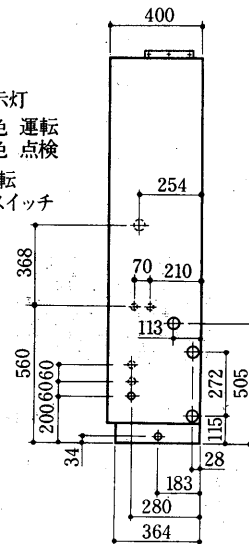
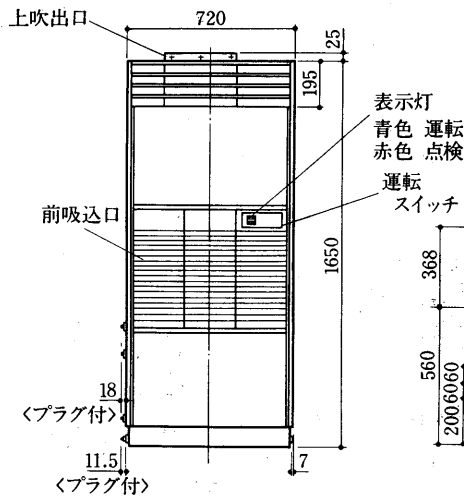
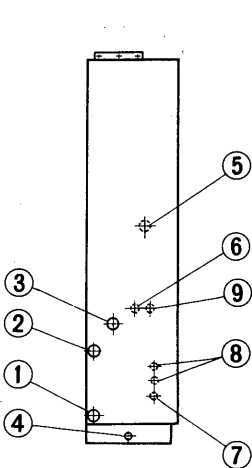
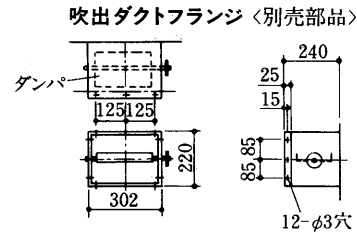
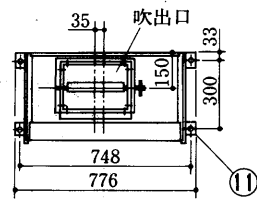
PWH-3B形

<プレナムタイプ>



水熱源
ヒートポンプ

<グリルタイプ>



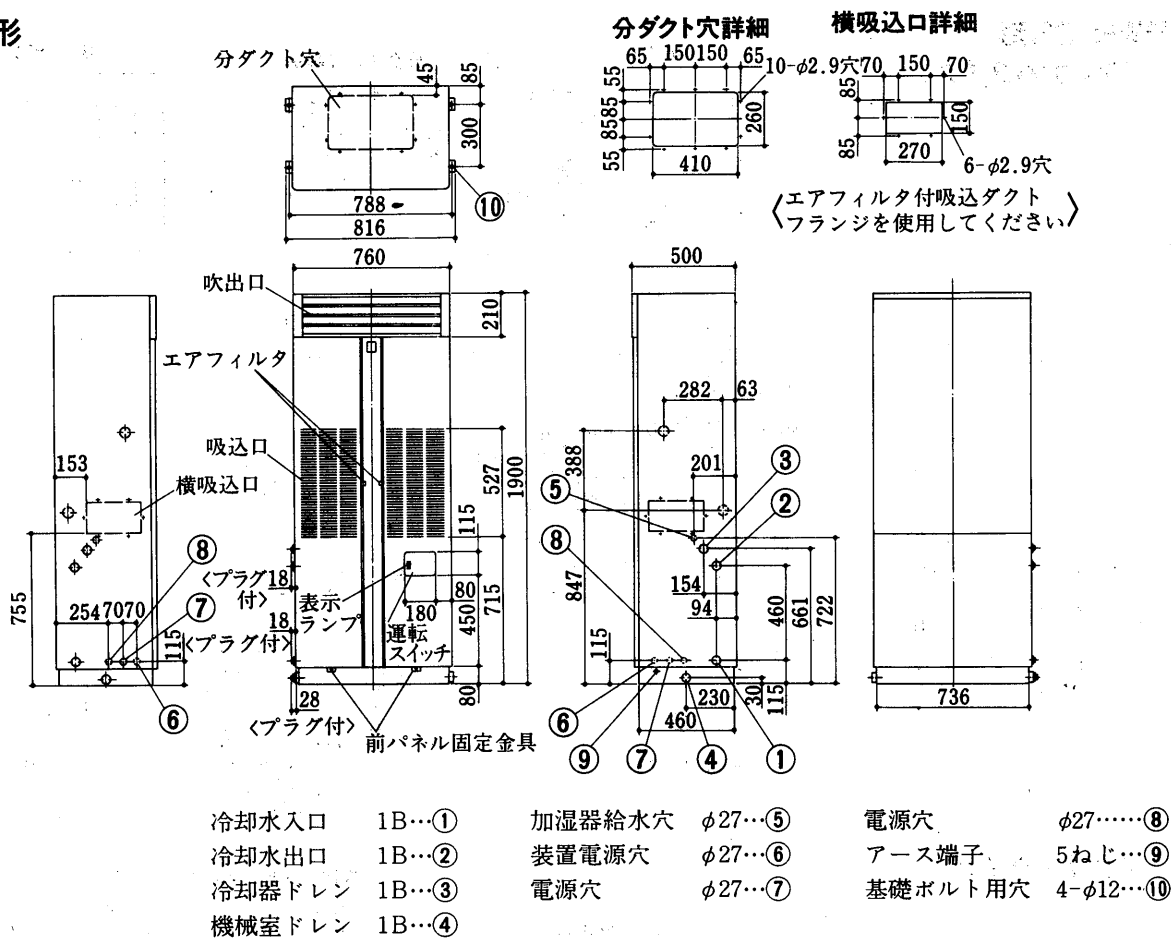
冷却水入口
冷却水出口
冷却器ドレン
機械室ドレン
電熱器電源穴
加湿器<ペーパーパン>
加湿器<蒸気>

1B.....①
1B.....②
1B.....③
3/4B.....④
φ43.....⑤
1/2Bおす...⑥

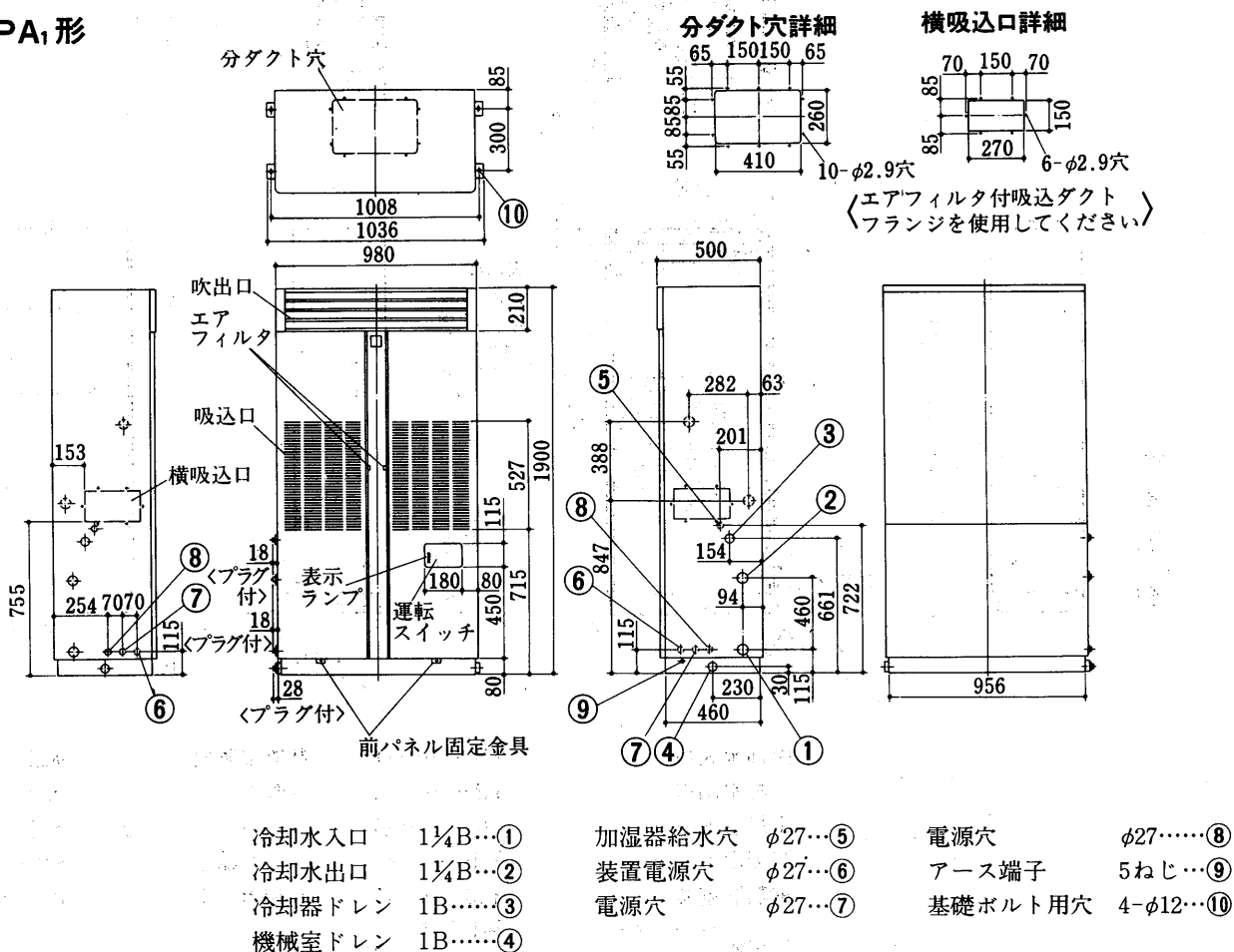
装置電源穴 φ22.....⑦
電源穴 φ22.....⑧
ペーパーパン電源穴 φ27.....⑨
アース端子 5ねじ.....⑩
基礎ボルト穴 φ12.....⑪

外形

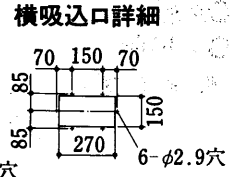
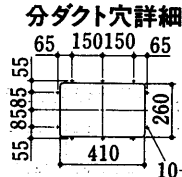
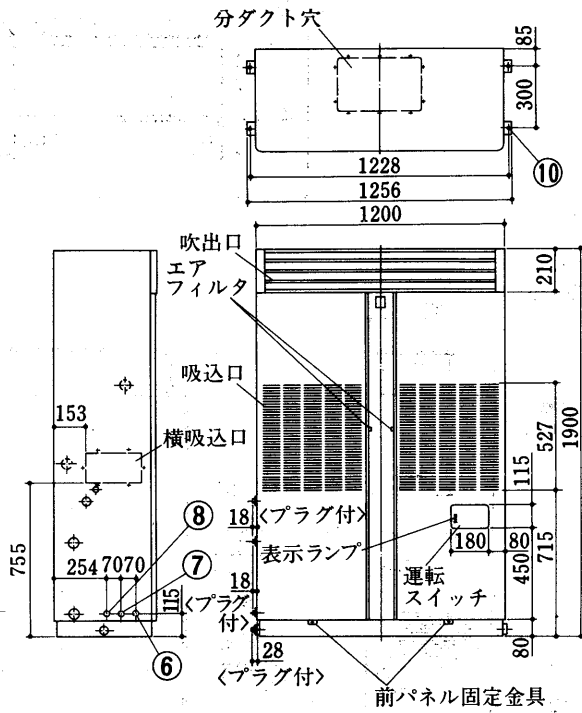
PWH-5PA形



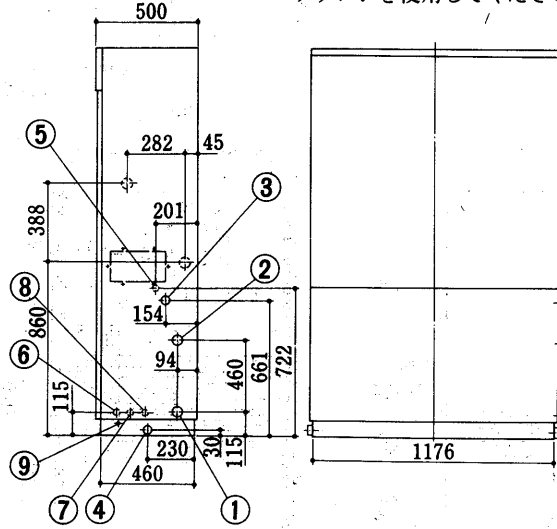
PWH-8PA₁形



PWH-IOPA形



〈エアフィルタ付吸込ダクト
フランジを使用してください〉



- 冷却水入口 1¼B…①
- 冷却水出口 1¼B…②
- 冷却器ドレン 1B…③
- 機械室ドレン 1B…④

- 加湿器給水穴 φ27…⑤
- 装置電源穴 φ37…⑥
- 電源穴 φ27…⑦

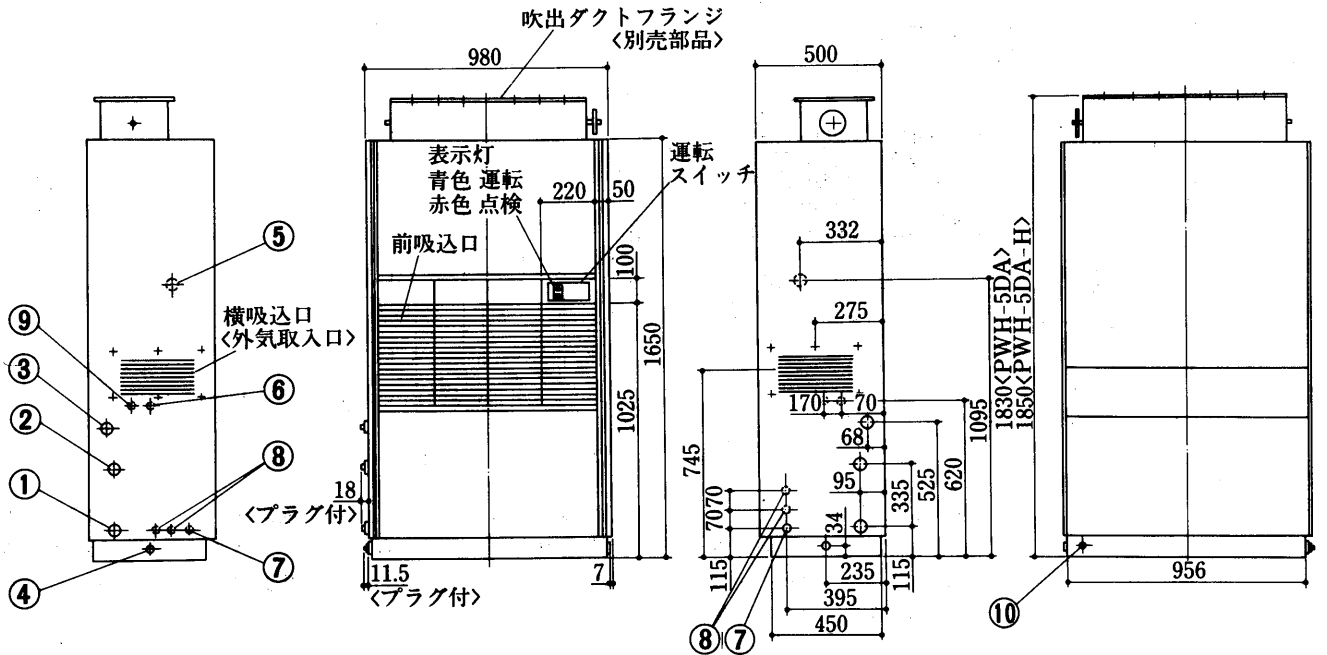
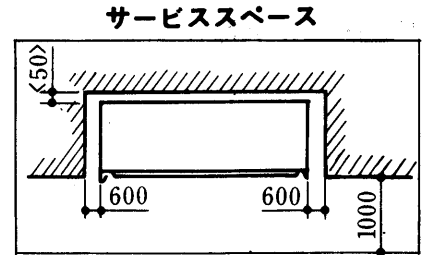
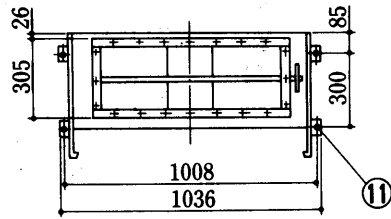
- 電源穴 φ27…⑧
- アース端子 5ねじ…⑨
- 基礎ボルト用穴 4-φ12…⑩

水熱源
ヒートポンプ

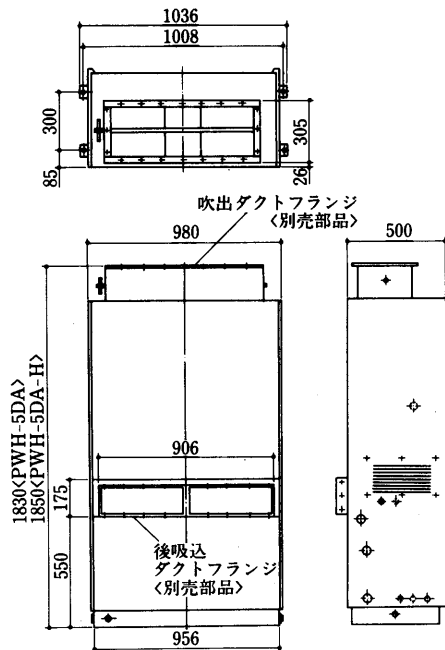
外
形

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

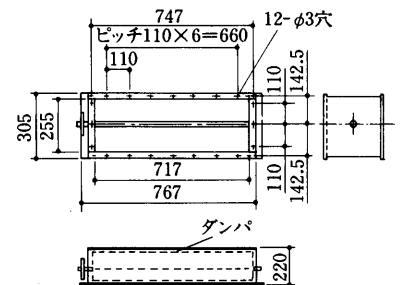
PWH-5DA形
PWH-5DA-H形
<グリルタイプ>



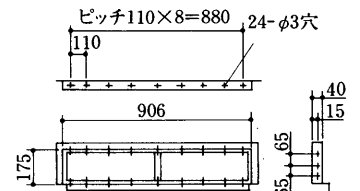
<ダクトタイプ>



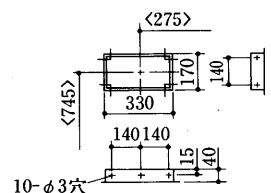
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>

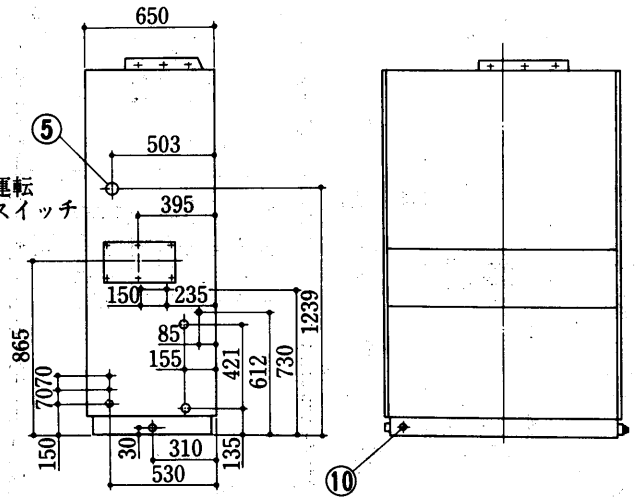
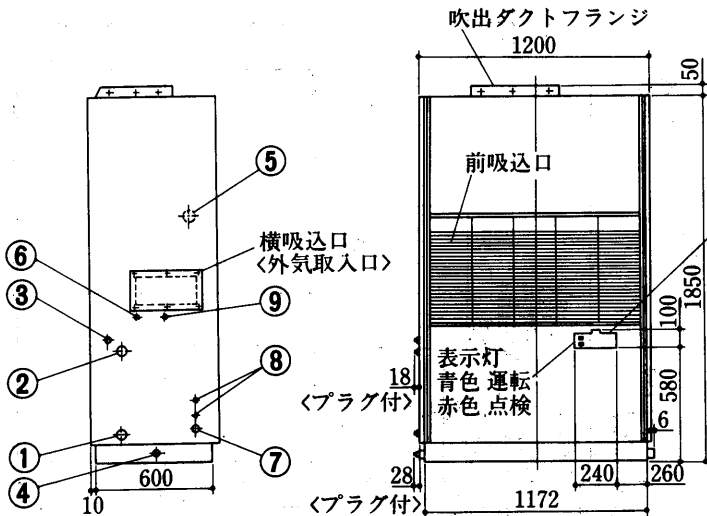
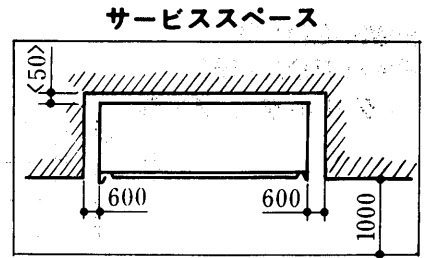
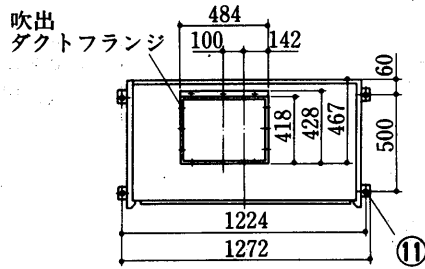


ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

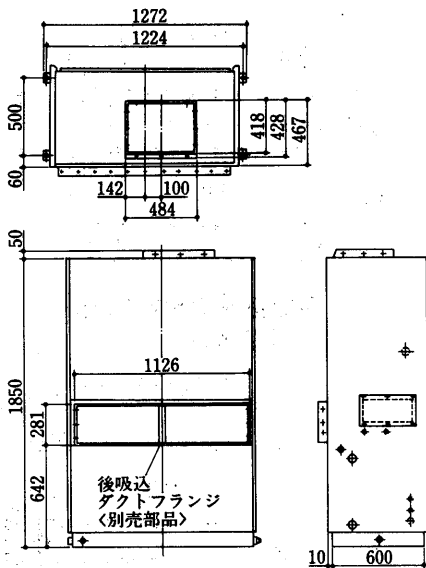


- | | | | |
|-----------------|-----------|-----------|-------------|
| 冷却水入口 | 1B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1B.....② | 電源穴 | φ27.....⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B.....③ | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑨ |
| 機械室ドレン | ¾B.....④ | アース端子 | 5ねじ.....⑩ |
| 電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12.....⑪ |
| 加湿器 <ペーパーパン> | ½Bおす | | |
| 加湿器 <蒸気> | ½B | | |

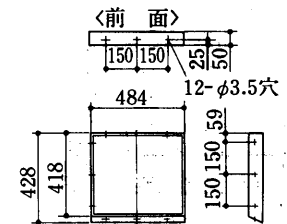
PWH-10DA形
〈グリルタイプ〉



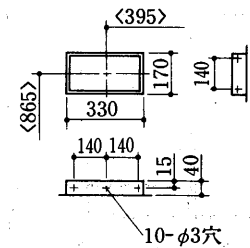
〈ダクトタイプ〉



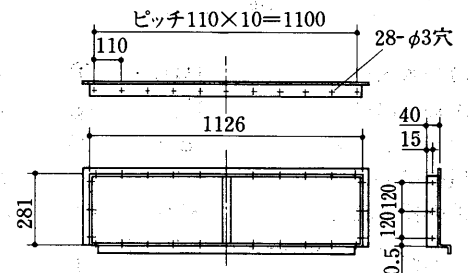
吹出ダクトフランジ詳細



ダクトフランジ〈外気取入〉
〈別売部品〉

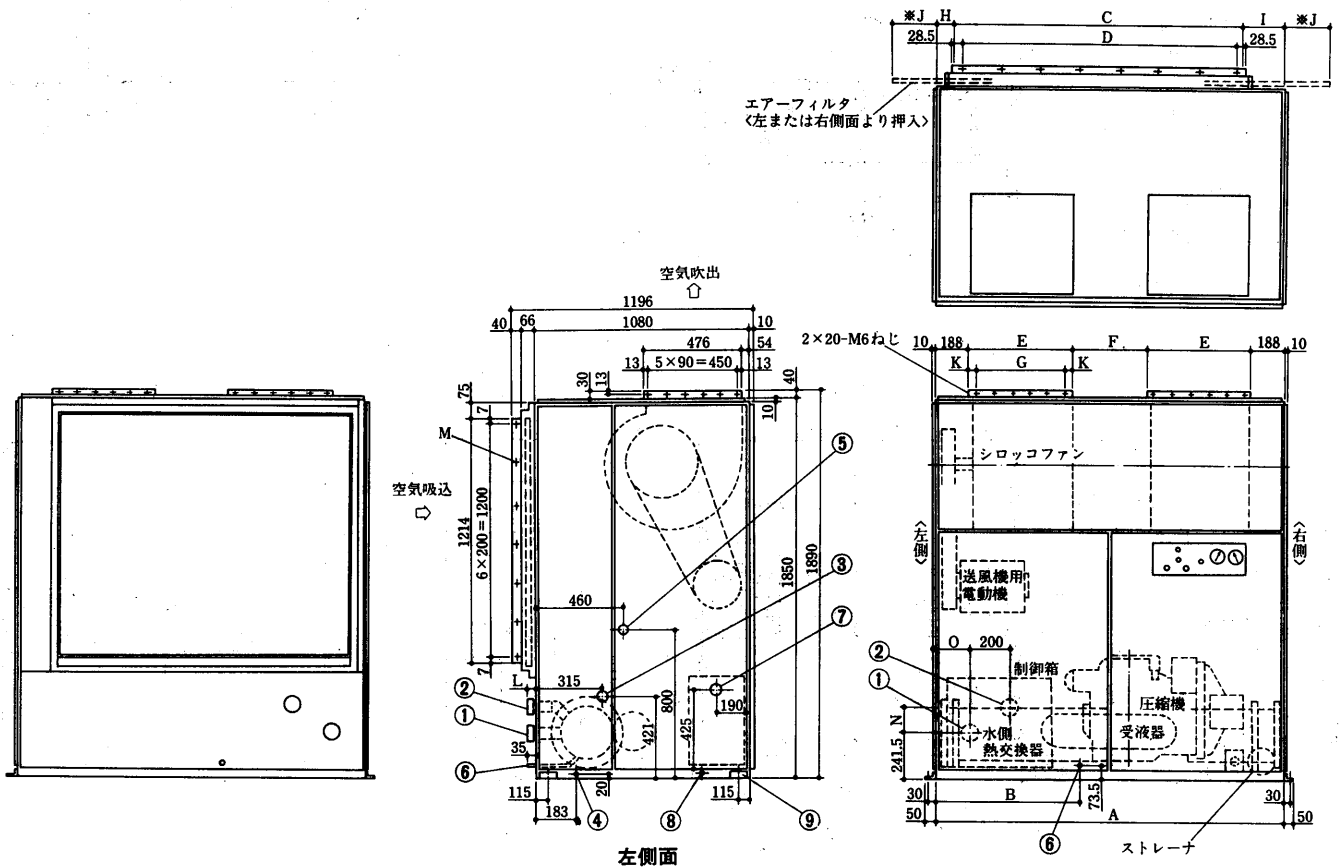


後吸込ダクトフランジ
〈別売部品〉



- | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 冷却水入口 | 1¼B ……① | 装置電源穴 | φ37 ……⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B ……② | 電線穴 | φ27 ……⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B ……③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 ……⑨ |
| 機械室ドレン | 1B ……④ | アース端子 | 6ねじ ……⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ52 ……⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ15 ……⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす ……⑥ | | |

PWH-20B形
PWH-30B形



変化寸法表

| 形名 | 項目 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---------|----|------|-----|------|------------|-----|-----|----------|-----|-----|-----|------|----|
| PWH-20B | | 1420 | 530 | 1057 | 5×200=1000 | 331 | 382 | 3×90=270 | 121 | 242 | 600 | 30.5 | 35 |
| PWH-30B | | 1760 | 700 | 1457 | 7×200=1400 | 499 | 386 | 5×90=450 | 91 | 212 | 800 | 24.5 | 23 |

| 形名 | 項目 | M<ねじ> | N | O |
|---------|----|-------|-----|-----|
| PWH-20B | | 26-M6 | 132 | 162 |
| PWH-30B | | 30-M6 | 145 | 173 |

注1. エアフィルター抜出用スペース※印の寸法をユニットの左側面又は、右側面に必ず確保してください。
2. 加湿器は標準外取付品です。

PWH-20B形

- 冷却水入口 PT2めねじ<後面>…①
- 冷却水出口 PT2めねじ<後面>…②
- 送風機室ドレン PT1¼めねじ…③
- 機械室ドレン PT½めねじ…④
- 加湿器 PT1めねじ…⑤
- 水抜き PT½おねじ<後面>…⑥
- 電源穴 φ73…⑦
- アース用ターミナル<左側面> M6ねじ…⑧
- 基礎ボルト 4-φ16穴M12…⑨

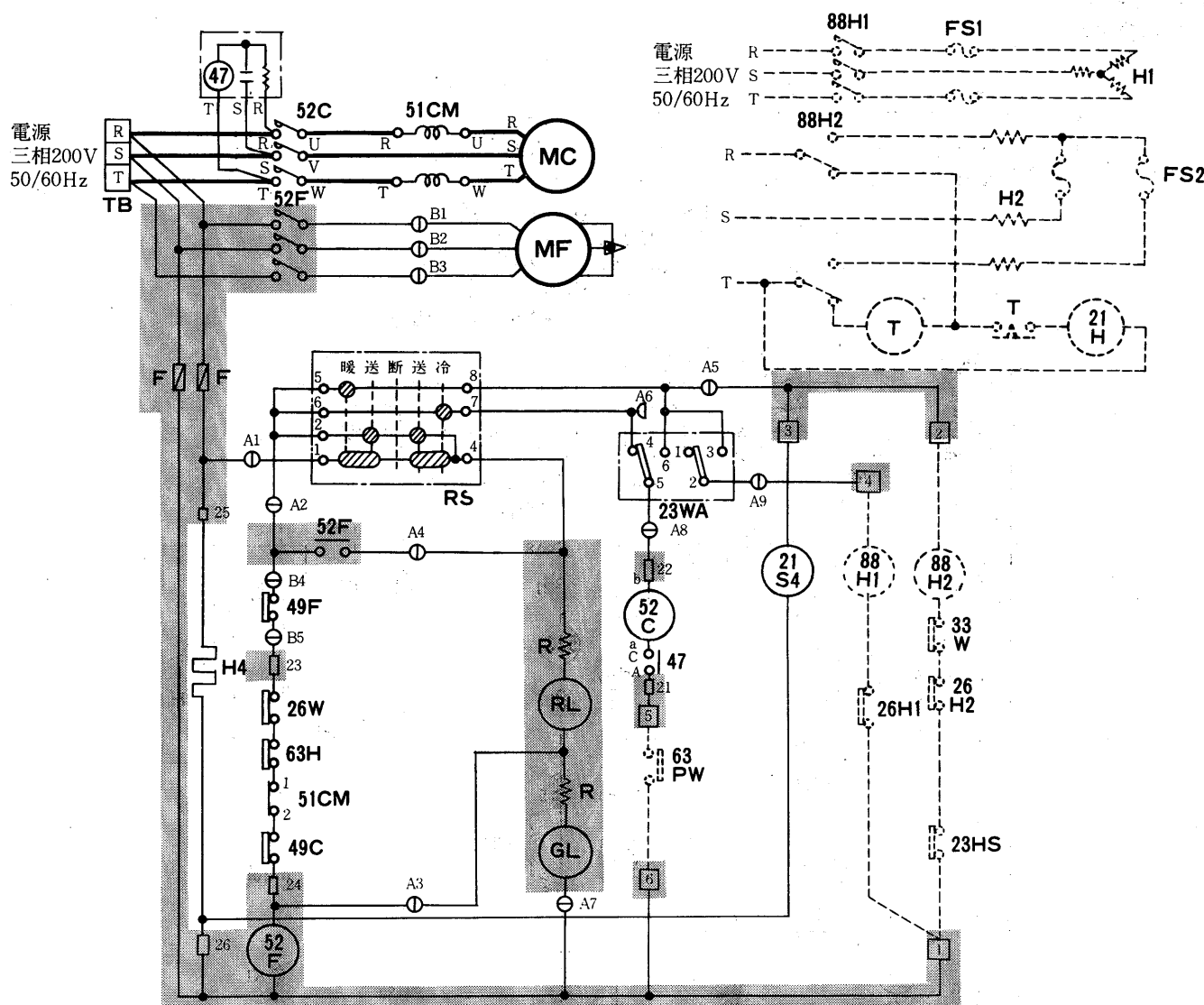
PWH-30B形

- 冷却水入口 PT2½めねじ<後面>…①
- 冷却水出口 PT2½めねじ<後面>…②
- 送風機室ドレン PT1¼めねじ…③
- 機械室ドレン PT½めねじ…④
- 加湿器 PT1めねじ…⑤
- 水抜き PT½おねじ<後面>…⑥
- 電源穴 φ73…⑦
- アース用ターミナル<左側面> M6ねじ…⑧
- 基礎ボルト 4-φ16穴M12…⑨

2.1.3 電気系統図

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|--------------|--------|--------------|----------|-------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | H4 | 電熱器<クランクケース> | <H2> | 電熱器<加湿> |
| MF | 送風機用電動機 | GL | 表示灯<運転> | <88H1> | 電磁接触器<暖房> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | RL | 表示灯<点検> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<送風機> | F | ヒューズ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | RS | ロータリスイッチ | <FS1・2> | 温度ヒューズ |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | TB | 電源端子盤 | <26H1・2> | 温度開閉器<加熱防止> |
| 49F | 熱動温度開閉器<送風機> | R | 抵抗 | <23HS> | 湿度調節器 |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | 26W | 温度開閉器<凍結防止> | <33W> | 断水スイッチ<加湿> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | 21S4 | 電磁弁<四方> | | |
| 47 | 逆相防止器 | <63PW> | 圧力開閉器<冷却水圧> | | |
| <T> | タイマ<加湿> | <H1> | 電熱器<暖房補助> | | |

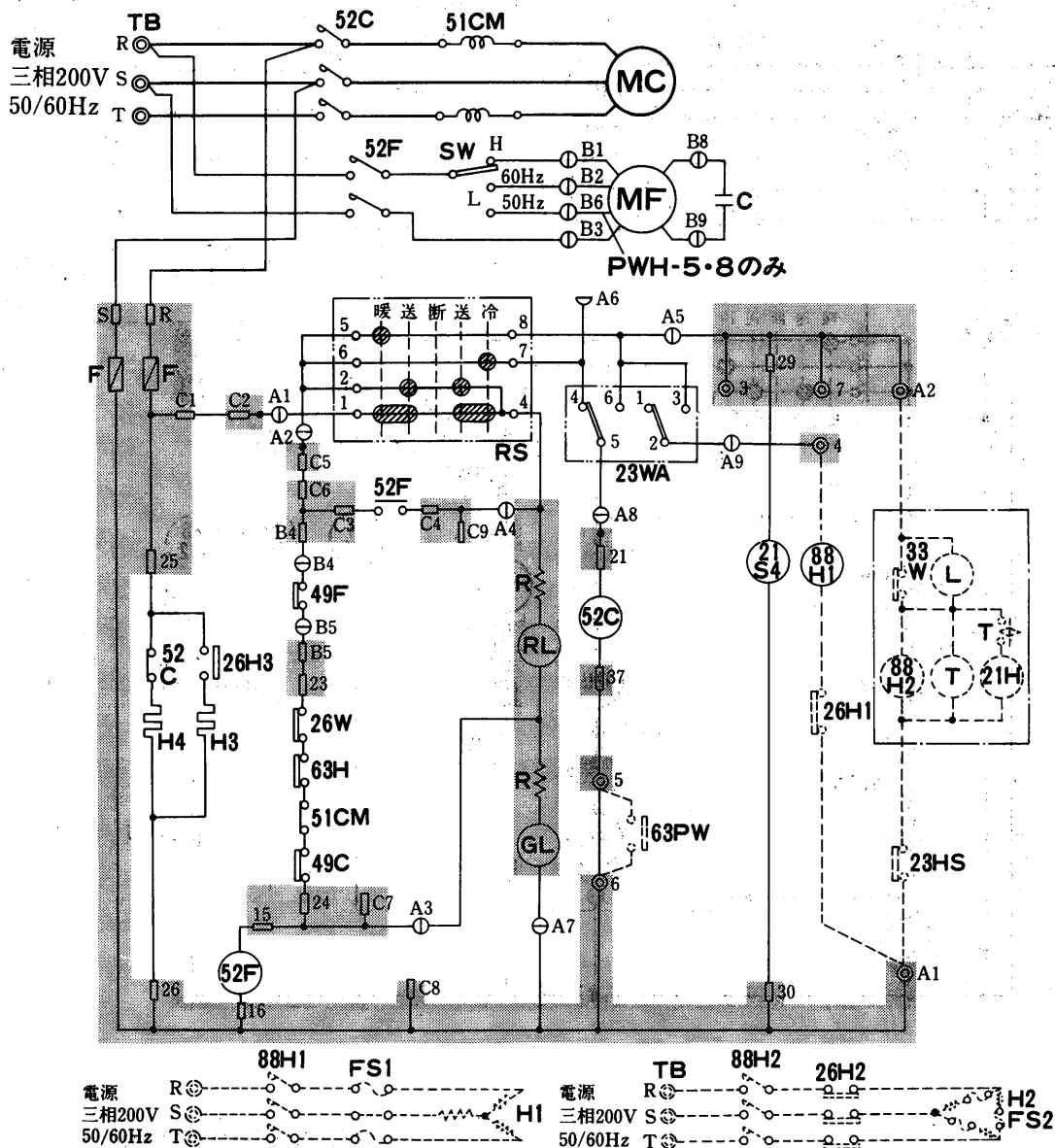
注1. 配線図中⊙A1~A9, B1~B5はコネクタ, ①~⑥は端子盤, □21~26は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P1089>に掲載。

電
気

PWH-5PA形
PWH-8PA形
PWH-10PA形



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|--------------|--------|--------------|----------|-------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | H3 | 電熱器〈自然凍結防止〉 | 〈88H2〉 | 電磁接触器〈加湿〉 |
| MF | 送風機用電動機 | H4 | 電熱器〈クランクケース〉 | 〈63PW〉 | 圧力開閉器〈冷却水圧〉 |
| 52C | 電磁接触器〈圧縮機〉 | F | ヒューズ | 〈26H1・2〉 | 温度開閉器 |
| 52F | 電磁接触器〈送風機〉 | R | 抵抗 | 〈23HS〉 | 湿度調節器 |
| 51CM | 過電流継電器〈圧縮機〉 | RS | ロータリスイッチ | 〈21H〉 | 電磁弁〈加湿制御〉 |
| 49C | 熱動温度開閉器〈圧縮機〉 | C | コンデンサ | 〈FS1・2〉 | 温度ヒューズ |
| 49F | 熱動温度開閉器〈送風機〉 | TB | 電源端子盤 | 〈H1〉 | 電熱器〈暖房〉 |
| 63H | 圧力開閉器〈高圧〉 | GL | 表示灯〈運転〉 | 〈H2〉 | 電熱器〈加湿〉 |
| 26W | 温度開閉器〈凍結防止〉 | RL | 表示灯〈点検〉 | 〈L〉 | 断水表示灯〈加湿〉 |
| 26H3 | 温度開閉器〈機械室〉 | SW | 送風切換 | 〈T〉 | タイマー〈加湿〉 |
| 23WA | 温度調節器〈自動発停〉 | 〈33W〉 | フロートスイッチ〈加湿〉 | | |
| 21S4 | 電磁弁〈四方〉 | 〈88H1〉 | 電磁接触器〈暖房〉 | | |

注1. 配線図中○A1～A9, B1～B9は、コネクタ, ◎3～9, A1, A2は端子盤, □15～37, R, S, B4, B5, C1～C9は差込端子タブを示します。

2. 破線部分は別売品を示します。

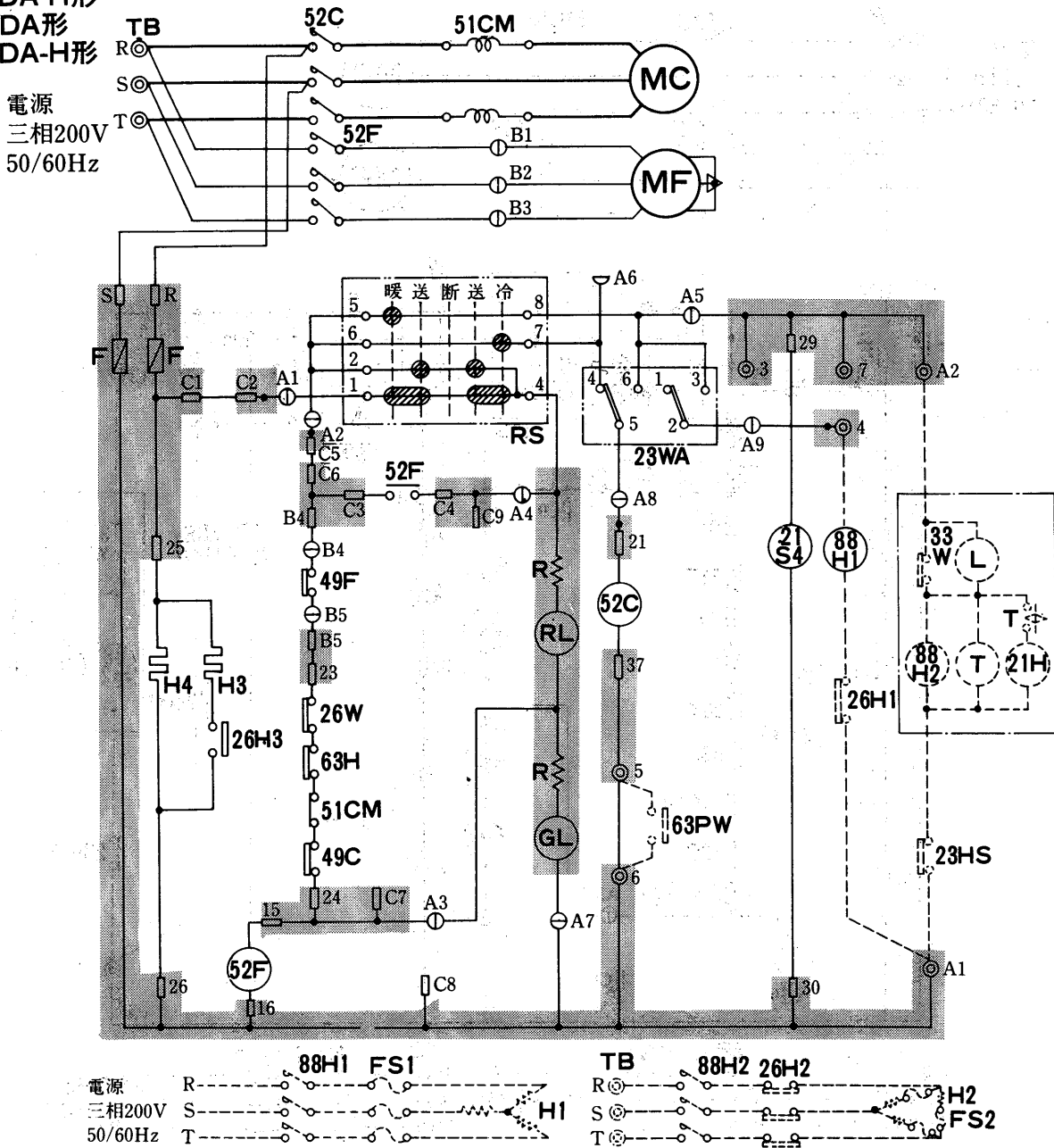
3. グレー部分はプリント板を示します。

4. PWH-5・8形のみ電源周波数が50Hzの場合は、送風機用電動機の弱ノッチ配線を差し換えてください。

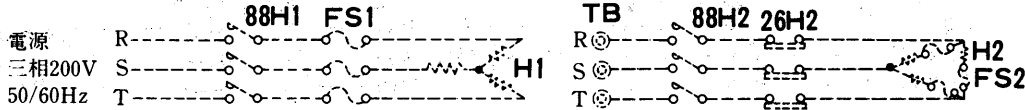
➡電気特性は〈P1089〉に掲載。

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

PWH-5DA形
PWH-5DA-H形
PWH-8DA形
PWH-8DA-H形



水熱源
ヒートポンプ



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|--------------|------|--------------|----------|-------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | H3 | 電熱器<自然凍結防止> | <88H1> | 電磁接触器<暖房> |
| MF | 送風機用電動機 | H4 | 電熱器<クランクケース> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 52F | 電磁接触器<送風機> | RS | ロータリスイッチ | <FS1・2> | 温度ヒューズ |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | TB | 電源端子盤 | <26H1・2> | 温度開閉器 |
| 49F | 熱動温度開閉器<送風機> | F | ヒューズ | <23HS> | 温度開閉器 |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | GL | 表示灯<運転> | <63PW> | 圧力開閉器<冷却水圧> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | RL | 表示灯<点検> | <33W> | 断水スイッチ<加湿> |
| 26W | 温度開閉器<凍結防止> | R | 抵抗 | <T> | タイマ<加湿> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | <H1> | 電熱器<暖房補助> | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| 26H3 | 温度開閉器<機械室> | <H2> | 電熱器<加湿> | | |

注1. 配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクタ, ◎3~7, A1, A2は端子盤, □15~37, R, S, B4, B5, C1~C9は差込端子タブを示します。

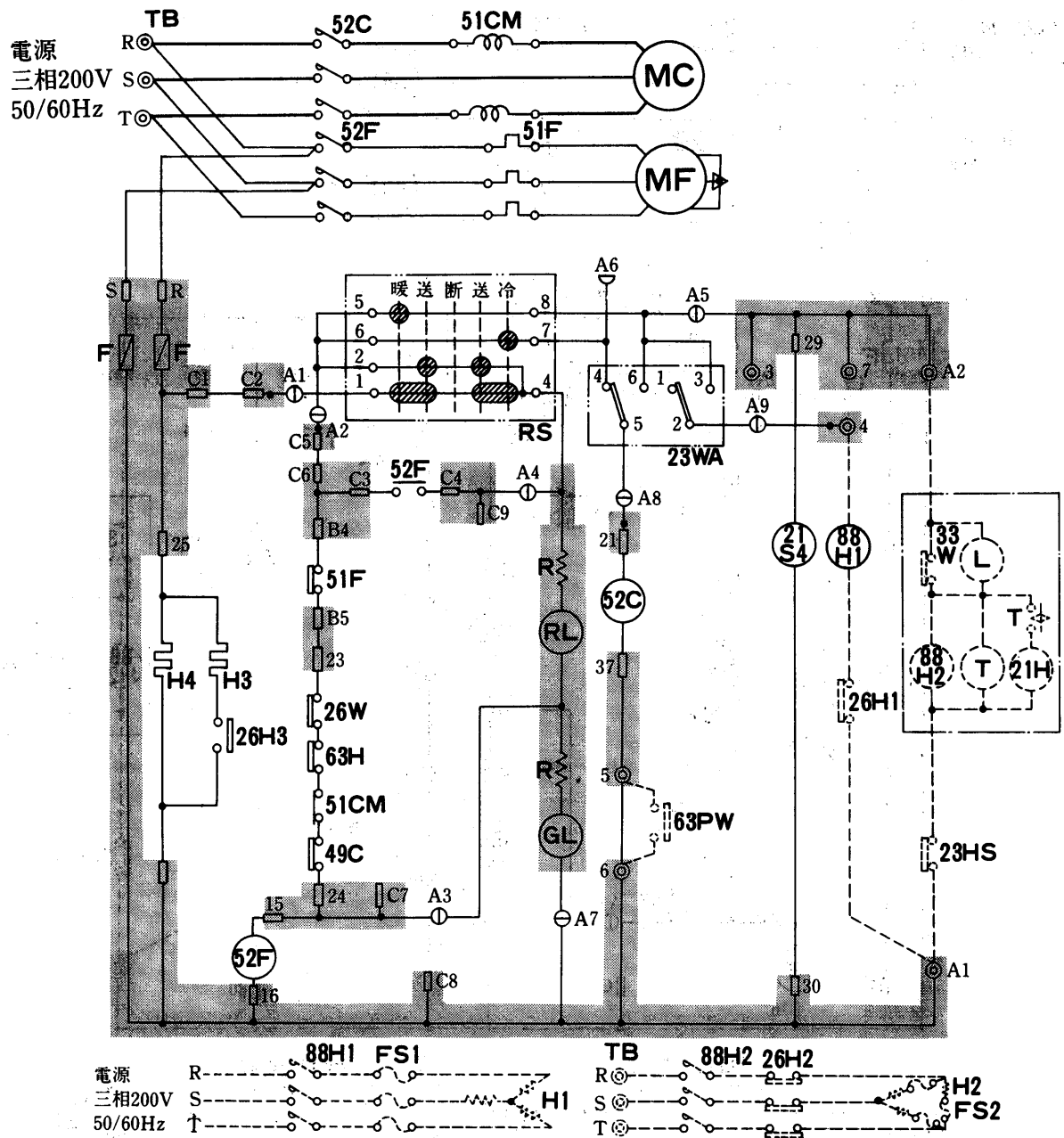
2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P1089>に掲載。

電
気

PWH-10DA形



記号説明

記号欄の<>は別売部品

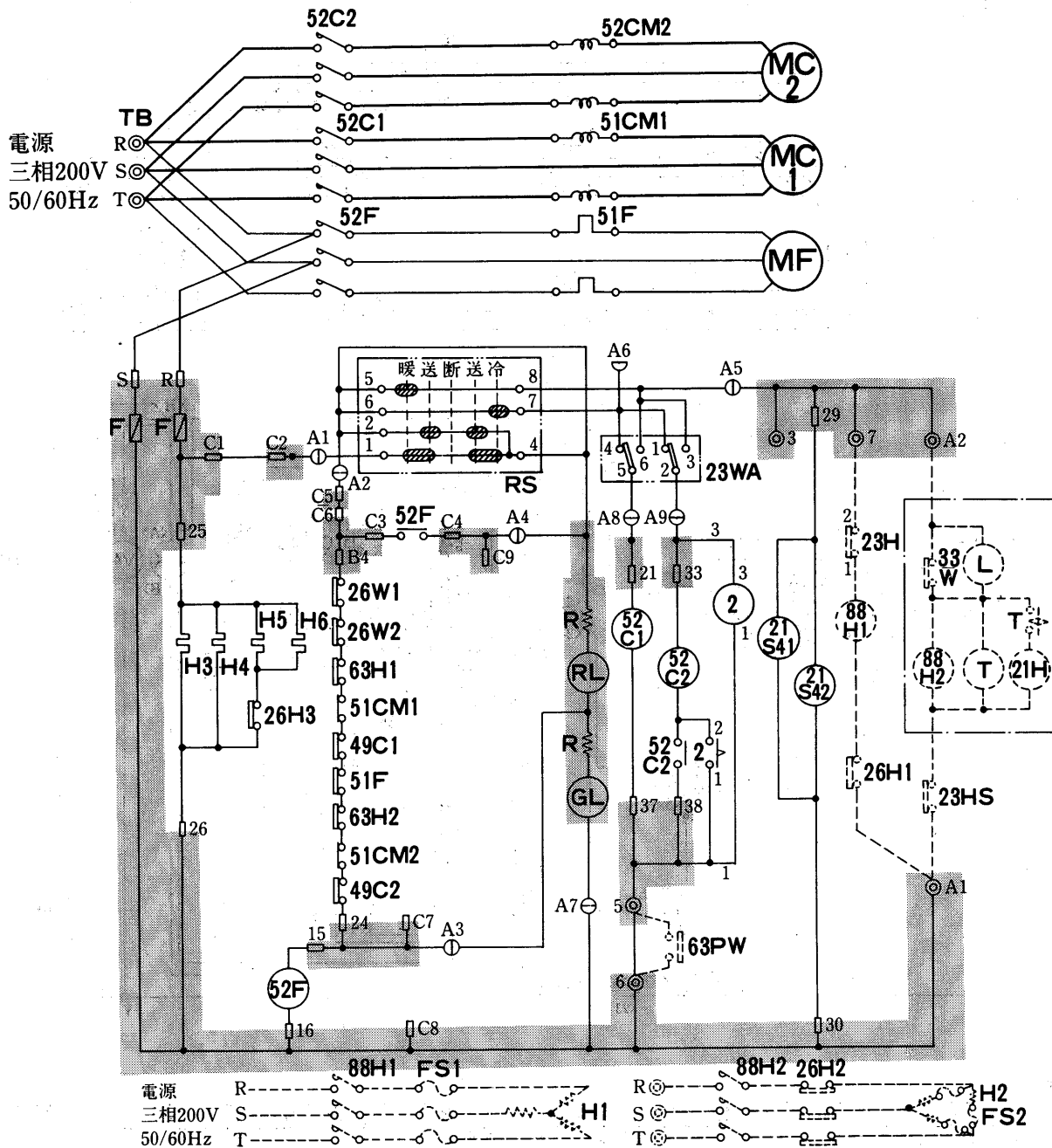
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|---------------|------|--------------|----------|-------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | H3 | 電熱器<自然凍結防止> | <88H1> | 電磁接触器<暖房> |
| MF | 送風機用電動機 | H4 | 電熱器<クランクケース> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 52F | 電磁接触器<送風機> | RS | ロータリスイッチ | <FS1・2> | 温度ヒューズ |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | TB | 電源端子盤 | <26H1・2> | 温度開閉器<加熱防止> |
| 51F | 熱動過電流継電器<送風機> | F | ヒューズ | <23HS> | 湿度調節器 |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | GL | 表示灯<運転> | <63PW> | 圧力開閉器<冷却水圧> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | RL | 表示灯<点検> | <33W> | 断水スイッチ<加湿> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | R | 抵抗 | <T> | タイマ<加湿> |
| 26W | 温度開閉器<凍結防止> | <H1> | 電熱器<暖房補助> | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| 26H3 | 温度開閉器<機械室> | <H2> | 電熱器<加湿> | | |

注1. 配線図中○A1～A9はコネクタ, ◎3～7, A1, A2は端子盤, □15～37, R, S, B4, B5, C1～C9は差込端子タブを示します。

- 2. 破線部分は別売品を示します。
- 3. グレー部分はプリント板を示します。
- ➡電気特性は<P1089>に掲載。

PWH-15DA形

水熱源
ヒートポンプ



記号説明

記号欄の<>は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------|---------------|---------|--------------|----------|--------------|
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | 21S41・2 | 電磁弁<四方> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| MF | 送風機用電動機 | H3・4 | 電熱器<クランクケース> | <63PW> | 圧力開閉器<冷却水圧> |
| 52C1・2 | 電磁接触器<圧縮機> | H5・6 | 電熱器<自然凍結防止> | <26H1・2> | 温度開閉器 |
| 52F | 電磁接触器<送風機> | F | ヒューズ | <23HS> | 湿度調節器 |
| 51CM1・2 | 過電流継電器<圧縮機> | RS | ロータリースイッチ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 49C1・2 | 熱動温度開閉器<圧縮機> | TB | 電源端子盤 | <FS1・2> | 温度ヒューズ |
| 51F | 熱動過電流継電器<送風機> | GL | 表示灯<運転> | <H1> | 電熱器<暖房> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | RL | 表示灯<点検> | <H2> | 電熱器<加湿> |
| 63H1・2 | 圧力開閉器<高压> | R | 抵抗 | <23H> | 温度調節器<補助電熱器> |
| 26W1・2 | 温度開閉器<凍結防止> | 2 | 限時継電器 | <33W> | 断水スイッチ<加湿> |
| 26H3 | 温度開閉器<機械室> | <88H1> | 電磁接触器<暖房> | | |
| <L> | 断水表示灯<加湿> | <T> | タイマ<加湿> | | |

注1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, ⊙3~7, A1, A2は端子盤, □15~38, R, S, B4, C1~C9は差込端子タブを示します。

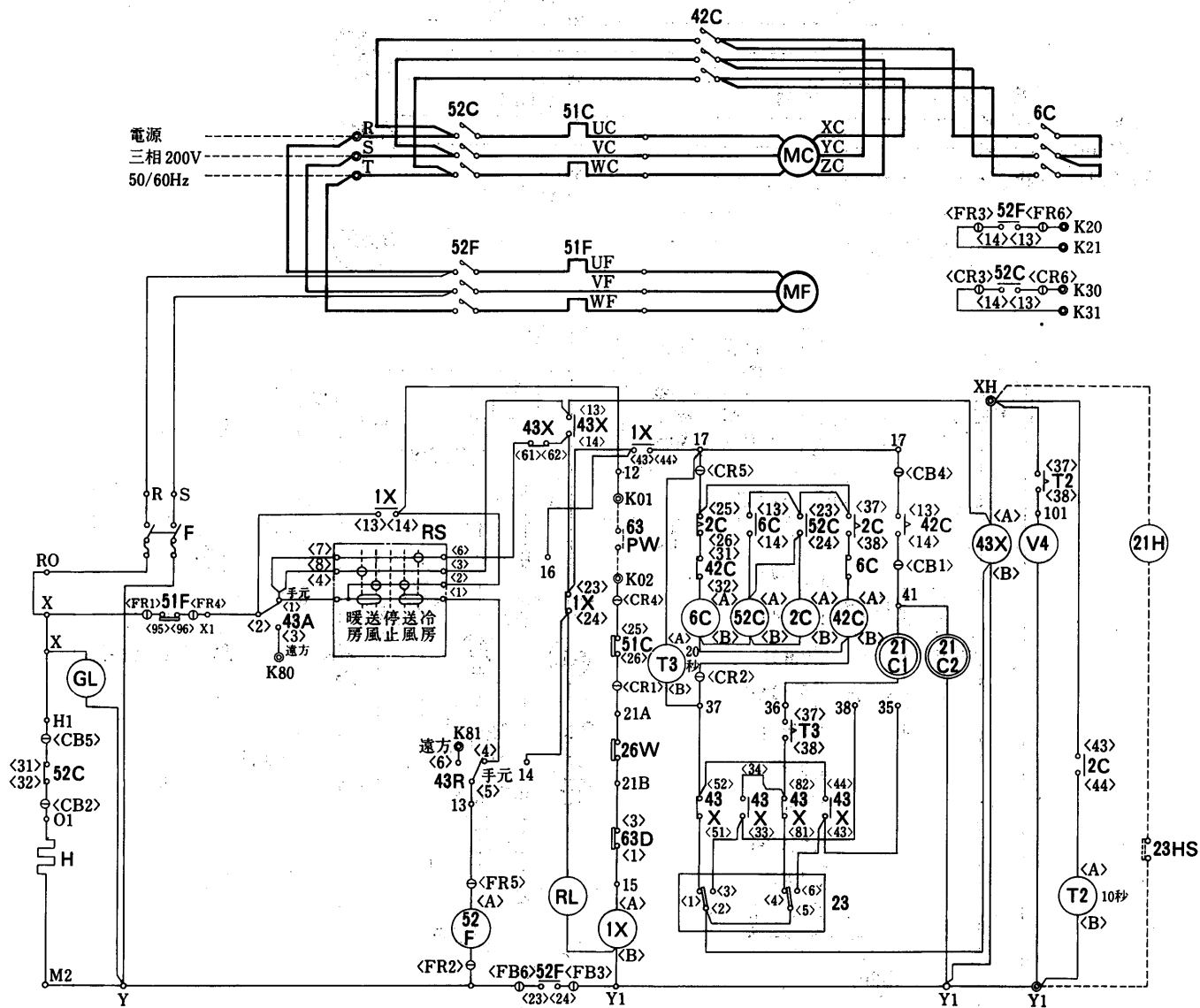
2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

➔電気特性は<P1089>に掲載。

電
気

PWH-20B形
PWH-30B形



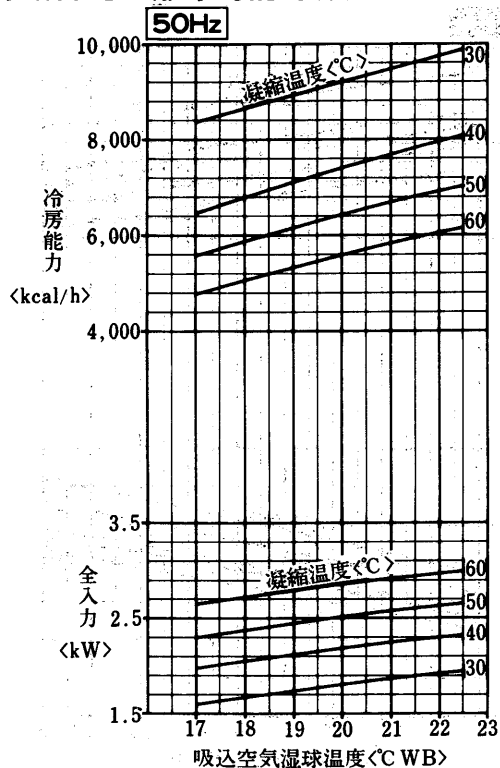
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----|---------------|----------|--------------|--------|-----------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26W | 温度開閉器<凍結防止> | F | ヒューズ |
| MF | 送風機用電動機 | 23 | 温度調節器 | GL | 表示灯<電源> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 21C1・2 | 電磁弁<圧縮機> | RL | 表示灯<異常> |
| 52F | 電磁接触器<送風機> | 2C, T2・3 | 限時継電器 | <63PW> | 冷却水<ポンプインターロック> |
| 51C | 過電流継電器<圧縮機> | 1X, 43X | 補助継電器 | <21H> | 電磁弁<加湿> |
| 51F | 過電流継電器<送風機> | V4 | 四方弁<自動切換> | <23HS> | 湿度調節器 |
| 63D | 圧力開閉器<高低圧> | RS | ロータリースイッチ | <21W> | 電磁弁<暖房> |
| 43R | 切換スイッチ<遠方・手元> | H | 電熱器<クランクケース> | | |

2.1.4 能力線図

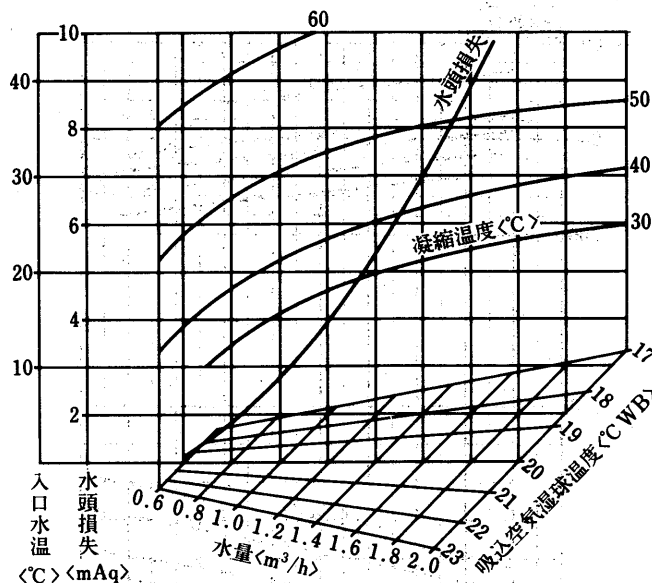
(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形冷房能力線図

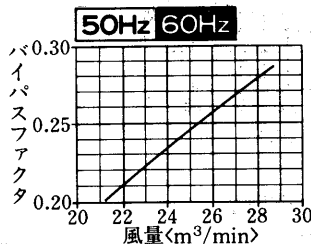


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.67

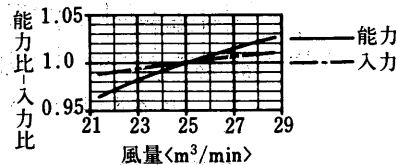
凝縮器特性線図



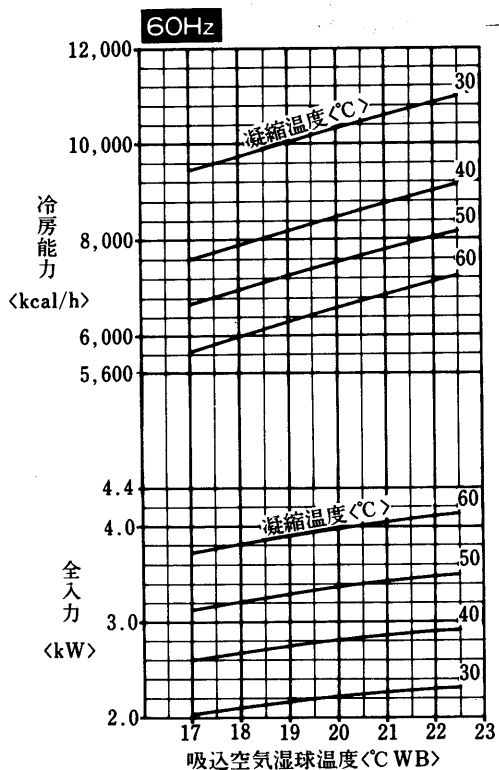
バイパスファクタ線図



風量補正線図

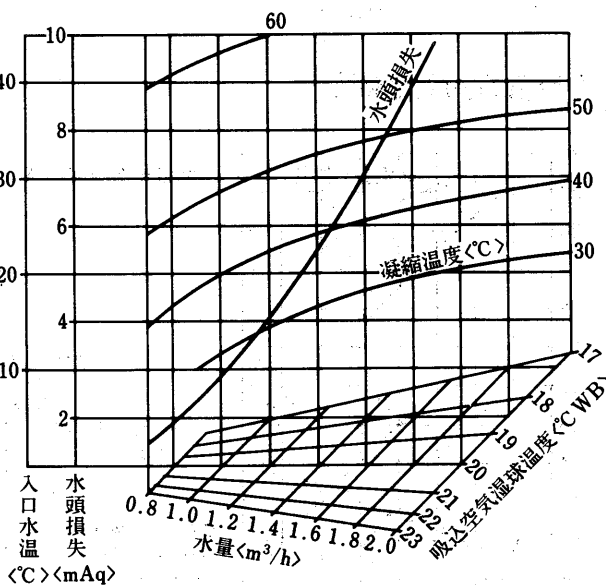


冷房能力線図

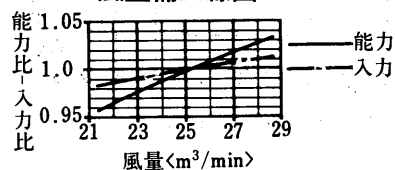


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.65

凝縮器特性線図



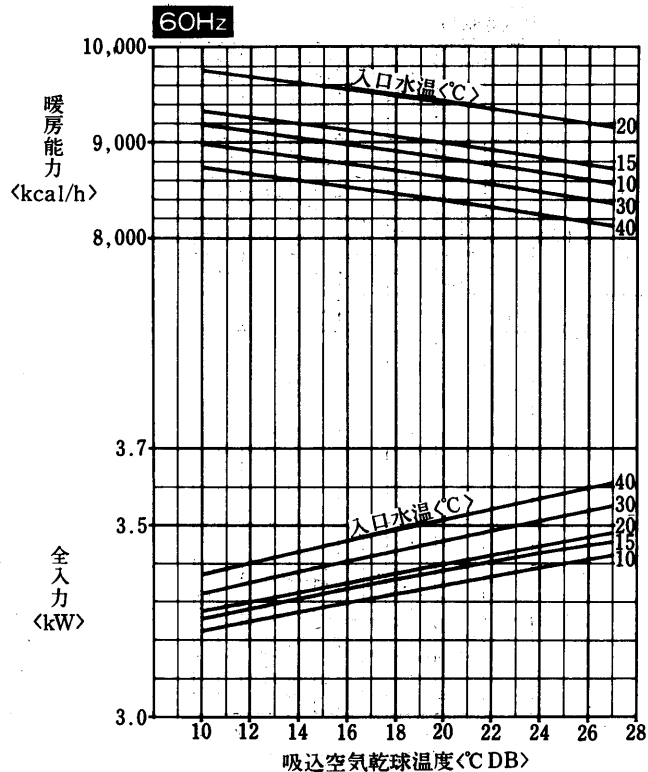
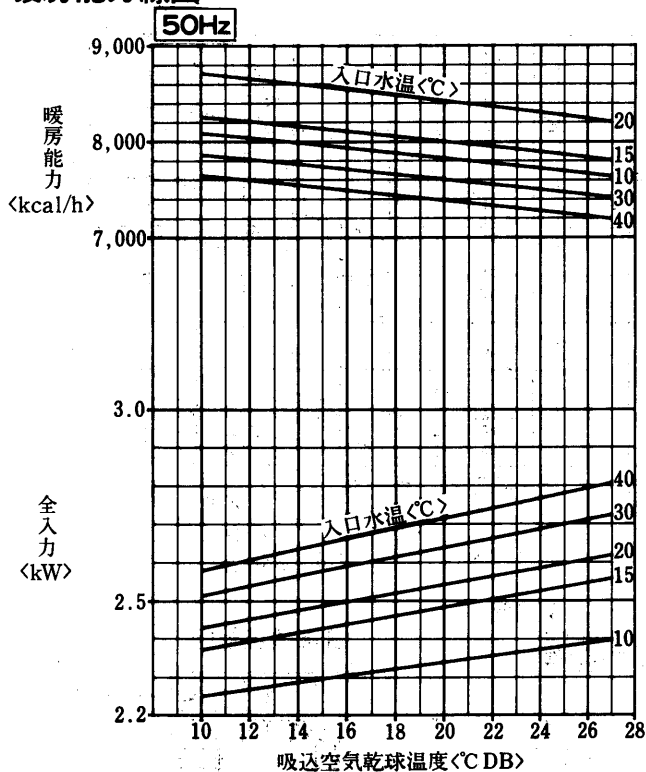
風量補正線図



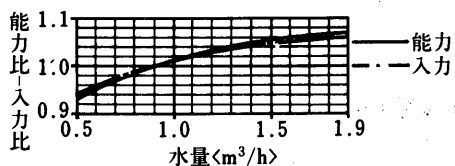
水熱源
ヒートポンプ

能力

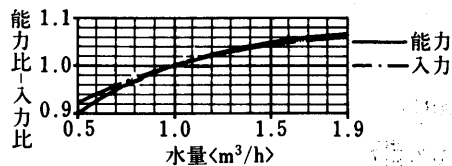
暖房能力線図



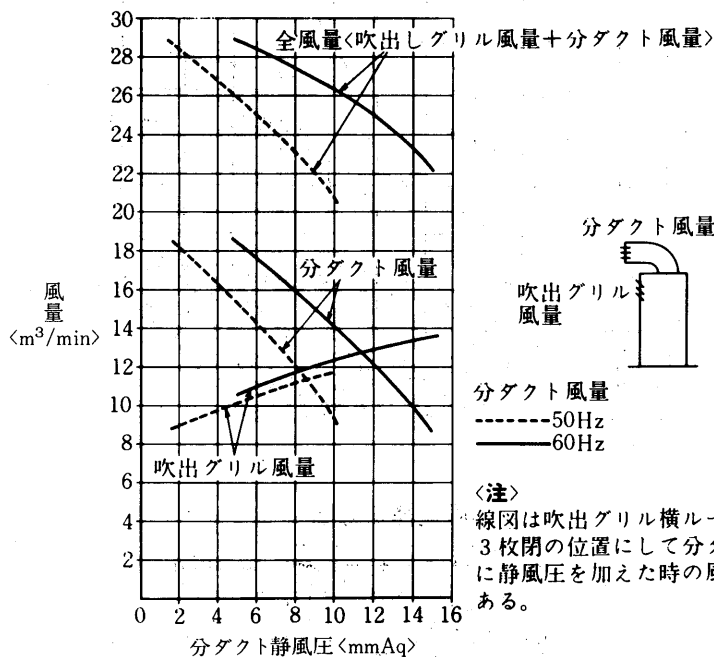
水量補正線図 <バイパスOFF時>



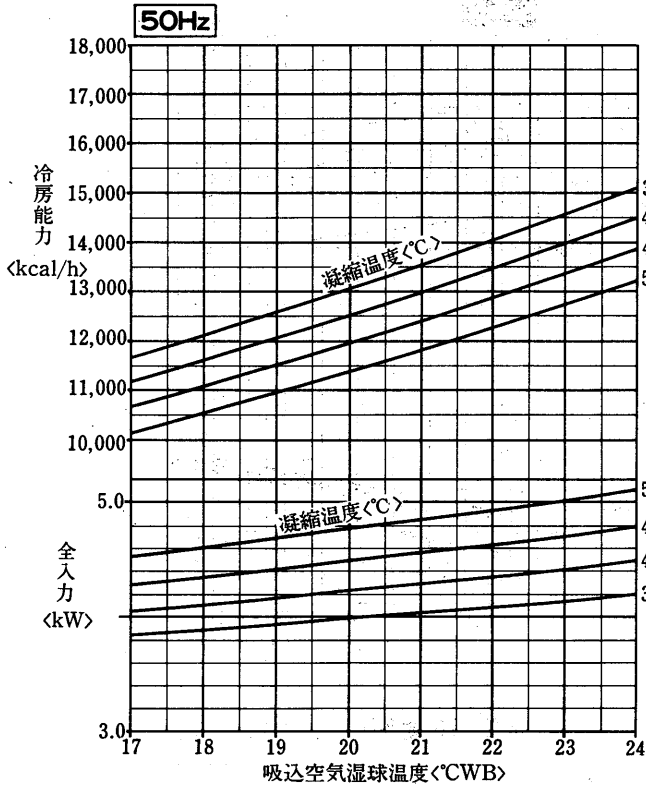
水量補正線図 <バイパスOFF時>



分ダクト静風圧-風量線図

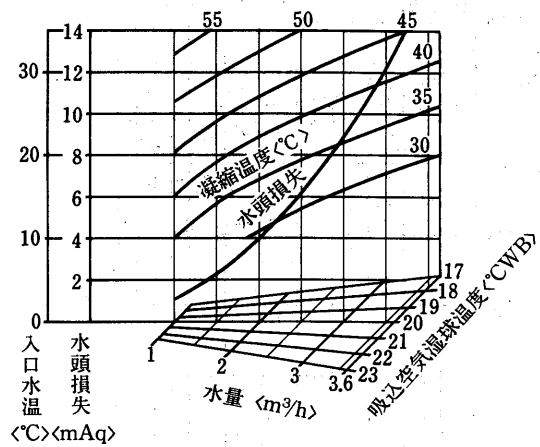


PWH-5PA形冷房能力線図



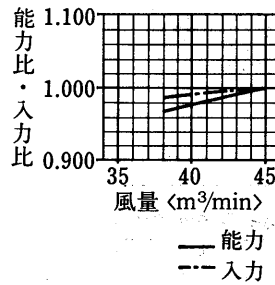
標準条件のときの
SHF=

凝縮器特性線図

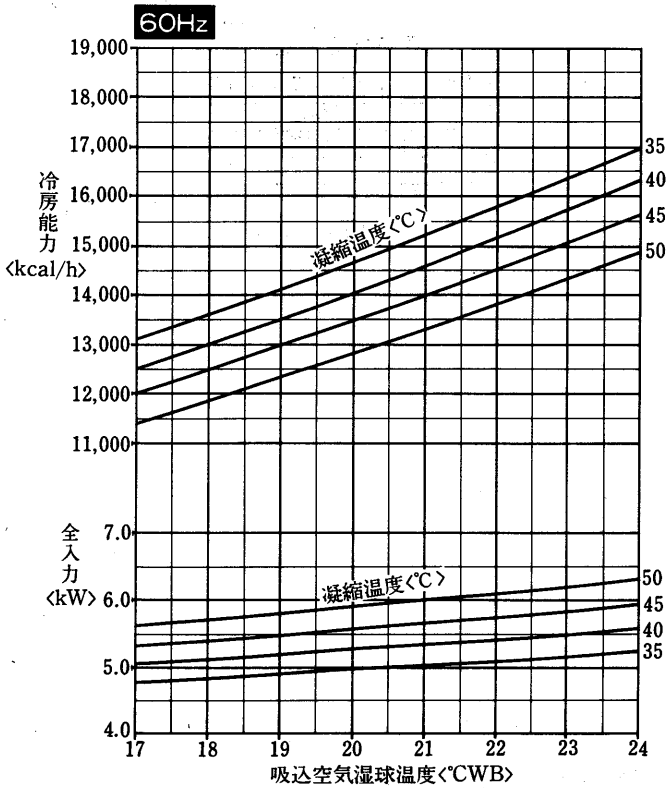


水熱源
ヒートポンプ

風量補正線図

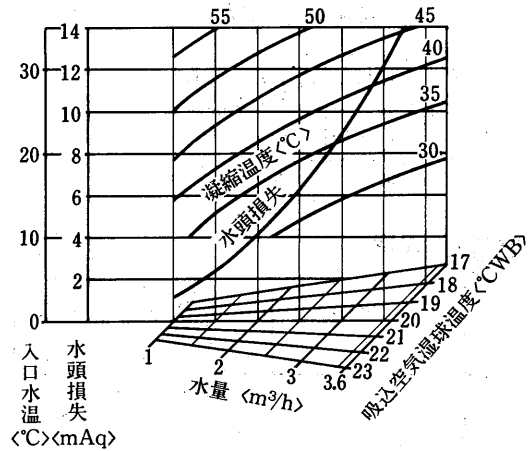


冷房能力線図

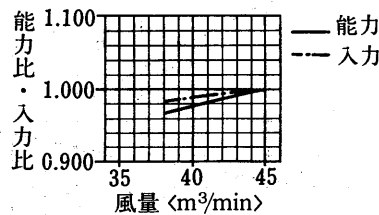


標準条件のときの
SHF=

凝縮器特性線図

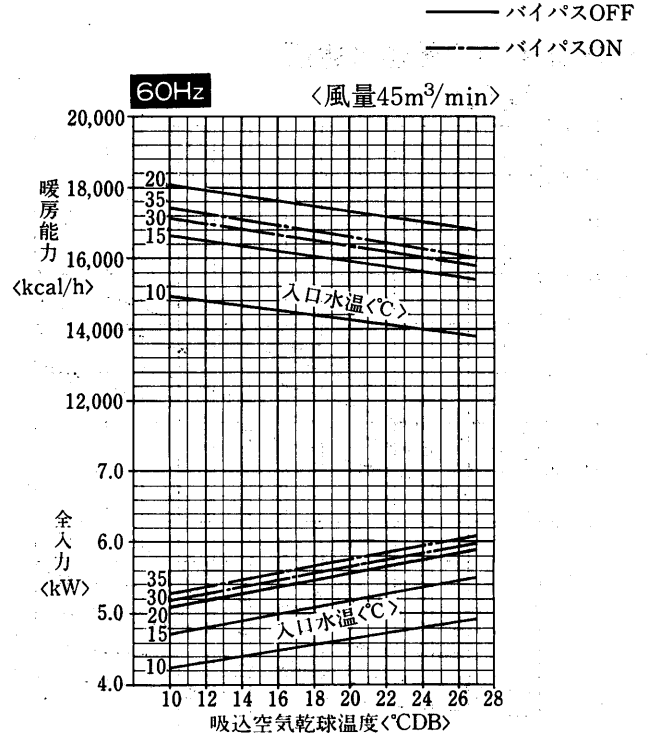
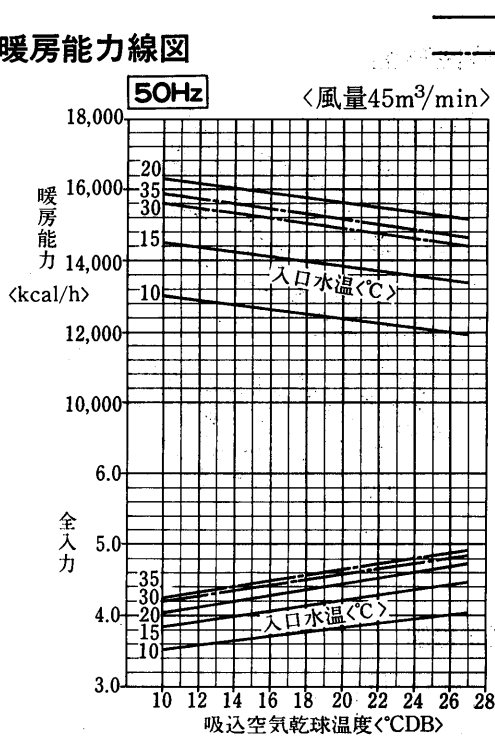


風量補正線図

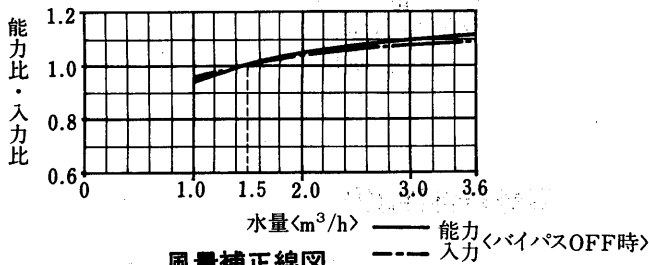


能力

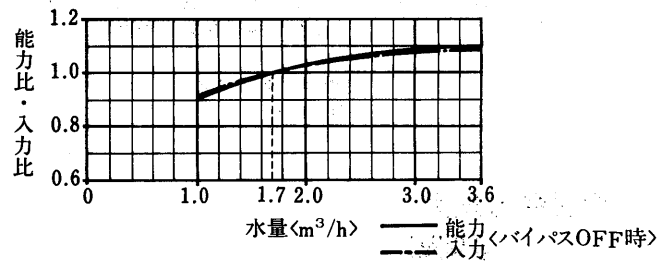
暖房能力線図



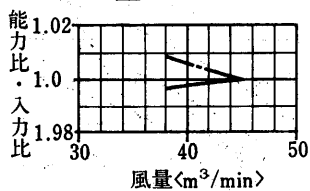
水量補正線図<バイパスOFF時>



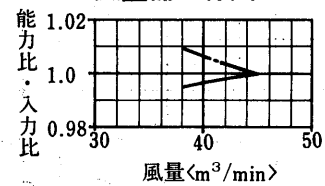
水量補正線図<バイパスOFF時>



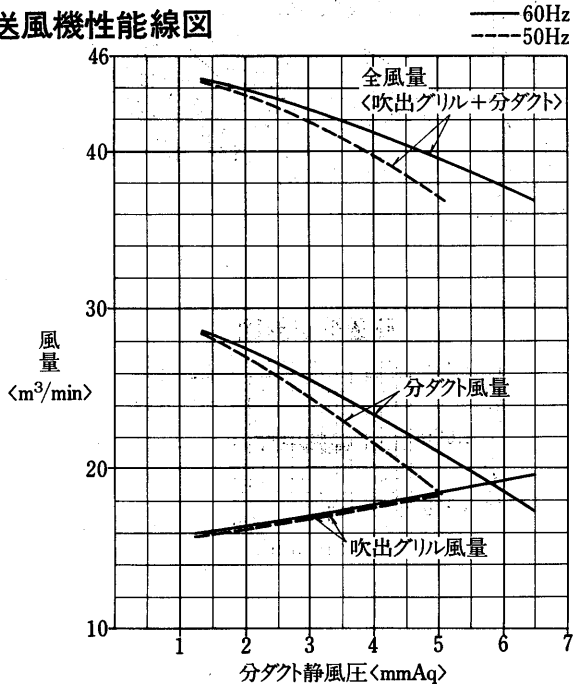
風量補正線図



風量補正線図

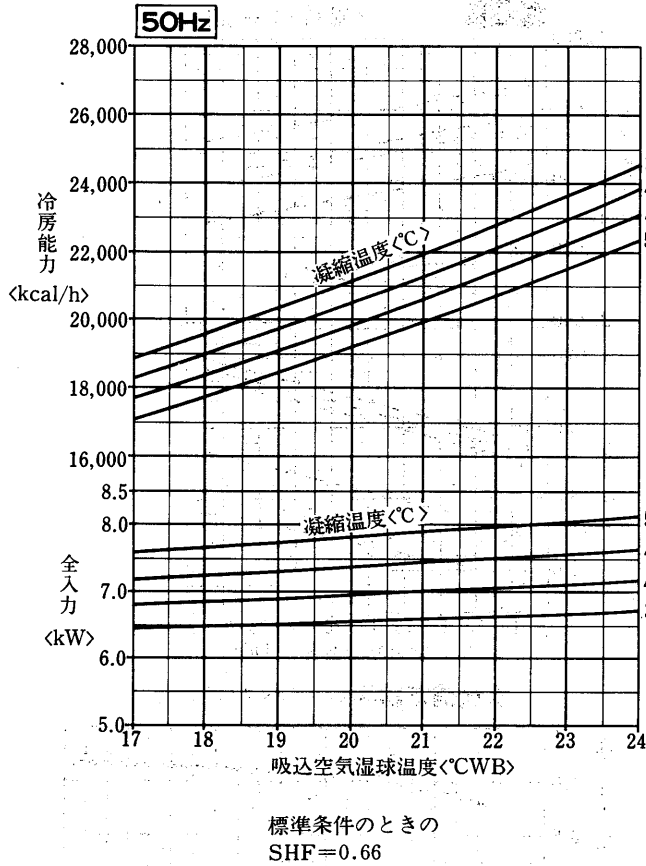


送風機性能線図

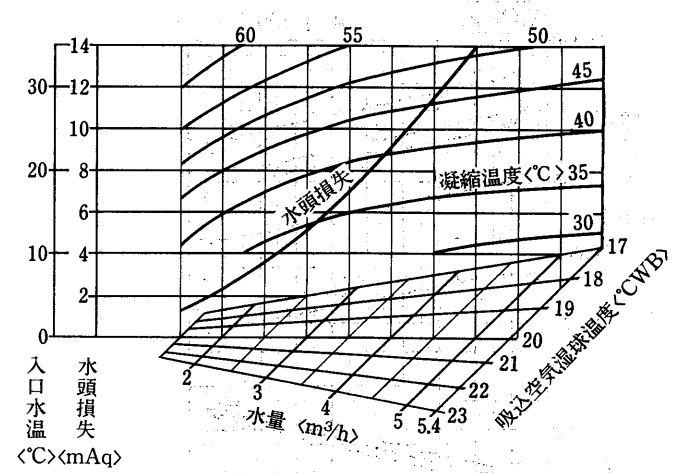


注1. 線図は吹出グリル横ルーバを上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えた時の風量です。
注2. 線図は強風量時を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

PWH-8PA₁形冷房能力線図

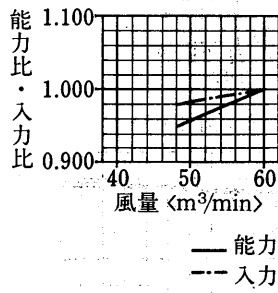


凝縮器特性線図

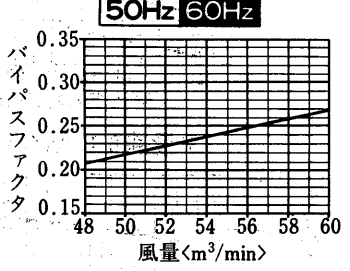


水熱源
ヒートポンプ

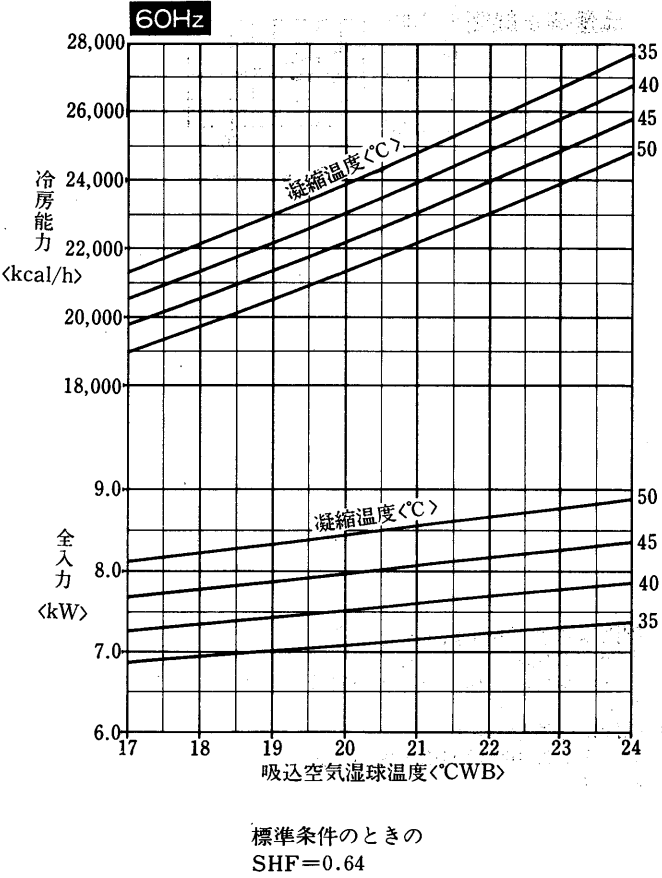
風量補正線図



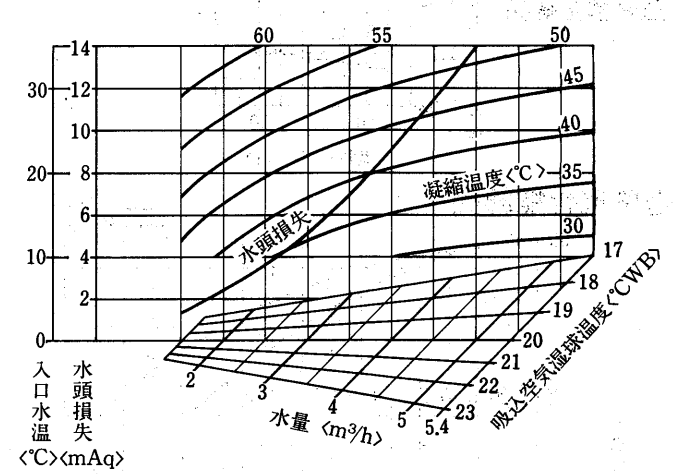
バイパスファクタ線図



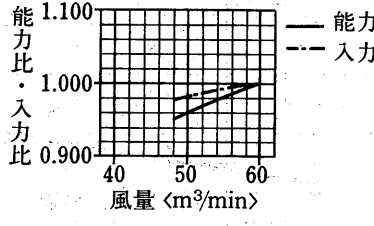
冷房能力線図



凝縮器特性線図

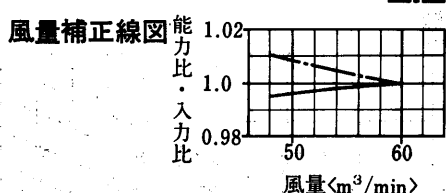
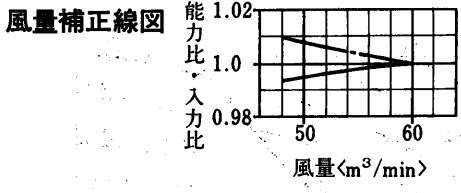
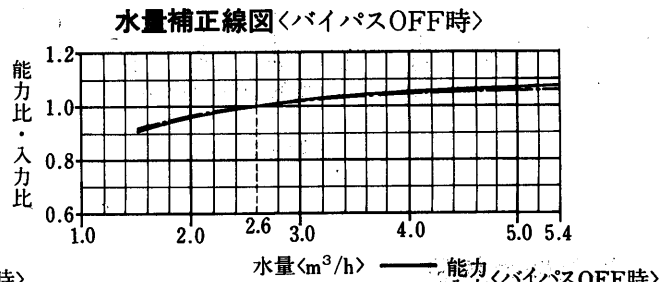
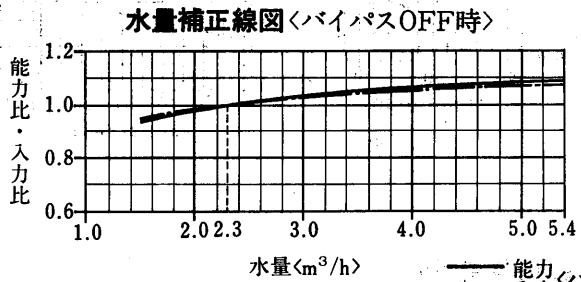
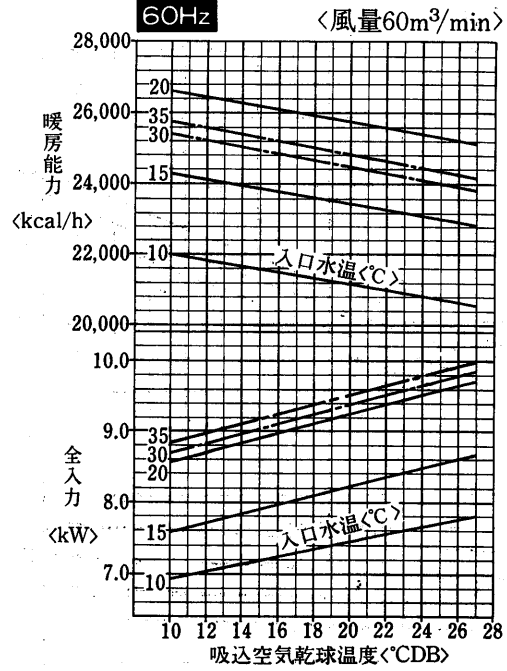
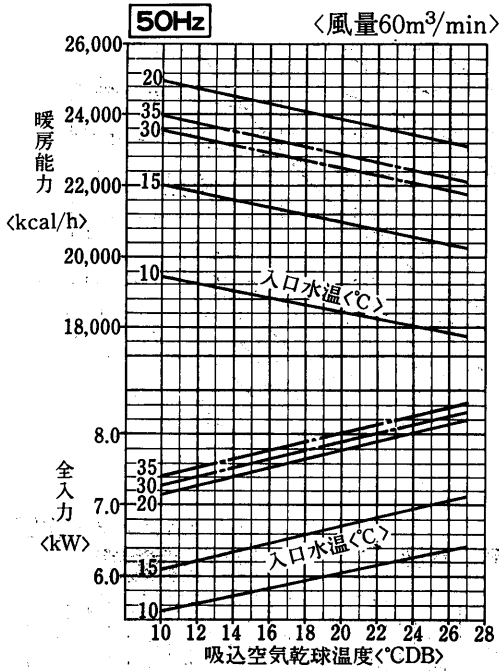


風量補正線図

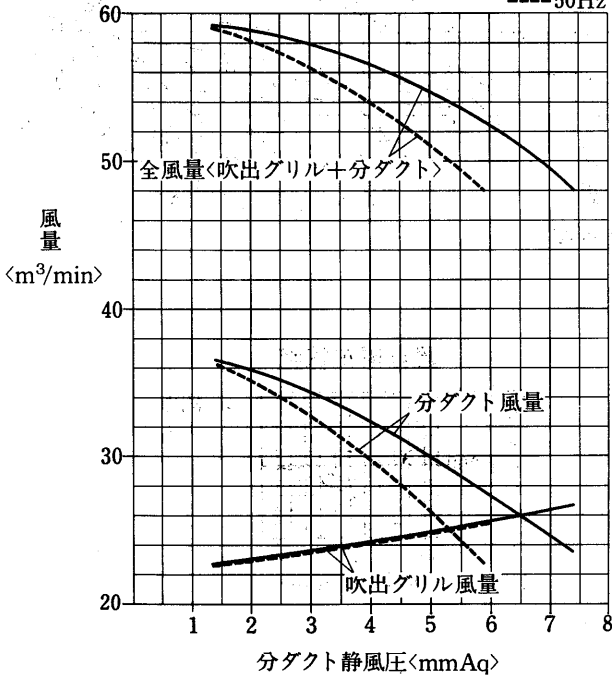


能力

暖房能力線図

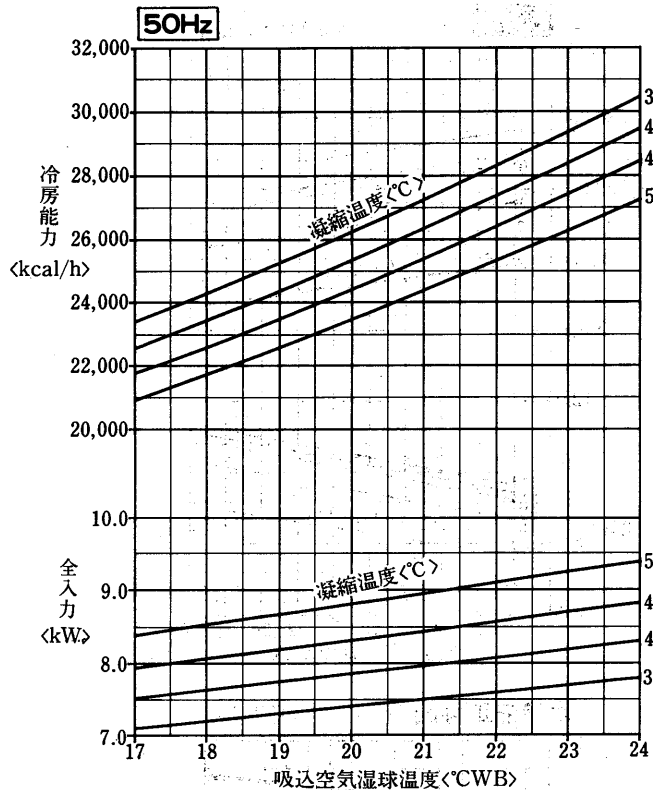


送風機性能線図



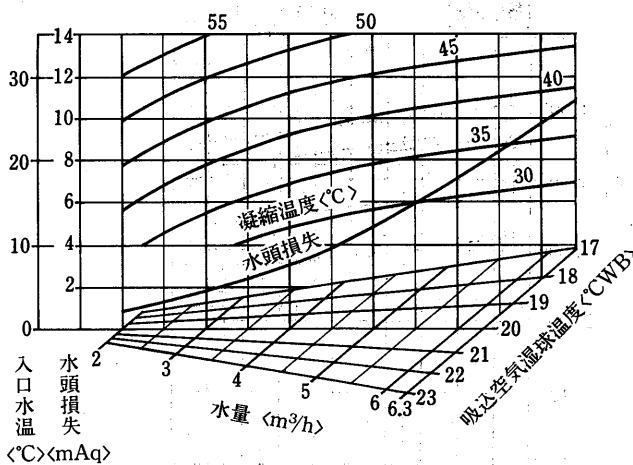
- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

PWH-IOPA形冷房能力線図



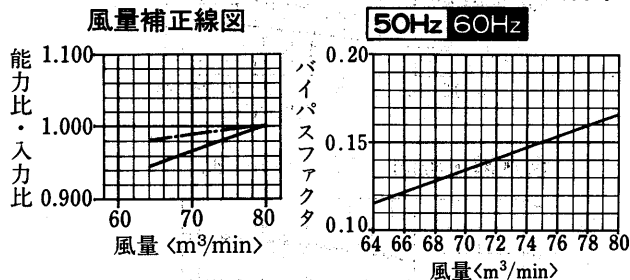
標準条件のときの
SHF=0.71

凝縮器特性線図



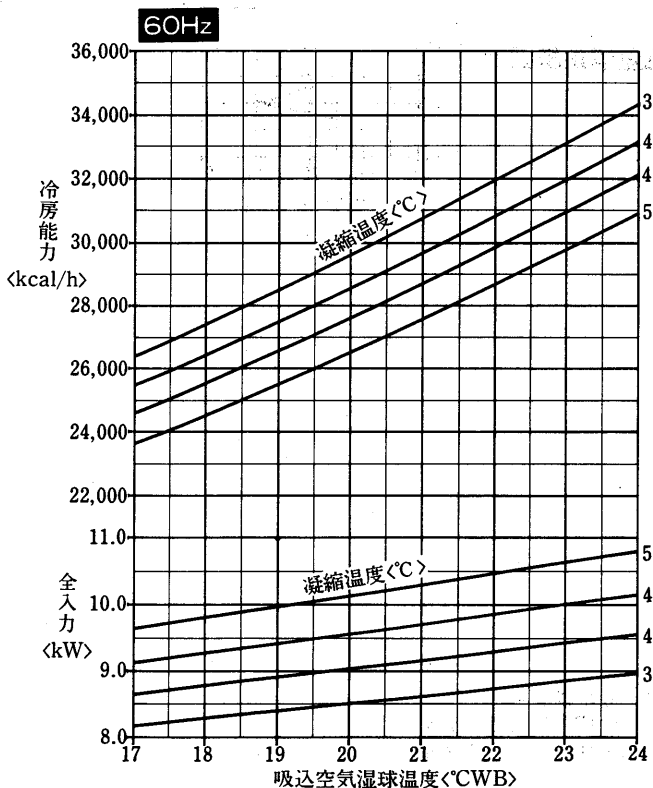
水熱源
ヒートポンプ

バイパスファクタ線図



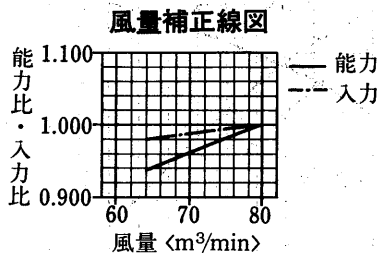
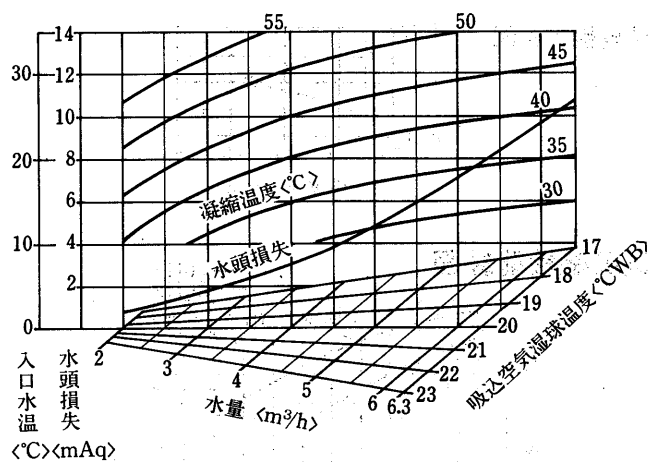
— 能力
--- 入力

冷房能力線図



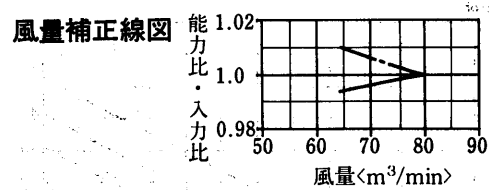
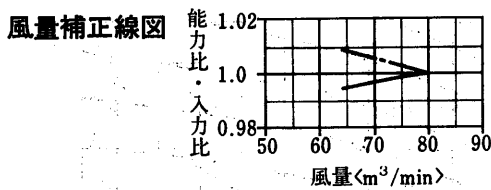
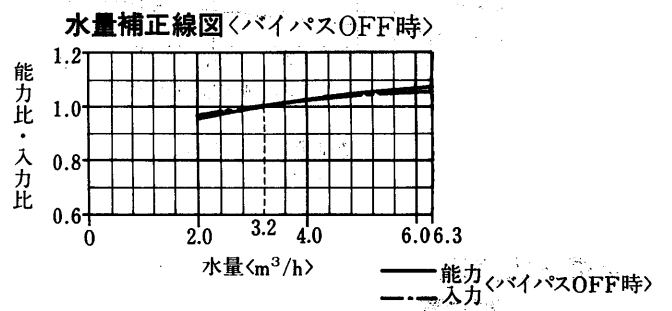
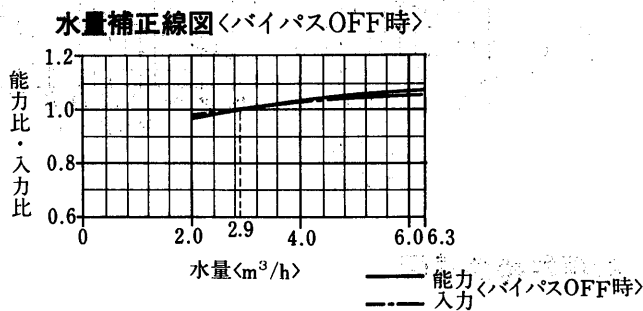
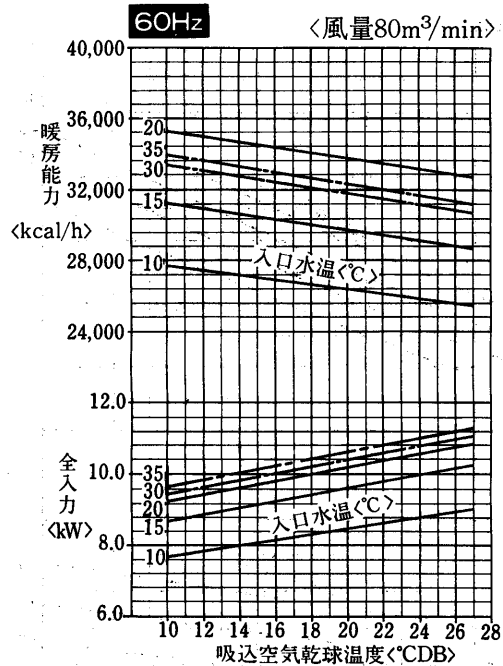
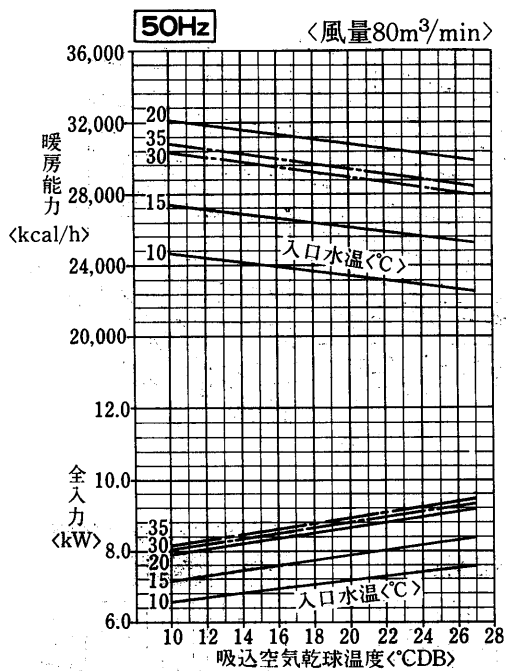
標準条件のときの
SHF=0.68

凝縮器特性線図

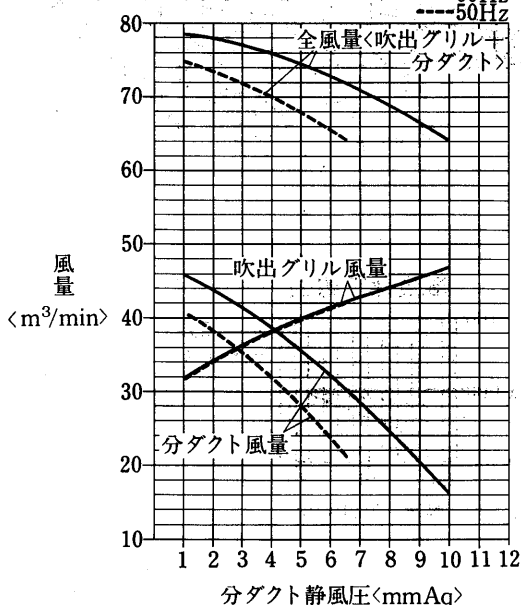


能力

暖房能力線図



送風機性能線図

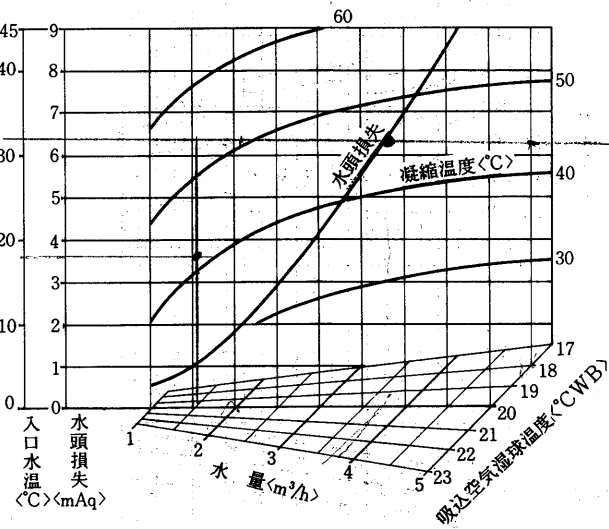
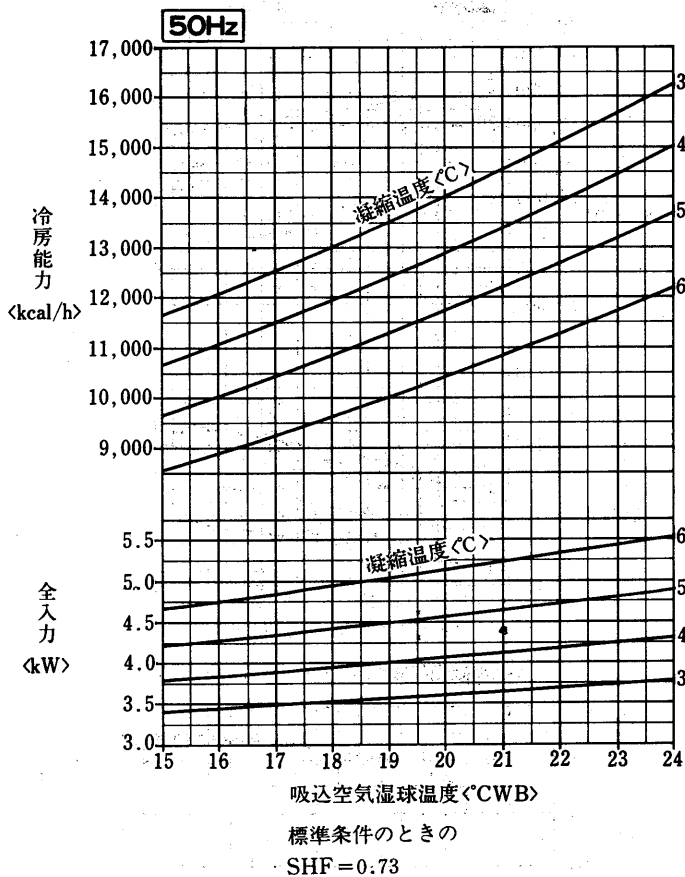


- 注1. 線図は吹出グリル横レーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

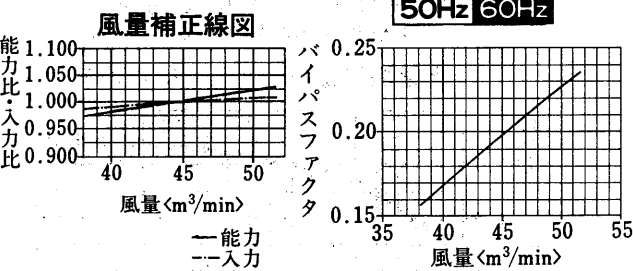
PWH-5DA形冷房能力線図
PWH-5DA-H形

凝縮器特性線図

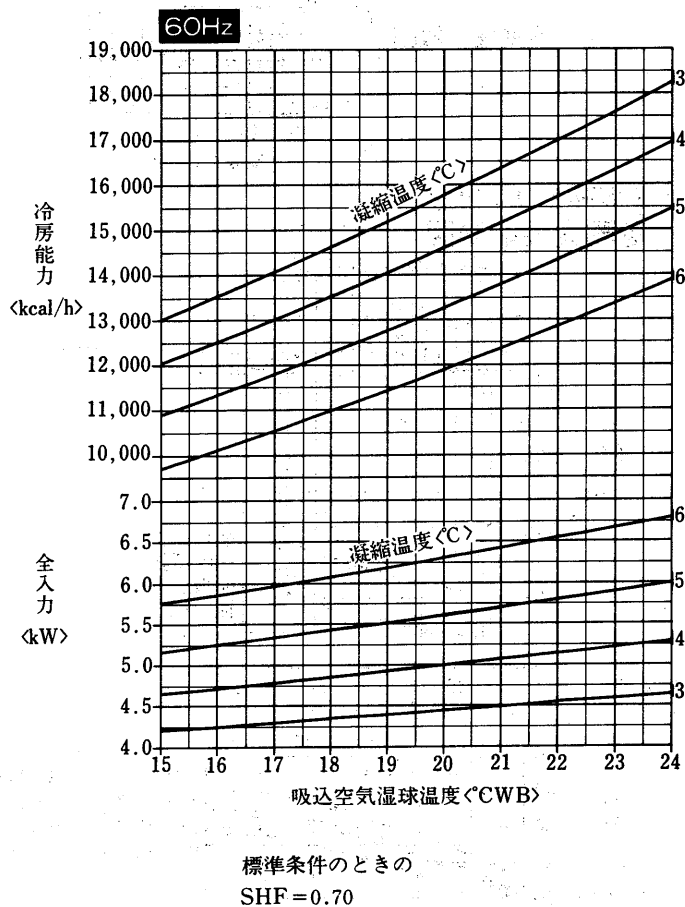


水熱源
ヒートポンプ

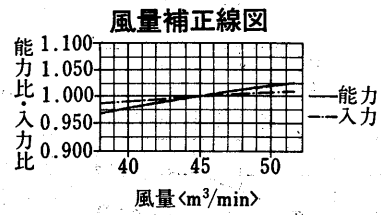
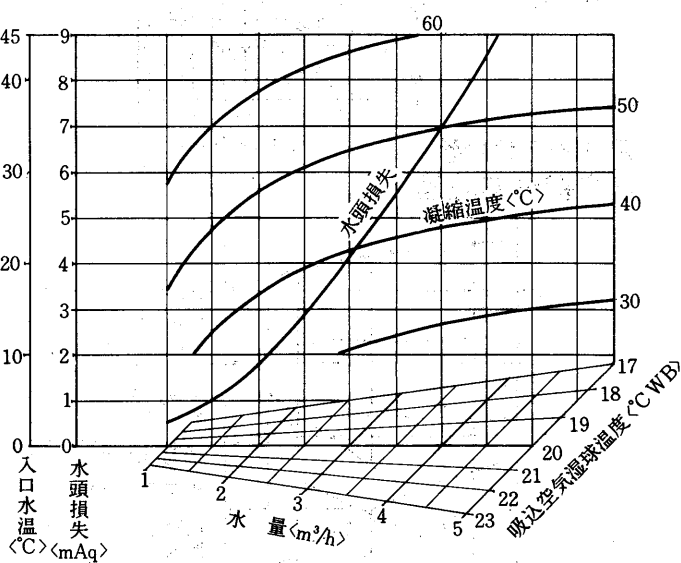
バイパスファクタ線図



冷房能力線図



凝縮器特性線図

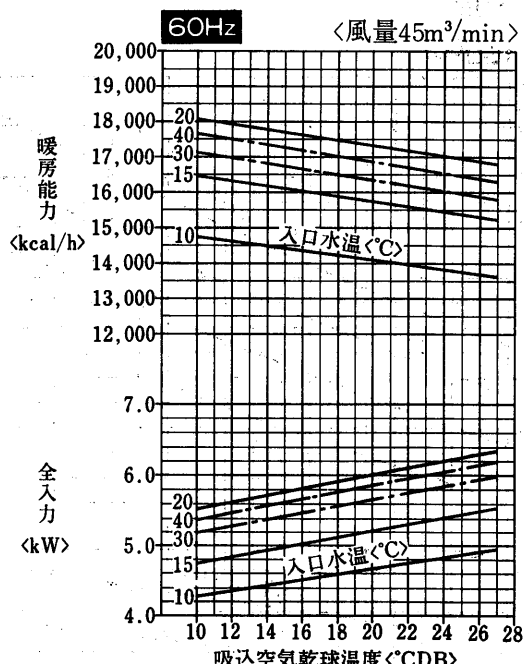
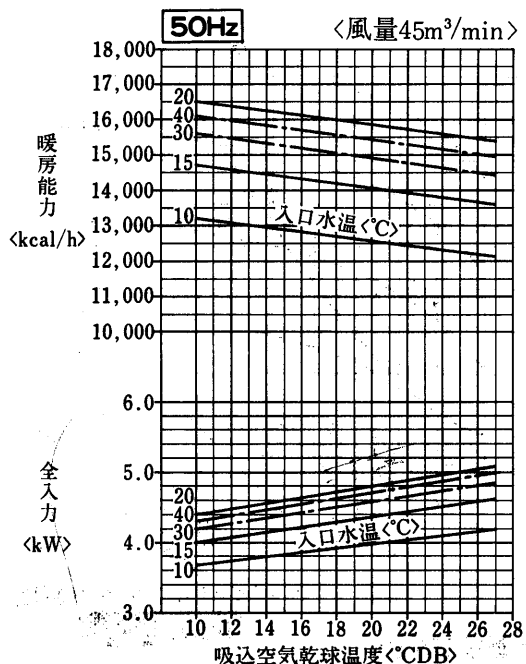


能力

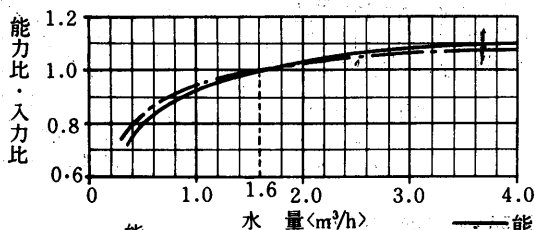
暖房能力線図

— バイパスOFF
- - - バイパスON

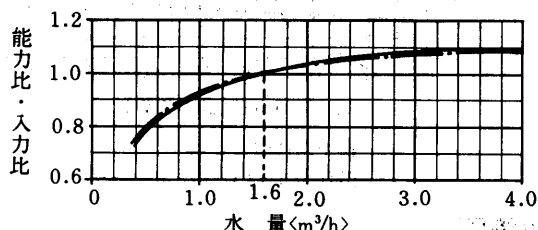
— バイパスOFF
- - - バイパスON



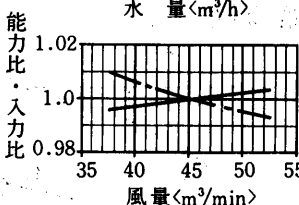
水量補正線図<バイパスOFF時>



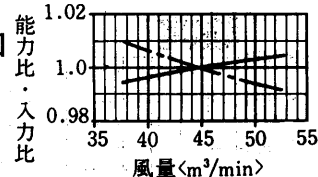
水量補正線図<バイパスOFF時>



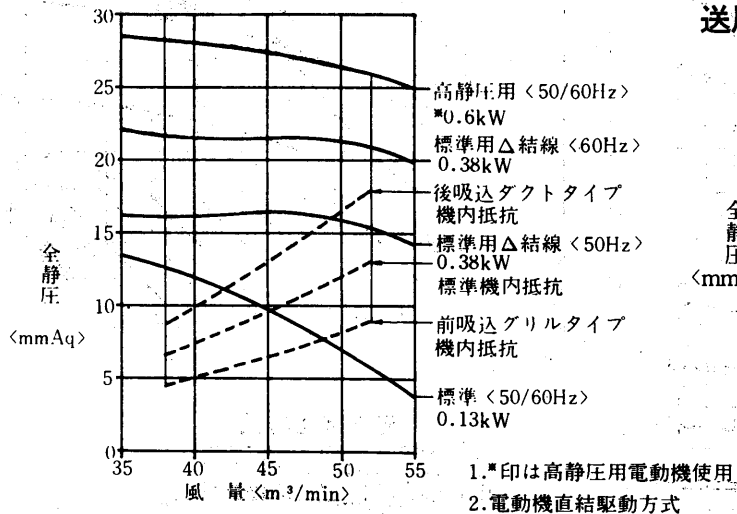
風量補正線図



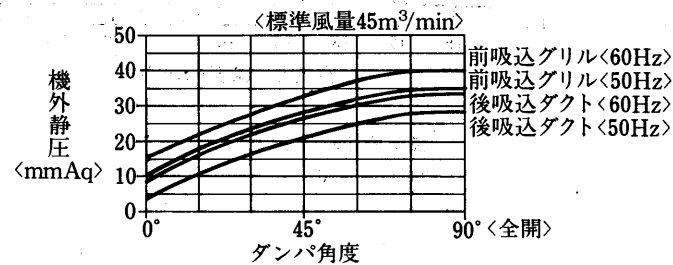
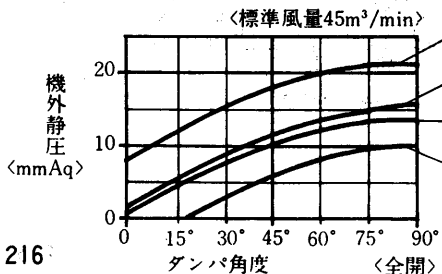
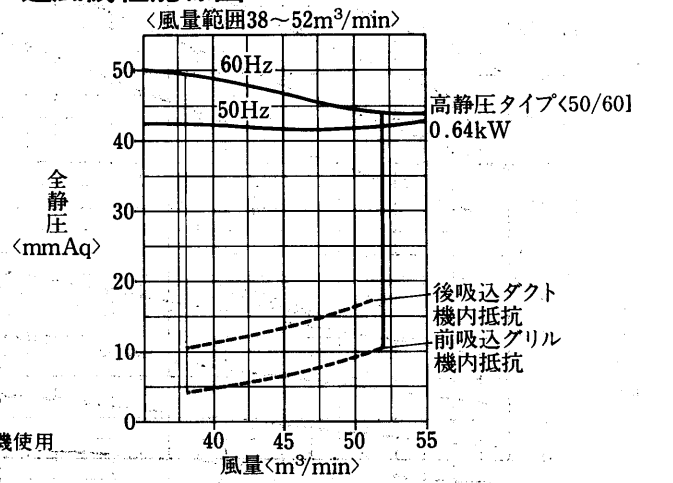
風量補正線図



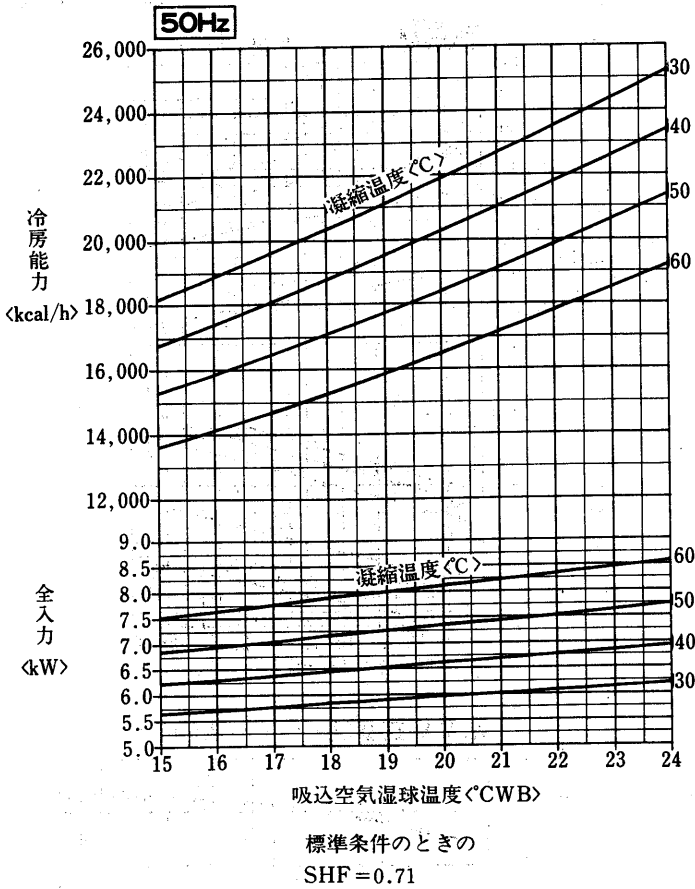
PWH-5DA形
送風機性能線図



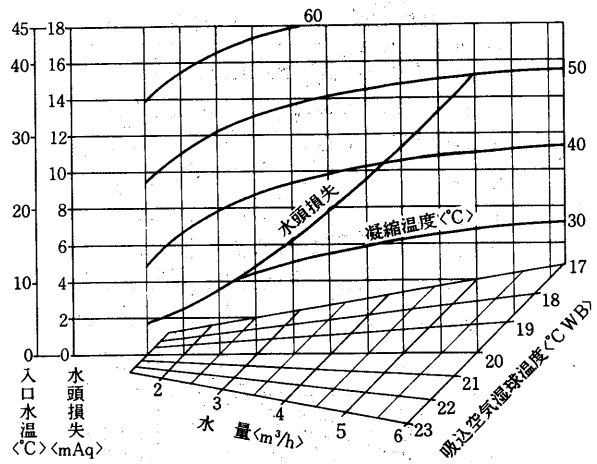
PWH-5DA-H形
送風機性能線図



PWH-8DA形冷房能力線図
PWH-8DA-H形



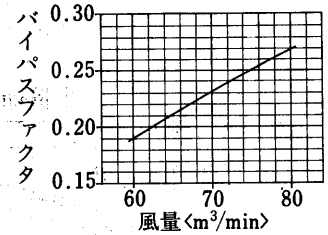
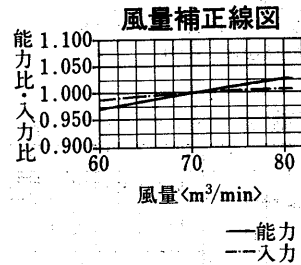
凝縮器特性線図



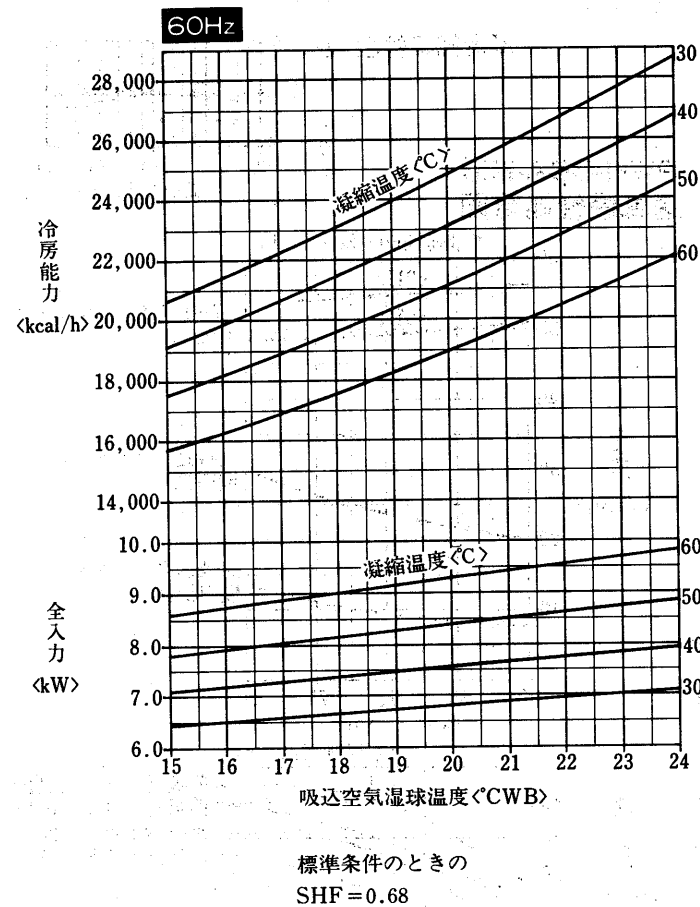
水熱源
ヒートポンプ

バイパスファクタ線図

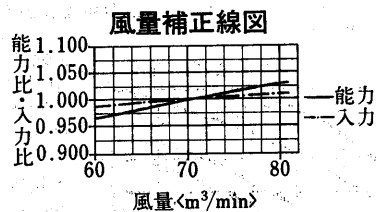
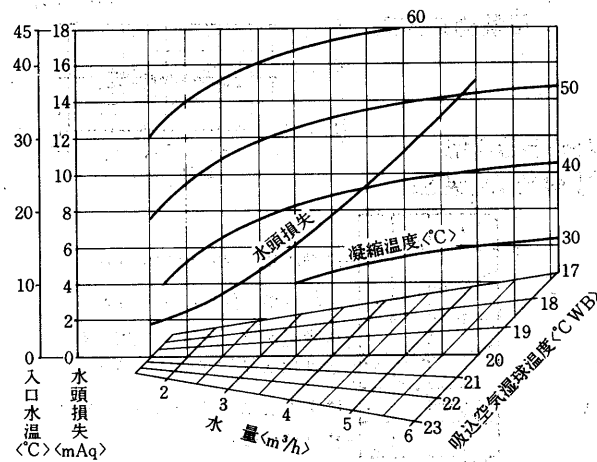
50Hz 60Hz



冷房能力線図

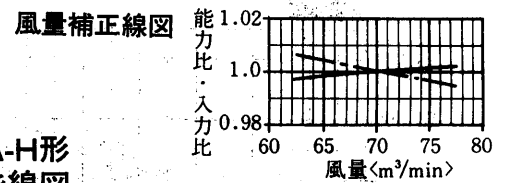
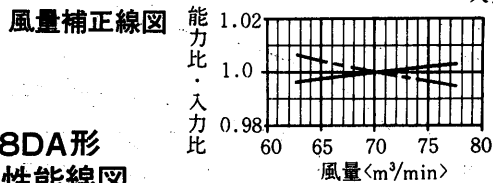
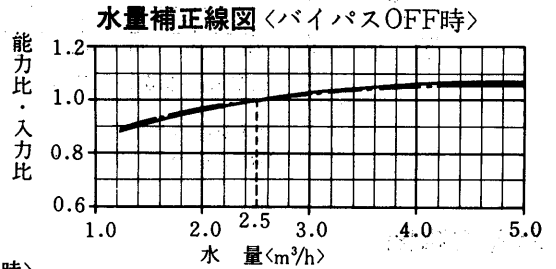
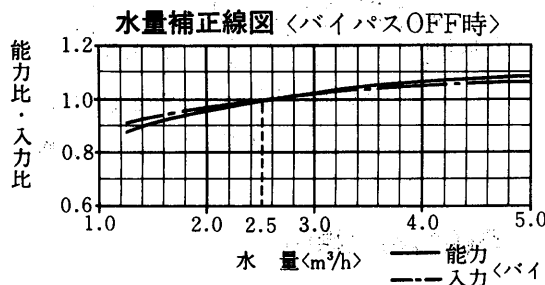
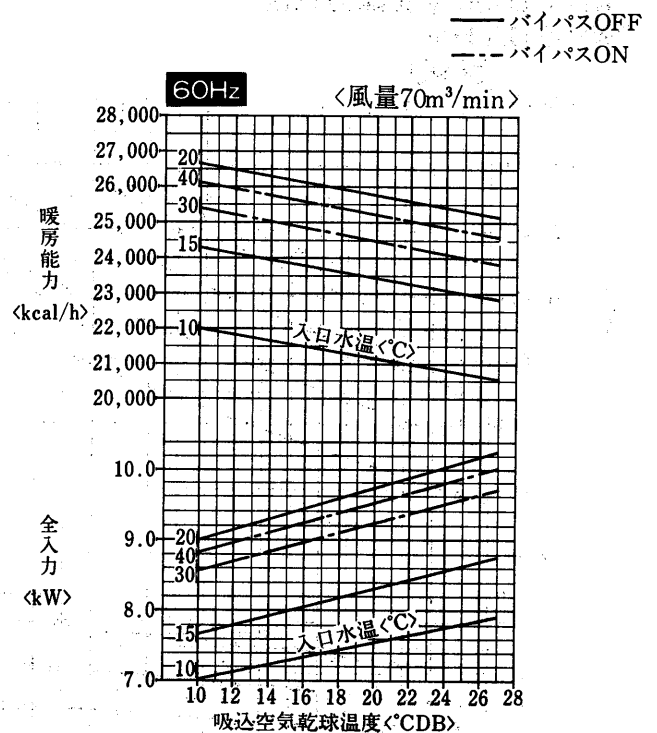
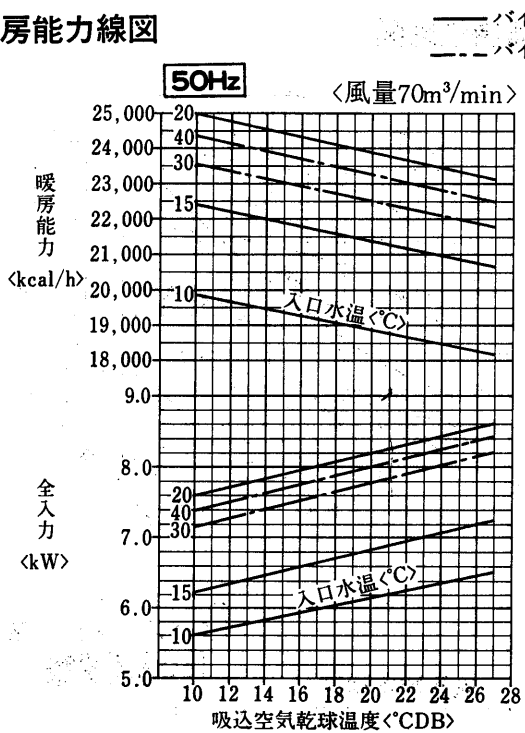


凝縮器特性線図

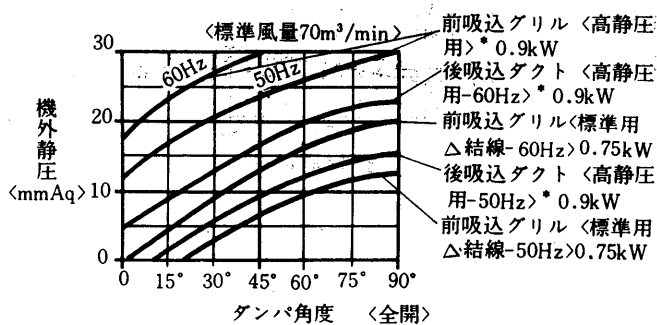
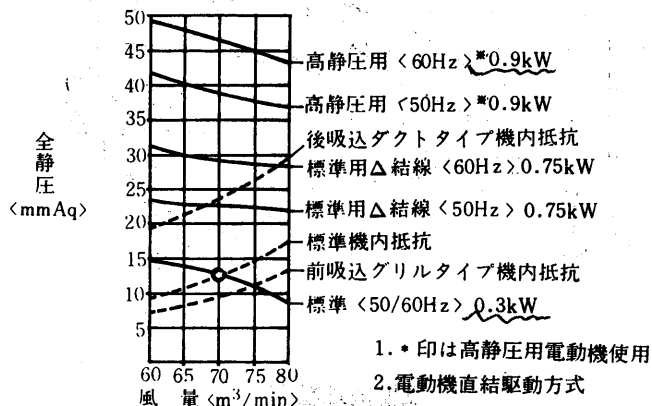


能力

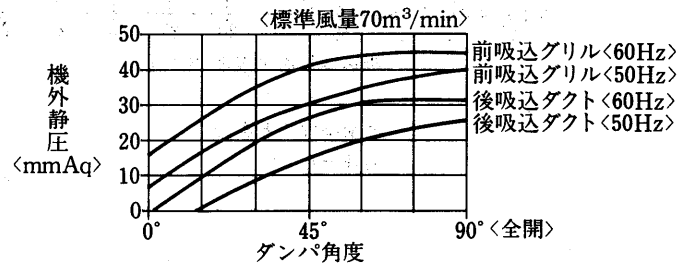
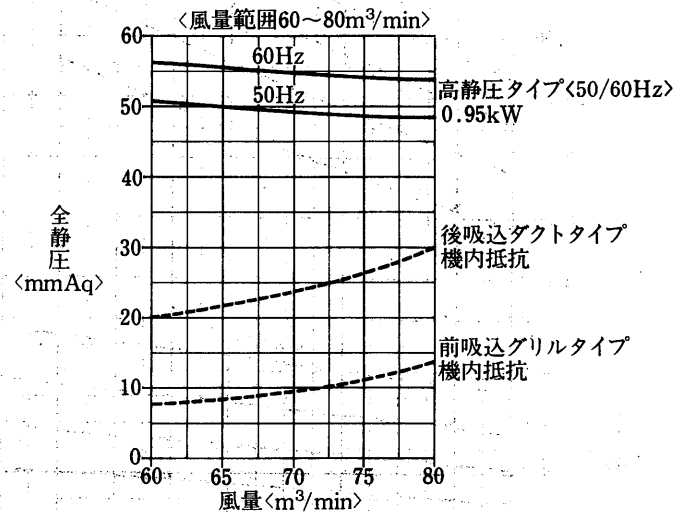
暖房能力線図



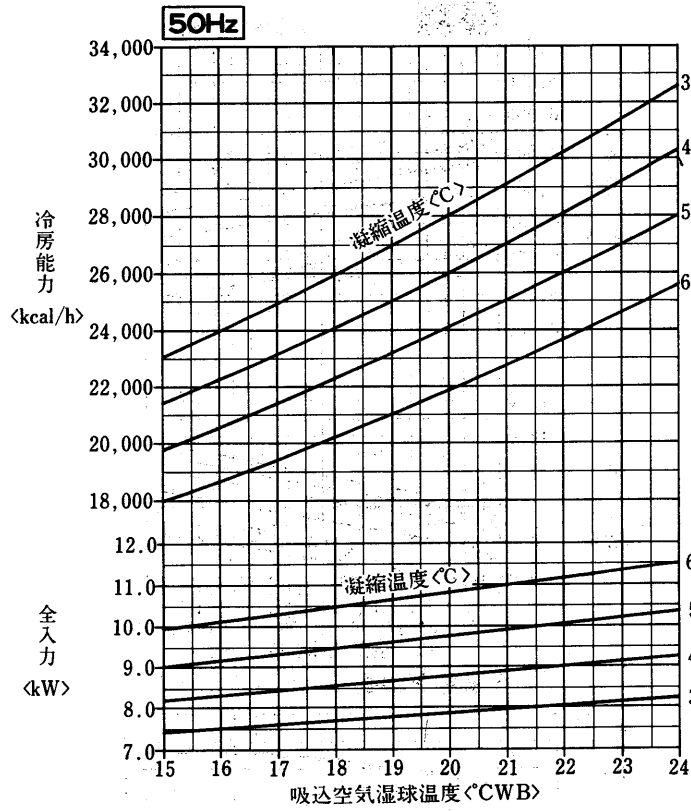
PWH-8DA形 送風機性能線図



PWH-8DA-H形 送風機性能線図

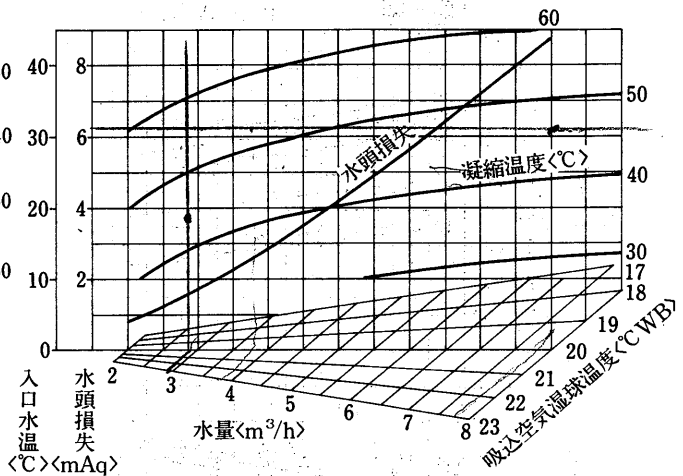


PWH-IODA形冷房能力線図



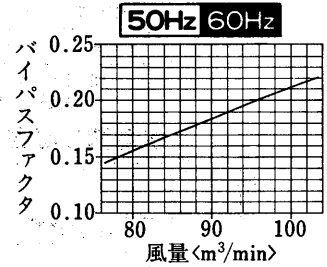
標準条件のときの
SHF = 0.74

凝縮器特性線図

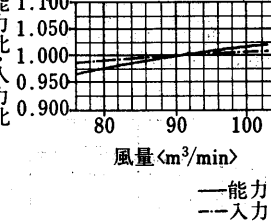


水熱源
ヒートポンプ

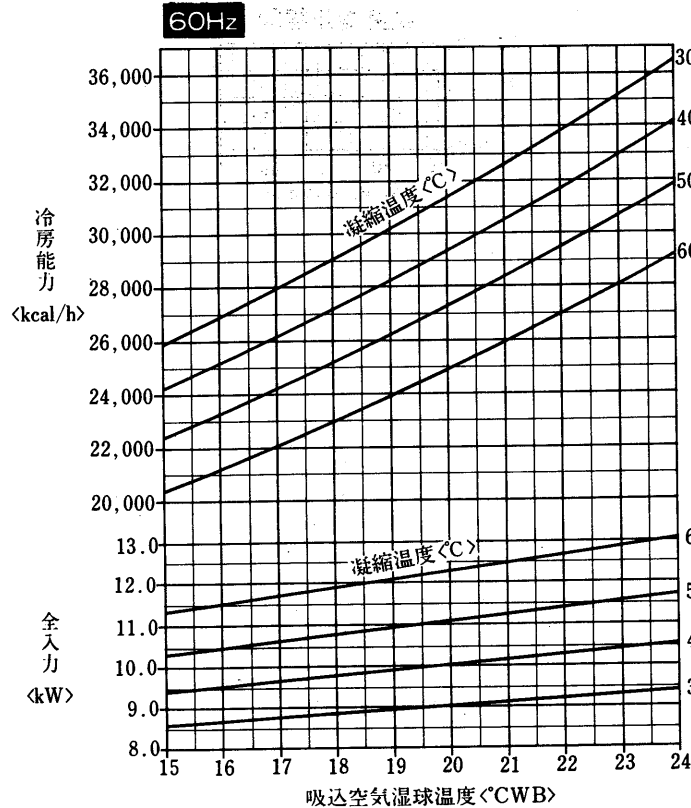
バイパスファクタ線図



風量補正線図

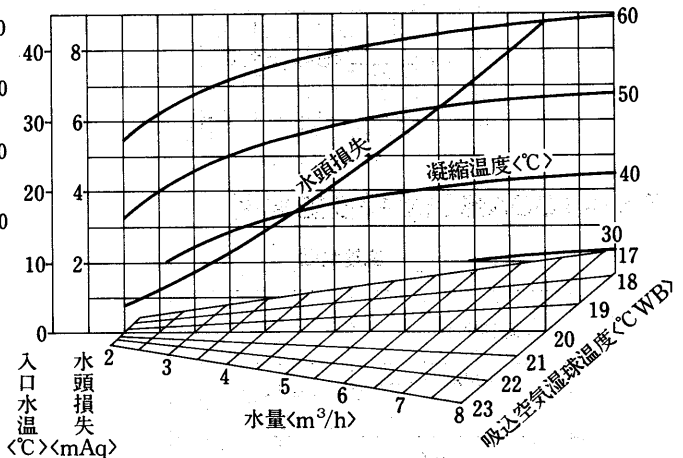


冷房能力線図

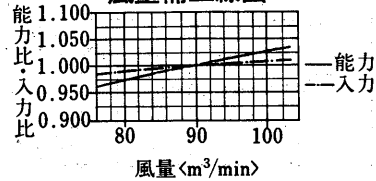


標準条件のときの
SHF = 0.70

凝縮器特性線図

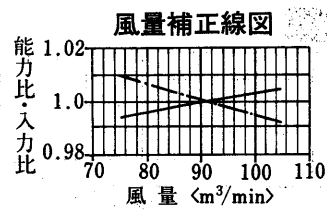
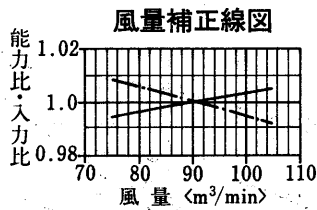
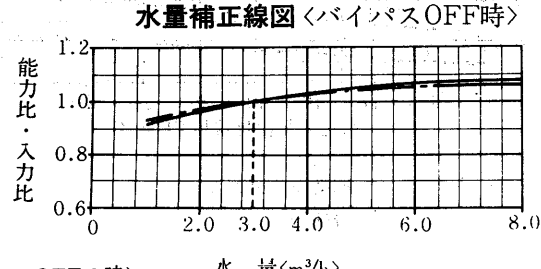
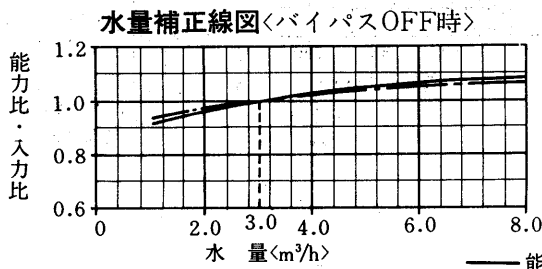
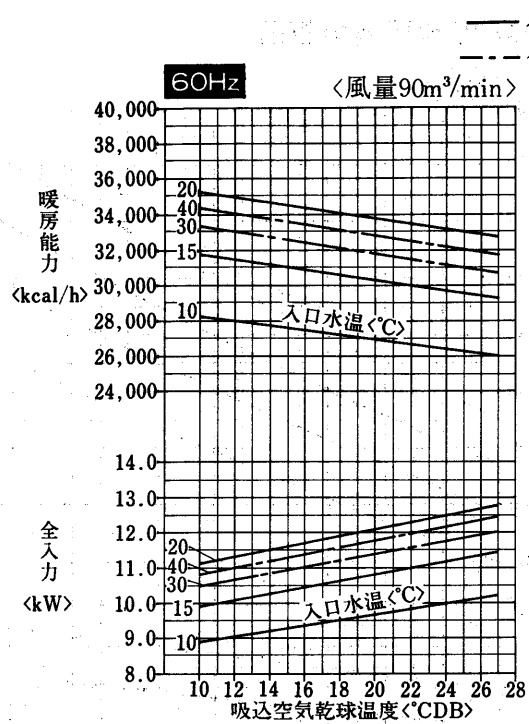
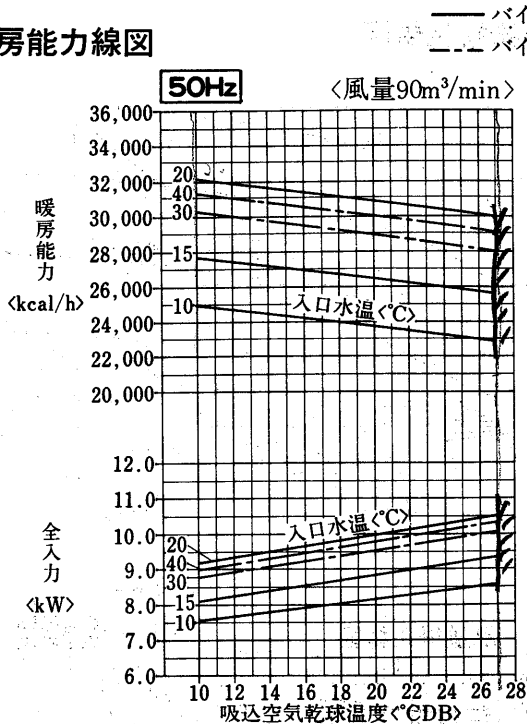


風量補正線図

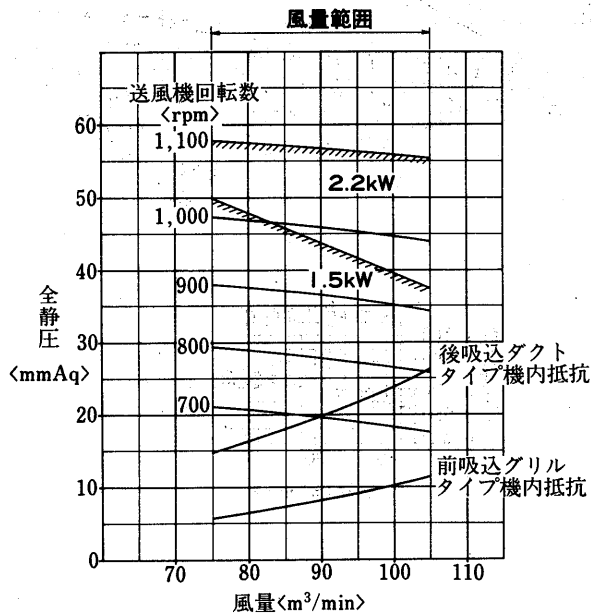


能力

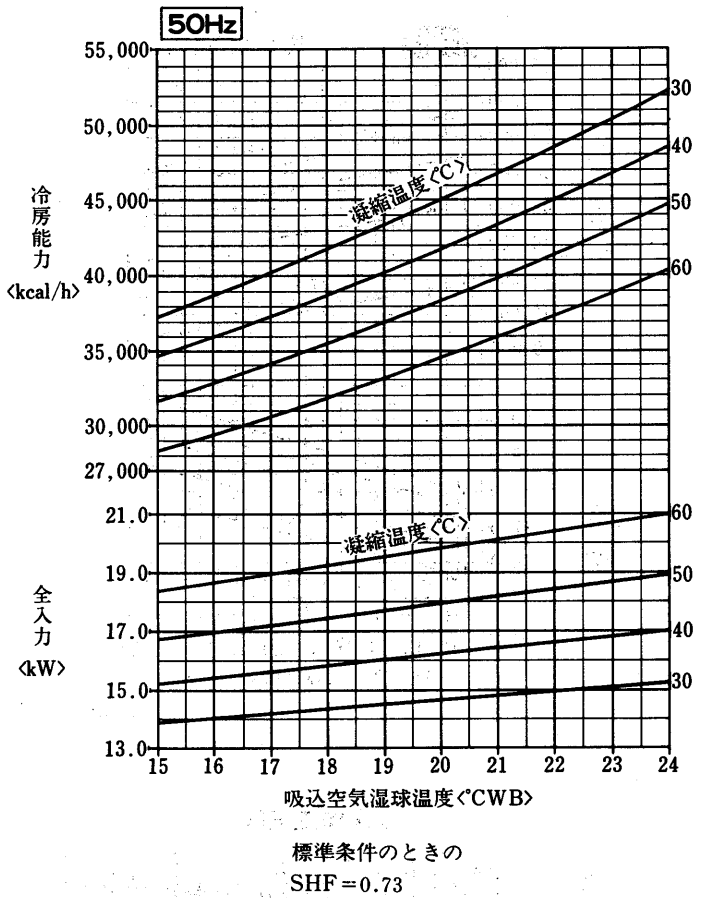
暖房能力線図



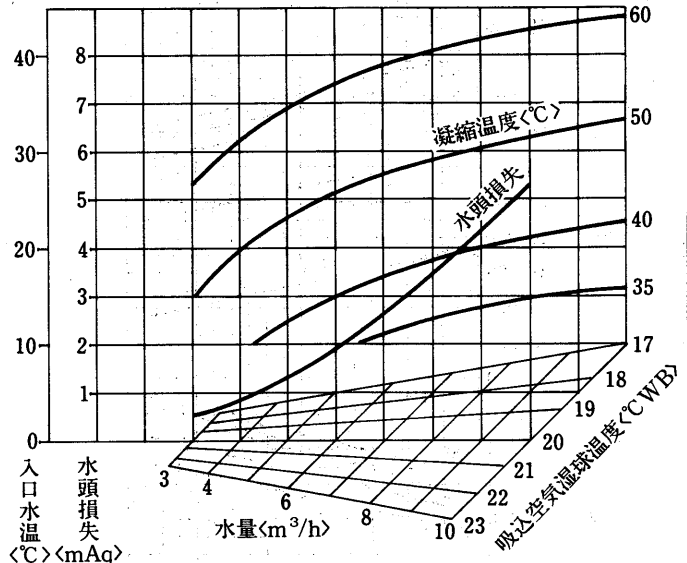
PWH-IODA形送風機性能線図



PWH-15DA形冷房能力線図

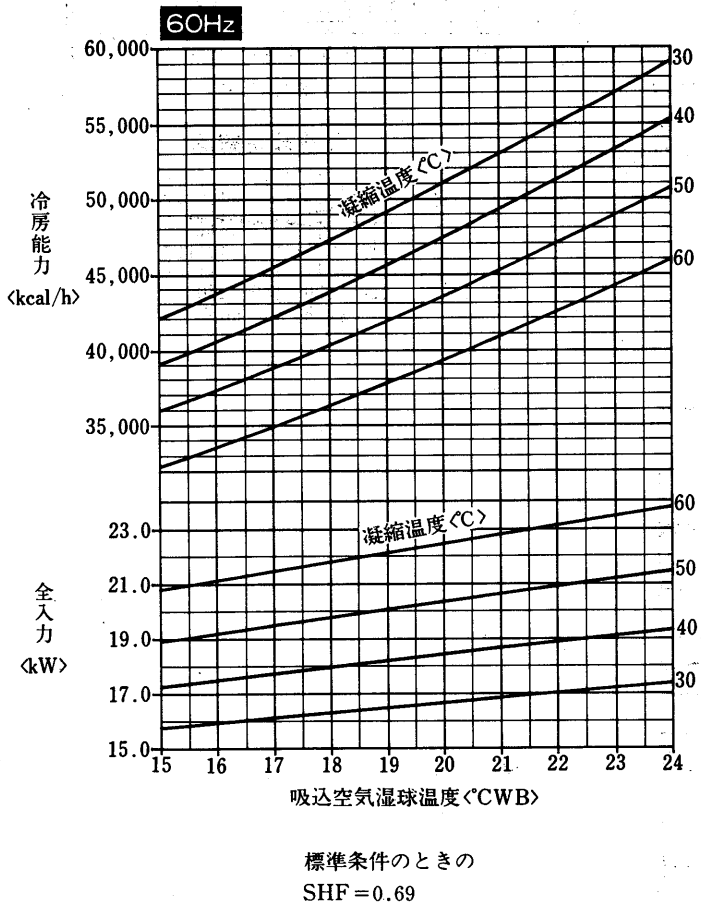


凝縮器特性線図

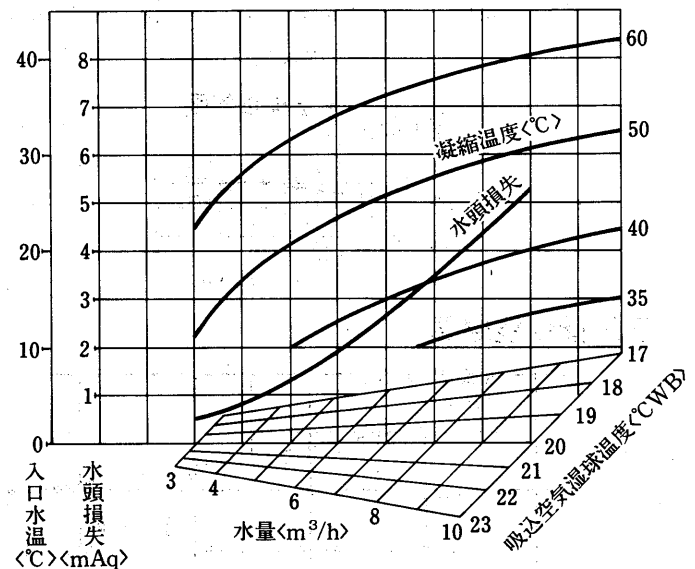


水熱源
ヒートポンプ

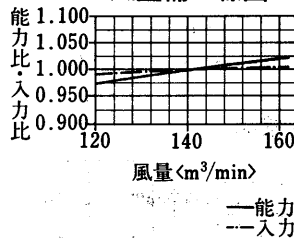
冷房能力線図



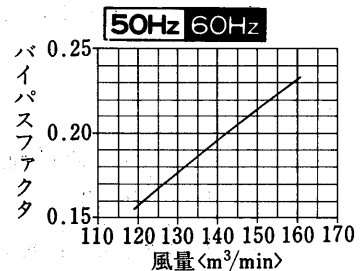
凝縮器特性線図



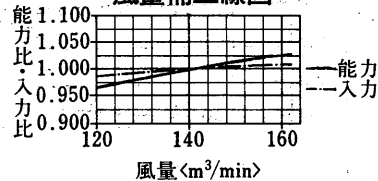
風量補正線図



バイパスファクタ線図

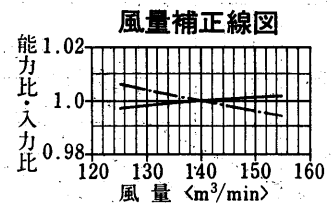
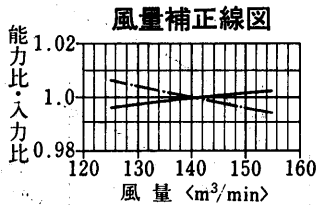
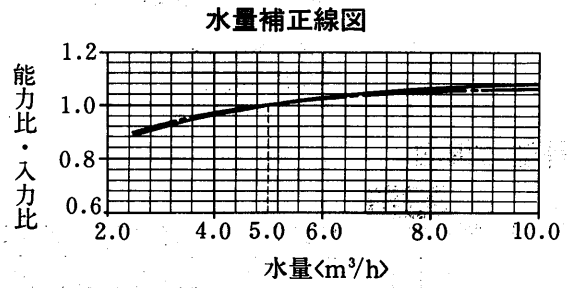
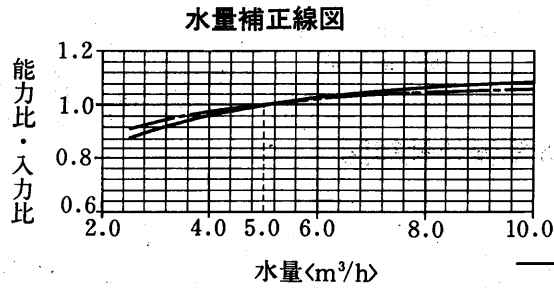
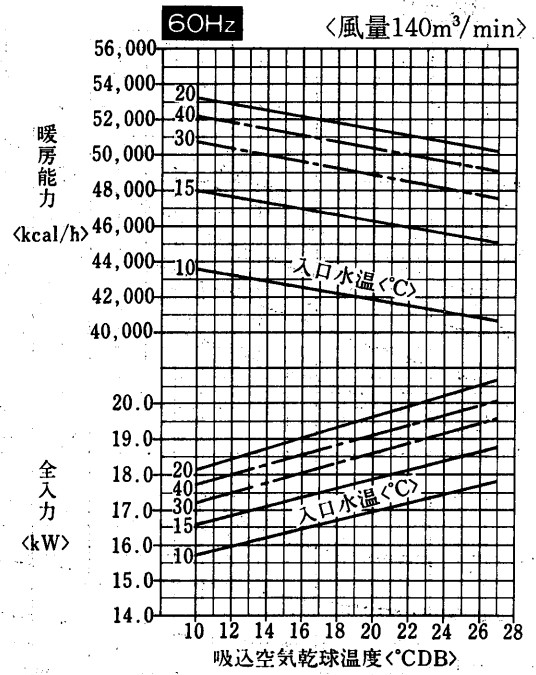
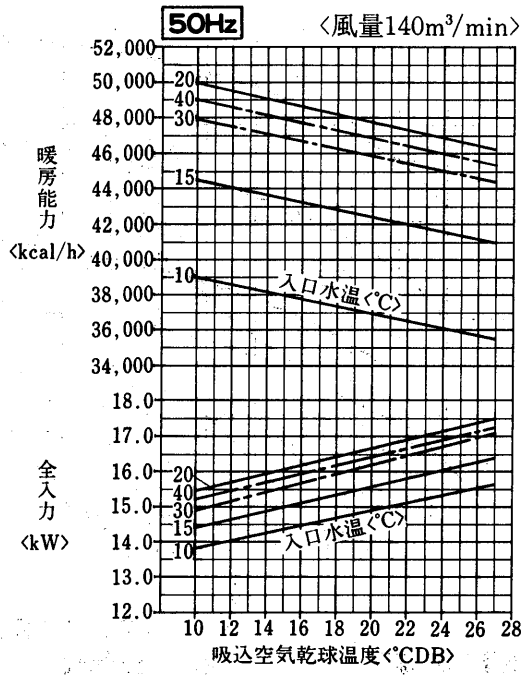


風量補正線図

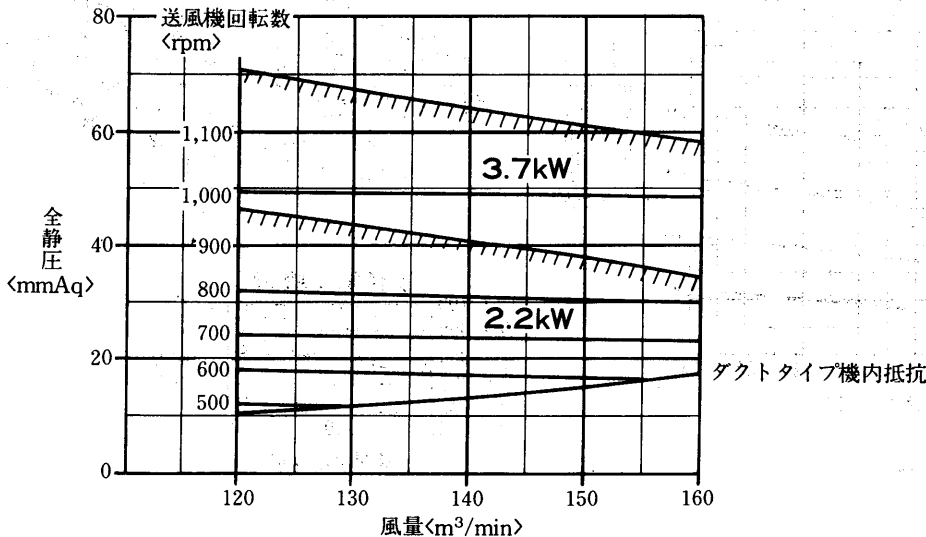


能力

暖房能力線図

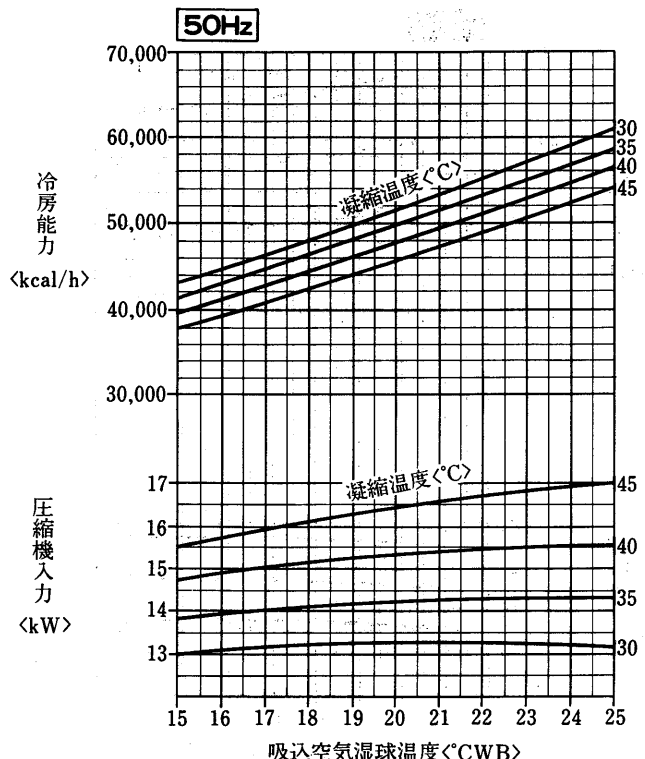


送風機性能線図

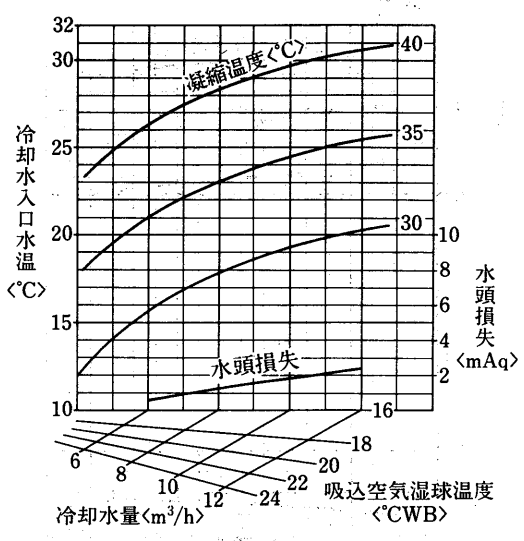


水熱源
ヒートポンプ

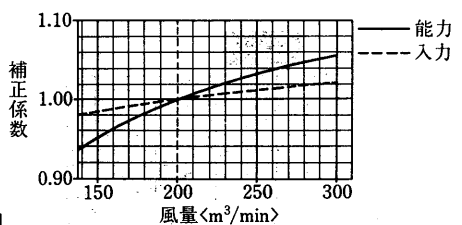
PWH-20B形冷房能力線図



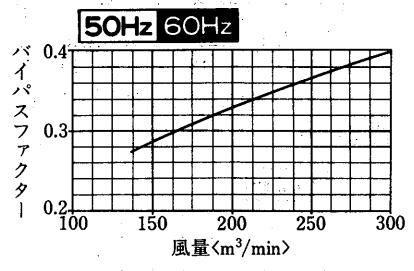
凝縮器特性線図



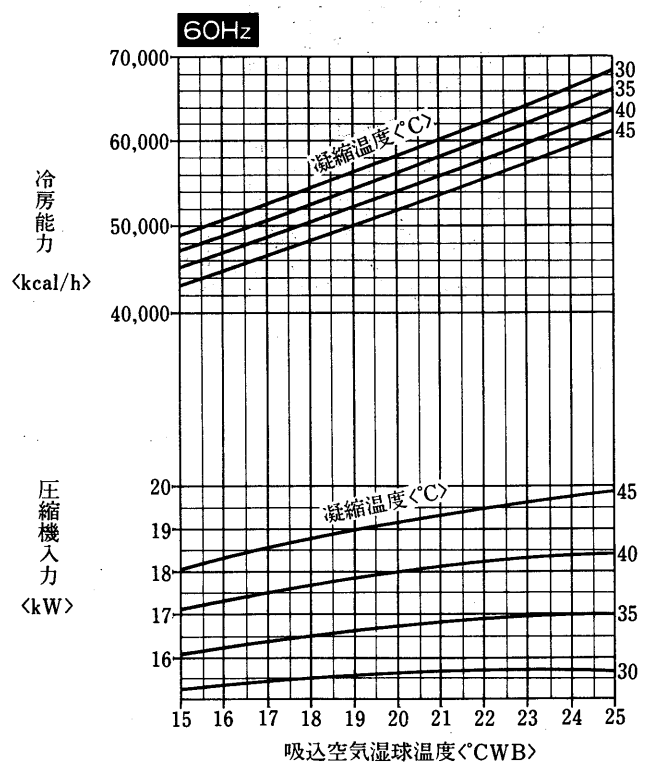
風量補正線図



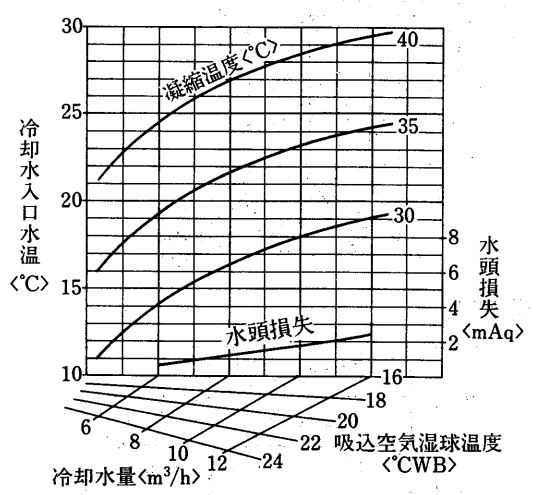
バイパスファクタ線図



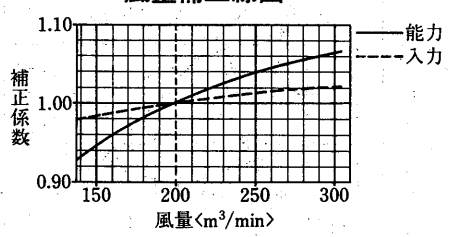
冷房能力線図



凝縮器特性線図

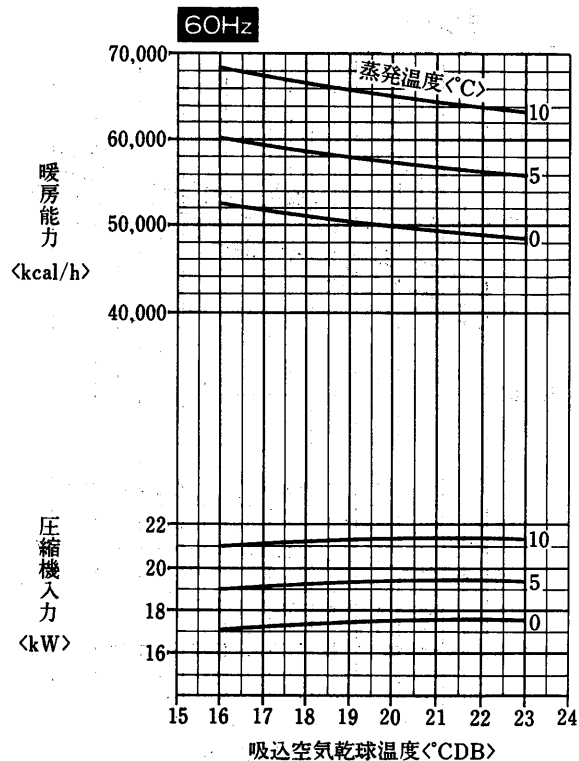
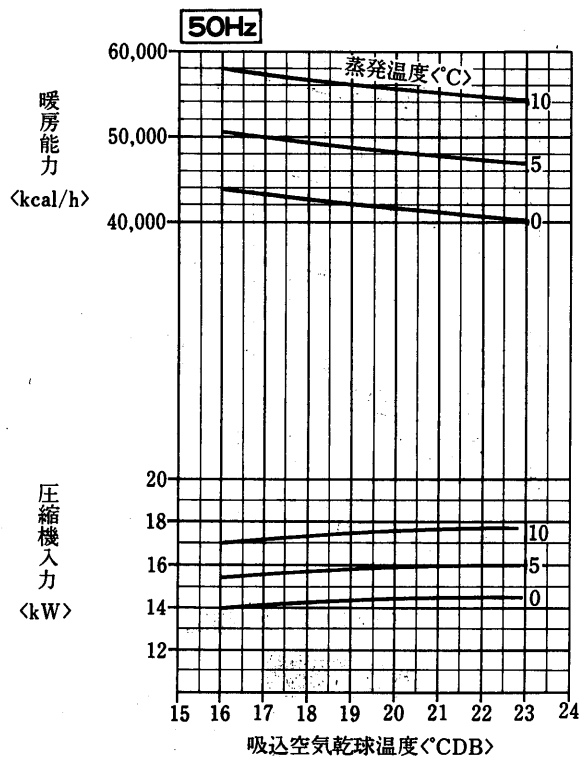


風量補正線図

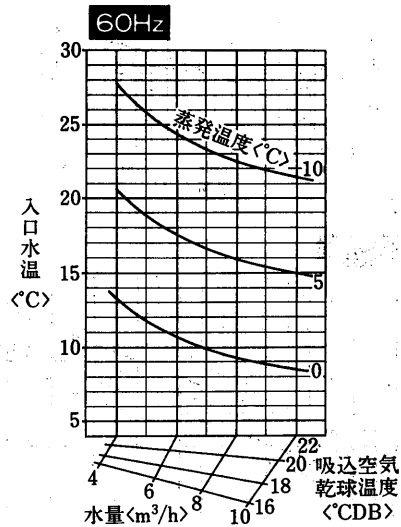
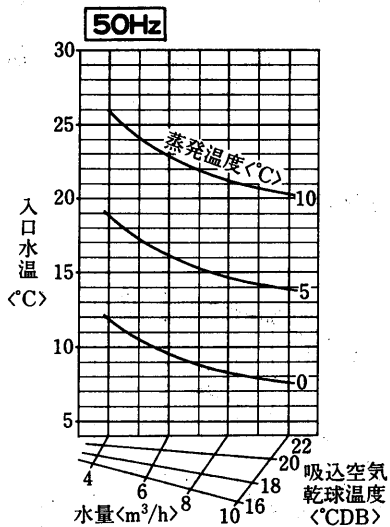


能力

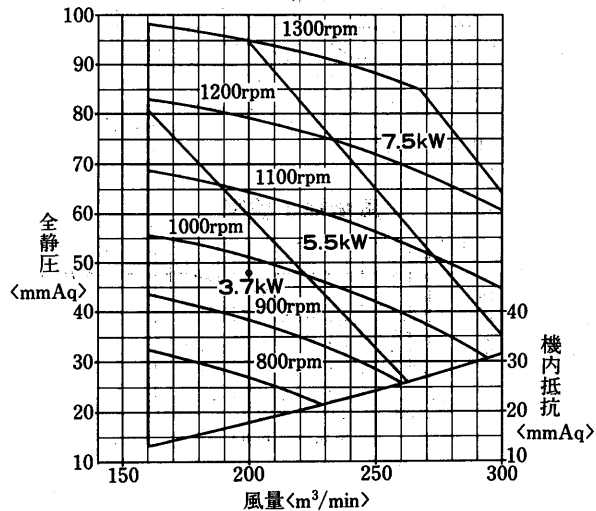
暖房能力線図



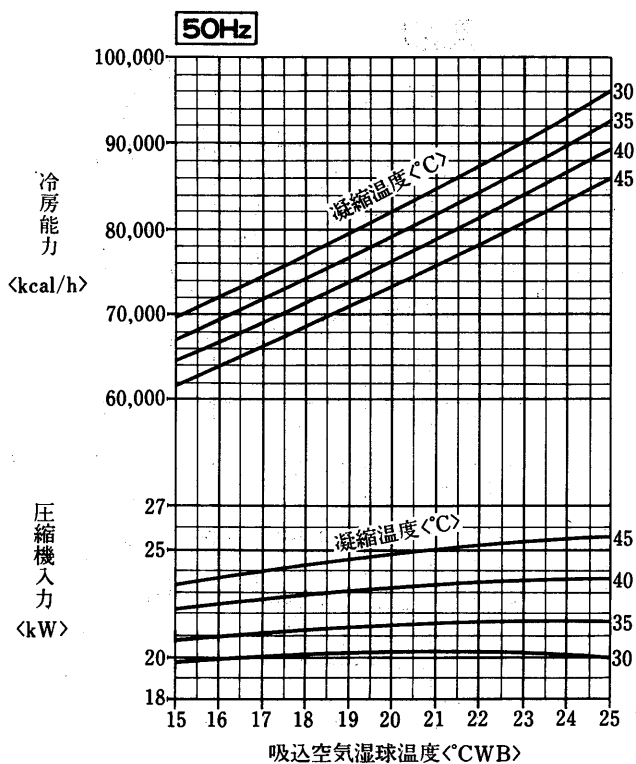
蒸発器特性線図



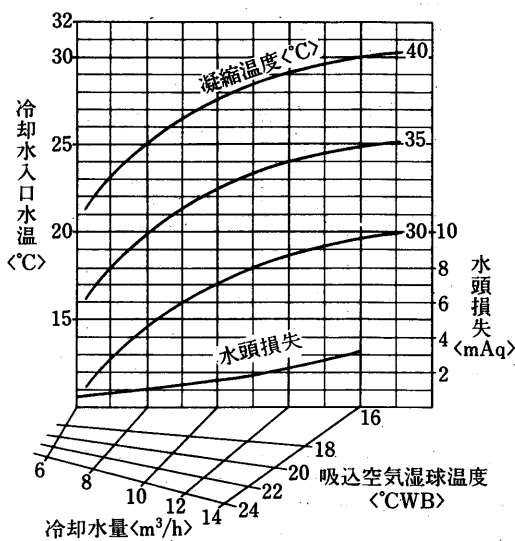
送風機性能線図



PWH-30B形冷房能力線図

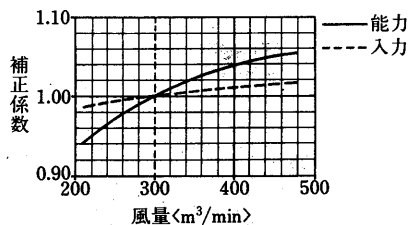


凝縮器特性線図

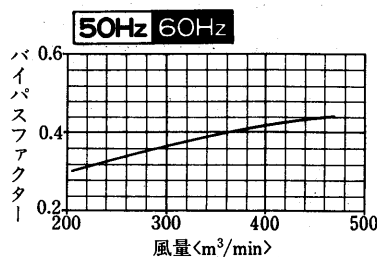


水熱源
ヒートポンプ

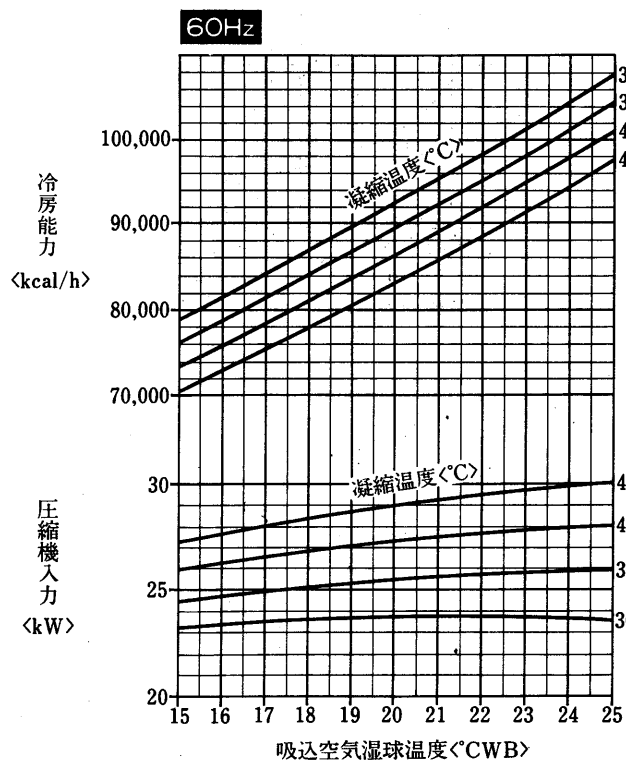
風量補正線図



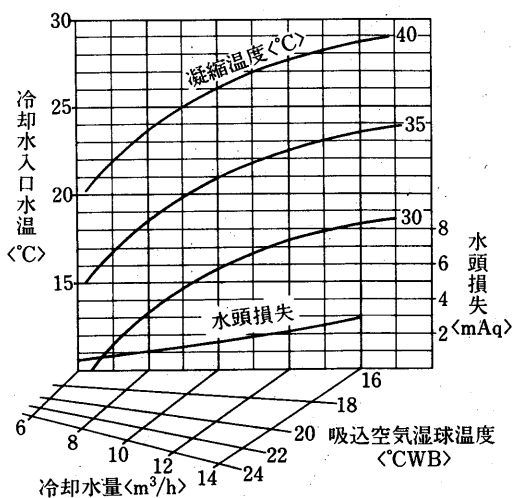
バイパスファクタ線図



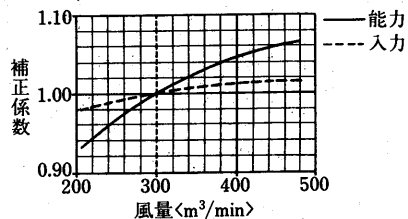
冷房能力線図



凝縮器特性線図

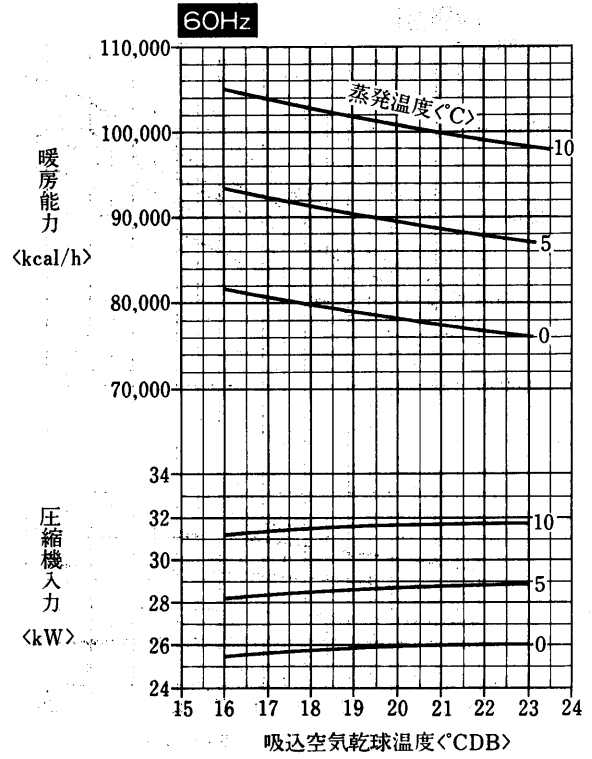
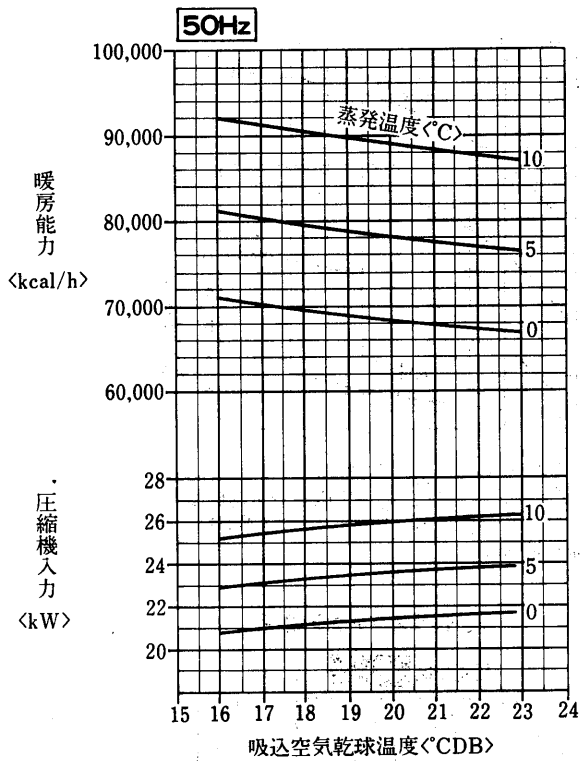


風量補正線図

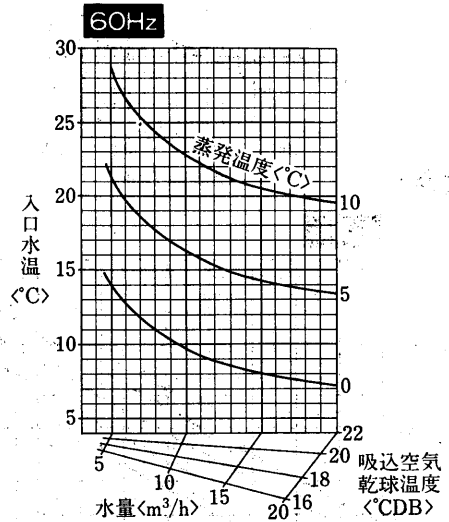
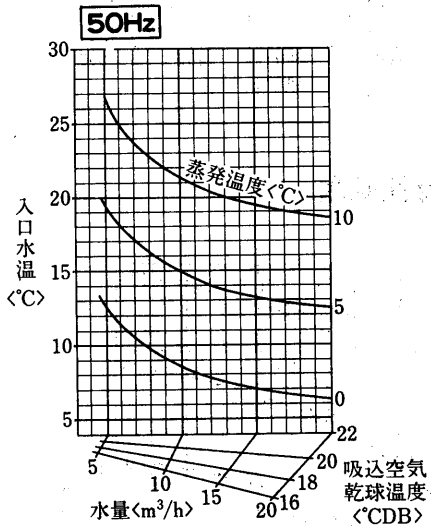


能力

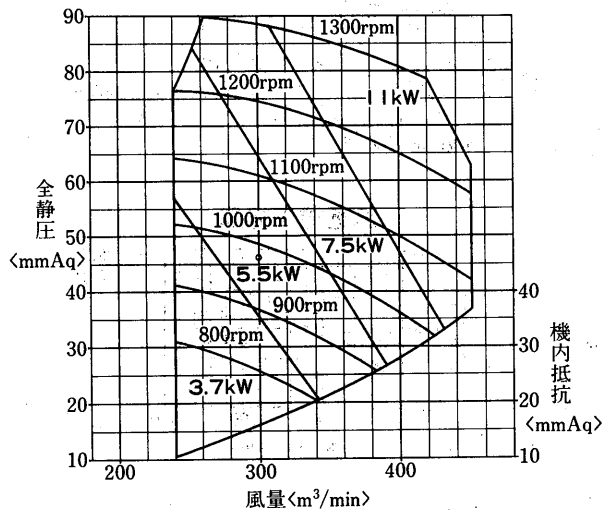
暖房能力線図



蒸発器特性線図



送風機性能線図



2.2 空気熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.2.1 仕様

| | |
|---|-----|
| (1) 天吊形コーナータイプ<PCH-BK形>セパレート<ヒーターレス> <PCH-BKH形>セパレート<ヒーター付> | 230 |
| (2) 天吊形コーナータイプ<PCHX-BK形>ツインタイプ<ヒーターレス> <PCHX-BKH形>ツインタイプ<ヒーター付> | 236 |
| (3) 天吊形コーナータイプ<PCHT-BK形>セパレート<ビル用・ヒーターレス> <PCHT-BKH形>セパレート<ビル用・ヒーター付> | 238 |
| (4) 天吊形コーナータイプ<PCHM-BK形>マルチタイプ<ヒーターレス> <PCHM-BKH形>マルチタイプ<ヒーター付> | 240 |
| (5) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター> | 242 |
| (6) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向> | 243 |
| (7) 天井埋込形<MEH, PEH-AK・B形>セパレート | 244 |
| (8) 天井埋込形<PEHL-AK形>セパレート<うす形> | 248 |
| (9) 天井埋込形<PEHT-AK形>セパレート<ビル用> | 250 |
| (10) 天井埋込形<PEHLT-AK形>セパレート<うす形・ビル用> | 252 |
| (11) 天吊カセット形<MLH形>セパレート | 254 |
| (12) 天吊カセット形<PLH-CK<H>形>セパレート<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLH-DK・BK<H>形>セパレート<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>> | 256 |
| (13) 天吊カセット形<PLHX-CK<H>形>ツインタイプ<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLHX-DK・BK<H>形>ツインタイプ<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>> | 262 |
| (14) 天吊カセット形<PLHT-CK<H>形>セパレート<ビル用 全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLHT-DK・BK<H>形>セパレート<ビル用 2方向・ヒーターレス<ヒーター付>> | 266 |
| (15) 天吊カセット形<PLH-YG形>セパレート<フラット・ヒーターレス> <PLH-YGH形>セパレート<フラット・ヒーター付> | 268 |
| (16) 天吊カセット形<PLHX-YG形>ツインタイプ<フラット・ヒーターレス> <PLHX-YGH形>ツインタイプ<フラット・ヒーター付> | 274 |
| (17) 天吊カセット形<PLHT-YG形>セパレート<ビル用 フラット・ヒーターレス> <PLHT-YGH形>セパレート<ビル用 フラット・ヒーター付> | 276 |
| (18) 天吊カセット形<PMH-AK形>セパレート<1方向・ヒーターレス> <PMH-AKH形>セパレート<1方向・ヒーター付> | 278 |
| (19) 天吊カセット形<PMHT-AK形>セパレート<ビル用 1方向・ヒーターレス> <PMHT-AKH形>セパレート<ビル用 1方向・ヒーター付> | 282 |
| (20) 天吊カセット形<PLHM-CK<H>形>マルチタイプ<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLHM-DK<H>形>マルチタイプ<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLHM-YG<H>形>マルチタイプ<フラット・ヒーターレス<ヒーター付>> | 284 |
| (21) 壁掛形<PKH-AK形>セパレート<ヒーターレス> <PKH-AKH形>セパレート<ヒーター付> | 286 |
| (22) 壁掛形<PKHM-AK形>マルチタイプ<ヒーターレス> <PKHM-AKH形>マルチタイプ<ヒーター付> | 290 |
| (23) 床置形<PSH-AKH形>セパレート | 292 |
| (24) 床置形<PSH-AD形>セパレート<エレドラヒーポン> <PSHZ形>セパレート<インバーター> | 296 |

<空>
ヒートポンプ

| | |
|--------------------------------------|-----|
| (25) 床置形<PFH形>セパレート | 298 |
| (26) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ> | 300 |
| (27) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ> | 302 |
| (28) 床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形> | 306 |

2.2.2 外形寸法図

| | |
|--|-----|
| (1) 天吊形コーナータイプ<PCH・PCHX・PCHZ・PCHB形>セパレート | 308 |
| (2) 天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート | 312 |
| (3) 天吊カセット形<MLH・PLH・PLHX・PMH・PLHM形>セパレート | 317 |
| (4) 壁掛形<PKH・PKHM・PK形>セパレート | 326 |
| (5) 床置形<PSH形>セパレート | 328 |
| (6) 床置形<PSH-AD形・PSHZ形>セパレート | 329 |
| (7) 床置形<PFH・PF形>セパレート | 330 |
| (8) 床置形<PAH・PA形>リモート<直吹きタイプ> | 332 |
| (9) 床置形<PAH・PA・PAHM形>リモート<ダクトタイプ> | 334 |
| (10) 室外ユニット | 340 |

2.2.3 電気系統図

| | |
|--|-----|
| (1) 天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート | 353 |
| (2) 天吊形コーナータイプ<PCHX形>ツインタイプ | 362 |
| (3) 天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用> | 369 |
| (4) 天吊形コーナータイプ<PCHM形>マルチタイプ | 374 |
| (5) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター> | 376 |
| (6) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向> | 378 |
| (7) 天井埋込形<MEH, PEH形>セパレート | 380 |
| (8) 天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形> | 390 |
| (9) 天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用> | 395 |
| (10) 天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用> | 399 |
| (11) 天吊カセット形<MLH形>セパレート | 403 |
| (12) 天吊カセット形<PLH-CK・DK・BK<H>形>セパレート<全方向・2方向> | 406 |
| (13) 天吊カセット形<PLHX-CK・DK・BK<H>形>ツインタイプ<全方向・2方向> | 416 |
| (14) 天吊カセット形<PLHT-CK・DK・BK<H>形>ビル用<全方向・2方向> | 422 |
| (15) 天吊カセット形<PLH-YG<H>形>セパレート<フラット> | 427 |
| (16) 天吊カセット形<PLHX-YG<H>形>ツインタイプ<フラット> | 436 |
| (17) 天吊カセット形<PLHT-YG<H>形>ビル用<フラット> | 440 |
| (18) 天吊カセット形<PMH形>セパレート<1方向> | 446 |
| (19) 天吊カセット形<PMHT形>ビル用<1方向> | 453 |
| (20) 天吊カセット形<PLHM形>マルチタイプ | 458 |
| (21) 壁掛形<PKH形>セパレート | 462 |
| (22) 壁掛形<PKHM形>マルチタイプ | 470 |

(23) 床置形<PSH形>セパレート..... 472
 (24) 床置形<PSH-AD形>セパレート<エレドラヒーポン>..... 480
 (25) 床置形<PSHZ形>セパレート<インバーター>..... 486
 (26) 床置形<床置形<PFH形>セパレート..... 489
 (27) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>..... 492
 (28) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>..... 494
 (29) 床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形>..... 503

2.2.4 能力線図

(1) 天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート..... 506
 (2) 天吊形コーナータイプ<PCHX形>ツインタイプ..... 521
 (3) 天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用>..... 526
 (4) 天吊形コーナータイプ<PCHM形>マルチタイプ..... 531
 (5) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>..... 533
 (6) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>..... 534
 (7) 天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート..... 535
 (8) 天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用>..... 547
 (9) 天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>..... 555
 (10) 天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用>..... 559
 (11) 天吊カセット形<MLH形>セパレート..... 564
 (12) 天吊カセット形<PLH<T>-CK・DK・BK<H>形>セパレート<全方向・2方向>..... 567
 (13) 天吊カセット形<PLHX-CK・DK・BK<H>形>ツインタイプ..... 585
 (14) 天吊カセット形<PLH<T>-YG<H>形>セパレート<フラット>..... 590
 (15) 天吊カセット形<PLHX-YG<H>形>ツインタイプ..... 605
 (16) 天吊カセット形<PMH・PMHT形>セパレート<1方向>..... 609
 (17) 天吊カセット形<PLHM形>マルチタイプ..... 623
 (18) 壁掛形<PKH形>セパレート..... 627
 (19) 壁掛形<PKHM形>マルチタイプ..... 637
 (20) 床置形<PSH形>セパレート..... 639
 (21) 床置形<PSH-AD形>セパレート<エレドラヒーポン>..... 650
 (22) 床置形<PSHZ形>セパレート<インバーター>..... 655
 (23) 床置形<PFH形>セパレート..... 656
 (24) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>..... 662
 (25) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>..... 666
 (26) 床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形>..... 684

2.2.1 仕様

(1)-1 天吊形コーナータイプ〈PCH-BK形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PCH-BKH形〉セパレート〈ヒーター付〉

| 項目 | セット形名 | | PCH-35SBK | PCH-35BK | PCH-40SBK | PCH-40BK | PCH-45SBK | PCH-45BK | | | | | |
|----------------|--------------|---------------------|--|--------------|------------------------------|-------------|--|-----------|------------------------------|------------|--|-----------|--|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PCH-35SBKH | PCH-35BKH | PCH-40SBKH | PCH-40BKH | PCH-45SBKH | PCH-45BKH | | | | | |
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | | 3,150/3,550 | | 3,550/4,000 | | 4,000/4,500 | | | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | | 1.8/2.0 | | 2.0/2.3 | | 2.3/2.5 | | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.56/1.82 | | 1.52/1.78 | | 1.56/1.82 | | 1.52/1.78 | | |
| | | 運転電流 | A | | 9.1/9.3 | | 5.1/5.4 | | 9.1/9.3 | | 5.1/5.4 | | |
| | | 運転力率 | % | | 86/98 | | 86/95 | | 86/98 | | 86/95 | | |
| | | 始動電流 | A | | 40/40 | | 35/35 | | 40/40 | | 35/35 | | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | | 3,750/4,250 <5,126/5,626> | | | | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.49/1.76 <3.09/3.36> | | 1.43/1.65 <3.03/3.25> | | 1.49/1.76 <3.09/3.36> | | 1.43/1.65 <3.03/3.25> | | |
| | | 運転電流 | A | | 8.7/9.0 <16.1/16.9> | | 4.8/5.0 <9.1/9.5> | | 8.7/9.0 <16.1/16.9> | | 4.8/5.0 <9.1/9.5> | | |
| | | 運転力率 | % | | 86/98 <96/99> | | 86/95 <96/99> | | 86.98 <96/99> | | 86/95 <96/99> | | |
| | | 始動電流 | A | | 40/40 | | 35/35 | | 40/40 | | 35/35 | | |
| | | 定格電流 | ヒーターレス | ヒーター付 | 単相200V50/60Hz | | (内)単相(外)三相200V50/60Hz 三相200V50/60Hz | | 単相200V50/60Hz | | (内)単相(外)三相200V50/60Hz 三相200V50/60Hz | | |
| 形名 | ヒーターレス | PCH-35SBK | | PCH-35BK | | PCH-40SBK | | PCH-40BK | | PCH-45SBK | | PCH-45BK | |
| | ヒーター付 | PCH-35SBKH | | PCH-35BKH | | PCH-40SBKH | | PCH-40BKH | | PCH-45SBKH | | PCH-45BKH | |
| 室内ユニット | 外装〈マンセル記号〉 | | 鋼板ポリエステル塗装, プラチック マンセル2.5Y8/0.3 黒〈NZ〉 | | | | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 195 | | | | | | | | | |
| | | 幅 | mm | 980 | | | | | | | | | |
| | | 奥行 | mm | 630 | | | | | | | | | |
| | 送風機 | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | | | |
| | | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | | | | | | | | |
| | | 標準風景 | m ³ /min | 12-9.5/13-10 | | | | | | | | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.04 | | | | 0.05 | | | | | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | | | | | | | | |
| | 電熱器〈補助〉 | ヒーターレス | kW | 1.6 | | | | | | | | | |
| | | ヒーター付 | | <1.6> | | | | | | | | | |
| エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | | | | | | |
| 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | | | | | | |
| 配管寸法(機械冷却器ドレン) | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン〈A〉 | 43-38/45-39 | | | | | | | | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kg | 26 | | | | 29 | | | | | | |
| | ヒーター付 | | <27> | | | | <30> | | | | | | |
| 形名 | PUH-35SG6 | | PUH-35G6 | | PUH-40SG6H | | PUH-40G6 | | PUH-45SG6 | | PUH-45G6 | | |
| | 外装〈マンセル記号〉 | | 合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装. 色アイボリー マンセル5Y7/1 | | | | | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 605 | | | | | | | | | | |
| | 幅 | mm | 850 | | | | | | | | | | |
| | 奥行 | mm | 290+30 | | | | | | | | | | |
| 圧縮機 | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.2 | | | | 1.5 | | | | | | |
| | 容量制御 | % | - | | | | | | | | | | |
| 送風機 | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 0.495/0.588 | 0.490/0.576 | 0.495/0.588 | 0.490/0.576 | 0.69/0.81 | | | | | |
| | 電熱器(クランクケース) | | W | 25 | | | | 31 | | | | | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | | | | | | | |
| 霜取方式 | 風量 | m ³ /min | 39/44 | | | | | | | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.065 | | | | | | | | | | |
| 圧力計 | | リバースサイクル | | | | | | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | | kg/cm ² | | | | | | | | | | |
| | 圧力開閉器 | | 33± ⁰ / _{1.5} | | | | | | | | | | |
| | 溶融温度 | | ℃ | | | | | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器〈PCH-35・40SBK〈H〉形は熱動過電流継電器〉 | | | | | | | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン〈A〉 | 52/55 | | | | | | | | | | |
| 製品重量 | | kg | 46 | | | | 59 | | | | | | |

| 項目 | | セット形名 | ヒーターレス | PCH-35SBK | PCH-35BK | PCH-40SBK | PCH-40BK | PCH-45SBK | PCH-45BK |
|------------|--------|-------|--|------------|-----------|------------|--------------|------------|-----------|
| | | | ヒーター付 | PCH-35SBKH | PCH-35BKH | PCH-40SBKH | PCH-40BKH | PCH-45SBKH | PCH-45BKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | 種類 | kg | R22×1.6 | | | | | | |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-56×0.52 | | | | MS-32N 1×0.9 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-32944 | ▽91-32945 | ▽91-32944 | ▽91-32945 | ▽91-32744 | ▽91-32746 | |
| | ヒーター付 | | ▽91-32972 | ▽91-33003 | ▽91-32972 | ▽91-33003 | ▽91-32745 | ▽91-32747 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 308 | | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 353 | 354 | 353 | 354 | 355 | 356 | |
| | 能力線図 | 頁 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | | | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 補助電熱器, 加湿器ファンコントローラ, ドレンアップメカ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(1)-2 天吊形コーナータイプ〈PCH-BK形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PCH-BKH形〉セパレート〈ヒーター付〉

| 項目 | セット形名 | | PCH-50SBK | PCH-50BK | PCH-56BK | PCH-63BK | PCH-71BK | | |
|------------|--------------|--|--|---------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PCH-50SBKH | PCH-50BKH | PCH-56BKH | PCH-63BKH | PCH-71BKH | | |
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | | 4,500/5,000 | | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | | 2.5/2.8 | | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.92/2.32 | 1.81/2.22 | 2.28/2.92 | 2.28/2.92 | 2.48/3.03 |
| | | 運転電流 | A | | 10.1/11.7 | 6.1/7.0 | 7.7/9.3 | 7.7/9.3 | 8.4/9.6 |
| | | 運転力率 | % | | 95/99 | 86/92 | 86/91 | 86/91 | 85/91 |
| | | 始動電流 | A | | 53/48 | 48/43 | 48/45 | 48/45 | 52/49 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.87/2.30 <3.47/3.90> | 1.82/2.23 <3.42/3.83> | 2.07/2.46 <4.17/4.56> | 2.07/2.46 <4.17/4.56> | 2.45/3.00 <4.55/5.10> |
| | | 運転電流 | A | | 9.9/11.6 <17.7/19.6> | 6.1/7.0 <10.3/11.4> | 7.0/7.8 <12.6/13.6> | 7.0/7.8 <12.6/13.6> | 8.3/9.5 <13.8/15.2> |
| | | 運転力率 | % | | 94/99 <98/99> | 86/92 <96/97> | 85/91 <96/97> | 85/91 <96/97> | 85/91 <95/97> |
| | | 始動電流 | A | | 53/48 | 48/43 | 48/45 | 48/45 | 52/49 |
| | 定格電源 | ヒーターレス | | 単相200V50/60Hz | | 室内単相, 室外三相200V 50/60Hz | | | |
| | ヒーター付 | | | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PCH-50SBK | PCH-50BK | PCH-56BK | PCH-63BK | PCH-71BK | |
| | | | ヒーター付 | PCH-50SBKH | PCH-50BKH | PCH-56BKH | PCH-63BKH | PCH-71BKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板ポリエステル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<NZ> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | | | 195 | | | |
| | | 幅 | mm | 980 | | 1,280 | | 1,280 | |
| | | 奥行 | mm | 630 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×3 | | |
| | | 標準風景 | m ³ /min | 12-9.5/13-10 | | | 18-15/20-16 | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.05 | | | 0.08 | | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器 | ヒーターレス | kW | <1.6> | | <2.1> | | | |
| | | ヒーター付 | | 1.6 | | 2.1 | | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | |
| | 騒音値 | ホン<A> | 43-38/45-39 | | 45-41/47-42 | | 45-41/47-42 | | |
| | 製品重量 | ヒーターレス | kg | 29 | | 32 | | 32 | |
| | | ヒーター付 | | <30> | | <34> | | <34> | |
| 形名 | | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | PUH-71G6H | | | |
| 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル5Y ⁷ / ₁ | | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | | | 605 | | 850 | | |
| | 幅 | mm | | | 850 | | 800 | | |
| | 奥行 | mm | 290+30 | | | | 320+30 | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.5 | | 1.7 | | 2.0 | | |
| 送風機 | 容量制御 | % | - | | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.69/0.81 | | 0.79/0.93 | | 0.79/0.93 | | 0.91/1.07 |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 31 | | | | 38 | | |
| 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 39/44 | | 48/47 | | 48/47 | | 51/52 |
| | 電動機出力 | kW | 0.065 | | 0.07 | | 0.07 | | 0.035+0.35 |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | | |
| 圧力計 | | - | | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ⁰ / _{1.5} | | | | | | |
| | 溶融温度 | ℃ | - | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 52/55 | | 55/55 | | 55/55 | | 54/55 | |
| 製品重量 | kg | 59 | | 60 | | 60 | | 80 | |

| 項目 | | セット形名 | | PCH-50SBK | PCH-50BK | PCH-56BK | PCH-63BK | PCH-71BKH | |
|------------|--|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|--|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PCH-50SBKH | PCH-50BKH | PCH-56BKH | PCH-63BKH | PCH-71BKH | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | R22×1.6 | | R22×2.1 | | R22×2.1 | | R22×3.1 | |
| | 制御方式 | 毛细管 | | | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS-32N1×0.9 | | | | | MS-32N1×1.2 | | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | ▽91-32744 | ▽91-32746 | ▽91-32719 | | | ▽91-30053 | | |
| | ヒーター付 | ▽91-32745 | ▽91-32747 | ▽91-32720 | | | ▽91-32141 | | |
| 掲載具 | 外形寸法図 | 頁 | 308 | | | | | 309 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 355 | 356 | 357 | | 358 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 512 | 513 | 514 | 515 | | 516 | |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 補助電熱器, 加湿器ファンコントローラ, ドレンアップメカ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン | | | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(1)-3 天吊形コーナータイプ〈PCH-BK形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PCH-BKH形〉セパレート〈ヒーター付〉

| 項目 | セット形名 | | PCH-80BK | PCH-100BK | PCH-125BK | PCH-140BK | |
|--------|-----------------|---|---|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PCH-80BKH | PCH-100BKH | PCH-125BKH | PCH-140BKH | |
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.98/3.68 | 3.20/3.95 | 4.47/5.45 | 5.00/6.30 |
| | | 運転電流 | A | 10.0/11.5 | 10.8/12.6 | 15.1/17.1 | 16.9/19.8 |
| | | 運転力率 | % | 86/92 | 86/91 | 86/92 | 85/92 |
| | | 始動電流 | A | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 7,600/9,000 <9,922/11,322> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.90/3.56 <5.60/6.26> | 3.15/3.90 <5.85/6.60> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | 4.85/5.85 <7.85/8.85> |
| | | 運転電流 | A | 9.8/11.2 <17.0/18.6> | 10.6/12.4 <17.7/19.7> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | 16.4/18.1 <24.2/26.4> |
| | | 運転力率 | % | 85/92 <95/97> | 86/91 <95/97> | 85/91 <94/96> | 85/93 <94/97> |
| 始動電流 | | A | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | |
| 定格電源 | | <ヒーターレス>(室内)単相,(室外)三相200V 50/60Hz <ヒーター付>三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PCH-80BH | PCH-100BK | PCH-125BK | PCH-140BK | |
| | | | PCH-80BKH | PCH-100BKH | PCH-125BKH | PCH-140BKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板ポリエステル塗装 プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<NZ> | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 256 | | | |
| | | 幅 | mm | 1,280 | | 1,580 | |
| | | 奥行 | mm | 680 | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×3 | | シロッコファン×4 | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 24-20/26-21 | | 33-27/36-28 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.09 | | 0.15 | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォームポリエチレンシート | | | | |
| | 電熱器 | ヒーターレス | kW | <2.7> | | <3.0> | |
| | | <補助>ヒーター付 | kW | 2.7 | | 3.0 | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 46-41/48-42 | | 49-43/52-44 | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kg | 42 | 44 | 52 | | |
| | ヒーター付 | kg | 44 | 46 | 54 | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-80G6 | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル5Y7/1 | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 850 | | 1,150 | |
| | | 幅 | mm | 800 | | 950 | |
| | | 奥行 | mm | 320+30 | | 390+30 | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | |
| | 圧縮機 | 称呼出力 | kW | 2.4 | 2.7 | 3.5 | 4.1 |
| | | 容量制御 | % | - | | | |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 |
| | | 電熱器<クランクケース> | W | 38 | | 52 | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 47/48 | 93/94 | 96/93 | 99/95 |
| | | 電動機出力 | kW | 0.035+0.03 | 0.075+0.055 | 0.08+0.05 | 0.08+0.055 |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | |
| | 圧力計 | | - | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器-高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ^{±0} / _{1.5} | | | | |
| | 溶融温度 | ℃ | - | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 54/55 | 56/56 | 57/57 | 59/58 | | |
| 製品重量 | kg | 81 | 111 | 138 | 145 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒーターレス | PCH-80BK | PCH-100BK | PCH-125BK | PCH-140BK |
|------------|--|--------|-------------|------------|-------------|------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PCH-80BKH | PCH-100BKH | PCH-125BKH | PCH-140BKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×3.3 | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-32N1×1.3 | | MS-32N1×2.2 | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷東保安責任者の選任 | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-30053 | ▽91-28152 | ▽91-28200 | |
| | ヒーター付 | | ▽91-32141 | ▽91-32722 | ▽91-32721 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 309 | 310 | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 359 | 360 | 361 | |
| | 能力線図 | 頁 | 517 | 518 | 519 | 520 |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 補助電熱器, 加湿器ファンコントローラ, ドレンアップメカ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(2)天吊形コーナータイプ<PCHX-BK形>ツインタイプ<ヒーターレス> <PCHX-BKH形>ツインタイプ<ヒーター付>

| 項目 | セット形名 | | PCHX-100BK | PCHX-125CK | PCHX-140BK | PCHX-200BK | PCHX-250BK | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PCHX-100BK | PCHX-125CK | PCHX-140BK | PCHX-200BK | PCHX-250BK | | | | | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | 18,000/20,000 | 22,400/25,000 | | | | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | 10.2/11.2 | 12.6/14.2 | | | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.45/4.26 | 4.70/5.63 | 5.12/6.30 | 6.7/8.3 | 9.8/11.7 | | | | | |
| | | 運転電流 | A | 11.6/13.4 | 15.9/17.9 | 17.3/19.8 | 22.8/26.3 | 33.3/38.5 | | | | | |
| | | 運転力率 | % | 86/92 | 85/91 | 85/92 | 85/91 | 85/88 | | | | | |
| | | 始動電流 | A | 75/69 | 97/89 | 106/99 | 170/160 | 170/160 | | | | | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 9,300/10,600 <12,052/13,352> | 12,200/13,800 <15,812/17,412> | 13,500/15,200 <17,112/18,812> | 19,000/21,000 <23,644/25,644> | 24,500/27,000 <29,660/32,160> | | | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.32/4.20 <6.52/7.40> | 4.52/5.35 <8.72/9.55> | 5.09/6.00 <9.29/10.20> | 6.0/7.3 <11.4/12.7> | 9.5/10.7 <15.5/16.7> | | | | | |
| | | 運転電流 | A | 11.2/13.2 <19.7/22.0> | 15.3/17.0 <26.4/28.5> | 17.2/18.8 <28.3/30.3> | 20.4/22.3 <36.0/37.9> | 32.3/35.3 <49.6/52.6> | | | | | |
| | | 運転力率 | % | 86/92 <96/97> | 85/91 <95/97> | 85/92 <95/97> | 85/95 <91/97> | 85/88 <90/92> | | | | | |
| | | 始動電流 | A | 75/69 | 97/89 | 106/99 | 170/160 | 170/160 | | | | | |
| | | 定格電流 | | <ヒーターレス>室内単相・室外三相200V 50/60Hz <ヒーター付>三相200V 50/60Hz | | | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PCHX-50BK<H>1 PCHX-50BK<H>2 | | PCHX-63BK<H>1 PCHX-63BK<H>2 | | PCHX-71BK<H>1 PCHX-71BK<H>2 | | PCHX-100BK<H>1 PCHX-100BK<H>2 | | PCHX-125BK<H>1 PCHX-125BK<H>2 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル<2.5Y8/0.3>, 黒<N2> | | | | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 195 | | | | 256 | | | | | |
| | | 幅 | mm | 980 | | 1,280 | | | | 1,580 | | | |
| | | 奥行 | mm | 630 | | | | 680 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | シロッコファン×3 | | | | シロッコファン×4 | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | <12-9.5/13-10>×2 | | <18-15/20-16>×2 | | | | 24-20/26-21 | | 33-27/36-28 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.05×2 | | 0.08×2 | | 0.09 | | 0.15 | | | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォームポリエチレンシート | | | | | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | <1.6>×2 | | <2.1>×2 | | <2.7> | | <3.0> | | | |
| | | ヒーター付 | kW | 1.6×2 | | 2.1×2 | | 2.7 | | 3.0 | | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 43-38/45-39 | | 45-41/47-42 | | 46-41/48-42 | | 49-43/52-44 | | | |
| | 製品重量 | ヒーターレス | kg | 29×2 | | 32×2 | | 44 | | 52 | | | |
| ヒーター付 | | kg | 30×2 | | 34×2 | | 46 | | 54 | | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHX-100G6 | | PUHX-125G6 | | PUHX-140G6 | | PUH-200C | | PUH-250C | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイポリー, マンセル5Y $\frac{1}{2}$ | | | | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,150 | | | | 1,445 | | | | | |
| | | 幅 | mm | 950 | | | | 990 | | | | | |
| | | 奥行 | mm | 390+30 | | | | 990 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | | | | |
| | | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | | | | | |
| | | 称呼出力 | kW | 2.7 | | 3.5 | | 4.1 | | 5.5 | | 7.5 | |
| | | 容量制御 | % | - | | | | | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 1.17/1.37 | | 2.06/2.41 | | 2.29/2.68 | | 3.05/3.57 | | 4.11/4.82 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | 38 | | 52 | | 50 | | 60 | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | | プロペラファン×3 | | プロペラファン×4 | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 93/94 | | 96/93 | | 99/95 | | 150 | | 200 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.075+0.055 | | 0.08+0.05 | | 0.08+0.055 | | 0.05, 0.065, 0.08 | | 0.055×2, 0.065, 0.08 | |
| | 霜取方式 | | | リバースサイクル | | | | | | | | | |
| | 圧力計 | | | - | | | | | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | kg/cm | 33 \pm 1.5 | | | | 30 \pm 1.5 | | | | | |
| 溶融温度 | | ℃ | - | | | | | | | | | | |
| 圧縮機保護 | | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | | | | |
| 送風機保護 | | | 温度開閉器 | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 56/56 | | 57/57 | | 59/58 | | 58/59 | | 59/60 | | |
| 製品重量 | | kg | 113 | | 140 | | 147 | | 225 | | 265 | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PCHX-100BK | PCHX-125BK | PCHX-140BK | PCHX-200BK | PCHX-250BK | |
|------------|--------|--------|--|-------------|-------------|--|-------------|----------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PCHX-100BKH | PCHX-125BKH | PCHX-140BKH | PCHX-200BKH | PCHX-250BKH | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05<主管>, 15.88<分岐管> | | | 25.4<主管>, 19.05<分岐管> | | 28.6<主管>, 19.05<分岐管> |
| | 液配管 | φmm | 12.7<主管>, 9.52<分岐管> | | | 15.88<主管>, 12.7<分岐管> | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×5.0 | R22×5.5 | | R22×6.5 | R22×8.0 | |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-32N1×1.3 | MS-32N1×2.2 | | スニソ3GSD 3.0 | スニソ3GSD 4.5 | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | | | | — | — | |
| | ヒーター付 | | | | | — | — | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 308 | | 309 | 310 | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 362 | 364 | | 366 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | リモートコントローラ, 分岐管 | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 補助電熱器, 加湿器ファンコントローラ, ドレンアップメカ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン | | | 補助電熱器, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 液晶リモコン, 進相コンデンサ, ファンコントローラ, 圧力計, ドレンアップメカ, 加湿器 | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(3)天吊形コーナータイプ〈PCHT-BK形〉セパレート〈ビル用・ヒーターレス〉 〈PCHT-BKH形〉セパレート〈ビル用・ヒーター付〉

| 項目 | セット形名 | | PCHT-63BK | PCHT-71BKH | PCHT-80BK | PCHT-100BK | PCHT-125BK | |
|-----------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PCHT-63BKH | PCHT-71BKH | PCHT-80BKH | PCHT-100BKH | PCHT-125BKH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.28/2.92 | 2.54/3.14 | 3.0/3.7 | 3.27/4.14 | 4.47/5.45 |
| | | 運転電流 | A | 7.7/9.3 | 8.6/9.9 | 10.1/11.6 | 11.0/13.1 | 15.1/17.1 |
| | | 運転力率 | % | 86/91 | 85/92 | 86/92 | 86/91 | 86/92 |
| | | 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 7,600/9,000 <9,922/11,322> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.13/2.61 <4.23/4.71> | 2.51/3.08 <4.61/5.18> | 2.96/3.65 <5.66/6.35> | 3.18/4.00 <5.88/6.70> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> |
| | | 運転電流 | A | 7.2/8.3 <12.8/14.0> | 8.5/9.8 <14.0/15.5> | 10.0/11.5 <17.1/18.9> | 10.7/12.7 <17.8/20.1> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <95/97> | 85/91 <95/96> | 85/92 <96/97> | 86/91 <95/96> | 85/91 <94/96> |
| | | 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 |
| | | 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス PCH-63BK PCH-63BKH | ヒーター付 PCH-71BK PCH-71BKH | PCH-80BK PCH-80BKH | PCH-100BK PCH-100BKH | PCH-125BK PCH-125BKH | |
| | 外装〈マンセル記号〉 | | 鋼板ポリエテル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y8/0.3 | | | | | 黒〈N2〉 |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 195 | | | 256 | |
| | | 幅 | mm | 1,280 | | | | 1,580 |
| | | 奥行 | mm | 630 | | 680 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×3 | | | | | シロッコファン×4 |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 18-15/20-16 | | 24-20/26-21 | | 33-27/36-28 |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.08 | | 0.09 | 0.15 | |
| | 防音・断熱材 | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器〈補助〉 | ヒーターレス | kW | <2.1> | | <2.7> | | <3.0> |
| | | ヒーター付 | | 2.1 | | 2.7 | | 3.0 |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | | | | |
| 配管寸法(機械/冷却器ドレン) | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン〈A〉 | 45-41/47-42 | | 49-41/48-42 | 46-41/48-42 | 49-43/52-44 | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kg | 32 | | 42 | 44 | 52 | |
| | ヒーター付 | | 34 | | 44 | 46 | 54 | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-80G | PUHT-100G | PUHT-125G | |
| | 外装〈マンセル記号〉 | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 | | | | | 色アイボリー〈5Y7/1〉 |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,300 | | | | |
| | | 幅 | mm | 790 | | | 1,190 | |
| | | 奥行 | mm | 395+110 | | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | 直入始動方式 | | | | | | |
| | 圧縮機 | 称呼出力 | kW | 1.8 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.5 |
| | | 容量制御 | % | - | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | | 0.79/0.95 | 0.91/1.07 | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 |
| | | 電熱器(クランクケース) | W | 25+25 | | | | 52 |
| | 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | プロペラファン×2 |
| | | 風量 | m ³ /min | 44 | 46 | | 77 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.07 | 0.08 | | 0.08+0.07 | |
| 圧力計 | リバースサイクル | | | | | | | |
| | 圧力開閉器-高圧/低圧側 | - | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | kg/cm ² | 33±1.5 | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | |
| 騒音値 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 製品重量 | ホン〈A〉 | 54/55 | | | 56/57 | | 57/57 | |
| | kg | 95 | 99 | | 125 | 150 | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PCHT-63BK | PCHT-71BK | PCHT-80BK | PCHT-100BK | PCHT-125BK |
|--------------|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PCHT-63BKH | PCHT-71BKH | PCHT-80BKH | PCHT-100BKH | PCHT-125BKH |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | 12.7 | |
| 冷媒 種類×封入量 | kg | | R22×2.5 | R22×2.9 | R22×3.2 | R22×3.7 | R22×4.2 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-32N1×1.6 | | | | MS-32N1×2.7 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式 認可 | ヒーターレス | | ▽91-32719 | ▽91-32142 | | ▽91-28152 | ▽91-28200 |
| | ヒーター付 | | ▽91-32720 | ▽91-32143 | | ▽91-32722 | ▽91-32721 |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 308 | 309 | | 310 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 |
| | 能力線図 | 頁 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | | |
| 取付可能部品 | | | 吹出ガイド, 延長配管, ドレンアップメカ, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプター, 加湿器, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 補助電熱器, ファンコントローラ, 集中管理リモコン | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器<別売>組込時の数値です。

➤電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(4)天吊形コーナータイプ〈PCHM-BK形〉マルチ〈ヒーターレス〉 〈PCHM-BKH形〉マルチ〈ヒーター付〉

| 項目 | | セット形名 | ヒーターレス ヒーター付 | PCHM-80BK PCHM-80BKH 〈2台運転〉 | PCHM-80BK PCHM-80BKH 〈1台運転〉 |
|--------|-----------------|---|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 7,100/8,000 | 3,750/4,250 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 4.0/4.5 | 2.1/2.4 |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.12/3.77 | 1.53/1.80 |
| | | 運転電流 | A | 10.2/11.5 | 5.1/5.6 |
| | | 運転力率 | % | 88/95 | 87/93 |
| | | 始動電流 | A | 37/36 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 7,500/8,500 <10,252/11,252> | 3,850/4,400 <5,226/5,776> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.82/3.48 <6.02/6.68> | 1.53/1.81 <3.13/3.41> |
| | | 運転電流 | A | 9.4/10.7 <18.0/19.6> | 5.1/5.7 <9.4/10.1> |
| | | 運転力率 | % | 87/94 <97/98> | 87/92 <96/97> |
| 始動電流 | | A | 37/36 | | |
| 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | | |
| 室内ユニット | 形名 | ヒーターレス ヒーター付 | PCH-40BK PCH-40BKH ×2台 | | PCH-40BK PCH-40BKH ×1台 |
| | 外装〈マンセル記号〉 | 鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル〈2.5Y8/0.3〉, ブラック | | | |
| | 外形寸法〈高さ×幅×奥行〉 | mm | 195×980×630 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | |
| | 形式×個数 | 〈シロッコファン×2〉×2 | | シロッコファン×2 | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 〈12-9.5/13-10〉×2 | | 12-9.5/13-10 |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 〈0.04〉×2 | | 0.04 |
| | 防音・断熱材 | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | |
| | 電熱器〈補助〉 | ヒーターレス ヒーター付 | kW | 〈1.6〉×2 1.6×2 | |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | |
| | 配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉 | 内径φ26〈PVC管VP-20接続可能〉 | | | |
| | 騒音値 | ホン〈A〉 | 〈43-38/45-39〉×2 | | 43-38/45-39 |
| 製品重量 | ヒーターレス ヒーター付 | kg | 27×2 26×2 | | |
| 室外ユニット | 形名 | PUHM-80BG | | | |
| | 外装〈マンセル記号〉 | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装色, アイボリー〈5Y7/1〉 | | | |
| | 外形寸法〈高さ×幅×奥行〉 | mm | 850×800×320 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×2 | | 全密閉×1 | |
| | 始動方式 | 直入始動方式 | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.2×2 | | 1.2 |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 〈0.490/0.576〉×2 | | 0.490/0.576 |
| | 形式×個数 | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 46/47 | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.03+0.035 | | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高压/低压側 | kg/cm ² | 33 ± ⁰ _{1.5} | |
| | 圧縮機保護 | 過電流継電器, 温度開閉器 | | | |
| 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | |
| 騒音値 | ホン〈A〉 | 56/57 | | | |
| 製品重量 | kg | 85 | | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PCHM-80BK PCHM-80BKH <2台運転> | PCHM-80BK PCHM-80BKH <1台運転> |
|--------------|--------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | | |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | | 15.88 |
| | 液配管 | φmm | | 9.52 |
| 冷媒 種類×封入量 | | kg | | 1.65×2 |
| | 制御方式 | | | 毛細管 |
| 冷凍機油 | | ℓ | | MS-56 0.52×2 |
| 高压ガス取締法区分 | | | | 不要 |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | | 不要 |
| 型式 認可 | ヒーターレス | | | |
| | ヒーター付 | | | |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | | 308 |
| | 電気系統図 | 頁 | | 374 |
| | 能力線図 | 頁 | | 531 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | |
| 取付可能部品 | | 延長配管, 補助電熱器, プログラムタイマー, タイマー接続用アダプター, 集中管理リモコン, 加湿器, 遠方表示用アダプター, ファンコントローラー, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(5)天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>

| 項目 | | 形名 | PCHZ-80BD | |
|--------|-----------------|---|---------------------------|--|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h 4,350~8,000<7,100> | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h 1.5~5.1<4.0> | |
| | | 定格消費電力 | kW 1.5~4.5<3.0> | |
| | | 運転電流 | A 5.0~14.0<9.5> | |
| | | 運転力率 | % 87~93<91> | |
| | | 始動電流 | A 10 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h 4,050~9,600<8,000> | |
| | | 定格消費電力 | kW 1.4~4.5<2.9> | |
| | | 運転電流 | A 4.6~14.0<9.1> | |
| | | 運転力率 | % 88~93<92> | |
| | | 始動電流 | A 10 | |
| | | 出力周波数 | Hz 30~80<60> | |
| | 定格電源 | | 室内単相・室外三相200V 50/60Hz | |
| | 形名 | | PCHZ-80BD | |
| 室内時 | 定格消費電力 | kW 0.17/0.21 | | |
| | 電流 | A 0.9/1.07 | | |
| | 力率 | % 94/98 | | |
| | 電圧 | V 200/200 | | |
| 暖房時 | 定格消費電力 | kW 0.17/0.21 | | |
| | 電流 | A 0.9/1.07 | | |
| | 力率 | % 94/98 | | |
| | 電圧 | V 200/200 | | |
| 外形寸法 | | 鋼板アクリル塗装, プラスチックマンセル2.5Y8/0.3 ブラウン | | |
| ユニット | 高さ | mm 178 | | |
| | 幅 | mm 1,287 | | |
| | 奥行 | mm 575 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | |
| | 形式×個数 | シロッコファン×3 | | |
| | 標準風量 | m ³ /min 20-14.5 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq 0 | | |
| | 標準電動機出力 | W 80 | | |
| | 防音・断熱材 | NBフォーム, ポリエチレンシート | | |
| | 電熱器<補助> | kW 0 | | |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径26<VP-20接続可> | | |
| | 騒音値 | ホン<A> 48-40 | | |
| 製品重量 | kg 38 | | | |
| 形名 | | PUHZ-80BD | | |
| 室内時 | 定格消費電力 | kW 1.3~4.3 | | |
| | 電流 | A 4.4~13.4 | | |
| | 力率 | % 85~93 | | |
| | 電圧 | V 200/200 | | |
| 暖房時 | 定格消費電力 | kW 1.2~4.3 | | |
| | 電流 | A 4.0~13.4 | | |
| | 力率 | % 87~93 | | |
| | 電圧 | V 200/200 | | |
| 外形寸法 | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装 マンセル5Y $\frac{1}{4}$ | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm 850 | | |
| | 幅 | mm 800 | | |
| | 奥行 | mm 320 | | |
| 熱交換器形式 | クロスフィン | | | |

| 項目 | | 形名 | PUHZ-80BD |
|------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| 室外機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | |
| | 始動方式 | 直入20Hz始動 | |
| | 称呼出力 | kW 1.9 | |
| | 容量制御 | % 50~150 | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン 0.5~1.3 | |
| | 電熱器<クランクケース> | W 38 | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×2 | |
| | 風量 | m ³ /min 46/47 | |
| | 電動機出力 | W 30+35 | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | |
| | 圧力計 | — | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² 33±0.5 | |
| | 溶融温度 | °C — | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器 | |
| 送風機保護 | 温度開閉器 | | |
| 騒音値 | ホン<A> 55/56~57/58 | | |
| 製品重量 | kg 91 | | |
| 冷媒配管 | ガス配管 | φmm 15.88 | |
| 寸法 | 液配管 | φmm 9.52 | |
| 種類×封入量 | kg R22×3.1 | | |
| 制御方式 | 電子リニア膨張弁 | | |
| 冷凍機油 | ℓ MS-32N1×1.2 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | |
| 型式認可 | ▽91-27416 | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 311 | |
| | 電気系統図 | 頁 376 | |
| | 能力線図 | 頁 533 | |
| 付属品 | | | |
| 取付可能部品 | | 吹出ガイド, 防振ダクト, 延長配管 | |

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

(6)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

| 項目 | | 形名 | PCHB-120B |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h 6,300 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h 3.5 |
| | | 定格消費電力 | kW 2.65 |
| | | 運転電流 | A 8.8 |
| | | 運転力率 | % 87 |
| | 暖房 | 始動電流 | A 52 |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h 6,700/12,000 |
| | | 定格消費電力 | kW 2.5/2.4 |
| | | 運転電流 | A 8.5/8.2 |
| | | 運転力率 | % 85/85 |
| 始動電流 | A 52 | | |
| 定格電源 | 室内单相・室外三相200V 50Hz | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PCHB-120B |
| | 冷房時 | 定格消費電力 | kW 0.10 |
| | | 電流 | A 0.52 |
| | | 力率 | % 96 |
| | 暖房時 | 定格消費電力 | kW 0.10/0.13 |
| | | 電流 | A 0.52/0.67 |
| | | 力率 | % 96/97 |
| | 外装<マンセル記号> | 鋼板アクリル塗装, プラスチックマンセル2.5Y8/0.3とブラウン | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm 240 |
| | | 幅 | mm 1,290 |
| 奥行 | | mm 650 | |
| 送風機 | 熱交換器形式 | クロスフィン | |
| | 形式×個数 | シロッコファン×3 | |
| | 標準風量 | m ³ /min 24.5, 21, 17.5 | |
| | 標準機外静圧 | mmAq 0 | |
| | 標準電動機出力 | kW 0.08 | |
| | 防音・断熱材 | NBフォーム, ポリエチレンシート | |
| | 電熱器<補助> | — | |
| ト | エアフィルタ | PPハニカム織 | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径26<PVC管VP-20接続可> | |
| | 騒音値 | ホン<A> 50, 47, 43 | |
| | 製品重量 | kg 45 | |
| | 形名 | | PUHB-120B |
| | 冷房時 | 定格消費電力 | kW 2.55 |
| 電流 | | A 8.5 | |
| 力率 | | % 87 | |
| 暖房時 | 定格消費電力 | kW 2.4/2.27 | |
| | 電流 | A 8.2/7.7 | |
| | 力率 | % 85/85 | |
| 外装<マンセル記号> | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装 色アイボリー5Y7.5 | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm 1,150 | |
| | 幅 | mm 950 | |
| | 奥行 | mm 390 | |
| 熱交換器形式 | クロスフィン | | |

| 項目 | | 形名 | PUHB-120B |
|--------------|--------------|---------------------------|----------------|
| 室外機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | |
| | 始動方式 | 直入始動方式 | |
| | 称呼出力 | kW 2.0 | |
| | 容量制御 | — | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン 0.91 | |
| | 電熱器<クランクケース> | W 38 | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×1 | |
| | 風量 | m ³ /min 46 | |
| | 電動機出力 | kW 0.095 | |
| | 霜取方式 | BAHP方式 | |
| 保護装置 | 圧力計 | — | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² 33±1.5 | |
| | 溶融温度 | — | |
| | 圧縮機保護 | 過電流継電器, 温度開閉器 | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | |
| | 騒音値 | ホン<A> 57 | |
| | 製品重量 | kg 124 | |
| | バーナー形式 | 丸形MICSブンゼンバーナー | |
| | 吸熱器形式 | フィン付アルミ円筒 | |
| | 予熱ヒータ | 650W シーズヒータ | |
| 燃焼関係 | 燃焼用送風機 | 2段ターボファン | |
| | 給油装置 | 電磁ポンプ+オイルレベラ | |
| | 点火方式 | 高圧放電点火 | |
| | 対震自動消火装置 | 落球式, 自動復帰式 | |
| | 火炎検知 | フレームロッド | |
| | 油検知 | オイルレベラーフロートスイッチ | |
| | 使用燃料 | 白灯油<JIS1号灯油> | |
| | 発熱量 | kcal/h 11,400 | |
| | 燃料消費量 | ℓ/h 1.38 | |
| | 寸法 | 冷媒配管 | ガス配管 φmm 15.88 |
| 液配管 φmm 9.52 | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg R22×5.8 | | |
| | 制御方式 | 毛細管 | |
| 冷凍機油 | ℓ MS-32N×1.2 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | |
| 型式認可 | ▽91-32349 | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 311 | |
| | 電気系統図 | 頁 378 | |
| | 能力線図 | 頁 534 | |

| | |
|--------|--|
| 付属品 | リモートコントローラ, オイルエルボ, オイルストレナー, 排気トップガード |
| 取付可能部品 | 防雪ダクト, 吹出ガイド |

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(7)-1 天井埋込形<MEH, PEH-AK・B形>セパレート

| 項目 | | セット形名 | MEH-25IAFS | MEH-35IAFS | MEH-45IAFS | PEH-56AK | PEH-63AK | PEH-71AK | |
|------------|-----------------|---------------------|---|---------------|-------------|--------------------------------------|---------------|-------------|--|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 2,240/2,500 | 3,150/3,550 | 4,000/4,500 | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | |
| | | 除湿能力 ℓ/h | 1.6/1.8 | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | |
| | | 定格消費電力 kW | 0.905/1.065 | 1.36/1.69 | 1.9/2.4 | 2.28/2.96 | | 2.60/3.18 | |
| | | 運転電流 A | 5.05/5.55 | 7.55/8.60 | 9.9/12.2 | 7.3/9.1 | | 8.8/9.9 | |
| | | 運転力率 % | 90/96 | 90/98 | 96/98 | 90/94 | | 85/93 | |
| | 暖房 | 始動電流 A | 34/32 | 36/34 | 57/52 | 48/45 | | 52/49 | |
| | | 定格暖房能力 kcal/h | 3,200/3,700 | 3,400/3,900 | 4,500/5,300 | 5,900/6,700 | | 6,500/7,700 | |
| | | 定格消費電力 kW | 0.98/1.22 | 1.2/1.4 | 1.95/2.50 | 2.08/2.64 | | 2.35/3.01 | |
| | | 運転電流 A | 5.45/6.15 | 6.7/7.1 | 10.2/12.6 | 7.0/7.9 | | 7.9/9.5 | |
| | | 運転力率 % | 90/99 | 90/99 | 96/99 | 86/95 | | 86/91 | |
| 定格電源 | | 単相200V 50/60Hz | | | | 室内単相, 室外三相200V 50/60Hz | | | |
| 形名 | | | MEH-25IAFS | MEH-35IAFS | MEH-45IAFS | PEH-56AK | PEH-63AK | PEH-71AK | |
| 外装<マンセル記号> | | | 溶垂鋼板 | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 275 | | | 428 | | | |
| | 幅 | mm | 760 | 1,015 | | | 785 | | |
| | 奥行 | mm | 400 | | | 690 | | | |
| 室内ユニット | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | シロッコファン×3 | | シロッコファン×1 | | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 10.5-7.1 | 10.5/11.5-8.0 | | 19-15/19-15 | 24-21/26-22 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2.5 | | | 7/7 | 6/7 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.03 | 0.035 | | 0.09 | 0.17 | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレン | | | | NBフォーム | | |
| | 電熱器<補助> | | — | | | | | | |
| | エアフィルタ | | ポリプロピレンハニカム織ネット | | | | — | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | 1B<25A> | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 44-33 | 46-36 | | 49-43/49-43 | 51-48/53-49 | | | |
| 製品重量 | kg | 26 | 35 | | 47 | 48 | | | |
| 形名 | | | MUEH-25IAFS | MUEH-35IAFS | MUEH-45IAFS | PUH-56G6 | PUH-63G6 | PUH-71G6 | |
| 外装<マンセル記号> | | | 合金化溶融垂鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y $\frac{7}{1}$ > | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 540 | 605 | | 605 | 850 | | |
| | 幅 | mm | 760 | 850 | | 850 | | 800 | |
| | 奥行 | mm | 230 | 290 | | 290+30 | | 320+30 | |
| 室外ユニット | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.7 | | 2.0 | |
| | 容量制御 | | — | | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.337/0.401 | 0.495/0.588 | 0.68/0.80 | 0.79/0.93 | | 0.91/1.07 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | — | | | | | | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 24.0/24.5 | 33.5 | 35.0 | 48/47 | | 51/52 | |
| | 電動機出力 | kW | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | | 0.035+0.03 | |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | | |
| 圧力計 | | — | | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 25.0 | 28.0 | | 33 \pm _{1.5} ⁰ | | | |
| | 溶融温度 | | — | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 熱動温度開閉器, 過電流継電器 | | | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | |
| | 送風機保護 | | 温度ヒューズ | | | | 温度開閉器 | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 45/46 | 49/49 | 52/52 | 55/55 | | 54/55 | | |
| 製品重量 | kg | 39 | 46 | 59 | 60 | | 80 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| 項目 | | 形名 | MEH-25IAFS | MEH-35IAFS | MEH-45IAFS | PEH-56AK | PEH-63AK | PEH-71AK |
|------------|-------|-----|------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 9.52 | 12.7 | 15.88 | | | |
| | 液配管 | φmm | 6.35 | 9.52 | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | | kg | R22×1.4 | | R22×1.75 | R22×2.1 | | R22×3.1 |
| 制御方式 | | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-56×0.52 | | MS-32×1.2 | MS-32N1×0.9 | | MS-32N1×1.2 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-29202 | ▽91-30363 | ▽91-30364 | ▽91-31809 | ▽91-31809 | ▽91-31809 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 312 | | | 313 | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 380 | 381 | 382 | 383 | | 384 |
| | 能力線図 | 頁 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 |

| | |
|-----|-------------|
| 付属品 | リモートコントローラー |
|-----|-------------|

| | | |
|--------|---|---|
| 取付可能部品 | 延長配管, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, ウィークリータイマー, 吸込ダクトフランジ, ロングライフフィルタ, 日除け屋根置台, 壁面用据付台, 一段架台, 二段架台, 公団用吊具 | 延長配管, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 室外ファンコントローラー, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン |
|--------|---|---|

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(7)-2 天井埋込形<MEH, PEH-AK・B形>セパレート

| 項目 | | セット形名 | PEH-100AK | PEH-125AK | PEH-140AK | PEH-180B | PEH-250B | |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------|-----------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | 16,000/18,000 | 22,400/25,000 | |
| | | 除湿能力 l/h | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | 6.9/7.8 | 8.7/11.1 | |
| | | 定格消費電力 kW | 3.22/4.14 | 4.57/5.74 | 5.27/6.45 | 7.01/8.11 | 10.0/11.2 | |
| | | 運転電流 A | 10.9/12.8 | 15.1/17.7 | 17.8/20.7 | 23.9/27.2 | 34/38 | |
| | | 運転力率 % | 85/93 | 87/94 | 85/90 | 85/86 | 85/85 | |
| | 暖房 | 始動電流 A | 75/69 | 97/89 | 106/99 | 170/160 | | |
| | | 定格暖房能力 kcal/h | 9,300/10,600 | 12,200/13,800 | 13,500/15,200 | 17,000/19,000 | 24,000/26,000 | |
| | | 定格消費電力 kW | 3.12/4.00 | 4.38/5.15 | 4.94/5.94 | 6.3/7.6 | 9.2/10.6 | |
| | | 運転電流 A | 10.5/12.4 | 14.8/16.4 | 16.7/18.7 | 21.4/25.5 | 31.1/35.5 | |
| | | 運転力率 % | 86/93 | 85/91 | 85/92 | 85/86 | 85/86 | |
| 始動電流 A | | 75/69 | 97/89 | 106/99 | 170/160 | | | |
| 定格電源 | | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | | | | 三相200V 50/60Hz | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PEH-100AG | PEH-125AG | PEH-140AG | PEH-180B | PEH-250B | |
| | 外装<マンセル記号> | | 溶亜鋼板 | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ mm | 428 | | | | | |
| | | 幅 mm | 1,055 | | 1,255 | 1,375 | 1,575 | |
| | | 奥行 mm | 690 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×1 | | | シロッコファン×2 | | |
| | | 標準風量 m ³ /min | 32-26/34-28 | 32-26/34-28 | 38-33/38-30 | 60 | 80 | |
| | | 標準機外静圧 mmAq | 6/7 | | 10/10 | 5<15> | | |
| | | 標準電動機出力 kW | 0.24 | | 0.25 | 0.4<0.6> | 0.7<0.95> | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム | | | | グラスウール | |
| | 電熱器<補助> kW | | - | | | | | |
| | エアフィルタ | | - | | | | PPハニカム織 | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器レン> | | 1B<25A> | | | | | |
| 騒音値 ホン<A> | | 54-49/55-50 | | 55-50/55-48 | 49 | 53 | | |
| 製品重量 kg | | 58 | 59 | 75 | 75 | 89 | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | PUH-200C | PUH-250C | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 アクリル塗装色アイボリー<5Y7/> | | | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8/> | |
| | 外形寸法 | 高さ mm | 1,150 | | | | 1,445 | |
| | | 幅 mm | 950 | | | | 990 | |
| | | 奥行 mm | 390+30 | | | | 990 | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | |
| | | 始動方式 | 直入 | | | | | |
| | | 称呼出力 kW | 2.7 | 3.5 | 4.1 | 5.5 | 7.5 | |
| | | 容量制御 % | - | | | | | |
| | | 1日の冷凍能力 法定トン | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | 3.05/3.57 | 4.11/4.82 | |
| | | 電熱器<クランクケース> W | 38 | 52 | | 50 | 60 | |
| | 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×2 | | | | プロペラファン×3 | プロペラファン×4 |
| | | 風量 m ³ /min | 93/94 | 96/93 | 99/95 | 150 | 200 | |
| | | 電動機出力 kW | 0.075+0.055 | 0.08+0.05 | 0.08+0.055 | 0.05,0.065,0.08 | 0.055×2,0.065,0.08 | |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| 圧力計 | | - | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ² | 33 ⁺⁰ _{-1.5} | | | | 30 ⁺⁰ _{-1.5} | | |
| | 溶融温度 °C | - | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | |
| 騒音値 ホン<A> | | 56/56 | 57/57 | 59/58 | 58/59 | 59/60 | | |
| 製品重量 kg | | 111 | 138 | 145 | 225 | 265 | | |

| 項目 | | | セット形名 | | PEH-100AK | PEH-125AK | PEH-140AK | PEH-180B | PEH-250B |
|------------|------------|-----|-------------|-------------|-----------|------------|------------|----------|----------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05 | | | 25.4 | 28.6 | | |
| | 液配管 | φmm | 12.7 | | | 15.88 | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 | R22×6.5 | R22×8.0 | | |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | | |
| 冷凍機油 | φ | | MS-32N1×1.3 | MS-32N1×2.2 | | スニソ3GSD3.0 | スニソ3GSD4.5 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-30346 | | ▽91-29665 | — | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 314 | | | 315 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 385 | 386 | 387 | 389 | | | |
| | 能力線図 | 頁 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | | |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | | | | |

| | | |
|--------|--|--|
| 取付可能部品 | 延長配管, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 室外ファンコントローラ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン | タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 液晶リモコン, 進相コンデンサ, ファンコントローラ<室内・外>, 圧力計 |
|--------|--|--|

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(8)天井埋込形<PEHL-AK形>セパレート<うす形>

| 項目 | | セット形名 | PEHL-63AK | PEHL-71AK | PEHL-100AK | PEHL-125AK |
|-----------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | | 除湿能力 ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| | | 定格消費電力 kW | 2.30/2.95 | 2.54/3.09 | 3.22/4.14 | 4.60/5.75 |
| | | 運転電流 A | 7.7/9.4 | 8.6/9.7 | 10.8/13.0 | 15.6/17.9 |
| | | 運転力率 % | 86/91 | 85/92 | 86/92 | 85/93 |
| | 暖房 | 始動電流 A | 48/45 | 52/49 | 75/69 | 97/89 |
| | | 定格暖房能力 kcal/h | 5,900/6,700 | 6,500/7,700 | 9,300/10,600 | 12,200/13,800 |
| | | 定格消費電力 kW | 2.13/2.48 | 2.34/3.01 | 3.12/3.90 | 4.37/5.12 |
| | | 運転電流 A | 7.2/7.8 | 7.9/9.3 | 10.4/12.4 | 14.8/16.4 |
| | | 運転力率 % | 85/92 | 86/93 | 87/91 | 85/90 |
| 定格電源 | | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | | | | |
| 形名 | | | PEHL-63AK | PEHL-71AK | PEHL-100AK | PEHL-125AK |
| 外装<マンセル記号> | | | 溶亜鋼板 | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 298 | | | |
| | 幅 | mm | 1,245 | | 1,685 | |
| | 奥行 | mm | 500 | | | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | |
| 送風機ユニット | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | シロッコファン×4 | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 21-17/22-17.5 | | 31-25/32-26 | 34-28/36-29 |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 4.5/5 | | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.08 | | 0.12 | 0.15 |
| 防音・断熱材 | | | 架橋ポリエチレンフォーム | | | |
| 電熱器<補助> | | | — | | | |
| エアフィルタ | | | — | | | |
| 運転調整装置 | | | リモートコントローラ | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | | 内径32<PVC管VP-25接続可能> | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 48-43/49-44 | | | 49-44/50-45 |
| 製品重量 | | kg | 39 | | 48 | 50 |
| 形名 | | | PUH-63G6 | PUH-71G6 | PUH-100G6 | PUH-125G6 |
| 外装<マンセル記号> | | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1> | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 605 | 850 | 1,150 | |
| | 幅 | mm | 850 | 800 | 950 | |
| | 奥行 | mm | 290<30> | 320<30> | 390<30> | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | |
| 圧縮機ユニット | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.7 | 2.0 | 2.7 | 3.5 |
| | 容量制御 | % | — | | | |
| 送風機ユニット | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.79/0.93 | 0.91/1.07 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 31 | 38 | | 52 |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | プロペラファン×2 | |
| 送風機 | 風量 | m ³ /min | 48/47 | 51/52 | 93/94 | 96/93 |
| | 電動機出力 | kW | 0.07 | 0.035+0.03 | 0.075/0.55 | 0.08+0.05 |
| 霜取方式 | | | リバースサイクル | | | |
| 圧力計 | | | — | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±1.5 | | | |
| | 溶融温度 | °C | — | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 55/55 | 54/55 | 56/56 | 57/57 |
| 製品重量 | | kg | 60 | 80 | 111 | 138 |

| 項目 | | セット形名 | PEHL-63AK | PEHL-71AK | PEHL-100AK | PEHL-125AK |
|------------|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | |
| 冷媒種類 | ×封入量 | kg | R22×2.1 | R22×3.1 | R22×3.7 | R22×4.6 |
| 冷媒制御方式 | | | 毛細管 | | | |
| 冷凍機油 | φ | | MS-32N1×0.9 | MS-32N1×1.2 | MS-32N1×1.3 | MS-32N1×2.2 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-30344 | ▽91-30345 | ▽91-30346 | ▽91-30347 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 316 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 390 | 391 | 392 | 393 |
| | 能力線図 | 頁 | 555 | 556 | 557 | 558 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 室外ファンコントローラ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(9)天井埋込形<PEHT-AK形>セパレート<ビル用>

| 項目 | | 形名 | PEHT-63AK | PEHT-71AK | PEHT-100AK | PEHT-125AK |
|------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|--------------|---------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | | 除湿能力 l/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| | | 定格消費電力 kW | 2.32/2.95 | 2.63/3.28 | 3.28/4.26 | 4.57/5.69 |
| | | 運転電流 A | 7.8/9.4 | 8.9/10.3 | 11.2/13.1 | 15.2/17.4 |
| | | 運転力率 % | 86/91 | 85/92 | 85/94 | 87/94 |
| | | 始動電流 A | 43/40 | 52/49 | 72/62 | 97/89 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 kcal/h | 5,900/6,700 | 6,500/7,700 | 9,300/10,600 | 12,200/13,800 |
| | | 定格消費電力 kW | 2.05/2.66 | 2.45/3.10 | 3.12/4.00 | 4.37/5.10 |
| | | 運転電流 A | 6.9/8.5 | 8.3/10.0 | 10.5/12.7 | 14.8/16.4 |
| | | 運転力率 % | 86/90 | 85/89 | 86/91 | 85/90 |
| | | 始動電流 A | 43/40 | 52/49 | 72/62 | 97/89 |
| | | 定格電源 | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | | | |
| | 形名 | | PEH-63AK | PEH-71AK | PEH-100AK | PEH-125AK |
| | 外装<マンセル記号> | | 溶亜鋼板 | | | |
| 外形寸法 | 高さ mm | 428 | | | | |
| | 幅 mm | 785 | | 1,055 | | |
| | 奥行 mm | 690 | | | | |
| 室内ユニット | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | |
| | 形式×個数 | シロッコファン×1 | | | | |
| | 標準風量 m ³ /min | 24-21/26-22 | | 32-26/34-28 | | |
| | 標準機外静圧 mmAq | 6/7 | | | | |
| | 標準電動機出力 kW | 0.17 | | 0.24 | | |
| ユニット | 防音・断熱材 | NBフォーム | | | | |
| | 電熱器<補助> kW | — | | | | |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 1B<25A> | | | | |
| 騒音値 ホン<A> | 51-48/53-49 | | 54-49/55-50 | | | |
| 製品重量 kg | 48 | | 58 59 | | | |
| 形名 | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-100G | PUHT-125G | |
| 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装色アイボリー<5Y7/1> | | | | |
| 外形寸法 | 高さ mm | 1,300 | | | | |
| | 幅 mm | 790 | | 1,190 | | |
| | 奥行 mm | 395+110 | | | | |
| 室外ユニット | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | |
| | 始動方式 | 直入 | | | | |
| | 称呼出力 kW | 1.8 | 2.0 | 2.7 | 3.5 | |
| | 容量制御 % | — | | | | |
| | 1日の冷凍能力 法定トン | 0.79/0.95 | 0.91/1.07 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | |
| ユニット | 電熱器<クランクケース> W | 25+25 | | | 52 | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | プロペラファン×2 | | |
| | 風量 m ³ /min | 44 | 46 | 77 | | |
| | 電動機出力 kW | 0.07 | 0.08 | 0.08+0.07 | | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | | |
| 保護装置 | 圧力計 | — | | | | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ² | 33 ⁺⁰ _{-1.5} | | | | |
| | 溶融温度 °C | — | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | |
| 騒音値 ホン<A> | 54/55 | | 56/57 57/57 | | | |
| 製品重量 kg | 95 | | 125 150 | | | |

| 項目 | | 形名 | PEHT-63AK | PEHT-71AK | PEHT-100AK | PEHT-125AK |
|------------|------|-----|---|-----------|------------|-------------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | |
| 種類×封入量 | | kg | R22×2.5 | R22×2.9 | R22×3.7 | R22×4.2 |
| 媒制御方式 | | | 毛細管 | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-32N1×1.6 | | | MS-32N1×2.7 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-31809 | ▽91-31810 | ▽91-30346 | ▽91-28556 |
| 外形寸法図 | 頁 | | 313 | | 314 | |
| 電気系統図 | 頁 | | 395 | 396 | 397 | 398 |
| 能力線図 | 頁 | | 547 | 548 | 549 | 550 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | |
| 取付可能部品 | | | 吹出ガイド, 防雪フード, 延長配管, タイマー接続用アダプター, 加湿器・遠方表示接続用アダプター, 室外ファンコントローラ, ウィークリータイマー | | | |

注 ※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(10)天井埋込形<PEHLT-AK形>セパレート<うす形・ビル用>

| 項目 | | セット形名 | PEHLT-63AK | PEHLT-71AK | PEHLT-100AK | PEHLT-125AK | |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|-------------|--------------|---------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.32/2.95 | 2.60/3.19 | 3.27/4.14 | 4.57/5.63 |
| | | 運転電流 | A | 7.8/9.4 | 8.8/10.1 | 11.0/13.1 | 15.4/17.4 |
| | | 運転力率 | % | 86/91 | 85/91 | 86/91 | 86/93 |
| | 暖房 | 始動電流 | A | 43/40 | 52/49 | 72/62 | 97/89 |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 | 6,500/7,700 | 9,300/10,600 | 12,200/13,800 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.05/2.66 | 2.54/3.05 | 3.12/4.00 | 4.37/5.15 |
| | | 運転電流 | A | 6.9/8.5 | 8.6/9.7 | 10.5/12.7 | 14.8/16.4 |
| | | 運転力率 | % | 86/90 | 85/91 | 86/91 | 85/91 |
| | 始動電流 | A | 43/40 | 52/49 | 72/62 | 97/89 | |
| | 定格電源 | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 形名 | | | PEHL-63AG | PEHL-71AG | PEHL-100AG | PEHL-125AG | |
| 外装<マンセル記号> | | 溶垂鋼板 | | | | | |
| 室内ユニット | 外形寸法 | 高さ | mm | 298 | | | |
| | | 幅 | mm | 1,245 | 1,685 | | |
| | | 奥行 | mm | 500 | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×2 | | シロッコファン×4 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 21-17/22-17.5 | | 31-25/32-26 | 34-28/36-29 |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 4.5/5 | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.08 | 0.12 | 0.15 | |
| | 防音・断熱材 | 架橋ポリエチレンフォーム | | | | | |
| | 電熱器<補助> | kW | — | | | | |
| エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | | | |
| 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径32<PVC管VP-25接続可能> | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 48-43/49-44 | | | 49-44/50-45 | | |
| 製品重量 | kg | 39 | | 48 | 50 | | |
| 形名 | | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-100G | PUHT-125G | |
| 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装 色アイボリー<5Y7.1> | | | | | |
| 室外ユニット | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,300 | | | |
| | | 幅 | mm | 790 | 1,190 | | |
| | | 奥行 | mm | 395+110 | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | |
| | | 始動方式 | 直入 | | | | |
| | | 称呼出力 | kW | 1.8 | 2.0 | 2.7 | 3.5 |
| | | 容量制御 | % | — | | | |
| | 送風機 | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.79/0.95 | 0.91/1.07 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 |
| | | 電熱器<クランクケース> | W | 25+25 | | 38 | |
| 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | プロペラファン×2 | | | |
| 霜取り装置 | 風量 | m ³ /min | 44 | 46 | 77 | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.07 | 0.08 | 0.08+0.07 | | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | | | |
| | 圧力計 | — | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±0.5 | | | | |
| | 溶融温度 | °C | — | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器、過電流継電器 | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 54/55 | | 56/57 | 57/57 | | |
| 製品重量 | kg | 95 | 99 | 125 | 150 | | |

| 項目 | | セット形名 | PEHLT-63AK | PEHLT-71AK | PEHLT-100AK | PEHLT-125AK |
|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×2.5 | R22×2.9 | R22×3.7 | R22×4.2 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS-32N1×1.6 | | | MS-32N1×2.7 | |
| 高压ガス取締法区分 | | | | | | 不要 |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | | | | 不要 |
| 型式認可 | | | ▽91-30344 | ▽91-30345 | ▽91-30346 | ▽91-30347 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 316 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 399 | 400 | 401 | 402 |
| | 能力線図 | 頁 | 559 | 560 | 561 | 562 |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | |

| | |
|--------|---|
| 取付可能部品 | 吹出ガイド、防雪フード、延長配管、タイマー接続用アダプター、加湿器・遠方表示接続用アダプター、室外ファンコントローラ、ウィークリータイマー |
|--------|---|

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(1)天吊カセット形<MLH形>セパレート

| 項目 | | 形名 | MLH-25IAFS | MLH-35IAFS | MLH-45IAFS |
|-----------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 2,240/2,500 | 3,150/3,550 | 4,000/4,500 |
| | | 除湿能力 ℓ/h | 1.6/1.8 | 2.2/2.5 | 2.8/3.2 |
| | | 定格消費電力 kW | 0.915/1.075 | 1.36/1.69 | 1.9/2.4 |
| | | 運転電流 A | 5.1/5.6 | 7.55/8.60 | 9.9/12.2 |
| | | 運転力率 % | 90/96 | 90/98 | 96/98 |
| | 暖房 | 始動電流 A | 34/32 | 36/34 | 57/52 |
| | | 定格暖房能力 kcal/h | 3,200/3,700 <4,060/4,560> | 3,400/3,900 <4,948/5,448> | 4,500/5,300 <6,048/6,848> |
| | | 定格消費電力 kW | 1.05/1.35 <2.05/2.35> | 1.25/1.50 <3.05/3.30> | 1.95/2.50 <3.75/4.30> |
| | | 運転電流 A | 5.85/6.85 <10.85/11.85> | 6.9/7.6 <15.9/16.6> | 10.2/12.6 <19.2/21.6> |
| | | 運転力率 % | 90/99 | | 96/99 |
| 定格電源 | | 単相200V 50/60Hz | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | MLH-25IAFS | MLH-35IAFS | MLH-45IAFS |
| | 外装<マンセル記号> | | 溶亜鋼板 | | |
| | 外形寸法 | 高さ mm | 268+30<パネル30> | | |
| | | 幅 mm | 760+240<パネル1,000> | 1,015+305<パネル1,320> | |
| | | 奥行 mm | 400+60<パネル460> | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×2 | シロッコファン×3 | |
| | | 標準風量 m ³ /min | 7.5/4.5 | 9.0-5.5 | |
| | | 標準機外静圧 mmAq | 0 | | |
| | | 標準電動機出力 kW | 0.03 | 0.035 | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレン | | |
| | 電熱器<補助> kW | | <1.0><別売> | <1.8><別売> | |
| | エアフィルタ | | ポリプロピレンハニカム織ネット | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | |
| 騒音値 ホン<A> | | 44-33 | 46-36 | | |
| 製品重量 kg | | 25+6<パネル6> | 33+8<パネル8> | | |
| 室外ユニット | 形名 | | MULH-25IAFS | MULH-35IAFS | MULH-45IAFS |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.1> | | |
| | 外形寸法 | 高さ mm | 540 | 605 | |
| | | 幅 mm | 760 | 850 | |
| | | 奥行 mm | 230 | 290 | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | |
| | | 始動方式 | 直入 | | |
| | | 称呼出力 kW | 0.8 | 1.1 | 1.5 |
| | | 1日の冷凍能力 法定トン | 0.337/0.401 | 0.495/0.588 | 0.68/0.80 |
| | 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | |
| | | 風量 m ³ /min | 24.0/24.5 | 33.5 | 35.0 |
| | | 電動機出力 kW | 0.02 | 0.05 | 0.06 |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ² | 25.0 | 28.0 | |
| 圧縮機保護 | | 熱動温度開閉器, 過電流継電器 | | | |
| 送風機保護 | | 温度ヒューズ | | | |
| 騒音値 ホン<A> | | 45/46 | 49/49 | 52/52 | |
| 製品重量 kg | | 39 | 46 | 59 | |

| 項目 | | 形名 | MLH-25IAFS | MLH-35IAFS | MLH-45IAFS |
|----------------|-------|-----|------------|------------|------------|
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 9.52 | 12.7 | 15.88 |
| | 液配管 | φmm | 6.35 | 9.52 | |
| 冷媒 種類 × 封入量 | kg | | R22×1.4 | | R22×1.75 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | |
| 冷凍機械 | ℓ | | MS-56×0.52 | | MS-32×1.2 |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-29203 | ▽91-30409 | ▽91-30410 |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 317 | 318 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 403 | 404 | 405 |
| | 能力線図 | 頁 | 564 | 565 | 566 |

付 属 品 リモートコントローラー

| | |
|--------|--|
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, ウィークリータイマー, 日除け, 屋根置台, 壁面用据付台, 一段架台, 二段架台, 公団用吊具, パネル<ホワイト> |
|--------|--|

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器<別売>組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >はホワイト, ブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(12)-1 天吊カセット形<PLH-CK<H>形>セパレート<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>>
<PLH-DK・BK<H>形>セパレート<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| 項目 | | セット形名 | | PLH-35SCK PLH-35SDK | PLH-35CK PLH-35DK | PLH-40SCK PLH-40SDK | PLH-40CK PLH-40DK | PLH-45SCK PLH-45SDK | PLH-45CK PLH-45DK | |
|--------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--|
| | | ヒーターレス | | PLH-35SCKH PLH-35SDKH | PLH-35CKH PLH-35DKH | PLH-40SCKH PLH-40SDKH | PLH-40CKH PLH-40DKH | PLH-45SCKH PLH-45SDKH | PLH-45CKH PLH-45DKH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 3,150/3,550 | | | 3,550/4,000 | | 4,000/4,500 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 1.8/2.0 | | | 2.0/2.3 | | 2.3/2.5 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.58/1.86 | 1.50/1.78 | 1.58/1.86 | 1.50/1.78 | 1.92/2.32 | 1.90/2.30 | |
| | | 運転電流 | A | 9.3/9.5 | 5.1/5.4 | 9.3/9.5 | 5.1/5.4 | 10.1/11.7 | 6.4/7.2 | |
| | | 運転力率 | % | 85/98 | 85/95 | 85/98 | 85/95 | 95/99 | 86/92 | |
| | | 始動電流 | A | 40/40 | 35/35 | 40/40 | 35/35 | 53/48 | 48/43 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 3,750/4,250 <5,126/5,626> | | | 3,750/4,250 <5,126/5,626> | | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.46/1.71 <3.06/3.31> | 1.38/1.61 <2.98/3.21> | 1.46/1.71 <3.06/3.31> | 1.38/1.61 <2.98/3.21> | 1.87/2.30 <3.47/3.90> | 1.82/2.23 <3.42/3.83> | |
| | | 運転電流 | A | 8.6/8.7 <16.0/16.6> | 4.7/4.9 <9.0/9.4> | 8.6/8.7 <16.0/16.6> | 4.7/4.9 <9.0/9.4> | 9.9/11.6 <17.7/19.6> | 6.7/7.0 <10.3/11.4> | |
| | | 運転力率 | % | 85/98 <96/100> | 85/95 <96/99> | 85/98 <96/100> | 85/95 <96/99> | 94/99 <98/100> | 86/92 <95/97> | |
| 始動電流 | | A | 40/40 | 35/35 | 40/40 | 35/35 | 53/48 | 48/43 | | |
| 定格電源 | | ヒーターレス ヒーター付 | 単相200V 50/60Hz | 室内専用 三相200V, 50/60Hz | 単相200V 50/60Hz | 室内専用 三相200V, 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PLH-35SCK PLH-35SDK | PLH-35CK PLH-35DK | PLH-40SCK PLH-40SDK | PLH-40CK PLH-40DK | PLH-45SCK PLH-45SDK | PLH-45CK PLH-45DK | |
| | | | ヒーター付 | PLH-35SCKH PLH-35SDKH | PLH-35CKH PLH-35DKH | PLH-40SCKH PLH-40SDKH | PLH-40CKH PLH-40DKH | PLH-45SCKH PLH-45SDKH | PLH-45CKH PLH-45DKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ブラウン | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 287<125>×850<930>×850<930> | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | 翼形プロペラファン×1 | | | | | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min 15-12 | | | | | | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq 0 | | | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW 0.04 | | | | | | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | | | |
| | 電熱器 | ヒーターレス | kW <1.6> | | | | | | | |
| | | ヒーター付 | kW 1.6 | | | | | | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 45-40 | | | | | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | | kg 31 | | | | | | | |
| | ヒーター付 | | kg 33 | | | | | | | |
| | 化粧パネル | CK形 | kg 7 | | | | | | | |
| | | DK形 | kg 10 | | | | | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-35SG6 | PUH-35G6 | PUH-40SG6 | PUH-40G6 | PUH-45SG6 | PUH-45G6 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 605×850×<290+30> | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | | |
| | | 始動方式 | 直入始動方式 | | | | | | | |
| | | 称呼出力 | kW 1.2 | | | | | kW 1.5 | | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 0.495/0.588 | 0.490/0.576 | 0.490/0.588 | 0.495/0.576 | 0.69/0.81 | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min 39/44 | | | | | | | |
| | | 電動機出力 | kW 65 | | | | | | | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² 33±1.5 | | | | | | | |
| | | 圧縮機保護 | 温度開閉器 熱動過電流継電器 | 温度開閉器 過電流継電器 | 温度開閉器 熱動過電流継電器 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | |
| | | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 52/55 | | | | | | | |
| 製品重量 | | kg | 46 | | | | | 59 | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | | | | | | |
|------------|---|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-----|
| | | PLH-35SCK PLH-35SDK | PLH-35CK PLH-35DK | PLH-40SCK PLH-40SDK | PLH-40CK PLH-40DK | PLH-45SCK PLH-45SDK | PLH-45CK PLH-45DK | |
| 項目 | | ヒーター付 | | | | | | |
| | | PLH-35SCKH PLH-35SDKH | PLH-35CKH PLH-35DKH | PLH-40SCKH PLH-40SDKH | PLH-40CKH PLH-40DKH | PLH-45SCKH PLH-45SDKH | PLH-45CKH PLH-45DKH | |
| 冷媒配管 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | |
| 寸法 | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | |
| 種類 | 封入量 | kg | R22×1.6 | | | | | |
| 制御方式 | 毛細管 | | | | | | | |
| 冷凍機械 | ℓ | MS-56×0.52 | | | MS-32NI×0.9 | | | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | |
| 型式 認可 | ヒーターレス | ▽91-32643 | ▽91-32644 | ▽91-32643 | ▽91-32644 | ▽91-32645 | ▽91-32748 | |
| | ヒーター付 | ▽91-32678 | ▽91-32679 | ▽91-32678 | ▽91-32679 | ▽91-32680 | ▽91-32681 | |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 319・320 | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 406 | 407 | 406 | 407 | 408 | 409 |
| | 能力線図 | 頁 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 |
| 付属品 | リモートコントローラー | | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助ヒーター, 化粧パネル<ホワイト, ライトブラウン>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 加湿器, 空気清浄器, 液晶リモコン, 室外吹出ガイド, ファンコントローラー, 防雪ダクト | | | | | | | |

 空気熱源
ヒートポンプ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

 仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(12)-2 天吊カセット形<PLH-CK<H>形>セパレート<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLH-DK・BK<H>形>セパレート<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| セット形名 | | 項目 | | PLH-50SCK PLH-50SDK | PLH-50CK PLH-50DK | PLH-56CK PLH-56DK | PLH-63CK PLH-63DK | PLH-71CK PLH-71DK | PLH-80CK PLH-80DK |
|--------|----------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-50SCKH PLH-50SDKH | PLH-50CKH PLH-50DKH | PLH-56CKH PLH-56DKH | PLH-63CKH PLH-63DKH | PLH-71CKH PLH-71DKH | PLH-80CKH PLH-80DKH |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 4,500/5,000 | | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 2.5/2.8 | | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.92/2.32 | 1.90/2.30 | 2.28/2.92 | 2.28/2.92 | 2.47/3.02 | 3.0/3.61 |
| | | 運転電流 | A | 10.1/11.7 | 6.4/7.2 | 7.7/9.3 | 7.7/9.3 | 8.4/9.6 | 10.2/11.1 |
| | | 運転力率 | % | 95/99 | 86/92 | 86/91 | 86/91 | 85/91 | 85/94 |
| | | 始動電流 | A | 53/48 | 48/43 | 48/45 | 48/45 | 52/49 | 70/64 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | | 5,900/6,700 <7,629/8,429> | 5,900/6,700 <7,629/8,429> | 6,500/7,700 <8,229/9,429> | 7,600/9,000 <9,329/10,729> |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.87/2.30 <3.47/3.90> | 1.82/2.23 <3.42/3.83> | 2.05/2.46 <4.06/4.47> | 2.05/2.46 <4.06/4.47> | 2.30/3.01 <4.31/5.02> | 2.91/3.61 <4.92/5.62> |
| | | 運転電流 | A | 9.9/11.6 <17.7/19.6> | 6.1/7.0 <10.3/11.4> | 6.9/7.8 <12.2/13.3> | 6.9/7.8 <12.2/13.3> | 7.8/9.5 <13.1/15.0> | 9.9/11.1 <15.1/16.7> |
| | | 運転力率 | % | 94/99 <98/100> | 86/92 <95/97> | 86/91 <96/97> | 86/91 <96/97> | 85/92 <95/97> | 85/94 <94/97> |
| | | 始動電流 | A | 53/48 | 48/43 | 48/45 | 48/45 | 52/49 | 70/64 |
| | | 定格電源 | ヒーターレス | 単相200V, 50/60Hz | | | | | |
| | ヒーター付 | 三相200V, 50/60Hz | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PLH-50SCK PLH-50SDK | PLH-50CK PLH-50DK | PLH-56CK PLH-56DK | PLH-63CK PLH-63DK | PLH-71CK PLH-71DK | PLH-80CK PLH-80DK |
| | | | ヒーター付 | PLH-50SCKH PLH-50SDKH | PLH-50CKH PLH-50DKH | PLH-56CKH PLH-56DKH | PLH-63CKH PLH-63DKH | PLH-71CKH PLH-71DKH | PLH-80CKH PLH-80DKH |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 287<125>×850<930>×850<930> | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×1 | | | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 15-12 | | 18.5-15 | | 20-16 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.04 | | 0.05 | | 0.055 | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | <1.6> | | <2.01> | | | |
| | | ヒーター付 | kW | 1.6 | | 2.01 | | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器フレ> | | VP-25接続可 | | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 45-40 | | 48-42 | | 49-44 | |
| | 製品重量 | ヒーターレス | | 31 | | 33 | | | |
| | | ヒーター付 | | 33 | | 35 | | | |
| 化粧パネル | | CK形 | 7 | | | | | | |
| | DK形 | 10 | | | | | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | PUH-71G6 | PUH-80G6 | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 605×850×<290+30> | | | | 850×800×<320+30> | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | |
| | | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | |
| | 送風機 | 称呼出力 | kW | 1.5 | | 1.7 | | 2.0 | 2.4 |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.69/0.81 | | 0.79/0.93 | | 0.91/1.07 | 1.07/1.26 |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | プロペラファン×2 | |
| | | 風量 | m ³ /min | 39/44 | | 48/47 | | 51/52 | 47/48 |
| | 霜取方式 | 電動機出力 | | 65 | | 70 | | 35+30 | |
| | | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | | 33±0.5 | | | | | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 52/55 | | 55/55 | | 54/55 | | |
| 製品重量 | | kg | 59 | | 60 | | 80 | 81 | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PLH-50SCK PLH-50SDK | PLH-50CK PLH-50DK | PLH-56CK PLH-56DK | PLH-63CK PLH-63DK | PLH-71CK PLH-71DK | PLH-80CK PLH-80DK |
|------------|--------|--------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PLH-50SCKH PLH-50SDKH | PLH-50CKH PLH-50DKH | PLH-56CKH PLH-56DKH | PLH-63CKH PLH-63DKH | PLH-71CKH PLH-71DKH | PLH-80CKH PLH-80DKH |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×1.6 | | R22×2.1 | | R22×3.1 | R22×3.3 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機械 | ℓ | | MS-32NI×0.9 | | | | MS-32NI×1.3 | |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | | |
| 型式 認可 | ヒーターレス | | ▽91-32645 | ▽91-32748 | ▽91-30717 | ▽91-30717 | ▽91-30499 | ▽91-30499 |
| | ヒーター付 | | ▽91-32680 | ▽91-32681 | ▽91-30718 | ▽91-30718 | ▽91-30500 | ▽91-30500 |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 319・320 | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 408 | 409 | 410 | | 411 | 412 |
| | 能力線図 | 頁 | 573 | 574 | 575 | 576 | 578 | 580 |
| 付属品 | | | リモートコントローラー | | | | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, 補助ヒーター, 化粧パネル<ホワイト, ライトブラウン>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 加湿器, 空気清浄器, 液晶リモコン, 室外吹出ガイド, ファンコントローラー, 防雪ダクト, | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(12-3 天吊カセット形<PLH-BK<H>形>セパレート<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| 項目 | セット形名 | | PLH-100BK | PLH-125BK | PLH-140BK | |
|--------|-----------------|--------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-100BKH | PLH-125BKH | PLH-140BKH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 5.1/7.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.35/4.14 | 4.57/5.63 | 5.00/6.30 |
| | | 運転電流 | A | 11.4/13.1 | 15.4/17.4 | 17.0/19.8 |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | 86/93 | 85/92 |
| | | 始動電流 | A | 72/62 | 97/89 | 106/99 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 9,300/10,600 <11,880/13,180> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.10/4.00 <6.10/7.00> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | 5.27/5.9 <8.27/8.9> |
| | | 運転電流 | A | 10.5/12.7 <18.4/20.9> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | 17.9/18.5 <25.7/26.7> |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <96/97> | 85/91 <94/96> | 85/92 <93/96> |
| | | 始動電流 | A | 72/62 | 97/89 | 106/99 |
| | | 定格電源 | ヒーターレス | | 室内専用200V, 50/60Hz | |
| | ヒーター付 | | 三相200V, 50/60Hz | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PLH-100BK PLH-100BKH | PLH-125BK PLH-125BKH | PLH-140BK PLH-140BKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ブラウン | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | 298<100>×676<900>×1,138<1,250> | | 298<100>×676<900>×1,308<1,425> | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×2 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 31-25 | | 39-31 |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | |
| | 標準電動機出力 | | 0.12 | | 0.13 | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | <3.0> | | |
| | | ヒーター付 | kW | 3.0 | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 51-45 | | 53-47 |
| 製品重量 | ヒーターレス | | 50 | | 60 | |
| | ヒーター付 | | 52 | | 62 | |
| | 化粧パネル | | 14 | | 16 | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.1> | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | 1,150×950×<390+30> | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | |
| | | 始動方式 | | 直入始動方式 | | |
| | | 称呼出力 | kW | 2.7 | 3.5 | 4.1 |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 93/94 | 96/93 | 99/95 |
| | | 電動機出力 | kW | 75+55 | 80+50 | 80+55 |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ⁺⁰ / _{-1.5} | | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | |
| | | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 56/56 | 57/57 | 59/58 | |
| 製品重量 | | kg | 113 | 140 | 147 | |

空気熱源ヒートポンプ式

| 項目 | セット形名 | | PLH-I00BK PLH-I00BKH | PLH-I25BK PLH-I25BKH | PLH-I40BK PLH-I40BKH |
|------------|---|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | | | |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05 | | |
| | 液配管 | φmm | 12.7 | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | |
| 冷凍機械 | ℓ | | MS-32NI×1.3 | MS-32M×2.2 | |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | |
| 型式 認可 | ヒーターレス | | | | |
| | ヒーター付 | | | | |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 320 | | 321 |
| | 電気系統図 | 頁 | 413 | 414 | |
| | 能力線図 | 頁 | 582 | 583 | 584 |
| 付属品 | リモートコントローラー | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助ヒーター, 化粧パネル<ホワイト, ライトブラウン>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 液晶リモコン, 室外吹出ガイド, ファンコントローラー, 防雪ダクト | | | | |

注※1. 標準能力は JIS 規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(13)-1 天吊カセット形<PLHX-CK<H>形>ツインタイプ<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>> <PLHX-DK・BK<H>形>ツインタイプ<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| 項目 | セット形名 | | PLHX-100CK PLHX-100DK PLHX-100CKH PLHX-100DKH | PLHX-125CK PLHX-125DK PLHX-125DKH PLHX-125DKH | PLHX-140CK PLHX-140DK PLHX-140CKH PLHX-140DKH | |
|-----------------|---------------|-----------------------------------|--|--|---|--|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | | | | |
| 標準性能 ※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.45/4.26 | 4.70/5.63 | 5.10/6.30 |
| | | 運転電流 | A | 11.7/13.5 | 16.0/17.9 | 17.3/19.8 |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | | 85/92 |
| | | 始動電流 | A | 75/69 | 97/89 | 106/99 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 9,300/10,600 <12,052/13,352> | 12,200/13,800 <15,657/17,257> | 13,500/15,200 <16,957/18,657> |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.21/4.10 <6.41/7.30> | 4.50/5.30 <8.52/9.32> | 5.10/6.00 <9.12/10.02> |
| | | 運転電流 | A | 10.9/13.0 <19.4/21.7> | 15.3/17.0 <25.9/27.9> | 17.3/18.8 <27.9/29.8> |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <96/97> | 85/90 <95/96> | 85/92 <95/97> |
| | | 始動電流 | A | 75/69 | 97/89 | 106/90 |
| | | 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | |
| | 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス PLHX-50CK<H>・50CK<H>2 PLHX-50DK<H>・50DK<H>2 | ヒーター付 PLHX-63CK<H>・63CK<H>2 PLHX-63DK<H>・63DK<H>2 | PLHX-71CK<H>・71CK<H>2 PLHX-71DK<H>・71DK<H>2 |
| | | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | |
| 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm <287<125>×850<930>×850<930>>×2 | | | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | |
| 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×2 | | | | |
| 標準風量 | | m ³ /min <15-12>×2 | <18.5-15>×2 | | | |
| 標準機外静圧 | | mmAq 0 | | | | |
| 標準電動機出力 | | kW 0.04×2 | | 0.05×2 | | |
| 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | |
| 電熱器<補助> | | ヒーターレス kW <1.6>×2 | ヒーター付 kW <2.01>×2 | | | |
| エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | |
| 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可能 | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> <45-40>×2 | | <48-42>×2 | | |
| 製品重量 | | ヒーターレス kW 31+7<CK>パネル, 11<DK>パネル | ヒーター付 kW 33+7<CK>パネル, 11<DK>パネル | | | |
| | | 33+7<CK>パネル, 11<DK>パネル | | 35+7<CK>パネル, 11<DK>パネル | | |
| 室外ユニット | | 形名 | | PUHX-100G6 | PUHX-125G6 | PUHX-140G6 |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 1,150×950×<390+30> | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | |
| | 称呼出力 | | kW 2.7 | | 3.5 4.1 | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン 1.17/1.37 | | 2.06/2.41 2.29/2.68 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W 38 | | 52 | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | | m ³ /min 93/94 | | 96/93 99/95 | |
| | 電動機出力 | | kW 0.075+0.055 | | 0.080+0.050 0.080+0.055 | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | | 圧力開閉器・高圧/低圧側 kg/cm ² 33 ⁺⁰ _{-1.5} | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> 56/56 | | 57/57 59/58 | | |
| 製品重量 | | kg 113 | | 140 147 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒーターレス | | PLHX-100CK PLHX-100DK PLHX-100CKH PLHX-100DKH | PLHX-125CK PLHX-125DK PLHX-125CKH PLHX-125DKH | PLHX-140CK PLHX-140DK PLHX-140CKH PLHX-140DKH |
|------------|--------|--------|---|--|--|--|
| | | ヒーター付 | | | | |
| 項目 | 冷媒配管 | ガス配管 | φmm | 19.05<主管>, 15.88<分岐管> | | |
| | 寸法 | 液配管 | φmm | 12.7<主管>, 9.52<分岐管> | | |
| 冷媒種類×封入量 | 制御方法 | | kg | R22×5.0 | R22×5.5 | |
| | 冷凍機油 | | | ℓ | NS-32N1×1.6 | NS-32N1×2.2 |
| 高圧ガス取締法区分 | | | | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | | 不要 | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | | | | |
| | ヒーター付 | | | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | | 頁 | 319 | | |
| | 電気系統図 | | 頁 | 416 | 418 | |
| | 能力線図 | | 頁 | 585 | 586 | 587 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, 補助ヒーター, パネル<ホワイト, ライトブラウン>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 加湿器, 空気清浄器, 液晶リモコン, 室外吹出ガイド, ファンコントローラー, 防雪ダクト | | | |

空気熱源
ヒートポンプ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吹込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(13)-2天吊カセット形<PLHX-CK<H>形>ツインタイプ<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>>
 <PLHX-DK・BK<H>形>ツインタイプ<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| 項目 | | セット形名 | | PLHX-200BK PLHX-200BKH | PLHX-250BK PLHX-250BKH | | |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | | | | |
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 18,000/20,000 | 22,400/25,000 | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 10.2/11.2 | 12.6/14.2 | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 7.1/8.5 | 9.8/11.7 | | |
| | | 運転電流 | A | 24.2/27.1 | 33.3/38.5 | | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | 85/88 | | |
| | | 始動電流 | A | 170/160 | 170/160 | | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 19,000/21,000 <24,160/26,160> | 24,500/27,000 <29,660/32,160> | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 6.44/7.45 <12.44/13.45> | 9.5/11.2 <15.5/17.2> | | |
| | | 運転電流 | A | 21.9/24.5 <39.2/41.8> | 31.4/35.2 <48.7/52.5> | | |
| | | 運転力率 | % | 85/88 <92/98> | 87/92 <92/95> | | |
| | | 始動電流 | A | 170/160 | 170/160 | | |
| | | ※1 | ※2 | | | | |
| 規格電源 | ヒーターレス | ヒーター付 | 室内単相・室外三相200V 50/60Hz | | | | |
| | | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PLHX-100BK1・BK2 PLHX-100BKHI・BKHI2 | PLHX-125BK1・BK2 PLHX-125BKHI・BKHI2 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | | 溶垂鋼板プラスチック,白<2.5Y8/0.3>, ライトブラウン<7.71YR6.81/2.92>プラスチック,白 | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 298×676×1,138 | | | |
| | 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | | 翼形プロペラファン | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | | 31-25 | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | | 0 | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | | 0.06×2 | | |
| | 防音・断熱材 | | | グラスウール | | | |
| | 電熱器 | ヒーターレス | kW | <3.0> | | | |
| | | ヒーター付 | | 3.0 | | | |
| | エアフィルタ | | | PPハニカム織 | | | |
| | 運転調整装置 | | | リモートコントローラ | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレ> | | | 内径32<VP-25接続可能> | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 51-45 | | | |
| | 製品重量 | ヒーターレス | kg | 50+16 | | | |
| | | ヒーター付 | | 52+16 | | | |
| | 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 457×795×1,205 | | | |
| 梱包重量 | | kg | ヒーターレス70, ヒーター付72 | | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-200C | PUH-250C | | | |
| | 外装<マンセル記号> | | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8> | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 1,445×990×990 | | | |
| | 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | | 全密閉 | | |
| | | 始動方式 | | | 直入 | | |
| | | 称呼出力 | kW | 5.5 | 7.5 | | |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 3.05/3.57 | 4.11/4.82 | | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | 50 | 60 | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×3 | プロペラファン×4 | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 150 | 200 | | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.05, 0.065, 0.08 | 0.055×2, 0.065, 0.08 | | |
| | 霜取方式 | | | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 30±0.5 | | | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | |
| | | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 58/59 | 59/60 | | |
| | 製品重量 | | kg | 225 | 265 | | |
| 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 1,574×1,030×1,106 | | | | |
| 梱包重量 | | kg | 250 | 290 | | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PLHX-200BK PLHX-200BKH | PLHX-250BK PLHX-250BKH |
|--------------|-------------|--------|--|---------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | | |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 液配管 | φmm | 25.4<主管>, 19.05<分岐管> | 28.6<主管>, 19.05<分岐管> |
| 冷媒 種類×封入量 | | kg | R22×6.5 | R22×8.0 |
| 制御方式 | | | 毛細管 | |
| 冷凍機油 | | ℓ | スニソ3GSD 3.0 | スニソ3GSD 4.5 |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | |
| 型式 認可 | ヒーターレス | | 不要 | |
| | ヒーター付 | | 不要 | |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 320 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 420 | |
| | 能力線図 | 頁 | 588 | 589 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ, 分岐管 | |
| 取付可能部品 | | | 化粧パネル<ライトブラウン, ホワイト>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 液晶リモコン, 進相コンデンサ, ファンコントローラ, 圧力計 | |

注※1. 標準能力は JIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ式

(14)天吊カセット形<PLHT-CK<H>形>セパレート<ビル用 全方向・ヒーターレス<ヒーター付>>
 <PLHT-DK・BK<H>形>セパレート<ビル用 2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>

| セット形名 | | ヒーターレス | | PLHT-63CK PLHT-63DK | PLHT-71CK PLHT-71DKH | PLHT-80CK PLHT-80DK | PLHT-100BK | PLHT-125BK | |
|-----------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | ヒーター付 | | PLHT-63CKH PLHT-63DKH | PLHT-71CKH PLHT-71DKH | PLHT-80CKH PLHT-80DKH | PLHT-100BKH | PLHT-125BKH | |
| 項目 | 冷房 | | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | 標準性能※1 | 冷房 | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| 定格消費電力 | | | kW | 2.28/2.92 | 2.54/3.14 | 3.0/3.75 | 3.35/4.14 | 4.57/5.63 | |
| 運転電流 | | | A | 7.7/9.3 | 8.6/9.9 | 10.2/11.5 | 11.4/13.1 | 15.4/17.4 | |
| 運転力率 | | | % | 86/91 | 85/92 | 85/94 | 85/91 | 86/93 | |
| 始動電流 | | | A | 43/40 | 52/49 | 68/63 | 72/62 | 97/89 | |
| 暖房 | | | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,629/8,429> | 6,500/7,700 <8,229/9,429> | 7,600/9,000 <9,329/10,729> | 9,300/10,600 <11,880/13,180> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.13/2.61 <4.14/4.62> | 2.51/3.08 <4.52/5.09> | 3.0/3.70 <5.01/5.71> | 3.10/4.00 <6.1/7.0> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | |
| | | 運転電流 | A | 7.2/8.3 <12.5/13.8> | 8.5/9.8 <13.8/15.3> | 10.2/11.4 <15.4/17.0> | 10.5/12.7 <18.4/20.9> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <95/97> | 85/91 <95/96> | 85/94 <94/97> | 85/91 <96/97> | 85/91 <94/96> | |
| | | 始動電流 | A | 43/40 | 52/49 | 70/64 | 72/62 | 97/89 | |
| | | 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 室内单相, 室外三相, 200V 50/60Hz 三相 200V, 50/60Hz | | | | | |
| 形式名 | | ヒーターレス | | PLH-63CK PLH-63DK | PLH-71CK PLH-71DK | PLH-80CK PLH-80DK | PLH-100BK | PLH-125BK | |
| | ヒーター付 | | PLH-63CKH PLH-63DKH | PLH-71CKH PLH-71DKH | PLH-80CKH PLH-80DKH | PLH-100BKH | PLH-125BKH | | |
| 室内ユニット | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 287<125>×850<930>×850<930> | | | | | 298<60>×676<900>×1,138<1,250> | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×1 | | | | 翼形プロペラファン×2 | | |
| | 標準風量 | | m³/min 18.5-15 | | | | 20-16 | | |
| | 標準機外静圧 | | mmAq 0 | | | | | | |
| | 標準電動機出力 | | kW 0.05 | | | | 0.055 | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | グラスウール | |
| | 電熱器<補助> | | ヒーターレス | | kW <2.01> | | | 3.0 | |
| | | | ヒーター付 | | 2.01 | | | 3.0 | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラー | | | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> 49-44 | | | | 50-45 | | | |
| 製品重量 | | ヒーターレス | | kg 33+<7> | | | 50+<14> | | |
| | | ヒーター付 | | 35+<7> | | | 52+<14> | | |
| 室外ユニット | 形式名 | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-80G | PUHT-100G | PUHT-125G | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 1,300×790×<395+110> | | | | | 1,300×1,190×<395+110> | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | | |
| | 称呼出力 | | kW 1.8 | | 2.0 | | 2.4 | | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン 0.79/0.95 | | 0.91/1.07 | | 1.07/1.26 | | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | プロペラファン×2 | | |
| | 風量 | | m³/min 44 | | | | 46 | | |
| | 電動機出力 | | kW 70 | | | | 80 | | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| 圧力開閉器 高圧/低圧側 | | kg/cm² 33± _{1.5} 0 | | | | | | | |
| 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> 54/55 | | | | 56/57 | | | |
| 製品重量 | | kg 95 | | 99 | | | 125 | | |
| | | | | | | | 150 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | | ヒーターレス | PLHT-63CK PLHT-63DK | PLHT-71CK PLHT-71DK | PLHT-80CK PLHT-80DK | PLHT-100BK | PLHT-125BK |
|------------|---|-------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| 項目 | | | ヒーター付 | PLHT-63CKH PLHT-63DKH | PLHT-71CKH PLHT-71DKH | PLHT-80CKH PLHT-80DKH | PLHT-100BKH | PLHT-125BKH |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | 12.7 | |
| 冷媒種類 | ×封入量 | kg | R22×2.5 | R22×2.9 | R22×3.2 | R22×3.7 | R22×4.2 | |
| 冷媒制御方式 | 毛細管 | | | | | | | |
| 冷凍機械 | ℓ | MS-32NI×1.6 | | | | | | MS-32NI×2.7 |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-30717 | ▽91-30499 | ▽91-30499 | ▽91-30738 | ▽91-30739 | |
| | ヒーター付 | | ▽91-30718 | ▽91-30500 | ▽91-30500 | ▽91-30807 | ▽91-30808 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 319-320 | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | |
| | 能力線図 | 頁 | 577 | 579 | 581 | 582 | 583 | |
| 付属器 | リモートコントローラー | | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助ヒーター, 化粧パネル<ホワイト, ライトブラウン>, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 加湿器, 空気清浄機, 液晶リモコン, 室外吹出ガイド, ファンコントローラー, 防雪ダクト | | | | | | | |

空気熱源
ヒートポンプ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器<別売>組込時の数値です。

※3. 室外ユニット外形寸法・製品重量の< >はホワイト, ブラウンパネルの数値を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)-1 天吊カセット形<PLH-YG形>セパレート<フラット・ヒーターレス> <PLH-YGH形>セパレート<フラット・ヒーター付>

| 項目 | セット形名 | | PLH-35SYG | PLH-35YG | PLH-40SYG | PLH-40YG | PLH-45SYG | PLH-45YG | | | | |
|--------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-35SYGH | PLH-35YGH | PLH-40SYGH | PLH-40YGH | PLH-45SYGH | PLH-45YGH | | | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | | 3,150/3,550 | | 3,550/4,000 | | 4,000/4,500 | | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | | 1.8/2.0 | | 2.0/2.3 | | 2.3/2.5 | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.58/1.92 | | 1.50/1.86 | | 1.95/2.40 | | 1.90/2.30 | |
| | | 運転電流 | A | | 9.0/10.0 | | 5.0/5.8 | | 9.0/10.0 | | 5.0/5.8 | |
| | | 運転力率 | % | | 88/96 | | 87/93 | | 88/96 | | 87/93 | |
| | | 始動電流 | A | | 40/40 | | 35/35 | | 40/40 | | 35/35 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | | 3,750/4,250 <5,298/5,798> | | 3,750/4,250 <5,298/5,798> | | 4,800/5,500 <6,348/7,048> | | | |
| | | 定格消費電力 | kW | | 1.47/1.84 <3.27/3.64> | | 1.33/1.78 <3.13/3.58> | | 1.47/1.84 <3.27/3.64> | | 1.33/1.78 <3.13/3.58> | |
| | | 運転電流 | A | | 8.6/9.6 <16.9/18.4> | | 4.5/5.5 <9.3/10.5> | | 8.6/9.6 <16.9/18.4> | | 4.5/5.5 <9.3/10.5> | |
| | | 運転力率 | % | | 85/96 <97/99> | | 85/94 <97/98> | | 85/96 <97/99> | | 85/94 <97/98> | |
| | | 始動電流 | A | | 40/40 | | 35/35 | | 40/40 | | 35/35 | |
| | | 定格電源 | ヒーターレス | 单相200V 50/60Hz | | 室内单相 室外三相200V 50/60Hz | 单相200V 50/60Hz | 室内单相 室外三相200V 50/60Hz | 单相200V 50/60Hz | 室内单相 室外三相200V 50/60Hz | | |
| | ヒーター付 | | | 三相200V 50/60Hz | | 三相200V 50/60Hz | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | ヒーターレス | PLH-35SYG | PLH-35YG | PLH-40SYG | PLH-40YG | PLH-45SYG | PLH-45YG | | | | |
| | | ヒーター付 | PLH-35SYGH | PLH-35YGH | PLH-40SYGH | PLH-40YGH | PLH-45SYGH | PLH-45YGH | | | | |
| | 外装<マンセル記号> | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 298<10+60>×750<900>×670<900> | | | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | | | | | |
| | 形式×個数 | シロッコファン×2 | | | | | | | | | | |
| | 標準風景 | m ³ /min | 14-11.5 | | | | | | | | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | | | | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.04 | | | | | | | | | |
| | 防音・断熱材 | グラスウール | | | | | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | | | | | | | | | |
| | | ヒーター付 | kW | | | | | | | | | |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | | | | | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | | | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | VP-25接続可 | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 45-40 | | | | | | | | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kW | | | | | | | | | | |
| | ヒーター付 | kW | | | | | | | | | | |
| 室外ユニット | 形名 | PUH-35SG6 | | PUH-35G6 | PUH-40SG6 | PUH-40G6 | PUH-45SG6 | PUH-45G6 | | | | |
| | 外装<マンセル記号> | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 605×850×290+<30> | | | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | | | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | | | | | |
| | 始動方式 | 直入始動方式 | | | | | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.2 | | | | 1.5 | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.495/0.588 | 0.490/0.576 | 0.495/0.588 | 0.490/0.576 | 0.69/0.81 | | | | | |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 25 | | | | | | | | | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | | | | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 39/44 | | | | | | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 65 | | | | | | | | | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | | | | | | | | |
| | 圧力開閉器-高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ^{±0} _{1.5} | | | | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 熱動過電流継電器 | 温度開閉器, 過電流継電器 | 温度開閉器, 熱動過電流継電器 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 52/55 | | | | | | | | | | |
| 製品重量 | kg | 46 | | | | 59 | | | | | | |

| 項目 | | セット形名 | | PLH-35SYG | PLH-35YG | PLH-40SYG | PLH-40YG | PLH-45SYG | PLH-45YG |
|------------|--------|--|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-35SYGH | PLH-35YGH | PLH-40SYGH | PLH-40YGH | PLH-45SYGH | PLH-45YGH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | | 15.88 | | | | | |
| | 液配管 | φmm | | 9.52 | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×1.6 | | | | | | |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-56×0.52 | | | | MS-32N1×0.9 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-33952 | ▽91-33953 | ▽91-33952 | ▽91-33953 | ▽91-33954 | ▽91-33955 | |
| | ヒーター付 | | | | | | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 321 | | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 427 | 428 | 427 | 428 | 429 | 430 | |
| | 能力線図 | 頁 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | |
| 付属品 | | リモートコントローラ | | | | | | | |
| 取付可能部品 | | 延長配管, タイマー接続用アダプター, 室外吹出ガイド, ウィークリータイマー, ファンコントローラー, 防雪ダクト, 加湿器, 遠方表示用アダプター, 化粧パネル(ホワイト, ライトブラウン), リモートセンサー, <補助電熱器> | | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吹込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)-2 天吊カセット形<PLH-YG形>セパレート<フラット・ヒーターレス> <PLH-YGH形>セパレート<フラット・ヒーター付>

| 項名 | | セット形名 | | PLH-50SYG | PLH-50YG | PLH-56YG | PLH-63YG | PLH-71YG | |
|--------|------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-50SYGH | PLH-50YGH | PLH-56YGH | PLH-63YGH | PLH-71YGH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 4,000/4,500 | 4,500/5,000 | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 2.5/2.8 | | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.95/2.40 | 1.90/2.30 | 2.31/2.92 | | 2.60/3.16 | |
| | | 運転電流 | A | 11.1/12.2 | 6.4/7.4 | 7.8/9.4 | | 8.8/10.1 | |
| | | 運転力率 | % | 88/98 | 86/90 | 86/90 | | 85/90 | |
| | | 始動電流 | A | 53/48 | 48/43 | 48/45 | | 52/49 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 4,800/5,500 <6,348/7,048> | | 5,900/6,700 | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.85/2.45 <3.65/4.25> | 1.70/2.30 <3.50/4.10> | 2.18/2.70 <4.28/4.80> | 2.45/3.25 <4.55/5.35> | | |
| | | 運転電流 | A | 10.5/12.5 <18.9/21.4> | 5.6/9.1 <10.5/12.1> | 7.4/8.5 <13.0/14.3> | 8.3/10.5 <13.8/16.1> | | |
| | | 運転力率 | % | 88/98 <97/99> | 88/93 <97/98> | 85/92 95/97 | 85/89 <95/96> | | |
| 始動電流 | | A | 53/48 | 48/43 | 48/45 | | 52/49 | | |
| 定格電源 | | ヒーターレス ヒーター付 | 単相200V 50/60Hz | | 室内単相, 室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス ヒーター付 | PLH-50SYG PLH-50SYGH | PLH-50YG PLH-50YGH | PLH-56YG PLH-56YGH | PLH-63YG PLH-63YGH | PLH-71YG PLH-71YGH | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | 298<10+60> | | | | | | |
| | | 幅 | mm | 750<900> | | 778<900> | | 778<900> | |
| | 奥行 | 奥行 | 670<900> | | 676<900> | | 676<900> | | |
| | | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×2 | | | 翼形プロペラファン×1 | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 14-11.5 | | 18.5-15 | | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.04 | | 0.065 | | | |
| | 防音・断熱材 | 防音・断熱材 | グラスウール | | | ポリエチレンシート | | | |
| | | 電熱器<補助> | ヒーターレス ヒーター付 | kW | | <1.8> 1.8 | | <2.1> 2.1 | |
| | ユニット | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | |
| | | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | |
| | | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | | |
| | | 騒音値 | ホン<A> | 45-40 | | 48-42 | | | |
| | 製品重量 | ヒーターレス | kg | | 29<10> | | 33<10> | | |
| | | ヒーター付 | kg | | 31<10> | | 35<10> | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | PUH-71G6 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | 605 | | 850 | | 850 | | |
| | | 幅 | mm | 850 | | 800 | | | |
| | 奥行 | 奥行 | 290+<30> | | 320+<30> | | | | |
| | | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | |
| | 圧縮器 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | |
| | | 始動方式 | 直入始動方式 | | | | | | |
| | | 称呼出力 | kW | 1.5 | | 1.7 | | 2.0 | |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.69/0.81 | | 0.79/0.93 | | 0.91/1.07 | |
| | 送風機 | 電熱器<ランケース> | W | 31 | | | 38 | | |
| | | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 39/44 | | 48/47 | | 51/52 | |
| | | 電動機出力 | kW | 65 | | 70 | | 35+30 | |
| | 保護装置 | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| | | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±1.5 | | | | | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| | | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 52/55 | | 55/55 | | 54/55 | | | |
| 製品重量 | kg | 59 | | 60 | | 80 | | | |

| 項目 | | セット形名 | | PLH-50SYG | PLH-50YG | PLH-56YG | PLH-63YG | PLH-71YG |
|------------|---|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-50SYGH | PLH-50YGH | PLH-56YGH | PLH-63YGH | PLH-71YGH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×1.6 | | R22×2.1 | | R22×3.1 | |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS-32N1×0.9 | | | | | MS-32N1×1.2 | |
| 高圧ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 要 | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-33954 | ▽91-33955 | ▽91-30717 | | ▽91-30499 | |
| | ヒーター付 | | | | ▽91-30718 | | ▽91-30500 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 321 | | 322 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 429 | 430 | 431 | | 432 | |
| | 電力線図 | 頁 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, タイマー接続用アダプター, 室外吹出ガイド, ウィークリータイマー, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器, 遠方表示用アダプター, リモートセンサー, 化粧パネル(ホワイト, ライトブラウン), (補助電熱器) | | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吹込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)-3 天吊カセット形<PLH-YG形>セパレート<フラット・ヒーターレス> <PLH-YGH形>セパレート<フラット・ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | | PLH-80YG | PLH-100YG | PLH-125YG | PLH-140YG | | |
|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-80YGH | PLH-100YGH | PLH-125YGH | PLH-140YGH | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.00/3.74 | 3.35/4.14 | 4.57/5.63 | 5.00/6.30 | | |
| | | 運転電流 | A | 10.2/11.9 | 11.4/13.1 | 15.4/17.4 | 17.0/19.8 | | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | 85/91 | 86/93 | 85/92 | | |
| | 暖房 | 始動電流 | A | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | | |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h | 7,600/9,000 <9,406/10,806> | 9,300/10,600 <11,880/13,180> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.05/3.90 <5.15/6.00> | 3.10/4.00 <6.10/7.00> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | 5.27/5.90 <8.27/8.90> | | |
| | | 運転電流 | A | 10.4/12.4 <15.9/18.1> | 10.5/12.7 <18.4/20.9> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | 17.9/18.5 <25.7/26.7> | | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <94/96> | 85/91 <96/97> | 85/91 <94/96> | 85/92 <93/96> | | |
| 始動電流 | A | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | | | | |
| 定格電源 | ヒーターレス | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| | ヒーター付 | 三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PLH-80YG | PLH-100YG | PLH-125YG | PLH-140YG | | |
| | | | ヒーター付 | PLH-80YGH | PLH-100YGH | PLH-125YGH | PLH-140YGH | | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 298<10+60> | | | | | |
| | | 幅 | | 953<1,075> | 1,138<1,250> | | 1,308<1,425> | | |
| | | 奥行 | | 676<900> | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | 翼形プロペラファン×1 | | | 翼形プロペラファン×2 | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 20-16 | 31-25 | | 39-31 | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.07 | 0.06+0.06 | | 0.065+0.065 | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | <2.1> | | <3.0> | | | |
| | | ヒーター付 | | 2.1 | | 3.0 | | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 49-44 | 51-44 | | 53-46 | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kg | 39<12> | 50<13> | | 60<15> | | | |
| | ヒーター付 | | 41<12> | 52<13> | | 62<15> | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-80G6 | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装色アイボリー<5Y7/1> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 850 | 1,150 | | | | |
| | | 幅 | | 800 | 950 | | | | |
| | | 奥行 | | 320+<30> | 390+<30> | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | |
| | | 始動方式 | 直入始動方式 | | | | | | |
| | | 称呼出力 | kW | 2.4 | 2.7 | 3.5 | 4.1 | | |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | | |
| | 送風機 | 電熱器<クランクケース> | W | 38 | | | 52 | | |
| | | 形式×個数 | プロペラファン×2 | | | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 47/48 | 93/94 | 96/93 | 99/95 | | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.035+0.030 | 0.075+0.055 | 0.080+0.050 | 0.080+0.055 | | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器-高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±0.5 | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 54/55 | 56/56 | 57/57 | 59/58 | | | |
| 製品重量 | | kg | 81 | 111 | 138 | 145 | | | |

| 項目 | | セット形名 | | PLH-80YG | PLH-100YG | PLH-125YG | PLH-140YG |
|------------|--------|--------|---|-----------|--------------|------------|------------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PLH-80YGH | PLH-100YGH | PLH-125YGH | PLH-140YGH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×3.3 | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 | |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-32 N1×1.3 | | MS-32 N1×2.2 | | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-30499 | ▽91-30738 | ▽91-30739 | ▽91-30739 | |
| | ヒーター付 | | ▽91-30500 | ▽91-30807 | ▽91-30808 | ▽91-30808 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 322 | | 323 | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 433 | | 434 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 601 | | 602 | | |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, タイマー接続用アダプター, 室外吹出ガイド, ウィークリータイマー, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器, 遠方表示用アダプター, 化粧パネル(ホワイト, ライトブラウン), リモートセンサー, (補助電熱器) | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吹込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(16)天吊カセット形<PLHX-YG形>ツインタイプ<フラット・ヒーターレス> <PLHX-YGH形>ツインタイプ<フラット・ヒーター付>

| 項目 | セット形名 | | PLHX-125YG | PLHX-140YG | PLHX-200YG | PLHX-250YG | | |
|-----------------|---------------|----------------|--|--|--|--|----------------------------------|--|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PLHX-125YGH | PLHX-140YGH | PLHX-200YGH | PLHX-250YGH | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | 18,000/20,000 | 22,400/25,000 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | 7.4/9.7 | 11.8/13.9 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.70/5.63 | 5.10/6.30 | 7.1/8.5 | 9.8/11.2 | |
| | | 運転電流 | A | 16.0/17.9 | 17.3/19.8 | 24.2/27.1 | 33.3/37.2 | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | 85/92 | 85/91 | 85/87 | |
| | | 始動電流 | A | 97/89 | 106/99 | 170/160 | | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 12,200/13,800 <15,812/17,412> | 13,500/15,200 <17,112/18,812> | 19,000/21,000 <24,160/26,160> | 24,500/27,000 <29,660/32,160> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.50/5.30 <8.70/9.50> | 5.10/6.00 <9.30/10.20> | 6.44/7.45 <12.44/13.45> | 9.5/11.2 <15.5/17.2> | |
| | | 運転電流 | A | 15.3/17.0 <26.4/28.4> | 17.3/18.8 <28.3/30.3> | 21.9/24.5 <39.2/41.8> | 31.4/35.2 <48.7/52.5> | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 <95/97> | 85/92 <95/97> | 85/88 <92/93> | 87/92 <92/95> | |
| | | 始動電流 | A | 97/89 | 106/99 | 170/160 | | |
| | | 定格電源 | ヒーターレス | 室内単相200V, 室外三相200V 50/60Hz | | | | |
| | ヒーター付 | 三相200V 50/60Hz | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PLHX-63YGI・63YG2 PLHX-63YGHI・63YGH2 | PLHX-71YGI・71YG2 PLHX-71YGHI・71YGH2 | PLHX-100YGI・100YG2 PLHX-100YGHI・100YGH2 | PLHX-125YGI・125YG2 PLHX-125YGHI・125YGH2 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | 298×2<(10+60)×2> | | | | | |
| | | 幅 | 778×2<900×2> | | 1,138×2<1,250×2> | | | |
| | | 奥行 | 676×2<900×2> | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×1 | | 翼形プロペラファン×2 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | <18.5-15>×2 | | <31-25>×2 | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.065×2 | | 0.12×2 | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | kW | <2.1>×2 | | <3.0>×2 | | |
| | | ヒーター付 | kW | 2.1×2 | | 3.0×2 | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | 内径32<VP-25接続可> | | | |
| 騒音値 | | <48-43>×2 | | <51-44>×2 | | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kW | 33×2<10×2> | | 50×2+13×2 | | | |
| | ヒーター付 | kW | 35×2<10×2> | | 52×2+13×2 | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHX-125G | PUHX-140G | PUH-200C | PUH-250C | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アポリー<5Y7/1> | | | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8/1> | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | 1,150×950×<390+30> | | | 1,445×990×990 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | |
| | | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | |
| | | 称呼出力 | kW | 3.5 | 4.1 | 5.5 | 7.5 | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | 3.05/3.57 | 4.11/4.82 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | 52 | | | 60 | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | プロペラファン×3 | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 96/93 | 99/95 | 150 | 200 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.08+0.055 | | 0.05+0.065+0.08 | 0.055×2+0.065+0.08 | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | | 33 ^{±0} _{1.5} | | | 30 ^{±0} _{1.5} | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 57/57 | 59/58 | 58/59 | 59/60 | | |
| 製品重量 | | kg | 140 | 147 | 225 | 265 | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PLHX-I25YG | PLHX-I40YG | PLHX-200YG | PLHX-250YG |
|------------|--------|--------|---|-------------|---|----------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PLHX-I25YGH | PLHX-I40YGH | PLHX-200YGH | PLHX-250YGH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05<主管>, 15.88<分岐管> | | 25.4<主管>, 19.05<分岐管> | 28.6<主管>, 19.05<分岐管> |
| | 液配管 | φmm | 12.7<主管>, 9.52<分岐管> | | 15.88<主管>, 12.7<分岐管> | |
| 冷媒種類 | ×封入量 | kg | R22×5.5 | | R22×6.5 | R22×8.0 |
| 制御方法 | | | 毛細管 | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-N1×2.2 | | スニソ3GSD3.0 | スニソ3GSD4.5 |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | — | | | |
| | ヒーター付 | | — | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 322 | | 323 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 436 | | 438 | |
| | 能力線図 | 頁 | 605 | 606 | 607 | 608 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | リモートコントローラ, 分岐管 | |
| 取付可能部品 | | | <補助電熱器>, ウィークリータイマー, ファンコントローラ, 加湿器・遠方表示用アダプター, タイマー接続用アダプター, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, リモートセンサー, 化粧パネル<ホワイト・ライトブラウン> | | タイマー接続用アダプター, 補助電熱器, 加湿器, 遠方表示用アダプター, ファンコントローラ, 進相コンデンサ, 圧力計, 化粧パネル<ホワイト, ライトブラウン> | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吹込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(17)天吊カセット形<PLHT-YG形>セパレート<ビル用 フラット・ヒーターレス> <PLHT-YGH形>セパレート<ビル用 フラット・ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | | PLHT-63YG | PLHT-71YG | PLHT-80YG | PLHT-100YG | PLHT-125YG | |
|-----------------|---------------|---|--|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | | ヒータレス | ヒータ付 | PLHT-63YGH | PLHT-71YGH | PLHT-80YGH | PLHT-100YGH | PLHT-125YGH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.31/2.92 | 2.60/3.16 | 3.00/3.74 | 3.35/4.14 | 4.57/5.63 | |
| | | 運転電流 | A | 7.8/9.4 | 8.8/10.1 | 10.2/11.9 | 11.4/13.1 | 15.4/17.4 | |
| | | 運転力率 | % | 86/90 | 85/90 | 85/91 | 85/91 | 86/93 | |
| | 暖房 | 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 72/62 | 97/89 | |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 7,600/9,000 <9,406/10,806> | 9,300/10,600 <11,880/13,180> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.18/2.70 <4.28/4.80> | 2.45/3.25 <4.55/5.35> | 3.05/3.90 <5.15/6.00> | 3.10/4.00 <6.10/7.00> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | |
| | | 運転電流 | A | 7.4/8.5 <13.0/14.3> | 8.3/10.5 <13.8/16.1> | 10.4/12.4 <15.9/18.1> | 10.5/12.7 <18.4/20.9> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | |
| | | 運転力率 | % | 85/92 <95/97> | 85/89 <95/96> | 85/91 <94/96> | 85/91 <96/97> | 85/91 <94/96> | |
| 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 72/62 | 97/89 | | | |
| 定格電源 | ヒータレス ヒータ付 | 室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PLH-63YG PLH-63YGH | PLH-71YG PLH-71YGH | PLH-80YG PLH-80YGH | PLH-100YG PLH-100YGH | PLH-125YG PLH-125YGH | | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 298<10+60> | | | | | |
| | | 幅 | mm | 778<900> | | 953<1,075> | | 1,138<1,250> | |
| | | 奥行 | mm | 676<900> | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | 翼形プロペラファン×1 | | | 翼形プロペラファン×2 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 18.5-15 | | 20-16 | | 31-25 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.065 | | 0.07 | | 0.06+0.06 | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒータレス | kW | <2.1><別売> | | | <3.0><別売> | | |
| | | ヒータ付 | | 2.1 | | | 3.0 | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | VP-25接続可 | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 48-42 | | 49-44 | | 51-44 | | | |
| 製品重量 | ヒータレス | kg | 33<10> | | 39<12> | | 50<13> | | |
| | ヒータ付 | | 35<10> | | 41<12> | | 52<13> | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-80G | PUHT-100G | PUHT-125G | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y ⁷ / ₁ > | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,300 | | | | | |
| | | 幅 | mm | 790 | | | 1,190 | | |
| | | 奥行 | mm | 395+110 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.8 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.5 | | |
| | | 容量制御 | % | - | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.79/0.95 | 0.91/1.07 | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | | |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 25+25 | | | | | 52 | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | プロペラファン×2 | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 44 | | 46 | | 77 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.07 | | 0.08 | | 0.08+0.07 | |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | | |
| 圧力計 | | - | | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±1.5 | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 54/55 | | | 56/57 | | 57/57 | | |
| 製品重量 | kg | 95 | 99 | | 125 | | 150 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒータレス | PLHT-63YG | PLHT-71YG | PLHT-80YG | PLHT-100YG | PLHT-125YG |
|------------|-------|-------|--|------------|------------|-------------|-------------|
| 項目 | | ヒータ付 | PLHT-63YGH | PLHT-71YGH | PLHT-80YGH | PLHT-100YGH | PLHT-125YGH |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | 12.7 | |
| 冷媒種類×封入量 | | kg | R22×2.5 | R22×2.9 | R22×3.2 | R22×3.7 | R22×4.2 |
| 制御方式 | | | 毛细管 | | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-32N1×1.6 | | | | MS-32N1×2.7 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | ヒータレス | | ▽91-30717 | ▽91-30499 | | ▽91-30738 | ▽91-30739 |
| | ヒータ付 | | ▽91-30718 | ▽91-30500 | | ▽91-30807 | ▽91-30808 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 322 | | | 323 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 |
| | 能力線図 | 頁 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | | |
| 取付可能部品 | | | 延長配管, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, ファンコントローラ, タイマー接続用アダプター, 加湿器, 遠方表示用アダプター, リモートセンサー, <補助電熱器>, ウィークリータイマー, 化粧パネル<ホワイト・ライトブラウン> | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器<別売>組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >はホワイト, ブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(18)-1 天吊カセット形<PMH-AK形>セパレート<1方向・ヒーターレス> <PMH-AKH形>セパレート<1方向・ヒーター付>

| 項目 | セット形名 | | PMH-45SAK | PMH-45AK | PMH-50SAK | PMH-50AK | PMH-56AK | PMH-63AK | |
|--------|----------------|--------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | PMH-45SAKH | PMH-45AKH | PMH-50SAKH | PMH-50AKH | PMH-56AKH | PMH-63AKH | |
| 標準性能※1 | 虚冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 4,000/4,500 | 4,000/4,500 | 4,500/5,000 | 4,500/5,000 | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 2.3/2.5 | 2.3/2.5 | 2.5/2.8 | 2.5/2.8 | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.92/2.32 | 1.87/2.29 | 1.92/2.32 | 1.87/2.29 | 2.28/2.92 | 2.28/2.92 |
| | | 運転電流 | A | 10.1/11.7 | 6.3/7.2 | 10.1/11.7 | 6.3/7.2 | 7.7/9.3 | 7.7/9.3 |
| | | 運転力率 | % | 95/99 | 86/92 | 95/99 | 86/92 | 86/91 | 86/91 |
| | | 始動電流 | A | 53/48 | 48/43 | 53/48 | 48/43 | 48/45 | 48/45 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | 4,800/5,500 <6,176/6,876> | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 5,900/6,700 <7,706/8,506> |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.87/2.30 <3.47/3.90> | 1.82/2.23 <3.42/3.83> | 1.87/2.30 <3.47/3.90> | 1.82/2.23 <3.42/3.83> | 2.07/2.46 <4.17/4.56> | 2.07/2.46 <4.17/4.56> |
| | | 運転電流 | A | 9.9/11.6 <17.7/19.6> | 6.1/7.0 <10.3/11.4> | 9.9/11.6 <17.7/19.6> | 6.1/7.0 <10.3/11.4> | 7.0/7.8 <12.6/13.6> | 7.0/7.8 <12.6/13.6> |
| | | 運転力率 | % | 94/99 <98/99> | 86/92 <96/97> | 94/99 <98/99> | 86/92 <96/97> | 85/91 <96/97> | 85/91 <96/97> |
| 定電源 | ヒーターレス | | 単相200V 50/60Hz | 単相・三相200V 50/60Hz | 単相200V 50/60Hz | 単相・三相200V 50/60Hz | | | |
| | ヒーター付 | | | 三相200V 50/60Hz | | 三相200V 50/60Hz | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PMH-45SAK | PMH-45AK | PMH-50SAK | PMH-50AK | PMH-56AK | PMH-63AK | |
| | | | PMH-45SAKH | PMH-45AKH | PMH-50SAKH | PMH-50AKH | PMH-56AKH | PMH-63AKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | | | | 198×940×610 | | 198×1,240×610 |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | | | シロッコファン×3 | | |
| | 標準風量 | | m ³ /min | | | | 12-9.5/13-10 | | 18-15/20-16 |
| | 標準機外静圧 | | mmAq | | | | | | 0 |
| | 標準電動機出力 | | kW | | | | 0.05 | | 0.08 |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム・半硬質フォーム, ポリエチレンシート | | | | | | NBフォーム, ポリエチレンシート |
| | 電熱器<補助> | | ヒーターレス | | kW | | <1.6> | | <2.1> |
| | | | ヒーター付 | | kW | | 1.6 | | 2.1 |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | |
| | 配管寸法<機械冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | | 43-38/46-40 | | 46-42/48-43 | | |
| 製品重量 | | kg | | 28 | | 35 | | | |
| | | kg | | 29 | | 37 | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-45SG6 | PUH-45G6 | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリーマンセル5Y1 | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | | | | | | 605×850×290<30> |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | | |
| | 称呼出力 | | kW | | | | 1.5 | | 1.7 |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | | | | 0.69/0.81 | | 0.79/0.93 |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | | | | | | 31 |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | | | |
| | 風量 | | m ³ /min | | | | 39/44 | | 48/47 |
| | 電動機出力 | | kW | | | | 0.065 | | 0.07 |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | | kg/cm ² | | | | | | 33±1.5 |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | | 52/55 | | 55/55 | | | |
| 製品重量 | | kg | | 59 | | 60 | | | |

| 項目 | | セット形名 | | PMH-45SAK | PMH-45AK | PMH-50SAK | PMH-50AK | PMH-56AK | PMH-63AK |
|------------|--------|--|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PMH-45SAKH | PMH-45AKH | PMH-50SAKH | PMH-50AKH | PMH-56AKH | PMH-63AKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×1.6 | | | | R22×2.1 | | |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | | |
| 冷凍機械 | ℓ | | MS-32NI×0.9 | | | | | | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-33954 | ▽91-33955 | ▽91-33954 | ▽91-33954 | ▽91-34221 | ▽91-34221 | |
| | ヒーター付 | | | | | | ▽91-34219 | ▽91-34219 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 324 | | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 446 | 447 | 446 | 447 | 448 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | |
| 付属品 | | リモートコントローラ | | | | | | | |
| 取付可能部品 | | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 加湿器, ファンコントローラ, パネル, 下がり天井用ダクト, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 補助電熱器 | | | | | | | |

注※1. 標準能力は JIS 規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(18)-2 天吊カセット形<PMH-AK形>セパレート<I方向・ヒーターレス> <PMH-AKH形>セパレート<I方向・ヒーター付>

| セット形名 | | ヒーターレス | PMH-7IAK | PMH-80AK | PMH-100AK | PMH-125AK | PMH-140AK | | |
|--------|-----------------|-------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 項目 | | ヒーター付 | PMH-7IAKH | PMH-80AKH | PMH-100AKH | PMH-125AKH | PMH-140AKH | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.48/3.03 | 3.08/3.75 | 3.27/3.98 | 4.47/5.45 | 5.00/6.30 | |
| | | 運転電流 | A | 8.4/9.6 | 10.4/11.9 | 11.0/12.6 | 15.1/17.1 | 16.9/19.8 | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 | 85/91 | 86/91 | 86/92 | 85/92 | |
| | 暖房 | 始動電流 | A | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 7,600/9,000 <9,406/10,806> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.45/3.00 <4.55/5.10> | 3.00/3.70 <5.10/5.80> | 3.25/3.96 <5.95/6.66> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> | 4.95/5.95 <7.95/8.95> | |
| | | 運転電流 | A | 8.3/9.5 <13.8/15.2> | 10.1/11.8 <16.2/17.9> | 10.9/12.6 <18.1/19.8> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> | 16.8/18.5 <24.4/26.6> | |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <95/97> | 86/91 <91/94> | 86/91 <95/97> | 85/91 <94/96> | 85/93 <94/97> | |
| 始動電流 | A | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | | | |
| 定格電源 | ヒーターレス | 単相・三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| | ヒーター付 | 三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | ヒーターレス | PMH-7IAK | PMH-80AK | PMH-100AK | PMH-125AK | PMH-140AK | |
| | | | ヒーター付 | PMH-7IAKH | PMH-80AKH | PMH-100AKH | PMH-125AKH | PMH-140AKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | ホワイト, ライトブラン | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 198×1,240×610 | 259×1,240×610 | | 259×1,540×610 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×3 | | | シロッコファン×4 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 18-15/20-16 | 24-20/26-21 | | 33-27/36-28 | | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | 標準電動機出力 | | kW | 0.08 | 0.09 | | 0.15 | | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | | | | |
| | 電熱器 | ヒーターレス | kW | <2.1> | | <2.7> | | <3.0> | |
| | | ヒーター付 | kW | 2.1 | | 2.7 | | 3.0 | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 46-42/48-43 | 47-42/49-44 | | 49-44/52-45 | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | kg | 35 | 40 | 42 | 50 | | | |
| | ヒーター付 | kg | 37 | 42 | 44 | 52 | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-7IG6 | PUH-80G6 | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー5Y $\frac{1}{2}$ | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 850×800×320<30> | | 1,150×950×390<30> | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | | |
| | 称呼出力 | | kW | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.5 | 4.1 | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン | 0.91/1.07 | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | 38 | | | 52 | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 51/52 | 47/48 | 93/94 | 96/93 | 99/95 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.035+0.03 | | 0.075+0.055 | 0.08+0.05 | 0.08+0.055 | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | | 33± $\frac{0}{1.5}$ | | | | | |
| | | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 54/55 | | 56/56 | 57/57 | 59/58 | | |
| 製品重量 | | kg | 80 | 81 | 111 | 138 | 145 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒーターレス | PMH-71AK | PMH-80AK | PMH-100AK | PMH-125AK | PMH-140AK |
|------------|--|--------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PMH-71AKH | PMH-80AKH | PMH-100AKH | PMH-125AKH | PMH-140AKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | | |
| 冷媒種類×封入量 | | kg | R22×3.1 | R22×3.3 | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 |
| 制御方式 | | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機械 | | ℓ | MS-32NI×1.2 | MS-32NI×1.3 | MS-32NI×2.2 | | |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-30053 | | ▽91-33972 | ▽91-33973 | |
| | ヒーター付 | | ▽91-32141 | | ▽91-32722 | ▽91-32721 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 324 | 325 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 449 | 450 | 451 | 452 | |
| | 能力線図 | 頁 | 616 | 618 | 619 | 621 | 622 |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 加湿器, ファンコントローラ, パネル, 下がり天井用ダクト, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン, 補助電熱器 | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(19)天吊カセット形<PMHT-AK形>セパレート<ビル用1方向・ヒーターレス> <PMHT-AKH形>セパレート<ビル用1方向・ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | | PMHT-63AK | PMHT-71AK | PMHT-80AK | PMHT-100AK | PMHT-125AK |
|--------|-----------------|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PMHT-63AKH | PMHT-71AKH | PMHT-80AKH | PMHT-100AKH | PMHT-125AKH |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.28/2.92 | 2.54/3.14 | 3.08/3.75 | 3.30/4.14 | 4.47/5.45 |
| | | 運転電流 | A | 7.7/9.3 | 8.6/9.9 | 10.4/11.9 | 11.1/13.1 | 15.1/17.1 |
| | | 運転力率 | % | 86/91 | 85/92 | 85/91 | 86/91 | 86/92 |
| | | 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 7,600/9,000 <9,406/10,806> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.13/2.61 <4.23/4.71> | 2.51/3.08 <4.61/5.18> | 3.00/3.70 <5.10/5.80> | 3.28/4.06 <5.98/6.76> | 4.37/5.15 <7.37/8.15> |
| | | 運転電流 | A | 7.2/8.3 <12.8/14.0> | 8.5/9.8 <14.0/15.5> | 10.1/11.8 <16.2/17.9> | 11.0/12.9 <18.2/20.3> | 14.8/16.4 <22.6/24.5> |
| | | 運転力率 | % | 85/91 <95/97> | 85/91 <95/96> | 86/91 <91/94> | 86/91 <95/96> | 85/91 <94/96> |
| | | 始動電流 | A | 48/45 | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 |
| | | 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 単相・三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PMH-63AK PMH-63AKH | PMH-71AK PMH-71AKH | PMH-80AK PMH-80AKH | PMH-100AK PMH-100AKH | PMH-125AK PMH-125AKH | |
| | 外装 | | ホワイト, ライトブラウン | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 198×1,240×610 | | 259×1,240×610 | | 259×1,540×610 | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 形式×個数 | | シロッコファン×3 | | | | シロッコファン×4 | |
| | 標準風量 | | m ³ /min 18-15/20-16 | | 24-20/26-21 | | 33-27/36-28 | |
| | 標準機外静圧 | | mmAq 0 | | | | | |
| | 標準電動機出力 | | kW 0.08 | | 0.09 | | 0.15 | |
| | 防音・断熱材 | | NBフォーム, ポリエチレンシート | | | | | |
| | 電熱器<補助> | | ヒーターレス kW <2.1> | | 2.1 | | <3.0> 3.0 | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン(A) 46-42/48-43 | | 47-42/49-44 | | 49-44/52-45 | |
| | 製品重量 | | ヒーターレス kg 35 | | 40 | | 42 52 | |
| | | ヒーター付 kg 37 | | 42 | | 44 50 | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHT-63G | PUHT-71G | PUHT-80G | PUHT-100G | PUHT-125G | |
| | 外装 | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー-5Y $\frac{1}{1}$ | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 1,300×790×395<110> | | | | 1,300×1,190×395<110> | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | |
| | 称呼出力 | | kW 1.8 | | 2.0 | | 2.4 2.7 3.5 | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン 0.79/0.95 | | 0.91/1.07 | | 1.07/1.26 1.17/1.37 2.06/2.41 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W 25+25 | | | | | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | プロペラファン×2 | |
| | 風量 | | m ³ /min 44 | | 46 | | 77 | |
| | 電動機出力 | | kW 0.07 | | 0.08 | | 0.08+0.07 | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | | kg/cm ² 33± $\frac{0}{1.5}$ | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン(A) 54/55 | | 56/57 | | 57/57 | | |
| 製品重量 | | kg 95 | | 99 | | 125 150 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒーターレス | PMHT-63AK | PMHT-71AK | PMHT-80AK | PMHT-100AK | PMHT-125AK |
|------------|--------|--------|---|------------|------------|-------------|-------------|
| 項目 | | ヒーター付 | PMHT-63AKH | PMHT-71AKH | PMHT-80AKH | PMHT-100AKH | PMHT-125AKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | 19.05 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | 12.7 | |
| 冷媒種類×封入量 | 制御方式 | kg | R22+2.5 | R22×2.9 | R22×3.2 | R22×3.7 | R22×4.2 |
| | | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機械 | | ℓ | MS-32NI×1.6 | | | | MS-32NI×2.7 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-34221 | ▽91-30053 | | ▽91-33972 | ▽91-33973 |
| | ヒーター付 | | ▽91-34219 | ▽91-32141 | | ▽91-32722 | ▽91-32721 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 324 | | | 325 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 |
| | 能力線図 | 頁 | 615 | 617 | 618 | 620 | 621 |
| 付属品 | | | リモートコントローラ | | | | |
| 取付可能部品 | | | 吹出ガイド, 延長配管, パネル, 下がり天井用ダクト, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプター, 加湿器, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマ, 補助電熱器, ファンコントローラ, 集中管理リモコン | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(20)天吊カセット形<PLHM-CK<H>形>マルチタイプ<全方向・ヒーターレス<ヒーター付>>
 <PLHM-DK<H>形>マルチタイプ<2方向・ヒーターレス<ヒーター付>>
 <PLHM-YG<H>形>マルチタイプ<フラット・ヒーターレス<ヒーター付>>

| 項目 | セット形名 | | PLHM-80CK PLHM-80DK PLHM-80CKH PLHM-80DKH | PLHM-80YG PLHM-80YGH | | |
|-----------------|---------------|---------------------|---|--|--|-------------|
| | ヒーターレス | ヒーター付 | | | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 7,100/8,000(3,750/4,250) | 7,100/8,000(3,750/4,250) | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 4.0/4.5(2.1/2.4) | 4.0/4.5(2.1/2.4) | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.08/3.77(1.51/1.80) | 3.08/3.77(1.51/1.80) | |
| | | 運転電流 | A | 10.2/11.5(5.1/5.6) | 10.5/11.5(5.1/5.6) | |
| | | 運転力率 | % | 87/94(85/93) | 87/94(85/93) | |
| | | 始動電流 | A | 37/36(30/28) | 37/36(30/28) | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 7,500/8,500(3,850/4,400) <10,252/11,252(5,226/5,776)> | 7,500/8,500(3,850/4,400) <10,252/11,252(5,226/5,776)> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.72/3.40(1.48/1.77) <5.92/6.60(3.08/3.37)> | 2.72/3.40(1.48/1.77) <5.92/6.60(3.08/3.37)> | |
| | | 運転電流 | A | 9.2/10.5(5.0/5.6) <17.7/19.4(9.3/10.0)> | 9.2/10.5(5.0/5.6) <17.7/19.4(9.3/10.0)> | |
| | | 運転力率 | % | 85/93(85/91) <96/98(96/97)> | 85/93(85/91) <96/98(96/97)> | |
| | | 始動電流 | A | 37/36(30/28) | 37/36(30/28) | |
| | | 定格電源 | ヒーターレス | | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz | |
| | | ヒーター付 | | 三相200V 50/60Hz | | |
| | 室内ユニット | 形名 | ヒーターレス | PLH-40CK<DK>×2台 | | PLH-40YG×2台 |
| ヒーター付 | | | PLH-40CKH<DKH>×2台 | | PLH-40YGH×2台 | |
| 外装<マンセル記号> | | | ホワイト, ライトブラウン | | | |
| 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 287<125>×850<930>×850<930> | 298<10+60>×750<900>×670<900> | | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | |
| 形式×個数 | | | 翼形プロペラファン×1 | | <シロッコファン×2>×2 | |
| 標準風量 | | m ³ /min | <15-12>×2 | | <14-11.5>×2 | |
| 標準機外静圧 | | mmAq | 0 | | | |
| 標準電動機出力 | | kW | <0.04>×2 | | | |
| 防音・断熱材 | | | ポリエチレンシート | | グラスウール | |
| 電熱器<補助> | | ヒーターレス | kW | <1.6>×2 | | |
| | | ヒーター付 | kW | 1.6×2 | | |
| エアフィルタ | | | PPハニカム織 | | | |
| 運転調整装置 | | | リモートコントローラ | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | | VP-25接続可能 | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | <46-41>×2 | | <45-40>×2 | |
| 製品重量 | | ヒーターレス | kW | 31<7>×2 | | |
| | ヒーター付 | kW | 33<7>×2 | | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUHM-80BG | | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y ⁷ / ₁ > | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 850×800×320 | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×2 | | | |
| | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.2×2 | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | <0.490/0.576>×2 | | | |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 33± ⁰ / _{1.5} | | | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 46/47 | | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.030+0.035 | | | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | kg/cm ² | - | | |
| | | 圧縮機保護 | | 過電流継電器, 温度開閉器 | | |
| | | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | |
| | 騒音値 | ホン<A> | 56/57 | | | |
| 製品重量 | kg | 85 | | | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PLHM-80CK PLHM-80DK PLHM-80CKH PLHM-80DKH | PLHM-80YG PLHM-80YGH |
|------------|--|--------|--|-------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | | |
| 冷媒配管 | ガス配管 | φmm | 15.88 | |
| 寸法 | 液配管 | φmm | 9.52 | |
| 冷媒種類 | ×封入量 | kg | 1.65×2 | |
| 制御方法 | 毛细管 | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-56 0.52×2 | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | — | |
| | ヒーター付 | | — | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 319 | 321 |
| | 電気系統図 | 頁 | 458 | 460 |
| | 能力線図 | 頁 | 623 | 625 |
| 付属品 | 化粧パネル<PLHM-80CK・80DKのみ>, リモートコントローラ | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプター, ウィークリータイマー, 加湿器・遠方表示用アダプター, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, プログラムタイマー, パネル<ホワイト・ライトブラウン>, リモートセンサー<YG形のみ> 集中管理リモコン, 空気清浄器, 液晶リモコン | | | |

空気熱源
ヒートポンプ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能冷房・暖房欄の()内は1台運転の場合を示します。

※3. 暖房欄の< >は電熱器組込時の数値です。

※4. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(21)-1 壁掛形<PKH-AK形>セパレート<ヒーターレス> <PKH-AKH形>セパレート<ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | | PKH-40SAK | PKH-40AK | PKH-45SAK | PKH-45AK | PKH-50SAK | PKH-50AK | |
|--------|-----------------|-------------------|---|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|
| | | ヒーターレス | ヒーター付 | PKH-40SAKH | PKH-40AKH | PKH-45SAKH | PKH-45AKH | PKH-50SAKH | PKH-50AKH | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 3,550/4,000 | | 4,000/4,500 | | 4,500/5,000 | | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 2.0/2.3 | | 2.3/2.5 | | 2.5/2.8 | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.58/1.92 | 1.46/1.74 | 1.92/2.32 | 1.90/2.30 | 1.92/2.32 | 1.90/2.30 | |
| | | 運転電流 | A | 9.0/10.0 | 4.9/5.4 | 10.7/11.9 | 6.4/7.0 | 10.7/11.7 | 6.4/7.0 | |
| | | 運転力率 | % | 88/96 | 86/93 | 90/98 | 86/95 | 90/98 | 86/95 | |
| | | 始動電流 | A | 40/40 | 35/35 | 53/48 | 48/43 | 53/48 | 48/43 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 3,750/4,250 <5,298/5,798> | | 4,800/5,500 <6,348/7,048> | | 4,800/5,500 <6,348/7,048> | | |
| | | 定格消費電力 | kW | 1.45/1.74 <3.25/3.54> | 1.39/1.65 <3.19/3.45> | 1.85/2.30 <3.65/4.10> | 1.81/2.26 <3.61/4.06> | 1.85/2.30 <3.65/4.10> | 1.81/2.26 <3.61/4.06> | |
| | | 運転電流 | A | 85/96 <16.9/17.9> | 4.7/5.0 <9.5/10.0> | 9.9/11.5 <18.6/20.5> | 6.1/7.1 <10.9/12.1> | 9.9/11.5 <18.6/20.5> | 6.1/7.1 <10.9/12.1> | |
| | | 運転力率 | % | 85/96 <97/99> | 85/95 <97/99> | 93/100 <98/100> | 86/92 <96/97> | 93/100 <98/100> | 86/92 <96/97> | |
| 電源 | 規格 | ヒーターレス | 単相200V 50/60Hz | 三相200V 50/60Hz | 単相200V 50/60Hz | 室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz | | 単相200V 50/60Hz | 室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz | |
| | ヒーター付 | 三相200V 50/60Hz | | | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PKH-40SAK | PKH-40AK | PKH-45SAK | PKH-45AK | PKH-50SAK | PKH-50AK | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 電垂鋼板, プラスチック成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目 | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 360×1,220×220 | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 形式×個数 | | ラインフローファン×2 | | | | | | | |
| | 標準風量 | | m ³ /min 15-12 | | | | | | | |
| | 標準機外静圧 | | mmAq 0 | | | | | | | |
| | 標準電動機出力 | | kW 0.04 | | | | | | | |
| | 防音・断熱材 | | ポリスチレン発泡 | | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | | ヒーターレス | | kW <1.8> | | ヒーター付 | | 1.8 | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | リモートコントローラ | | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径φ26 | | | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> 43-36 | | | | | | | |
| | 製品重量 | | ヒーターレス | | kg 22 | | ヒーター付 | | 24 | |
| 製品重量 | | ヒーター付 | | kg 24 | | ヒーターレス | | 26 | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-40SG6 | PUH-40G6 | PUH-40SG6 | PUH-45G6 | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー, マンセル<5Y7½> | | | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm 605×850×290<30> | | | | | | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | | | |
| | 称呼出力 | | kW 1.2 | | | | 1.5 | | | |
| | 1日の冷凍能力 | | 法定トン 0.495/0.588 | | 0.490/0.576 | | 0.69/0.81 | | | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W 25 | | | | 31 | | | |
| | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | | | | |
| | 風量 | | m ³ /min 39/44 | | | | | | | |
| | 電動機出力 | | kW 0.065 | | | | | | | |
| | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | | |
| | 圧力開閉器<高圧/低圧側> | | kg/cm ² 33 ^{±0} _{-1.5} | | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 熱動過電流継電器 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> 52/55 | | | | | | | | |
| 製品重量 | | kg 46 | | | | 59 | | | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PKH-40SAK | PKH-40AK | PKH-45SAK | PKH-45AK | PKH-50SAK | PKH-50AK |
|------------|---|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 項目 | | ヒーター付 | PKH-40SAKH | PKH-40AKH | PKH-45SAKH | PKH-45AKH | PKH-50SAKH | PKH-50AKH |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×1.6 | | | | | |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS-56×0.52 | MS-32N1×0.9 | | | | | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-33214 | ▽91-33237 | ▽91-33216 | ▽91-33238 | ▽91-33216 | ▽91-33238 |
| | ヒーター付 | | ▽91-33198 | ▽91-33215 | ▽91-32826 | ▽91-33217 | ▽91-32826 | ▽91-33217 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 326 | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 462 | 463 | 464 | 465 | 464 | 465 |
| | 能力線図 | 頁 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助電熱器, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 室外ファンコントローラ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン | | | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吹込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(21)-2 壁掛形<PKH-AK形>セパレート<ヒーターレス> <PKH-AKH形>セパレート<ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | PKH-56AK PKH-56AKH | PKH-63AK PKH-63AKH | PKH-71AK PKH-71AKH | PKH-100AK PKH-100AKH | |
|--------|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | ヒーターレス | | | | | |
| | | ヒーター付 | | | | | |
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 9,000/10,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 5.1/5.6 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.16/2.77 | | 2.57/3.17 | 3.20/3.95 |
| | | 運転電流 | A | 7.2/8.6 | | 8.7/10.0 | 10.8/12.6 |
| | | 運転力率 | % | 87/93 | | 85/92 | 86/91 |
| | | 始動電流 | A | 48/45 | | 52/49 | 75/69 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,629/8,429> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 9,300/10,600 <11,364/12,664> | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.03/2.50 <4.04/4.51> | 2.33/2.90 <4.43/5.0> | 3.31/4.05 <5.71/6.45> | |
| | | 運転電流 | A | 6.8/7.9 <12.2/13.4> | 7.9/9.0 <13.5/14.7> | 11.2/12.8 <17.5/19.3> | |
| | | 運転力率 | % | 86/91 <96/97> | 85/93 <95/98> | 85/91 <94/96> | |
| 始動電流 | | A | 48/45 | | 52/49 | 75/69 | |
| 定格電源 | ヒーターレス | 室内单相 室外三相200V 50/60Hz | | | | | |
| | ヒーター付 | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | ヒーターレス | PKH-56AK PKH-56AKH | PKH-63AK PKH-63AKH | PKH-71AK PKH-71AKH | PKH-100AK PKH-100AKH | |
| | | ヒーター付 | | | | | |
| | 外装<マンセル記号> | 電亜鋼板, プラスチック成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目 | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 360×1,220×220 | | 360×1,530×220 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | |
| | 送風機形式×個数 | ラインフローファン×2 | | | | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 17-14 | | 22-17.5 | 23-18 | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.05 | | 0.055 | | |
| | 防音・断熱材 | ポリスチレン発泡 | | | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス | <2.01> | | <2.1> | <2.4> | |
| | | ヒーター付 | 2.01 | | 2.1 | 2.4 | |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径φ26 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 49-42 | | 50-44 | | | |
| 製品重量 | ヒーターレス | 26 | | 29 | 31 | | |
| | ヒーター付 | 28 | | 32 | 34 | | |
| 室外ユニット | 形名 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | PUH-71G6 | PUH-100G6 | | |
| | 外装<マンセル記号> | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー, マンセル<5Y7.1> | | | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 605×850×290<30> | | 850×800×320<30> | 1,150×950×390<30> | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | |
| | 始動方式 | 直入 | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.7 | | 2.0 | 2.7 | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.79/0.93 | | 0.91/1.07 | 1.17/1.37 | |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 31 | | 38 | | |
| | 送風機形式×個数 | プロペラファン×1 | | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 48/47 | | 51/52 | 93/94 | |
| | 電動機出力 | kW | 0.07 | | 0.035+0.03 | 0.075+0.055 | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | 33 ± ⁰ / _{-1.5} | | | | |
| | | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 55/55 | | 54/55 | 56/56 | | |
| 製品重量 | kg | 60 | | 80 | 111 | | |

空気熱源ヒートポンプ式

| セット形名 | | ヒーターレス | PKH-56AK PKH-56AKH | PKH-63AK PKH-63AKH | PKH-71AK PKH-71AKH | PKH-100AK PKH-100AKH |
|------------|---|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | | | | |
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | 19.05 |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | 12.7 |
| 冷媒種類 | ×封入量 | kg | R22×2.1 | | R22×3.1 | R22×3.7 |
| 制御方式 | | | 毛細管 | | | |
| 凍機油 | | ℓ | MS-32N1×0.9 | | MS-32N1×1.2 | MS-32N1×1.3 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | ヒーターレス | | ▽91-33239 | | ▽91-33289 | ▽91-27812 |
| | ヒーター付 | | ▽91-33218 | | ▽91-33219 | ▽91-28562 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 326 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 466 | | 467 | 468 |
| | 能力線図 | 頁 | 633 | 634 | 635 | 636 |
| 付属品 | リモートコントローラ | | | | | |
| 取付可能部品 | 延長配管, 補助電熱器, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 室外ファンコントローラ, タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー, 集中管理リモコン | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(22) 壁掛形<PKHM-AK形>マルチタイプ<ヒーターレス> <PKHM-AKH形>マルチタイプ<ヒーター付>

| 項目 | | セット形名 | ヒーターレス ヒーター付 | PKHM-80AK PKHM-80AKH <2台運転> | PKHM-80AK PKHM-80AKH <1台運転> |
|------------|-----------------|---|---------------------------|---|--------------------------------|
| 標準性能 ※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 7,100/8,000 | 3,750/4,250 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 4.0/4.5 | 2.1/2.4 |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.01/3.69 | 1.47/1.76 |
| | | 運転電流 | A | 9.8/11.5 | 4.9/5.6 |
| | | 運転力率 | % | 89/93 | 87/91 |
| | | 始動電流 | A | 37/36 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 7,500/8,500 <10,596/11,596> | 3,850/4,400 <5,398/5,948> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.74/3.48 <6.34/7.08> | 1.49/1.81 <3.29/3.61> |
| | | 運転電流 | A | 9.2/10.7 <18.9/20.8> | 5.0/5.7 <9.8/10.7> |
| | | 運転力率 | % | 86/94 <97/98> | 86/92 <97/98> |
| | | 始動電流 | A | 37/36 | |
| | | 定格電源 | ヒーターレス ヒーター付 | 室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz | |
| 室内ユニット | 形名 | ヒーターレス ヒーター付 | PKH-40AK PKH-40AKH ×2台 | | PKH-40AK PKH-40AKH ×1台 |
| | 外装<マンセル記号> | 溶融亜鉛メッキ鋼板, プラスチック 白<2.5Y8/0.3> ライトブラウン<7.71YR6.81/2.92> | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 360×1,220×220 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | |
| | 形式×個数 | <ラインフローファン×2>×2 | | ラインフローファン×2 | |
| | 標準風量 | m ³ /min | <15-12>×2 | | 15-2 |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | <0.04>×2 | | 0.04 |
| | 防音・断熱材 | ポリエチレン発泡 | | | |
| | 電熱器<補助> | ヒーターレス ヒーター付 | kW | | <1.8>×2 1.8 |
| | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | |
| | 運転調整装置 | リモートコントローラ | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径φ26<PVC管VP-20接続可能> | | | |
| | 騒音値 | ホン<A> | <43-36>×2 | | 43-36 |
| | 製品重量 | ヒーターレス ヒーター付 | kg | | 24×2 22 |
| 室外ユニット | 形名 | PUHM-80BG | | | |
| | 外装<マンセル記号> | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装色, アイボリー<5Y7/1> | | | |
| | 外形寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 850×800×320 | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×2 | | 全密閉×1 | |
| | 始動方式 | 直入始動方式 | | | |
| | 称出力 | kW | 1.2×2 | | 1.2 |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | <0.490/0.576>×2 | | 0.490/0.576 |
| | 形式×個数 | プロペラファン×2 | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 46/47 | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.03+0.035 | | |
| | 霜取方式 | リバースサイクル | | | |
| | 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | | |
| | 圧縮機保護 | 過電流継電器, 温度開閉器 | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 56/57 | | | |
| 製品重量 | kg | 85 | | | |

| セット形名 | | ヒーターレス | PKHM-8OAK PKHM-8OAKH <2台運転> | PKHM-8OAK PKHM-8OAKH <1台運転> |
|------------|--------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 項目 | | ヒーター付 | | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φ mm | | 15.88 |
| | 液配管 | φ mm | | 9.52 |
| 冷媒種類×封入量 | | kg | | 1.65×2 |
| 制御方式 | | | | 毛細管 |
| 冷凍機油 | | ℓ | | MS-56 0.52×2 |
| 高圧ガス取締法区分 | | | | 不要 |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | | 不要 |
| 型式認可 | ヒーターレス | | | |
| | ヒーター付 | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | | 326 |
| | 電気系統図 | 頁 | | 470 |
| | 能力線図 | 頁 | | 637 |
| 付属品 | | リモートコントローラ | | |
| 取付可能部品 | | 延長配管, 補助電熱器, プログラムタイマー, タイマー接続用アダプター, 集中管理リモコン, 遠方表示用アダプター, ファンコントローラ, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト | | |

注※1. 標準能力は JIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(23)-1 床置形<PSH-AKH形>セパレート

| 項目 | | 形名 | PSH-45SAKH | PSH-45AKH | PSH-50SAKH | PSH-50AKH | PSH-56AKH | PSH-63AKH | |
|------------|--------------|---|-----------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h 4,000/4,500 | | 4,500/5,000 | 4,500/5,000 | 5,000/5,600 | 5,600/6,300 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h 2.3/2.5 | | 2.5/2.8 | 2.5/2.8 | 2.8/3.2 | 3.2/3.6 | |
| | | 定格消費電力 | kW 1.92/2.32 | | 1.80/2.25 | 1.92/2.32 | 1.80/2.25 | 2.33/2.92 | |
| | | 運転電流 | A 10.1/11.7 | | 6.1/7.1 | 10.1/11.7 | 6.1/7.1 | 7.9/9.1 | |
| | | 運転力率 | % | | 95/99 | 85/92 | 95/99 | 85/92 | 85/93 |
| | | 始動電流 | A 53/48 | | 48/43 | 53/48 | 48/43 | 48/45 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h 4,800/5,500 | | <6,606/7,306> | | 4,800/5,500 | <6,606/7,306> | 5,900/6,700 |
| | | 定格消費電力 | kW 1.95/2.40 | | 1.81/2.30 | 1.95/2.40 | 1.81/2.30 | 2.15/2.50 | <4.25/4.60> |
| | | 運転電流 | A 10.6/12.3 | | 6.1/7.1 | 10.6/12.3 | 6.1/7.1 | 7.3/8.0 | <12.9/13.7> |
| | | 運転力率 | % | | 92/98 | 86/94 | 92/98 | 86/94 | 85/90 |
| | | 始動電流 | A 53/48 | | 48/43 | 53/48 | 48/43 | 48/45 | |
| | | 定格電源 | | | 単相200V 50/60Hz | 三相200V 50/60Hz | 単相200V 50/60Hz | 三相200V 50/60Hz | |
| 室内ユニット | 形名 | | PSH-45SAKH | PSH-45AKH | PSH-50SAKH | PSH-50AKH | PSH-56AKH | PSH-63AKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装 <2.5Y8/0.3> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,900 | | | | | |
| | | 幅 | mm | 500 | | | | | |
| | | 奥行 | mm | 220 | | | | | |
| | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | | |
| | | 形式×個数 | 片吸込シロッコファン×2 | | | | | | |
| | 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 16-13 | | | | 20-16 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.02×2 | | | | 0.035×2 | |
| | | 防音・断熱材 | ガラスウール | | | | | | |
| | ユニット | 電熱器<補助> | kW | 2.1 | | | | | |
| | | エアフィルタ | PPハニカム織 | | | | | | |
| | | 運転調整装置 | コントローラ | | | | | | |
| | | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | 内径26 <PVC管 VP-20接続可能> | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 45-39 | | | | 49-43 | | |
| 製品重量 | | kg | 50 | | | | 53 | | |
| 形名 | | PUH-45SG6 | PUH-45G6 | PUH-50SG6 | PUH-50G6 | PUH-56G6 | PUH-63G6 | | |
| 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル5Y7/1 | | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 605 | | | | | | |
| | 幅 | mm | 850 | | | | | | |
| | 奥行 | mm | 290+30 | | | | | | |
| 熱交換器形式 | クロスフィン | | | | | | | | |
| | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | | | | | |
| 圧縮機 | 始動方式 | 直入 | | | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 1.5 | | | | 1.7 | | |
| | 容量制御 | % | - | | | | | | |
| | 1の冷凍能力 | 法定トン | 0.69/0.81 | | | | 0.79/0.93 | | |
| 送風機 | 電熱器<クランクケース> | W | 31 | | | | | | |
| | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | | | | | |
| | 風量 | m ² /min | 39/44 | | | | 48/47 | | |
| | 電動機出力 | kW | 0.065 | | | | 0.07 | | |
| 保護装置 | 霜取方式 | リバースサイクル | | | | | | | |
| | 圧力計 | - | | | | | | | |
| | 圧力開閉器・高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ^{+1.5} | | | | | | |
| | 溶融温度 | ℃ | - | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | | | | |
| | 騒音値 | ホン<A> | 52/55 | | | | 55/55 | | |
| 製品重量 | kg | 59 | | | | 60 | | | |

| 項目 | | 形名 | PSH-45SAKH | PSH-45AKH | PSH-50SAKH | PSH-50AKH | PSH-56AKH | PSH-63AKH |
|------------|-------|-----|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | | | |
| 冷媒種類×封入量 | 種類 | kg | R22×1.6 | | | R22×2.1 | | |
| | 制御方法 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS32N1×0.9 | | | | | |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-33240 | ▽91-33241 | ▽91-33240 | ▽91-33241 | ▽91-33242 | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 328 | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 472 | 473 | 472 | 473 | 474 | |
| | 能力線図 | 頁 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 |

付 属 品

取 付 可 能 部 品 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 加湿器タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン, 室外ファンコントローラ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(23)-2 床置形<PSH-AKH形>セパレート

| 項目 | | 形名 | PSH-7IAKH | PSH-80AKH | PSH-100AKH | PSH-125AKH | PSH-140AKH | |
|--------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 6,300/7,100 | 7,100/8,000 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.6/4.0 | 4.0/4.5 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.45/3.10 | 2.98/3.60 | 3.20/4.00 | 4.47/5.45 | 5.00/6.25 |
| | | 運転電流 | A | 8.3/9.6 | 10.0/11.5 | 10.8/12.7 | 15.1/17.1 | 16.9/19.3 |
| | | 運転力率 | % | 85/93 | 86/90 | 86/91 | 86/92 | 85/93 |
| | | 始動電流 | A | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 7,600/9,000 <9,406/10,806> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.40/3.01 <4.50/5.11> | 2.90/3.60 <5.00/5.70> | 3.15/4.00 <5.85/6.70> | 4.45/5.26 <7.45/8.26> | 5.05/6.03 <8.05/9.03> |
| | | 運転電流 | A | 8.1/9.5 <13.7/15.2> | 9.8/11.2 <15.3/17.0> | 10.6/12.4 <17.7/19.9> | 15.1/16.5 <22.9/24.7> | 16.8/18.5 <24.7/26.8> |
| | | 運転力率 | % | 86/92 <95/97> | 85/93 <94/97> | 86/93 <95/97> | 85/92 <94/97> | 87/94 <94/97> |
| 始動電流 | | A | 52/49 | 70/64 | 75/69 | 97/89 | 106/99 | |
| 定格電源 | | | 三相200V 50/60Hz | | | 三相200V 50/60Hz | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PSH-7IAKH | PSH-80AKH | PSH-100AKH | PSH-125AKH | PSH-140AKH | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装 <2.5Y8/0.3> | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,900 | | | | |
| | | 幅 | mm | 500 | | 600 | | |
| | | 奥行 | mm | 220 | | 290 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 形式×個数 | | 片吸込シロッコファン×2 | | | | | |
| | 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 20-16 | | 32-25.5 | 35-28 | 36-29 |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.035×2 | | 0.04×2 | 0.06×2 | |
| | 防音・断熱材 | | ガラスウール | | | | | |
| | 電熱器<補助> | kW | 2.1 | | 2.7 | 3.0 | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | |
| | 運転調整装置 | | コントローラ | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26 <PVC管 VP-20接続可能> | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 49-43 | | 50-45 | 53-47 | 54-48 | | |
| 製品重量 | kg | 53 | | 71 | 74 | 76 | | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-7IG6 | PUH-80G6 | PUH-100G6 | PUH-125G6 | PUH-140G6 | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y7/1> | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 850 | | 1,150 | | |
| | | 幅 | mm | 800 | | 950 | | |
| | | 奥行 | mm | 320+30 | | 390+30 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | |
| | 称呼出力 | kW | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.5 | 4.1 | |
| | 容量制御 | % | - | | | | | |
| | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.91/1.07 | 1.07/1.26 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | |
| | | 電熱器<クランクケース> | W | 38 | | | 52 | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | | | | |
| | | 風量 | m ² /min | 51/52 | 47/48 | 93/94 | 96/93 | 99/95 |
| | | 電動機出力 | kW | 0.035+0.03 | | 0.075+0.055 | 0.08+0.05 | 0.08+0.055 |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| 圧力計 | | - | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器-高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33±1.5 | | | | | |
| | 溶融温度 | ℃ | - | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | |
| 騒音値 | ホン<A> | 54/55 | | 57/57 | | 59/58 | | |
| 製品重量 | kg | 80 | 81 | 111 | 138 | 145 | | |

| 項目 | | 形名 | PSH-71AKH | PSH-80AKH | PSH-100AKH | PSH-125AKH | PSH-140AKH |
|------------|-------|-----|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | 19.05 | | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | 12.7 | | |
| 種類×封入量 | kg | | R22×3.1 | R22×3.3 | R22×3.7 | R22×4.6 | R22×4.8 |
| | 制御方式 | | 毛细管 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | MS-32N1×1.2 | MS-32N1×1.3 | MS-32N1×2.2 | | |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-33830 | ▽91-33830 | ▽91-33613 | ▽91-33987 | ▽91-33987 |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 328 | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 |
| | 能力線図 | 頁 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 |

付 属 品

取 付 可 能 部 品 延長配管, 吹出ガイド, 防雪ダクト, 加湿器タイマー接続用アダプター, 遠方表示用アダプター, プログラムタイマー集中管理リモコン, 室外ファンコントローラ

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(24)床置形<PSH-AD形>セパレート<エレドラヒーポン> <PSHZ形>セパレート<インバーター>

| 項目 | | セット形名 | PSH-63ADF | PSH-71ADF | PSH-100AD | PSH-125AD | PSH-140AD | PSHZ-80BD | | |
|--------|-----------------|--------------------|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 5,600/6,300 | 6,300/7,100 | 9,000/10,000 | 11,200/12,500 | 12,500/14,000 | 4,350/8,000 | |
| | | 除湿能力 | ℓ/h | 3.2/3.6 | 3.6/4.0 | 5.1/5.6 | 6.3/7.1 | 7.1/8.0 | 1.5/5.1 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.35/2.83 | 2.28/3.01 | 3.25/4.0 | 4.47/5.30 | 5.0/6.22 | 1.5/4.5 | |
| | | 運転電流 | A | 7.9/8.9 | 7.7/9.3 | 11.0/12.8 | 15.2/16.8 | 17.0/19.5 | 5.0/14.0 | |
| | | 運転力率 | % | 86/92 | 86/93 | 85/90 | 85/91 | 85/92 | 87/93 | |
| | | 始動電流 | A | 43/40 | 49/46 | 72/62 | 97/89 | 106/99 | 10 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 5,900/6,700 <7,706/8,506> | 6,500/7,700 <8,306/9,506> | 9,300/10,600 <11,622/12,922> | 12,200/13,800 <14,780/16,380> | 13,500/15,200 <16,080/17,780> | 4,050/9,600 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 2.10/2.60 <4.2/4.7> | 2.24/2.85 <4.34/4.95> | 3.15/4.0 <5.85/6.70> | 4.35/5.10 <7.35/8.10> | 4.91/5.81 <7.91/8.81> | 1.4/4.5 | |
| | | 運転電流 | A | 7.1/8.3 <13.2/14.4> | 7.6/9.0 <13.7/15.1> | 10.7/12.7 <18.5/20.5> | 14.8/16.4 <23.5/25.1> | 16.7/18.2 <25.4/26.9> | 4.6/14.0 | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 <92/94> | 85/91 <91/95> | 85/91 <91/94> | 85/90 <90/93> | 85/92 <90/95> | 88/93 | |
| | | 始動電流 | A | 43/40 | 49/46 | 72/62 | 97/89 | 106/99 | 10 | |
| | | 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | | 室内専用200V 50/60Hz |
| 室内ユニット | 形名 | | PSH-63AD | PSH-71AD | PSH-100AD | PSH-125AD | PSH-140AD | PSHZ-80BD | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3> | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,900 | | | | | | |
| | | 幅 | mm | 500 | | 600 | | 500 | | |
| | | 奥行 | mm | 220 | | 290 | | 220 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | | | | | | |
| | 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 20-14 | | 32-22 | 35-25 | 36-26 | 20-14 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | | | | |
| | | 標準電動機出力 | W | 35×2 | | 40×2 | 60×2 | 35×2 | | |
| | | 防音・断熱材 | | ガラスウール | | | | | | |
| | 電熱器<補助> | | kW | 2.1 | | 2.7 | 3.0 | — | | |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | | | | | | |
| | 運転調整装置 | | コントローラ | | | | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | | 内径26<PVC管VP-20接続可能> | | | | | | | |
| | 騒音値 | | ホン<A> | 49-38 | | 50-41 | 53/44 | 54-45 | 49-38 | |
| | 製品重量 | | kg | 53 | | 71 | 74 | 76 | 53 | |
| 室外ユニット | 形名 | | PUH-63ADF | PUH-71ADF | PUH-100AD | PUSH-125AD | PUH-140AD | PUHZ-80BD | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7 ¹ / ₁ > | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 605 | 850 | 1,150 | | 850 | | |
| | | 幅 | mm | 850 | 800 | 950 | | 800 | | |
| | | 奥行 | mm | 290 | 320 | 390 | | 320 | | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | | |
| | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | | | | | |
| | 圧縮機 | 始動方式 | | 直入始動方式 | | | | | 直入20Hz始動 | |
| | | 称呼出力 | kW | 1.8 | 1.9 | 2.7 | 3.5 | 4.1 | 1.9 | |
| | | 容量制御 | % | — | | | | | | 50/150 |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.79/0.95 | 0.86/1.0 | 1.17/1.37 | 2.06/2.41 | 2.29/2.68 | 0.5/1.3 | |
| | 電熱器<クランクケース> | | W | — | | 38 | 52 | 38 | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | プロペラファン×2 | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 38/39 | 46/47 | 87/87 | | 91/92 | 46/47 | |
| | | 電動機出力 | W | 65 | 30+35 | 80+55 | | 90+95 | 30+35 | |
| | | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | | |
| | 圧力計 | | — | | | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 33 ⁰ / _{±1.5} | | | | | 33 ⁰ / _{±1} | | |
| | 溶融温度 | | — | | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | | 温度開閉器, 過電流継電器 | | | 過電流継電器 | 温度開閉器 | | |
| | 送風機保護 | | | 温度開閉器 | | | | | | |
| 騒音値 | | ホン<A> | 54/55 | | 56/57 | 57/57 | 58/59 | 55/56~57/58 | | |
| 製品重量 | | kg | 63 | 80 | 111 | 138 | 145 | 91 | | |

| 項目 | | | セット形名 | PSH-63ADF | PSH-71ADF | PSH-100AD | PSH-125AD | PSH-140AD | PSHZ-80BD | |
|------------|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|--|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | | | 19.05 | | | 15.88 | |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | | | 12.7 | | | 9.52 | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×2.0 | R22×3.2 | R22×3.7 | R22×4.5 | R22×4.8 | R22×3.1 | | |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | | 電子リニア膨張弁 | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS-32N1×1.2 | | MS-32N1×1.3 | MS-32N1×2.2 | | | MS-32N1×1.2 | | |
| 高压ガス取締法区分 | 不要 | | | | | | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | 不要 | | | | | | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-27885 | ▽91-31741 | ▽91-28396 | ▽91-28397 | | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 329 | | | | | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | 480 | 481 | 482 | 483 | | 486 | | |
| | 能力線図 | 頁 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | | |

| | |
|--------|--|
| 取付可能部品 | 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, 延長配管, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ |
|--------|--|

注※1. 標準能力は JIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(25)床置形<PFH形>セパレート

| 項目 | | セット形名 | PFH-3C | PFH-180B | PFH-250B |
|------------------|------------------|-----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 kcal/h | 6,300/7,100 | 16,000/18,000 | 22,400/25,000 |
| | | 除湿能力 l/h | | 6.9/9.1 | 8.7/11.6 |
| | | 定格消費電力 kW | 2.66/3.25 | 6.7/8.0 | 9.7/11.0 |
| | | 運転電流 A | 9.5/11.0 | 22.2/26.2 | 32.5/36.0 |
| | | 運転力率 % | 81/85 | 87/88 | 86/88 |
| | | 始動電流 A | 60/55 | 170/160 | 170/160 |
| | 暖房 | 定格暖房能力 kcal/h | 6,500/7,700 <9,080/10,280> | 17,000/19,000 <21,386/23,386> | 24,000/26,000 <30,450/32,450> |
| | | 定格消費電力 kW | 2.70/3.48 <5.70/6.48> | 5.7/7.0 <10.8/12.1> | 9.5/10.5 <17.0/18.0> |
| | | 運転電流 A | 9.2/10.8 <17.9/19.5> | 19.1/23.0 <33.8/37.7> | 32.3/35.2 <54.0/56.9> |
| | | 運転力率 % | 85/93 <92/96> | 86/88 <92/93> | 85/86 <91/91> |
| | | 始動電流 A | 60/55 | 170/160 | |
| | | 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | |
| 室内ユニット | 形名 | | PFH-3C | PFH-180B | PFH-250B |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル 前面<N8> 塗装 側面<2.5Y $\frac{1}{2}$ > | 鋼板アクリル塗装 <5Y $\frac{1}{1}$ > | |
| | 外形寸法 | 高さ mm | 1,650 | 1,850 | |
| | | 幅 mm | 720 | 985 | 1,200 |
| | | 奥行 mm | | 400 | |
| | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | |
| | 形式×個数 | | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | |
| | 送風機 | 標準風量 m ³ /min | 25 | Lo48-Hi60 | Lo64-Hi80 |
| | | 標準機外静圧 mmAq | 0<分ダクト可, 全ダクト可> | | |
| | | 標準電動機出力 kW | 0.06<0.2> | 0.2 | 0.4 |
| | | 防音・断熱材 | | ガラスウール | |
| | 電熱器<補助> kW | | 3 | 5.1 | 7.5 |
| | エアフィルタ | | PPハニカム織 | | |
| | 運転調整装置 | | 運転切換SW, 表示灯, 温度調節器, 風量切替<PFH-180B・250B形のみ> | | |
| | 配管寸法<機械部> | | $\frac{3}{4}$ /1<20/25> 内径26<PVC, VP-20> | | |
| | 騒音値 ホン<A> | | 47/46 | Lo48-Hi54 | Lo49-Hi56 |
| | 製品重量 kg | | 85 | 115 | 135 |
| | 梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm | | 1,789×812×492 | 1,989×1,077×492 | 1,989×1,292×492 |
| | 梱包重量 kg | | 95 | 125 | 150 |
| | 室外ユニット | 形名 | | PUH-3JW | PUH-200C |
| 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<5Y $\frac{1}{1}$ > | 合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y $\frac{1}{1}$ > | | |
| 外形寸法 | | 高さ mm | 850 | 1,445 | |
| | | 幅 mm | 800 | 990 | |
| | | 奥行 mm | 320 | 990 | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | |
| 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | |
| 始動方式 | | 直入 | | | |
| 称呼出力 kW | | 2.2 | 5.5 | 7.5 | |
| 容量制御 % | | — | | | |
| 送風機 | | 1日の冷凍能力 法定トン | 0.97/1.14 | 3.05/3.57 | 4.11/4.82 |
| | | 電熱器<クランクケース> W | 50 60 | | |
| | | 形式×個数 | フロベラファン×2 | フロベラファン×3 | フロベラファン×4 |
| 送風機 | | 風量 m ³ /min | 46/47 | 150 | 200 |
| | | 電動機出力 kW | 0.03+0.035 | 0.05, 0.065, 0.08 | 0.055×2, 0.065, 0.08 |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | |
| 保護装置 | | 圧力開閉器 kg/cm ² | 33 \pm 0.5 | 30 \pm 0.5 | |
| | | 圧縮機保護 | 温度開閉器, 過電流継電器, 逆相防止器<PFH-3C形のみ> | | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | |
| | 製品重量 kg | 80 | 225 | 265 | |
| 騒音値 ホン<A> | | 54/55 | 58/59 | 59/60 | |
| 梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm | | 980×960×400 | 1,574×1,036×1,106 | | |
| 梱包重量 kg | | 87 | 250 | 290 | |

| 項目 | | セット形名 | PFH-3C | PFH-180B | PFH-250B |
|--------------|-------|-------|---|-------------|-------------|
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 15.88 | 25.4 | 28.6 |
| | 液配管 | φmm | 9.52 | 15.88 | |
| 冷媒 種類×封入量 | kg | | R22×3.0 | R22×6.5 | R22×8.0 |
| | 制御方式 | | 毛细管 | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-32N×1.2 | スニソ3GSD 3.0 | スニソ3GSD 4.5 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | |
| 型式認可 | | | ▽91-31164 | — | — |
| 掲載 頁 | 外形寸法図 | 頁 | 330 | 331 | |
| | 電気系統図 | 頁 | 489 | 491 | |
| | 能力線図 | 頁 | 656 | 658 | 660 |
| 付属品 | | | — | | |
| 取付可能部品 | | | 加湿器, 進相コンデンサ, 圧力計, 遠方操作回路, ファンコントローラ<PFH-180B・250B形のみ> | | |

注 ※1. 標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示す。
 ※2. 暖房欄の< >内は、電熱器組込時の数値です。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(26)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

| 項目 | | 形名 | PAH-5PA ₁ | PAH-8PA ₂ | PAH-10PA ₁ | |
|---------------|---------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 16,000/18,000 | 22,400/25,000 |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.25/5.25 | 6.43/8.05 | 8.89/10.8 |
| | | 運転電流 | A | 14.4/16.8 | 24.5/27 | 33.7/37.9 |
| | | 運転力率 | % | 85/90 | 76/86 | 76/82 |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 11,800/13,200 <14,380/15,780> | 17,000/19,000 <21,386/23,386> | 24,500/27,000 <30,950/33,450> |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.73/4.50 <6.73/7.50> | 5.8/6.9 <10.9/12.0> | 8.1/9.5 <15.6/17.0> |
| | | 運転電流 | A | 12.6/14.5 <21.3/23.2> | 21.4/23.0 <36.1/37.7> | 30.8/32.0 <52.5/53.7> |
| | | 運転力率 | % | 85/90 <91/93> | 78/87 <87/92> | 76/86 <86/91> |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | |
| | 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | |
| 室内機 | 形名 | | PAH-5PA ₁ | PAH-8PA ₂ | PAH-10PA ₁ | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<5Y8/1> | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,900 | | |
| | | 幅 | mm | 760 | 980 | 1,200 |
| | | 奥行 | mm | 500 | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | | | |
| | | 始動方式 | 直入 | | | |
| | 送風機 | 電動機出力 | kW | 3.2 | 5.5 | 7.5 |
| | | 容量制御 | % | — | | |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 1.91/2.23 | 3.05/3.58 | 4.11/4.82 |
| | 熱交換器形式 | 電熱器<クランクケース> | W | 50 | 60 | |
| | | 形式 | クロスフィン | | | |
| | 送風機 | 形式×個数 | シロッコファン×2 | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | Hi 45-Lo 38 | Hi 60-Lo 48 | Hi 80-Lo 64 |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 0<分ダクト可> | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.15 | 0.28 | 0.35 |
| | 防音・断熱材 | 防音・断熱材 | | グラスウール | | |
| 電熱器<補助> | | kW | 3.0 | 5.1 | 7.5 | |
| エアフィルタ | エアフィルタ | | 塩化ビニルハニカム織 | | | |
| | 運転装置 | 温度調節器・圧力計 | 温度調節器のみ付 | | | |
| 配管寸法<機械/冷却器> | 操作スイッチ・表示灯 | 付 | | | | |
| | 配管寸法<機械/冷却器> | B<A> | 1<25>/1<25> | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器 | kg/cm ² | 高圧側28カットアウト | | | |
| | 溶融温度 | °C | — | | | |
| | 圧縮機保護 | 過電流継電器, 熱動温度開閉器 | | | | |
| | 送風機保護 | 熱動温度開閉器 | | | | |
| 製品重量 | 製品重量 | kg | 170 | 200 | 250 | |
| | 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 2,039×852×592 | 2,039×1,072×592 | 2,039×1,292×592 | |
| | 梱包重量 | kg | 217 | | 269 | |
| 室外機 | 形名 | | PVH-5C ₁ | PVH-8C ₁ | PVH-10C ₁ | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<5Y8/1> | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 818 | 763 | 1,017 |
| | | 幅 | mm | 729 | 985 | |
| | | 奥行 | mm | 729 | 985 | |
| | 熱交換器形式 | 形式 | クロスフィン | | | |
| | | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | |
| | 送風機 | 風量 | m ³ /min | 100/110 | 190/200 | 220/230 |
| | | 電動機出力 | kW | 0.15 | 0.36 | |
| | 霜取方式 | 霜取方式 | | リバースサイクル | | |
| | | 製品重量 | kg | 53 | 82 | 98 |
| 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | | | | |
| 梱包重量 | | kg | 70 | 100 | 116 | |

| 項目 | | 形名 | PAH-5PA ₁ | PAH-8PA ₂ | PAH-10PA ₁ |
|------------|-------|-----|---|----------------------|-----------------------|
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05 | 22.2 | 25.4 |
| | 液配管 | φmm | 12.7 | 15.88 | |
| 冷媒種類×封入量 | | kg | R22×4.0 | R22×6.5 | R22×8.0 |
| 冷媒制御方式 | | | 毛細管 | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | スニソ3GS 2.2 | スニソ3GS 3.0 | スニソ3GS 4.5 |
| 高圧ガス取締法区分 | | | 不要 | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | |
| 型式認可 | | | ▽91-31053 | — | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 332 | | 333 |
| | 電気系統図 | 頁 | 492 | | 493 |
| | 能力線図 | 頁 | 662 | 663 | 664 |
| 付属品 | | | | | |
| 取付可能部品 | | | 圧力計, 加湿器<ペーパーパン>, 左配管, 補助電熱器, 遠方操作回路 外気取入ダクトフランジ<エアフィルタ付>, 進相コンデンサ | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示す。

※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(27)-1 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

| 項目 | | 形名 | PAH-5DA ₁ <※4H> | PAH-8DA ₁ <※4H> | PAH-10DA ₁ | PAH-15DA ₁ | PAH-20DA ₁ | | |
|------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 16,000/18,000 | 22,400/25,000 | 31,500/35,500 | 45,000/50,000 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.25/5.25 | 7.01/8.5 | 10.8/12.6 | 14.3/17.4 | 21.2/25.5 | |
| | | 運転電流 | A | 14.4/16.8 | 25.1/27.6 | 38.2/42.3 | 52.5/58.5 | 77.6/86.5 | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 | 81/89 | 82/86 | 79/86 | 79/85 | |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | | | | |
| | | 定格暖房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 <13,780/15,680> | 16,000/18,000 <20,386/22,386> | 24,500/27,000 <30,950/33,450> | 33,500/37,500 | 48,000/54,000 | |
| | 暖房 | 定格消費電力 | kW | 3.73/4.50 <6.73/7.50> | 6.1/7.3 <11.2/12.4> | 8.8/10.6 <16.3/18.1> | 12.5/14.9 | 18.1/21.0 | |
| | | 運転電流 | A | 12.6/14.5 <21.3/23.2> | 22.0/23.8 <36.7/38.5> | 33.2/35.6 <54.9/57.3> | 48.0/52.1 | 68.9/71.4 | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 <91/93> | 80/90 <88/93> | 77/86 <86/91> | 75/83 | 76/85 | |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | | | | |
| | | 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 室内機 | 形名 | | PAH-5DA ₁ <※4H> | PAH-8DA ₁ <※4H> | PAH-10DA ₁ | PAH-15DA ₁ | PAH-20DA ₁ | | |
| | 外装<マンセル記号> | | パールホワイト前面<N8.5>, オリーブグレー側面<2.5Y½> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,650 | | 1,850 | 1,850+<300>*3 | | |
| | | 幅 | mm | 980 | 1,200 | | 1,640 | 1,860 | |
| | | 奥行 | mm | 500 | | | 650 | | |
| | | 分割可能寸法 | mm | — | | | | | 1,315+535+<300>*3 |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | 全密閉×2 | | |
| | | 始動方式 | | 直入 | | | 直入<順次> | | |
| | 電動機 | 電動機出力 | kW | 3.2 | 5.5 | 7.5 | 5.5×2 | 7.5×2 | |
| | | 容量制御 | % | — | | | | | 100, 50, 0 |
| | | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 1.91/2.23 | 3.05/3.58 | 4.11/4.82 | <3.05/3.58>×2 | <4.11/4.82>×2 | |
| | 送風機 | 電熱器<クランクケース> | W | 50 | | 60 | 50×2 | 60×2 | |
| | | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 35/40 | 2<12/20>*4 40/45 | 20/30 | 10/20 | | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 0.64 | 0.3<0.75>*4 0.95 | 1.5 | 2.2 | 3.7 | |
| | 送風機 | 防音・断熱材 | | グラスウール | | | | | |
| | | 電熱器<補助> | kW | 3.0 | 5.1 | 7.5 | — | | |
| | 送風機 | エアフィルタ | | 塩化ビニルハニカム織 | | | | | |
| 運転調整装置 | | 温度調節器・圧力計 | 温度調節器のみ付 | | | | | | |
| 操作スイッチ・表示灯 | | | 付 | | | | | | |
| 送風機 | 配管寸法<機械/冷却器ドレン> | B<A> | ¾/1<20/25> | | 1/1<25/25> | | | | |
| | 圧力開閉器 高圧/低圧側 | kg/cm ² | 高圧側28カットアウト | | | | | | |
| | 溶融温度 | °C | — | | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 過電流継電器, 熱動温度開閉器 | | | | | | |
| | 送風機保護 | | 熱動温度開閉器 | | | 熱動過電流継電器 | | | |
| 送風機 | 製品重量 | kg | 185 | 238 | 325+<25>*3 | 480+<35>*3 | 595+<40>*3 | | |
| | 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | mm | 1,789×1,072×592 | 1,789×1,292×592 | 1,839×1,288×768 | 2,039×1,728×774 | 2,039×1,948×774 | | |
| | 梱包重量 | kg | 202 | 257 | 355 | 510 | 625 | | |
| | | | | | | | | | |
| 室外機 | 形名 | | PVH-5C ₁ | PVH-8C ₁ | PVH-10C ₁ | PVH-8C ₁ ×2 | PVH-10C ₁ ×2 | | |
| | 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<5Y¾> | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 818 | 763 | 1,017 | 763 | 1,017 | |
| | | 幅 | mm | 729 | 985 | | | | |
| | | 奥行 | mm | 729 | 985 | | | | |
| | 送風機 | 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | | 形式×個数 | | プロペラファン×1 | | | | | |
| | | 風量 | m ³ /min | 100/110 | 190/200 | 220/230 | 190/200 | 220/230 | |
| | | 電動機出力 | kW | 0.15 | 0.36 | | | | |
| | 送風機 | 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| | | 製品重量 | kg | 53 | 82 | 98 | 82 | 98 | |
| | | 梱包寸法<高さ×幅×奥行> | mm | | | | | | |
| 梱包重量 | | kg | 70 | 100 | 116 | 100 | 116 | | |

| 項目 | | 形名 | PAH-5DA ₁ | PAH-8DA ₁ | PAH-10DA ₁ | PAH-15DA ₁ | PAH-20DA ₁ |
|------------|-------|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05 | 22.2 | 25.4 | 22.2 | 25.4 |
| | 液配管 | φmm | 12.7 | 15.88 | | | |
| 冷媒種類 | 封入量 | kg | R22×5.0 | R22×6.5 | R22×8.5 | R22×6.5×2 | R22×8.5×2 |
| 冷媒制御 | 方式 | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | | ℓ | スニソ3GS2.2 | スニソ3GS3.0 | スニソ3GS4.5 | スニソ3GS3.0×2 | スニソ3GS4.5×2 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-29619 | — | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 |
| | 電気系統図 | 頁 | 494 | | 495 | 496 | |
| | 能力線図 | 頁 | 666 | 668 | 670 | 672 | 674 |

付属品

取付可能部品 圧力計, 加湿器<ペーパーパン>, 左配管<PAH-5~10のみ>, 補助電熱器<大容量>, 外気取入ダクトフランジ, 進相コンデンサ, 遠方操作回路

注※1. 標準能力は JIS 規格<冷房時室内側吸込空気温度 27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度 35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度 21°CDB, 室外側吸込空気温度 7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示す。

※2. 暖房欄の < > 内は, 電熱器組込時の数値です。

※3. プレナム室の寸法・重量を示します。

※4. 高静圧タイプ<特注品>を示します。

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(27)-2 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

| 項目 | | セット形名 | PAH-25DA | PAH-30DA | PAH-40G | PAH-50G | |
|-----------|----------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|---|-----------|
| 標準性能※1 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h 50,000/56,000 | 63,000/71,000 | 90,000/100,000 | 112,000/125,000 | |
| | | 定格消費電力 | kW 21.8/26.6 | 27.8/34.5 | 40.9/48.4 | 50.8/59.8 | |
| | | 運転電流 | A 84/90 | 111/121 | 143/160 | 183/198 | |
| | | 運転力率 | % 75/85 | 72/82 | 82.6/87.3 | 80.1/87.2 | |
| | | 始動電流 | A 200/194 | 235/220 | 235/211 | 297/263 | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h 57,000/64,000 | 72,000/81,000 | 95,000/106,000 | 112,000/125,000 | |
| | | 電熱器組込時の暖房能力 | kcal/h 78,500/85,500 <25kW> | 97,800/106,000 <30kW> | | | |
| | | 定格消費電力 | kW 19.5/23.0 | 25.6/30.5 | 32.3/39.0 | 39.8/50.0 | |
| | | 運転電流 | A 75/78 | 100/104 | 118/128 | 153/166 | |
| | | 運転力率 | % 75/85 | 74/85 | 78.8/88.0 | 75.1/87.0 | |
| | | 始動電流 | A 200/194 | 235/220 | 235/211 | 297/263 | |
| | | 定格電源※2 | 三相 200V 50/60Hz | | | | |
| | 室内ユニット | 外形寸法 | 外装 | 正面N8.5, 側面2.5Y $\frac{1}{2}$, N1.5 | | マンセルN8.5, マンセル2.5Y $\frac{1}{2}$ | |
| | | | 高さ | mm 1,850+30 | | | 1,880 |
| 幅 | | | mm 1,750 | | | 1,990 | |
| 奥行 | | | mm 1,018+67 | | | 1,456 | |
| 圧縮機 | | 分割可能寸法 | mm — | | | | |
| | | 形式×台数 | 全密閉×3 | | | 半密閉×1 | |
| | | 始動方式 | 直入<順次> | | | λ-△始動方式 | |
| | | 称呼出力 | kW 5.5×3 | 7.5×3 | 30 | 37 | |
| | | 容量制御 | % 100-67-0<別売部品100-67-33-0> | 100-75-50-0 | | | |
| 熱交換器 | | 1日の冷凍能力 | 法定トン 3.05×3/3.57×3 | 4.11×3/4.82×3 | 13.9×16.8 | 16.3/19.7 | |
| | | 電熱器<クランクケース> | W 50×3 | 60×3 | 180 | | |
| 送風機 | | 熱交換器形式 | クロスフィン | | | プレートフィンコイル | |
| | | 形式×個数 | シロッコファン×1 | | | シロッコファン×2 | |
| | | 標準風量 | m ³ /min 225 | 270 | 360 | 450 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq 25 | 30 | | | |
| 運転装置 | | 標準電動機出力 | kW 3.7 | 5.5 | 7.5 | 11 | |
| | | 防音断熱材<機械/送風機室内> | グラスウール | | | | |
| | | 電熱器<補助> | 別売部品 | | | — | |
| | | エアフィルタ | サラハンニカム織 | | | ポリプロピレンハニカム織 | |
| | | 温度調節器・圧力計 | 付 | | | 付属<3ステップ電子サーモ> | |
| | | 操作スイッチ・表示灯 | 付 | | | ロータリー式 電源<白> 異常<橙> | |
| | | ドレン抜き配管寸法 | B<A> | 機械室1<25>, 送風機1 $\frac{1}{4}$ <32> | | 機械室1 $\frac{1}{4}$ <32>, 送風機室1 $\frac{1}{4}$ <32> | |
| | 保護装置 | 圧力開閉機 高压側 | kg/cm ² 28 | カットアウト | | 24.5<手動復帰> | |
| | | 溶栓口径<溶融温度> | mm<°C> | — | | | φ7.2<75> |
| | | 圧縮機保護 | 熱動温度開閉器, 過電流継電器 | | | 過電流継電器, 巻線保護サーモ, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器 | |
| 送風機保護 | 熱動過電流継電器 | | | | | | |
| 製品重量 | kg 600 | 690 | 1,160 | 1,230 | | | |
| 室外ユニット | 外形寸法 | 形名 | PVH-8C ₁ ×3 | PVH-10C ₁ ×3 | PVH-40G | PVH-50G | |
| | | 外装 | マンセル5Y $\frac{1}{4}$ | | | パールグレー | |
| | | 高さ | mm 763 | 1,017 | 1,550 | 1,753 | |
| | | 幅 | mm 985 | | | 1,146 | 2,019 |
| | 熱交換器 | 奥行 | mm 985 | | | | |
| | | 形式 | クロスフィン | | | プレートフィンコイル | |
| | 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×1 | | | プロペラファン×3 | プロペラファン×4 |
| | | 風量 | m ³ /min 190/200 | 220/230 | 630/740 | 810/955 | |
| | | 電動機出力 | kW 0.36 | | | 0.7×3 | 0.7×4 |
| | 霜取り方式 | リバースサイクル | | | | | |
| ドレン抜き配管寸法 | — | | | | | | |
| 製品電量 | kg 82 | 98 | 530 | 650 | | | |

| 項目 | | | セット形名 | | PAH-25DA | PAH-30DA | PAH-40G | PAH-50G |
|------------|-------|-----|--|--------------|--------------|-----------|---------------|---------|
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | | | 22.2×3 | 25.4×3 | 50.8 | |
| | 液配管 | φmm | | | 15.88×3 | | 28.6 | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | | | R22×7.5×3 | R22×9.0×3 | 冷媒配管10m分チャージ済 | |
| | 制御方式 | | | | 毛細管 | | 温度式自動膨張弁 | |
| 冷凍機油 | ℓ | | | スニソ3GSD3.0×3 | スニソ3GSD4.5×3 | スニソ4GS6.0 | | |
| 高压ガス取締法区分 | | | | | 不要 | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | | | 不要 | | | |
| 型式認可 | | | | | — | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | | | 339 | | | |
| | 電気系統図 | 頁 | | | 497 | | 498 | |
| | 能力線図 | 頁 | 676 | 678 | 680 | 682 | | |
| 取付可能部品 | | | 補助加熱器<電気・温水・蒸気>, 加湿器<超音波スプレー・高压・温水・蒸気・ペーパーパン>, 進相コンデンサ | | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<配管長さ5m, 高低差0m>

冷房：吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 外気温度35℃DB

暖房：吸込空気温度21℃DB, 外気温度7℃DB, 6℃WBに準じて運転した場合の値を示す。

※2. 400/440Vもご要求に応じます。

※3. 電熱器容量 PAH-25DA, 30DA:25kW又は30kW, 37.5kW~60kWの容量が必要時には下記部品を2個ご使用ください。
<25kW+12.5kW=37.5kW, 30kW+15kW=45kW, 25kW+25kW=50kW, 30kW+30kW=60kW>

電熱器は別売部品です。標準ユニットには付属しません。

※4. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ式

(28)床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形>

| 項目 | | 形名 | PAHM-5DA ₁ (*4-H) | PAHM-8DA ₁ (*4-H) | PAHM-10DA ₁ | PAHM-15DA ₁ | PAHM-20DA ₁ | | |
|---------|------------|---------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|--|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 16,000/18,000 | 22,400/25,000 | 31,500/35,500 | 45,000/50,000 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 4.25/5.25 | 7.01/8.5 | 10.8/12.6 | 14.3/17.4 | 21.2/25.5 | |
| | | 運転電流 | A | 14.4/16.8 | 25.1/27.6 | 38.2/42.3 | 52.5/58.5 | 77.6/86.5 | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 | 81/89 | 82/86 | 79/86 | 79/85 | |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | | | | |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 <13,780/15,680> | 16,000/18,000 <20,386/22,386> | 24,500/27,000 <30,950/33,450> | 33,500/37,500 | 48,000/54,000 | |
| | | 定格消費電力 | kW | 3.73/4.50 <6.73/7.50> | 6.1/7.3 <11.2/12.4> | 8.8/10.6 <16.3/18.1> | 12.5/14.9 | 18.1/21.0 | |
| | | 運転電流 | A | 12.6/14.5 <21.3/23.2> | 22.0/23.8 <36.7/38.5> | 33.2/35.6 <54.9/57.3> | 48.0/52.1 | 68.9/71.4 | |
| | | 運転力率 | % | 85/90 <91/93> | 80/90 <88/93> | 77/86 <86/91> | 75/83 | 76/85 | |
| | | 始動電流 | A | 115/110 | 170/160 | | | | |
| 定格電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | | | |
| 室内ユニット | 形名 | | PAHM-5DA ₁ (*4-H) | PAHM-8DA ₁ (*4-H) | PAHM-10DA ₁ | PAHM-15DA ₁ | PAHM-20DA ₁ | | |
| | 外装<マンセル記号> | | パールホワイト前面<N8.5>, オリーブグレー側面<2.5Y ₂ > | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 1,650 | | 1,850 | 1,850+<300>*3 | | |
| | | 幅 | mm | 980 | 1,200 | | 1,640 | 1,860 | |
| | | 奥行 | mm | 500 | | | 650 | | |
| | | 分割可能寸法 | mm | — | | | 1,315+535+<300>*3 | | |
| | 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | | 全密閉×2 | | |
| | | 始動方式 | | 直入 | | | 直入<順次> | | |
| | | 電動機出力 | kW | 3.2 | 5.5 | 7.5 | 5.5×2 | 7.5×2 | |
| | | 容量制御 | % | — | | | 100, 50, 0 | | |
| | 熱交換器形式 | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | |
| | 送風機 | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | |
| | 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | |
| | | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | |
| | 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | |
| | | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | |
| | 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | |
| | | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 2<10/15>*4 | 35/40 | 2<12/20>*4 | 40/45 | 20/30 | | |
| 標準電動機出力 | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.13<0.38>*4 | 0.64 | 0.3<0.75>*4 | 0.95 | 1.5 | | |
| 防音・断熱材 | 形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| | 形式×台数 | | シロッコファン×2 | | | シロッコファン×1 | | | |
| 送風機 | 標準風量 | m ³ /min | 45 | 70 | 90 | 140 | 180 | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目 | | 形名 | PAHM-5DA ₁ 〈*4-H〉 | PAHM-8DA ₁ 〈*4-H〉 | PAHM-10DA ₁ | PAHM-15DA ₁ | PAHM-20DA ₁ |
|------------|-------|-----|--|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 冷媒配管 寸法 | ガス配管 | φmm | 19.05 | 22.2 | 25.4 | 22.2 | 25.4 |
| | 液配管 | φmm | 12.7 | 15.88 | | | |
| 冷媒種類×封入量 | kg | | R22×5.0 | R22×6.5 | R22×8.5 | R22×6.5×2 | R22×8.5×2 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | スニソ3GSD2.2 | スニソ3GSD3.0 | スニソ3GSD4.5 | スニソ3GSD3.0×2 | スニソ3GSD4.5×2 |
| 高压ガス取締法区分 | | | 不要 | | | | |
| 冷凍保安責任者の選任 | | | 不要 | | | | |
| 型式認可 | | | ▽91-29619 | | | | |
| 掲載頁 | 外形寸法図 | 頁 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 |
| | 電気系統図 | 頁 | 503 | | 504 | 505 | |
| | 能力線図 | 頁 | 684 | | 685 | | 686 |
| 付属品 | | | | | | | |
| 取付可能部品 | | | 圧力計,加湿器<ペーパーパン>,左配管<PAHM-5~10のみ>,補助電熱器<大容量>,外気取入ダクトフランジ,進相コンデンサ,遠方操作回路 | | | | |

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示す。

※2. 暖房欄の〈 〉内は、電熱器組込時の数値です。

※3. プレナム室の寸法・重量を示します。

※4. 高静圧タイプ<特注品>を示します。

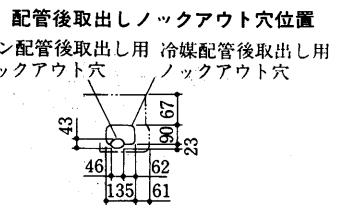
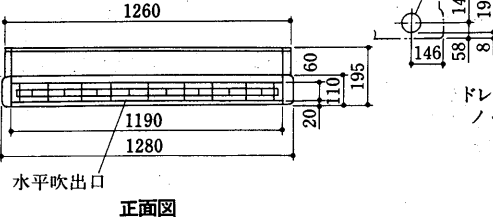
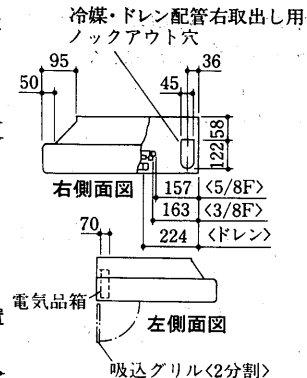
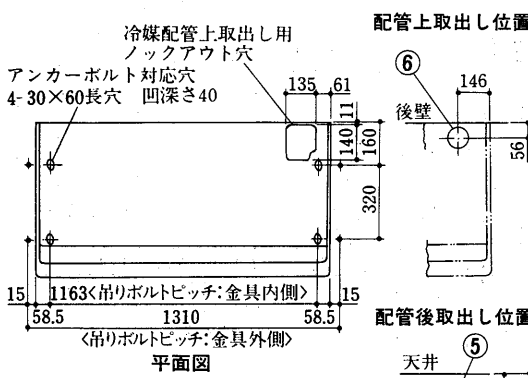
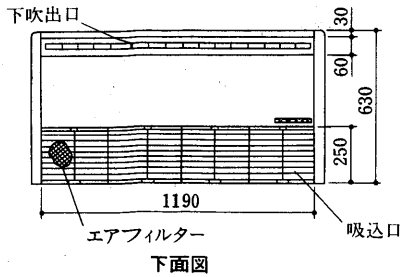
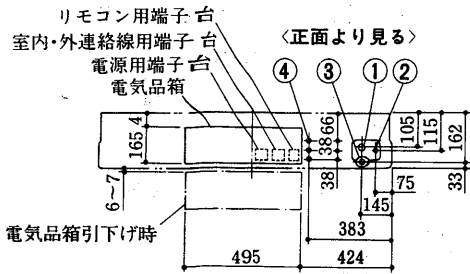
➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P1011>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

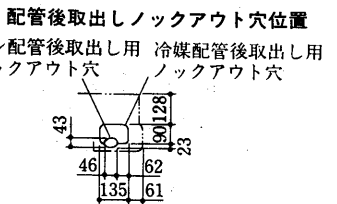
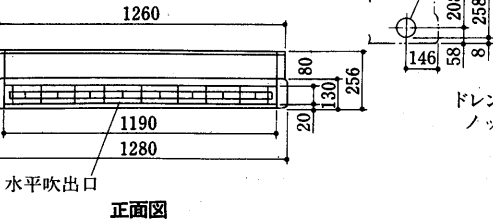
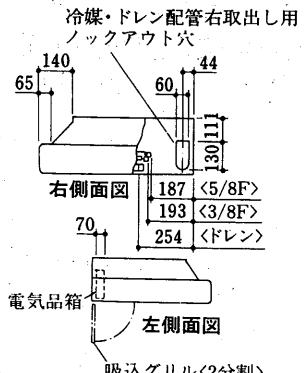
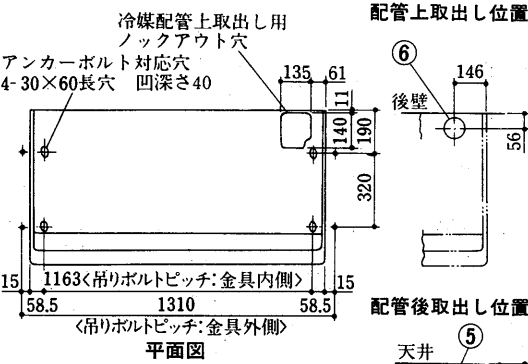
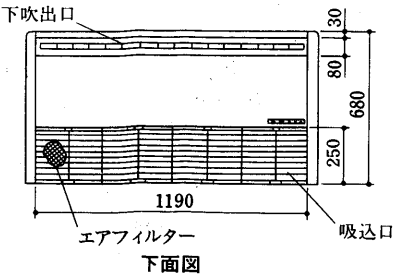
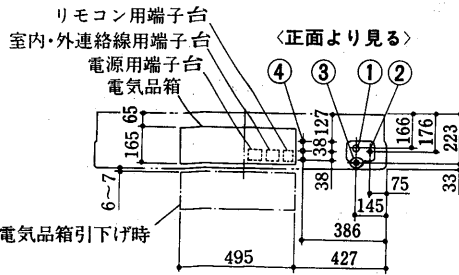
仕様

● 室外ユニットはP340に掲載。

PCH-71BK<H>形
PCHX-140BK<H>形
<PCHX-71BK<H>I・2形>



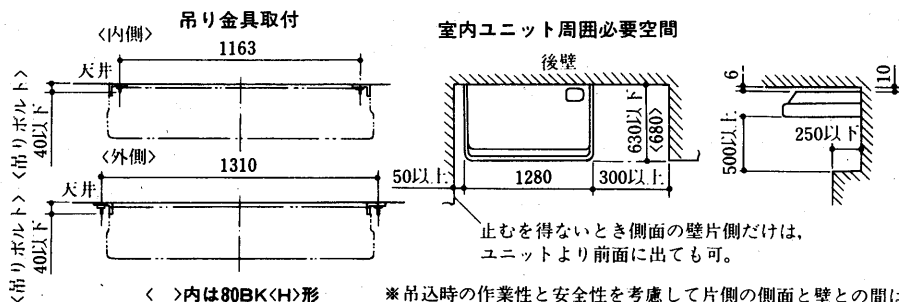
PCH-80BK<H>形



- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>...①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>...②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>.....③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3×φ27...④
- 配管取出し用壁穴 φ100.....⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100.....⑥

共通注意事項

- 天井の限に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
- ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



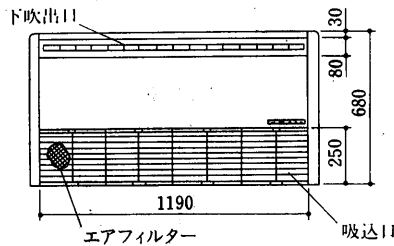
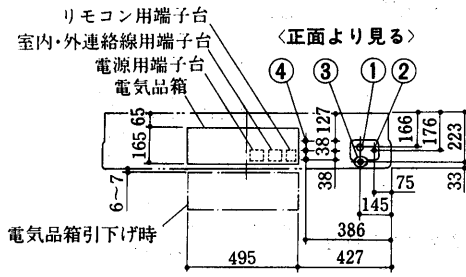
* 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

空気熱源
ヒートポンプ

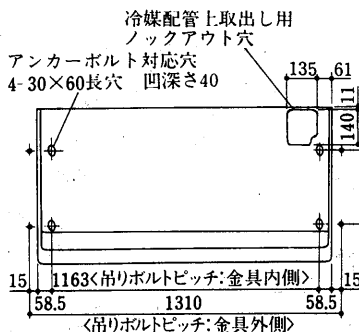
外形

● 室外ユニットはP340に掲載。

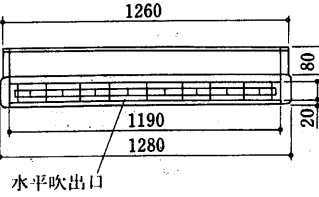
**PCH-100BK<H>形
PCHX-200BK<H>形
<PCHX-100BK<H>I・2形**



下面図

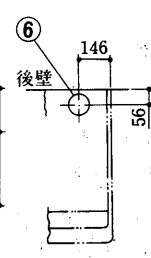


平面図

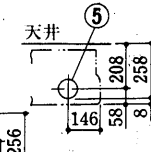


正面図

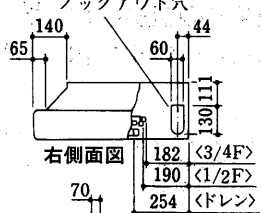
配管上取出し位置



配管後取出し位置



冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴



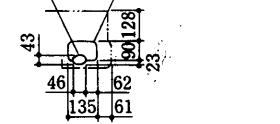
右側面図

左側面図

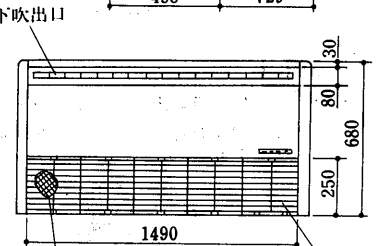
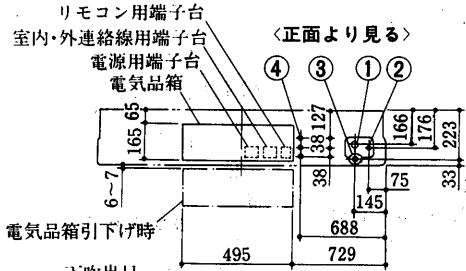
電気品箱

配管後取出しノックアウト穴位置

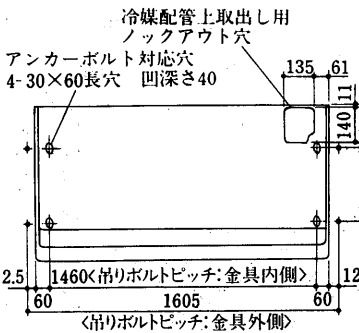
ドレン配管後取出し用ノックアウト穴



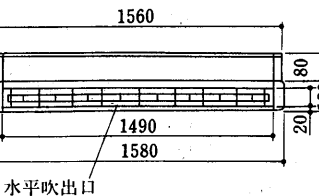
**PCH-125BK<H>形
PCH-140BK<H>形
PCHX-250BK<H>形
<PCHX-125BK<H>I・2形**



下面図

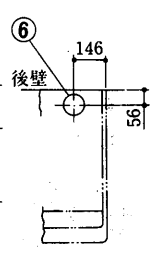


平面図

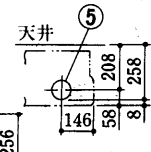


正面図

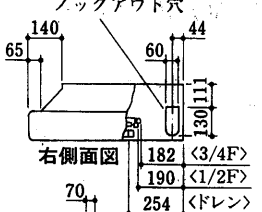
配管上取出し位置



配管後取出し位置



冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴



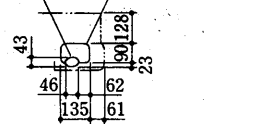
右側面図

左側面図

電気品箱

配管後取出しノックアウト穴位置

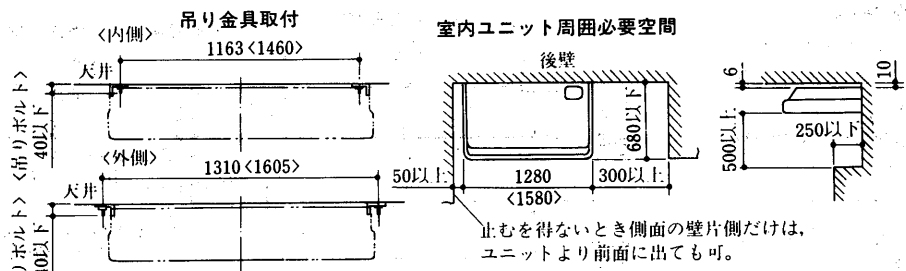
ドレン配管後取出し用ノックアウト穴



- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>.....① | 電線取出し用ノックアウト穴 3×φ27.....④ |
| 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>.....② | 配管取出し用壁穴 φ100.....⑤ |
| ドレン配管接続口 φ26<内径>.....③ | 冷媒配管取出し用天井穴 φ100.....⑥ |

共通注意事項

1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



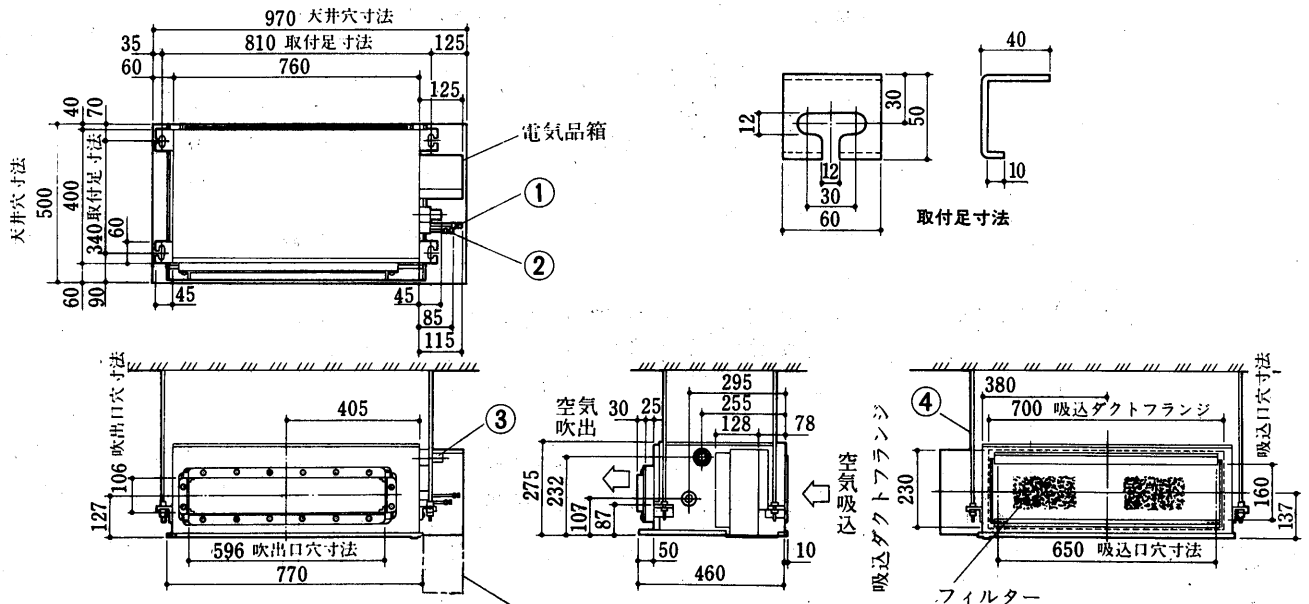
< >内は125・140BK<H>形 ※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

(2)天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート

●室外ユニットはP340に掲載。

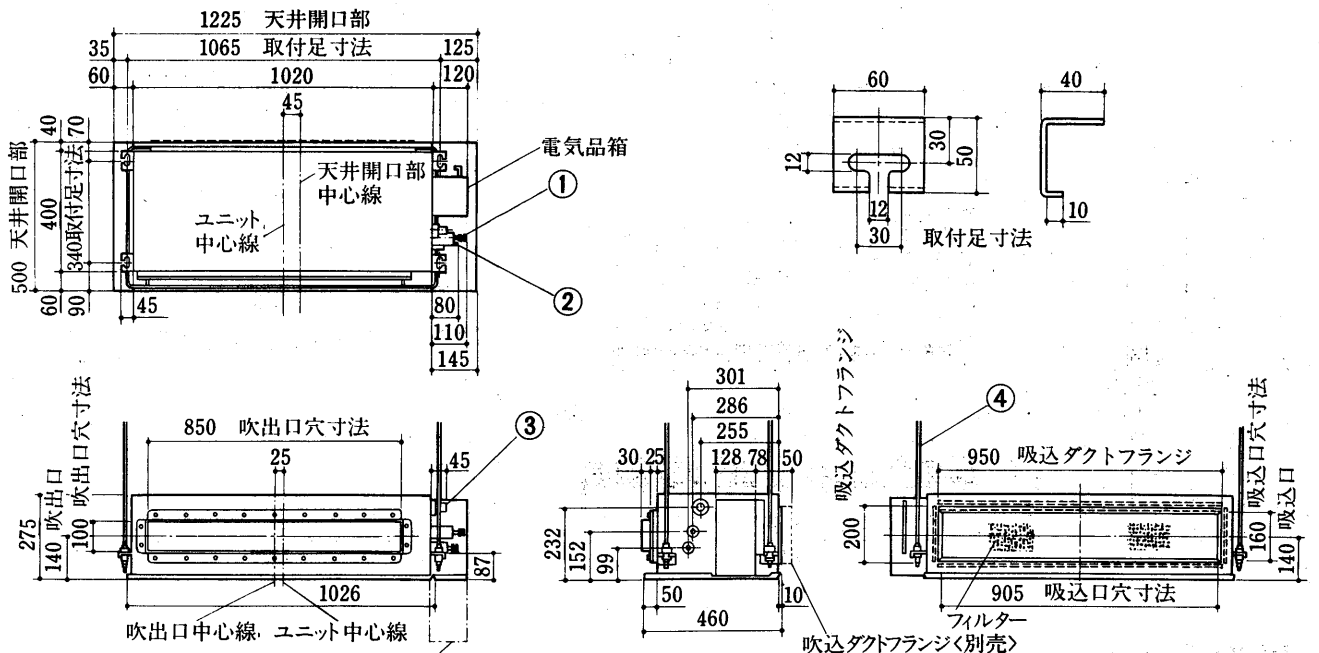
MEH-25IAFS形<室内ユニット>



※電気品箱は下面に引上げてサービスすることができますので、接続配線等は余裕をもたせてください。

- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続) $\phi 6.35$ $\frac{5}{8}F$ ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続) $\phi 9.52$ $\frac{3}{8}F$ ②
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りボルト M10.....④

MEH-35IAFS形<室内ユニット>



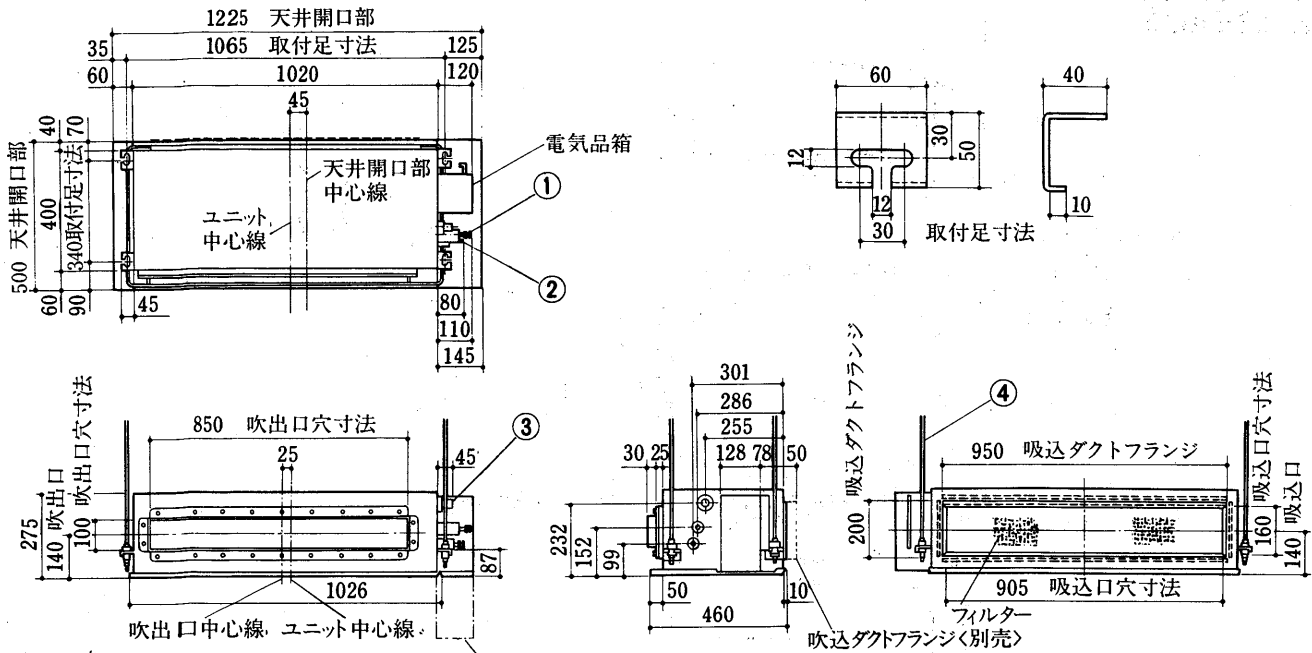
※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができますので接続配線等は余裕をもたせてください。

- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続) $\phi 12.7$ $\frac{1}{2}F$ ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続) $\phi 9.52$ $\frac{3}{8}F$ ②
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りボルト M10.....④

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

● 室外ユニットはP340に掲載。

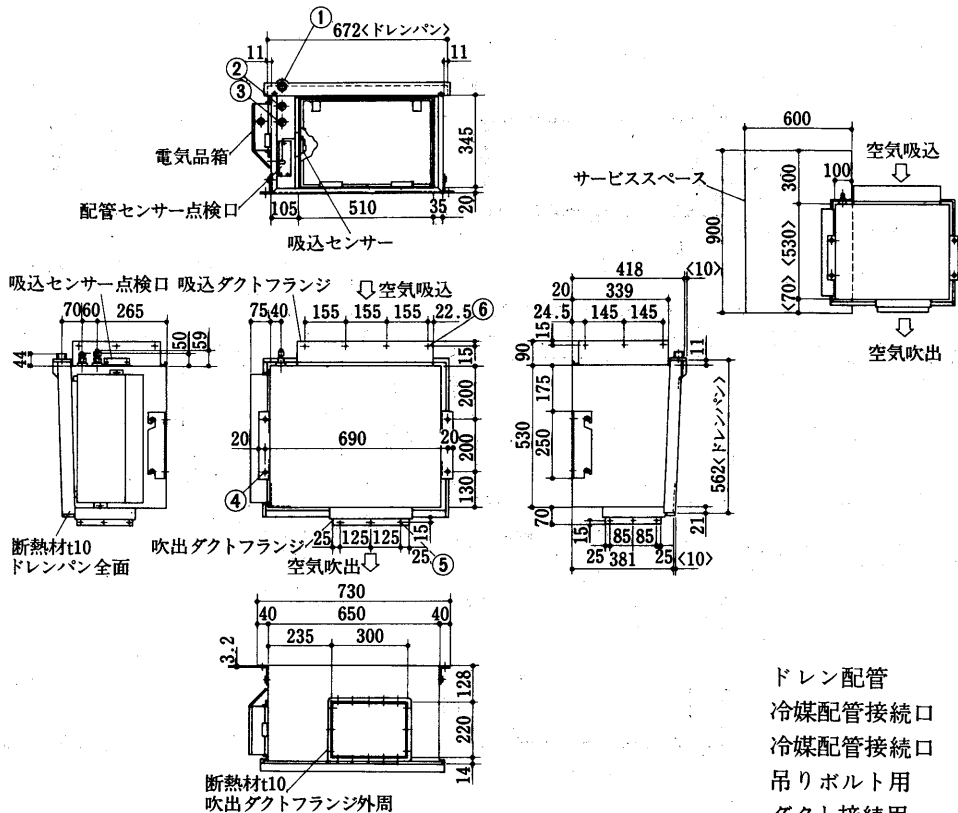
MEH-45IAFS形<室内ユニット>



※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができま
すので接続配線等は余裕を
もたせてください。

- 冷媒配管接続口<液> $\phi 15.88$①
<フレア接続> $\frac{5}{8}F$
- 冷媒配管接続口<ガス> $\phi 9.52$②
<フレア接続> $\frac{3}{8}F$
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りボルト M10.....④

PEH-56AK形<室内ユニット>
PEH-63AK形
PEH-71AK形
PE-71AG形



- ドレン配管 1Bおす.....①
 - 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}F$ <※1>...②
 - 冷媒配管接続口 $\frac{5}{8}F$ <※2>...③
 - 吊りボルト用 4- $\phi 12$ 穴...④
 - ダクト接続用 12- $\phi 3$ 穴...⑤
 - ダクト接続用 14- $\phi 3$ 穴...⑥
- <※1>パイプサイズ $\phi 9.52$
<※2>パイプサイズ $\phi 15.88$

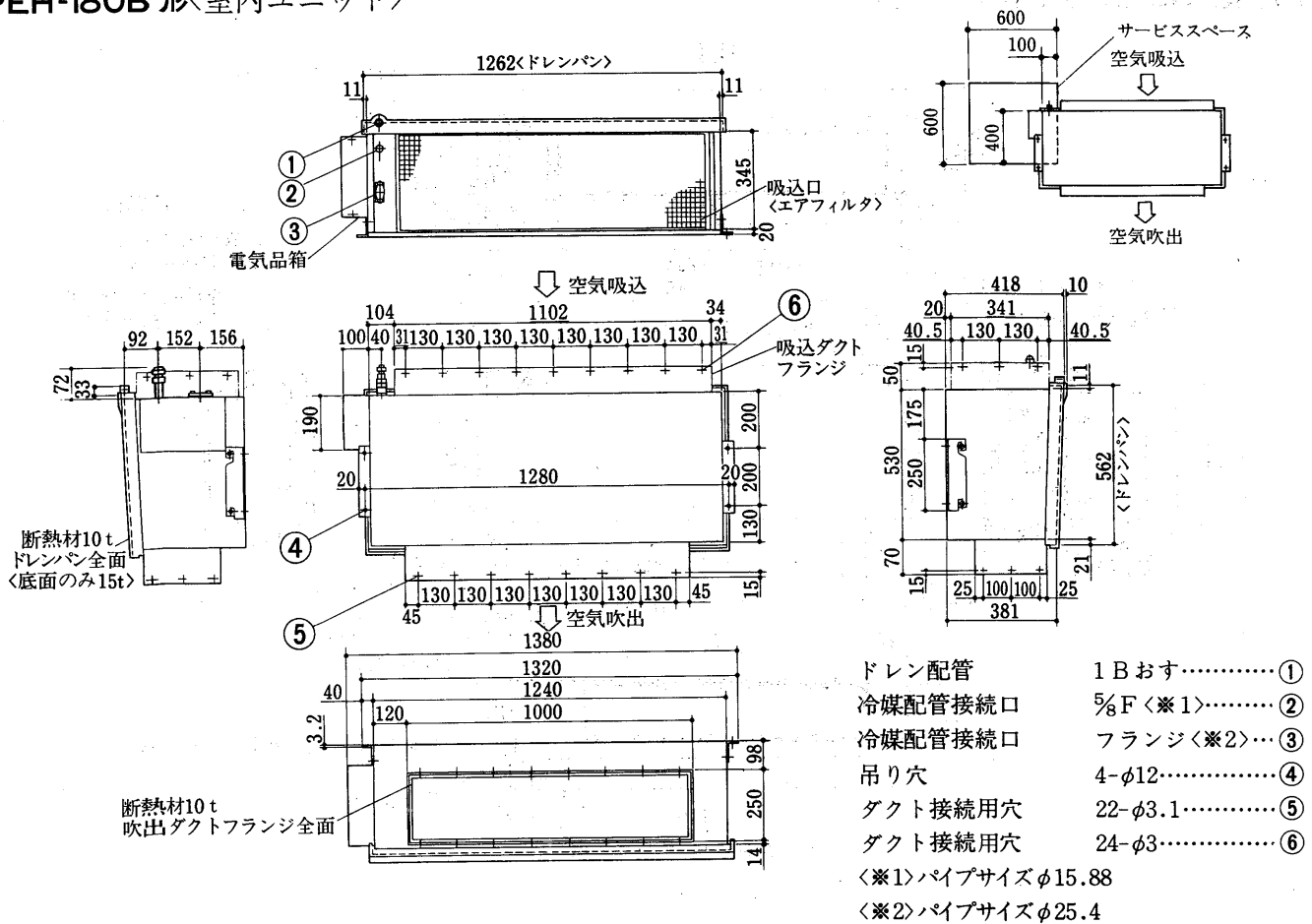
注1.本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
2.ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管(400mm以上)を設けて
いただくことをお奨めします。

空気熱源
ヒートポンプ

外形

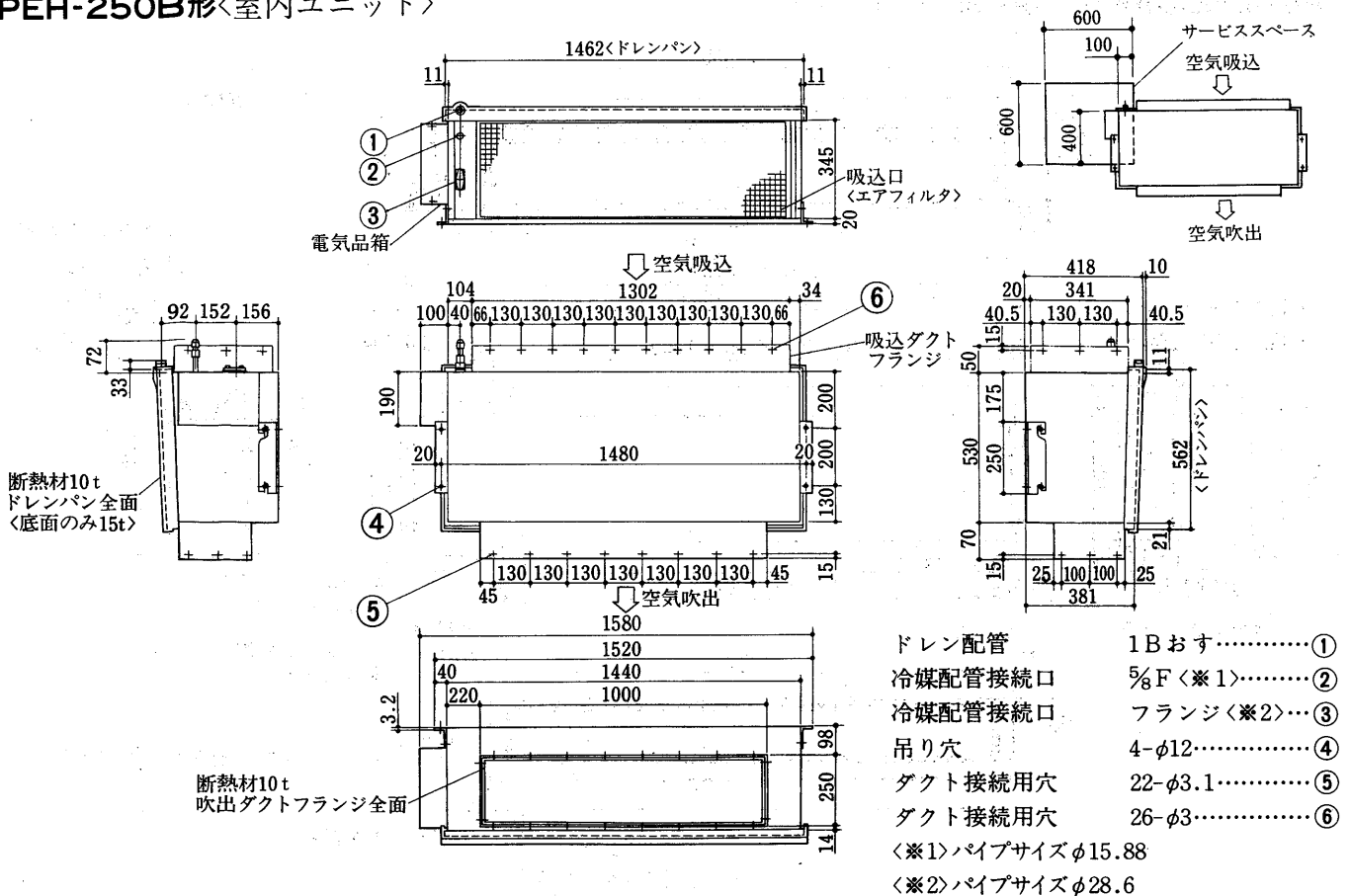
● 室外ユニットはP340に掲載。

PEH-180B形<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

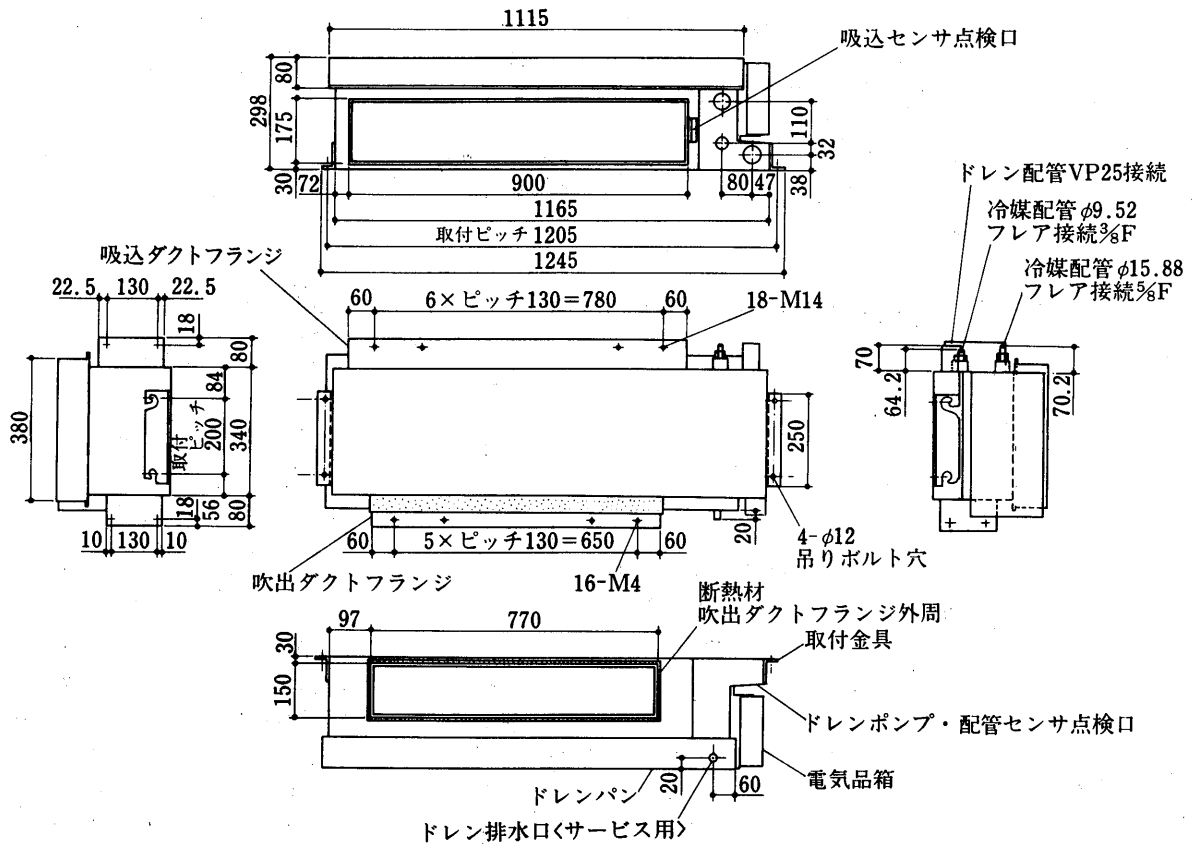
PEH-250B形<室内ユニット>



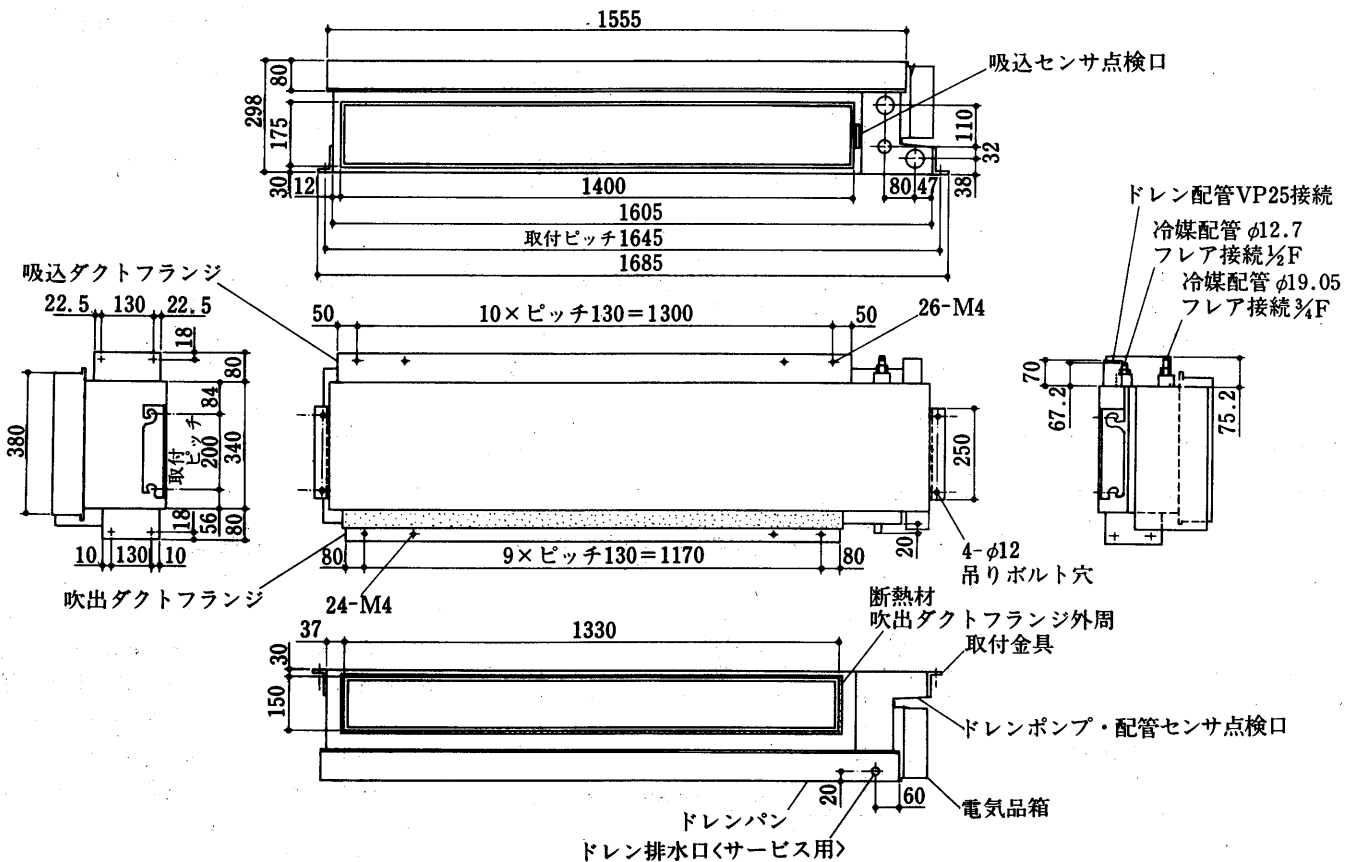
外形

● 室外ユニットはP340に掲載。

PEHL-63AK・71AK形<室内ユニット>



PEHL-100AK・125AK形<室内ユニット>



➤ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

(3)天吊カセット形<MLH・PLH・PLHX・PMH・PLHM形>セパレート

PLHX-100CK, DK<H>形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-50CK<H>1・2, 50DK<H>1・2形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-100G6形を使用<P344に掲載>

PLHX-125CK, DK, YG<H>形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-63CK<H>1・2, 63DK<H>1・2, 63YG<H>1・2形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-125G6<CK・DK・YG形>を使用<P344に掲載>

PLHX-140CK, DK, YG<H>形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-71CK<H>1・2, 71DK<H>1・2, 71YG<H>1・2形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-140G6<CK・DK・YG形>を使用<P344に掲載>

PLHX-200BK, YG<H>形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-100BK<H>1・2, 100YG<H>1・2形をセットで使用
- 室外ユニットはPUH-200C形を使用<P349に掲載>

PLHX-250BK, YG<H>形<ツインタイプ>

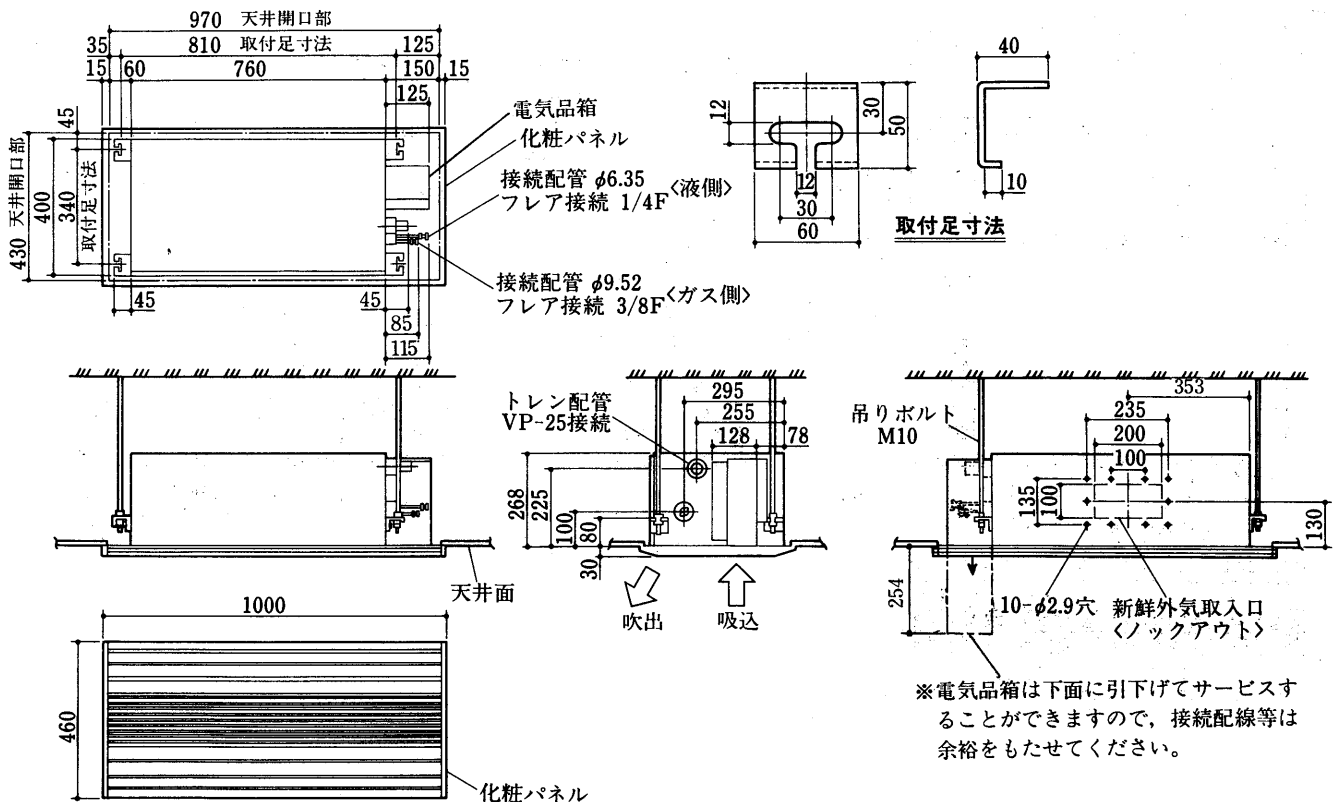
- 室内ユニットはPLHX-125BK<H>1・2, 125YG<H>1・2形をセットで使用
- 室外ユニットはPUH-250C形を使用<P349に掲載>

PLHM-80CK・DK・YG<H>形<マルチタイプ>

- 室内ユニットはPLH-40CK・DK・YG<H>を2台使用
- 室外ユニットはPUHM-80BG形を使用<P347に掲載>

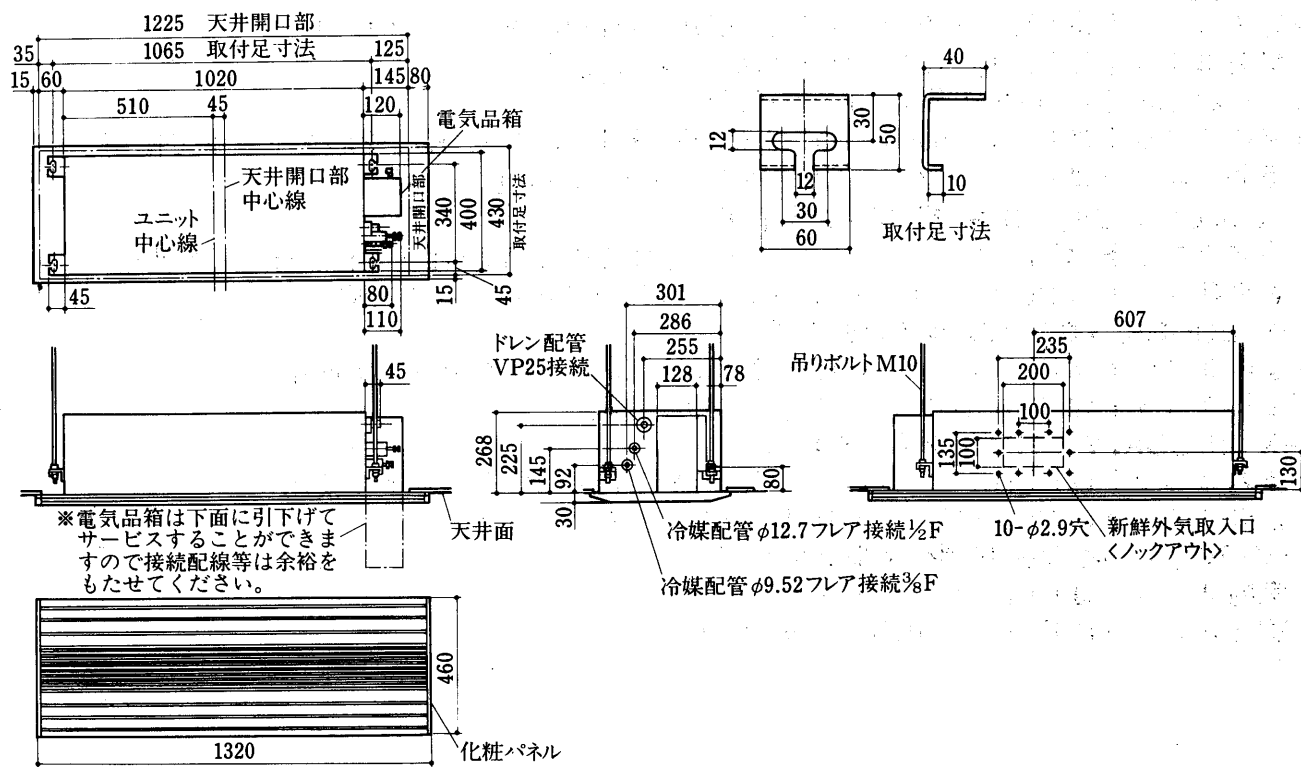
●室外ユニットはP340に掲載。

MLH-25IAFS形<室内ユニット>

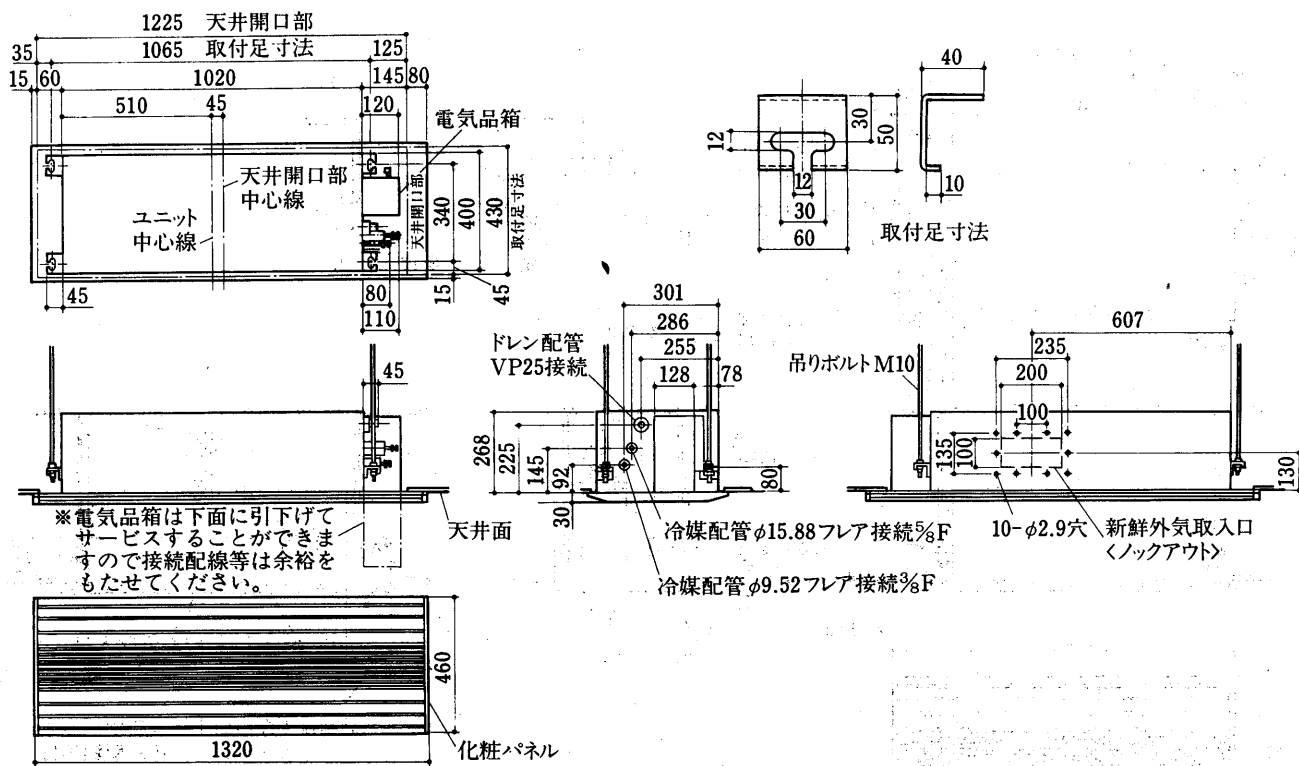


●室外ユニットはP340に掲載。

MLH-35IAFS形<室内ユニット>



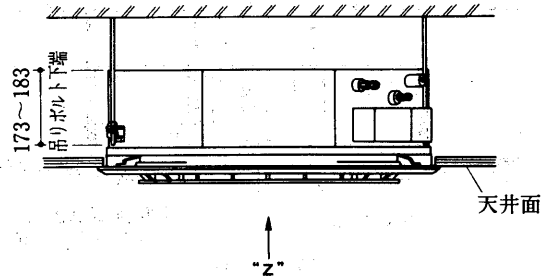
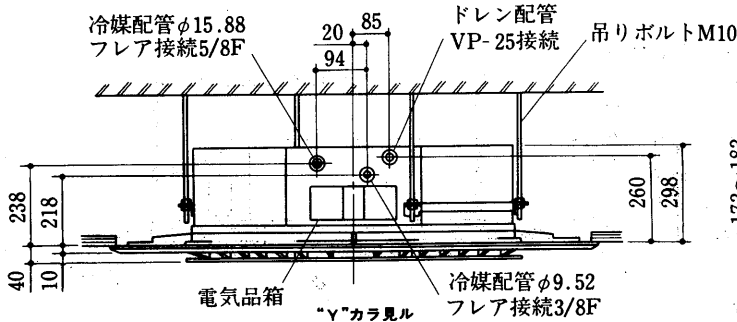
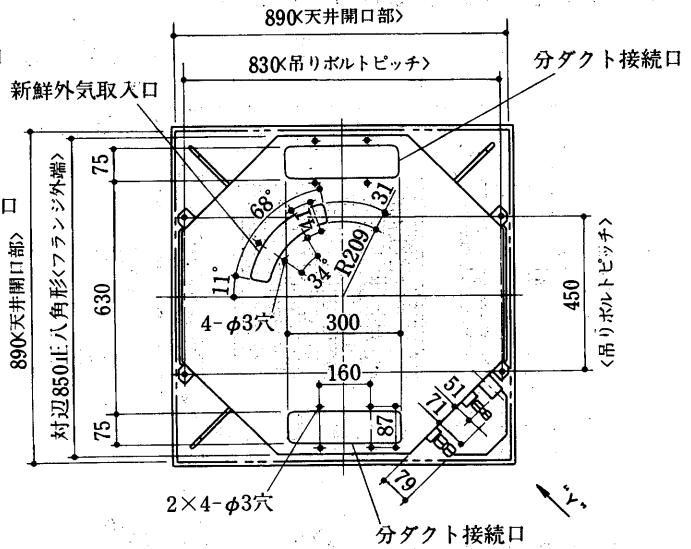
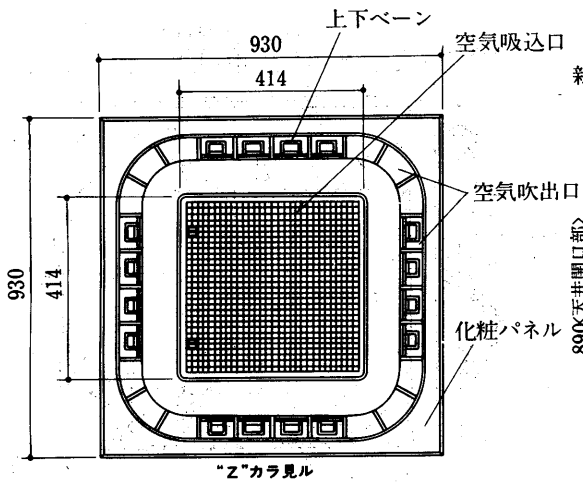
MLH-45IAFS形<室内ユニット>



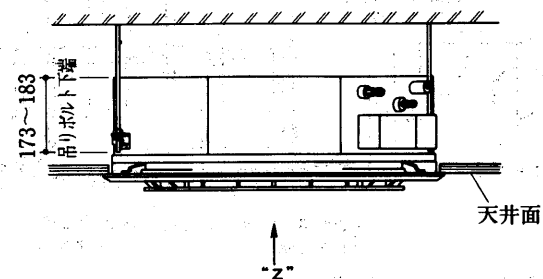
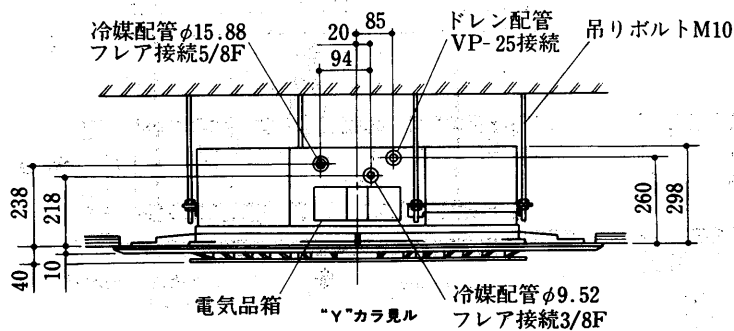
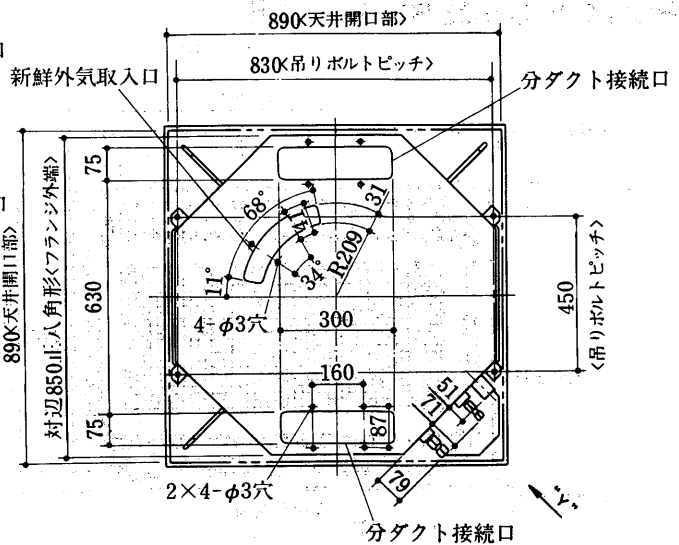
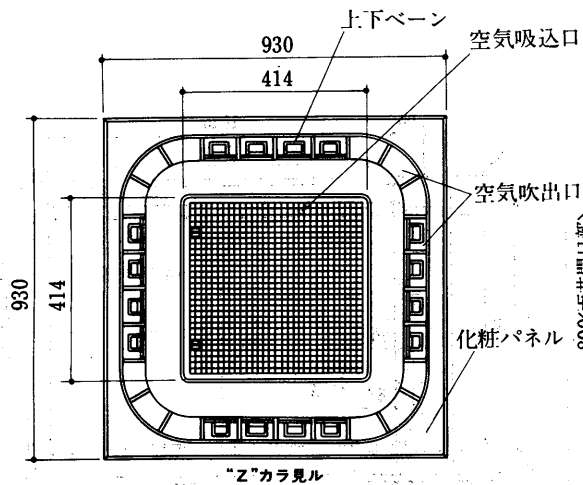
➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

● 室外ユニットはP340に掲載。

PLH-35・40・45・50SCK<H>形
 PLH-35・40・45・50・56・63CK<H>形
 PLHX-50・63CK<H>1・2形



PLH-71・80CK<H>形
 PLHX-71CK<H>1・2形

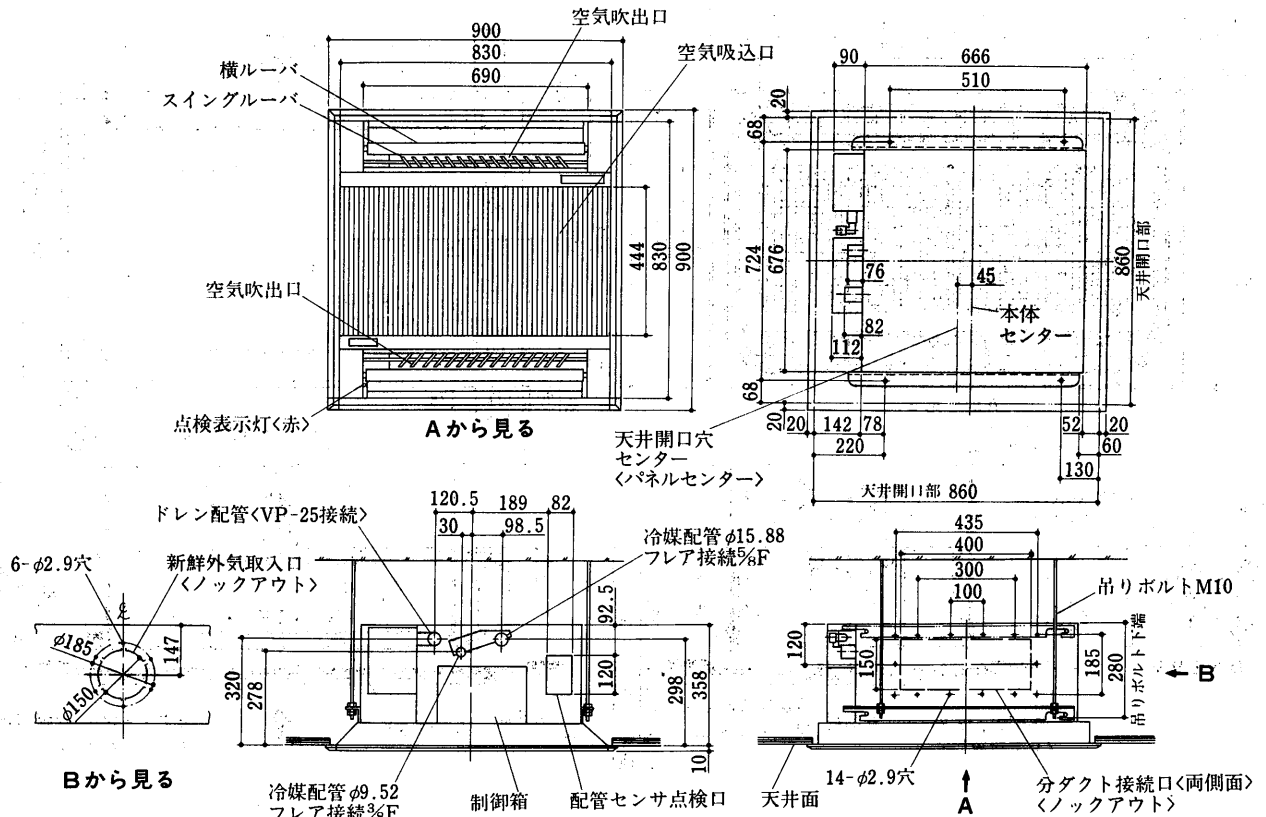


空気熱源
 ヒートポンプ

外形

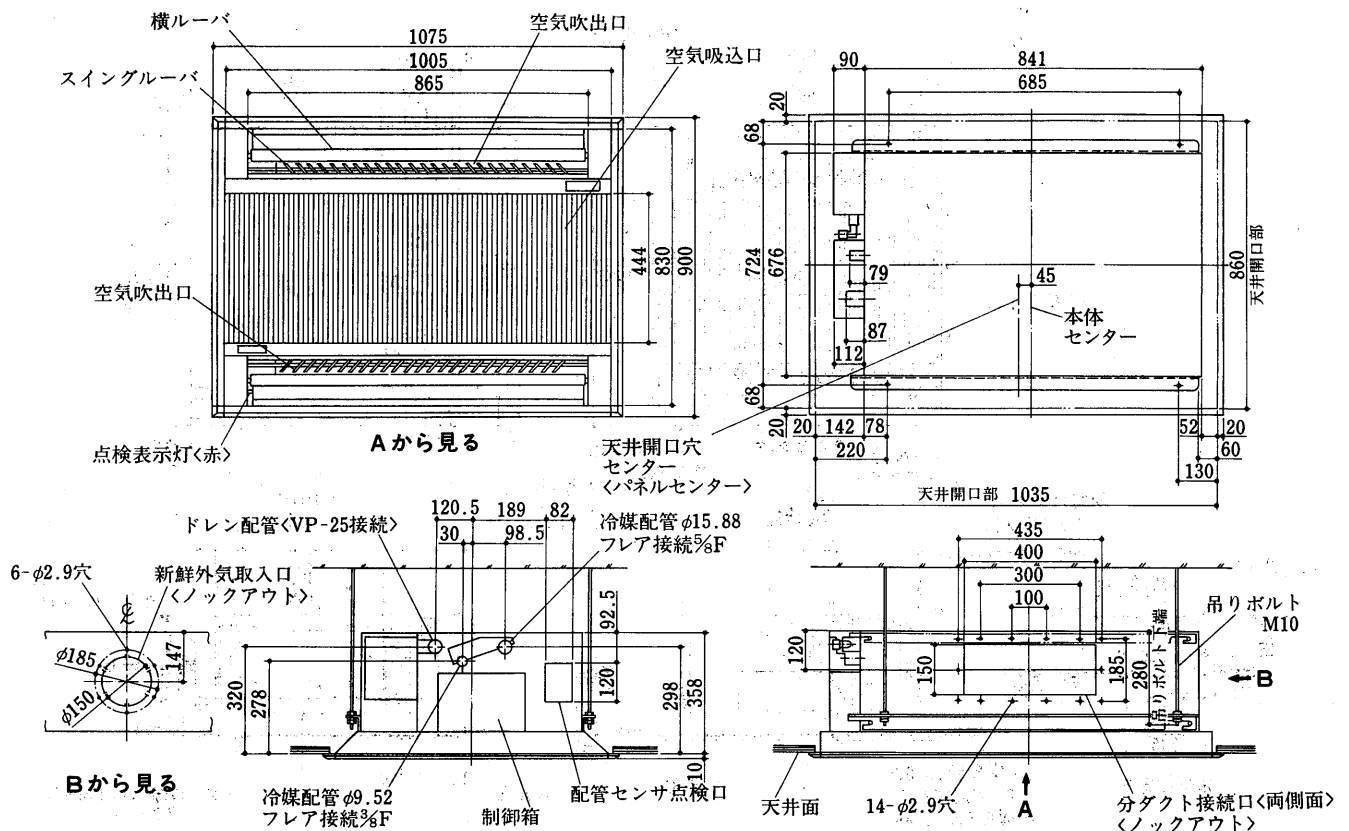
● 室外ユニットはP340に掲載。

PLH-56・63・71YG<H>形
PLHX-63・71YG<H>I・2形



注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。
ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

PLH-80YG<H>形

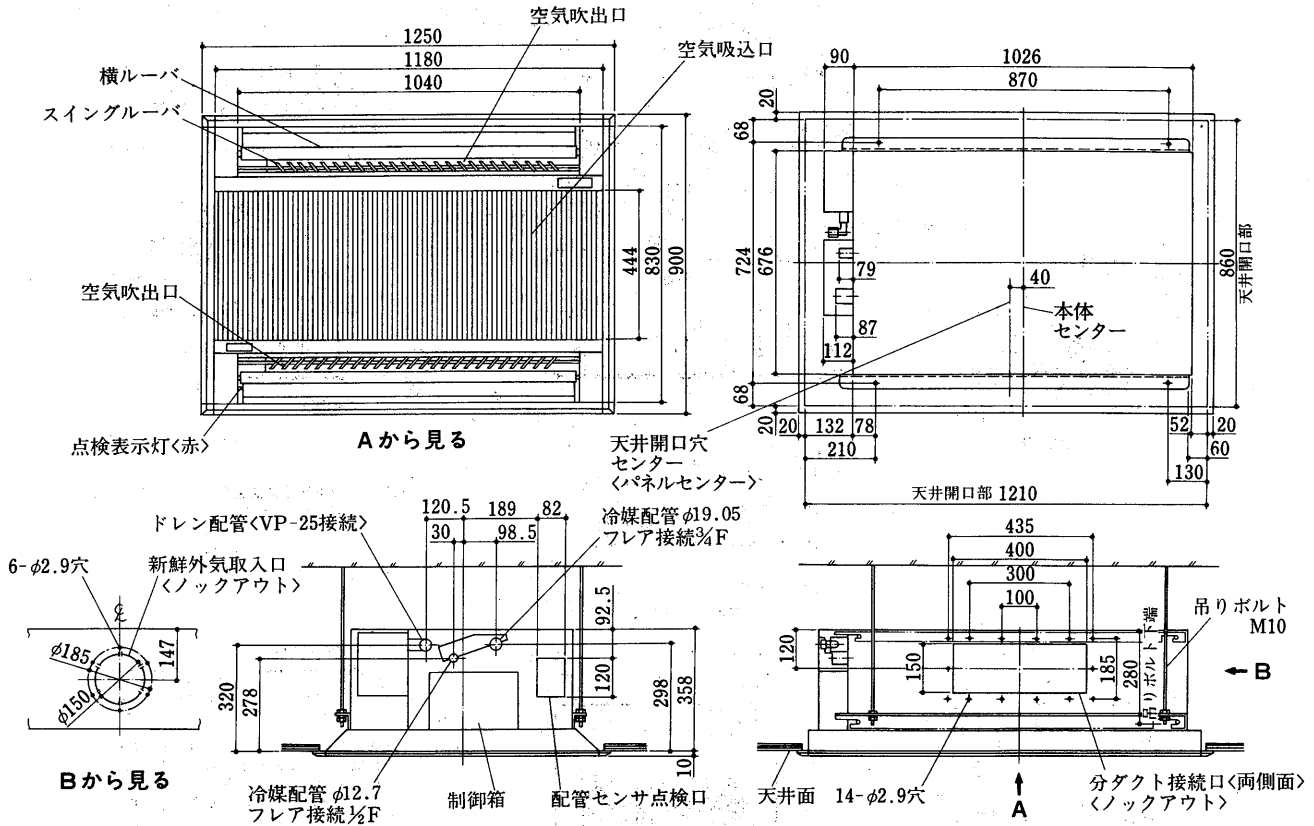


注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。
ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

● 室外ユニットはP340に掲載。

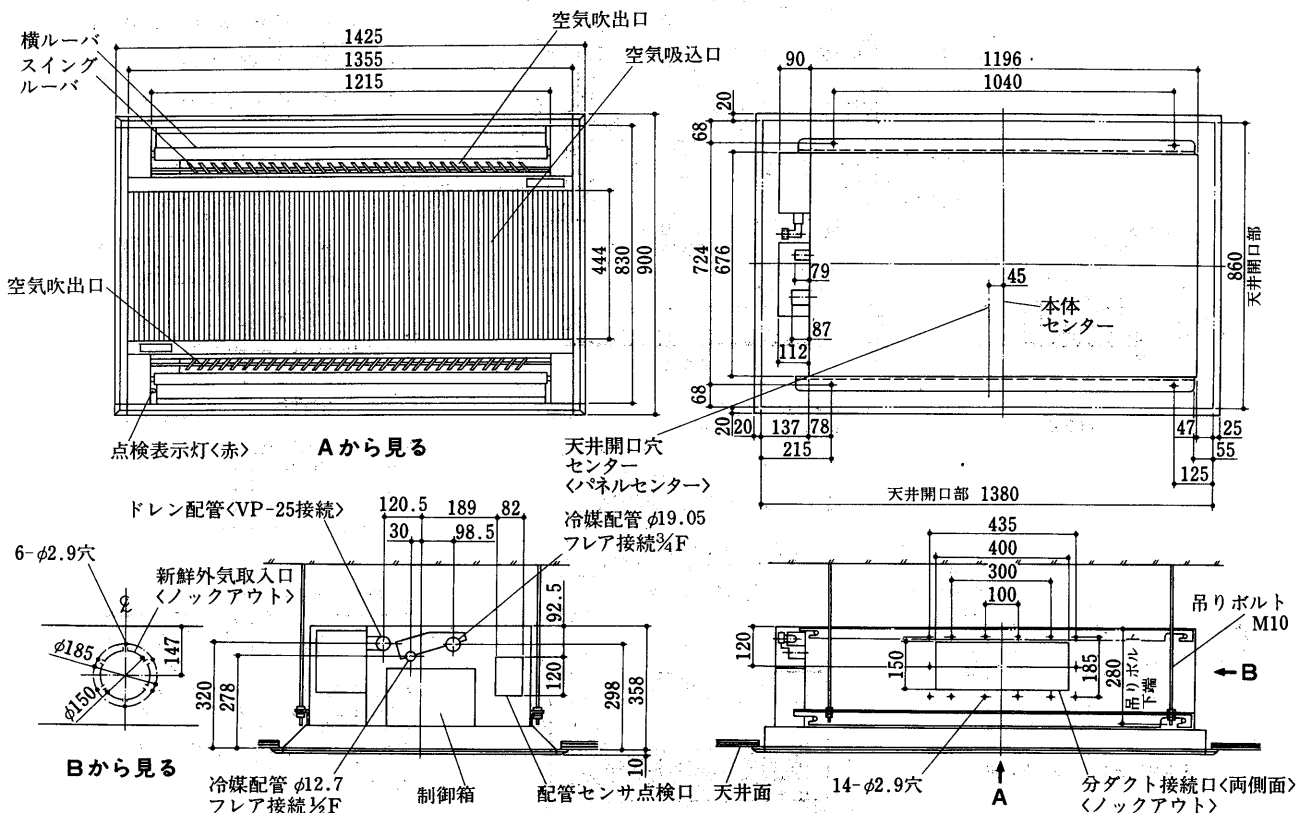
PLH-100・125YG<H>形
PLHX-100・125YG<H>I・2形



注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。
 ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

空気熱源
ヒートポンプ

PLH-140YG<H>形

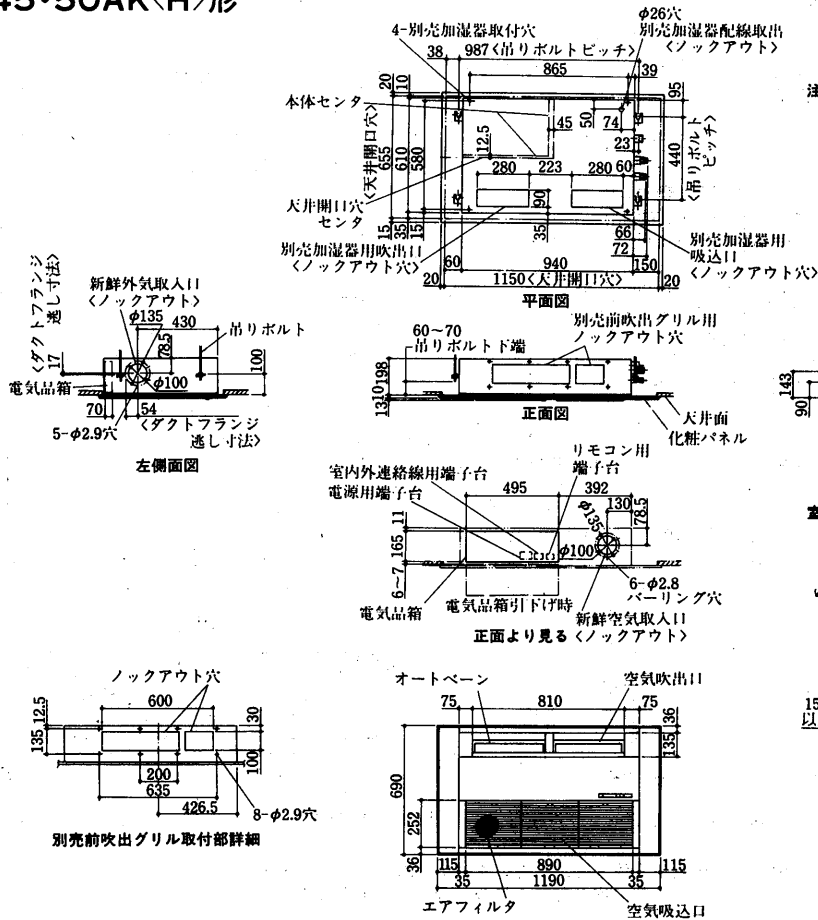


注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。
 ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

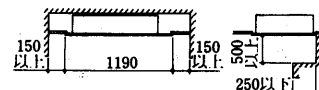
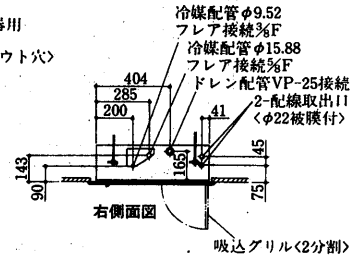
外
形

● 室外ユニットはP340に掲載。

PMH-45・50SAK<H>形
PMH-45・50AK<H>形

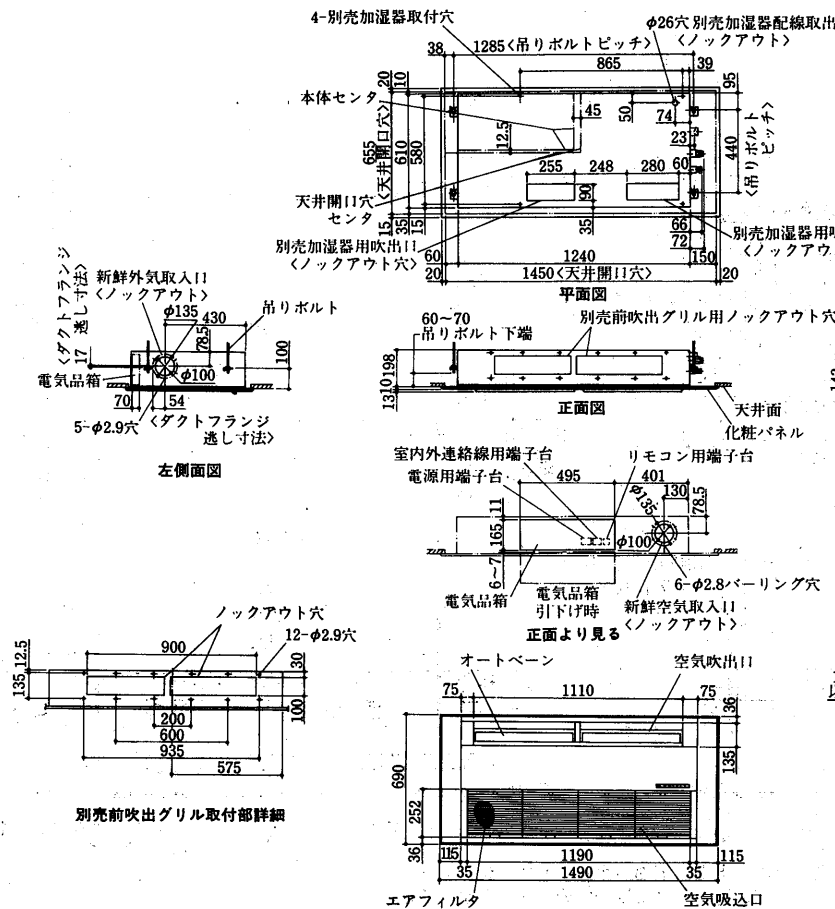


1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3. 吊りボルトはM10、またはW%ネジを使用してください。

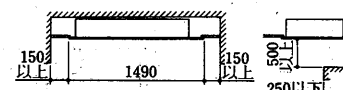
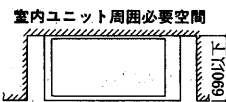
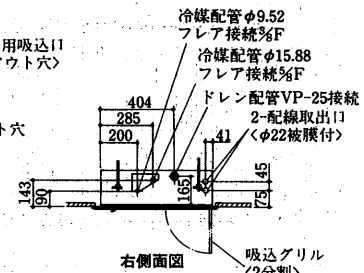


配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

PMH-56・63・71AK<H>形



1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3. 吊りボルトはM10、またはW%ネジを使用してください。



配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

PK(H)-40S~100

(4) 壁掛形<PKH・PKHM・PK形>セパレート

PKH-40SAK(H)・40AK(H)形<室内ユニット>

PKH-45SAK(H)・45AK(H)形

PKH-50SAK(H)・50AK(H)形

PKH-56AK(H)形

PKHM-80AK(H)形

PK-40SAG・40AG形

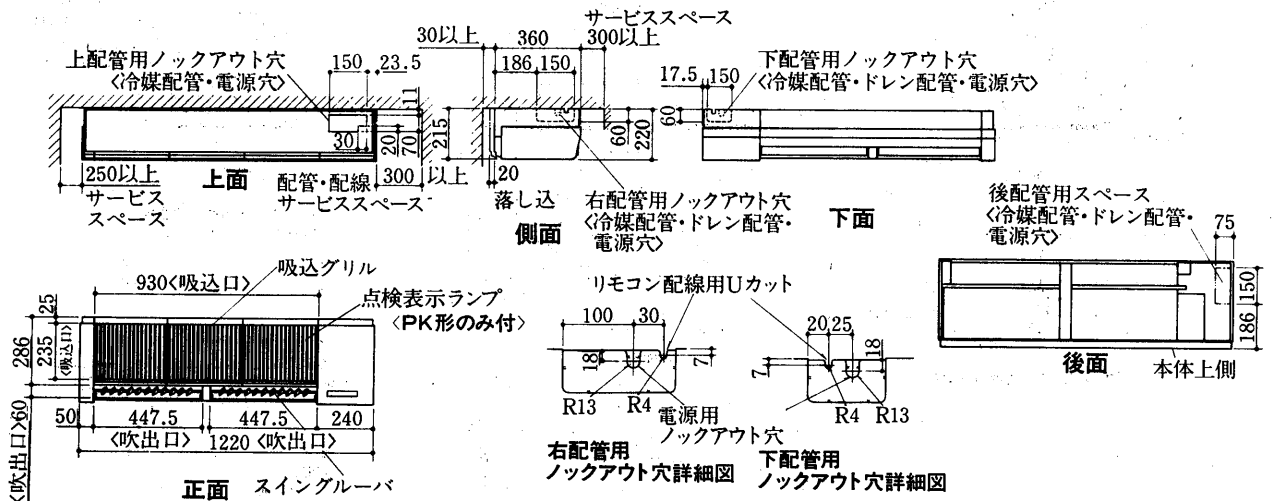
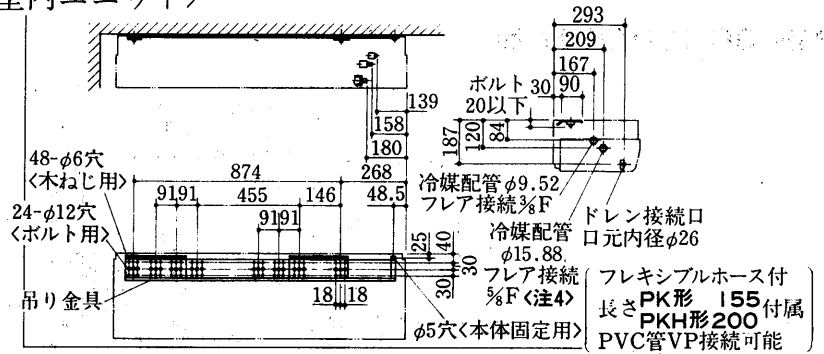
PK-45SAG・45AG形

PK-50SAG・50AG形

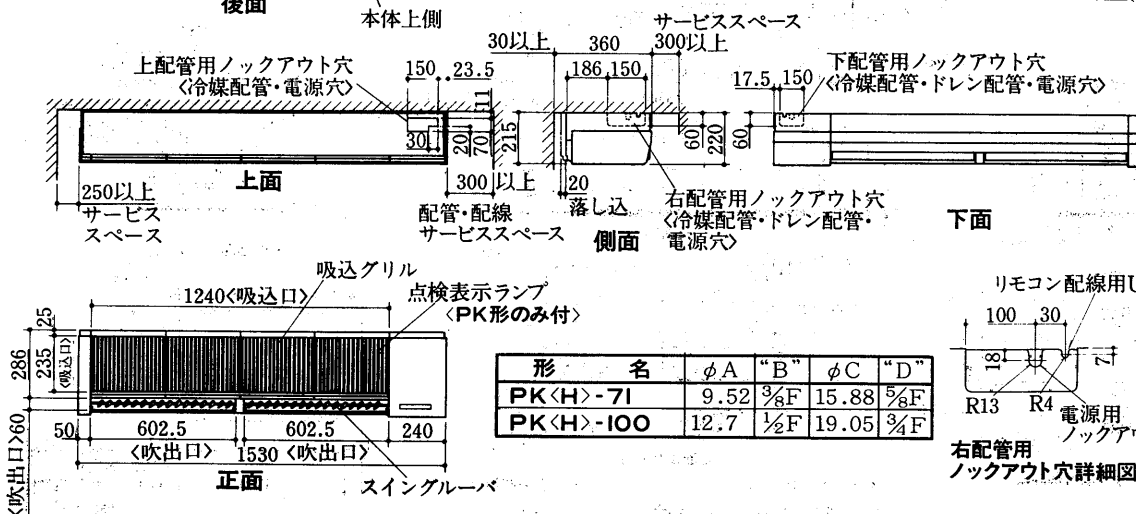
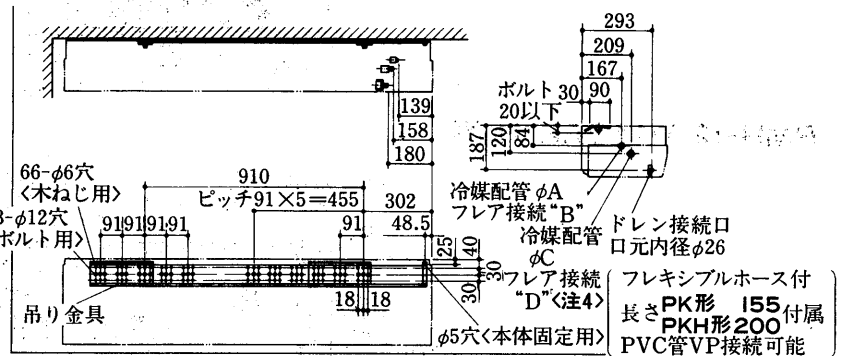
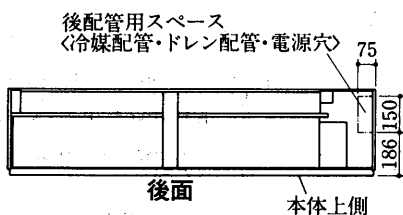
PK-56AG2形

PK-63AG2形

● 室外ユニットはP340に掲載。



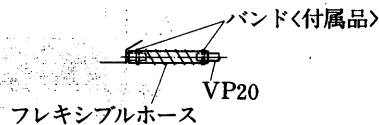
PKH-71AK(H)形 PK-71AG形 PKH-100AK(H)形 PK-100AG形 <室内ユニット>



| 形名 | φA | "B" | φC | "D" |
|-----------|------|------|-------|------|
| PK(H)-71 | 9.52 | 3/8F | 15.88 | 5/8F |
| PK(H)-100 | 12.7 | 1/2F | 19.05 | 3/4F |

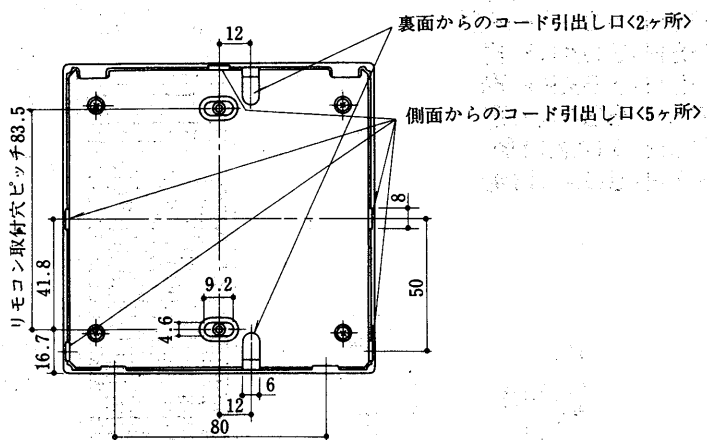
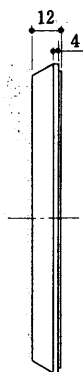
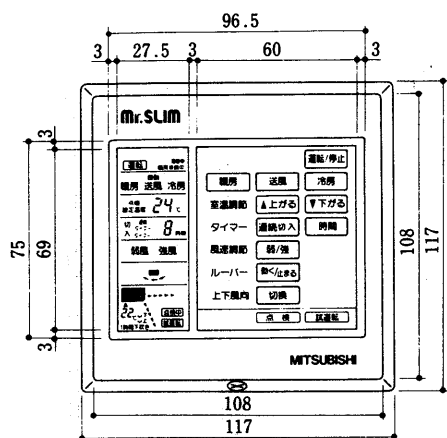
共通注意事項

1. 部屋の隅に廻り縁のある場合は、その寸法を考慮してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を右図のように使用してください。
3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内、室外側共フレア接続方式となっております。
4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。



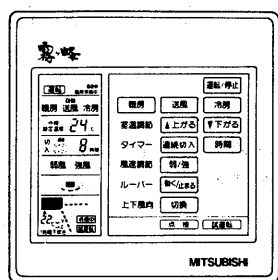
➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

●リモートコントローラ
液晶リモートコントローラ



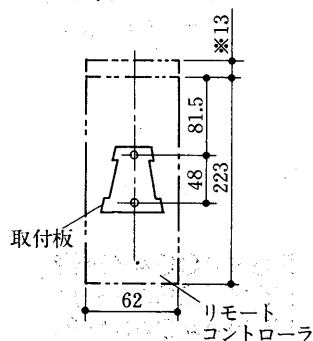
(注) リモコンの厚さは、7月生産分より12mmに変更になります。

MEH形マイコンリモコン
MLH形

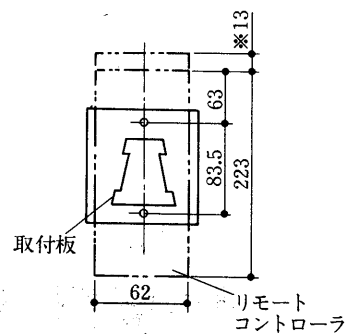


PK-AG形リモートコントローラ

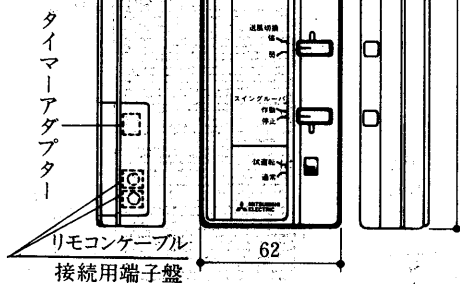
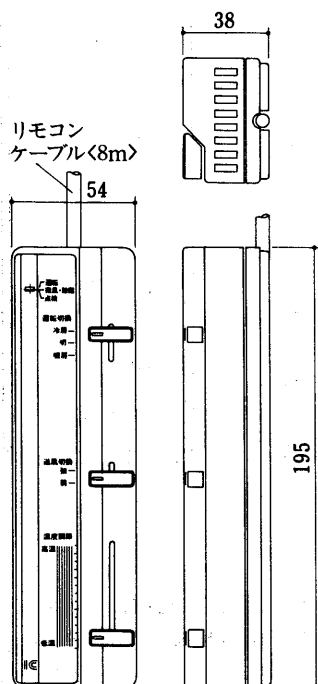
●壁面直付のとき



●スイッチボックス使用のとき



PEH-180B形リモートコントローラ
PEH-250B形



※印寸法はリモートコントローラ取付時のスライド寸法を示します。

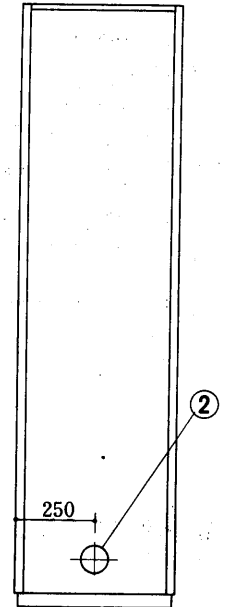
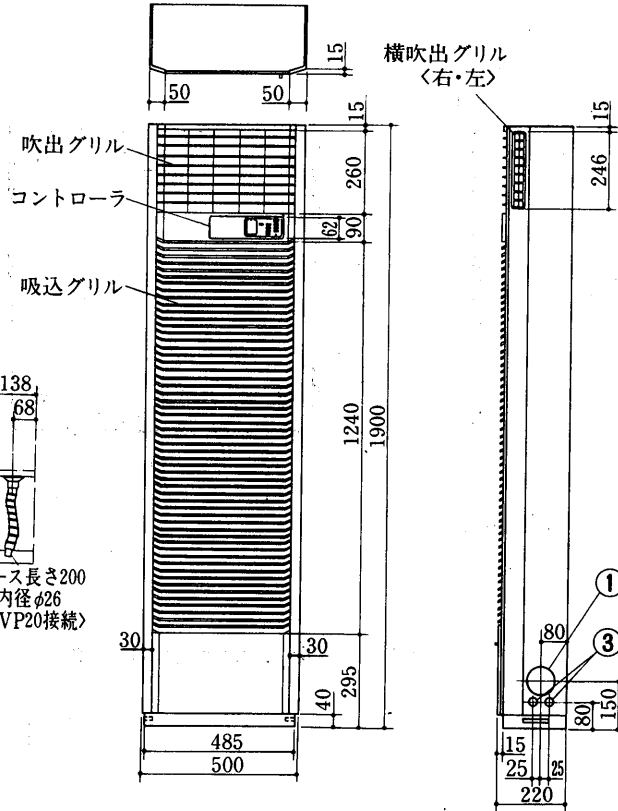
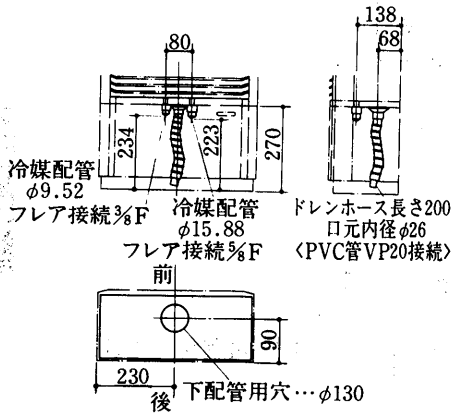
空気熱源
ヒートポンプ

外形

(5)床置形<PSH形>セパレート

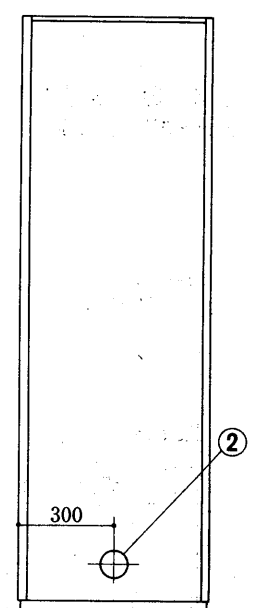
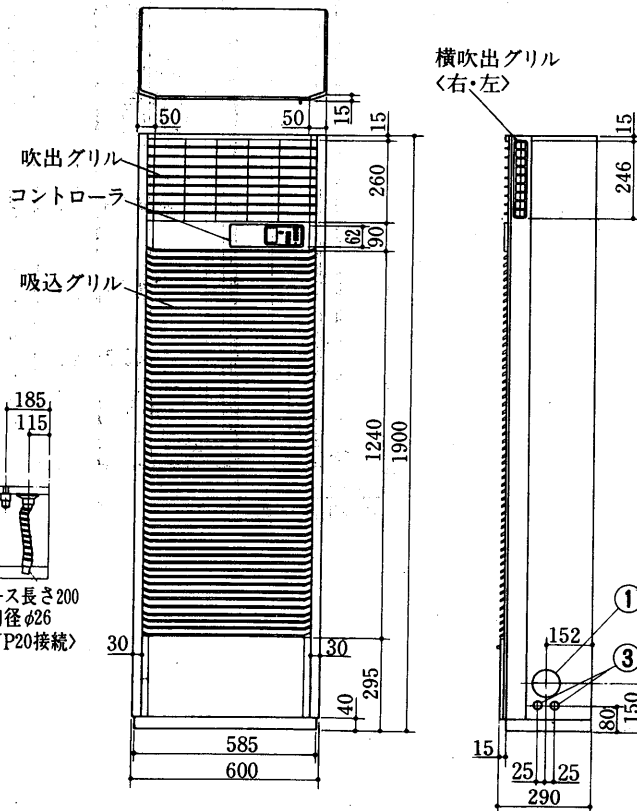
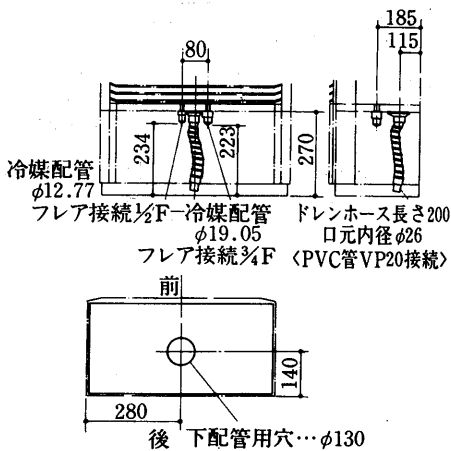
● 室外ユニットはP340に掲載。

- PSH-45SAKH形
- PSH-45AKH形
- PSH-50SAKH形
- PSH-50AKH形
- PSH-56AKH形
- PSH-63AKH形
- PSH-71AKH形
- PSH-80AKH形



- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> $\phi 90$...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 $\phi 130$...②
- 電源穴 $\phi 27$...③

- PSH-100AKH形
- PSH-125AKH形
- PSH-140AKH形



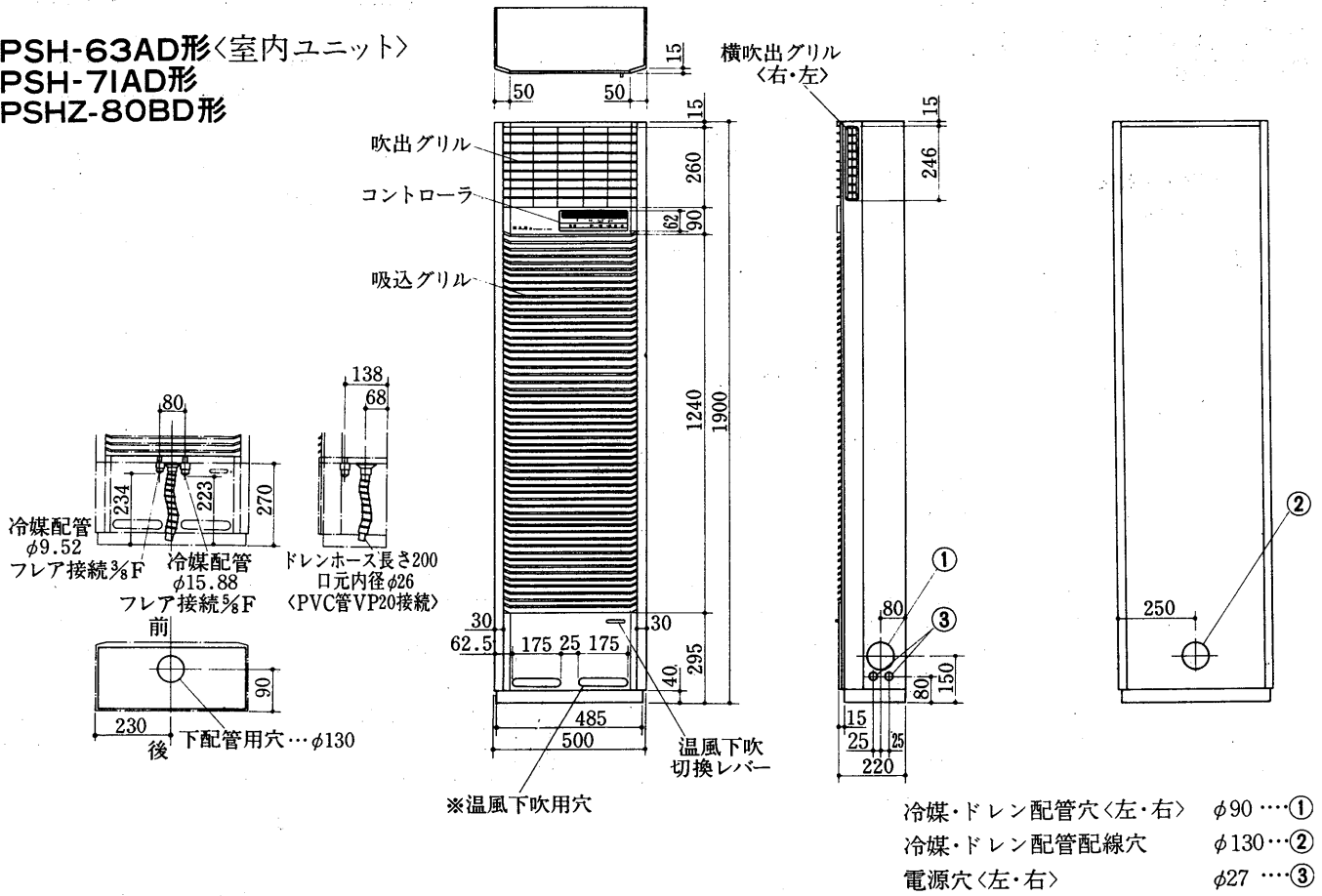
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> $\phi 90$...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 $\phi 130$...②
- 電源穴 $\phi 27$...③

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

(6)床置形<PSH-AD形・PSHZ形>セパレート

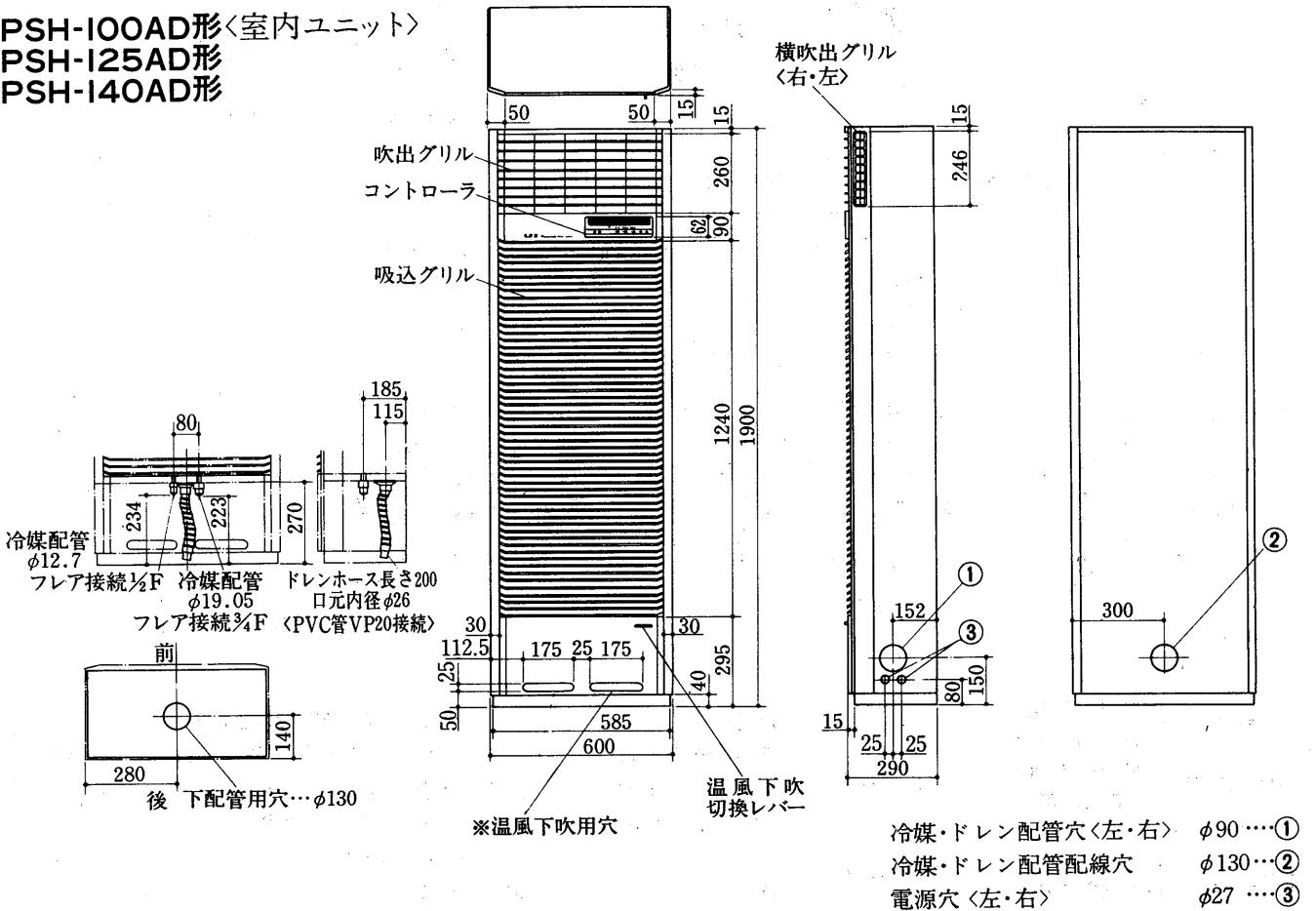
●室外ユニットはP340に掲載。

PSH-63AD形<室内ユニット>
PSH-71AD形
PSHZ-80BD形



空気熱源
ヒートポンプ

PSH-100AD形<室内ユニット>
PSH-125AD形
PSH-140AD形

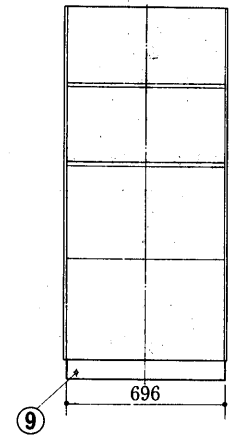
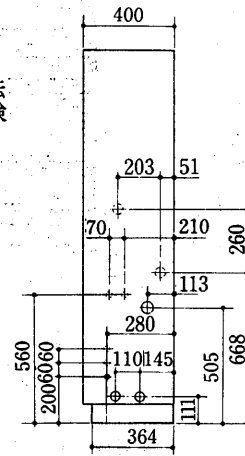
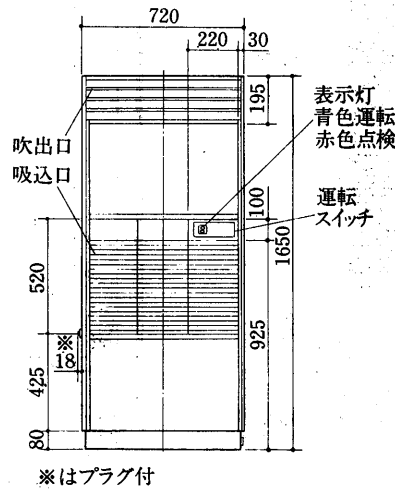
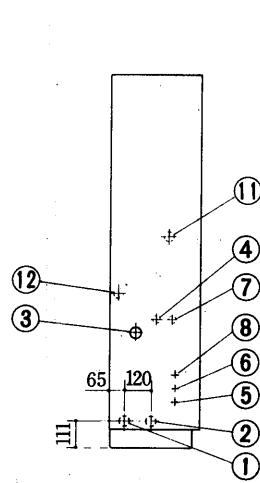
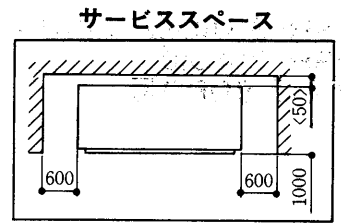
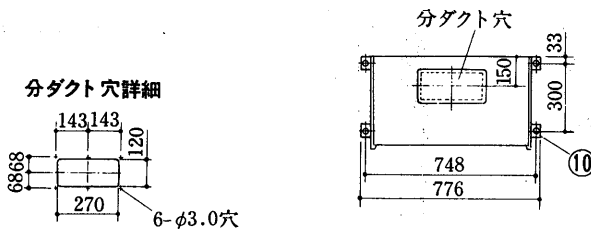


外形

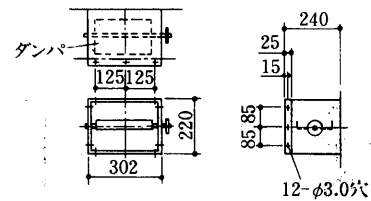
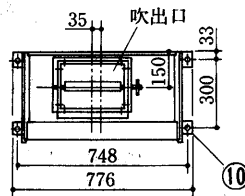
(7)床置形<PFH・PF形>セパレート

PFH-3C形<プレナムタイプ>
PF-3C形

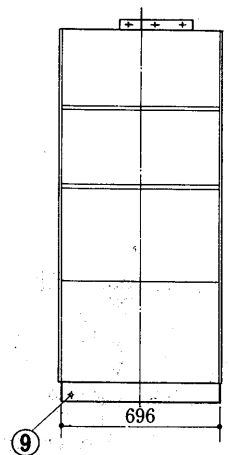
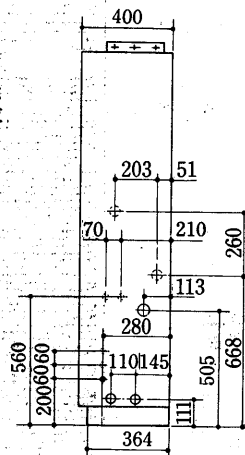
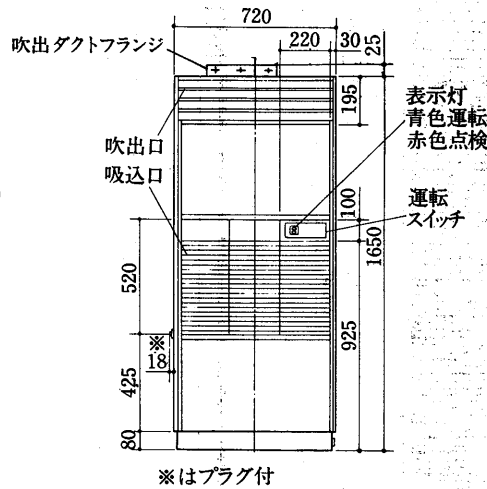
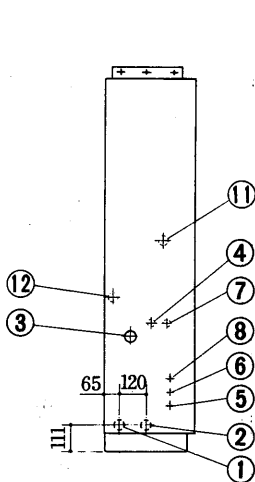
●室外ユニットはP340に掲載。



<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>

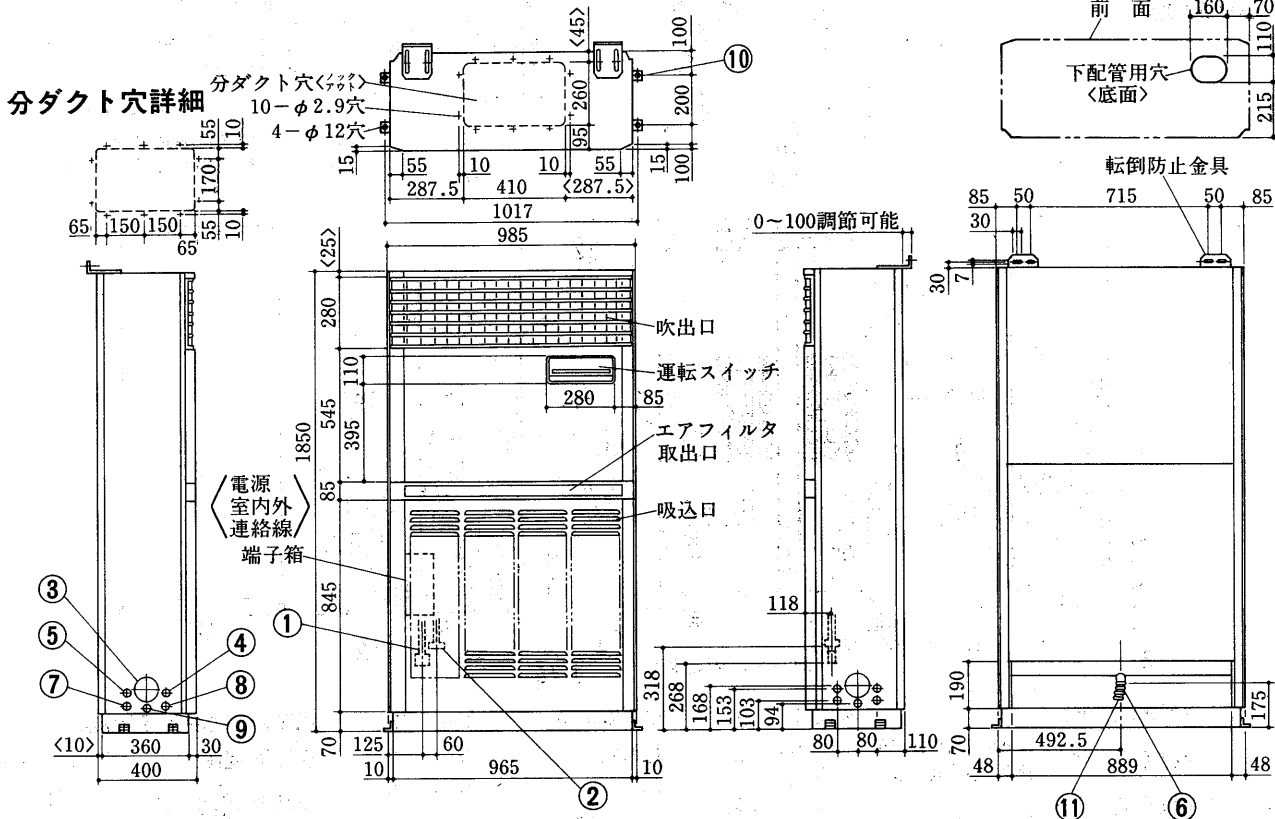


| | | | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------|---------------------|
| 冷媒配管<ガス> | PFH-3C形 PF-3C形 | φ15.88.....① | 装置電源穴 | φ22.....⑤ | 以下PF-3C形のみ |
| 冷媒配管<液> | PFH-3C形 PF-3C形 | φ9.52.....② | 室内外連絡電源穴 | φ22.....⑥ | 電熱器電源穴 |
| 冷却器ドレン | | 1B.....③ | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑦ | 加熱器<蒸気入口> <温水出口> |
| 加湿器<ペーパーパン> | | 1/2Bおす...④ | 別売部品制御回路電源穴 | φ22.....⑧ | 加熱器<蒸気出口> <温水入口> |
| 加湿器<蒸気> PF-3C形のみ | | | アース端子 | 5ねじ...⑨ | |
| | | | 基礎ボルト穴 | φ12.....⑩ | |

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

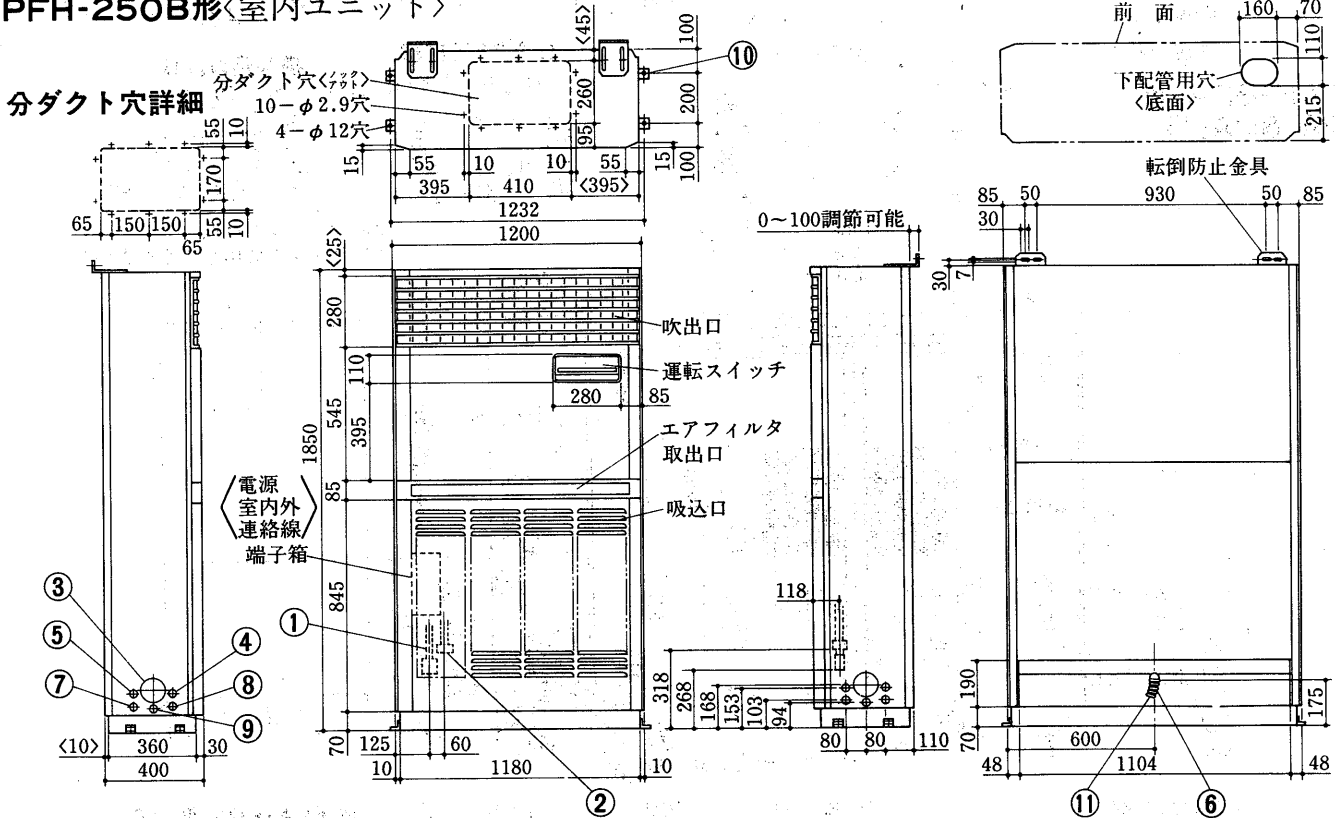
● 室外ユニットはP340に掲載。

PFH-180B形<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

PFH-250B形<室内ユニット>



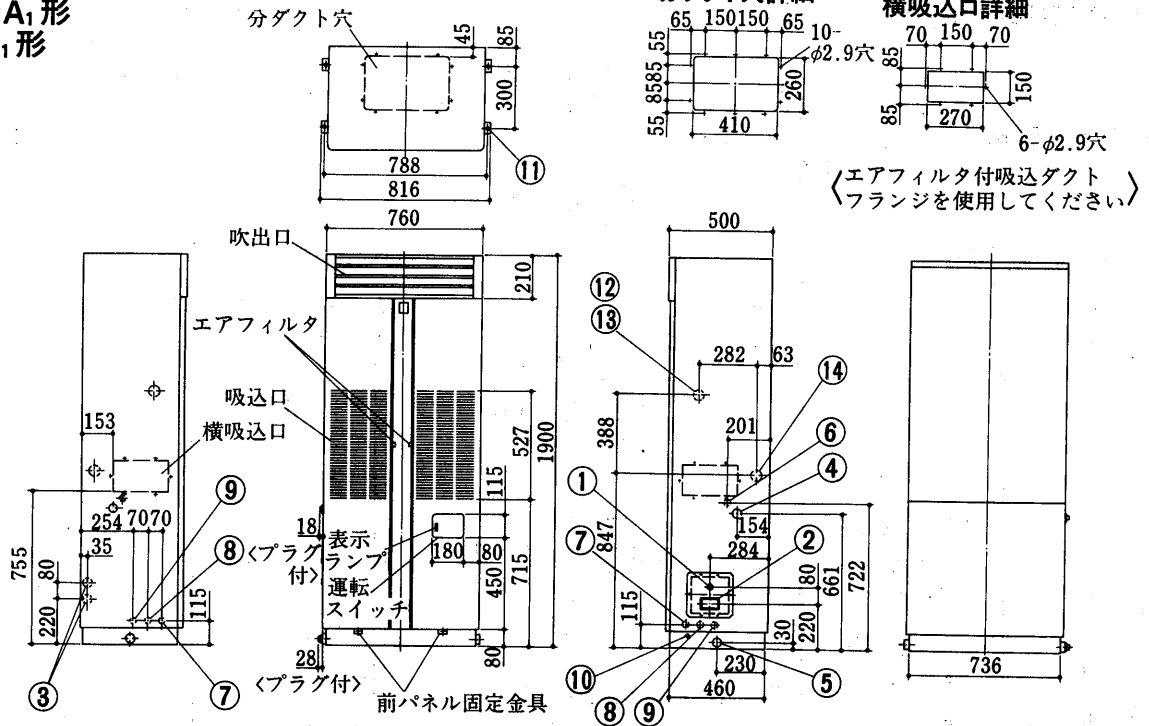
外形

- | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---|------------------|-------|---|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ15.88<5/8>×1本 | ① | 冷却器ドレン | φ27.2 | ⑥ |
| 冷媒配管フランジ接続<ガス> | PFH-180B φ25.4<1>×1本 | ② | 加湿器電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑦ |
| | PFH-250B φ28.6<1 1/8>×1本 | ② | 装置電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑧ |
| 冷媒配管<ノックアウト> | φ100 | ③ | 室内外連絡電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑨ |
| 加湿器給水用穴<ノックアウト> | φ30 | ④ | 基礎ボルト穴 | φ12 | ⑩ |
| 冷却器ドレン<ノックアウト> | φ30 | ⑤ | ドレンホース長さ250口元内径 | φ26 | ⑪ |

(8)床置形<PAH・PA形>リモート<直吹きタイプ>

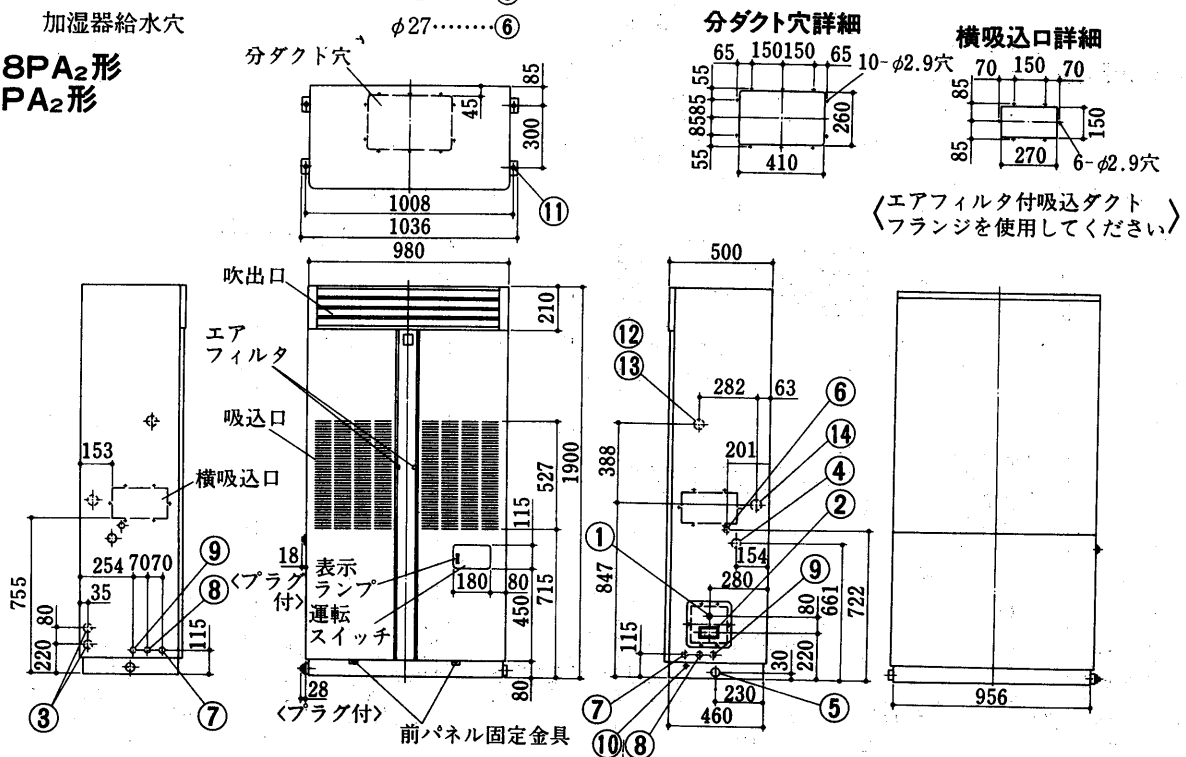
● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH-5PA₁形
PA-5PA₁形



- | | | | | |
|-----------|---|--------|-----------|---------------------------|
| 冷媒配管<液> | φ12.7...① | 装置電源穴 | φ27...⑦ | 以下PA-5PA ₁ 形のみ |
| 冷媒配管<ガス> | PAH-5PA ₁ 形 φ19.05 PA-5PA ₁ 形 φ15.88...② | 電源穴 | φ27...⑧ | 電熱器電源穴 φ43...⑫ |
| 冷媒配管<左配管> | φ43...③ | 電源穴 | φ27...⑨ | 加熱器<蒸気入口> 1B...⑬ |
| 冷却器ドレン | 1B...④ | アース端子 | 5ねじ...⑩ | 加熱器<温水出口> 1B...⑭ |
| 機械室ドレン | 1B...⑤ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12...⑪ | 加熱器<蒸気出口> 1B...⑬ |
| 加湿器給水穴 | φ27...⑥ | | | 加熱器<温水入口> 1B...⑭ |

PAH-8PA₂形
PA-8PA₂形

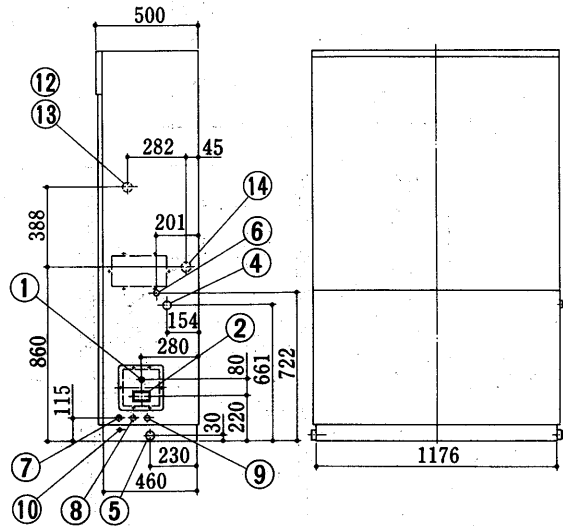
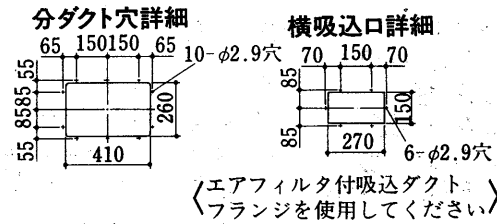
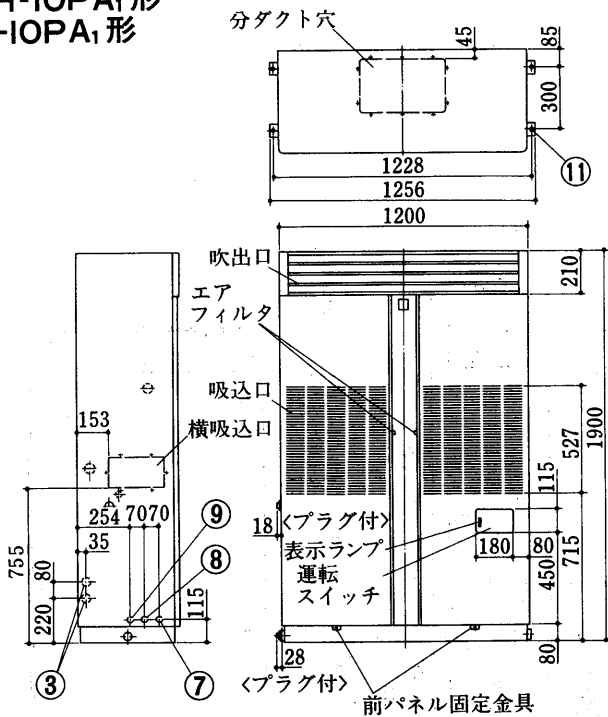


- | | | | | |
|-----------|--|--------|-----------|---------------------------|
| 冷媒配管<液> | φ15.88...① | 装置電源穴 | φ27...⑦ | 以下PA-8PA ₂ 形のみ |
| 冷媒配管<ガス> | PAH-8PA ₂ 形 φ22.2...② PA-8PA ₂ 形 φ19.05 | 電源穴 | φ27...⑧ | 電熱器電源穴 φ43...⑫ |
| 冷媒配管<左配管> | φ43...③ | 電源穴 | φ27...⑨ | 加熱器<蒸気入口> 1B...⑬ |
| 冷却器ドレン | 1B...④ | アース端子 | 5ねじ...⑩ | 加熱器<温水出口> 1B...⑭ |
| 機械室ドレン | 1B...⑤ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12...⑪ | 加熱器<蒸気出口> 1B...⑬ |
| 加湿器給水穴 | φ27...⑥ | | | 加熱器<温水入口> 1B...⑭ |

➔ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH-IOPA₁形
PA-IOPA₁形



- | | |
|-----------|----------|
| 冷媒配管<液> | φ15.88…① |
| 冷媒配管<ガス> | φ25.4…② |
| 冷媒配管<左配管> | φ43…③ |
| 冷却器ドレン | 1B…④ |
| 機械室ドレン | 1B…⑤ |
| 加湿器給水穴 | φ27…⑥ |

- | | |
|--------|---------|
| 装置電源穴 | φ37…⑦ |
| 電源穴 | φ27…⑧ |
| 電源穴 | φ27…⑨ |
| アース端子 | 5ねじ…⑩ |
| 基礎ボルト穴 | 4-φ12…⑪ |

以下PA-IOPA₁形のみ

- | | |
|-----------|-------|
| 電熱器電源穴 | φ52…⑫ |
| 加熱器<蒸気入口> | 1¼B…⑬ |
| 加熱器<蒸気出口> | 1¼B…⑭ |

空気熱源
ヒートポンプ

外形

● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH-8DA₁形<グリルタイプ>

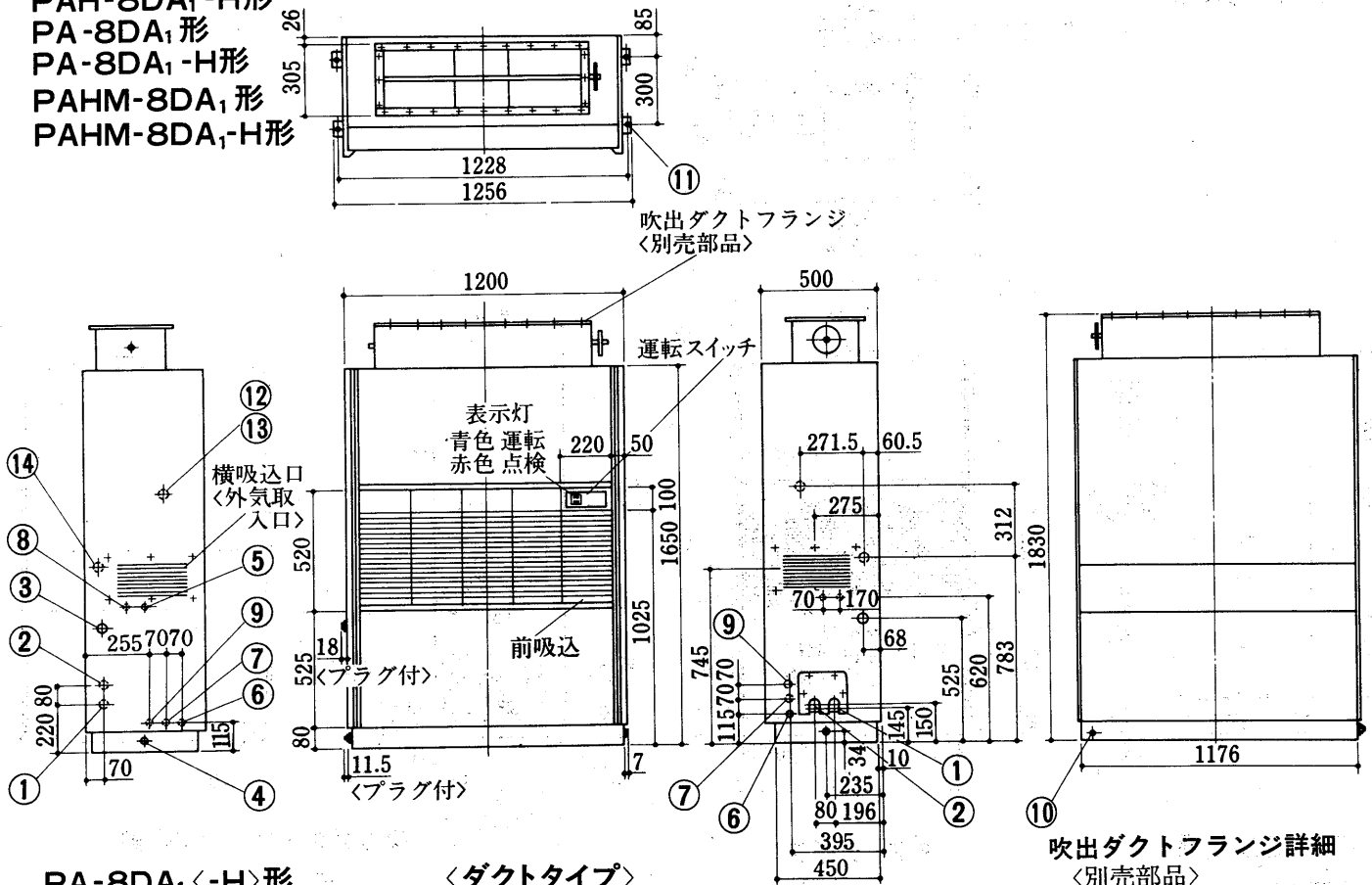
PAH-8DA₁-H形

PA-8DA₁形

PA-8DA₁-H形

PAHM-8DA₁形

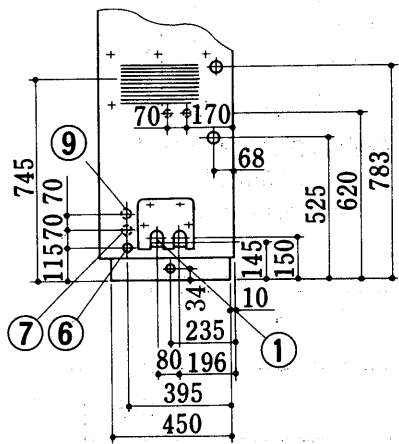
PAHM-8DA₁-H形



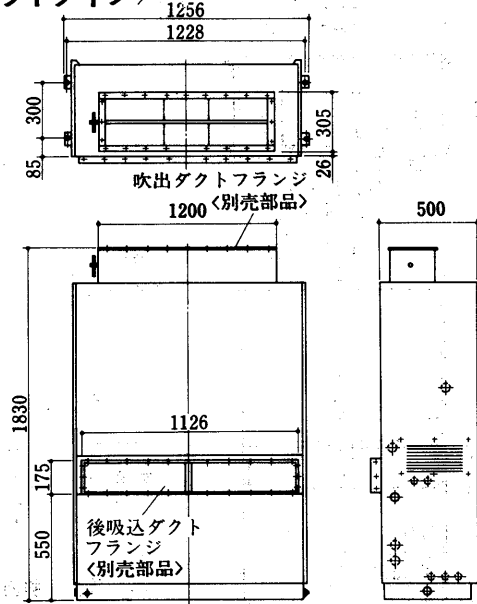
空気熱源
ヒートポンプ

PA-8DA₁<-H>形

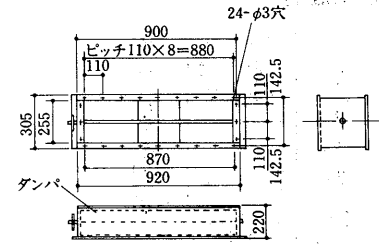
右側面図



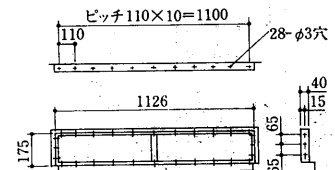
<ダクトタイプ>



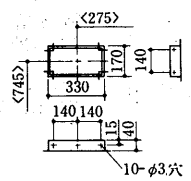
吹出ダクトフランジ詳細
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

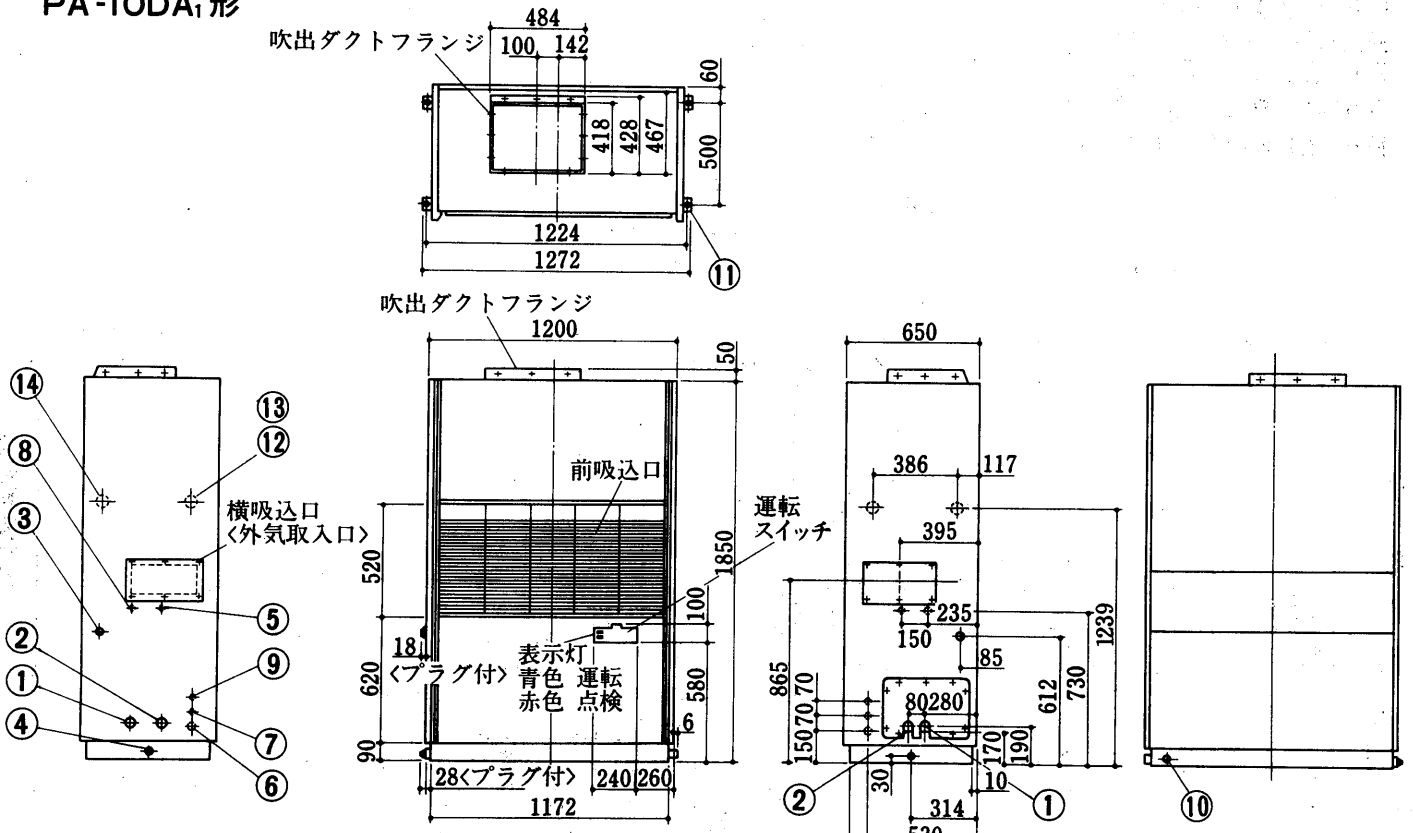


外
形

| | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 冷媒配管<ガス> | PAH<M>-8DA ₁ <-H>形 PA-8DA ₁ <-H>形 | φ22.2① φ19.05② | ペーパーパン電源穴 電源穴 | φ27.....⑧ φ27.....⑨ |
| 冷媒配管<液> | PAH<M>-8DA ₁ <-H>形 PA-8DA ₁ <-H>形 | φ15.88.....② | アース端子 | 5ねじ...⑩ |
| 冷却器ドレン | | 1B.....③ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12...⑪ |
| 機械室ドレン | | 3/4B.....④ | 以下PA-8DA ₁ <-H>形のみ | |
| 加湿器<ペーパーパン> | | 1/2Bおす...⑤ | 電熱器電源穴 | φ43.....⑫ |
| 加湿器<蒸気> PAH-8DA ₁ <-H>形のみ | | 1/2B | 加熱器<蒸気入口> | 1B.....⑬ |
| 装置電源穴 | | φ27.....⑥ | 加熱器<温水出口> | |
| 室内外連絡電源穴 | | φ27.....⑦ | 加熱器<蒸気出口> | 1B.....⑭ |
| | | | 加熱器<温水入口> | |

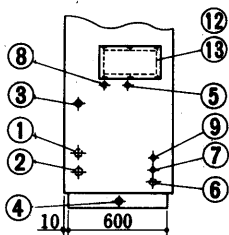
● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH<M>-IODA₁形<グリルタイプ>
PA-IODA₁形

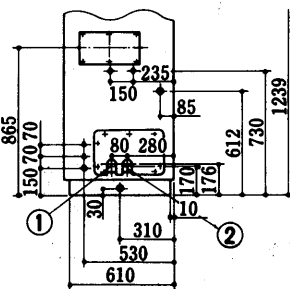


PA-IODA₁形

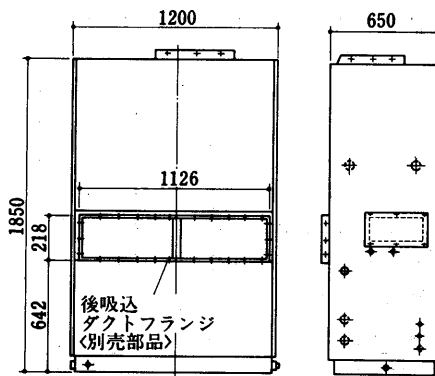
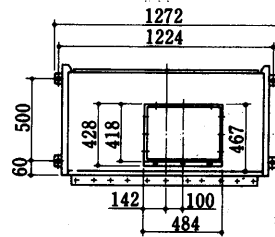
左側面図



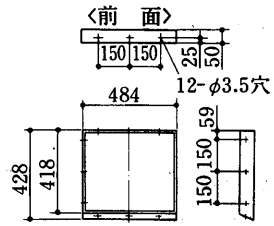
右側面図



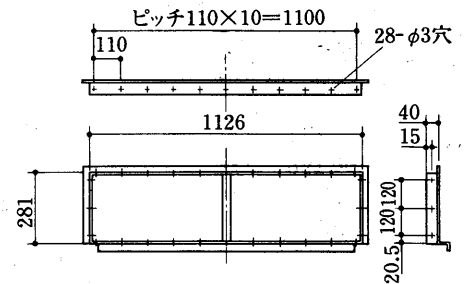
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



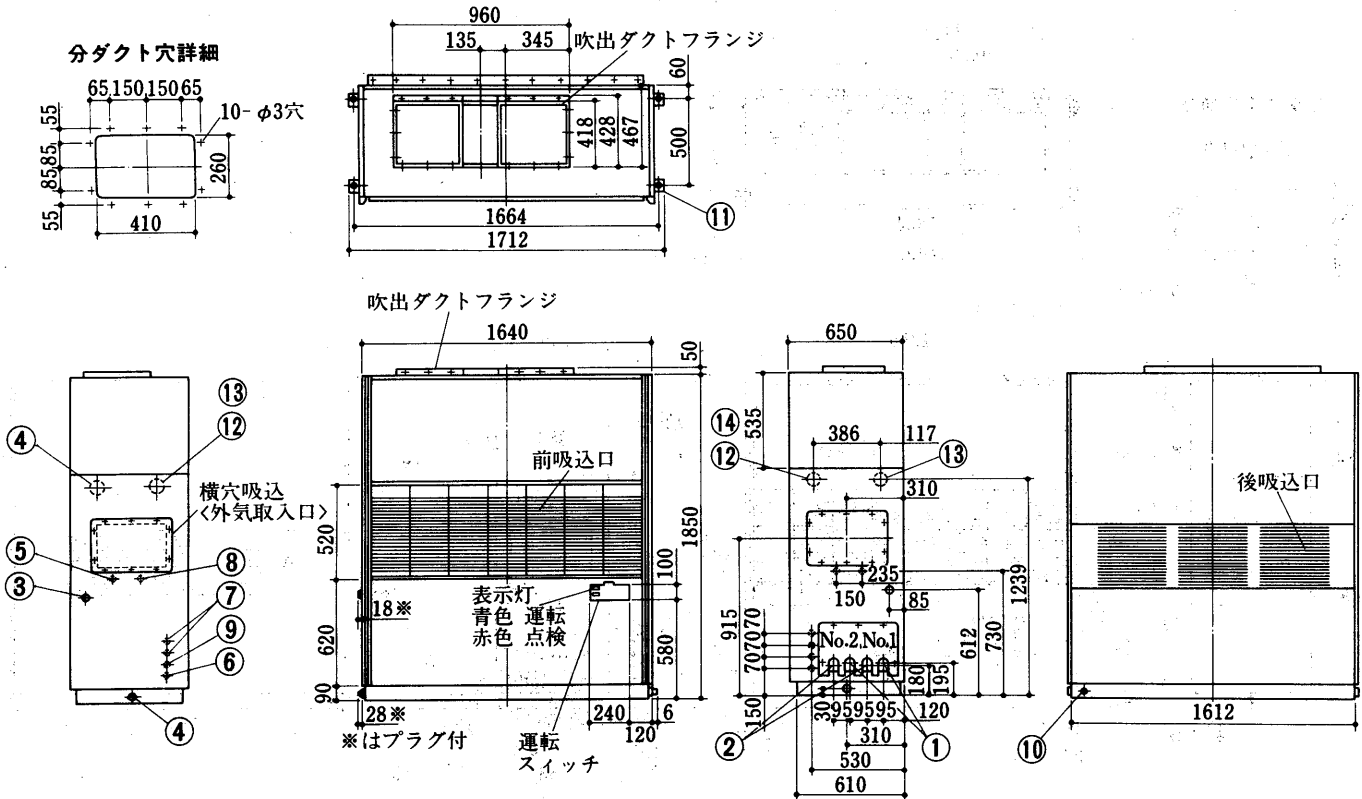
<前面・側面・吹出ダクトフランジはグリルタイプと同じ>

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|-------------|
| 冷媒配管<ガス> | PAH<M>-IODA ₁ 形 | φ25.4.....① | 電源穴 | φ27.....⑨ |
| | PA-IODA ₁ 形 | φ22.2.....① | アース端子 | 6ねじ.....⑩ |
| 冷媒配管<液> | PAH<M>-IODA ₁ 形 | φ15.88.....② | 基礎ボルト用穴 | 4-φ15.....⑪ |
| | PA-IODA ₁ 形 | | 以下PA-IODA ₁ 形のみ | |
| 冷却器ドレン | | 1B.....③ | 電熱器電源穴 | φ52.....⑫ |
| 機械室ドレン | | 1B.....④ | 加湿器<蒸気出口> | 1½B.....⑬ |
| ペーパーパン電源穴 | | φ27.....⑤ | 加湿器<温水出口> | |
| 装置電源穴 | | φ37.....⑥ | 加湿器<蒸気入口> | 1½B.....⑭ |
| 室外送風機電源穴 | | φ27.....⑦ | 加湿器<温水入口> | |
| 加湿器<ペーパーパン> | | ½Bおす...⑧ | | |
| 加湿器<蒸気> PA-IODA ₁ 形のみ | | ½B | | |

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P1028>掲載。

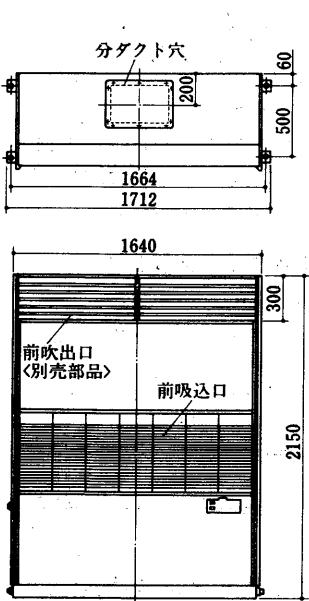
● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH<M>-I5DA₁形<グリルタイプ><プレナムは別売部品>
PA-I5DA₁形

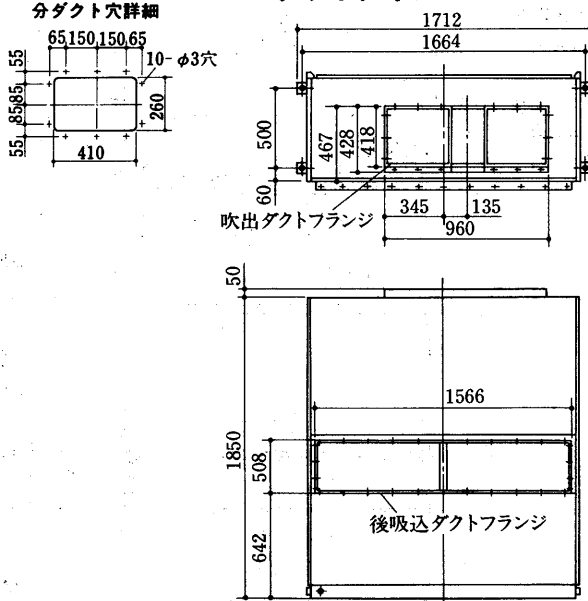


空気熱源
ヒートポンプ

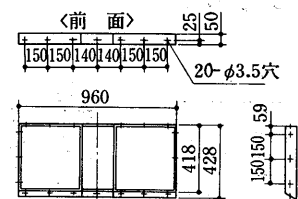
<プレナムタイプ>



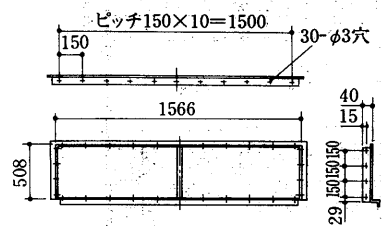
<ダクトタイプ>



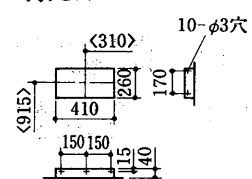
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

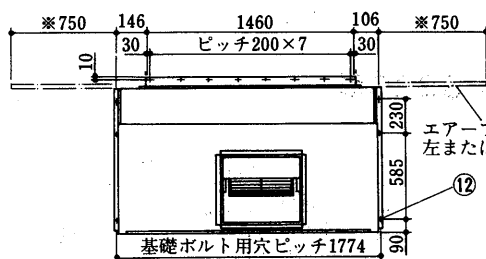


外形

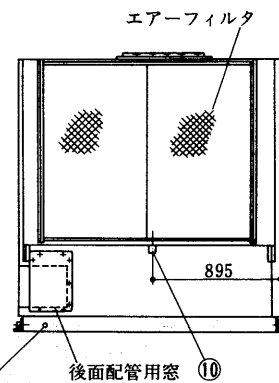
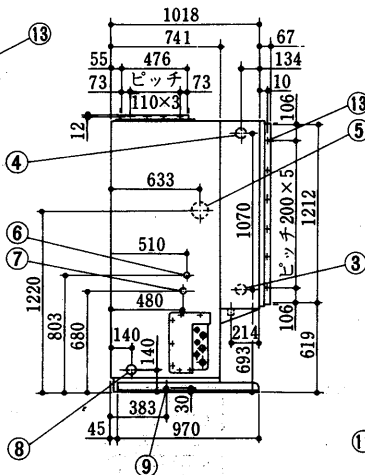
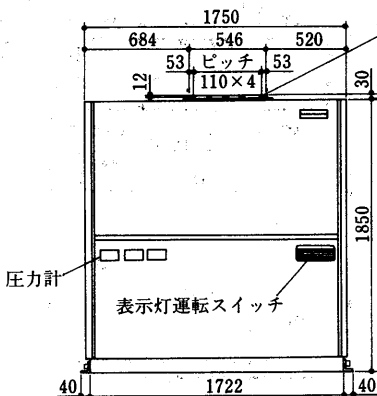
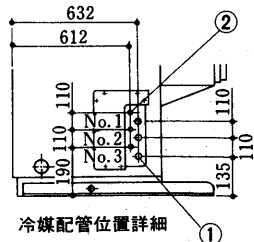
- | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|--------|---|----------------------------|-----|---|
| 冷媒配管<ガス> | PAH<M>-I5DA ₁ 形 | φ22.2 | ① | ベーパーパン電源穴 | φ27 | ⑧ |
| | PA-I5DA ₁ 形 | φ19.05 | ② | 補助電熱器電源穴 | φ37 | ⑨ |
| 冷媒配管<液> | PAH<M>-I5DA ₁ 形 | φ15.88 | ② | アース端子 | 6ねじ | ⑩ |
| | PA-I5DA ₁ 形 | φ15.88 | ① | 基礎ボルト用穴 | φ15 | ⑪ |
| 冷却器ドレン | | 1B | ③ | 以下PA-I5DA ₁ 形のみ | | |
| 機械室ドレン | | 1B | ④ | 電熱器電源穴 | φ52 | ⑫ |
| 加湿器<ベーパーパン> | | ½Bおす | ⑤ | 加熱器<蒸気出口> | 1½B | ⑬ |
| 加湿器<蒸気> | PA-I5DA ₁ 形のみ | ½B | | 加熱器<温水出口> | 1½B | ⑬ |
| 装置電源穴 | | φ52 | ⑥ | 加熱器<蒸気入口> | 1½B | ⑭ |
| 室外送風機電源穴 | | φ27 | ⑦ | 加熱器<温水入口> | 1½B | ⑭ |

● 室外ユニットはP340に掲載。

PAH-25DA形
PAH-30DA形



エアフィルタ挿入スペース
左または右側 ※寸法



空気熱源
ヒートポンプ

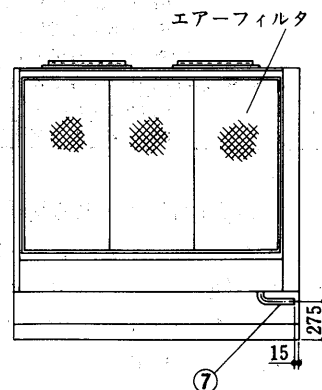
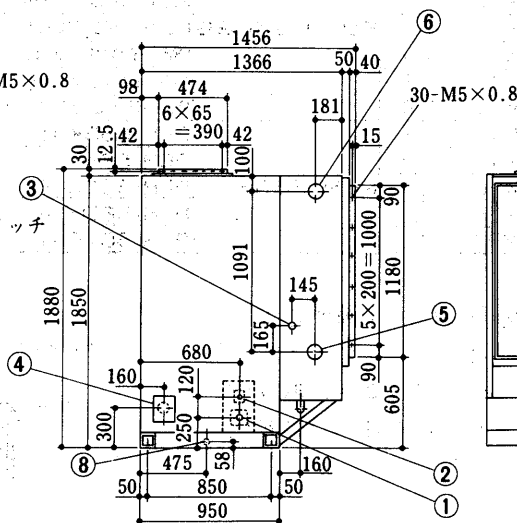
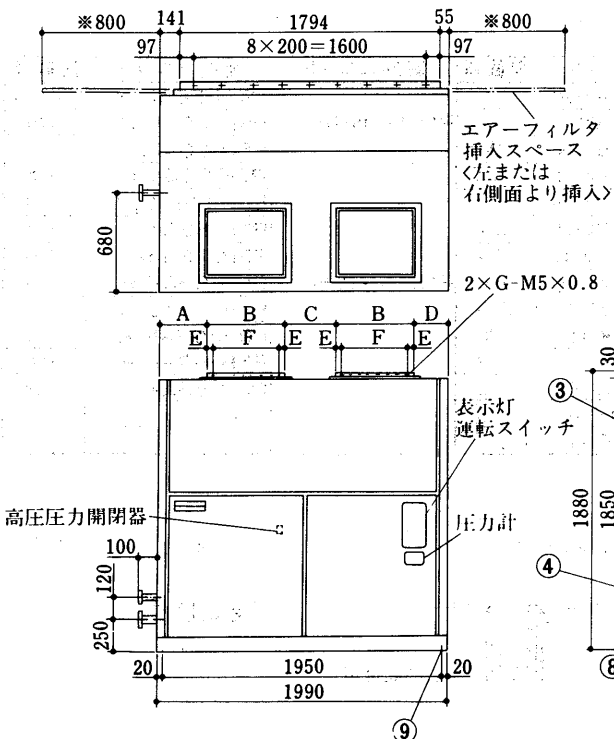
- | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------|--------|
| 冷媒配管<ガス> PAH-25DA形 φ22.2 |① | 加湿器配線穴 φ20ノックアウト |⑦ |
| 冷媒配管<液> PAH-30DA形 φ25.4 |② | 電源穴 φ62 |⑧ |
| 加熱器<温水入口> |③ | ドレン<機械室> PT1B<めす> |⑨ |
| 加熱器<蒸気出口> PT2<めす> |④ | ドレン<冷却器> PT1¼B<めす> |⑩ |
| 加熱器<温水出口> PT2<めす> |⑤ | アース端子 6ねじ |⑪ |
| 加熱器<蒸気入口> PT2<めす> |⑥ | 基礎ボルト用穴 2×3-φ16穴 |⑫ |
| 電熱器配線穴<大容量> φ80ノックアウト |⑤ | タッピンねじ 5ねじ用下穴 |⑬ |
| 加湿器接続穴 φ38ノックアウト |③ | | |

PAH-40G形
PAH-50G形

変化寸法表

| 形名 | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|----------|----|
| PAH-40G | 361 | 457 | 443 | 272 | 33.5 | 6×65=390 | 28 |
| PAH-50G | 318 | 543 | 357 | 229 | 44 | 7×65=445 | 30 |

- | | |
|-------------------------|--------|
| 冷媒配管<ガス> φ50.8×2.0 |① |
| 冷媒配管<液> φ28.6×1.2 |② |
| 加湿器接続穴 φ38ノックアウト |③ |
| 電源 小パネル付属、穴は現地加工 |④ |
| 加熱器<温水入口、蒸気出口> PT2¼<めす> |⑤ |
| 加熱器<温水出口、蒸気入口> PT2¼<めす> |⑥ |
| ドレン<冷却器> PT1¼<おす> |⑦ |
| ドレン<機械室> PT1¼<おす> |⑧ |
| 基礎ボルト穴 4-M16用 |⑨ |



外形

注1. エアフィルタ抜出用スペース「※印」の寸法をユニットの左側面又は右側面に必ず確保してください。

2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のあるものをご使用下さい。

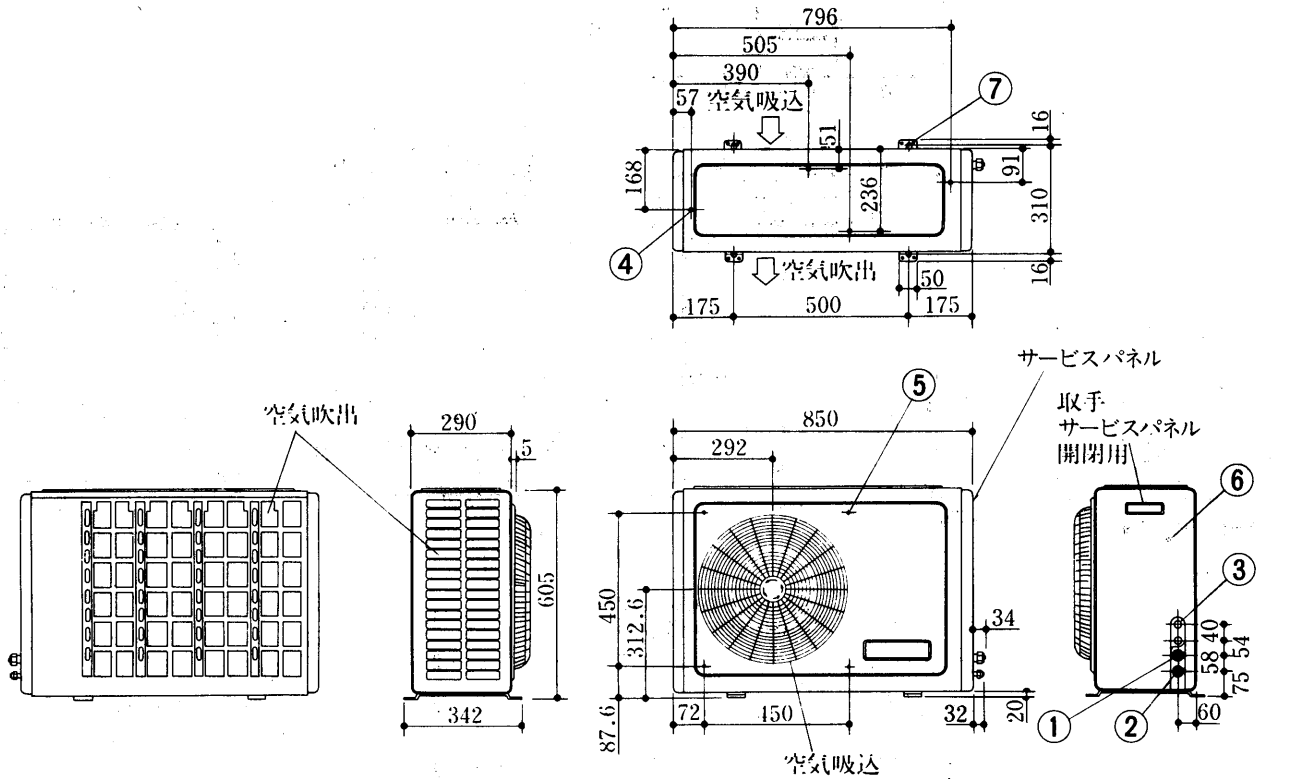
- PAH-25DA・30DA 冷媒配管φ15.88×t1.1銅管 冷媒ガス配管φ25.4×t1.2銅管
- PAH-40G・50G 冷媒液配管φ28.6×t1.2銅管 冷媒ガス配管φ50.8×t2.0銅管

- 3. 冷媒配管接続方向は左側面のみです。
- 4. 加湿器及び加熱器は標準外取付です。

室外ユニット

(10) 室外ユニット

PUH-35<S>・40<S>・45<S>・50<S>・56・63G6形



冷媒配管接続口
〈フレア接続〉
冷媒配管接続口
〈フレア接続〉
電源穴

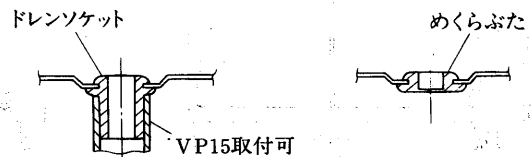
φ15.88
〈5/8F〉 ①
φ9.52
〈3/8F〉 ②
2-φ27 ③

ドレン抜き穴
吹出ガイド取付穴
アース端子〈電気品箱〉
基礎ボルト穴

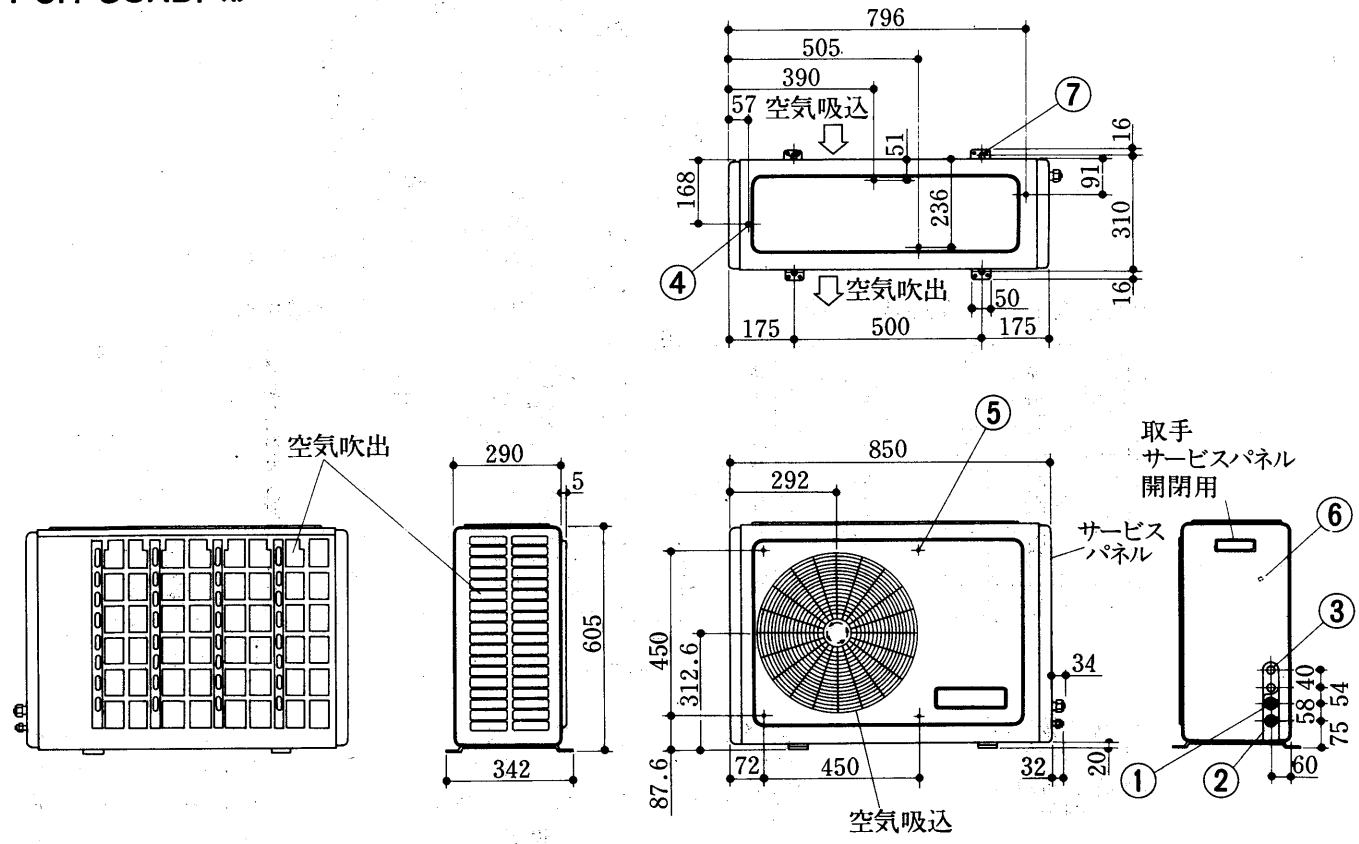
4-φ16.2 ④
4-φ2.9 ⑤
M4ねじ ⑥
4-10×21長穴 ⑦

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|-------------|----------------|-----|-------------|----------------|-----|----------|-------------|-----|
| PUH-35<S>G6 | PCH-35<S>BK<H> | 308 | PUH-45<S>G6 | PKH-45<S>AK<H> | 326 | PUH-56G6 | PMH-56AK<H> | 324 |
| | PLH-35<S>CK<H> | 319 | | PCH-45<S>AKH | 328 | | PKH-56AK<H> | 326 |
| | PLH-35<S>DK<H> | 320 | | PCH-50<S>BK<H> | 308 | | PSH-56AKH | 328 |
| | PLH-35<S>YG<H> | 321 | | PLH-50<S>CK<H> | 319 | | PCH-63BK<H> | 308 |
| PUH-40<S>G6 | PCH-40<S>BK<H> | 308 | PUH-50<S>G6 | PLH-50<S>DK<H> | 320 | PUH-63G6 | PLH-63DK<H> | 320 |
| | PLH-40<S>CK<H> | 319 | | PLH-50<S>YG<H> | 321 | | PEH-63AK | 313 |
| | PLH-40<S>DK<H> | 320 | | PMH-50<S>AK<H> | 324 | | PEHL-63AK | 316 |
| | PLH-40<S>YG<H> | 321 | | PKH-50<S>AK<H> | 326 | | PLH-63CK<H> | 319 |
| PUH-45<S>G6 | PKH-40<S>AK<H> | 326 | PUH-56G6 | PSH-50<S>AKH | 328 | | PLH-63YG<H> | 322 |
| | PCH-45<S>CK<H> | 308 | | PCH-56BK<H> | 308 | | PMH-63AK<H> | 324 |
| | PLH-45<S>CK<H> | 319 | | PEH-56AK | 313 | | PKH-63AK<H> | 326 |
| | PLH-45<S>DK<H> | 320 | | PLH-56CK<H> | 319 | | PSH-63AKH | 328 |
| | PLH-45<S>YG<H> | 321 | | PLH-56DK<H> | 320 | | | |
| | PMH-45<S>AK<H> | 324 | | PLH-56YG<H> | 322 | | | |

ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています。



PU-35<S>・40<S>・45<S>・50<S>・56・63GF形
PUH-63ADF形

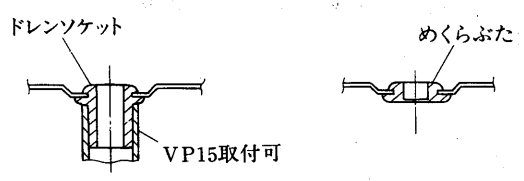


空気熱源
ヒートポンプ

- 冷媒配管接続口 <フレア接続> $\phi 15.88$① <5/8F>
- 冷媒配管接続口 <フレア接続> $\phi 9.52$② <3/8F>
- 電源穴 $2-\phi 27$③
- ドレン抜き穴 $4-\phi 16.2$④
- 吹出ガイド取付穴 $4-\phi 2.9$⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ.....⑥
- 基礎ボルト穴 $4-10 \times 21$ 長穴...⑦

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|------------|------------|-----|------------|------------|--------|-----------|-----------|-----|
| PU-35<S>GF | PC-35<S>BJ | 112 | PU-50<S>GF | PC-50<S>BJ | 112 | PU-63GF | PC-63BJ | 112 |
| PU-40<S>GF | PC-40<S>BJ | 112 | | PK-50<S>AG | 326 | | PK-63AG2 | 326 |
| | PK-40<S>AG | 326 | PS-50G | 116 | PS-63G | | 116 | |
| PU-45<S>GF | PC-45<S>BJ | 112 | PU-56GF | PC-56BJ | 112 | PUH-63ADF | PSH-63ADF | 329 |
| | PK-45<S>AG | 326 | | PK-56AG2 | 326 | | | |

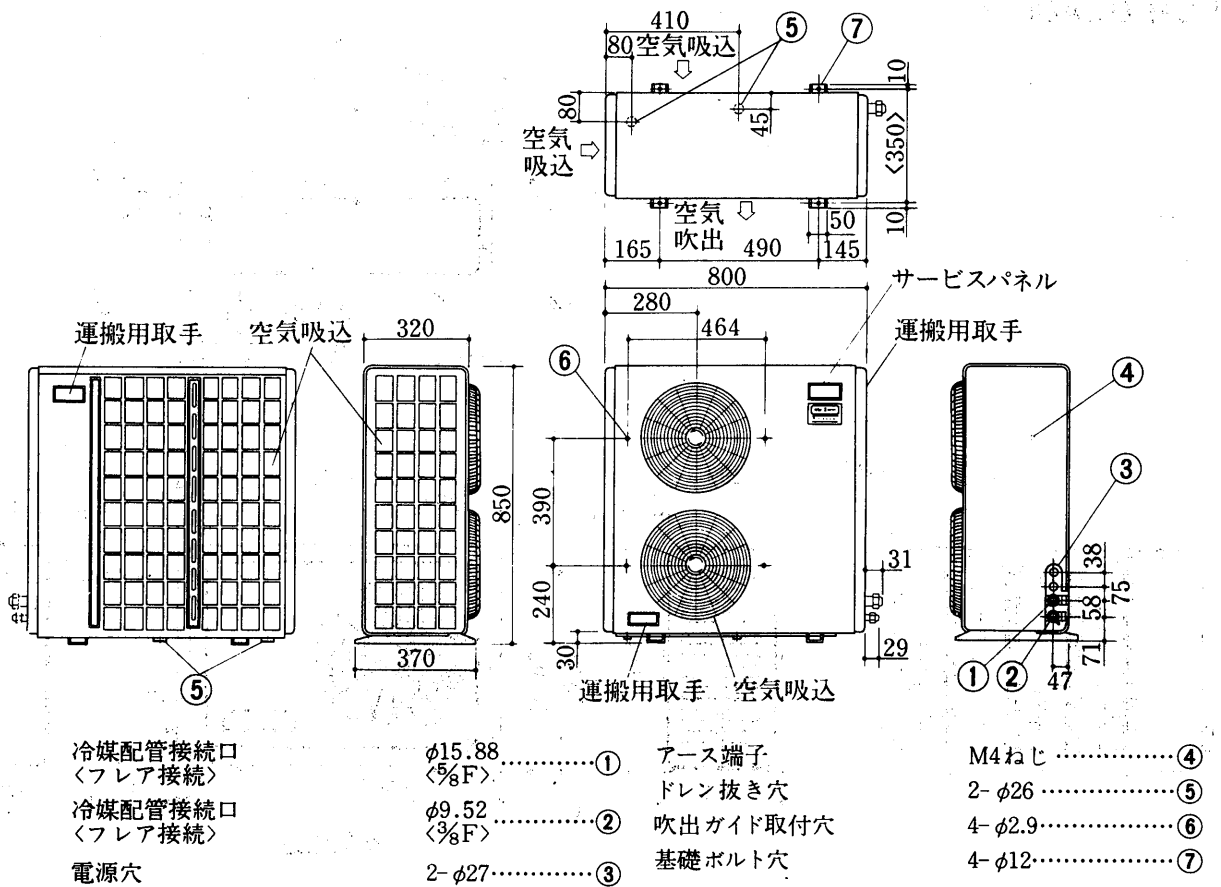
ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを右図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



外形

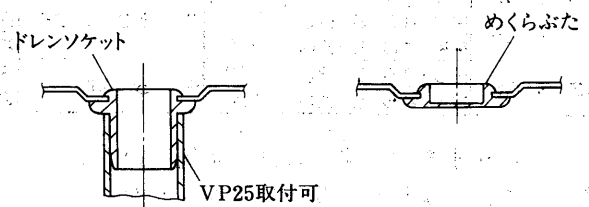
室外ユニット

PUH-7IG6・80G6形



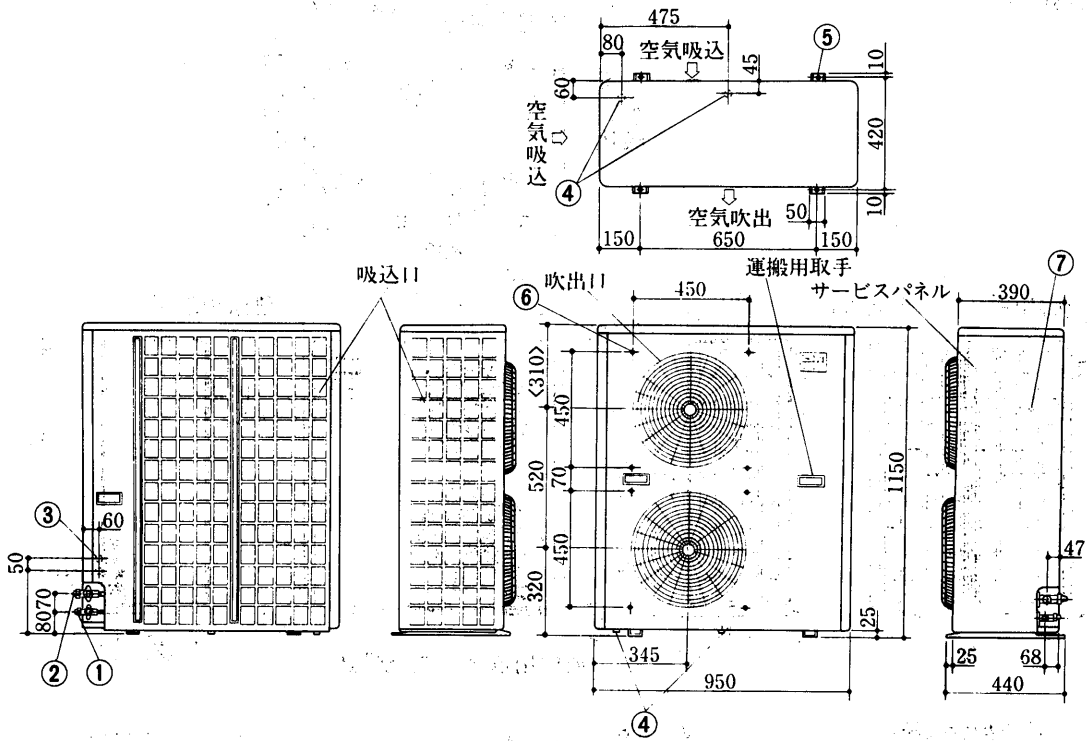
| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|----------|-------------|-----|----------|-------------|-----|----------|-------------|-----|
| PUH-7IG6 | PCH-7IBK<H> | 309 | PUH-7IG6 | PLH-7IYG<H> | 322 | PUH-80G6 | PLH-80CK<H> | 319 |
| | PEH-7IAK | 313 | | PMH-7IAK<H> | 324 | | PLH-80DK<H> | 320 |
| | PEHL-7IAK | 316 | | PKH-7IAK<H> | 326 | | PLH-80YG<H> | 322 |
| | PLH-7ICK<H> | 319 | | PSH-7IAKH | 328 | | PMH-80AK<H> | 325 |
| | PLH-7IDK<H> | 320 | | PCH-80BK<H> | 309 | | PSH-80AKH | 328 |

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています)。



室外ユニット

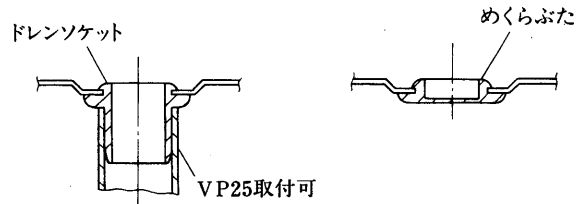
PUH-100G6・I25G6・I40G6形
PUHX-100G6・I25G6・I40G6形



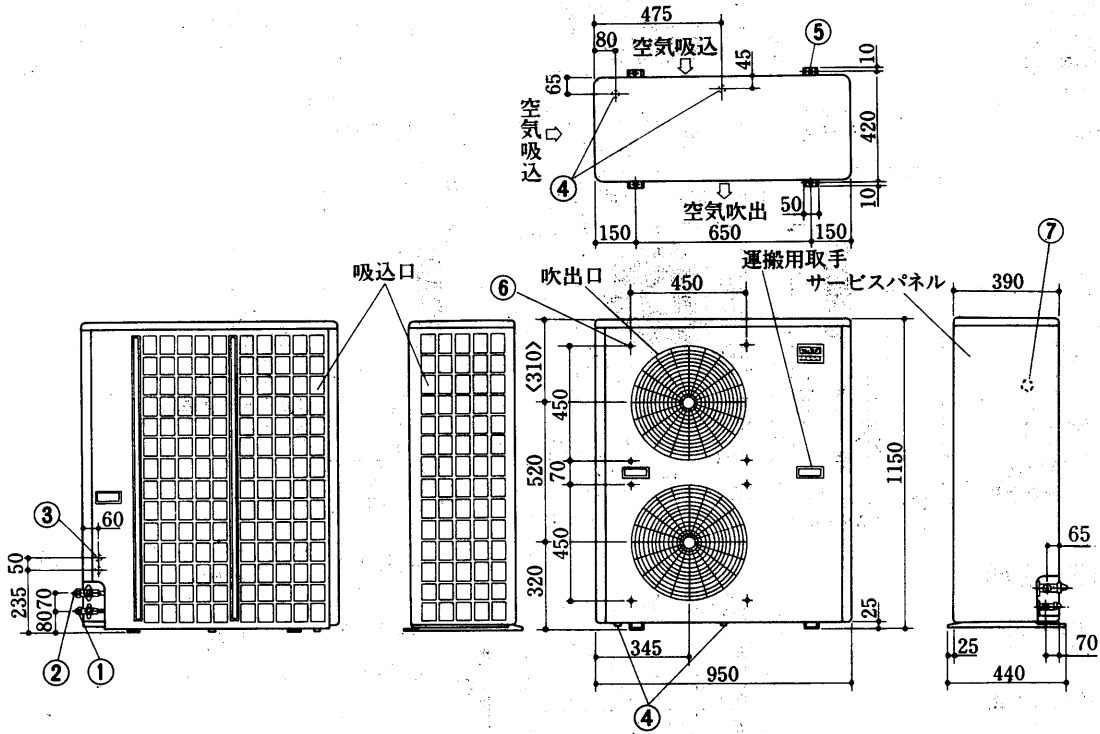
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>.....①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>.....②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴.....③
- ドレン抜き穴 2-φ26.....④
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑤
- 室外吹出ダクト 取付用穴 8-2.9穴.....⑥
- アース端子<電気品箱>.....⑦

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|------------|---------------|-----|------------|---------------|-----|------------|---------------|-----|
| PUH-100G6 | PCH-100BK<H> | 310 | PUH-125G6 | PCH-125BK<H> | 310 | PUH-140G6 | PCH-140BK<H> | 310 |
| | PEH-100AK | 314 | | PEH-125AK | 314 | | PEH-140AK | 314 |
| | PEHL-100AK | 316 | | PEHL-125AK | 316 | | PLH-140BK<H> | 320 |
| | PLH-100BK<H> | 320 | | PLH-125BK<H> | 320 | | PLH-140YG<H> | 323 |
| | PLH-100YG<H> | 323 | | PLH-125YG<H> | 323 | | PMH-140AK<H> | 325 |
| | PMH-100AK<H> | 325 | | PMH-125AK<H> | 325 | | PSH-140AKH | 328 |
| | PKH-100AK<H> | 326 | | PSH-125AKH | 328 | | PCHX-140BK<H> | 309 |
| | PSH-100AKH | 328 | | PCHX-125BK<H> | 308 | | PLHX-140CK<H> | 319 |
| PUHX-100G6 | PCHX-100BK<H> | 308 | PUHX-125G6 | PLHX-125CK<H> | 319 | PUHX-140G6 | PLHX-140DK<H> | 319 |
| | PLHX-100CK<H> | 319 | | PLHX-125DK<H> | 319 | | PLHX-140YG<H> | 322 |
| | PLHX-100DK<H> | 319 | | PLHX-125YG<H> | 322 | | | |

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



PU-100G・I25・I40G形
PUH-100AD・I40AD形・PUSH-I25AD形

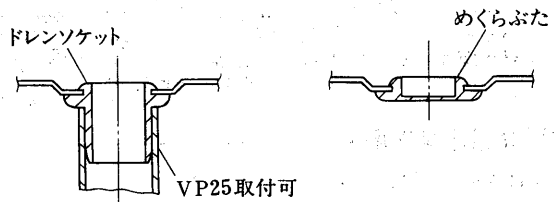


空気熱源
ヒートポンプ

- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>.....① | 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑤ |
| 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>.....② | 室外吹出ダクト 8-2.9穴.....⑥ |
| 電源穴 2-φ27ノックアウト穴.....③ | 取付用穴.....⑦ |
| ドレン抜き穴 2-φ26.....④ | アース端子<電気品箱>.....⑦ |

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|---------|----------|-----|-----------|-----------|-----|------------|-----------|-----|
| PU-100G | PC-100BJ | 113 | PUH-100AD | PSH-100AD | 329 | PU-I25G | PS-I25G | 116 |
| | PL-100AG | 115 | | PC-I25BJ | 113 | PUSH-I25AD | PSH-I25AD | 329 |
| | PK-100AG | 326 | PU-I25G | PE-I25AG | 314 | PU-I40G | PC-I40BJ | 113 |
| | PS-100G | 116 | | PL-I25AG | 115 | | PS-I40G | 116 |
| | | | | | | PUH-I40AD | PSH-I40AD | 329 |

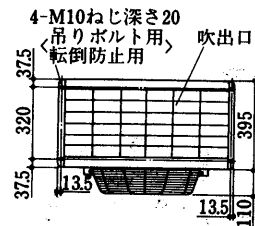
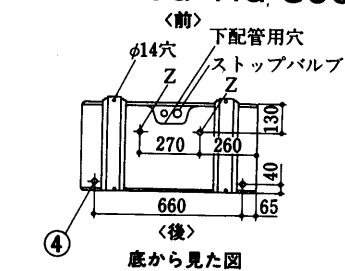
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを右図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



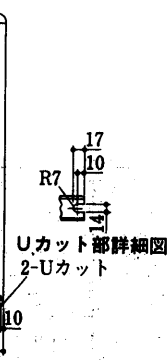
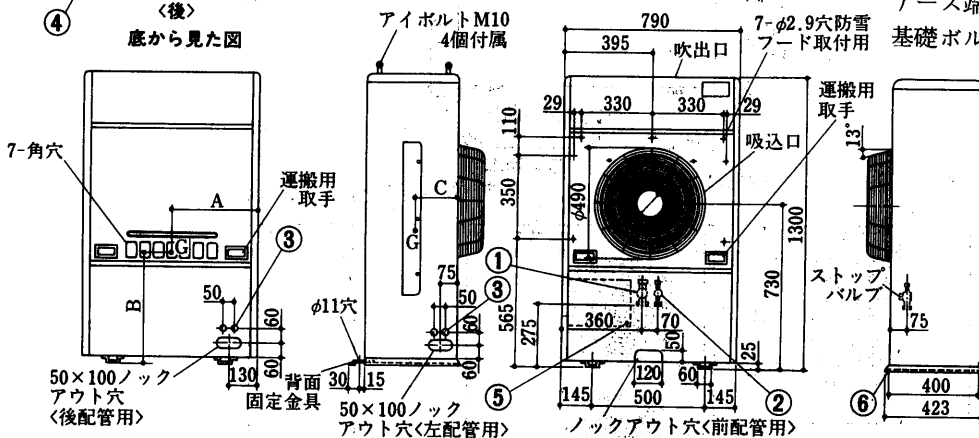
外形

室外ユニット

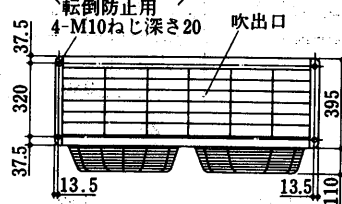
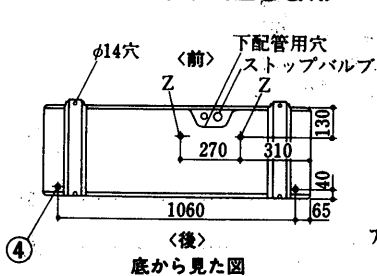
PUHT-63G・71G・80G形



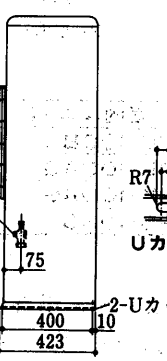
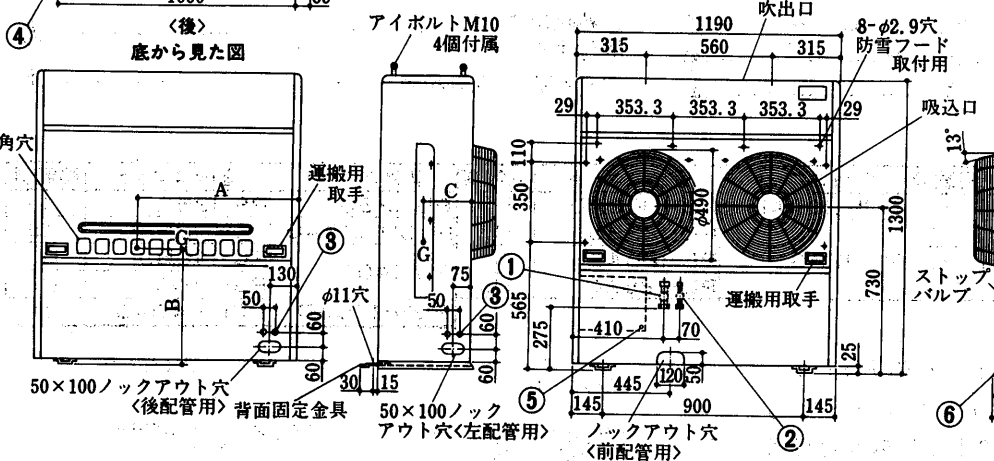
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ15.88...①
- 冷媒配管<フレア接続> 3/8F
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ9.52...②
- 冷媒配管<フレア接続> 3/8F
- 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27...③
- ドレン穴 4-φ26...④
- アース端子 M4ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2-φ14...⑥



PUHT-100G・125G形

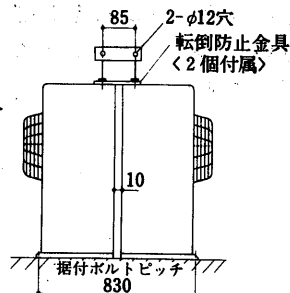
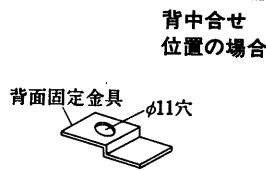
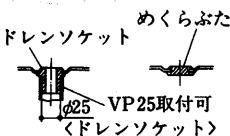


- 冷媒配管<ストップバルブ> φ19.05...①
- 冷媒配管<フレア接続> 3/4F
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ12.7...②
- 冷媒配管<フレア接続> 1/2F
- 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27...③
- ドレン穴 4-φ26...④
- アース端子 M5ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2-φ14...⑥



PUHT-G形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合には4個所のドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1個所にドレンソケットを、その他にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。(ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています)

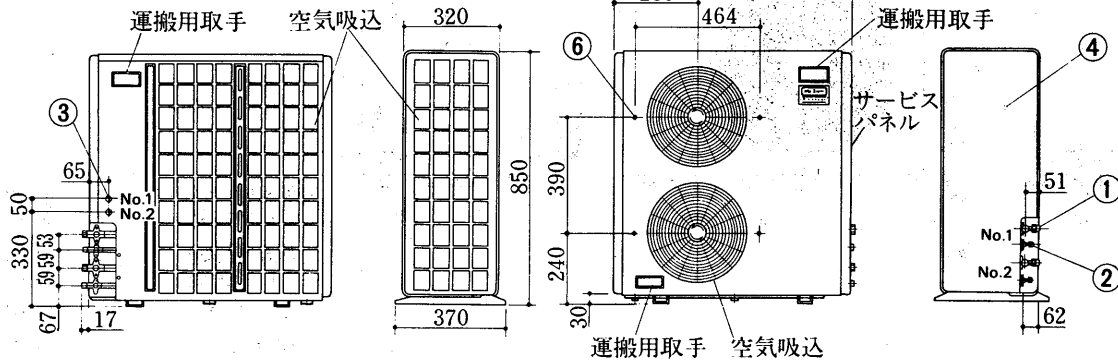
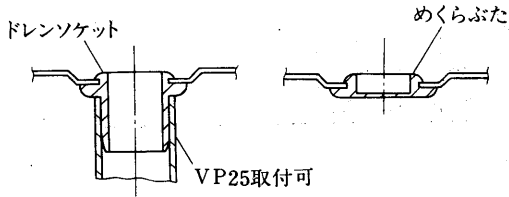


PUHT-63G・71G・80G・100G・125G形

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|----------|--------------|-----|----------|---------------|-----|-----------|---------------|-----|
| PUHT-63G | PCHT-63BK<H> | 308 | PUHT-71G | PLHT-71DK<H> | 320 | PUHT-100G | PLHT-100BK<H> | 320 |
| | PEHT-63AK | 313 | | PLHT-71YG<H> | 322 | | PLHT-100YG<H> | 323 |
| | PEHLT-63AK | 316 | | PMHT-71AK<H> | 324 | | PMHT-100AK<H> | 325 |
| | PLHT-63CK<H> | 319 | | PCHT-80BK<H> | 309 | | PCHT-125BK<H> | 310 |
| | PLHT-63DK<H> | 320 | | PLHT-80CK<H> | 319 | | PEHT-125AK | 314 |
| | PLHT-63YK<H> | 322 | | PLHT-80DK<H> | 320 | | PEHLT-125AK | 316 |
| PUHT-71G | PMHT-63AK<H> | 324 | PUHT-80G | PLHT-80YK<H> | 322 | PUHT-125G | PLHT-125BK<H> | 320 |
| | PCHT-71BK<H> | 309 | | PMHT-80AK<H> | 325 | | PLHT-125YK<H> | 323 |
| | PEHT-71AK | 313 | | PCHT-100BK<H> | 310 | | PMHT-125AK<H> | 325 |
| | PEHLT-71AK | 316 | | PEHT-100AK | 314 | | | |
| | PLHT-71CK<H> | 319 | | PEHLT-100AK | 316 | | | |
| | | | | | | | | |

PUHM-80BG形

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。

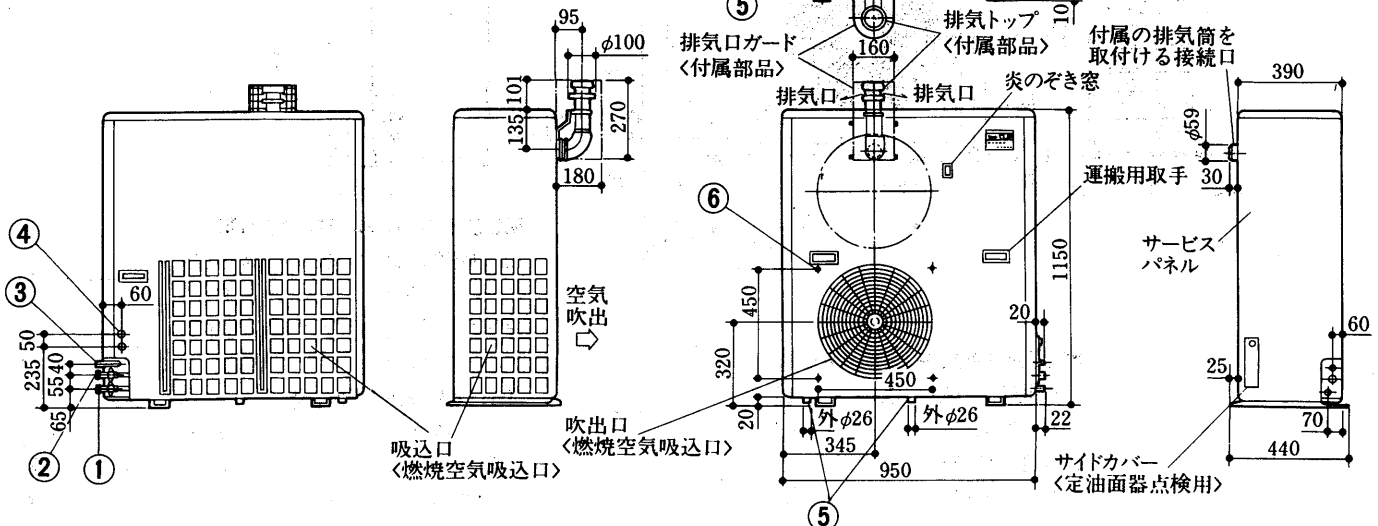


- 冷媒配管接続口 <フレア接続> $\phi 15.88$ < $\frac{5}{8}$ F> ① アース端子
- 冷媒配管接続口 <フレア接続> $\phi 9.52$ < $\frac{3}{8}$ F> ② ドレン抜き穴
- 電源穴 $2-\phi 27$ ③ 基礎ボルト穴
- M4ねじ ④
- $2-\phi 26$ ⑤
- $4-\phi 2.9$ ⑥
- $4-\phi 12$ ⑦

| 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 | 室外ユニット | 室内ユニット | 掲載頁 |
|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|-----|
| PUHM-80BG | PCHM-80BK<H> | 308 | PUHM-80BG | PLHM-80YG<H> | 321 |
| | PLHM-80CK<H> | 319 | | PKHM-80AK<H> | 326 |
| | PLHM-80DK<H> | 319 | | | |

PUHB-120B形 <PCHB-120B形用>.....P311に掲載。

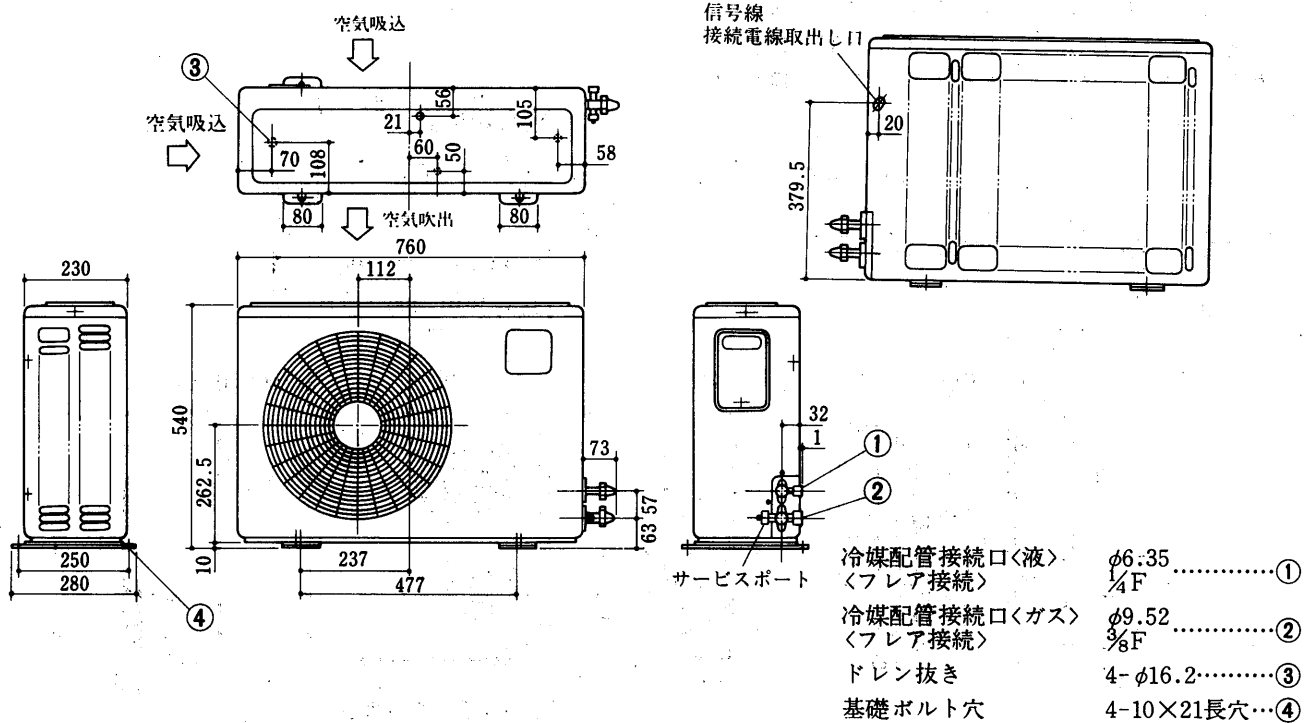
- 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<パイプサイズ $\phi 9.52$ >..... ①
- 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<パイプサイズ $\phi 15.88$ >..... ②
- 給油配管接続口 $\phi 8$ <外径>..... ③
- 電源穴 $2-\phi 27$ ノックアウト穴..... ④
- ドレン抜き穴 $2-\phi 26$ ⑤
- 吹出ガイド取付用穴 $4-\phi 2.9$ ⑥
- 基礎ボルト穴 $4-\phi 12$ ⑦



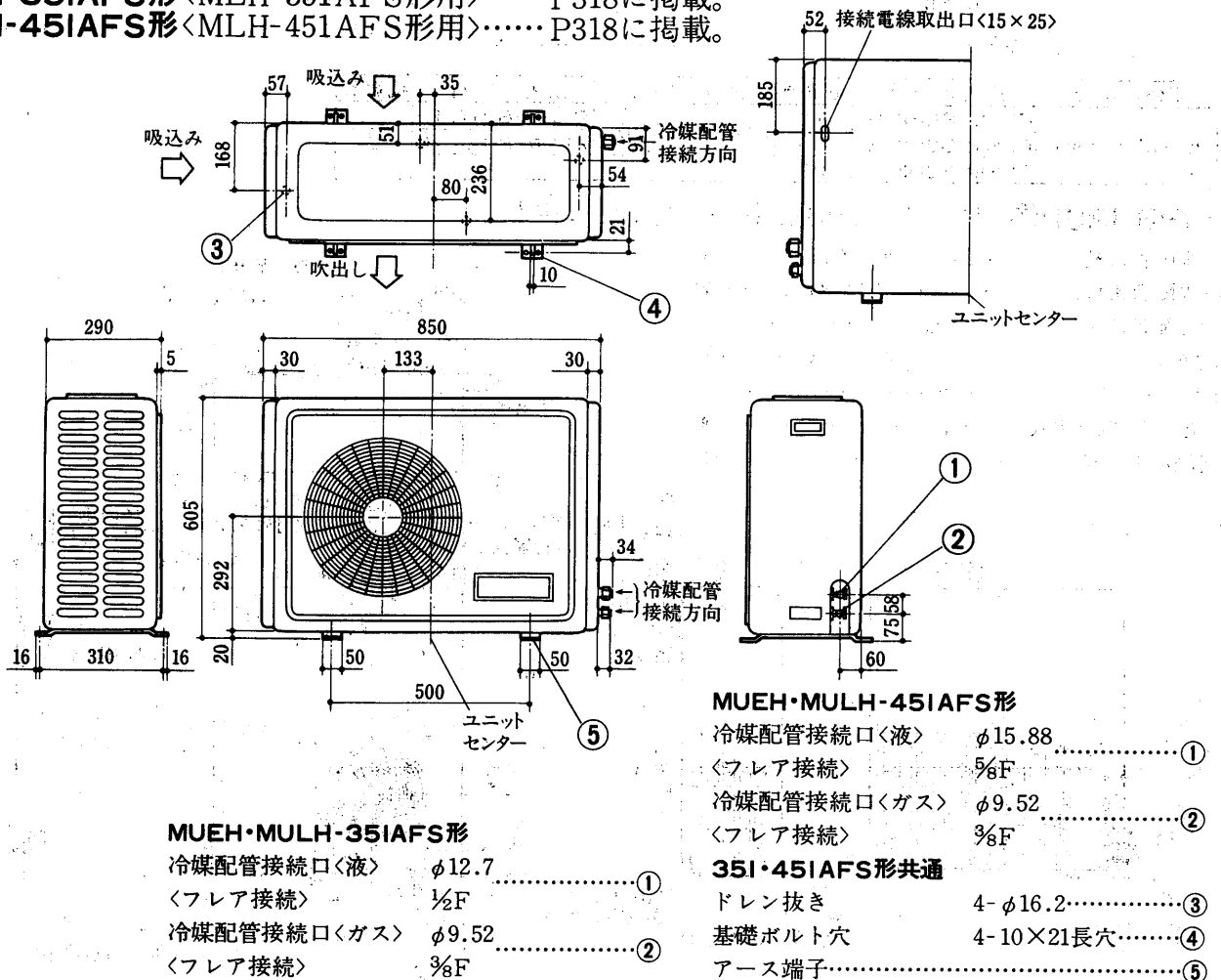
空気熱源
ヒートポンプ

外形

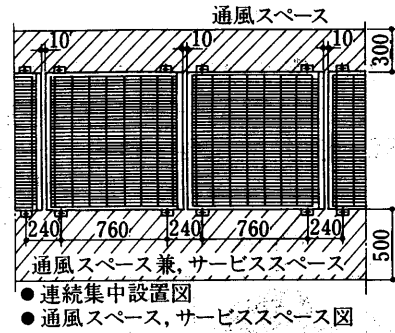
MUEH-25IAFS形〈MEH-251AFS形用〉…… P312に掲載。
MULH-25IAFS形〈MLH-251AFS形用〉…… P317に掲載。



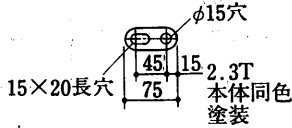
MUEH-35IAFS形〈MEH-351AFS形用〉…… P312に掲載。
MUEH-45IAFS形〈MEH-451AFS形用〉…… P313に掲載。
MULH-35IAFS形〈MLH-351AFS形用〉…… P318に掲載。
MULH-45IAFS形〈MLH-451AFS形用〉…… P318に掲載。



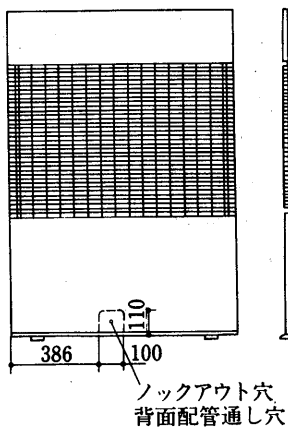
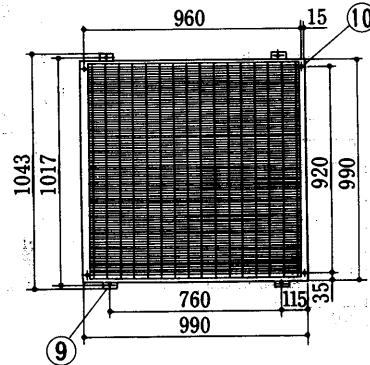
- PUH-200C形**〈PEH-180B形用〉…………… P315に搭載。
 〈PFH-180B形用〉…………… P331に搭載。
 〈PCHX-200BK〈H〉形用〉…………… P310に搭載。
 〈PLHX-200BK〈H〉形用〉…………… P320に搭載。
 〈PLHX-200YG〈H〉形用〉…………… P323に搭載。
- PUH-250C形**〈PEH-250B形用〉…………… P315に搭載。
 〈PFH-250B形用〉…………… P331に搭載。
 〈PCHX-250BK〈H〉形用〉…………… P310に搭載。
 〈PLHX-250BK〈H〉形用〉…………… P320に搭載。
 〈PLHX-250YG〈H〉形用〉…………… P323に搭載。



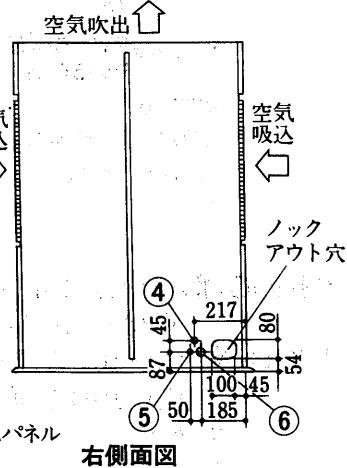
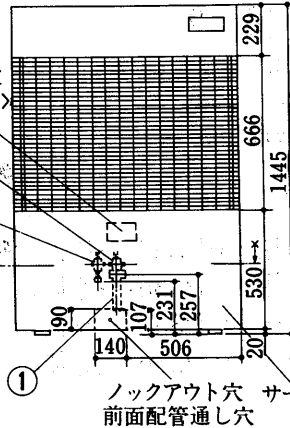
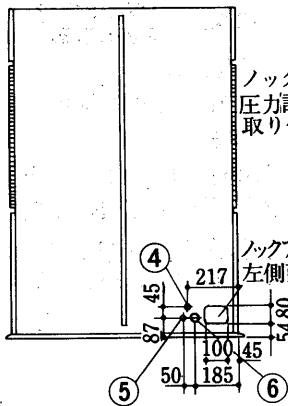
- 〈付属品〉
 ●冷媒〈ガス〉接続管…………… 1個
 ●接続管用パッキン…………… 1個
 ●吊りボルトM12…………… 4個
 ●連結金具〈下図〉…………… 2個



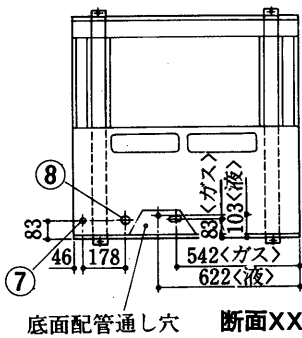
〈注〉
 ●集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ボルト〈SUS製M12×16〉、平座金〈SUS製M12〉を現地ににて手配してください。



背面図



右側面図



底面配管通し穴 断面XX

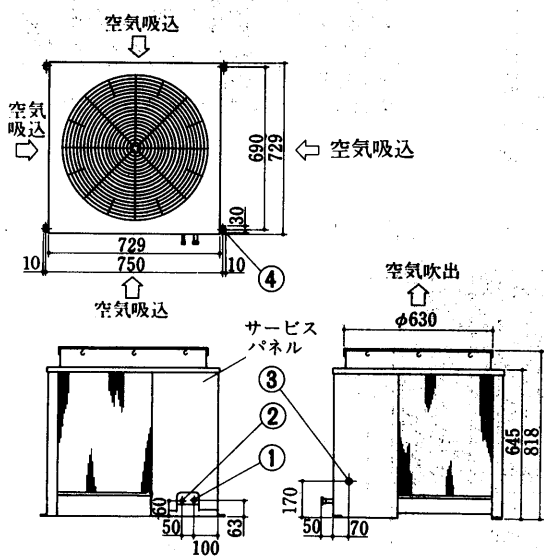
- | | | | |
|--------------------------|----------|----------------|-----------|
| 接続管〈付属品〉 | PUH-200C | φ25.4 | 〈ロウ付接続〉…① |
| | PUH-250C | φ28.6 | |
| 冷媒操作弁〈ガス〉 | | | ……………② |
| 冷媒操作弁〈液〉 | | φ15.9〈フレア接続〉…③ | |
| 配線通し穴〈側面〉 | | φ33〈ノックアウト穴〉…④ | |
| 配線通し穴〈側面〉 | | φ27〈ノックアウト穴〉…⑤ | |
| 配線通し穴〈側面〉 | | φ40〈ノックアウト穴〉…⑥ | |
| 配線通し穴〈底面〉 | | φ27〈ノックアウト穴〉…⑦ | |
| 配線通し穴〈底面〉 | | φ40〈ノックアウト穴〉…⑧ | |
| 据付用穴 | | 4-φ14……………⑨ | |
| 吊りボルト用兼、集中設置時 ユニット連結用 | | 4-M12めねじ……………⑩ | |

空気熱源
ヒートポンプ

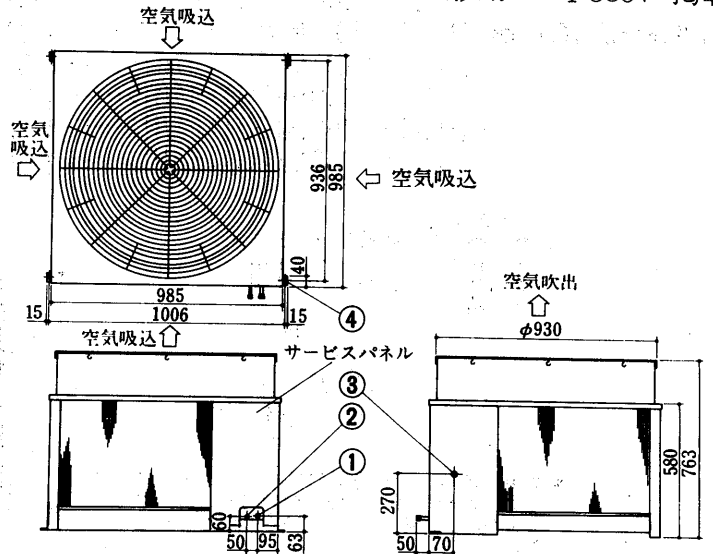
外形

室外ユニット

PVH-5C₁形〈PAH-5PA₁形用〉……P332に掲載。**PVH-8C₁形**〈PAH-8PA₂形用〉……P332に掲載。
 〈PAH-5DA₁〈-H〉形用〉P334に掲載。 〈PAH-8DA₁〈-H〉形用〉P335に掲載。
PV-5C₁形〈PA-5PA₁形用〉……P332に掲載。**PV-8C₁形**〈PA-8PA₂形用〉……P332に掲載。
 〈PA-5DA₁〈-H〉形用〉……P334に掲載。 〈PA-8DA₁〈-H〉形用〉……P335に掲載。



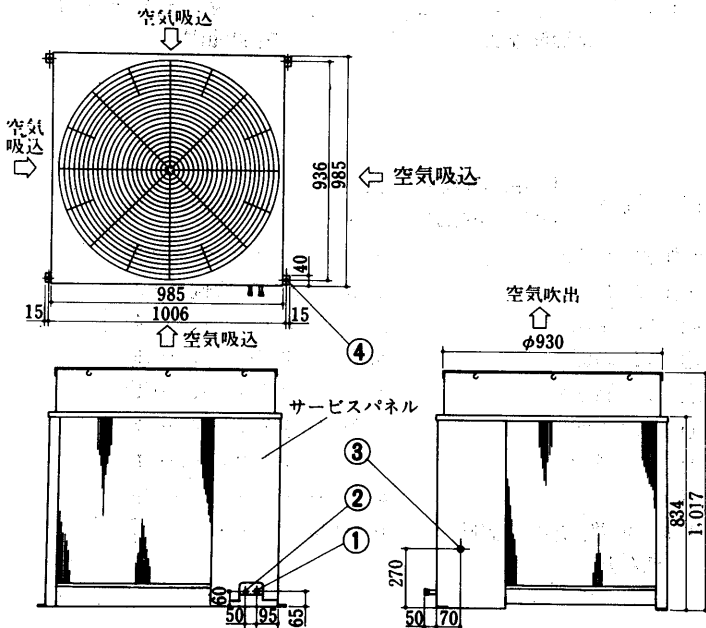
- 冷媒配管 **PVH-5C₁形** φ19.05…①
- PV-5C₁形** φ15.88
- 冷媒配管 φ12.7…②
- 電源穴〈室内外連絡〉 φ27…③
- 基礎ボルト用穴 4-φ12…④



- 冷媒配管 **PVH-8C₁形** φ22.2…①
- PV-8C₁形** φ19.1
- 冷媒配管 φ15.88…②
- 電源穴〈室内外連絡〉 φ27…③
- 基礎ボルト用穴 4-φ15…④

- PAH-15DA₁形, PA-15DA₁形用〈P337〉は、PVH-8C₁形・PV-8C₁形を2台使用。
- PAH-25DA形用〈P339〉は、PVH-8C₁形を3台使用。

PVH-10C₁形〈PAH-10PA₁形用〉…P333に掲載。**PVH-10C₁形**〈PAH-10DA₁形用〉…P336に掲載。
PV-10C₁形〈PA-10PA₁形用〉……P333に掲載。
 〈PA-10DA₁形用〉……P336に掲載。

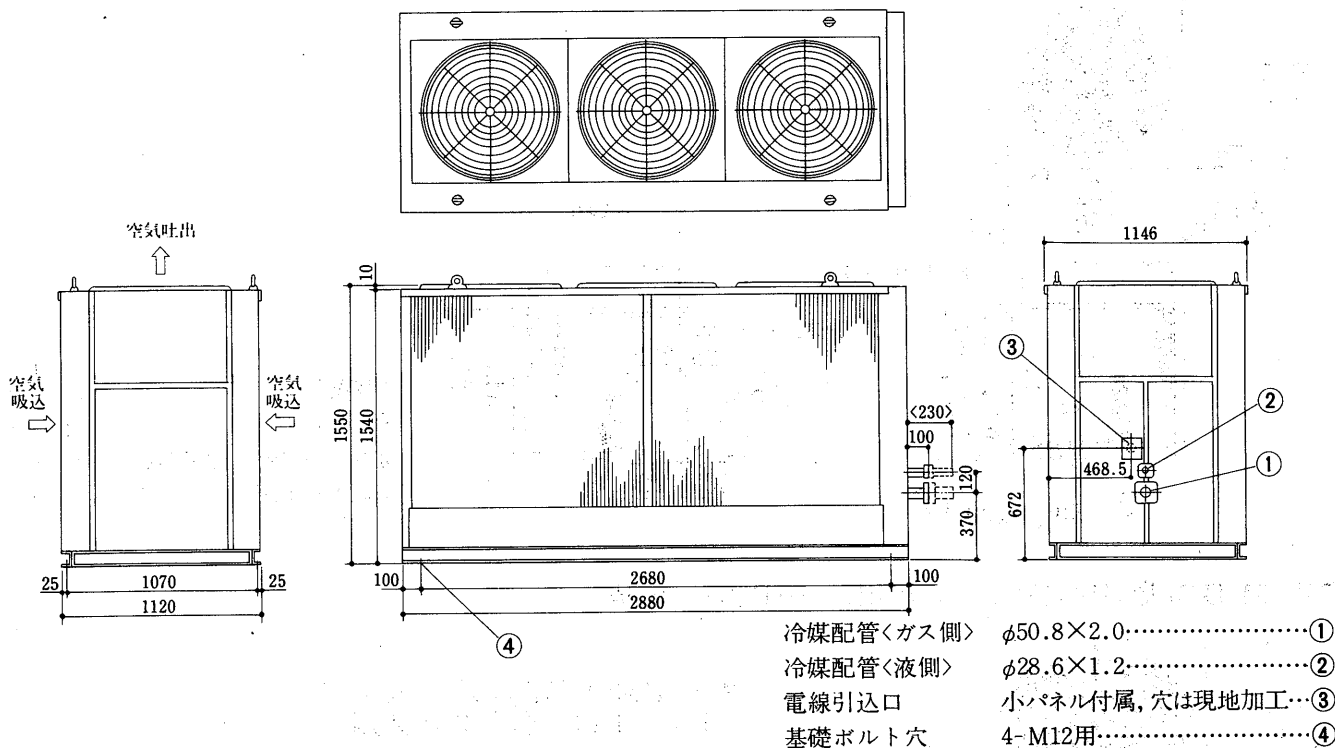


- 冷媒配管 **PVH-10C₁形** φ25.4…①
- PV-10C₁形** φ22.2
- 冷媒配管 φ15.88…②
- 電源穴〈室内外連絡〉 φ27…③
- 基礎ボルト用穴 4-φ15…④

- PAH-20DA₁形, PA-20DA₁形用〈P338〉は、PVH-10C₁形・PV-10C₁形を2台使用。
- PAH-30DA形用〈P339〉は、PVH-10C₁形を3台使用。

PVH-40G形

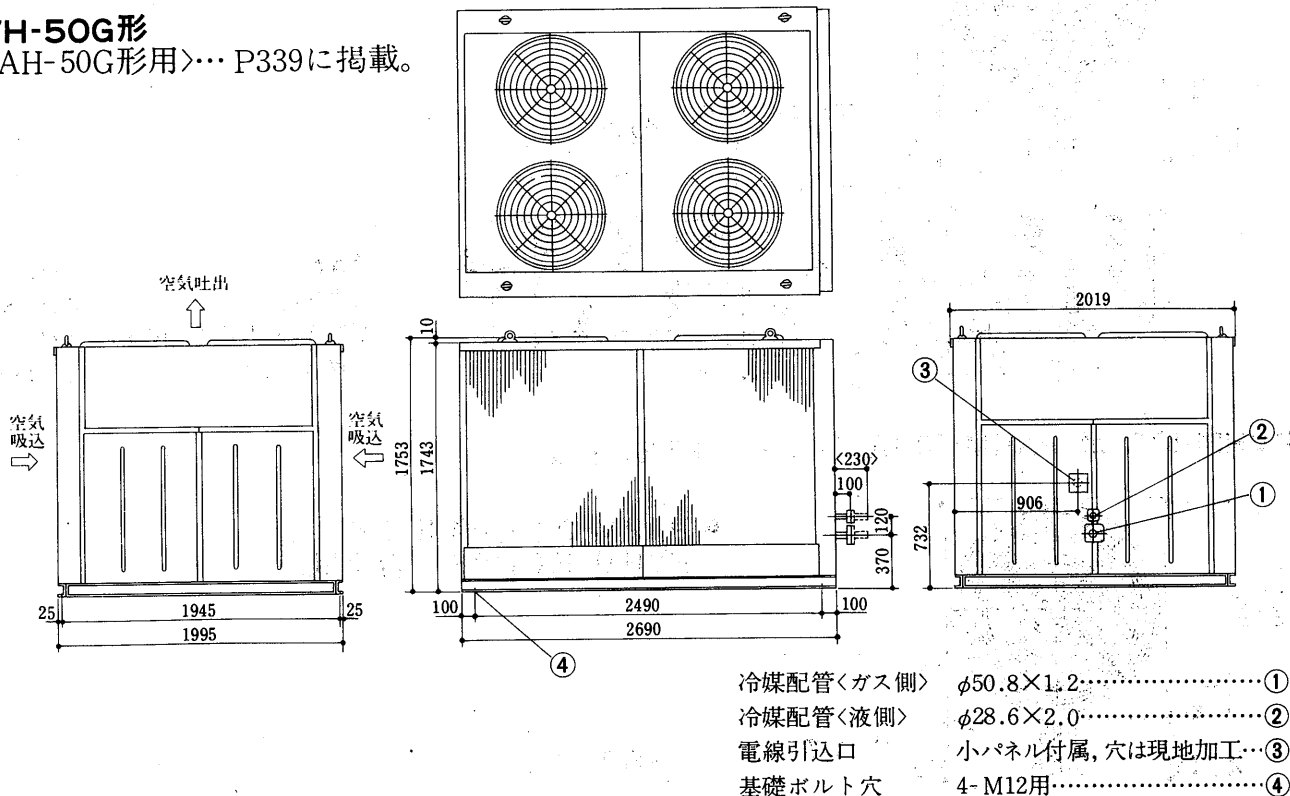
〈PAH-40G形用〉… P339に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

PVH-50G形

〈PAH-50G形用〉… P339に掲載。



外
形

PVH-G形共通注意事項

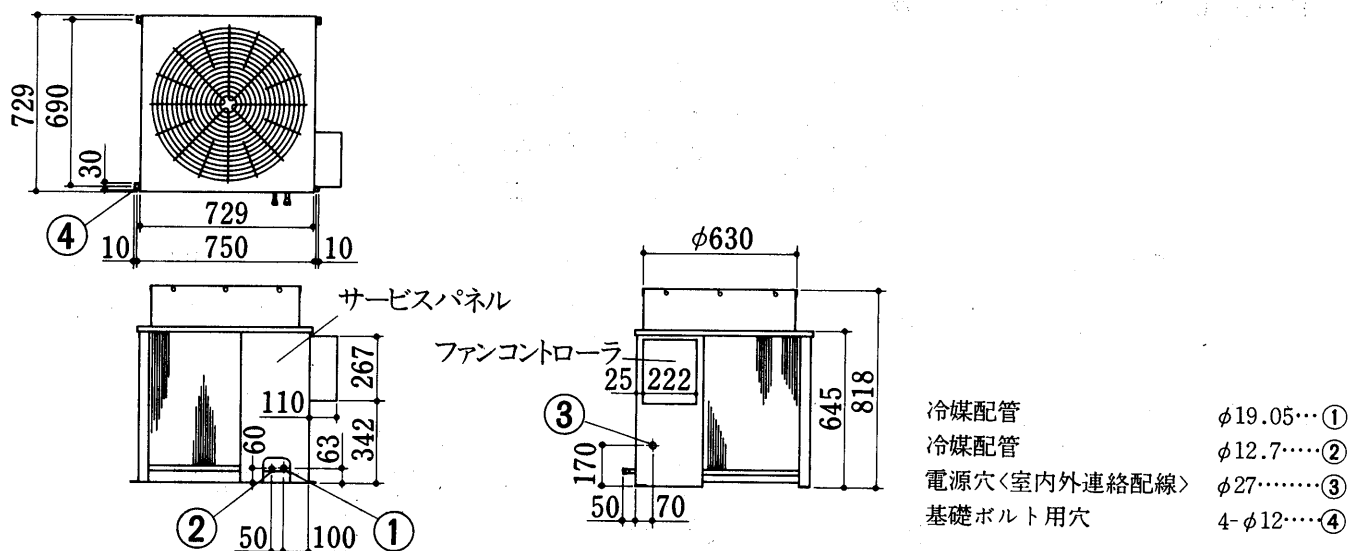
1. ユニットの周囲には据付・保守・点検及び風の吸込スペースとして少なくとも1m〈PVH-40G・50G形は1.5m〉以上確保してください。
2. 冬期降雪のはげしい地方では防雪フードをとりつけてください。
3. 暴風による災害を防止するためユニットは必ず基礎ボルトで固定してください。
4. 室外ユニット本体には冷媒が封入されています。
5. 室外ユニットは各々独立しており一体形ではありません。
6. 各ユニットの距離はそれぞれ10m以内となるよう設置してください。
7. 室外ユニットの据付面はドレン排水が容易な構造としてください。
〈ドレン排水はユニット下面に排出されます〉
8. 短銅管付相フランジは室内側ユニットに付属しております。

● 室内ユニットとの間の配線は下記のとおりです。

| 形名 | 項目 | 室外送風機用 | 制御回路用 |
|---------|----|------------------------|-------------------------|
| PVH-40G | | 2.0mm ² ×6本 | 1.25mm ² ×4本 |
| PVH-50G | | 2.0mm ² ×6本 | 1.25mm ² ×4本 |

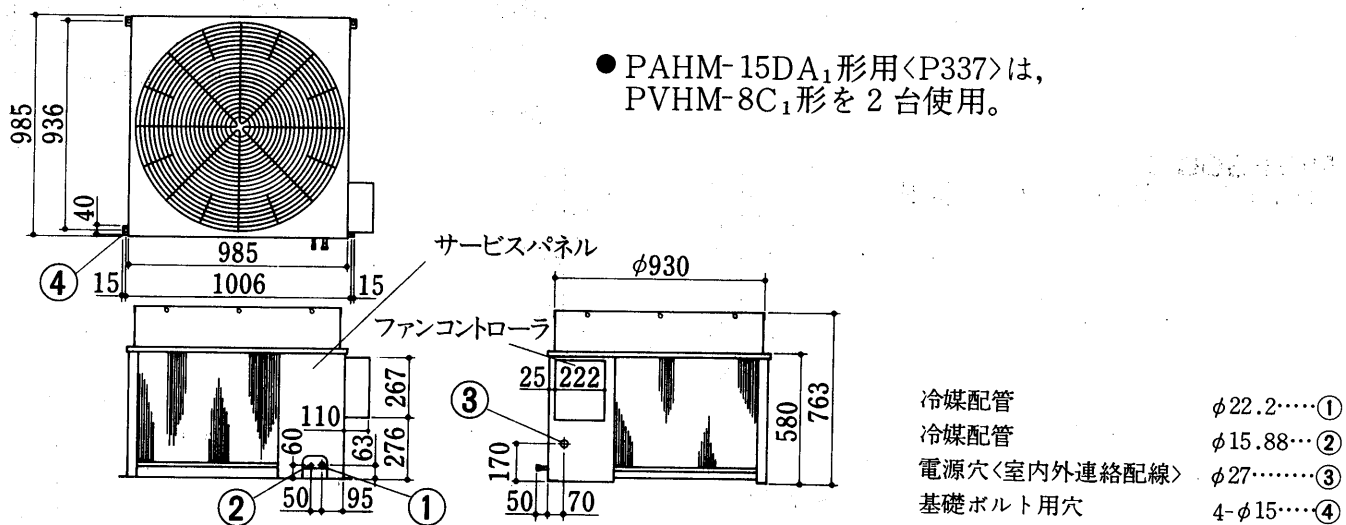
室外ユニット

PVHM-5C₁形<PAHM-5DA₁形用>……P334に掲載。



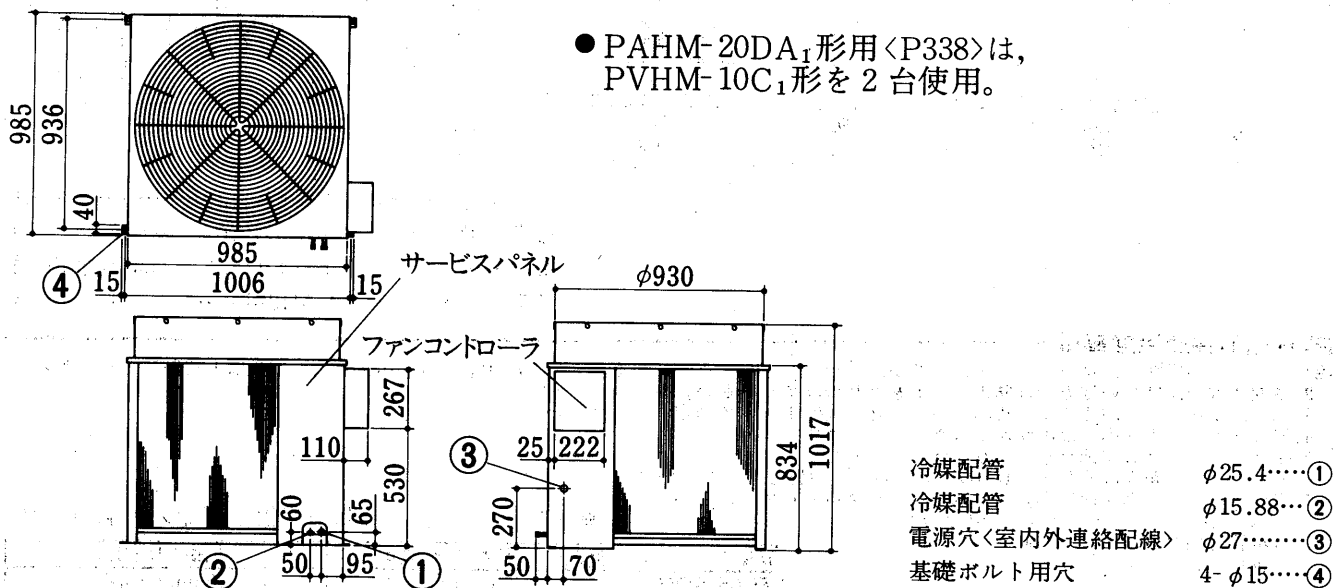
PVHM-8C₁形<PAHM-8DA₁形用>……P335に掲載。

● PAHM-15DA₁形用<P337>は、PVHM-8C₁形を2台使用。



PVHM-10C₁形<PAHM-10DA₁形用>……P336に掲載。

● PAHM-20DA₁形用<P338>は、PVHM-10C₁形を2台使用。



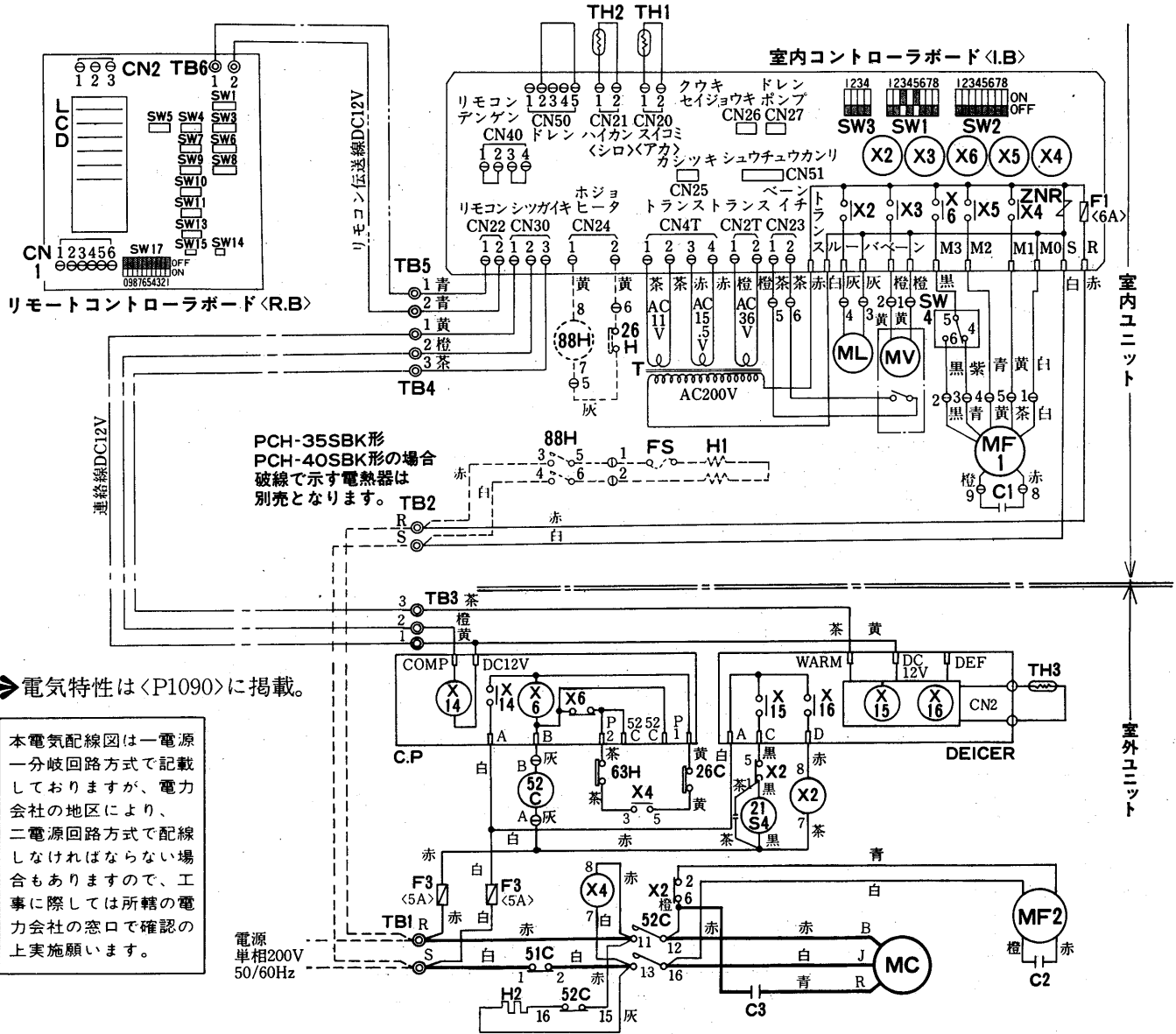
2.2.3 電気系統図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート

PCH-35SBK<H>形
PCH-40SBK<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



PCH-35SBK形
PCH-40SBK形の場合
破線で示す電熱器は
別売となります。TB2

電気特性は<P109>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-35・40SBK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| ML | ルーバ一用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51C | 熱動過電流継電器<圧縮機> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X4 | 補助継電器<圧縮機保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | | |

※注意事項はP368参照下さい。

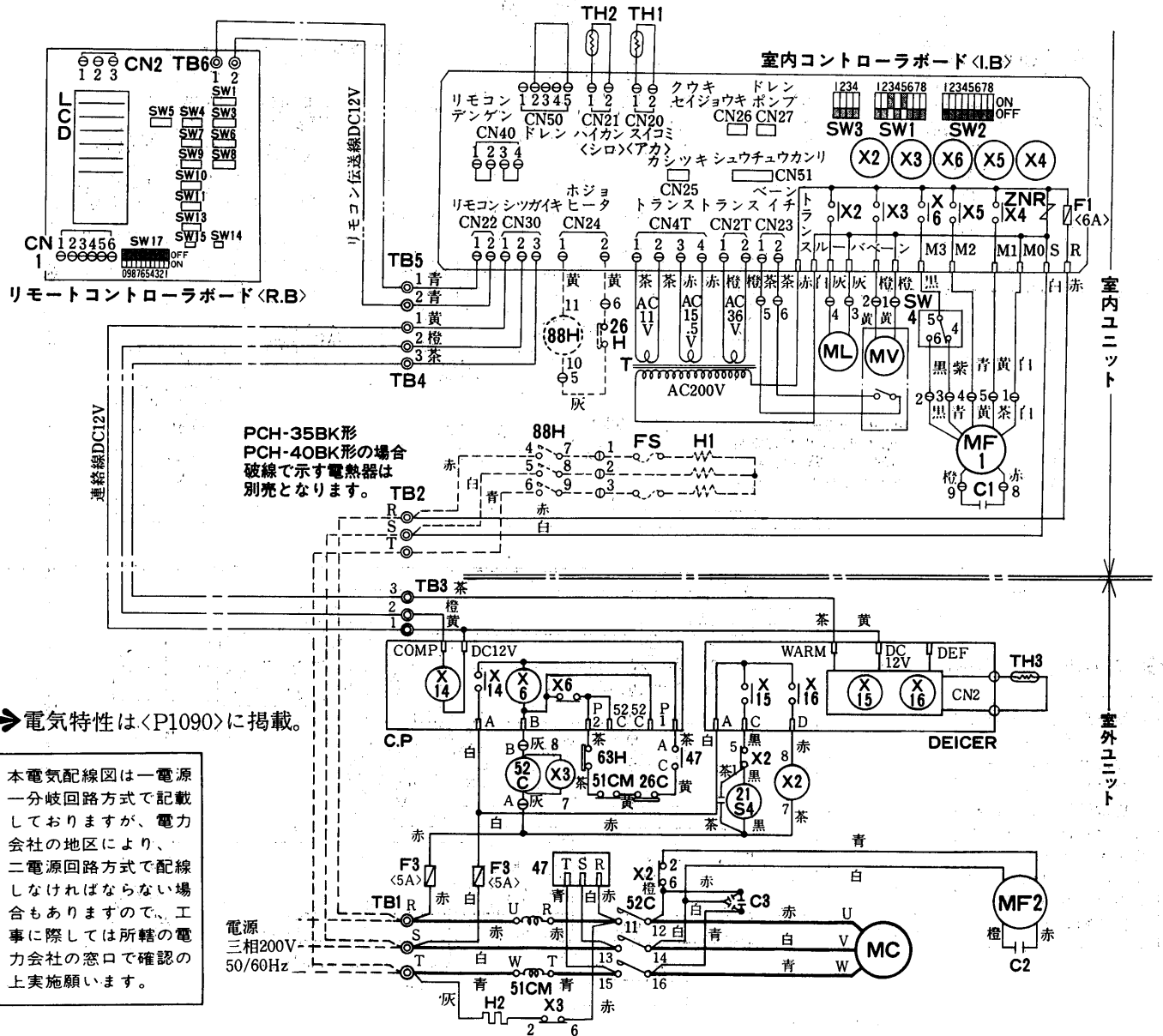
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

PCH-35BK<H>形
PCH-40BK<H>形

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



電気特性は<P1090>に掲載。

本電氣配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-35・40BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C3 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ペーン用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ペーン> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | -F3 | ヒューズ<5A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | 47 | 逆相防止器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | T | 変圧器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H1> | 電熱器 |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS> | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |

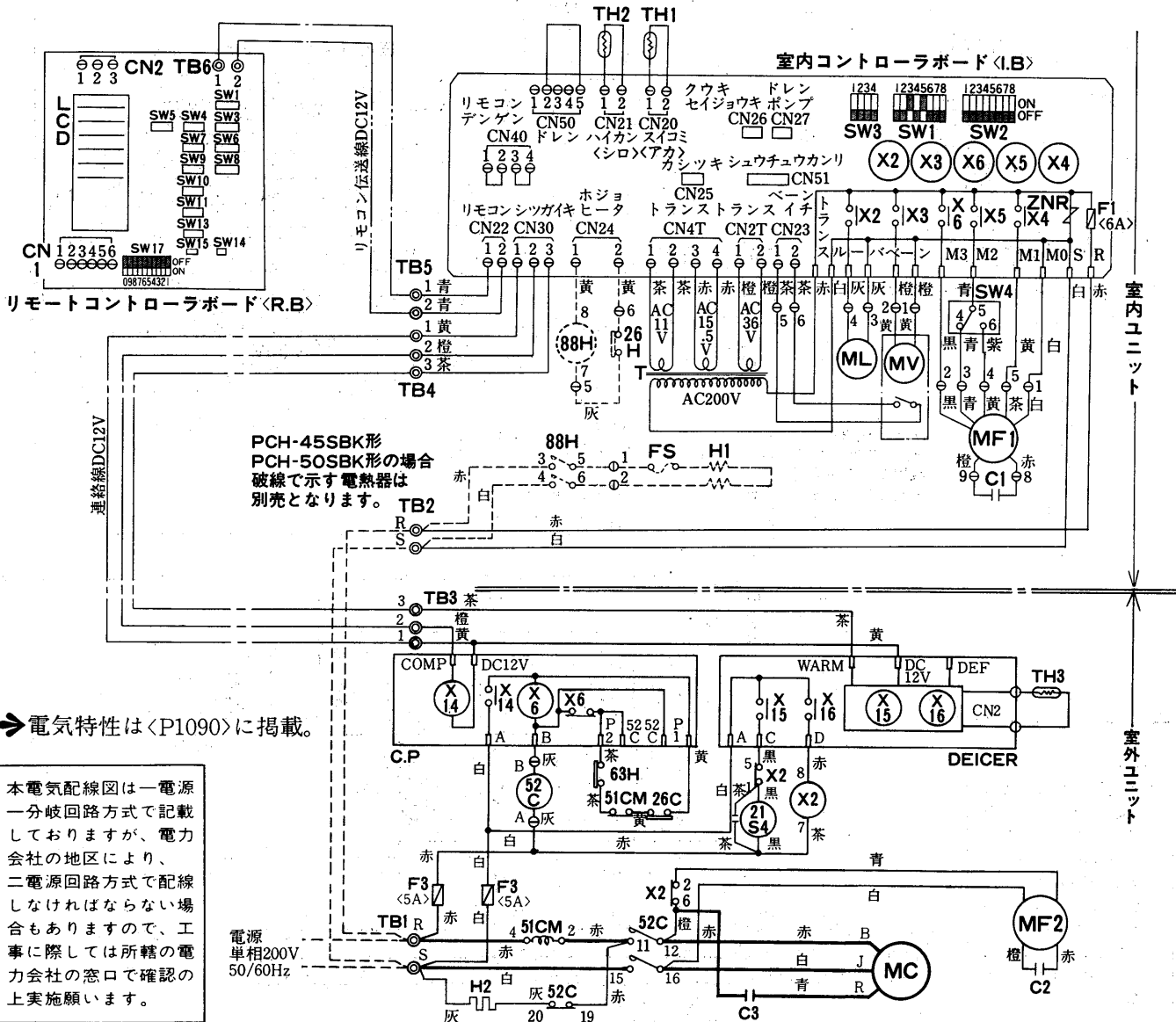
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PCH-45SBK<H>形
PCH-50SBK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



PCH-45SBK形
PCH-50SBK形の場合
破線で示す電熱器は
別売となります。TB2

電気特性は<P109>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-45・50SBK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | デアアイスー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | | |

※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

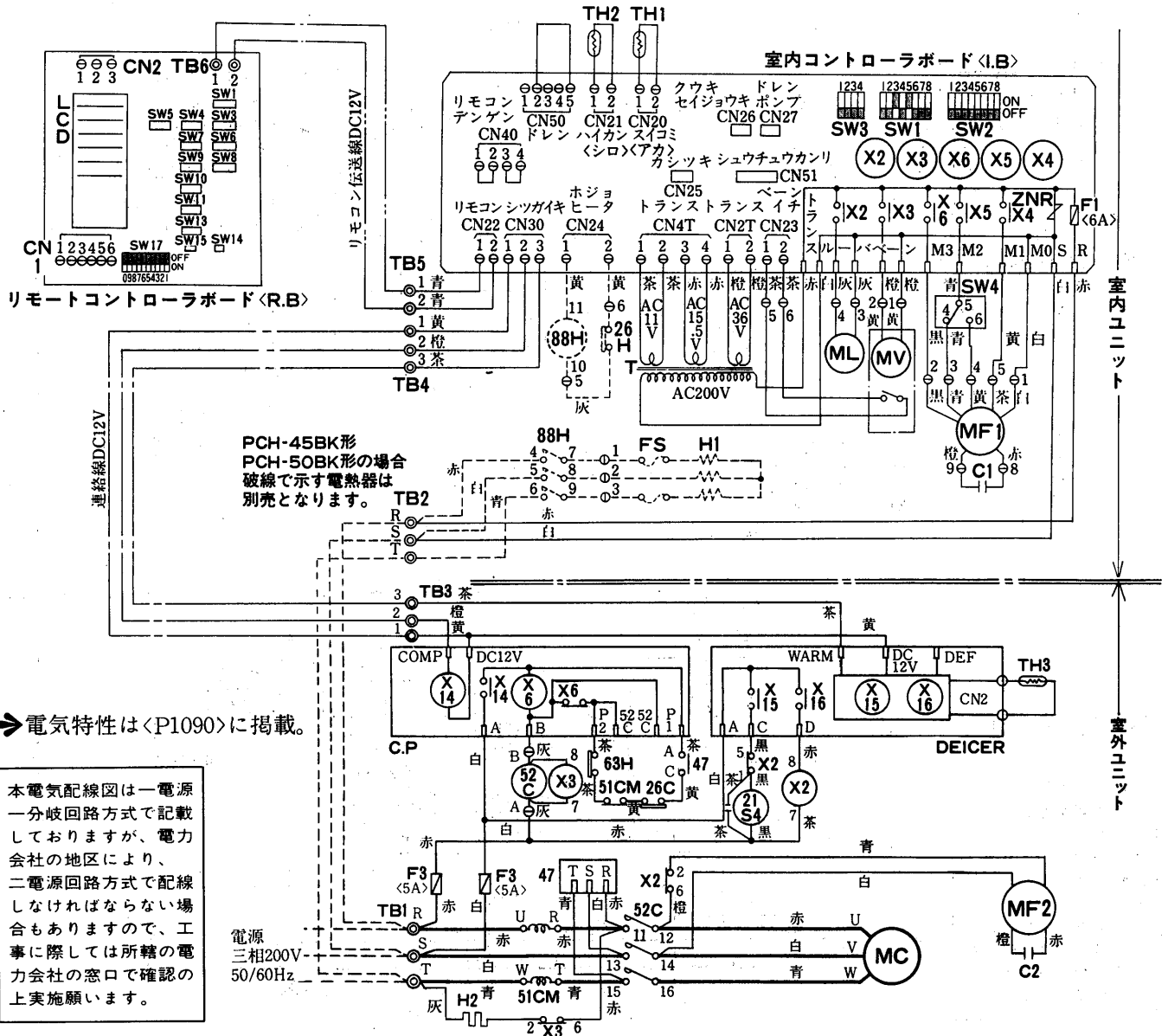
電
気

PCH-45・50<H>

PCH-45BK<H>形
PCH-50BK<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本 | | |



⇒電気特性は<P1090>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-45・50BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ-用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MV | ベ-ン用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ベ-ン> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 47 | 逆相防止器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクト<保護装置自己保持> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイザ-<霜取> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | | |

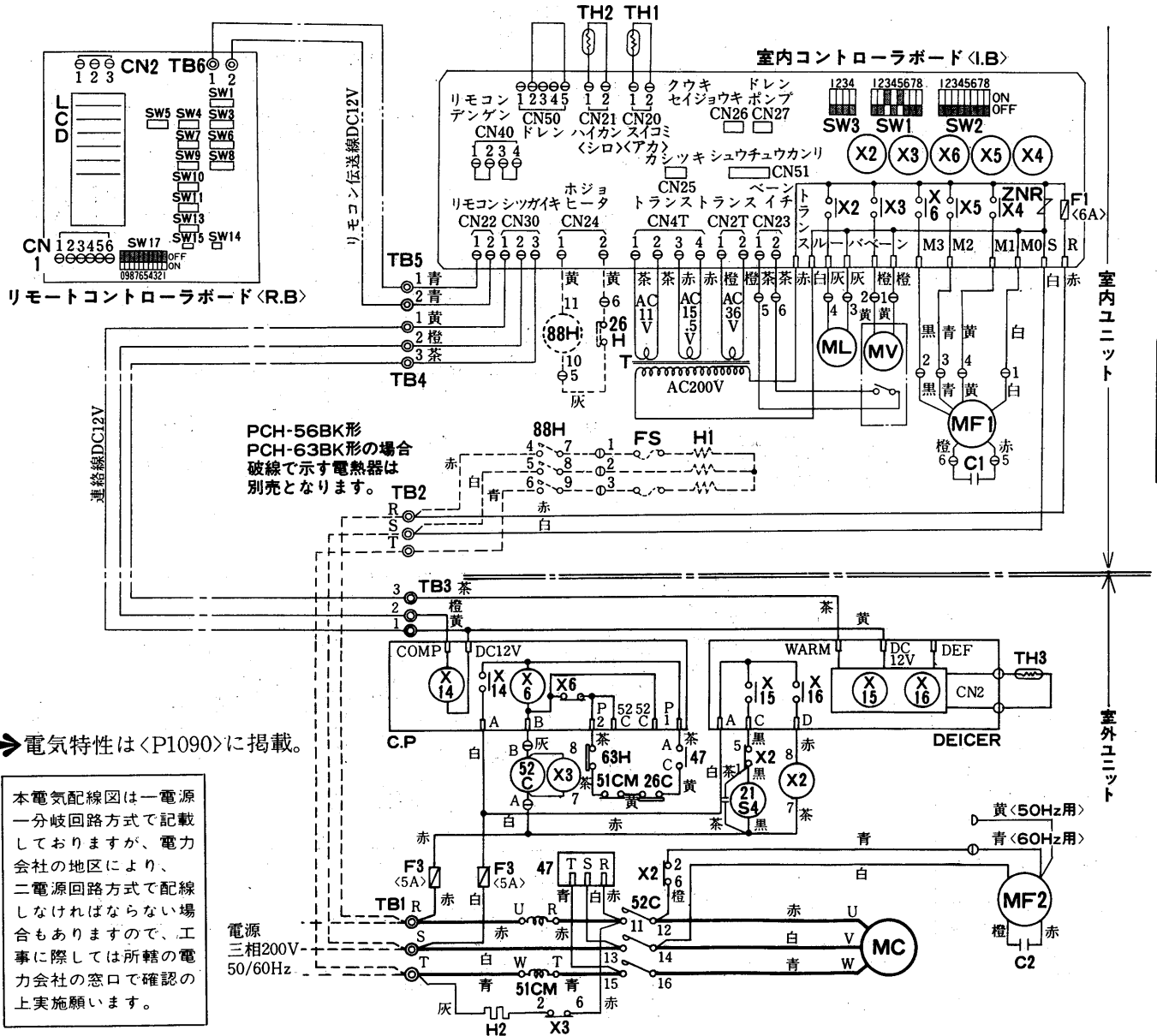
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PCH-56BK<H>形
PCH-63BK<H>形

⇒配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|------------|-----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | 〈ヒーターレスの場合 | 2本〉 |



空気熱源
ヒートポンプ

⇒電気特性は<P109>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の< >はPCH-56・63BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 | 記号 | 名 | 記号 | 名 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>*1 |
| ML | ルーバ一用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>*1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 47 | 逆相防止器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | | |

*注意事項はP368参照下さい。

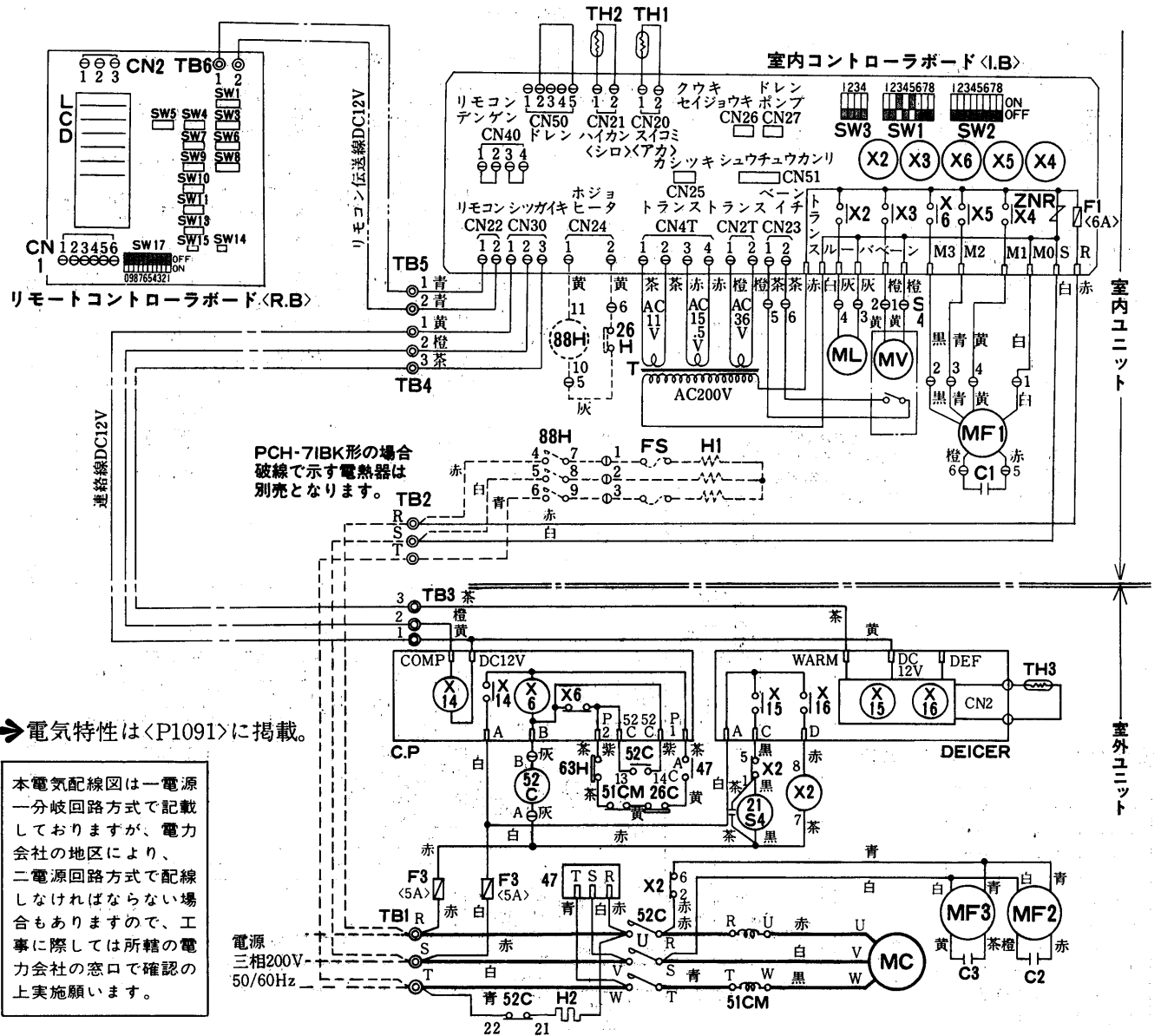
*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気

PCH-71BK<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | 〈ヒーターレスの場合 2本〉 | | | |



PCH-71BK形の場合
破線で示す電熱器は
別売となります。

電気特性は<P1091>に掲載。

本電気配線図は一電源
一分岐回路方式で記載
しておりますが、電力
会社の地区により、
二電源回路方式で配線
しなければならない
場合もありますので、工
事に際しては所轄の電
力会社の窓口で確認の
上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-71BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4+5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | BEICER | デアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<運転強弱切換> | ZNR | バリスト | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

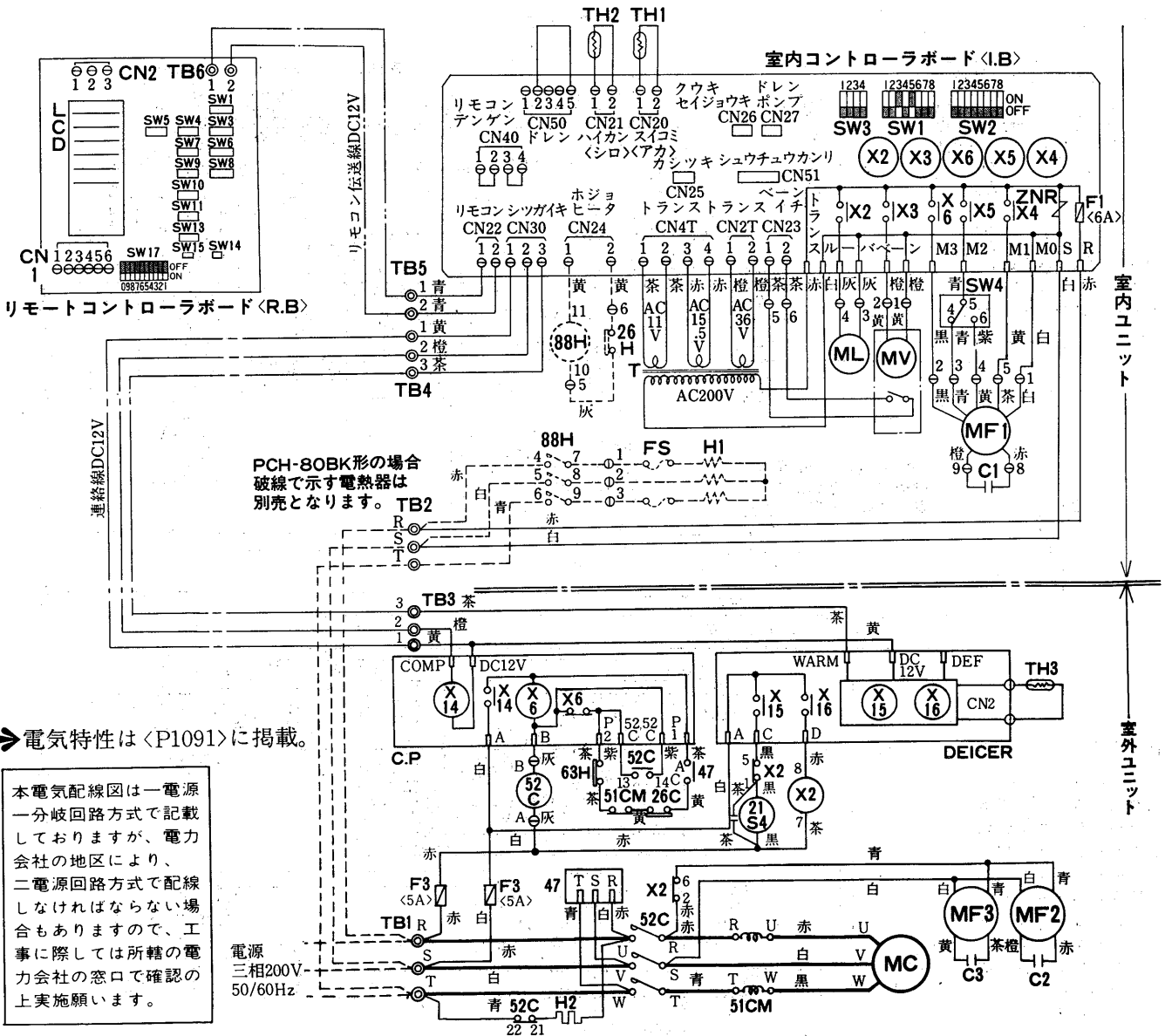
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PCH-80BK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>



空気熱源
ヒートポンプ

電気特性は<P1091>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCH-80BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-----------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | C.N.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | DEICER | ディアイサー<霜取> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | ZNR | バリスタ | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | <H1> | 電熱器 | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> | 47 | 逆相防止器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | <H1> | 電熱器 | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | | | | |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | | | | |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | | | | |

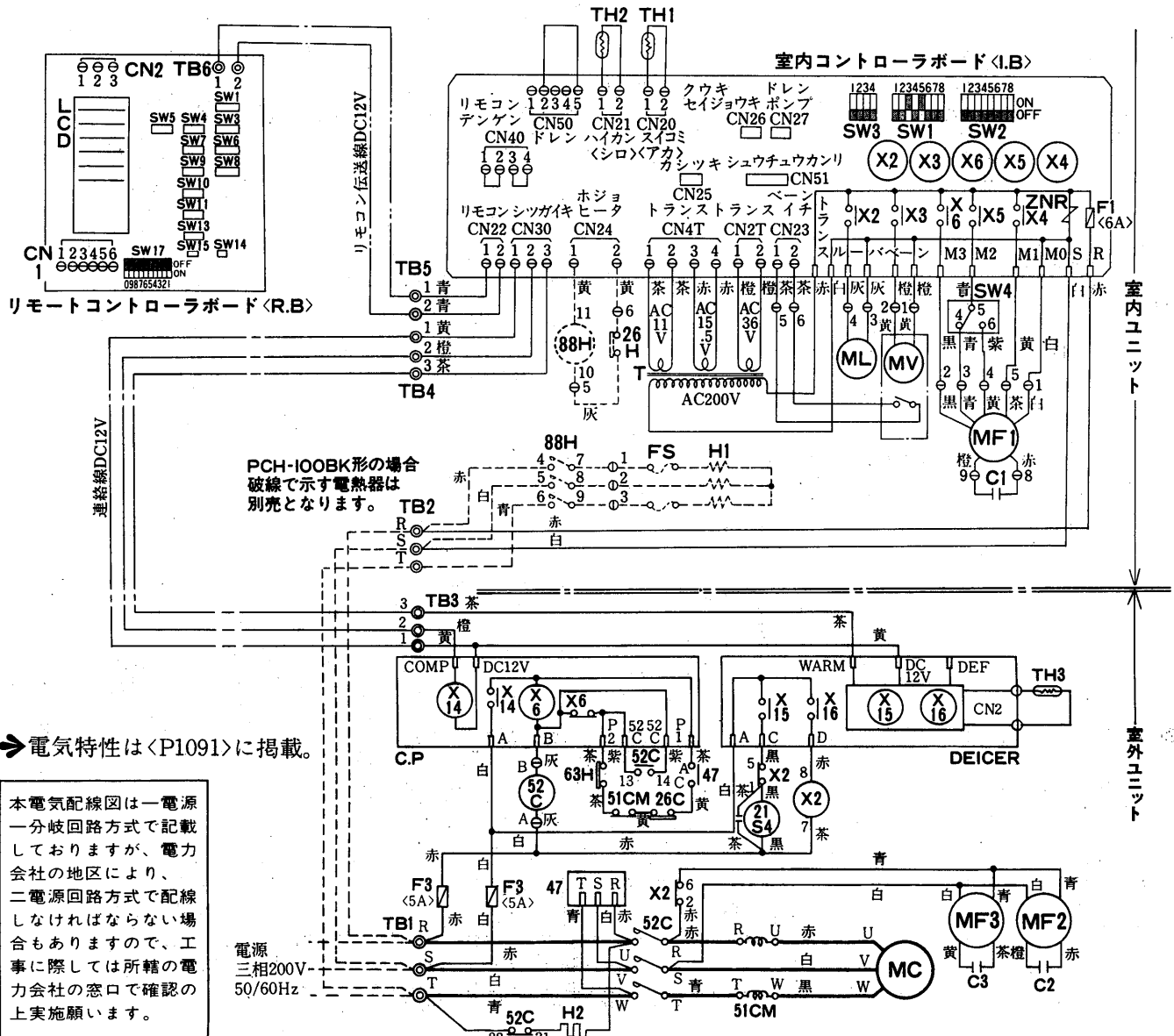
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PCH-100BK<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | <ヒーターレスの場合 | 2本 | | |



電気特性は<P1091>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

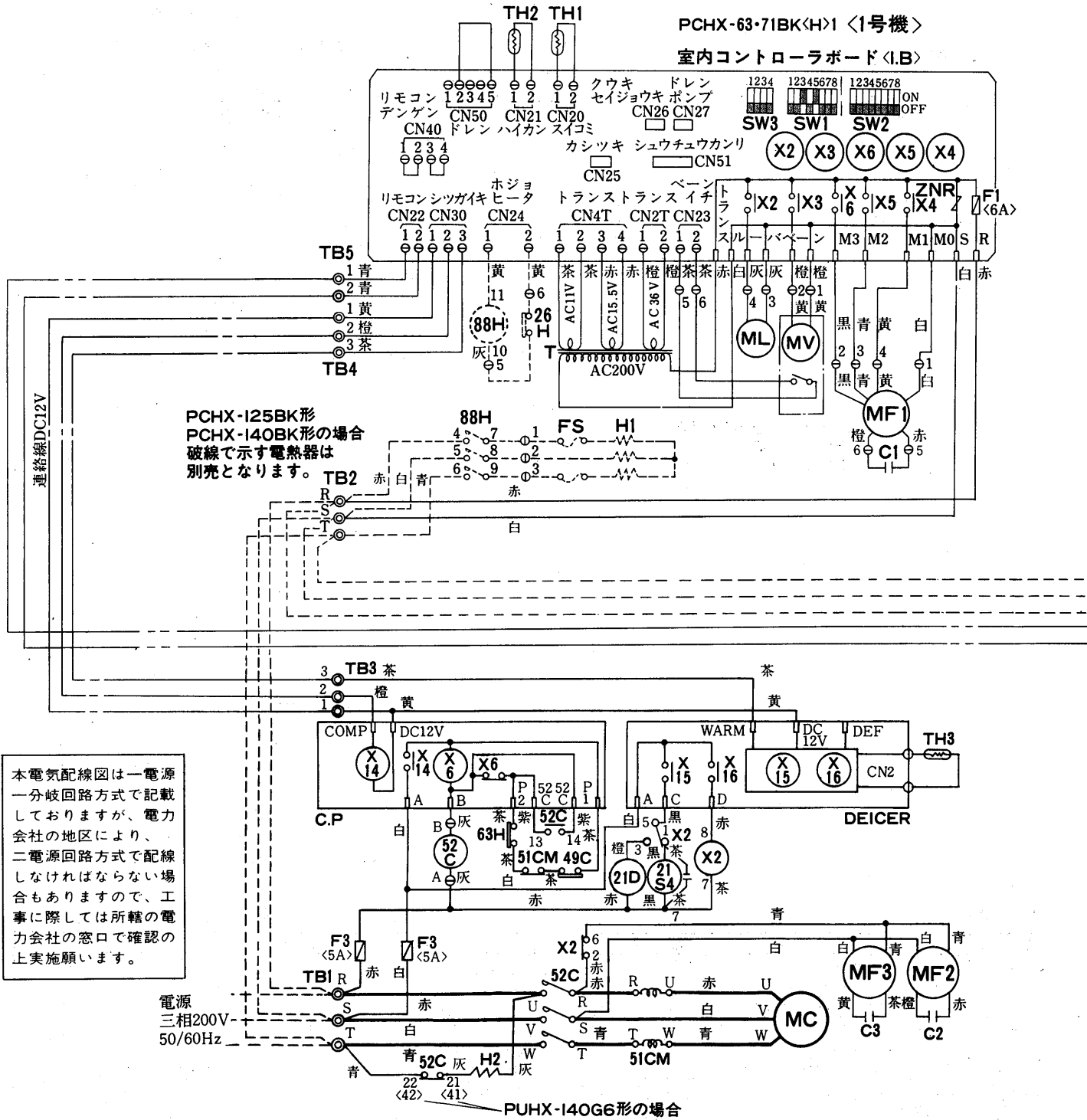
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 47 | 逆相防止器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | DEICER | デアイスザー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |

※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PCHX-125BK<H>形
PCHX-140BK<H>形



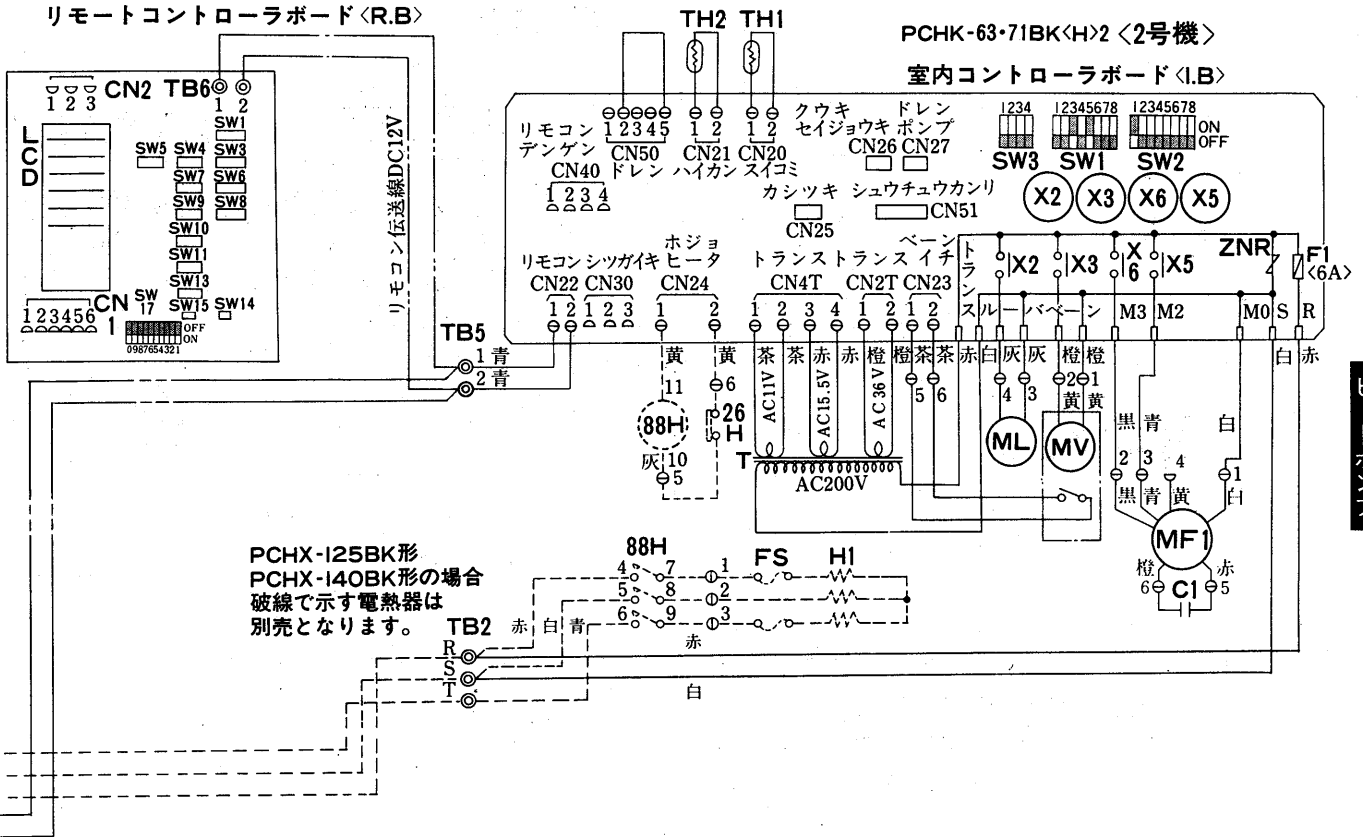
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

注1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
注2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
注3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込用タブを示します。

リモートコントローラボード<R.B>

PCHK-63・71BK<H>2 <2号機>

室内コントローラボード<I.B>



空気熱源
ヒートポンプ

PCHX-125BK形
PCHX-140BK形の場合
破線で示す電熱器は
別売となります。

⇒配線本数

| | | | |
|----|------------|------|------|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本×2 |
| | 〈ヒーターレスの場合 | | 2本〉 |
| | 室内外連絡配線 | | 3本 |
| | リモコン配線 | | 2本 |
| | 室内間連絡配線 | | 2本 |

⇒電気特性は<P1092>に掲載。

記号説明

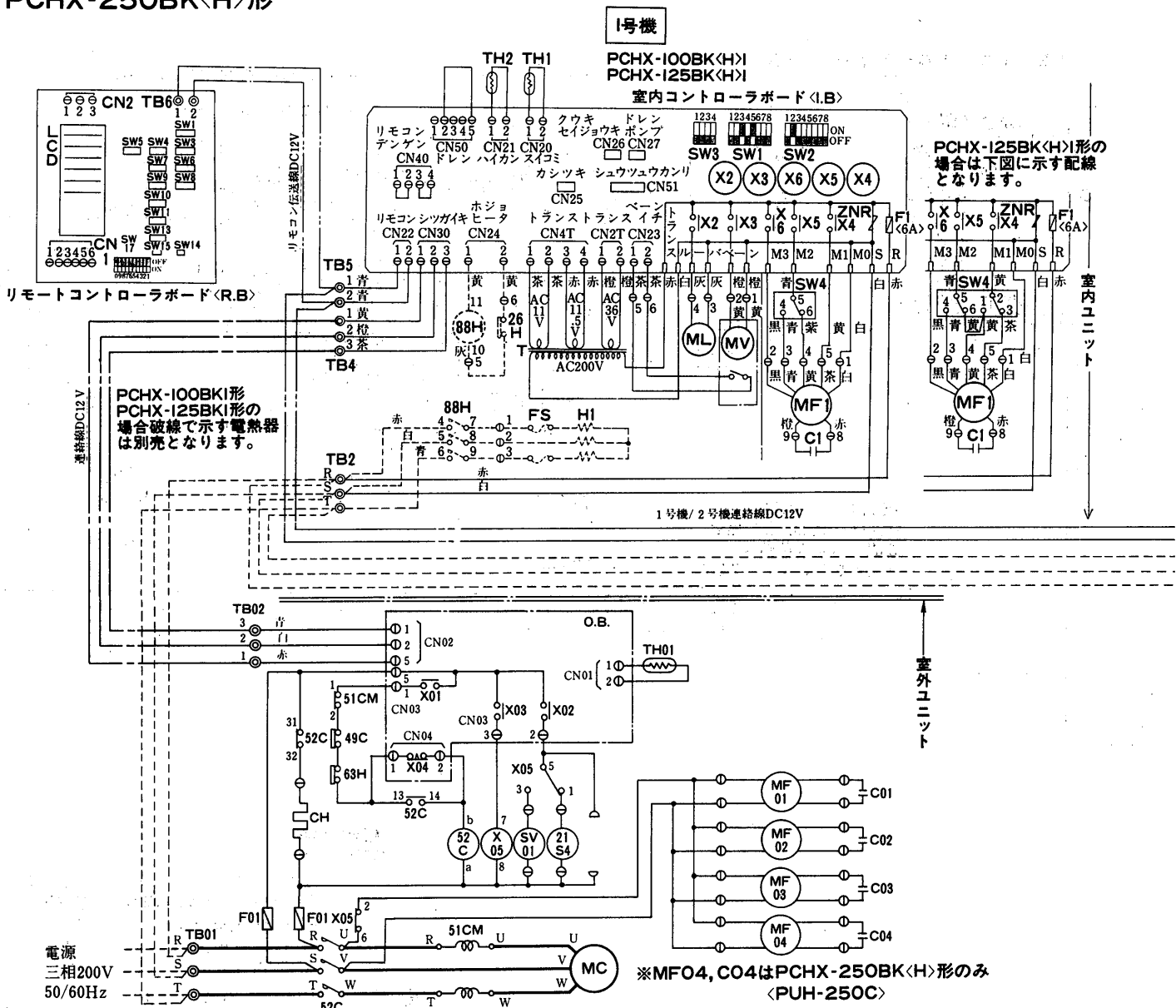
記号欄の< >はPCHX-125・140BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | LCD | 液晶表示器 |
| MV | ベーン用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<L.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW1<L.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | ZNR | バリスタ | <FS> | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | SW2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | 21D | 電磁弁<霜取制御> |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電
気

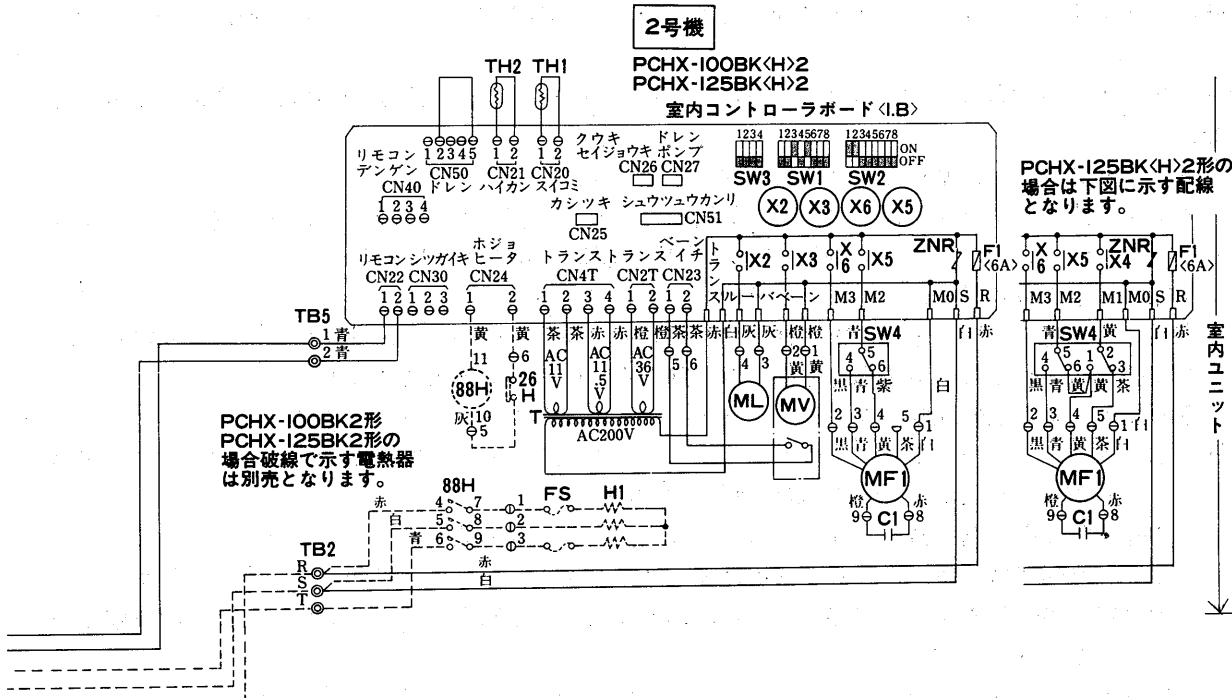
PCHX-200BK<H>形
PCHX-250BK<H>形



- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。
 2. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
 リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<IB>〕を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。
 確認項目……(1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。
 (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。
 応急運転時は、電源発停による連続運転になります。<リモコンでのON/OFFはできません。>
応急運転方法…(1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<IB>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。
 ②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
 (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
 (3) 応急運転時は、室内送風機は強弱運転、シングルバーは停止します。
 (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
 (5) 冷房時は最長10時間以内<室内ユニットの coils の凍結の危険性があります。>

お願い
 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時、電気品箱の切替スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

空気熱源
ヒートポンプ



➡電気特性は<P1092>に掲載。

➡配線本数

- 電源 室外ユニット 200V 3本
- 室内ユニット 200V 2本×2
- <BKH及び別売電熱器組込時>
- 200V 3本×4
- 室内外連絡線 DC12V 3本
- 室内一リモコン 伝送線DC12V 2本
- 室内一室内 伝送線DC12V 2本

記号説明

記号欄の< >は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F01 | ヒューズ<5A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | CH | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| MF01~03 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> |
| ML | ルーバー用電動機 | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> |
| MV | ペーン用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> |
| 21S4 | 四方弁 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> |
| SV01 | 電磁弁<霜取制御> | LCD | 液晶表示器 | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリクアアップ> | ZNR | バリスタ |
| X01 | 補助継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> |
| X02 | 補助継電器<暖房指令> | TH1 | サーミスタ<室温検知> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> |
| X03 | 補助継電器<霜取指令> | TH2,01 | サーミスタ<配管温度検知> | X4<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| X04 | 補助継電器 | T | 変圧器 | X5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| X05 | 補助継電器<霜取> | C1 | コンデンサ<室内送風機用電動機> | X6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | C01~03 | コンデンサ<室外送風機用電動機> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | O.B | 室外コントローラボード | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB2.01 | 端子盤<電源> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB4.02 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB5.6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <H1> | 電熱器 |

電
気

PCH-BK<H>形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。リモコン伝送配線は番号<1,2>を逆に配線してもかまいません。

3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2)室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3)応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー上下風向ベーンは停止します。

(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

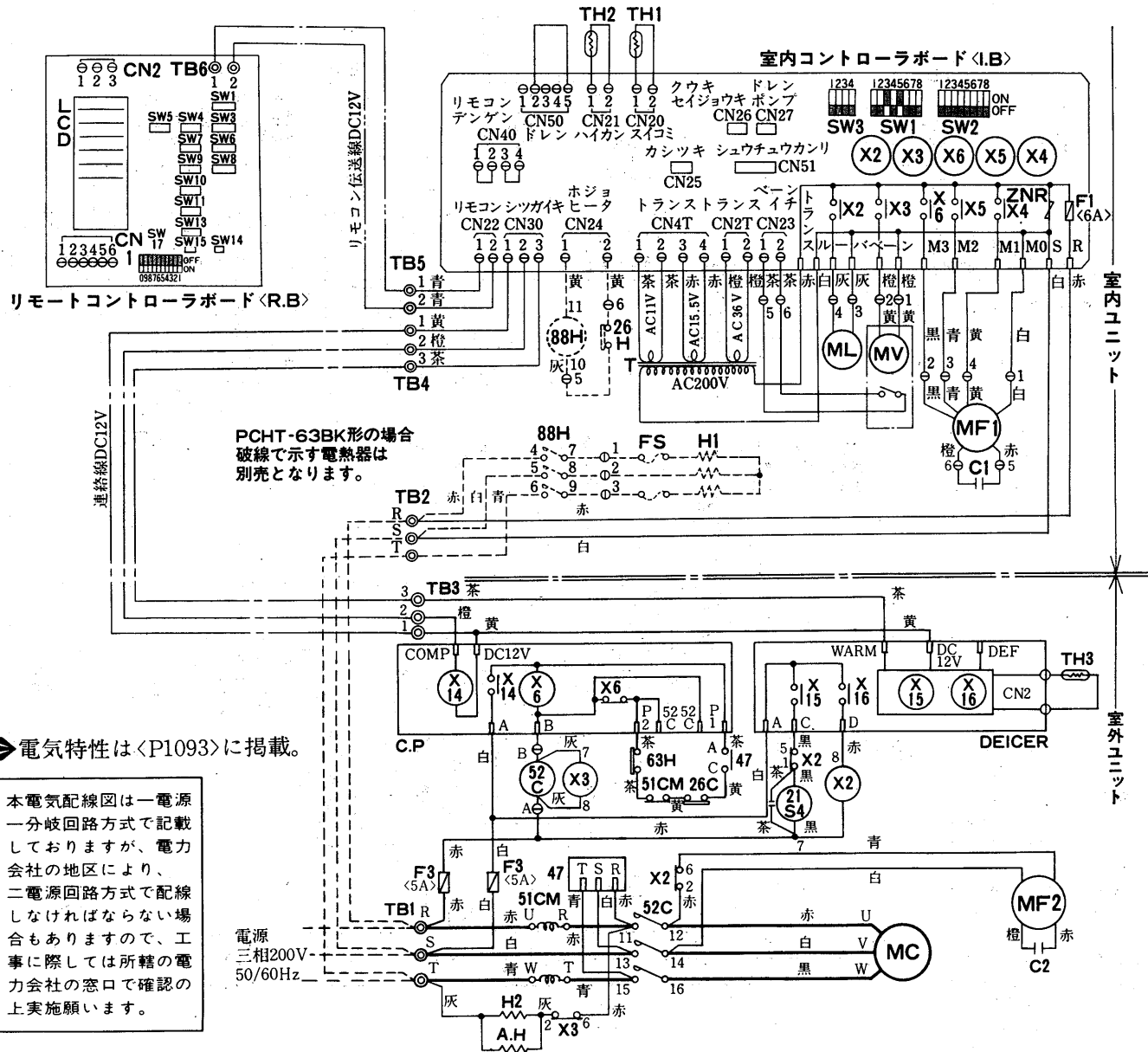
(5)冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

お願い <PCH<X>-56~71BK<H>形は除く>

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

(3)天吊形コーナータイプ<PCHT形>
PCHT-63BK<H>形 セパレート<ビル用>

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



空気熱源
ヒートポンプ

電気特性は<P1093>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCHT-63BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 | 記号 | 名 | 記号 | 名 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | T | 変圧器 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバー用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<L.B> | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 47 | 逆相防止器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | | |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | SW2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | | |

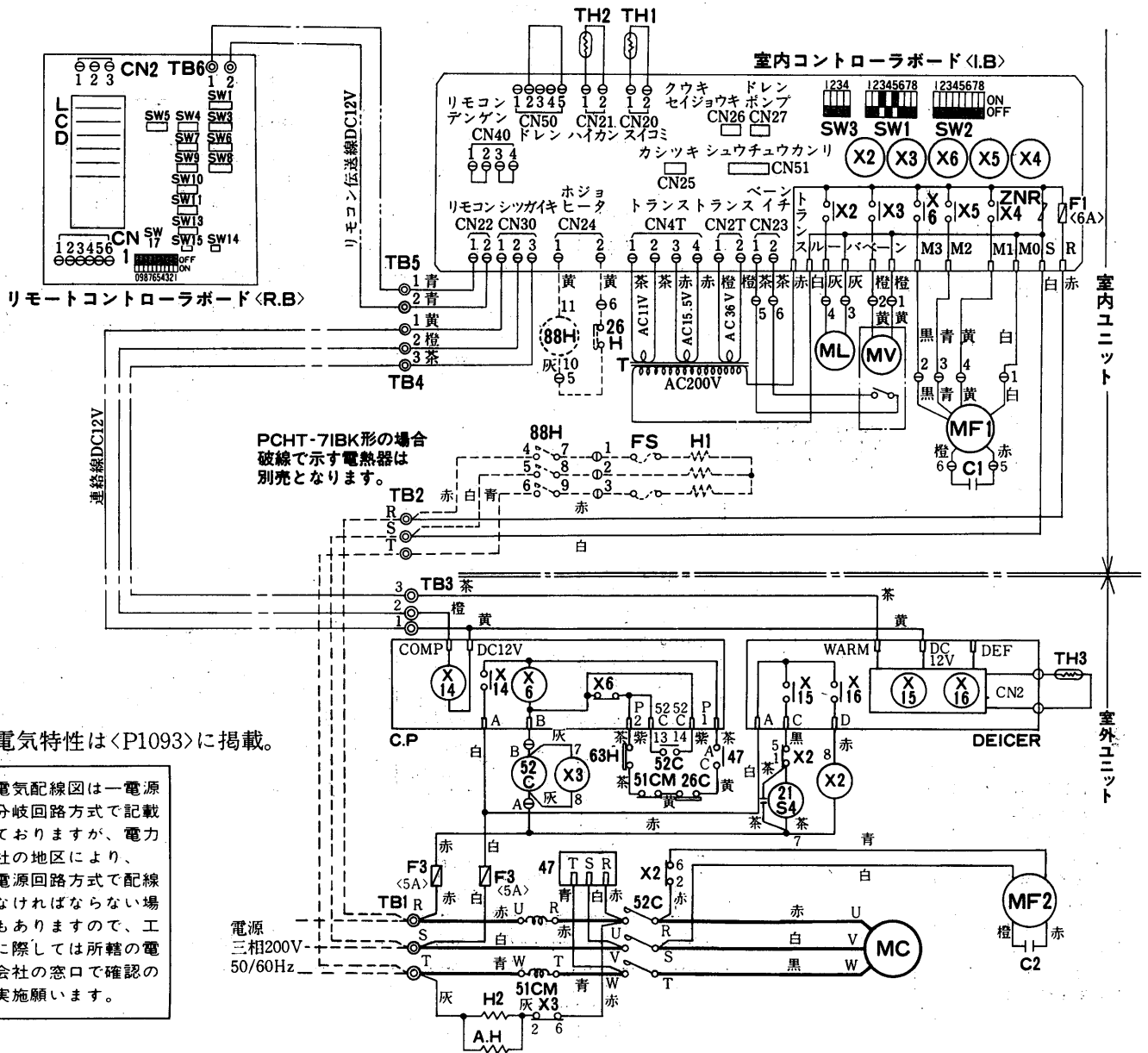
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | <ヒーターレスの場合> | 2本 | | |

PCHT-71BK<H>形



電気特性は<P1093>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCHT-71BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1<L.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | SW2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | | |

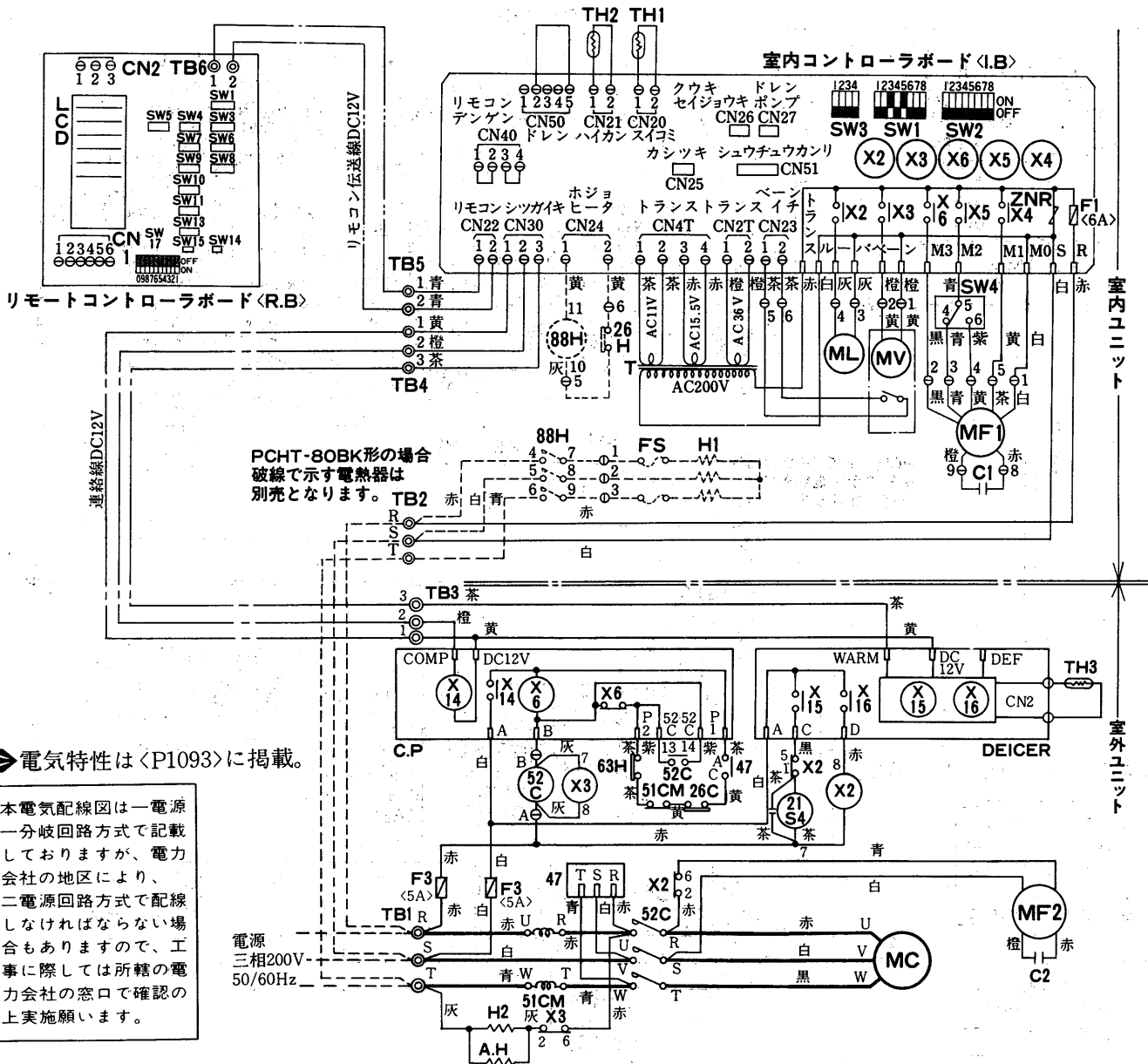
※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |

PCHT-80BK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

電気特性は<P1093>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCHT-80BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<L.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | CN21<L.B> | コネクタ<集中管理> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW1<L.B> | スイッチ<モード切替> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW4<L.B> | スイッチ<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | 47 | 逆相防止器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風機強弱切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | ZNR | バリスタ | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | TB1・2 | 端子盤<電源> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| | | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |
| | | SW2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | | |

※注意事項はP368参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

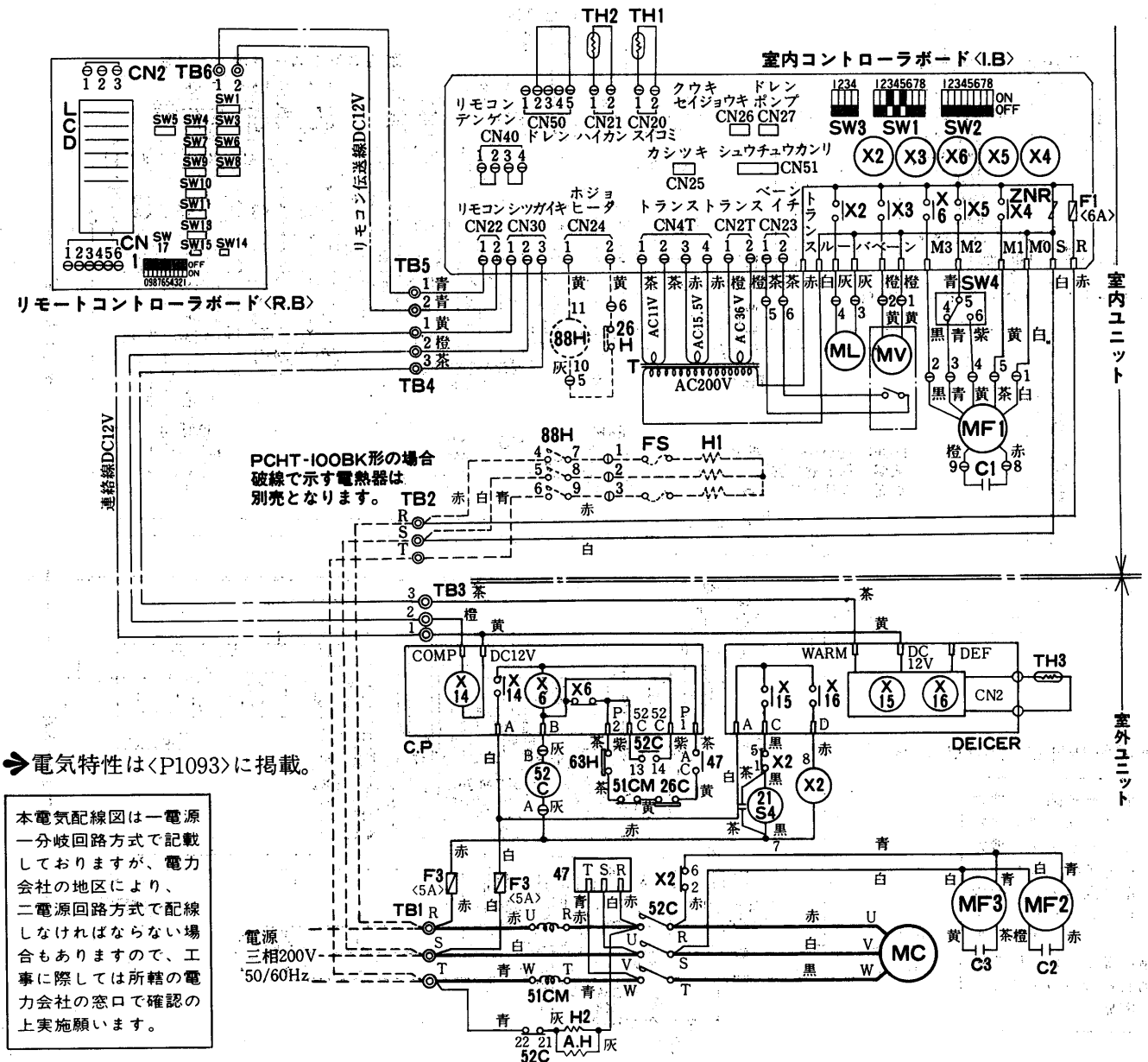
電気

PCHT-100<H>

配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合 2本> | | | |

PCHT-100BK<H>形



電気特性は<P1093>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCHT-100BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>*1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>*1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 47 | 逆相防止器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | T | 変圧器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | DEICER | デファイサ-<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | | |

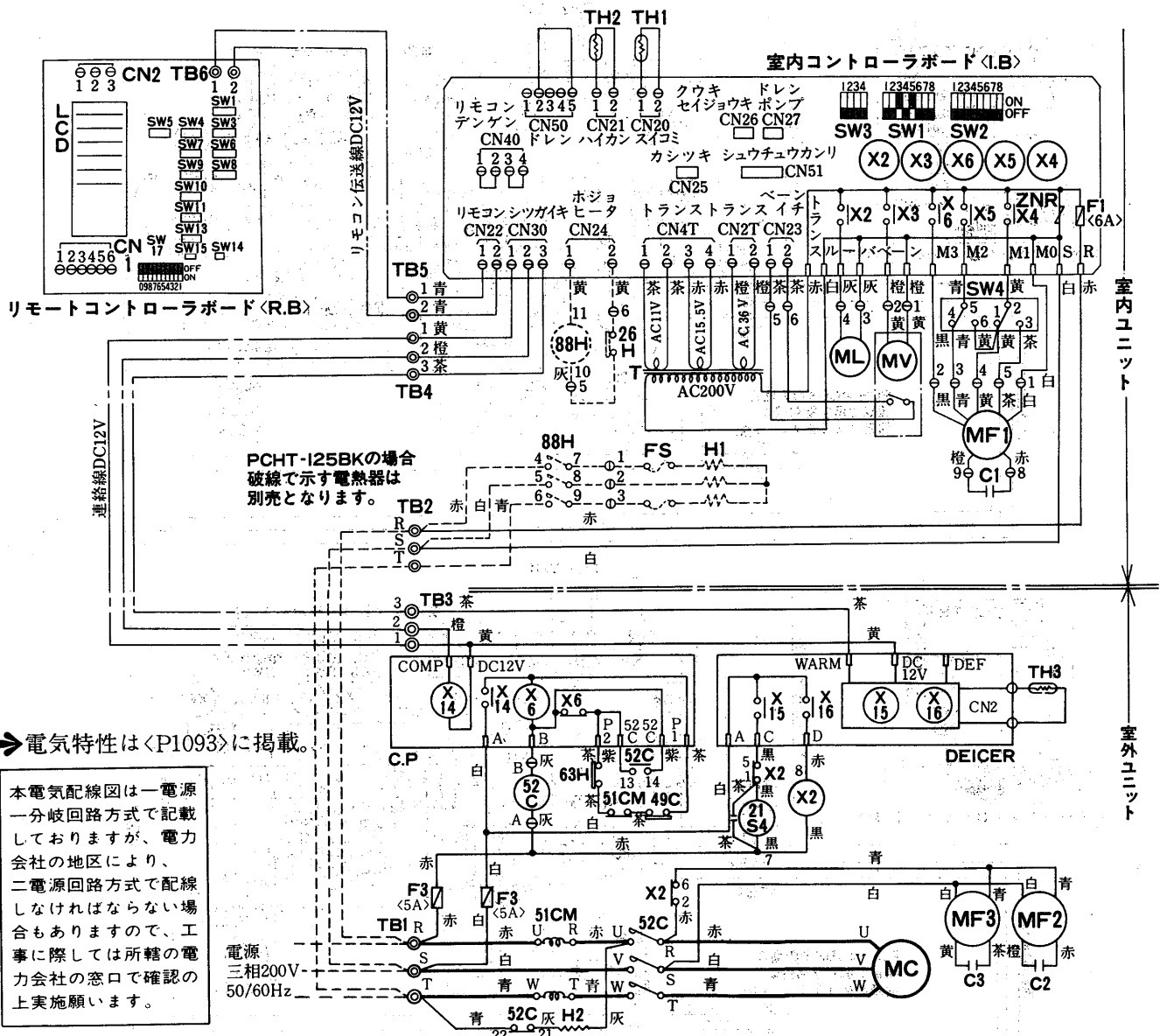
*注意事項はP368参照下さい。

*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PCHT-125BK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>



電気特性は<P1093>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならぬ場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPCHT-125BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------------|----------------------|--------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11(R.B.) | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW13(R.B.) | スイッチ<上下風向切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW14(R.B.) | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| ML | ルーバー用電動機 | SW15(R.B.) | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MV | ベーン用電動機 | SW17(R.B.) | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1(R.B.) | コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>*1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2(R.B.) | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>*1 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25(L.B.) | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN26(L.B.) | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | CN27(L.B.) | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51(L.B.) | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1(R.B.) | スイッチ<運転・停止> | SW1(L.B.) | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3(R.B.) | スイッチ<運転モード冷房> | SW3(L.B.) | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW4(R.B.) | スイッチ<運転モード送風> | X2(L.B.) | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5(R.B.) | スイッチ<運転モード暖房> | X3(L.B.) | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6(R.B.) | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6(L.B.) | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW7(R.B.) | スイッチ<温度設定上がる> | F1(L.B.) | ヒューズ<6A> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8(R.B.) | スイッチ<タイマー時間> | C.P. | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW9(R.B.) | スイッチ<タイマー連続切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW10(R.B.) | スイッチ<送風強弱切換> | ZNR | バリスタ | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| A. H | 電熱器<アキュムレータ> | SW2(L.B.) | スイッチ<モード・アドレス切換> | | |

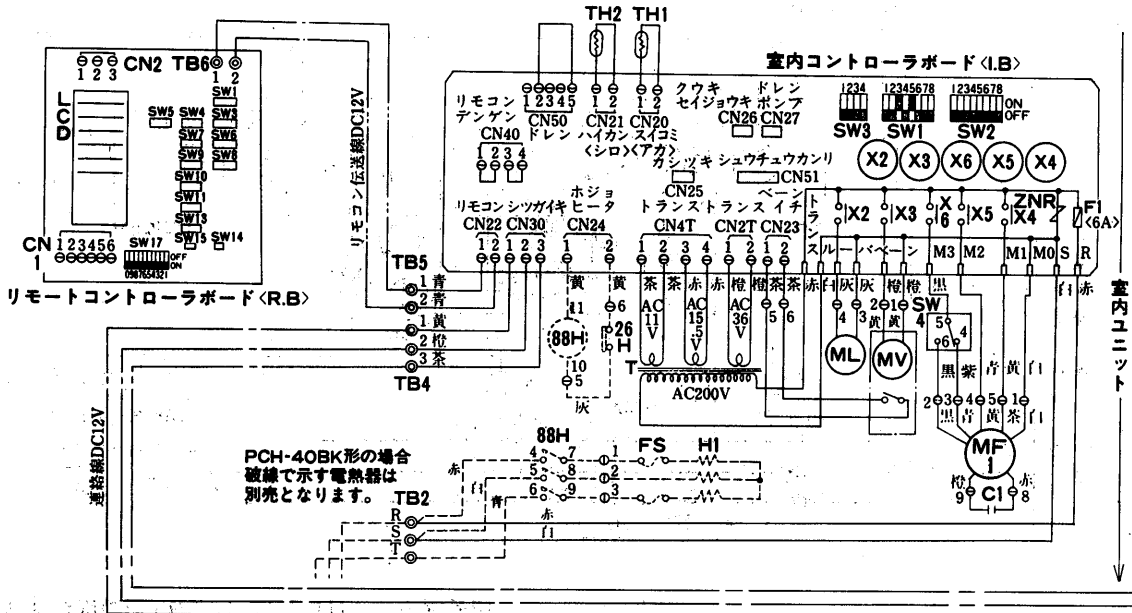
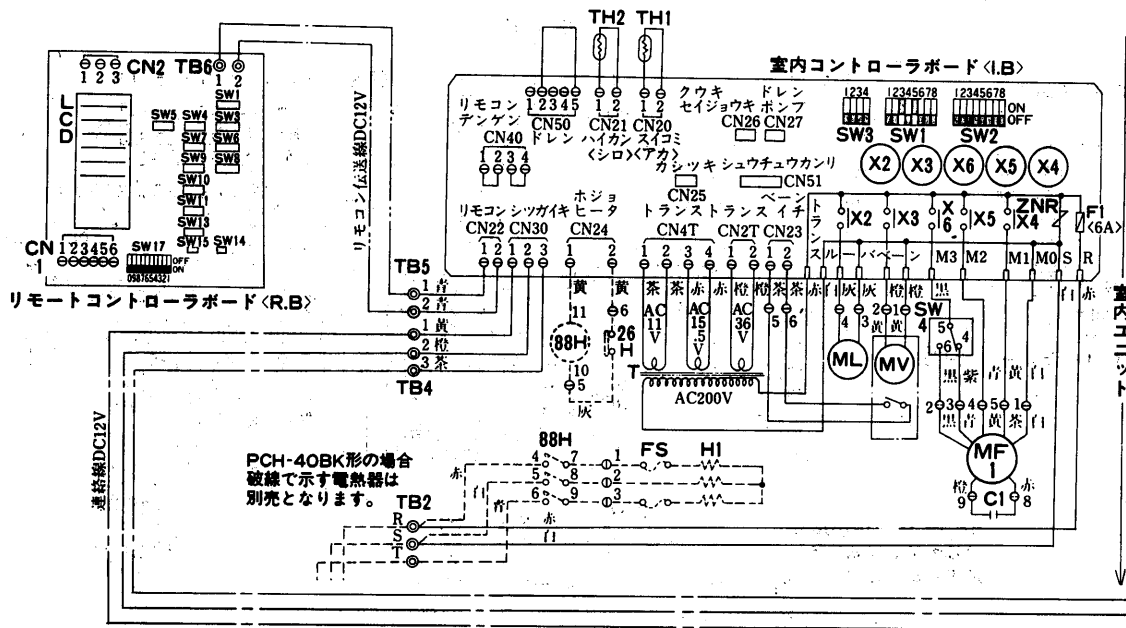
*注意事項はP368参照下さい。

*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

電気

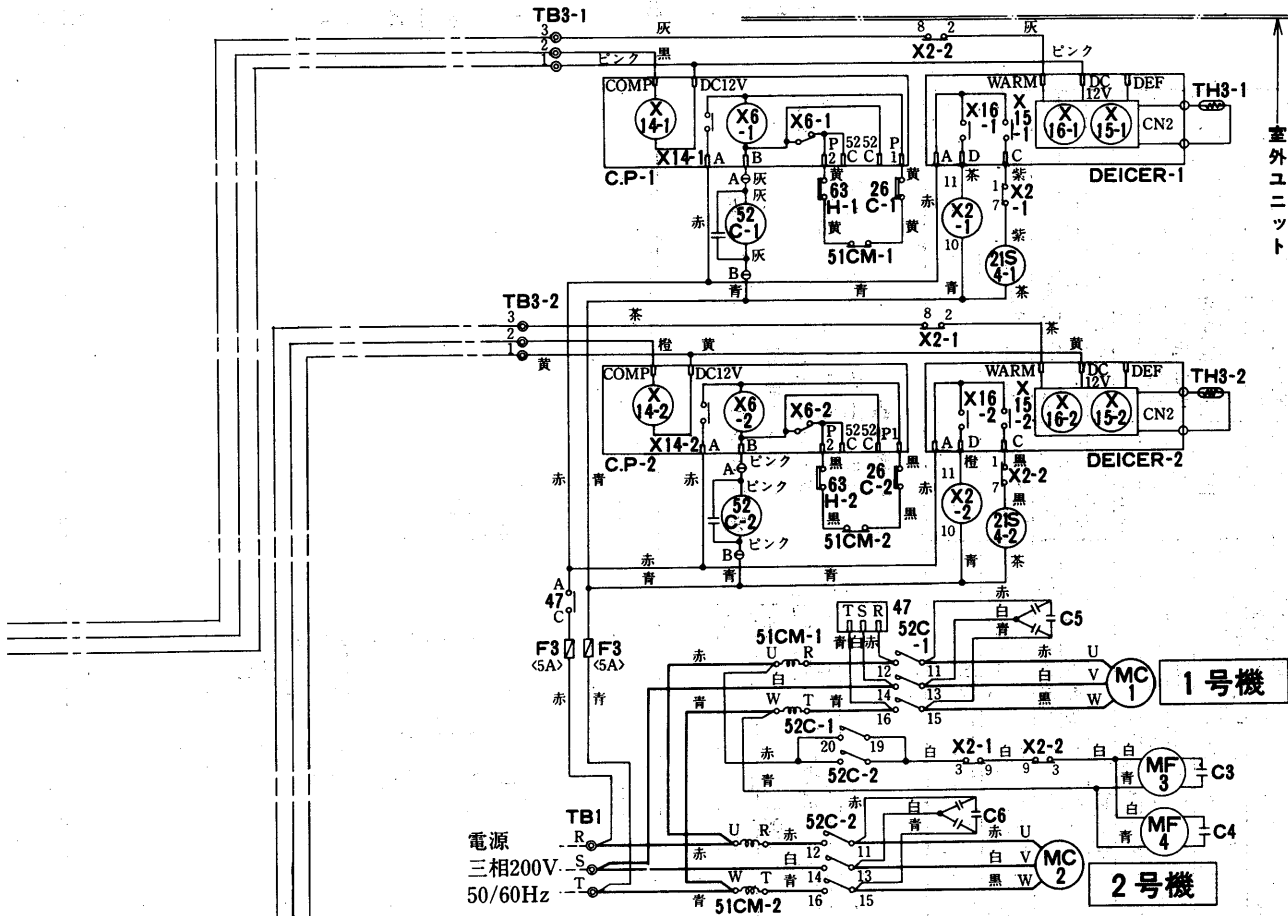
(4)天吊形コーナータイプ<PCHM形>マルチタイプ
PCHM-80BK<H>形・PCH-40BK<H>形×2台



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-----------|---------------------------------|---------|-------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | LCD | 液晶表示器 | ZNR | バリスタ |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換> |
| MV | ペーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> |
| RB | リモートコントローラボード | TH1 | サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | TH2 | サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ> | X4<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | T | 変圧器 | X5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> | X6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB2 | 端子盤<電源> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB4 | 端子盤<室内外連絡線> | FS2 | 温度ヒューズ |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | 88H | 電磁継電器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | I.B | 室内コントローラボード | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | FS1 | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄機> | H1 | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | | |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | | |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | | |
| SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | | |

PUHM-80BG形 <室外ユニット>



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

- ⇒配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 3本
 - 室内ユニット 200V 3本×2
 - <ヒーターレスの場合> 2本×2
 - 室内外連絡配線 3本×2
 - リモコン配線 2本
 - 室内-室内配線 2本

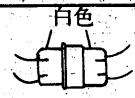
⇒電気特性は<P1094>に掲載。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|---------|---------------|------------|------------------------|
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | X2-1・2 | 補助継電器<霜取> | F3 | ヒューズ<5A> |
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | X6-1・2 | 補助継電器<保護> | C3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 51CM-1・2 | 過電流継電器<圧縮機> | X14-1・2 | 補助継電器<圧縮機> | C5・6 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| 26C-1・2 | 温度開閉器<圧縮機> | X15-1・2 | 補助継電器<暖房指令> | C・P-1・2 | コンプレッサ・プロテクタ<保護装置自己保持> |
| 21S4-1・2 | 四方弁 | X16-1・2 | 補助継電器<霜取指令> | DEICER-1・2 | ディアイサー<霜取> |
| 52C-1・2 | 電磁接触器<圧縮機> | TH3-1・2 | サーミスタ<配管温度検知> | TB1 | 端子盤<電源> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H-1・2 | 圧力開閉器<高压> | TB3-1・2 | " <室内外連絡線> |

※1. サービス時のご注意

①印のコネクタは、サービス時、圧縮機をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクタを分離すれば圧縮機は停止します。



2. 電源配線のご注意

電源配線を逆相あるいは欠相にて接続しますと、本室外ユニットに内蔵された逆相防止器<47>が作動して、圧縮機が回りません。この逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

3. 連絡線のご注意

この室内・室外連絡線は、極性がありますので、室内・室外が同じ端子番号<1・2・3>となるように接続してください。

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

(5)天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>

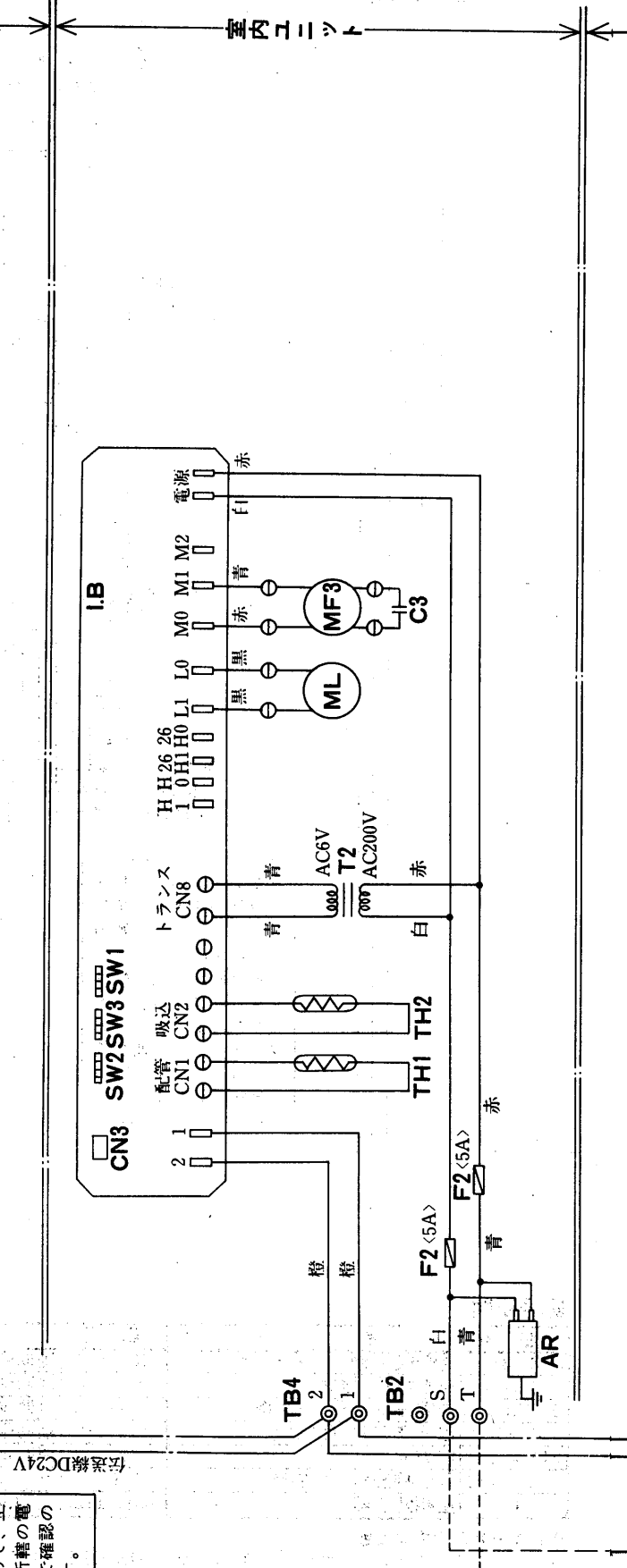
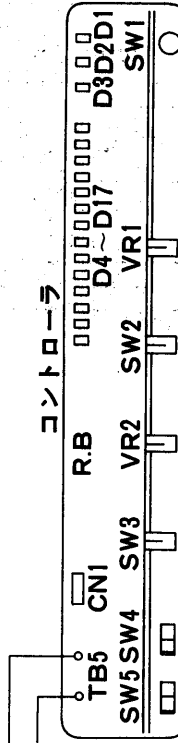
PCHZ-80BD形

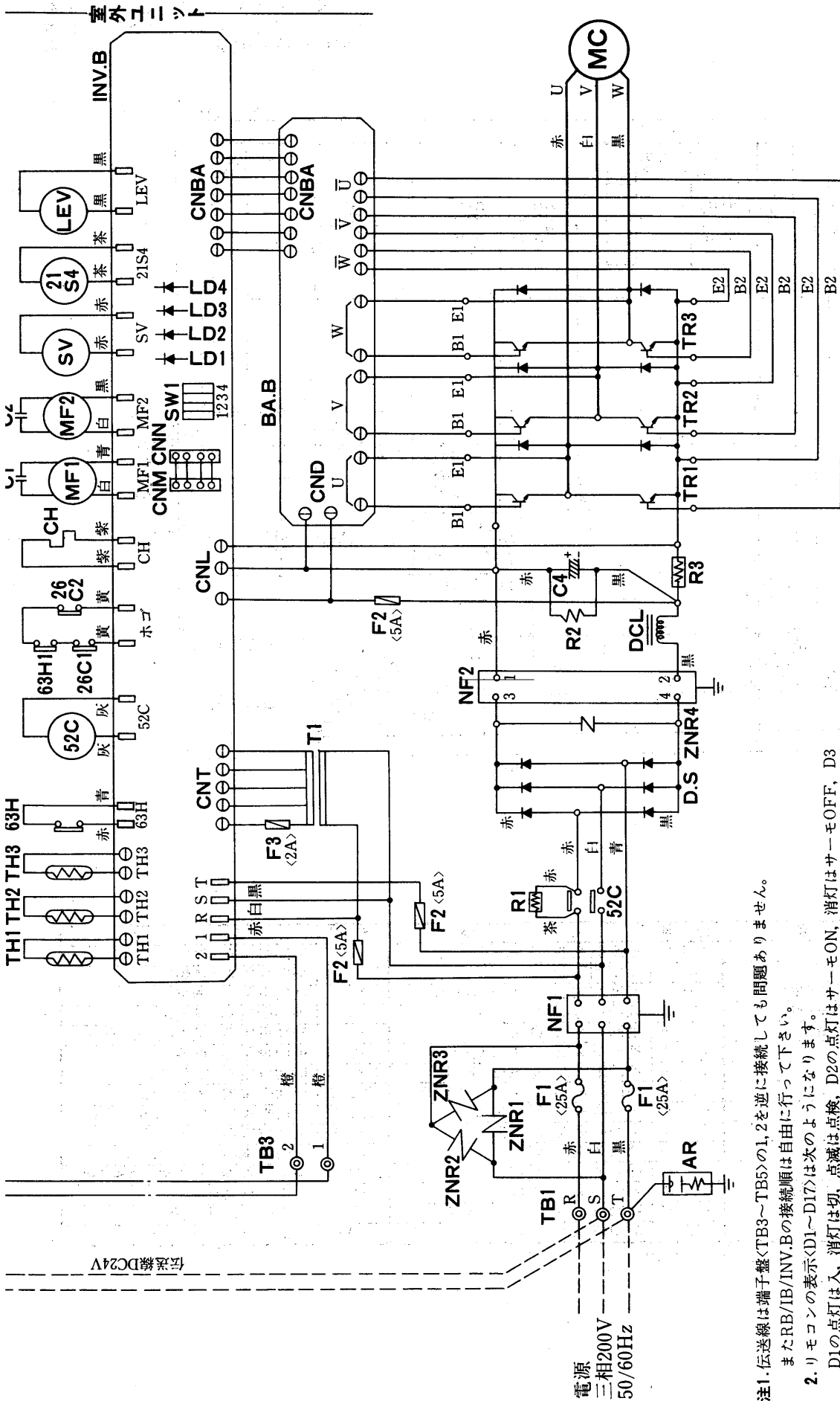
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|-------------------------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|------------------|----|----|----|----|
| MF1, 2 | 送風機用電動機<室外> | CH | 電熱器<クランクケース> | TH1<INV> | サーミスタ<配管温度検知> | F1 | ヒューズ250V 25A<室外> | | | | |
| MF3 | 送風機用電動機室内<インバーターモーター> | R.B | リモートコントロールボード | TH2<INV> | サーミスタ<飽和温度検知> | F2, 3 | ヒューズ | | | | |
| MC | 圧縮機 | D1 | 発光ダイオード<運転点検表示> | TH3<INV> | サーミスタ<吸込温度検知> | SV | 電磁弁 | | | | |
| ML | スイングループ用電動機 | D2 | 発光ダイオード<空調表示> | CNT<INV> | コネクタ<トランス接続> | LEV | リニア膨張弁 | | | | |
| 63H | 圧力開閉器<高圧>23kg/cm ² | D3 | 発光ダイオード<霜取表示> | CNL<INV> | コネクタ<電圧・電流検知> | NF1, 2 | ノイズファイリター | | | | |
| 63H1 | 圧力開閉器<高圧>33kg/cm ² | D4~17 | 発光ダイオード<温度表示> | CND<INV> | コネクタ<電圧入力> | R1 | 突入電流防止抵抗 | | | | |
| 52C | 電磁接触器 | LD1~4 | 発光ダイオード<表示> | CNM.N<INV> | コネクタ<信号接続> | R2 | 放電抵抗 | | | | |
| 26C1 | 温度開閉器<圧縮機> | DS | ダイヤオードスタック | INV.B | インバーターコントロールボード | R3 | 電流センサー | | | | |
| 26C2 | 温度開閉器<放熱版> | SW1~3<I.B> | スイッチ<風量設定> | T1 | 変圧器<室外> | ZNR1, 2, 3, 4 | バリスタ | | | | |
| 21S4 | 四方弁 | VR1 | スイッチ<温度調節> | T2 | 変圧器<室内> | DCL | 直流リアクトル | | | | |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | VR2 | スイッチ<送風> | C1, 2 | コンデンサ<送風機><室外> | TR1, 2, 3 | パワートランジスタ | | | | |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | TH1<CNI.I.B> | サーミスタ<配管温度検知> | C3 | コンデンサ<送風機><室内> | TB1, 2 | 端子盤<電源> | | | | |
| SW3<R.B> | スイッチ<スイングループ> | TH2<CNI.I.B> | サーミスタ<吸込空気温度検知> | C4 | コンデンサ<インバーター> | TB3, 4, 5 | 端子盤<連絡線> | | | | |
| SW4<R.B> | スイッチ<試運転> | CN3<I.B> | 加湿器遠方表示 | CN8 | コネクタ<トランス接続> | | | | | | |
| SW5<R.B> | スイッチ<自己診断> | I.B | 室内コントロールボード | CNBA | コネクタ<BA, B接続> | | | | | | |
| CNI<R.B> | タイマ遠方操作 | SW1<INV> | スイッチ<調整自己診断> | AR | サージアブソーバ | | | | | | |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならぬ場合もありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

↑ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 4本
 リモコン配線 5本
 ↑ 電気特性は<P1095>に掲載。





| 表示 | 温度 | 異常箇所 |
|--------|----|--------|
| D10 | 23 | 異常箇所 |
| D9 | 22 | 信号受信 |
| D8 | 21 | 電圧異常 |
| D7 | 20 | センサー異常 |
| D6 | 19 | 過電流遮断 |
| D5 | 18 | 保護装置作動 |
| D4 | 17 | — |
| 室内ユニット | | |
| D17 | 30 | 異常箇所 |
| D16 | 29 | 信号受信 |
| D15 | 28 | 電源回路 |
| D14 | 27 | 配管センサー |
| D13 | 26 | 吸込センサー |
| D12 | 25 | 凍結保護作動 |
| D11 | 24 | 過昇保護作動 |

※正常時には消灯, 異常時には点滅します。

- 注1.伝送線は端子盤<TB3~TB5>の1,2を逆に接続しても問題ありません。
またRB/INV.Bの接続順は自由に行なって下さい。
- 2.リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。
D1の点灯は入, 消灯は切, 点滅は点検, D2の点灯はサーモON, 消灯はサーモOFF, D3の点灯は霜取中, D4~D17の点灯は設定温度, 点滅は吸込温度。
但し自己診断機能<リモコンチェック, 本体チェック>ではD1~D17の表示の意味が変わります。
- 3.自己診断スイッチ<SW5>により, リモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定してください。
- 4.運転表示ランプと圧縮機の運転は, 同期しない時がありますが, これはインバータにより周波数を制御しているためで, 異常ではありません。
- 5.本体チェックでのD4~D17の意味は次のようになります。
リモコンチェックはマイコンドクター<チェックパネル>を参照ください。

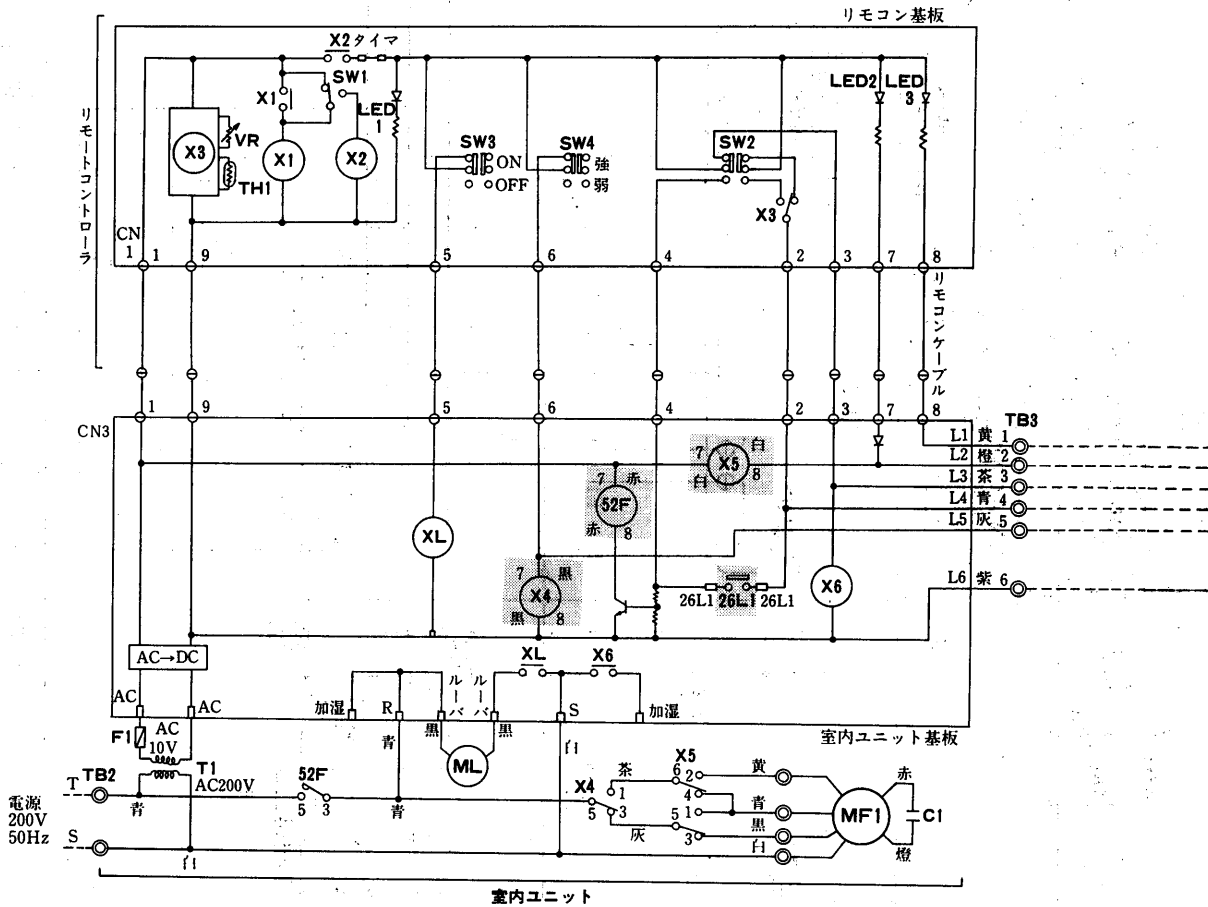
(6)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

➔電気特性は<P1095>に掲載。

PCHB-120B形

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 6本

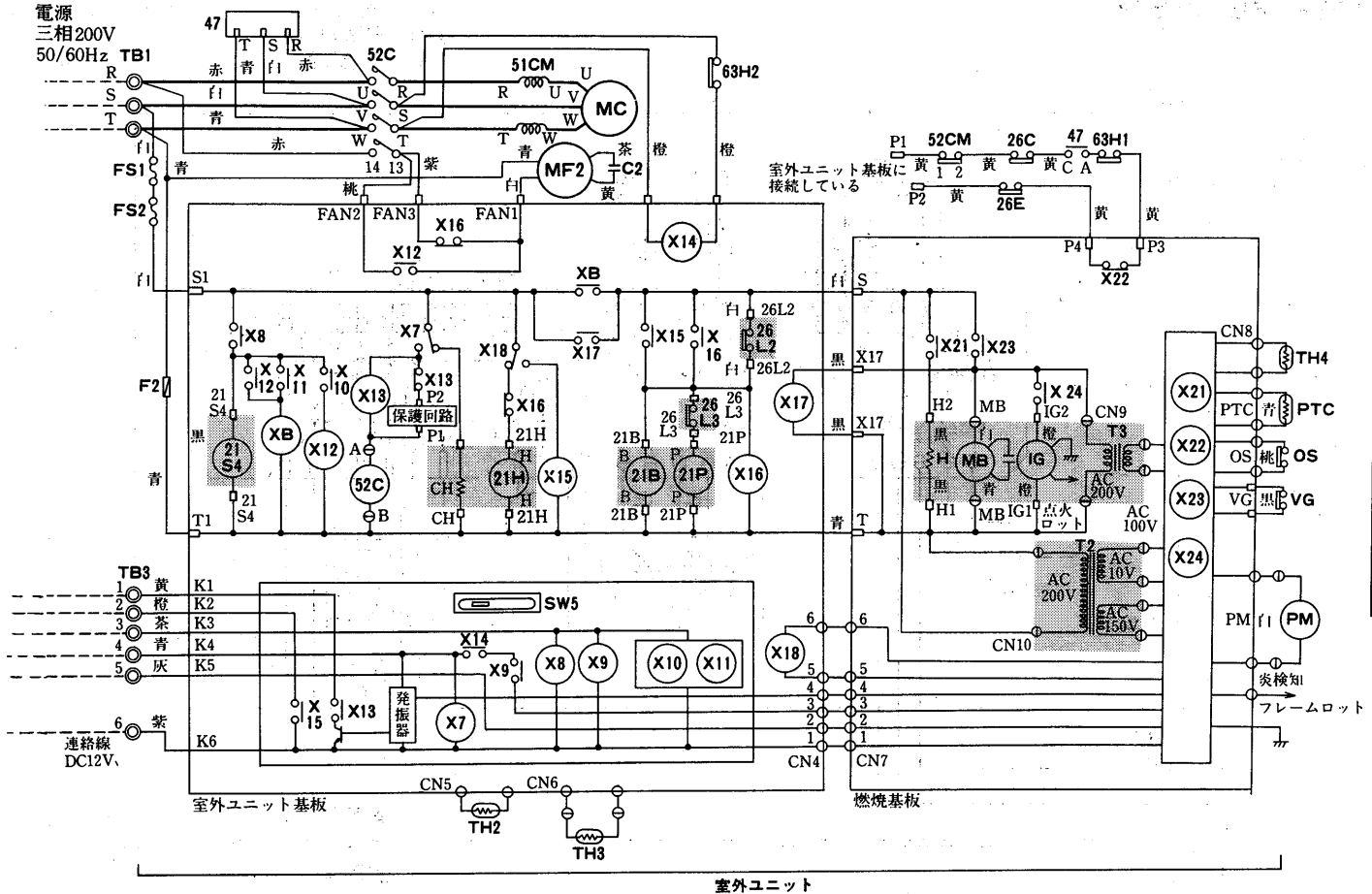


記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|--------------|-------|-------------------|-------|-------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内> | 26L1 | 温度開閉器<冷風ストップ> | X13 | 補助継電器<異常自己保持> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外> | 26L2 | 温度開閉器 | X14 | 補助継電器<燃焼制御> |
| ML | シングルルーバ用電動機 | 26L3 | 温度開閉器<バイパス制御> | X15 | 補助継電器<燃焼> |
| MB | 燃焼空気送風機用電動機 | X1 * | 補助継電器<自己保持> | X16 | 補助継電器<燃焼運転> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | X2 * | 補助継電器<運転> | X17 | 補助継電器<送風機余熱排除> |
| 21S4 | 四方弁 | X3 * | 補助継電器<圧縮機制御> | X18 * | 補助継電器<燃焼> |
| 21B | 電磁弁<燃焼> | X4 * | 補助継電器<送風強弱切換> | X21 * | 補助継電器<電熱器> |
| 21H | 電磁弁<ヒートポンプ> | X5 * | 補助継電器<送風レベル切換> | X22 * | 補助継電器<燃焼異常> |
| 21P | 電磁弁<バイパス> | X6 * | 補助継電器<暖房加湿> | X23 * | 補助継電器<燃焼空気用送風機> |
| 63H1 | 圧力開閉器<高压> | X7 * | 補助継電器<圧縮機> | X24 * | 補助継電器<点火トランス> |
| 63H2 | 圧力開閉器<燃焼制御> | X8 * | 補助継電器<暖房> | XL * | 補助継電器<シングルルーバ> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | X9 * | 補助継電器<暖房> | XB | 補助継電器<ヒートポンプ燃焼切換> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | X10 * | 補助継電器<霜取指令> | SW1 | スイッチ<運転> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | X11 * | 補助継電器<ヒートポンプ燃焼切換> | SW2 | スイッチ<冷暖切換> |
| 26E | 温度開閉器<熱交換器> | X12 | 補助継電器<霜取> | SW3 | スイッチ<シングルルーバ> |

注1. *印の部品はDC12V用です。<その他はAC200V用部品>

2. グレー部分はプリント板を示します。



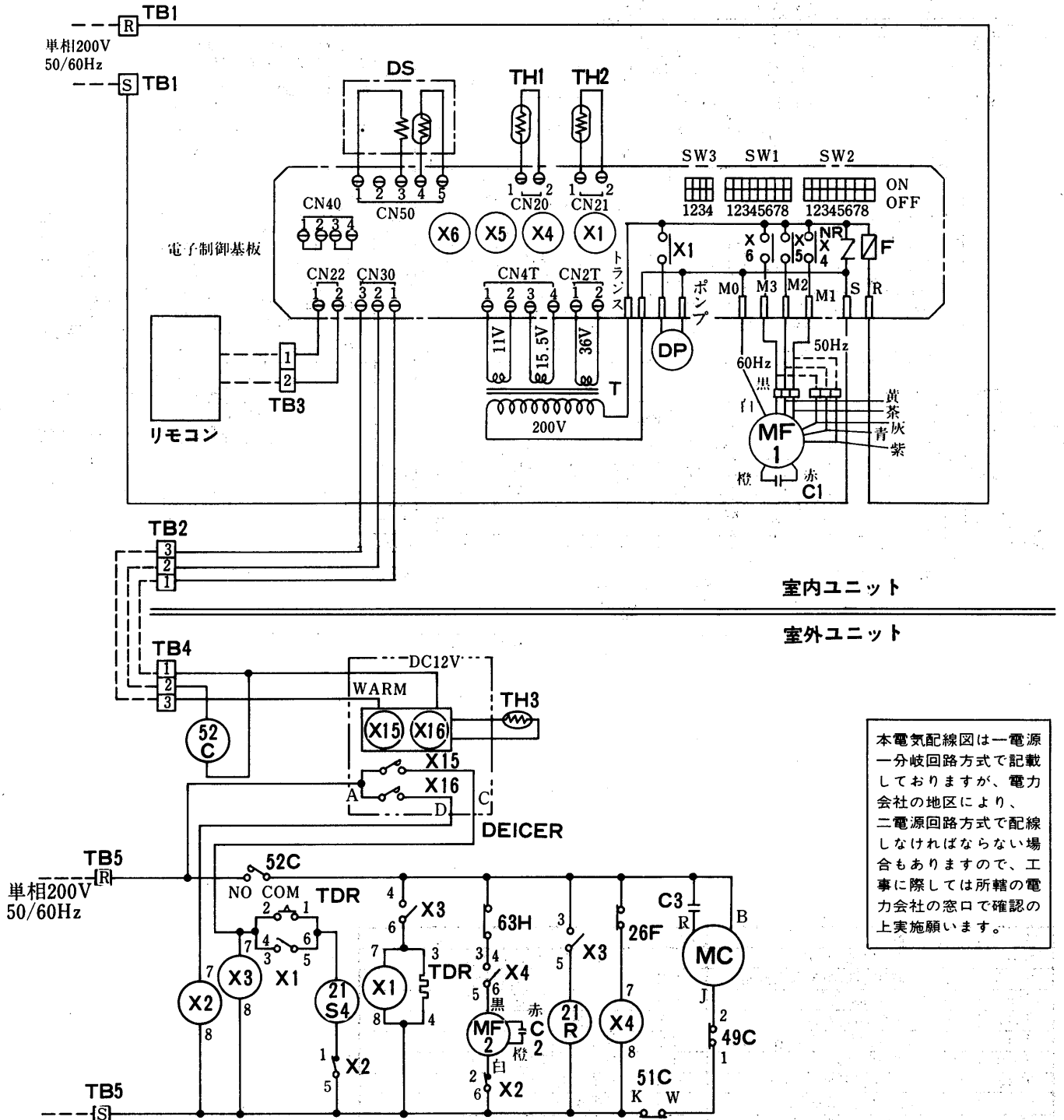
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|--------------------|-------|--------------|
| SW4 | スイッチ<送風強弱切換> | C1 | コンデンサ<送風機> |
| SW5 | スイッチ<暖房運転切換温度設定> | C2 | コンデンサ<送風機> |
| VR | 可変抵抗器<温度設定> | C3 | コンデンサ<送風機> |
| TH1 | サーミスタ<室温検知> | T1 | 変圧器 |
| TH2 | サーミスタ<配管温度検知・霜取> | T2 | 変圧器<燃焼> |
| TH3 | サーミスタ<外気> | T3 | 変圧器<電磁ポンプ> |
| TH4 | サーミスタ<配管温度検知・過熱防止> | OS | オイルセンサー |
| PTC | サーミスタ<電熱器制御> | VG | 耐震装置 |
| LED1 | 発光ダイオード<運転表示> | IG | 点火トランス |
| LED2 | 発光ダイオード<燃焼表示> | PM | 電磁ポンプ |
| LED3 | 発光ダイオード<点検表示> | H | 電熱器<予熱用> |
| F1 | ヒューズ<2A> | CH | 電熱器<クランクケース> |
| F2 | ヒューズ<5A> | 47 | 逆相防止器 |
| FS1 | 温度ヒューズ<バーナ> | TB1-2 | 端子盤<電源> |
| FS2 | 温度ヒューズ<熱交換器> | TB3 | 端子盤<連絡線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | | |

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

(7)天井埋込形<MEH, PEH形>セパレート
MEH-25IAFS形

⇒配線本数
 電源 室外ユニット 200V 2本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 3本
 リモコン配線 2本

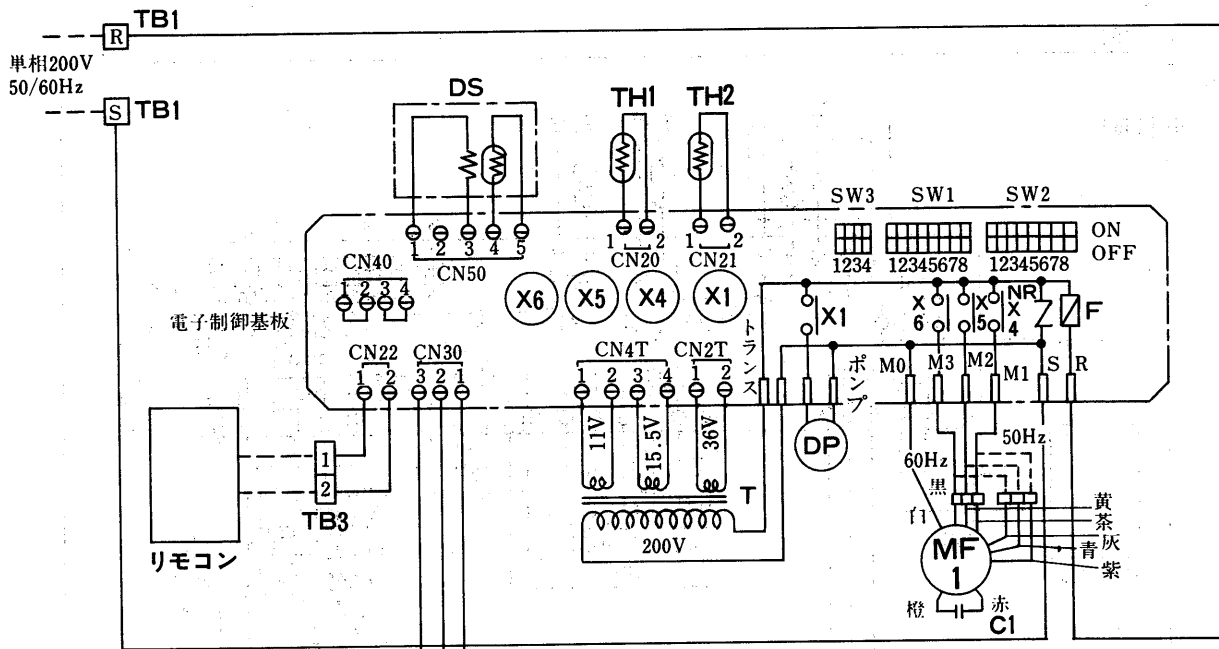


記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|------|----------------------|--------|---------------|--------|----------|
| MC | 圧縮機用電動機 | X1~6 | 補助継電器 | DEICER | デアイサー |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内> | X15・16 | 補助継電器 | F | ヒューズ<6A> |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外> | C1~3 | コンデンサ<運転> | F1 | ヒューズ<5A> |
| 51C | 過電流継電器 | TH1 | サーミスタ<室温検知> | F2 | ヒューズ<2A> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> | F3 | ヒューズ<1A> |
| 26F | 温度開閉器<風量制御> | TB1 | 端子盤<室内> | DS | ドレンセンサー |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB2・4 | 端子盤<室内外連絡線> | DP | ドレンポンプ |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | T | トランス |
| 21R | 電磁弁<インジェクション> | TB5 | 端子盤<室外> | NR | サージアブソーバ |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TDR | 遅延タイマー | | |

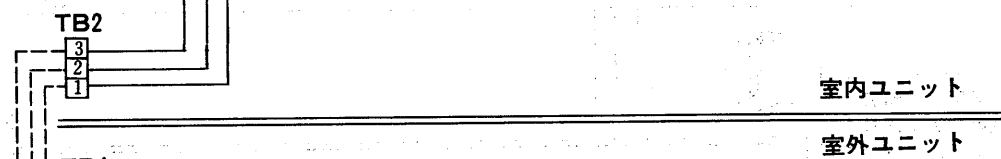
⇒電気特性は<P1096>に掲載。

MEH-35IAFS形



空気熱源
ヒートポンプ

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



配線本数

| | | | |
|----|---------|------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 |
| | 室内外連絡配線 | | 3本 |
| | リモコン配線 | | 2本 |

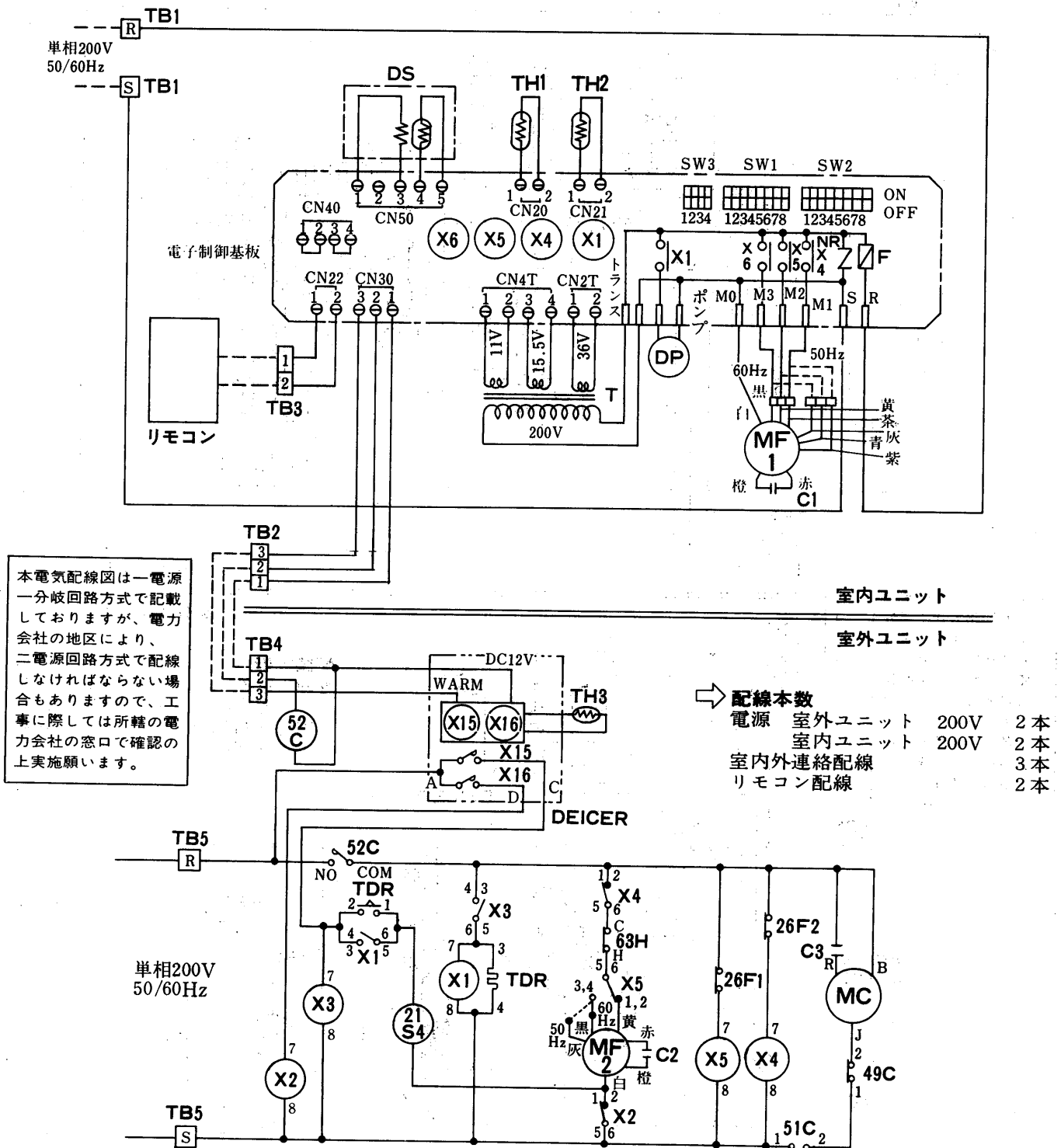
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|--------|----------------------|--------|---------------|--------|----------|
| MC | 圧縮機用電動機 | X1~6 | 補助継電器 | DEICER | ディアイサー |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内> | X15・16 | 補助継電器 | F | ヒューズ<6A> |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外> | C1~3 | コンデンサ<運転> | F1 | ヒューズ<5A> |
| 51C | 過電流継電器 | TH1 | サーミスタ<室温検知> | F2 | ヒューズ<2A> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> | F3 | ヒューズ<1A> |
| 26F1・2 | 温度開閉器<風量制御> | TB1 | 端子盤<室内> | DS | ドレンセンサー |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB2・4 | 端子盤<室内外連絡線> | DP | ドレンポンプ |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | NR | サーミアブソーバ |
| T | トランス | TB5 | 端子盤<室外> | | |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TDR | 遅延タイマー | | |

➡電気特性は<P1096>に掲載。

電気

MEH-45IAFS形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

配線本数
 電源 室外ユニット 200V 2本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 3本
 リモコン配線 2本

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|--------|----------------------|--------|---------------|--------|----------|
| MC | 圧縮機用電動機 | X1~6 | 補助継電器 | DEICER | ディアイサー |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵>(室内) | X15~16 | 補助継電器 | F | ヒューズ<6A> |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵>(室外) | C1~3 | コンデンサ<運転> | F1 | ヒューズ<5A> |
| 51C | 過電流継電器 | TH1 | サーミスタ<室温検知> | F2 | ヒューズ<2A> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TH2~3 | サーミスタ<配管温度検知> | F3 | ヒューズ<1A> |
| 26F1-2 | 温度開閉器<風量制御> | TB1 | 端子盤<室内> | DS | ドレンセンサー |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB2~4 | 端子盤<室内外連絡線> | DP | ドレンポンプ |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | NR | サージアブソーバ |
| T | トランス | TB5 | 端子盤<室外> | | |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TDR | 遅延タイマー | | |

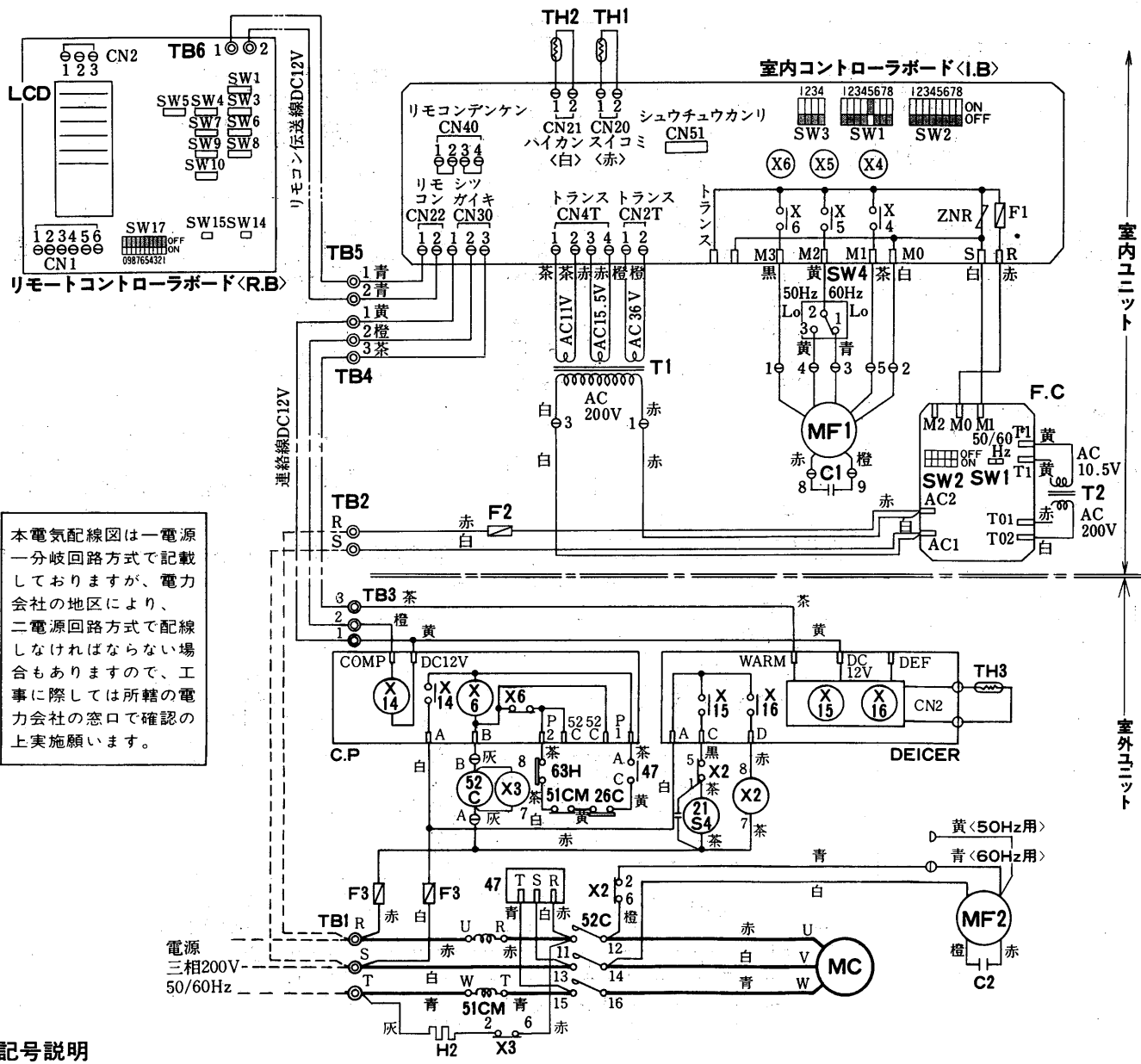
➡電気特性は<P1096>に掲載。

PEH-56AK形
PEH-63AK形

➡電気特性は<P1097>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | T1 | 変圧器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | LCD | 液晶表示器 |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | ZNR | バリスタ |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | F2・3 | ヒューズ<5A> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モードアドレス切換> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |

※注意事項はP388参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

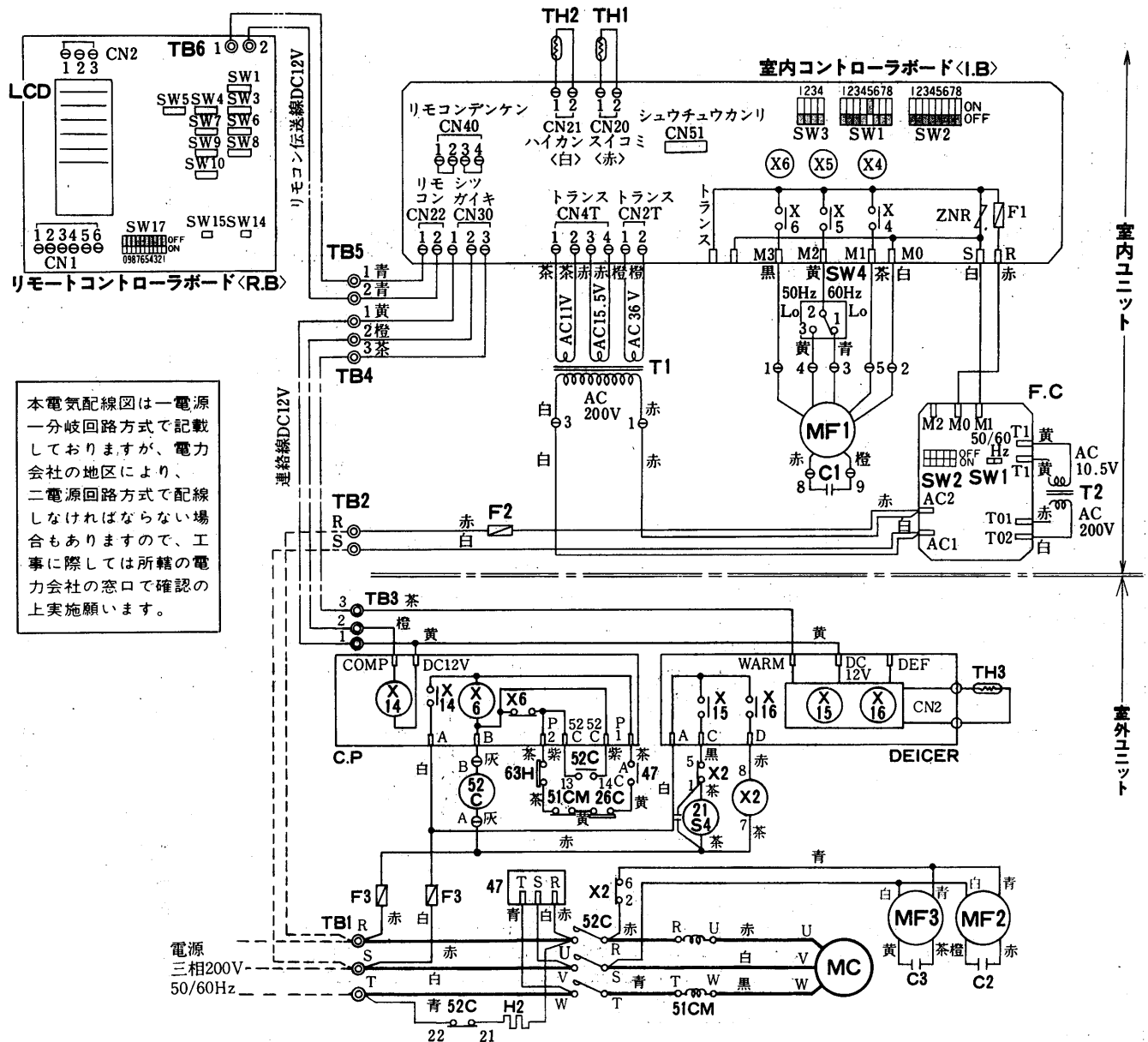
電
気

PEH-71AK形

➡電気特性は<P1097>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | デリアイサー<霜取> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムメモ・メモバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F2・3 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | | | | |

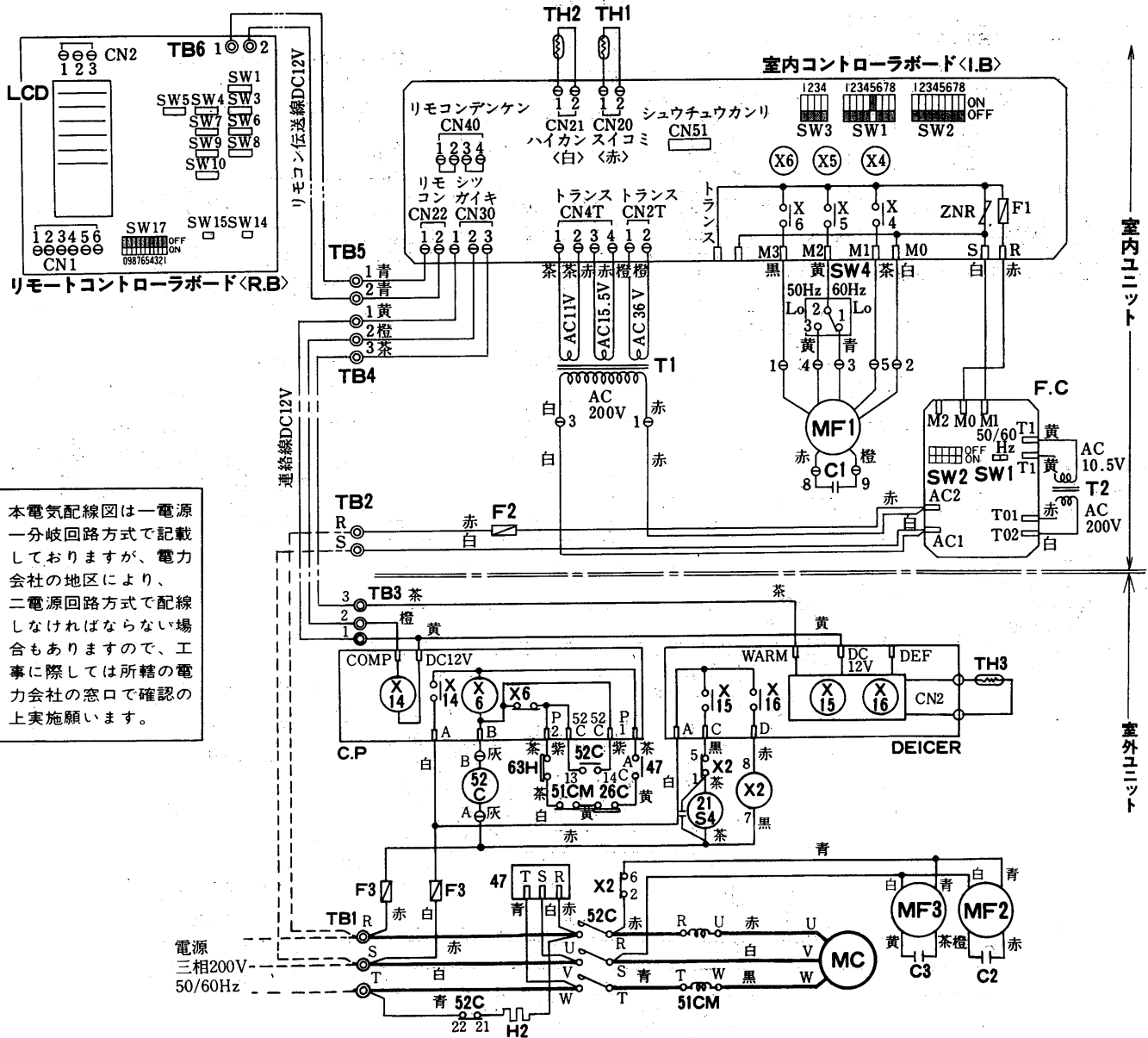
※注意事項はP388参照下さい。

PEH-100AK形

➡電気特性は<P1097>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F2・3 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | | | | |

※注意事項はP388参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

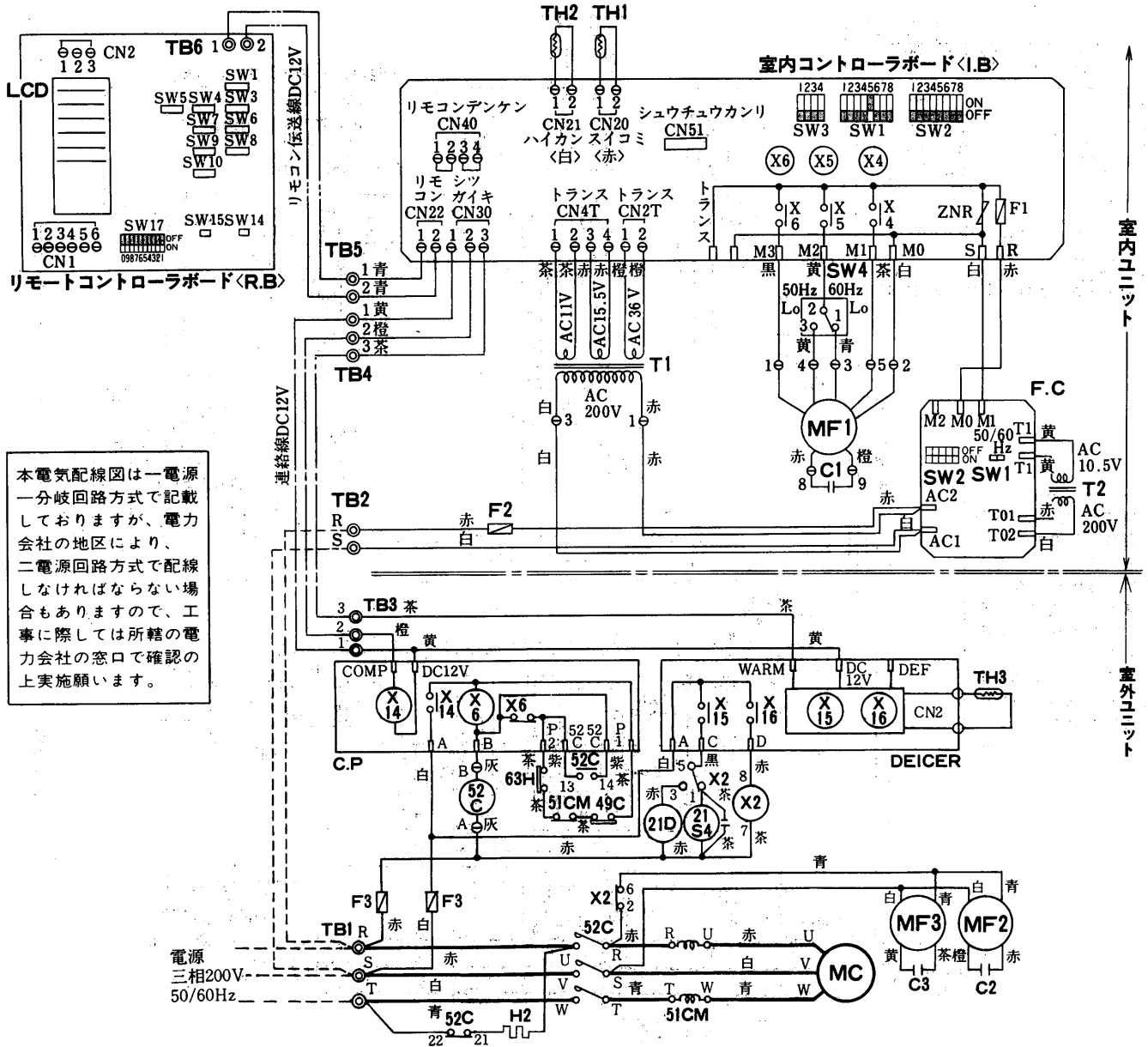
電気

PEH-125AK形

➡電気特性は<P1098>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|----------|----------------------|-------------|---------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・モールドバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<霜取保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F2・3 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | | | | |

※注意事項はP388参照下さい。

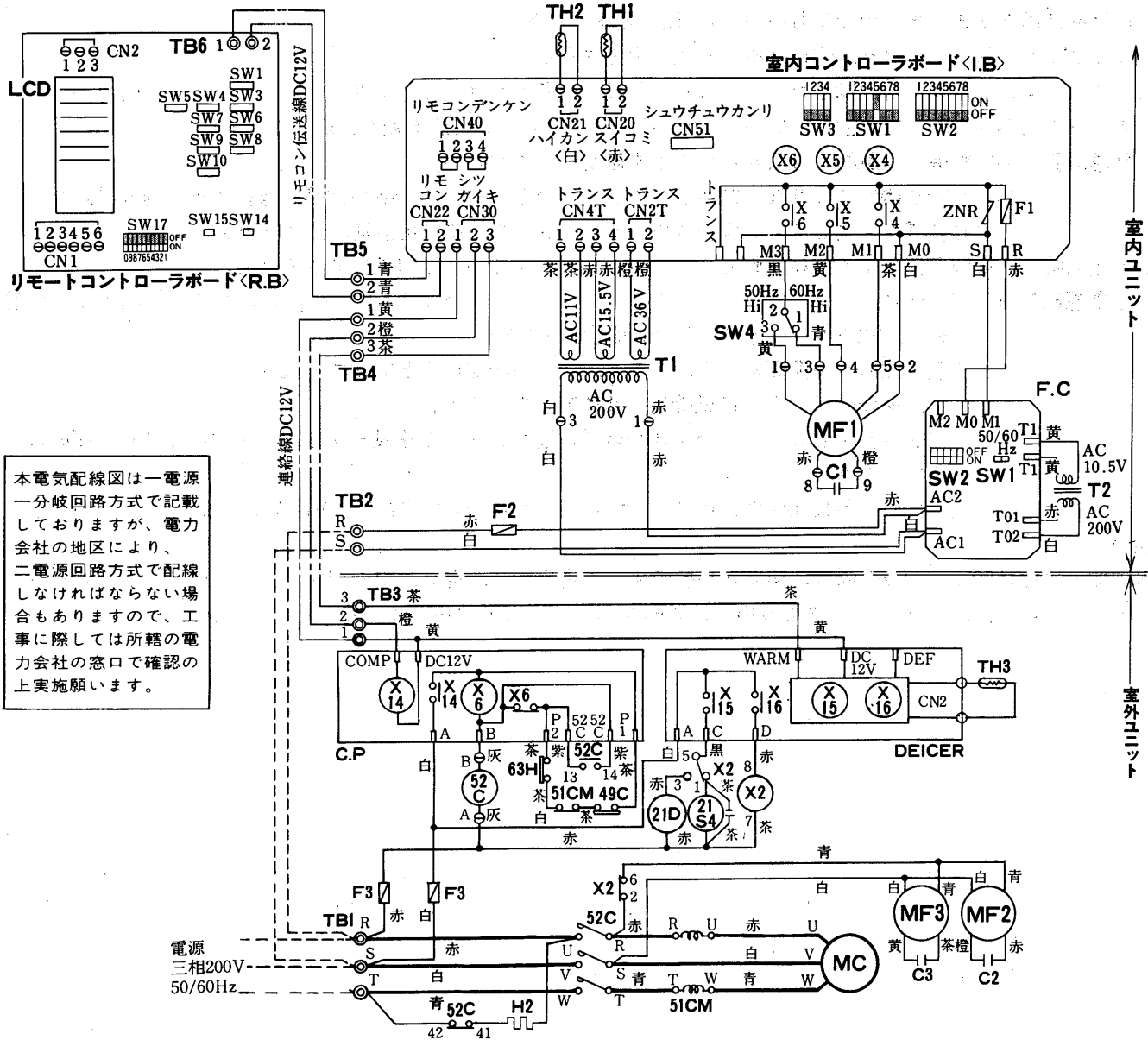
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEH-140AK形

➡電気特性は<P1098>に掲載。

➡配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | CI・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F2・3 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | | | | |

※注意事項はP388参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PEH-AK形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. リモコン又はマイコンが故障したとき, ほかに不具合箇所がなければ, 室内コントローラボード内のディップスイッチ[SW3<I.B>]を設定することにより, 冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護など, 保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は, 電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のディップスイッチ[SW3<I.B>]の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2)室外側の電源開閉器を入れてから, 次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3)応急運転時は, 室内送風機は強風運転となります。

(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

(5)冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

お願い

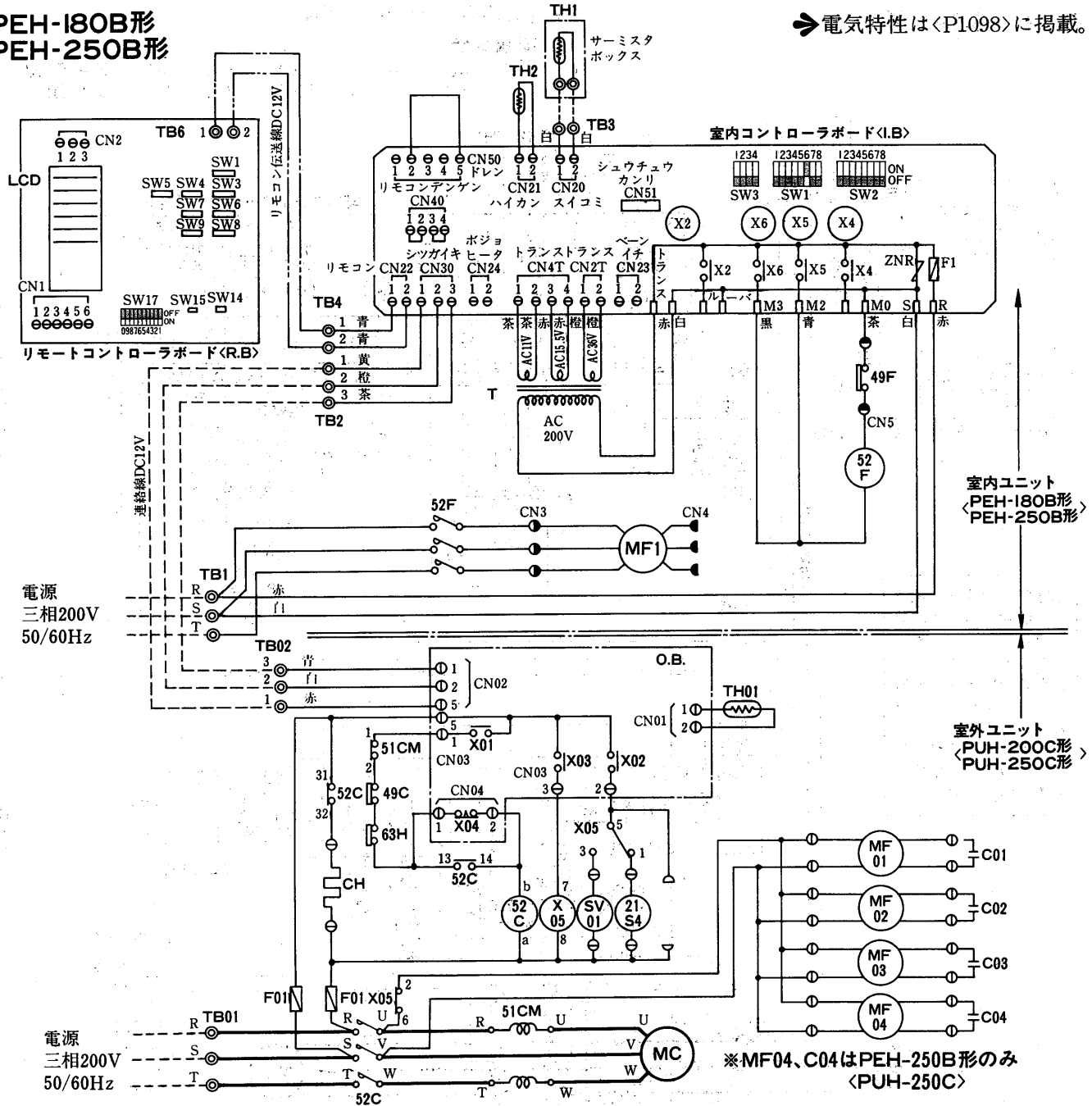
室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時, 電気品箱の切換スイッチは, 60Hz側にセットしてありますので, 50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

電気特性は<P1098>に掲載。

PEH-180B形
 PEH-250B形



空気熱源
 ヒートポンプ

電気

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|-----------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB1,01 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB2,02 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF01~04 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3 | 端子盤<サーミスタボックス> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB4,6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | F01 | ヒューズ<5A> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| 49C | 温度開閉器<圧縮機> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | CN51<I.B> | ヒューズ<集中管理> |
| 21S4 | 四方弁 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| 49F | インナーサーモ<室内送風機用電動機> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス設定> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・モリオンアップ> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> |
| X04 | 補助継電器 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2<I.B> | リレー<ルーバ> |
| X05 | 補助継電器<霜取> | CN3 | コネクタ<送風機> | X4,5,6<I.B> | リレー<室内送風機用電動機> |
| X01 | 補助継電器<圧縮機> | CN4 | コネクタ<強ノッチ> | O・B | 室外コントローラボード |
| X02 | 補助継電器<暖房指令> | CN5 | コネクタ<送風機インナーサーモ> | LCD | 液晶表示器 |
| X03 | 補助継電器<霜取指令> | TH1 | サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ> | SV01 | 電磁弁<霜取制御> |
| CH | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | TH2,01 | サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ> | ZNR | バリスタ |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | T | 変圧器 | | |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | C01~04 | コンデンサ<送風機用電動機> | | |

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。

※注意事項はP394参照下さい。

2. ◎は端子盤, ⊙●はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

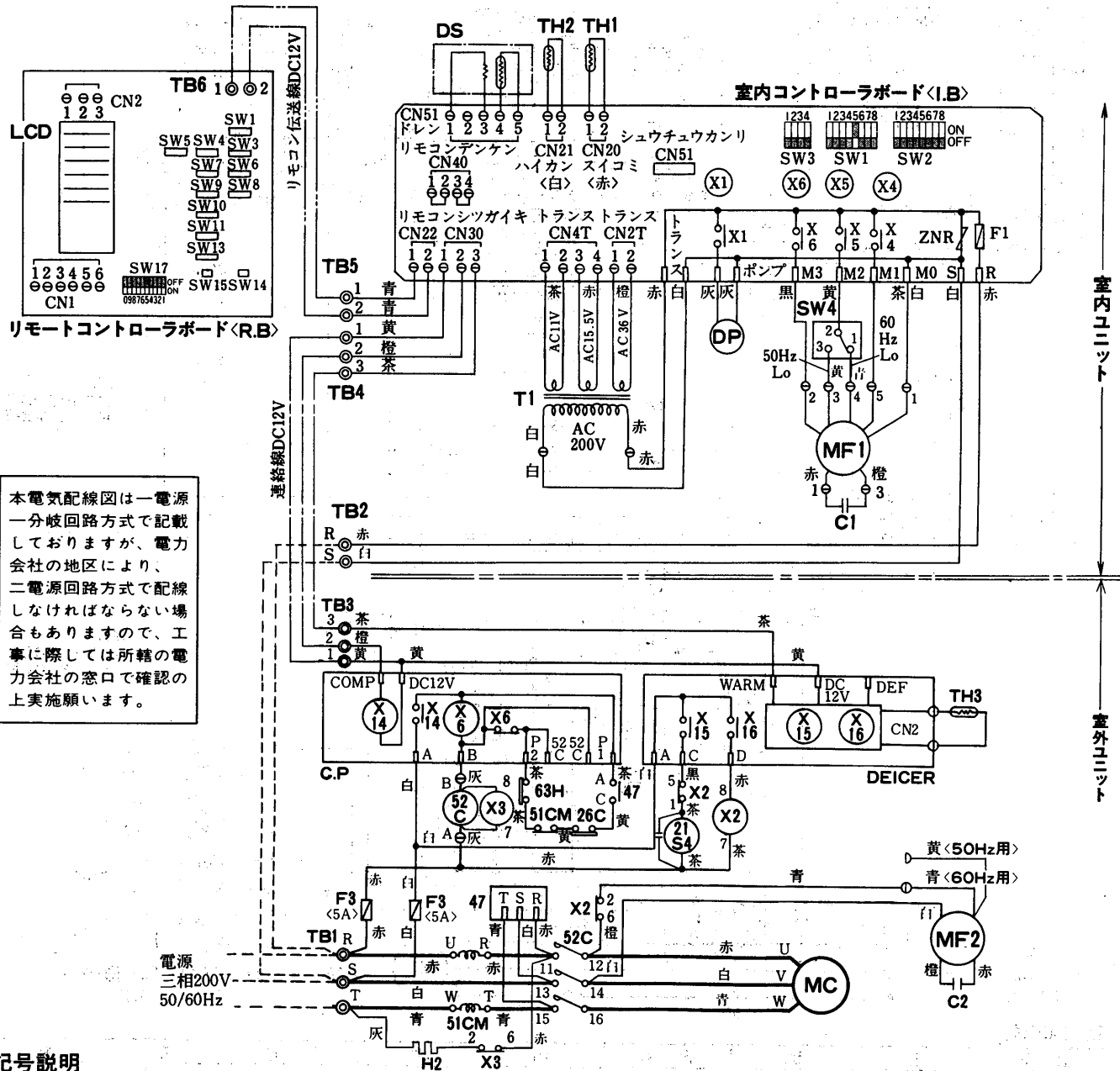
(8)天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>

PEHL-63AK形

➔電気特性はP1099に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 47 | 逆相防止器 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| X2 | 補助継電器<霜取> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P. | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | ZNR | バリスタ |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モードアドレス切替> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| | | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | | |

※注意事項はP394参照下さい。

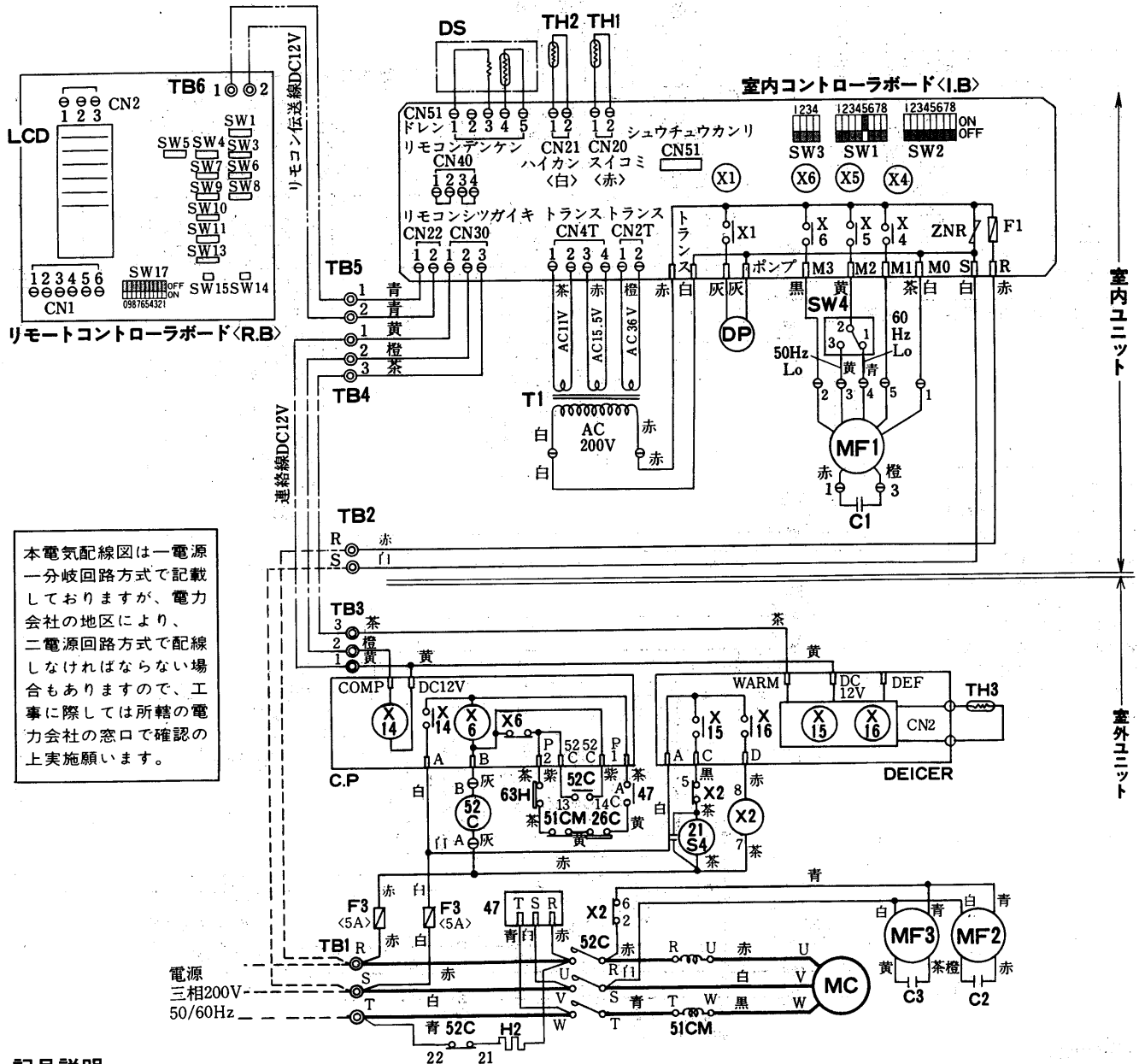
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHL-7IAK形

電気特性は〈P109〉に掲載。

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|---------|-----------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | デアイスサー<霜取> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コプレス・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | ZNR | バリスタ |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |

※注意事項はP394参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

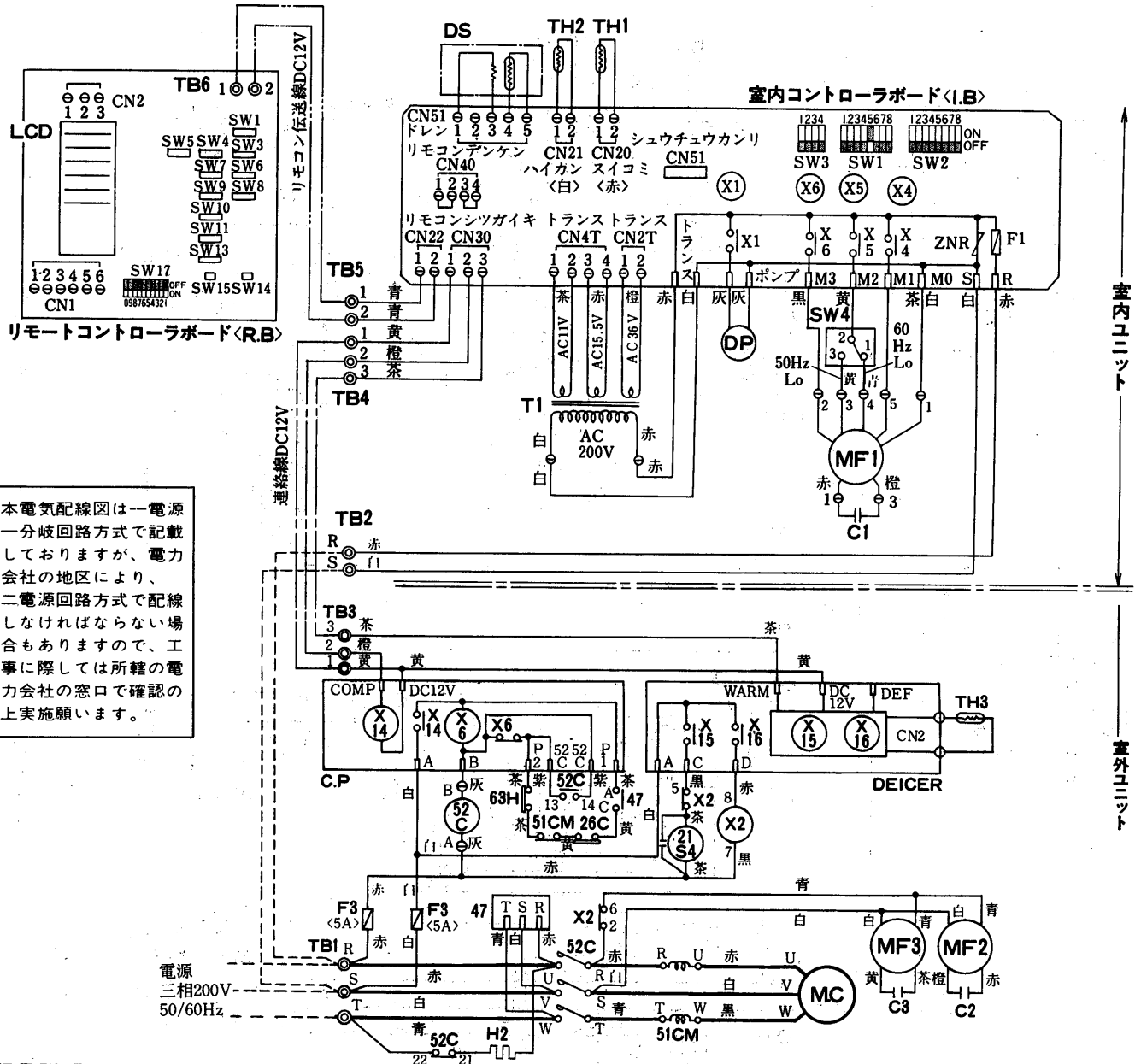
電気

PEHL-100AK形

➡電気特性は<P1099>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | ZNR | バリスタ |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |

※注意事項はP394参照下さい。

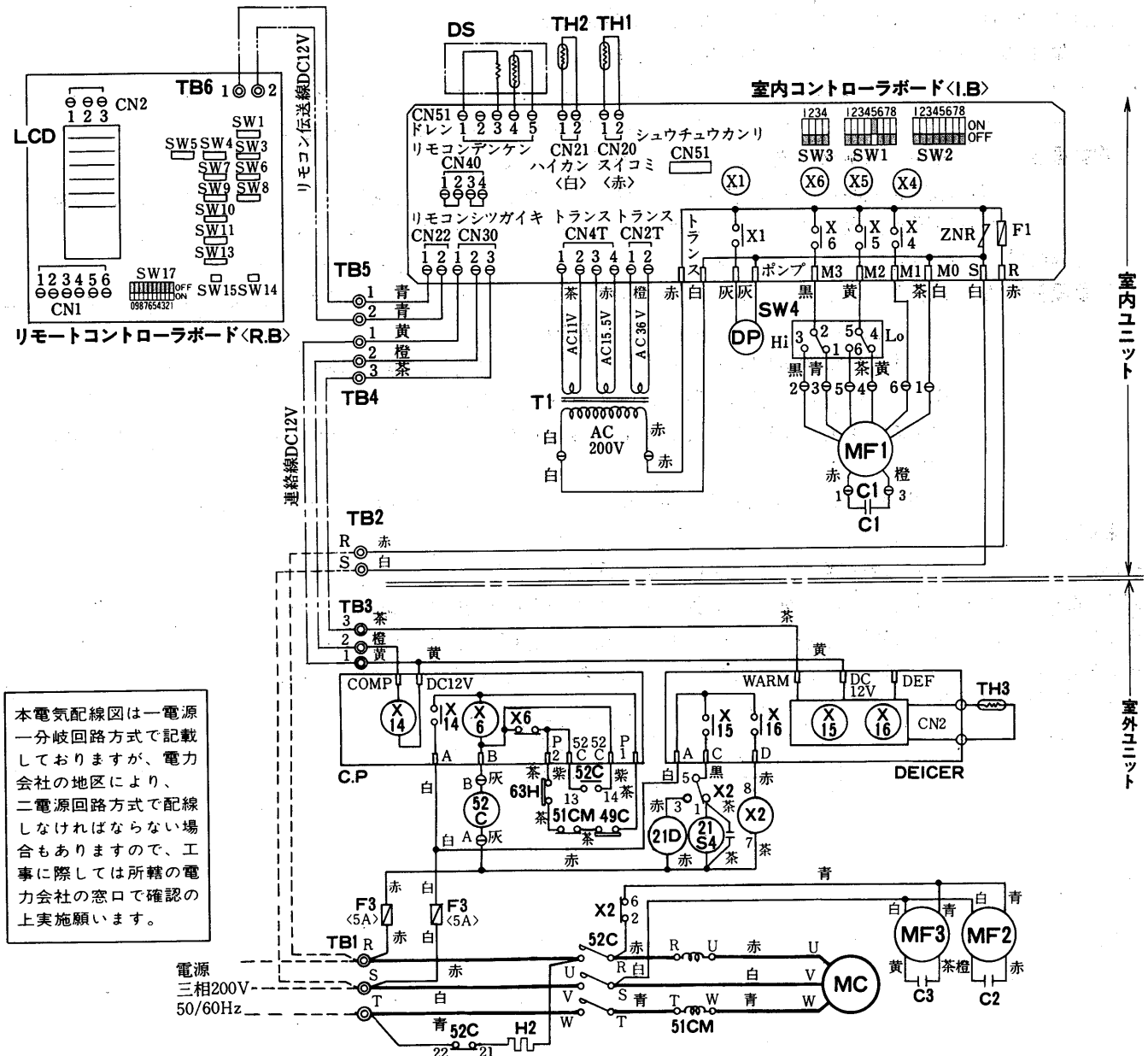
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHL-125AK形

➔電気特性は<P1099>に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | ZNR | バリスタ |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |

※注意事項はP394参照下さい。 ※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHL-AK形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

- 2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
- 3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
- 4. リモコン又はマイコンが故障したとき, ほかに不具合箇所がなければ, 室内コントローラボード内のディップスイッチ[SW3<I.B>]を設定することにより, 冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護など, 保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は, 電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のディップスイッチ[SW3<I.B>]の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2)室外側の電源開閉器を入れてから, 次ち室内側の電源開閉器を入れてください。

(3)応急運転時は, 室内送風機は強風運転となります。

(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

(5)冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

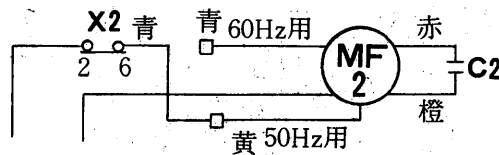
お願い

室内, 室外ユニット内の送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。

50Hz地区でご使用の場合は下記に従って切換えてください。<60Hz地区は切換不要です。>

●室内ユニット——電気品箱内のシーソースイッチ<SW4>を押して50Hz側にセットしてください。

●室外ユニット——サービスパネルを取外して, 送風機の結線を下図のように結線変更してください。<PUH-56・63G6形>



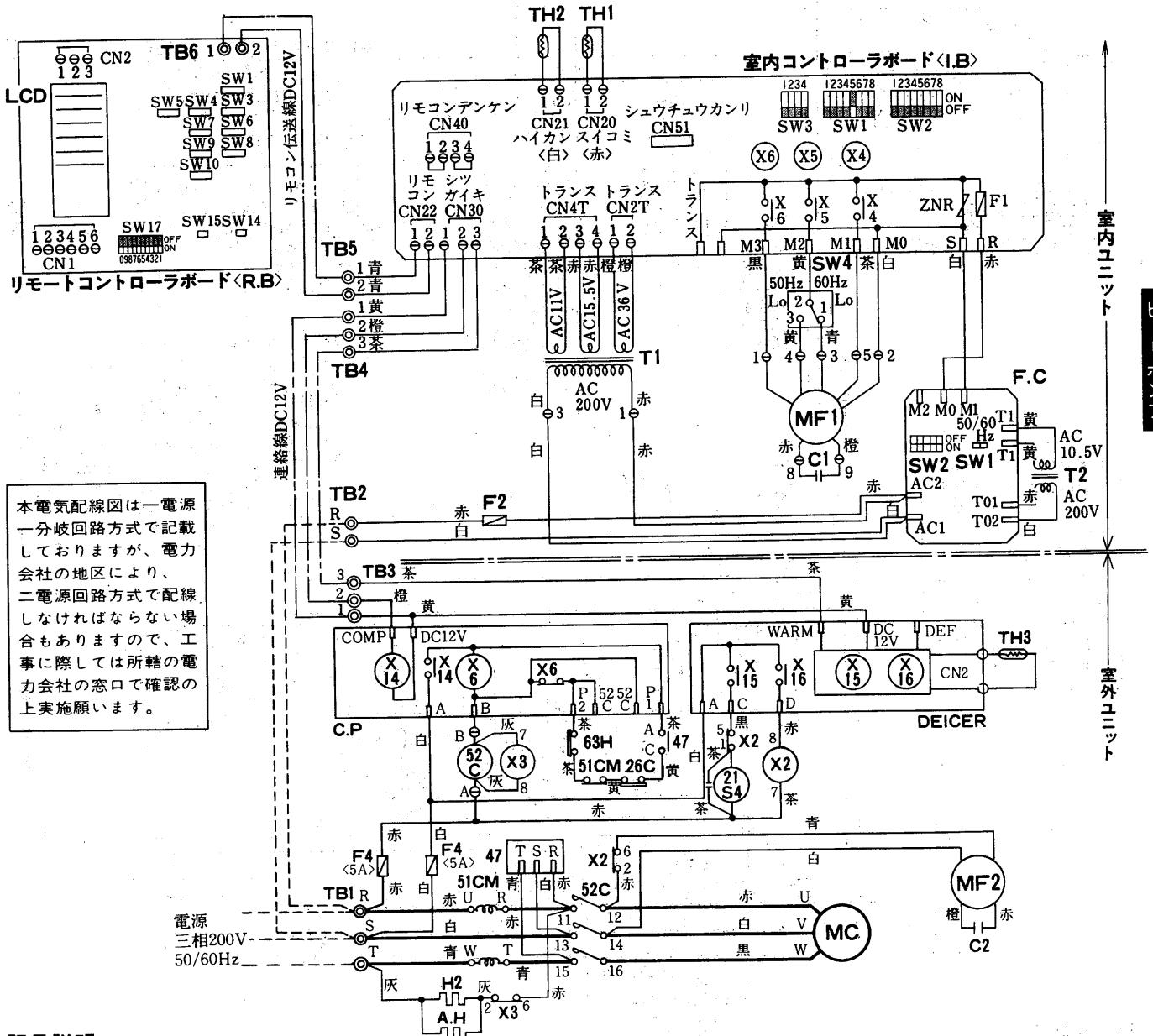
(9)天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用>

PEHT-63AK形

電気特性は<P1100>に掲載。

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | T1 | 変圧器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | LCD | 液晶表示器 |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | ZNR | バリスタ |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | F2・4 | ヒューズ<5A> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB1・2 | 端子盤<電源> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |

※注意事項はP388参照下さい。

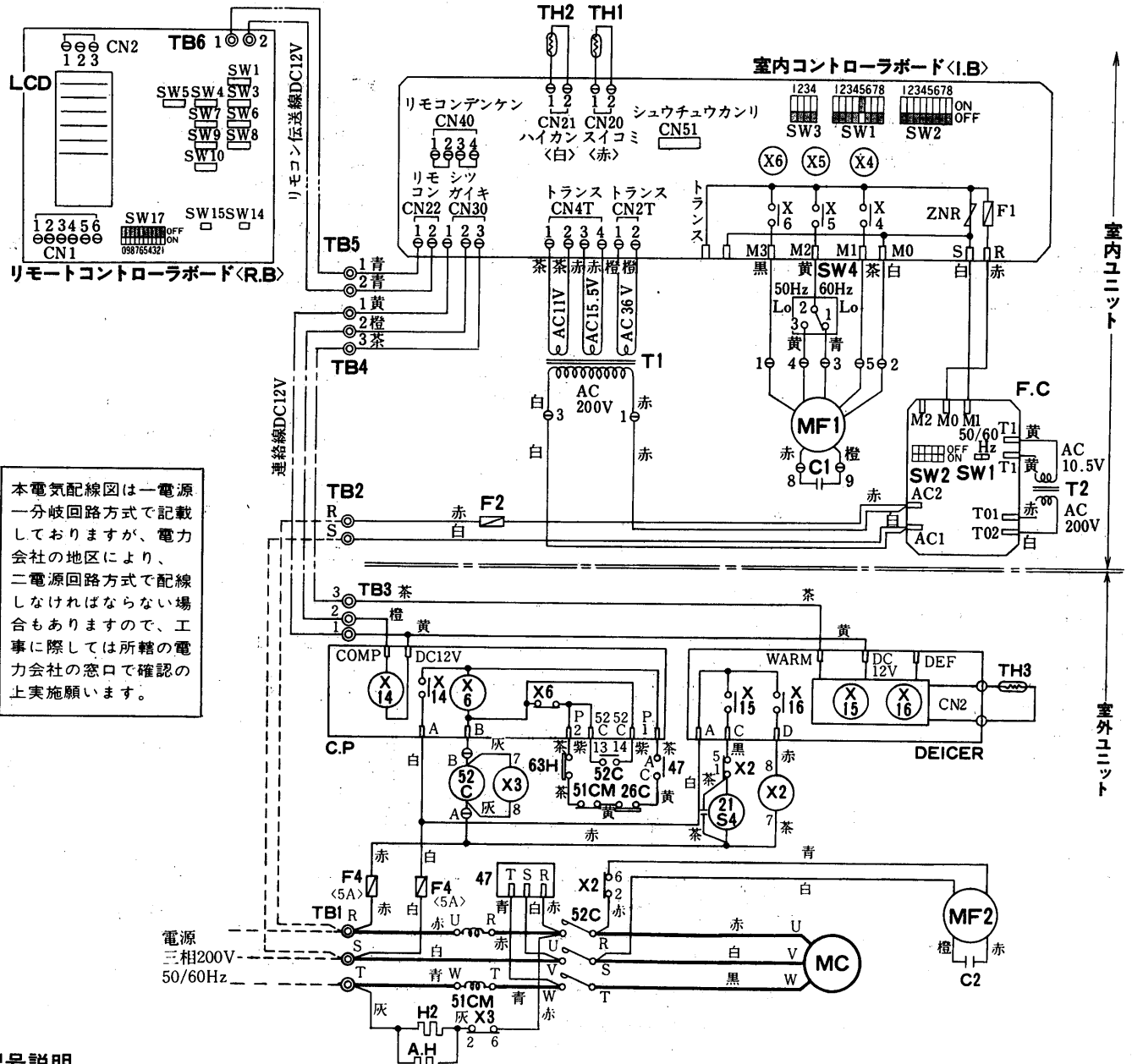
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHT-71AK形

➡電気特性はP1100に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | T1 | 変圧器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ> | LCD | 液晶表示器 |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | ZNR | バリスタ |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | F2・4 | ヒューズ<5A> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB1・2 | 端子盤<電源> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |

※注意事項はP388参照下さい。

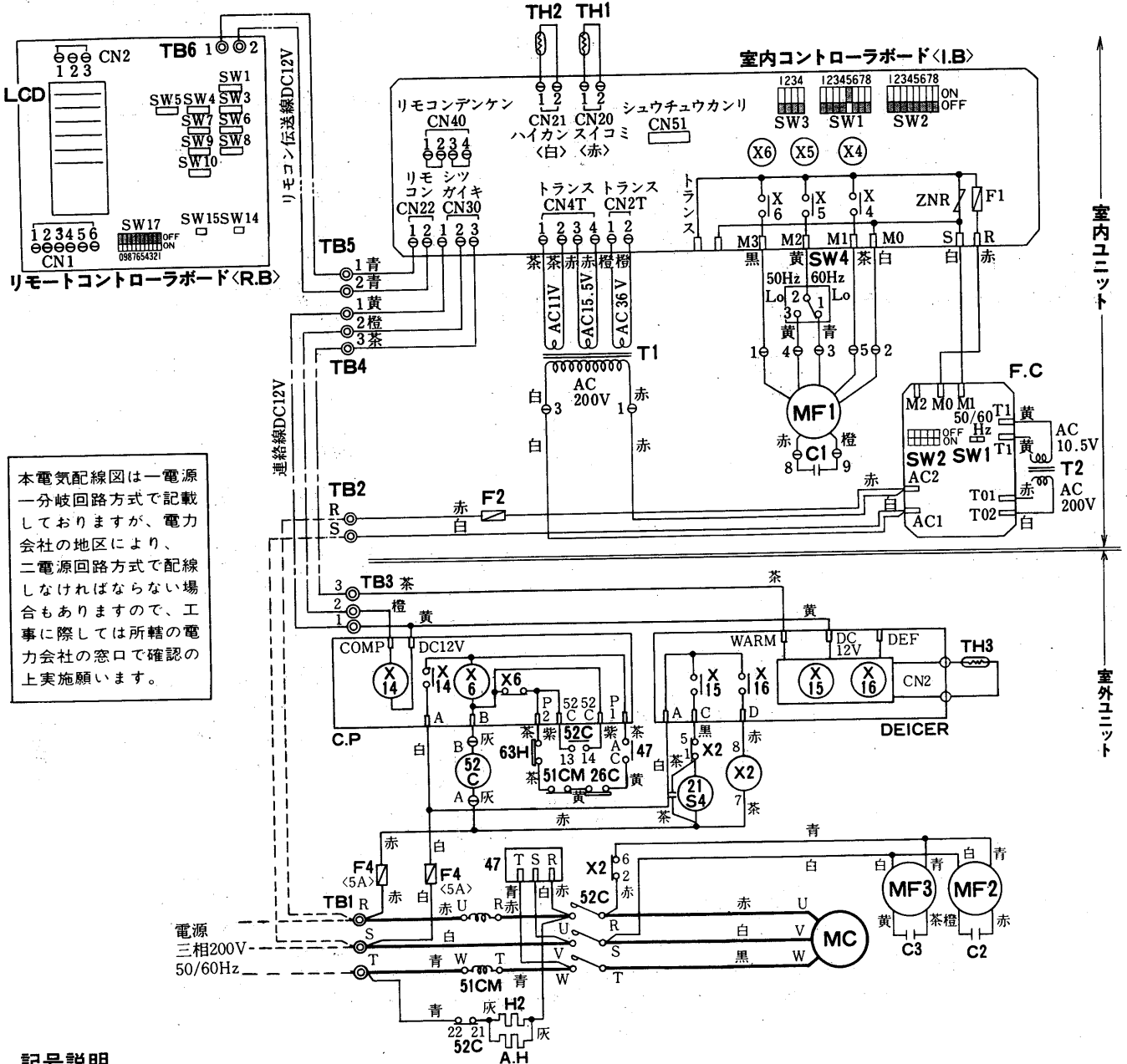
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHT-100AK形

➔電気特性は<P1100>に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | T1 | 変圧器 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | F2・4 | ヒューズ<5A> |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | F.C | ファンコントローラ<风量調整用> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<電源> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | TB1・2 | 端子盤<電源> | SW | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

※注意事項はP388参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

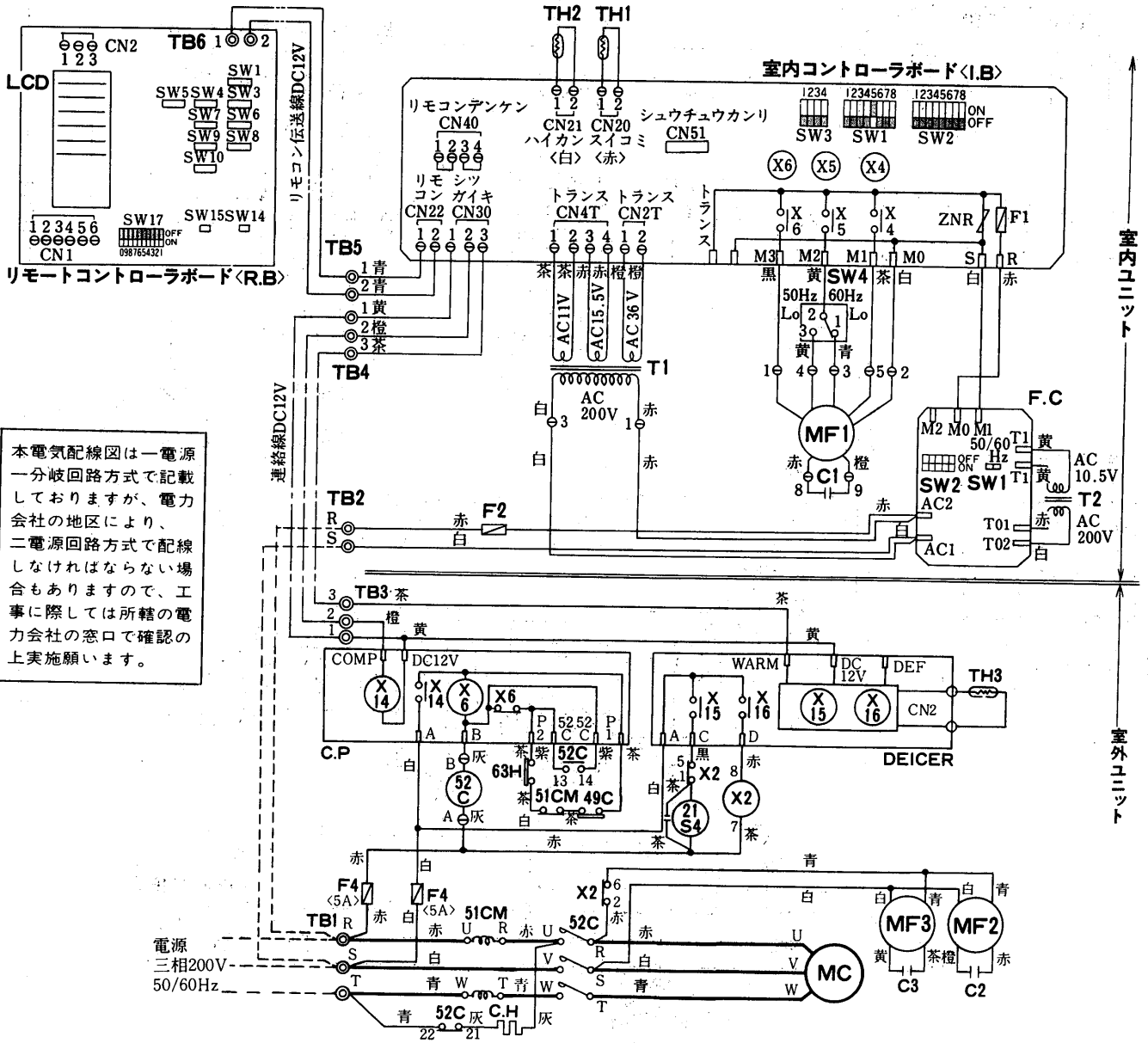
電気

PEHT-125AK形

➡電気特性は<P1100>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|----------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | DEICER | ディアイサー<霜取り> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | F2・4 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | F.C | ファンコントローラ<風量調整用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | T2 | 変圧器<ファンコントローラ> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW1<F.C> | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | SW2<F.C> | スイッチ<風量設定用> |
| SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> | | | | |

※注意事項はP388参照下さい。

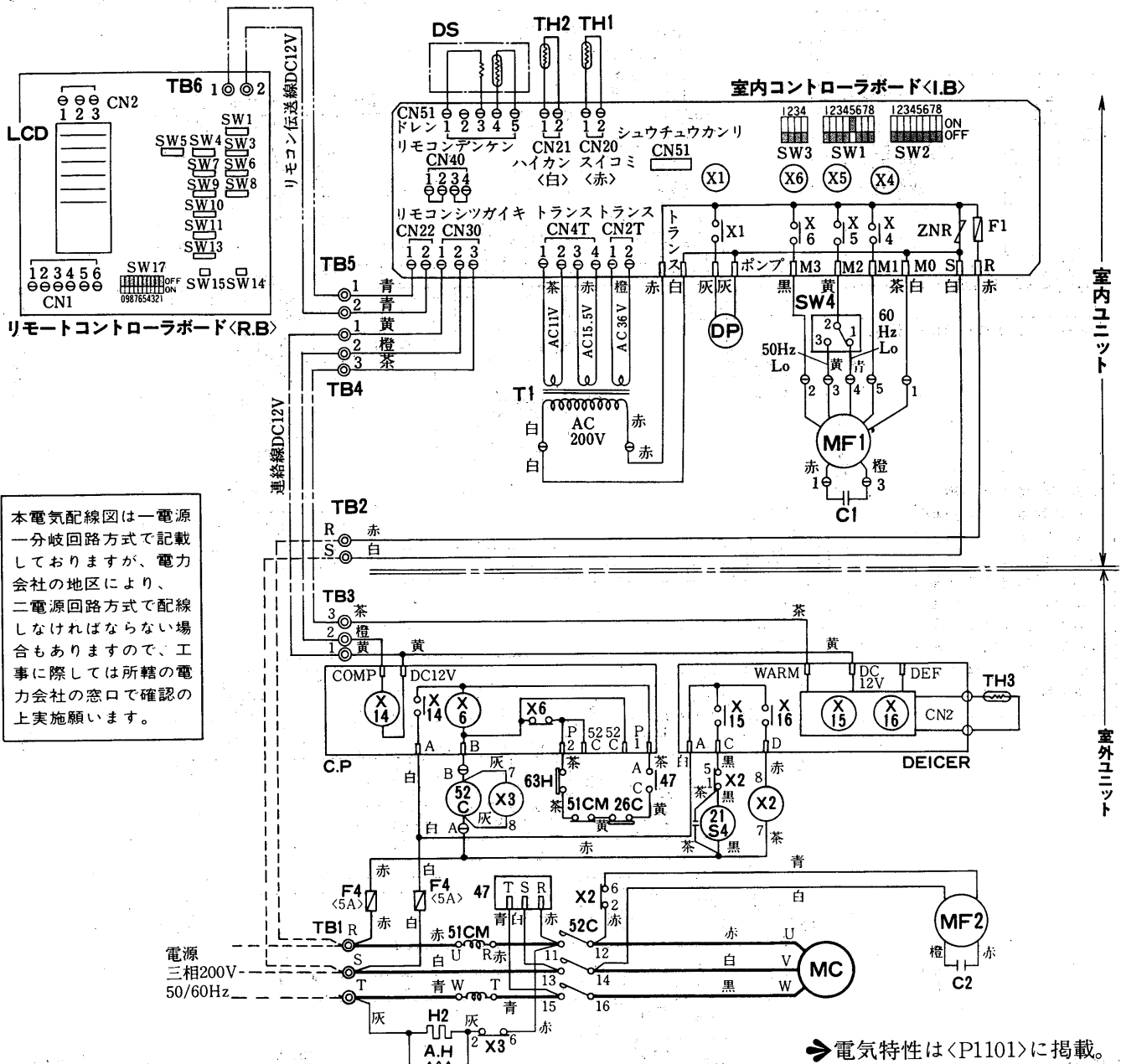
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

(10)天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用>

PEHLT-63AK形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1101>に掲載。

記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクト<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | F4 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | | |

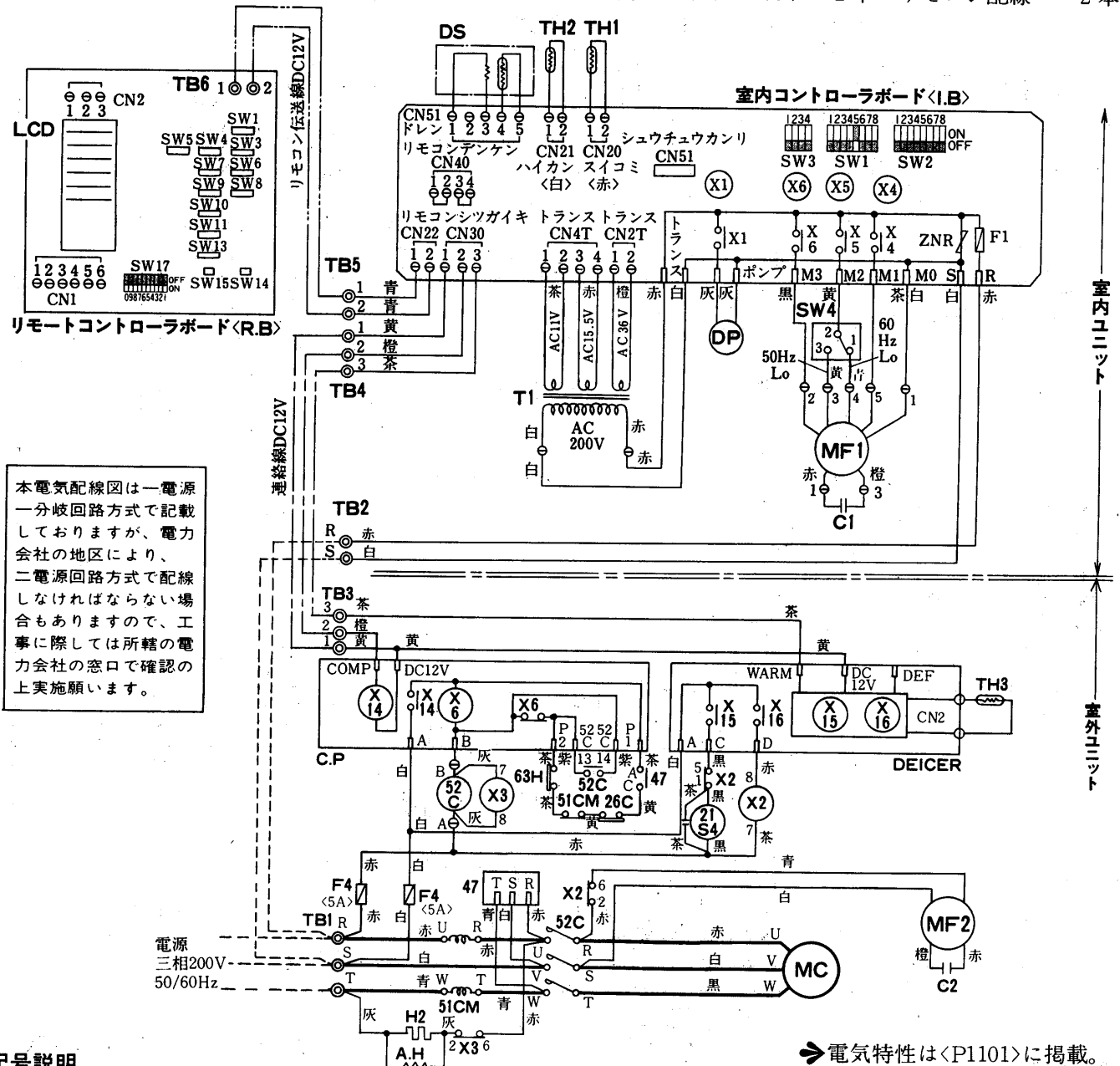
※注意事項はP394参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHLT-7IAK形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1101>に掲載。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T1 | 変圧器 |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | LCD | 液晶表示器 |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | ZNR | バリスタ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | F4 | ヒューズ<5A> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DP | ドレンアップメカ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | | |
| | | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | | |

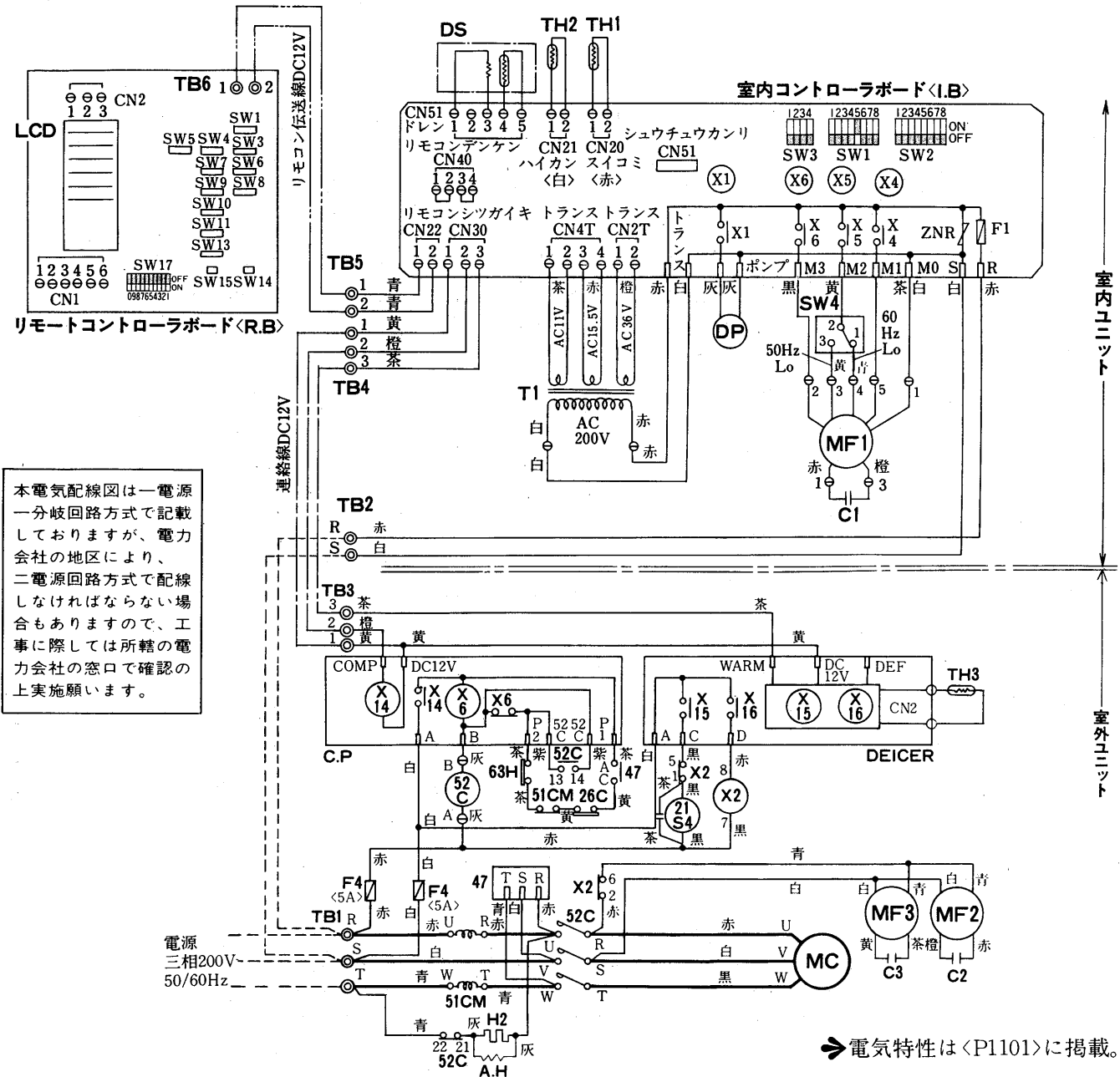
※注意事項はP394参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHLT-100AK形

配線本数

| | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1101>に掲載。

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| X2 | 補助継電機<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X6 | 補助継電機<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | DEICER | ディアイサー<霜取> |
| X14 | 補助継電機<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X15 | 補助継電機<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | LCD | 液晶表示器 |
| X16 | 補助継電機<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | ZNR | バリスタ |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F4 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電機<ドレンアップメカ> | DS | ドレンセンサー |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電機<送風機用電動機> | DP | ドレンアップメカ |
| | | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | | |

※注意事項はP394参照下さい。

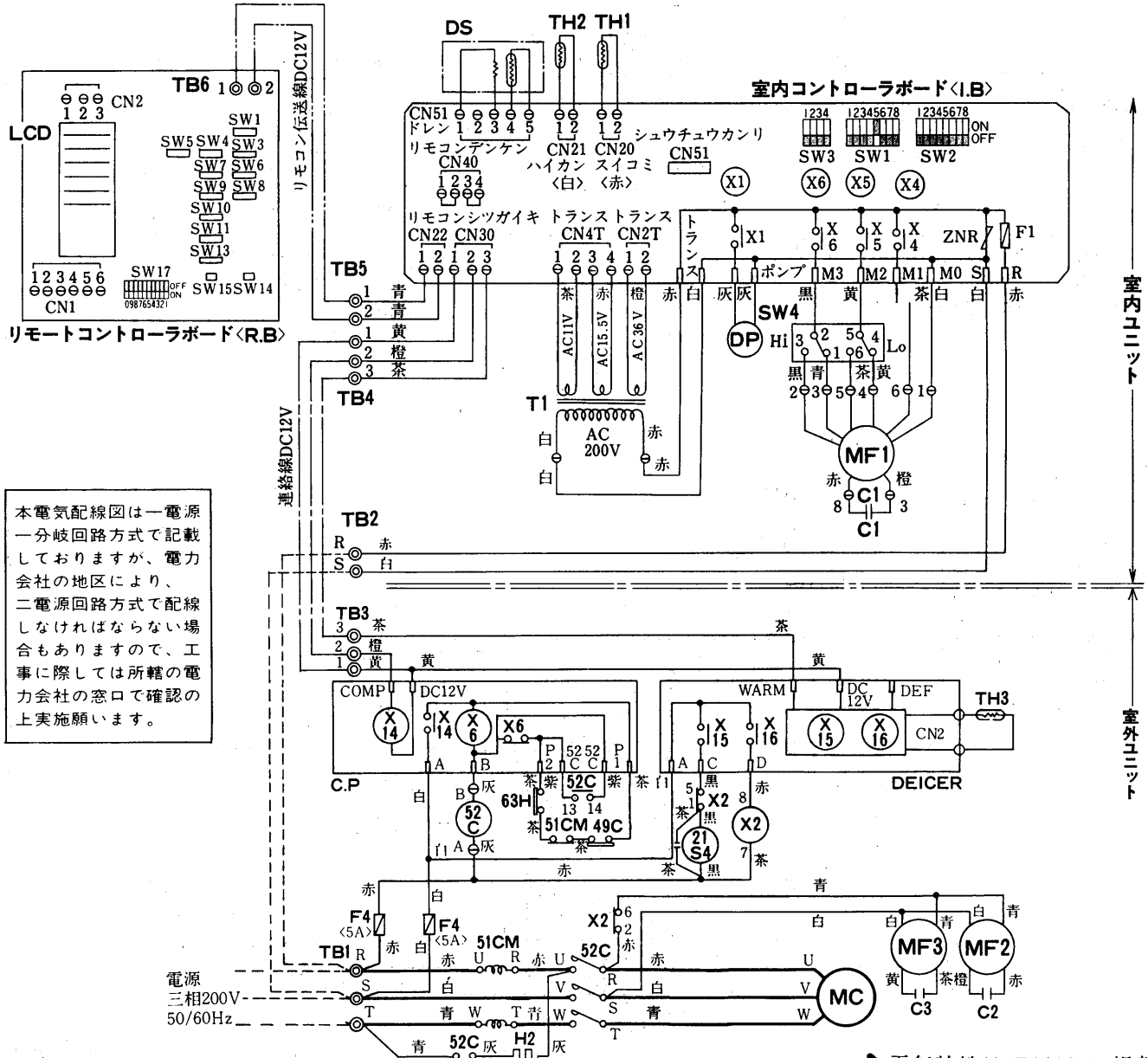
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

PEHLT-125AK形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

➤電気特性は<P1101>に掲載。

記号説明

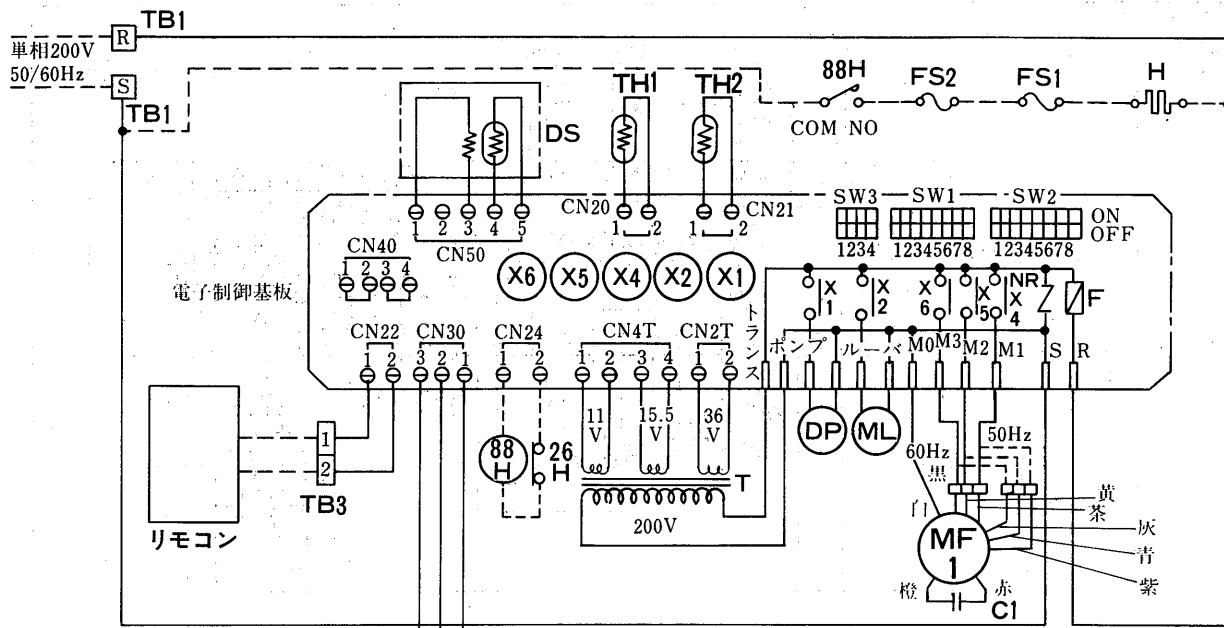
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 51CM | 過電流継電機<圧縮機> | SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | T1 | 変圧器 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C.H | 電熱器<クランクケース> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | DEICER | ディアイサー<霜取り> |
| X6 | 補助継電器<保護> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | LCD | 液晶表示器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | ZNR | バリスタ |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | F4 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | | |

※注意事項はP394参照下さい。

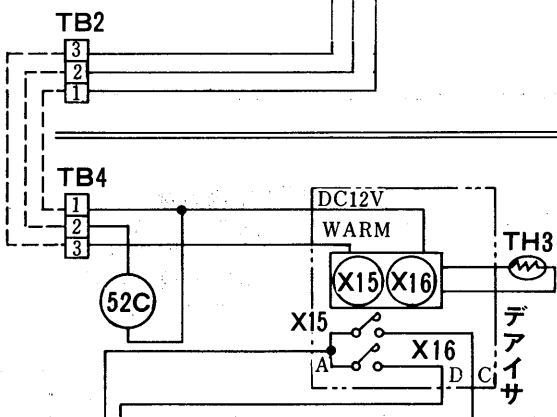
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

(1)天吊カセット形<MLH形>セパレート>

MLH-25IAFS形

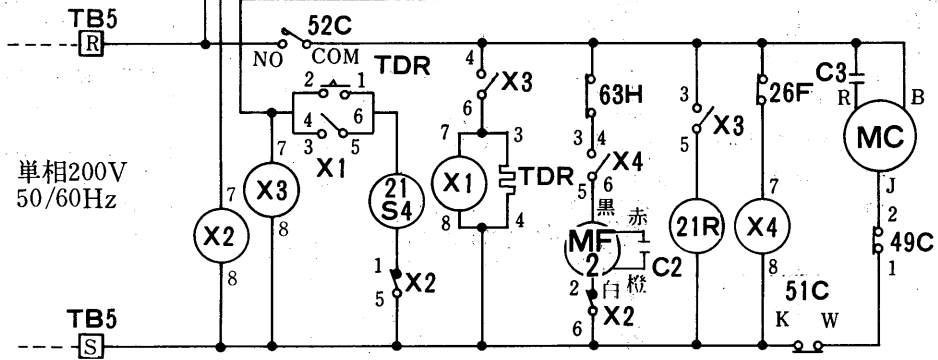


空気熱源
ヒートポンプ



- ⇒ 配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 2本
 - 電源 室内ユニット 200V 2本
 - 室内外連絡配線 3本
 - リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



⇒ 電気特性は<P1102>に掲載。

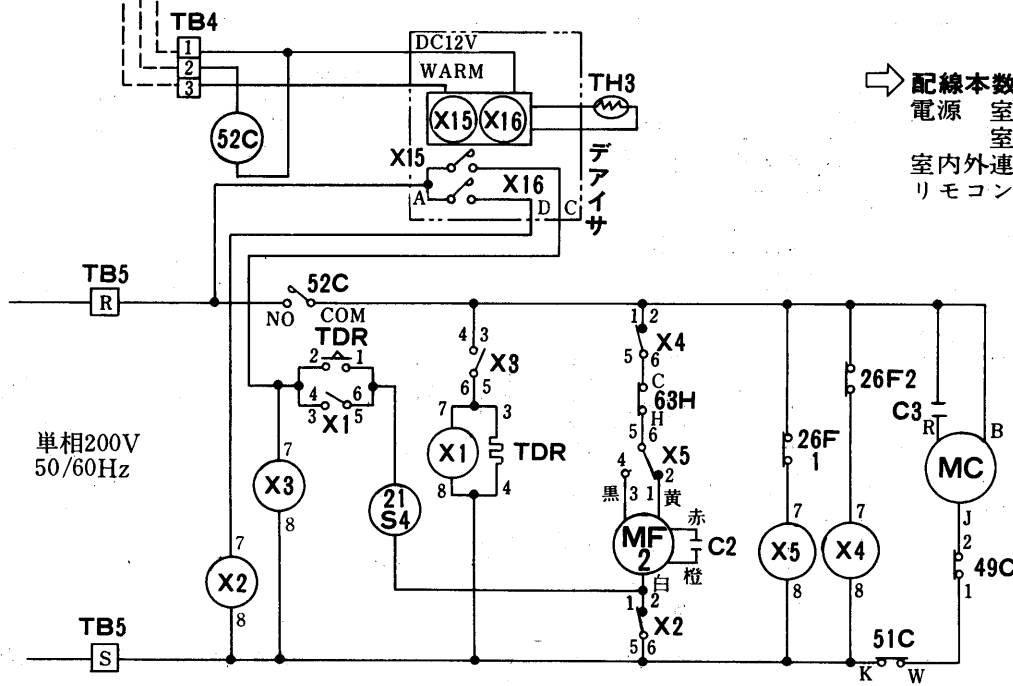
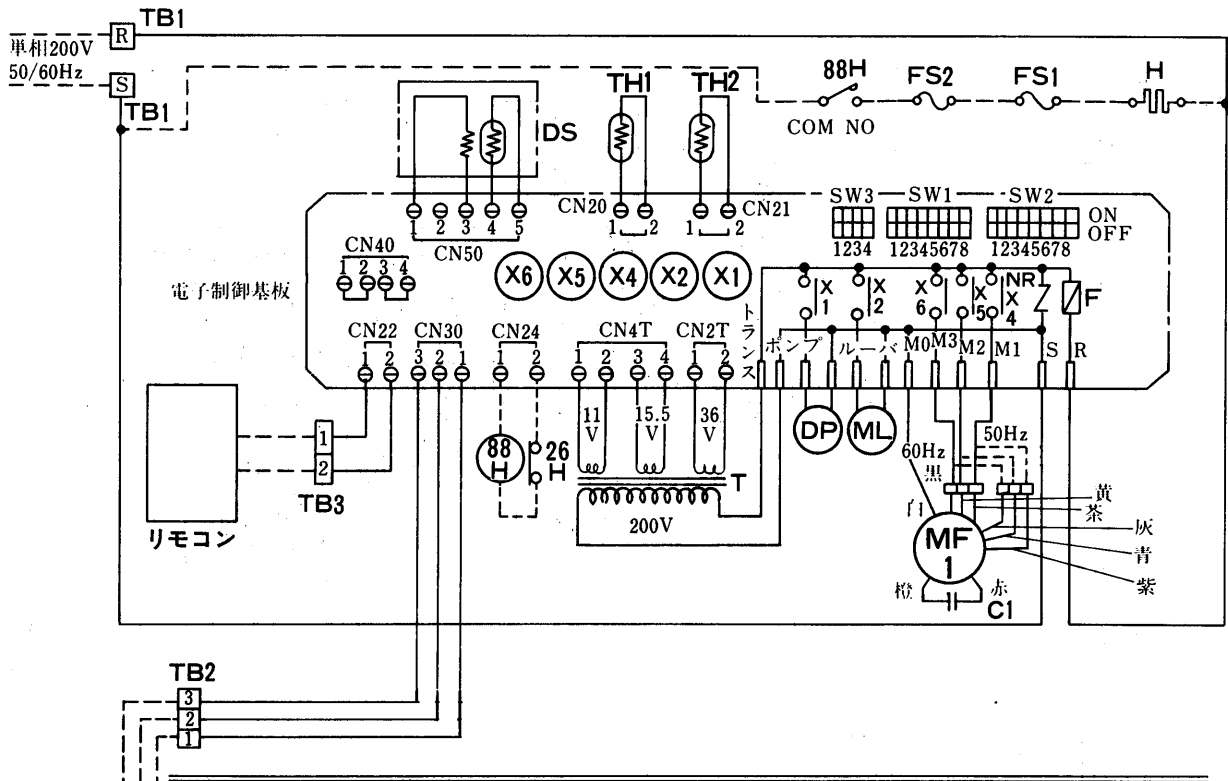
記号説明

記号欄の<>は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|--------|----------------------|--------|---------------|-------|------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | C1~3 | コンデンサ<運転> | F3 | ヒューズ<1A> |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内> | TH1 | サーミスタ<室温検知> | DS | ドレンセンサー |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> | DP | ドレンポンプ |
| 51C | 過電流継電器 | TB1 | 端子盤<室内> | T | トランス |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TB2・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H> | 電熱器 |
| 26F | 温度開閉器<風量制御> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H> | 電磁接触器 |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB5 | 端子盤<室外> | <26H> | 自動温度調節器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TDR | 遅延タイマー | <FS1> | 温度ヒューズ<139℃ 10A> |
| 21R | 電磁弁<インジェクション> | DEICER | ディアイスー | <FS2> | 温度ヒューズ<130℃ 10A> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | F | ヒューズ<6A> | ML | ルーバー用電動機 |
| X1~6 | 補助継電器 | F1 | ヒューズ<5A> | NR | サージアブソーバ |
| X15・16 | 補助継電器 | F2 | ヒューズ<2A> | | |

電
気

MLH-35IAFS形



- ⇒ 配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 2本
 - 室内ユニット 200V 2本
 - 室内外連絡配線 3本
 - リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

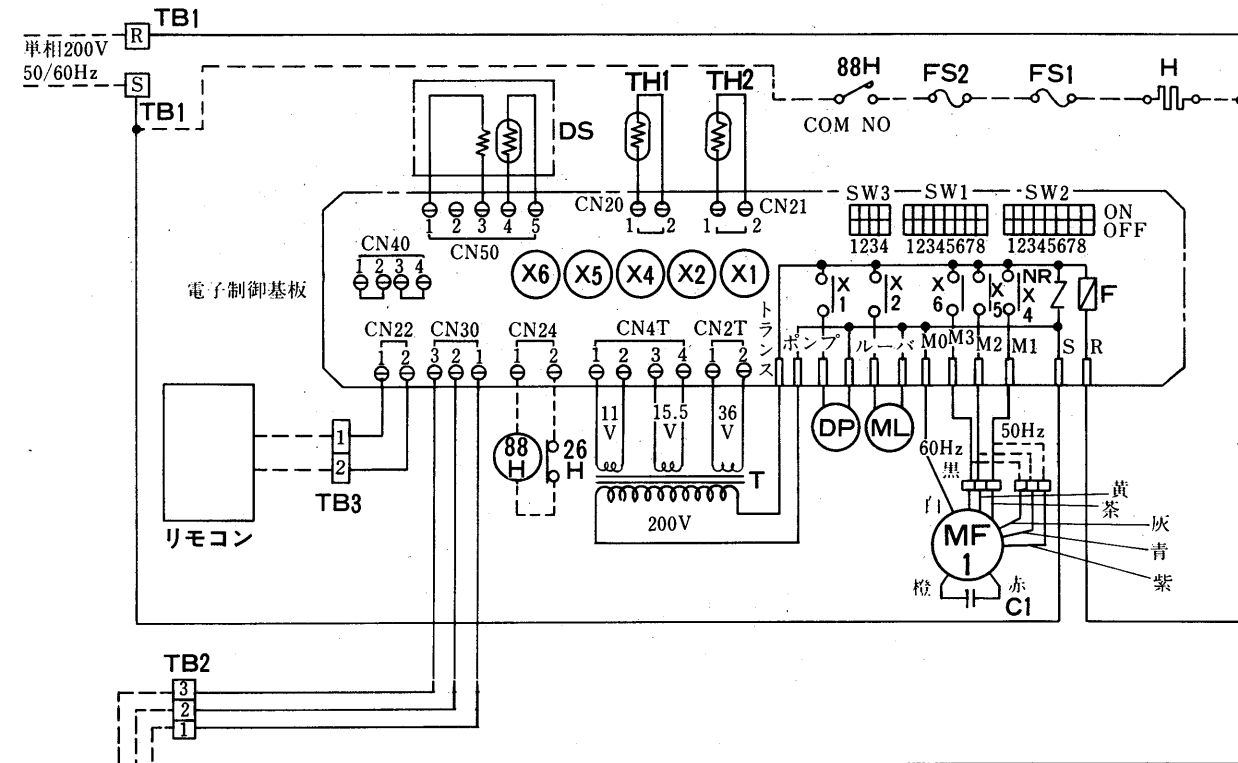
記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|--------|----------------------|--------|---------------|-------|------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | C1~3 | コンデンサ<運転> | F3 | ヒューズ<1A> |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内> | TH1 | サーミスタ<室温検知> | DS | ドレンセンサー |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> | DP | ドレンポンプ |
| 51C | 過電流継電器 | TB1 | 端子盤<室内> | T | トランス |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TB2・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H> | 電熱器 |
| 26F1・2 | 温度開閉器<風量制御> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H> | 電磁接触器 |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB5 | 端子盤<室外> | <26H> | 自動温度調節器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TDR | 遅延タイマー | <FS1> | 温度ヒューズ<139℃ 10A> |
| ML | ルーバー用電動機 | DEICER | デアイサー | <FS2> | 温度ヒューズ<110℃ 10A> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | F | ヒューズ<6A> | NR | サーミアブソーバ |
| X1~6 | 補助継電器 | F1 | ヒューズ<5A> | | |
| X15・16 | 補助継電器 | F2 | ヒューズ<2A> | | |

⇒電気特性は<P1102>に掲載。

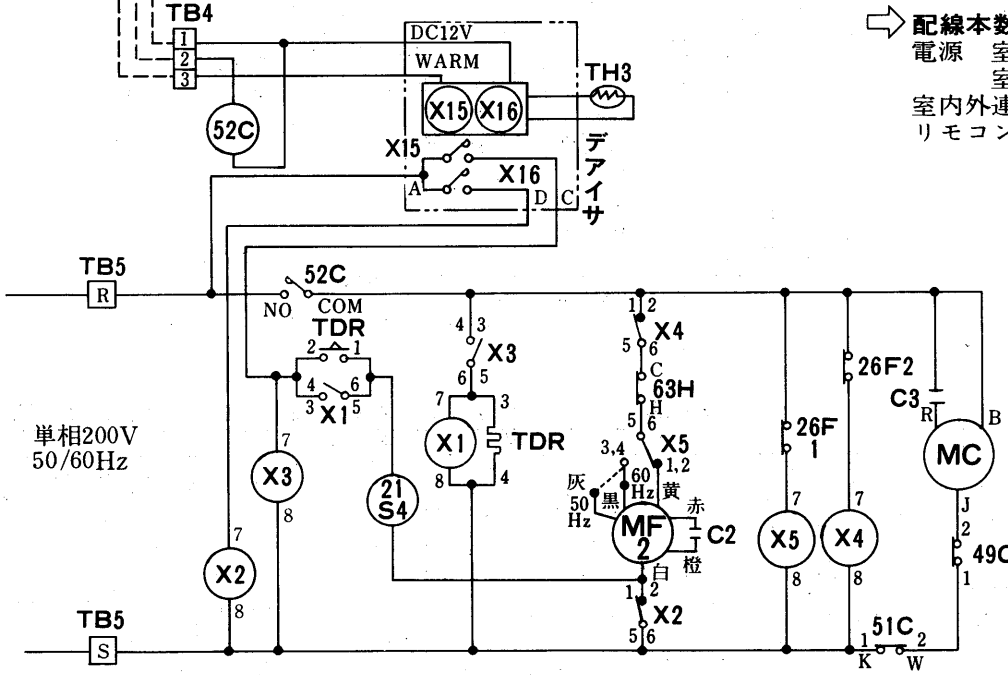
MLH-451AFS形



空気熱源
ヒートポンプ

- ⇒ 配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 2本
 - 電源 室内ユニット 200V 2本
 - 室内外連絡配線 3本
 - リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|--------|----------------------|--------|---------------|-------|------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | C1~3 | コンデンサ<運転> | F3 | ヒューズ<1A> |
| MF1 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内> | TH1 | サーミスタ<室温検知> | DS | ドレンセンサー |
| MF2 | 送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> | DP | ドレンポンプ |
| 51C | 過電流継電器 | TB1 | 端子盤<室内> | T | トランス |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | TB2・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H> | 電熱器 |
| 26F1・2 | 温度開閉器<風量制御> | TB3 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H> | 自動温度調節器 |
| 49C | 熱動温度開閉器 | TB5 | 端子盤<室外> | <26H> | 自動温度調節器 |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TDR | 遅延タイマー | <FS1> | 温度ヒューズ<139℃ 10A> |
| ML | ルーバー用電動機 | DEICER | ディアイサー | <FS2> | 温度ヒューズ<110℃ 10A> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | F | ヒューズ<6A> | NR | サージアブソーバ |
| X1~6 | 補助継電器 | F1 | ヒューズ<5A> | | |
| X15・16 | 補助継電器 | F2 | ヒューズ<2A> | | |

➔ 電気特性は<P1102>に掲載。

電
気

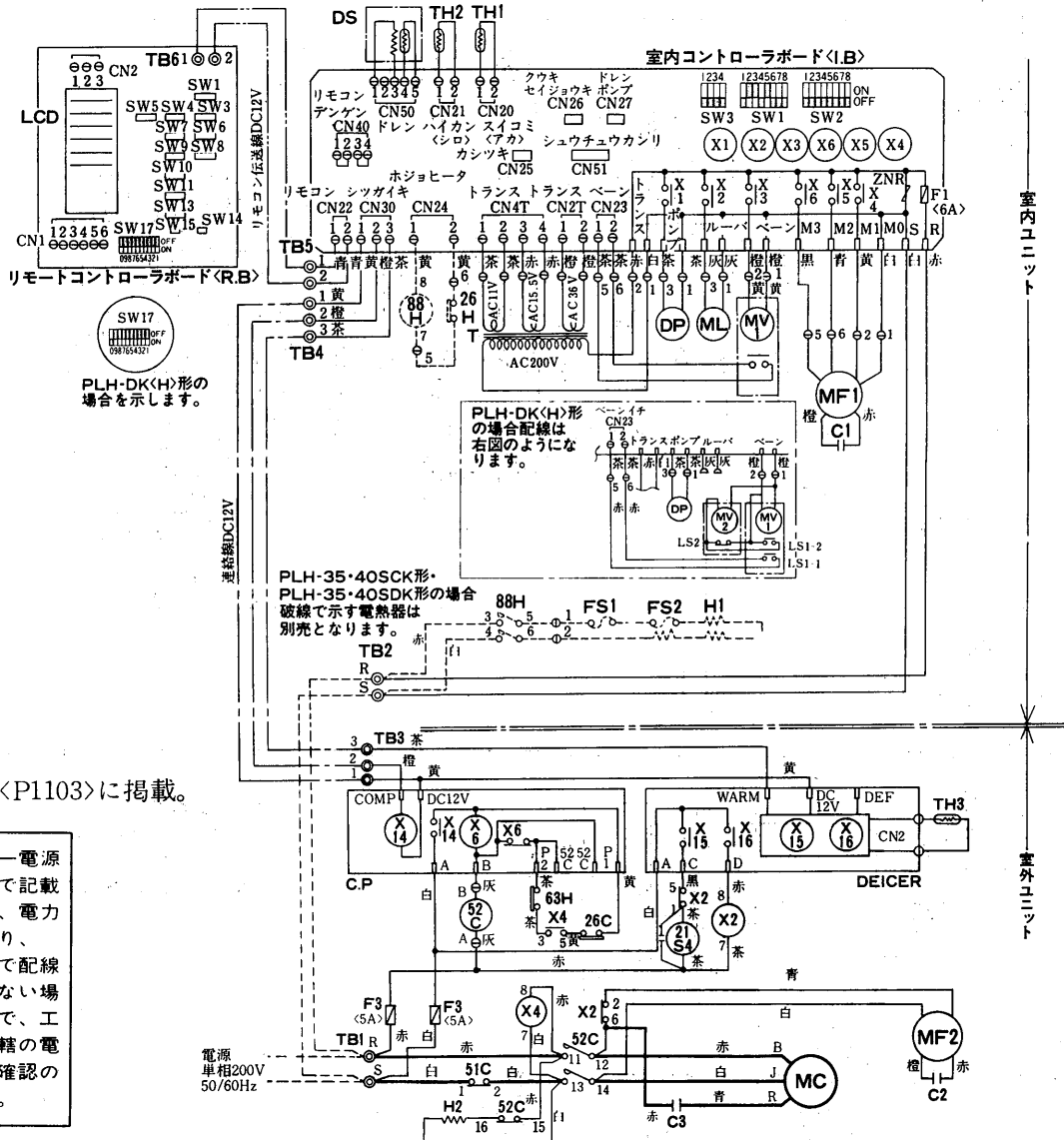
PLH-35・40S<CK<H>・DK<H>>

(12)天吊カセット形<PLH-CK・DK・BK<H>形>セパレート<全方向・2方向>

PLH-35・40SCK<H>形
PLH-35・40SDK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



電気特性は<P1103>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-35SCK・CK, 40SCK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタマ・メモリバックアップ> | C3 | コンデンサ<圧縮機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MV1・2 | ペーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X4 | 補助継電器<圧縮機保護> |
| 51C | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DP | ドレンアップメカ |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DS | ドレンセンサー |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| | | | | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |

※注意事項はP415参照下さい。

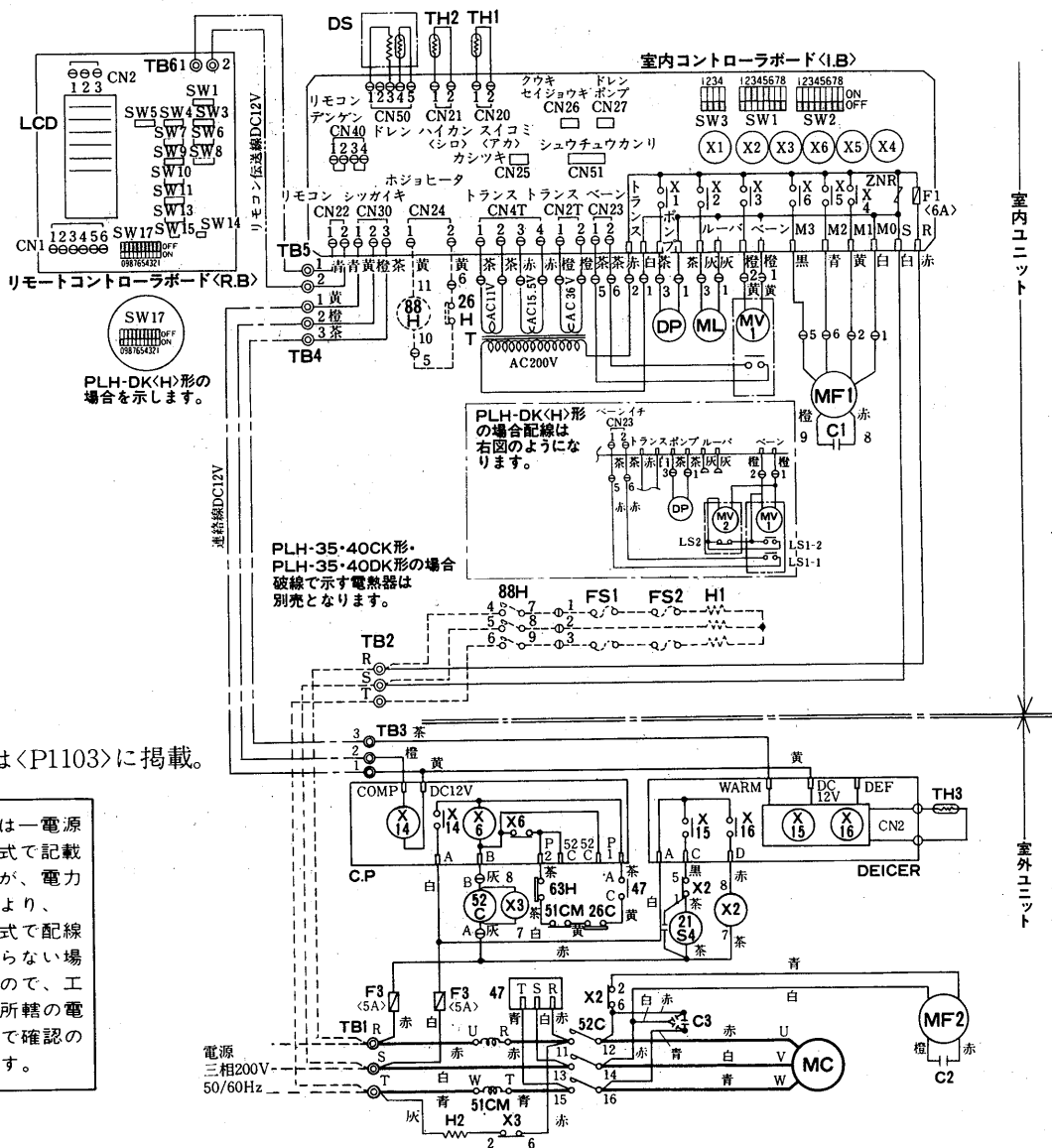
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLH-35・40CK<H>形
PLH-35・40DK<H>形



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



PLH-DK<H>形の場合を示します。

PLH-35・40CK形・PLH-35・40DK形の場合破線で示す電熱器は別売となります。

電気特性は<P1103>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-35CK・DK, 40CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | C3 | コンデンサ<圧縮機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DP | ドレンアップメカ |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DS | ドレンセンサー |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| | | | | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

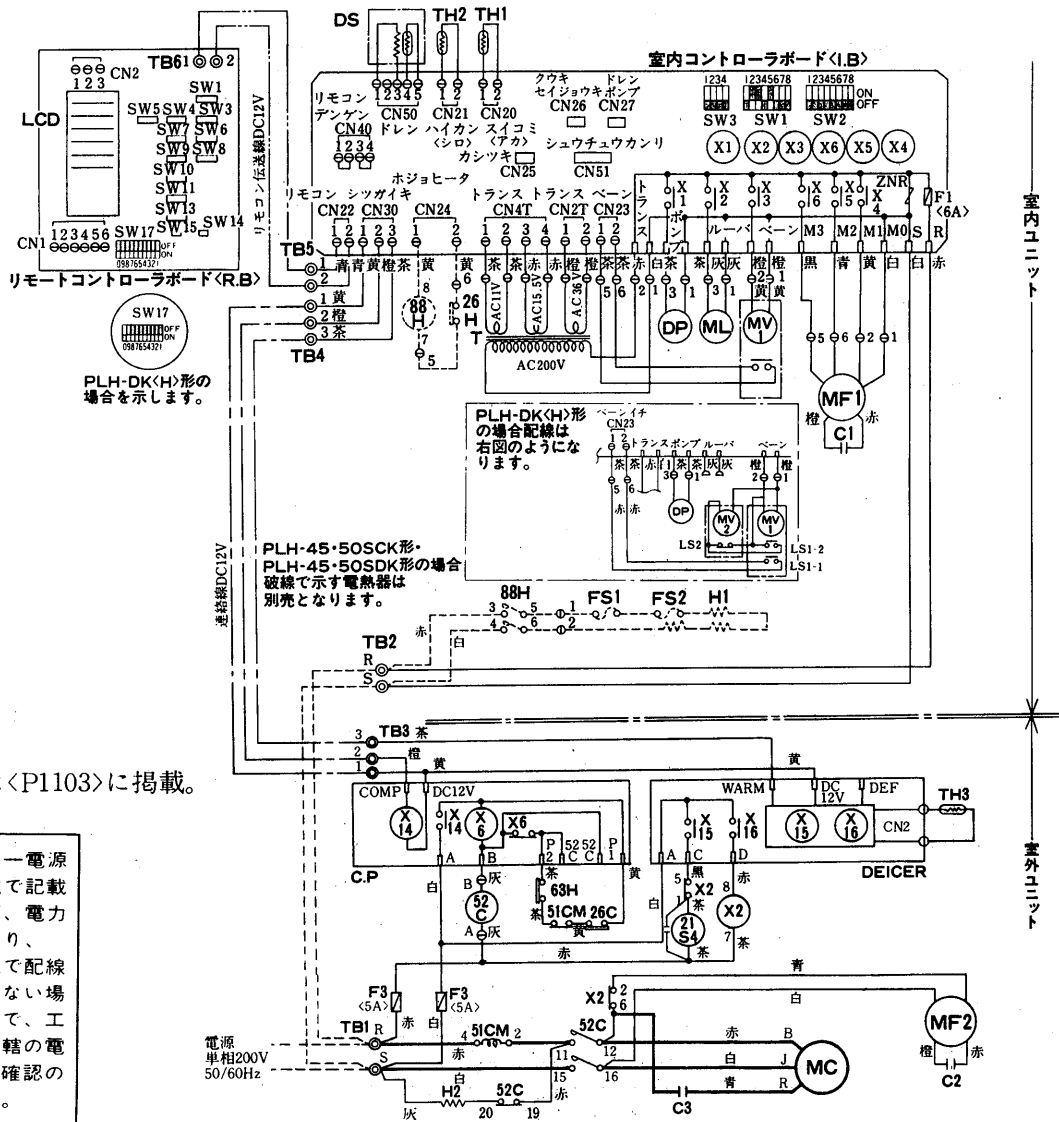
空気熱源
ヒートポンプ

電 気

PLH-45・50SCK<H>形
PLH-45・50SDK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



電気特性は<P1103>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-45SCK・DK, 50SCK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|-------------------------|-------------|--------------------|-------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムメモリアダプタ> | C3 | コンデンサ<圧縮機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

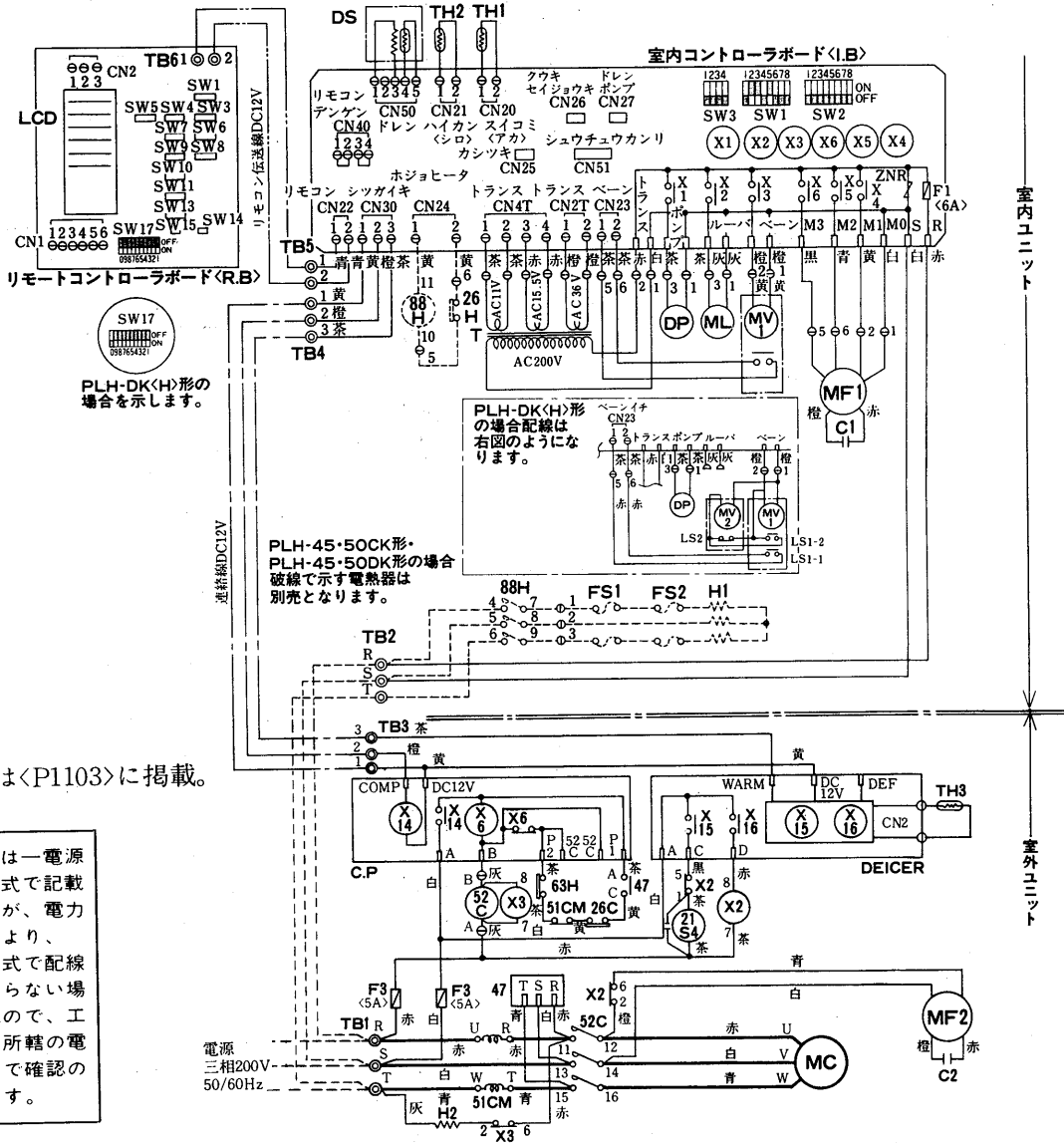
※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C>15kΩ, <25°C>5.4kΩ

PLH-45・50CK<H>形
PLH-45・50DK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



電気特性は<P1103>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-45CK・DK, 50CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイスー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| | | | | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

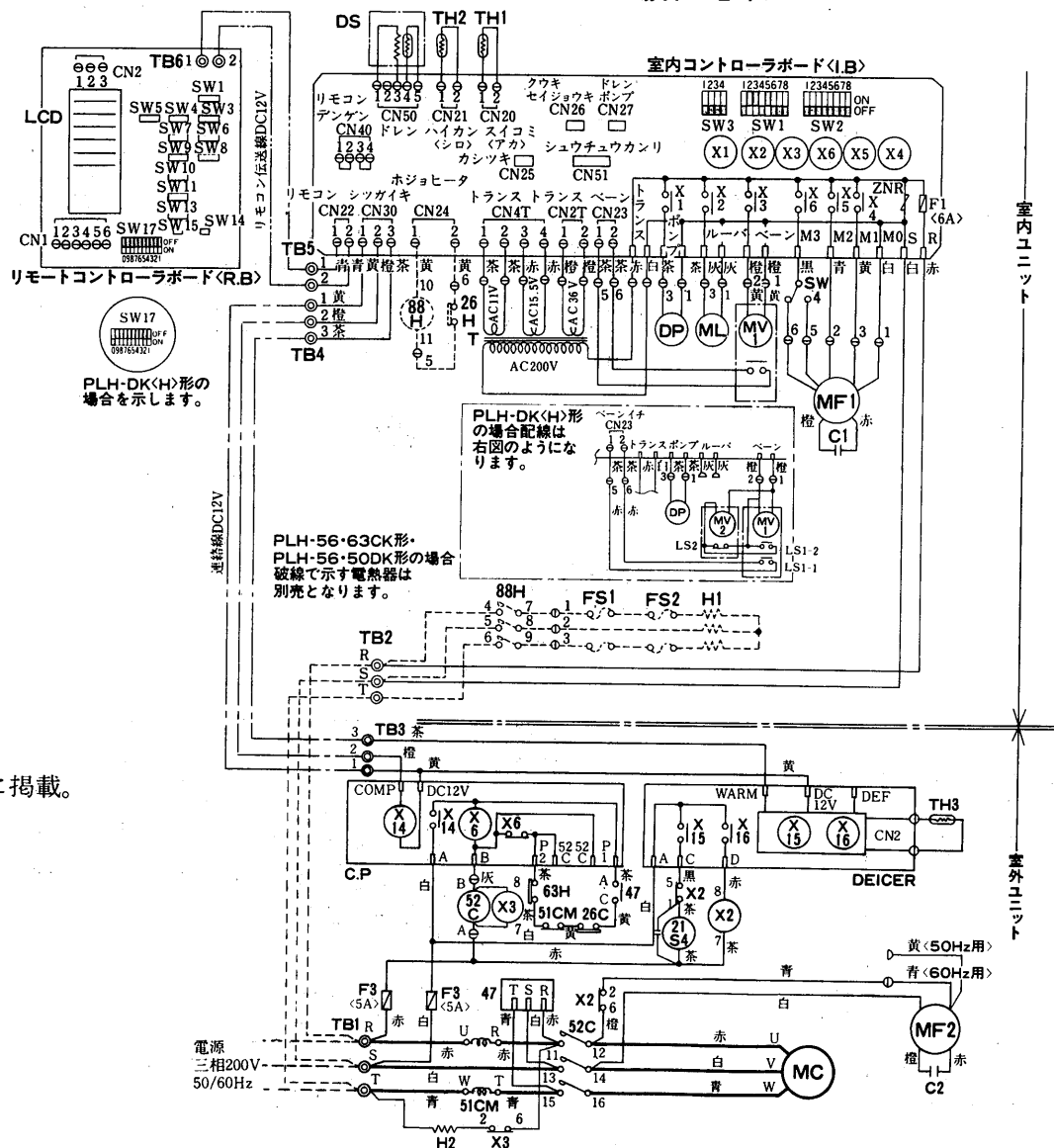
空気熱源
ヒートポンプ

電気

PLH-56CK<H>形
 PLH-56DK<H>形
 PLH-63CK<H>形
 PLH-63DK<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | 〈ヒーターレスの場合 2本〉 | | | |



電気特性は<P1103>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-56CK・DK, 63CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW3 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1-2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| C.P. | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

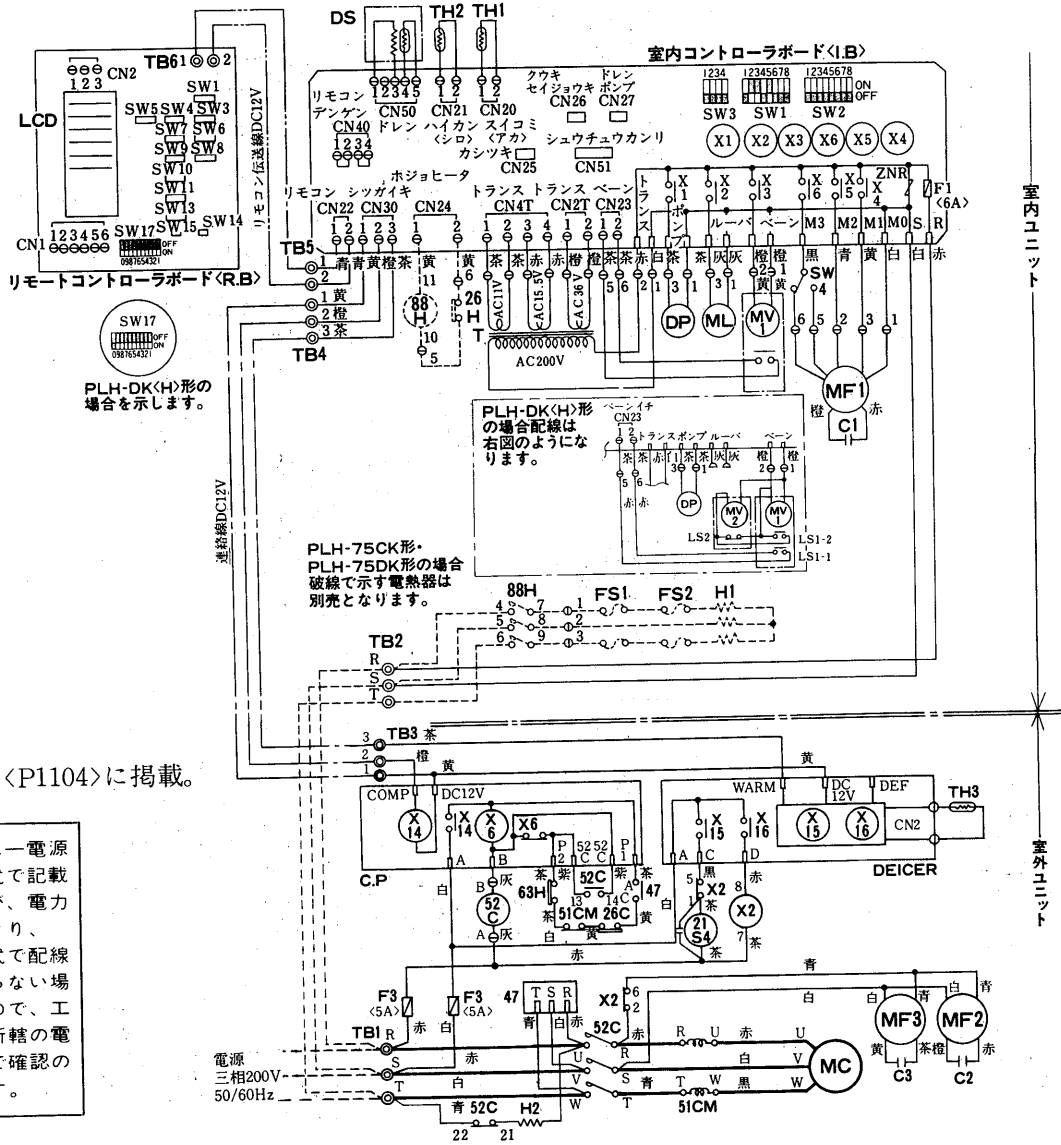
※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLH-7ICK<H>形
PLH-7IDK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



PLH-DK<H>形の場合を示します。

PLH-75CK形・PLH-75DK形の場合破線で示す電熱器は別売となります。

電気特性は<P1104>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-7ICK・DK形の場合には別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| | | | | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

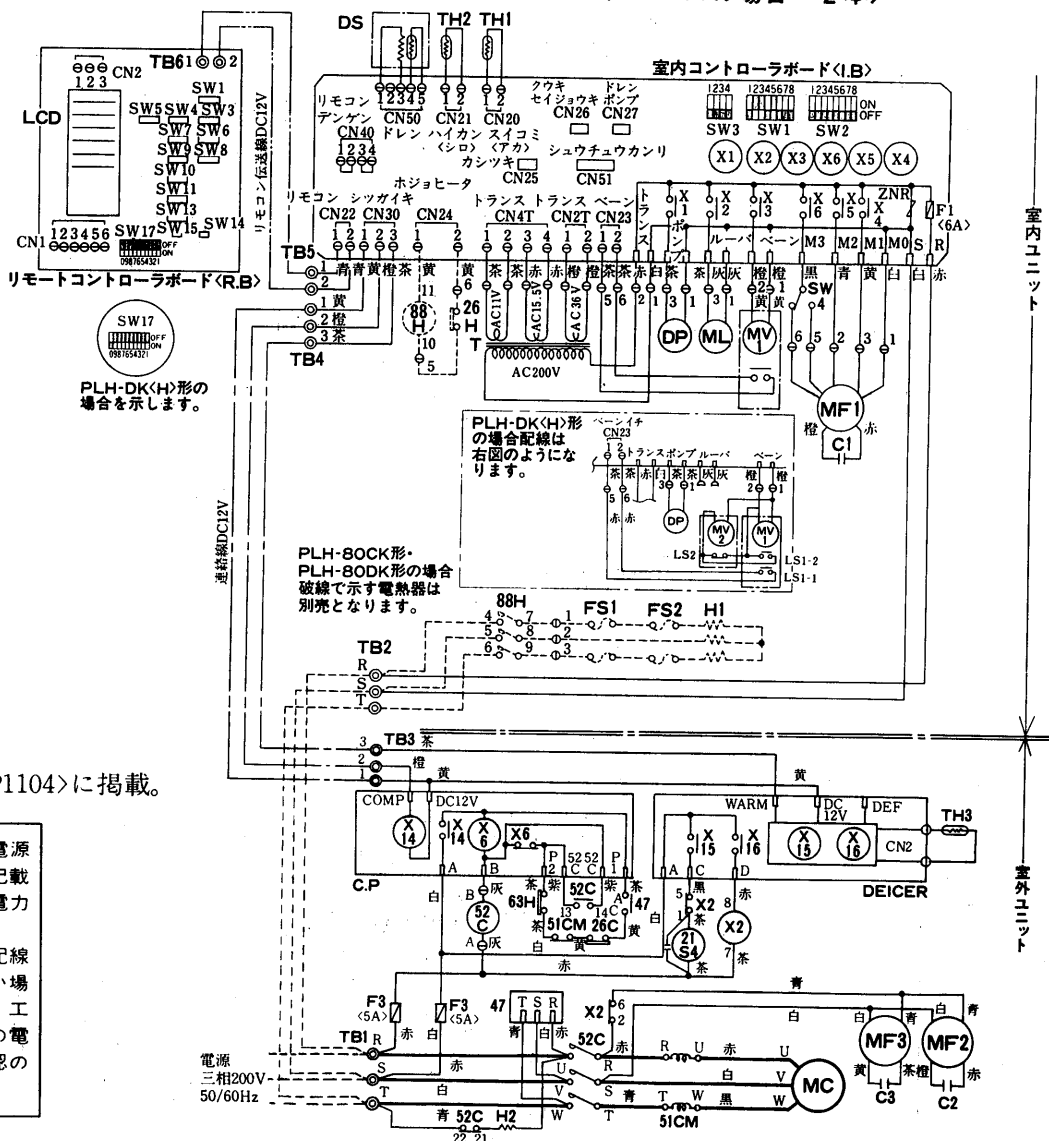
電気

PLH-80CK<H>・DK<H>

PLH-80CK<H>形
PLH-80DK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>



電気特性は<P1104>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-80CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| | | | | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

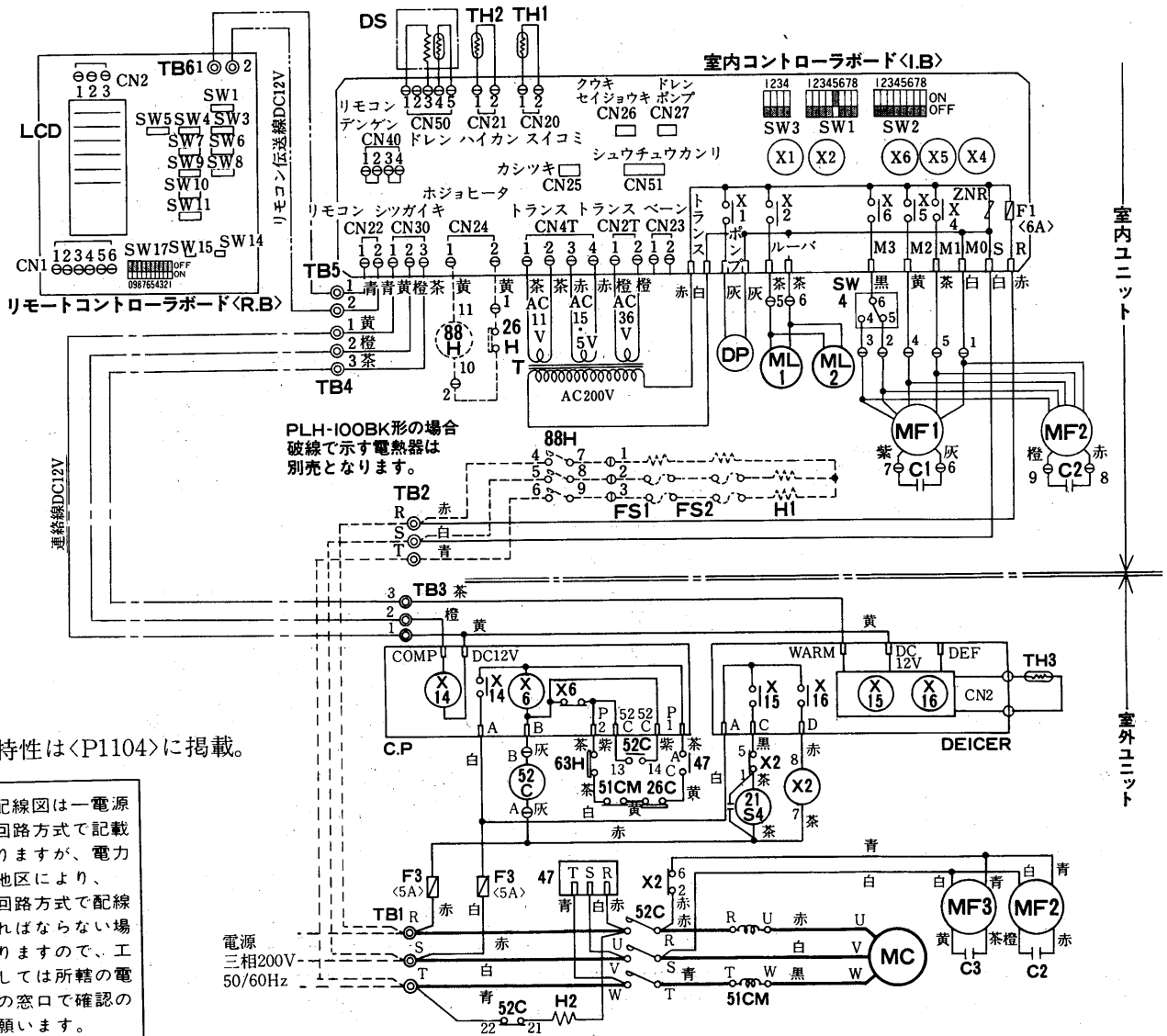
※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PLH-100BK<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | ＜ヒーターレスの場合 2本＞ | | | |



空気熱源
ヒートポンプ

電気特性は<P1104>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPLH-100BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|------------------------|-------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタメメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<115℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<115℃, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | | | | |

※注意事項はP415参照下さい。

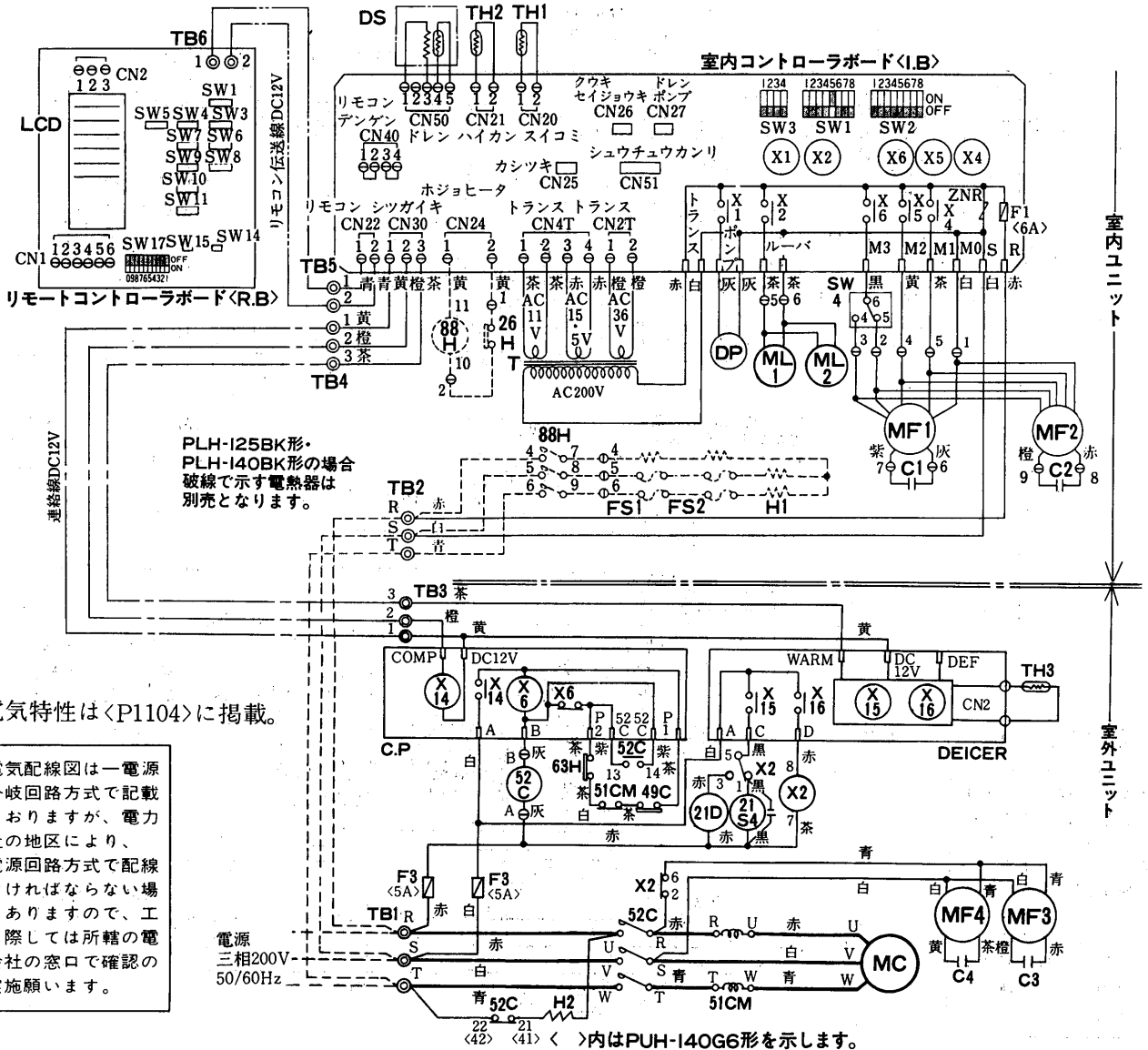
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

電気

PLH-125BK<H>形
PLH-140BK<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本 | | |



PLH-125BK形・
PLH-140BK形の場合
破線で示す電熱器は
別売となります。

電気特性は<P1104>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

<42> <41> <>内はPUH-140G6形を示します。

記号説明

記号欄の<>はPLH-125・140BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------|----------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内<インナーサーモ付)> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外<インナーサーモ付)> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML1・2 | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| DP | ドレンアップメカ | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | SW4 | 補助継電器<50Hz/60Hz切替用> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | T | 変圧器 |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | <FS1> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |
| DS | ドレンセンサー | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLH-CK<H>形・PLH-DK<H>形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1,2>を逆に配線してもかまいません。

3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

4. リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内マイコンボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、回転ルーバー上下風向ベーンは停止します。

(4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

(5) 冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

<注> 冷房時にマイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は、応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

空気熱源
ヒートポンプ

PMH-AK<H>形共通注意事項

注1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。

3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー上下風向ベーンは停止します。

(4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

(5) 冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

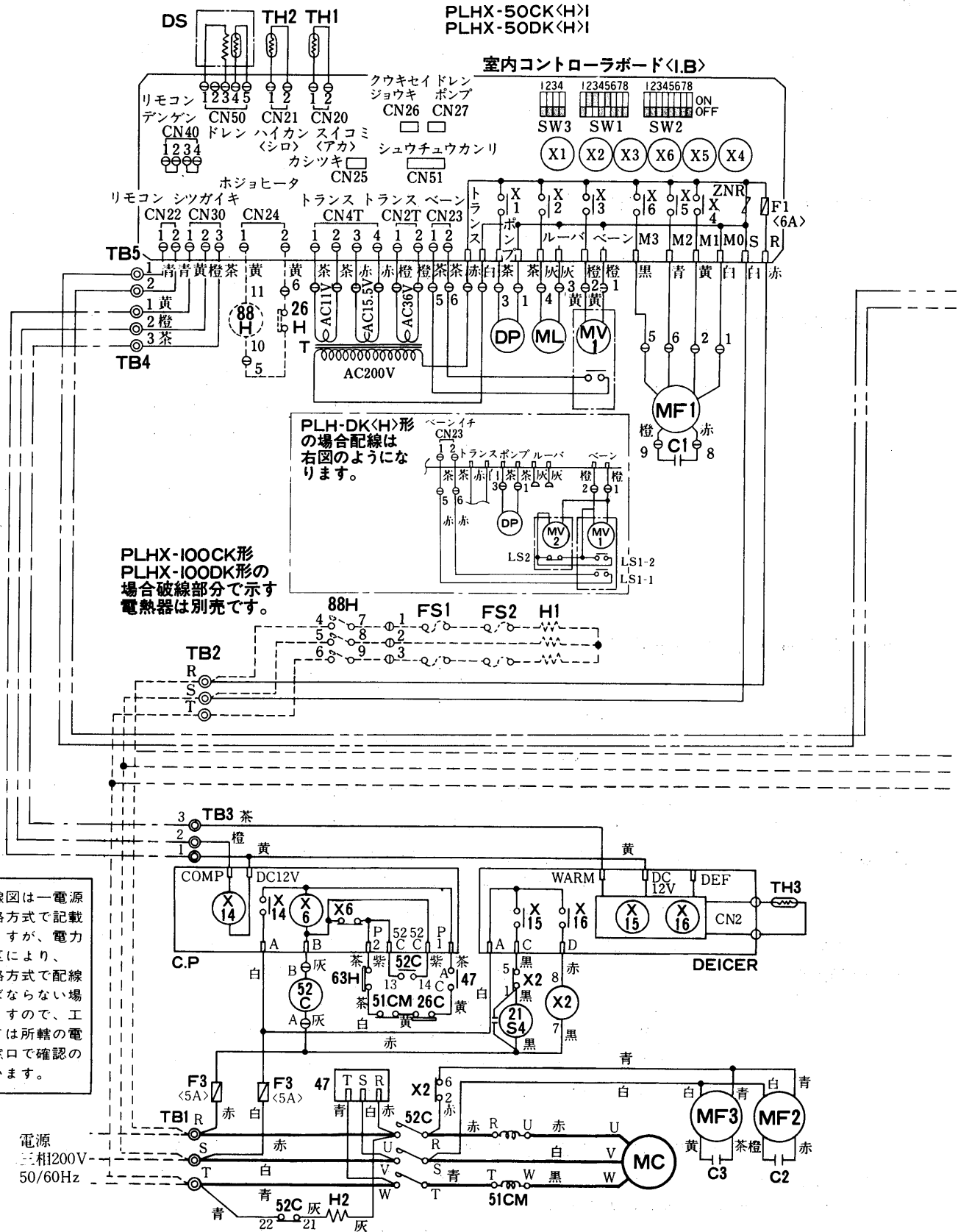
<注> 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

お願い 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

電
気

(13)天吊カセット形<PLHX-CK・DK・BK<H>形>ツインタイプ<全方向・2方向>

PLHX-100CK<H>形
PLHX-100DK<H>形

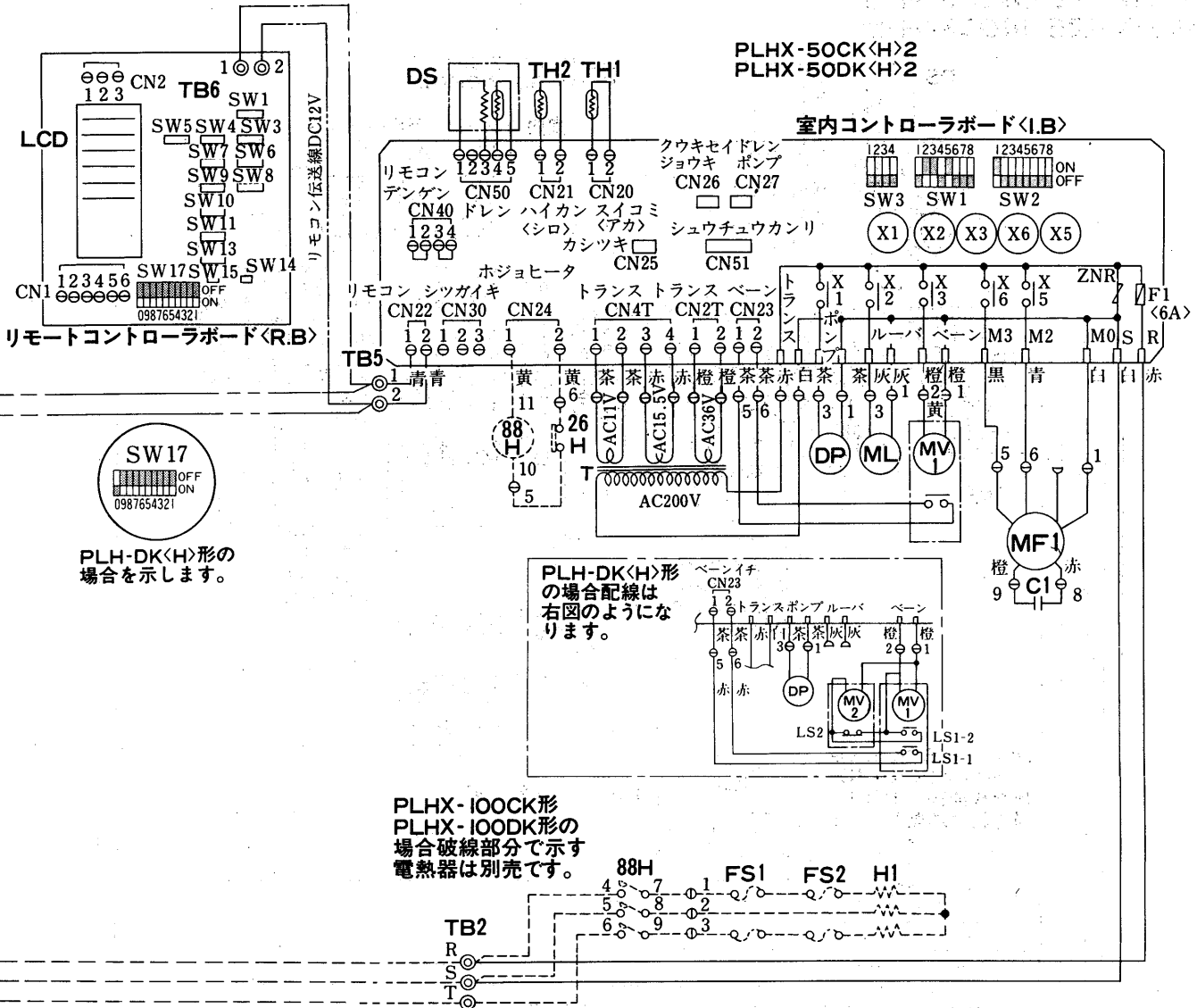


- 注1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
- 2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
- 3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込用タブを示します。

PLHX-100CK<H>・DK<H>

配線本数

| | | | | | |
|----|------------|------|------|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本×2 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合 | | 2本×2 | 室内一室内配線 | 2本 |



空気熱源
ヒートポンプ

➡電気特性は<P1105>に掲載。

記号説明

記号欄の< >はPLHX-100CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 | 称 | 記号 | 名 | 称 | 記号 | 名 | 称 |
|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|----------------|---|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> | |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | | | |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | | | |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> | | | |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X4 | 補助継電器<保護> | | | |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<圧縮機> | | | |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<暖房指令> | | | |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<霜取指令> | | | |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> | | | |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> | | | |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | | | |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | 47 | 逆相防止器 | | | |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> | | | |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 | | | |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> | | | |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | <H1> | 電熱器 | | | |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> | | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | ZNR | バリスタ | FS1 | 温度ヒューズ<103°C, 10A> | | | |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | FS2 | 温度ヒューズ<103°C, 10A> | | | |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | DS | ドレンセンサー | | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | DP | ドレンアップメカ | | | |
| C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MVIに内蔵> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> | | | |

※注意事項はP415参照下さい。

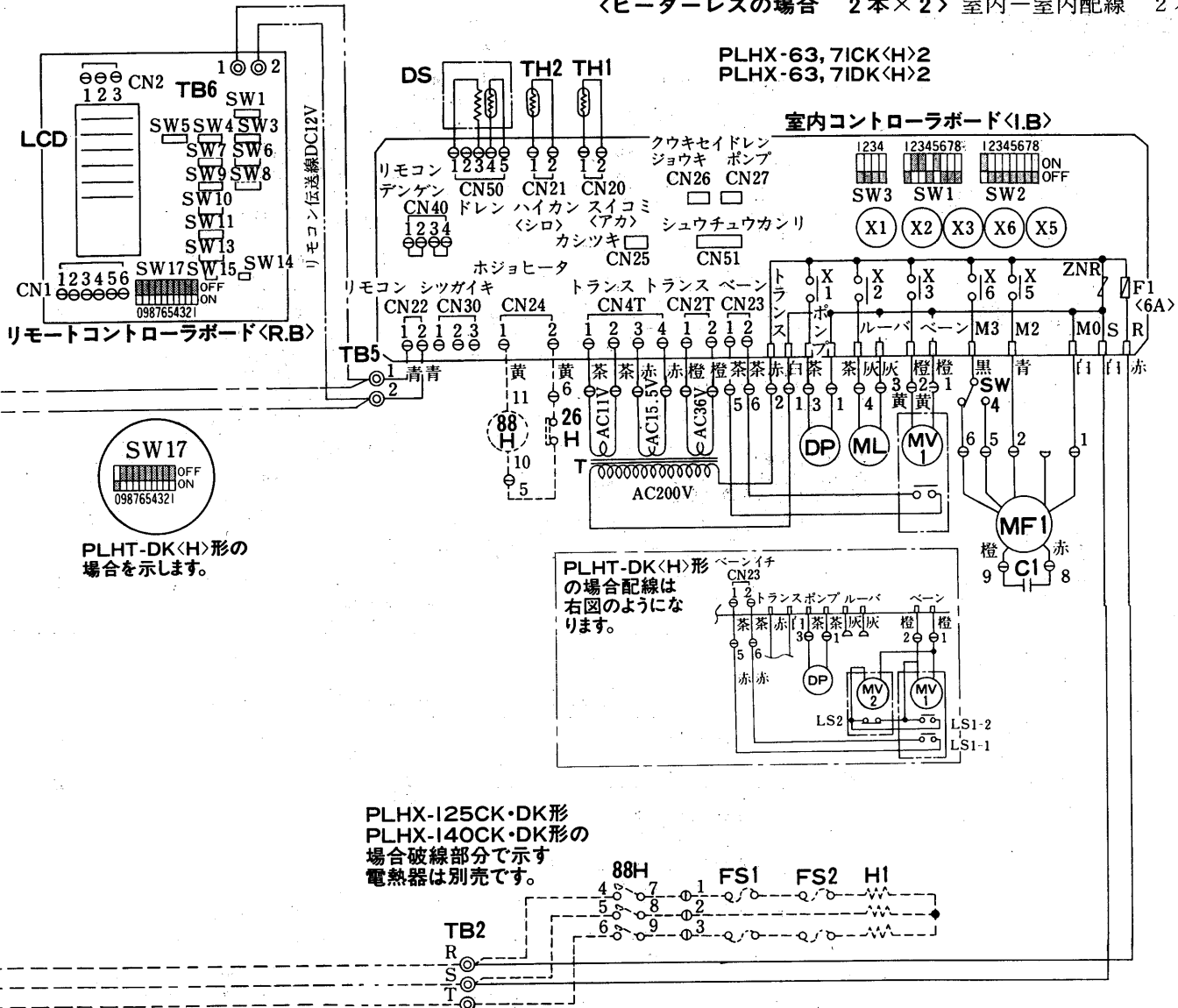
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気

PLHX-125・140<CK<H>・DK<H>>

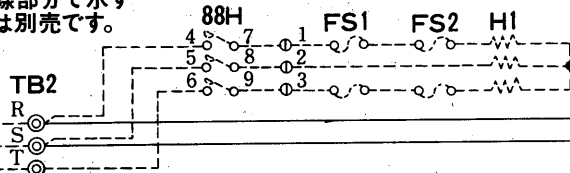
配線本数

| | | | | |
|----|-------------|------|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本×2 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本×2 | 室内一室内配線 | 2本 |



空気熱源
ヒートポンプ

PLHX-125CK・DK形
PLHX-140CK・DK形の場合
破線部分で示す電熱器は別売です。



➡電気特性は<P1105>に掲載。

記号説明

記号欄の<>はPLHX-125・140CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|-------------------------|-------------|--------------------------|--------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | <H1> | 電熱器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | FS1 | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1 | 端子盤<電源> | FS2 | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | DS | ドレンセンサー |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | DP | ドレンアップメカ |
| C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

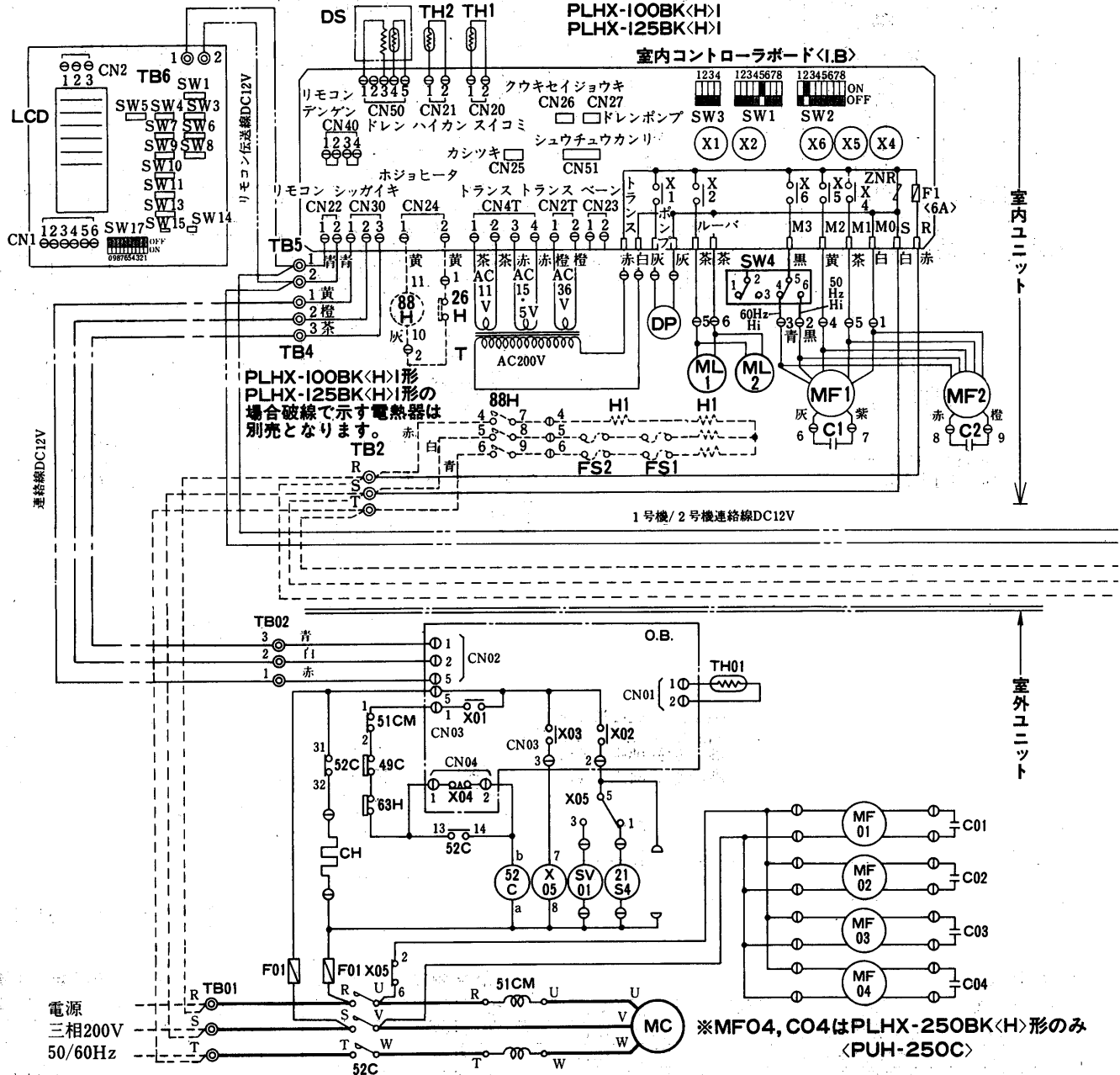
PLHX-200BK<H>形
PLHX-250BK<H>形

リモートコントローラボード<R.B>

I号機

PLHX-100BK<H>I
PLHX-125BK<H>I

室内コントローラボード<I.B>



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。

2. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込みタブ用を示します。

リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目……………(1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法…(1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。

②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。

(2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー、上下風向ベーンは停止します。

(4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

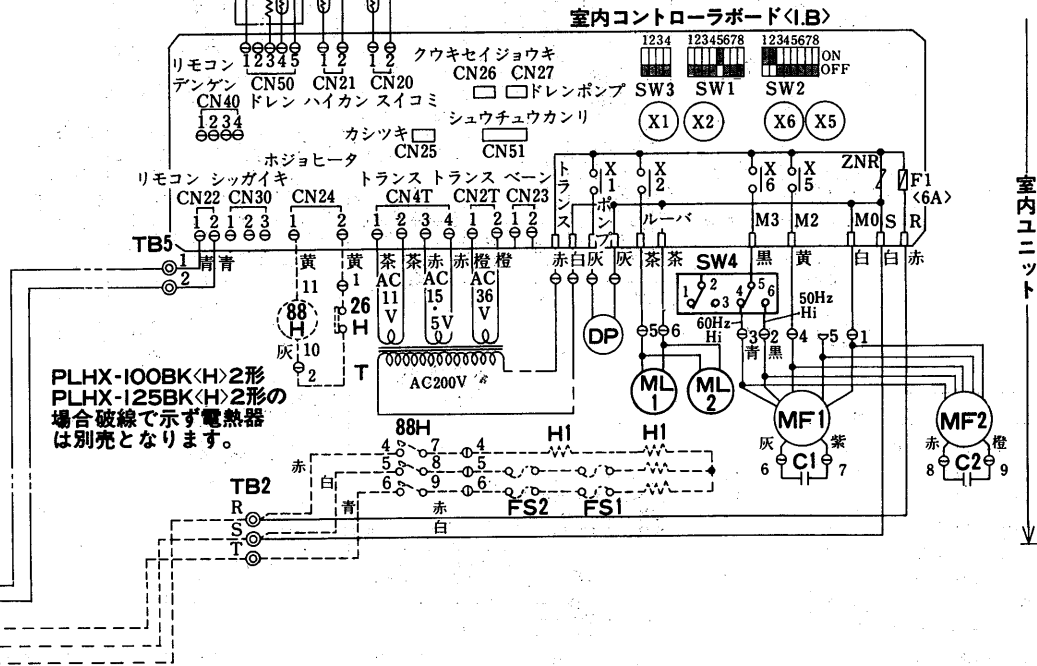
(5) 冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

お願い

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

2号機

PLHX-100BK<H>2
PLHX-125BK<H>2



PLHX-100BK<H>2形
PLHX-125BK<H>2形の
場合破線で示す電熱器
は別売となります。

空気熱源
ヒートポンプ

➤電気特性は<P1105>に掲載。

➡配線本数

| | | | |
|----|-----------------|----------|-----------|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本×2 |
| | <BKH及び別売電熱器組込時> | | 200V 3本×2 |
| | 室内外連絡線 | DC12V | 3本 |
| | 室内一リモコン伝送線 | DC12V | 2本 |
| | 室内一室内 | 伝送線DC12V | 2本 |

記号説明

記号欄の< >は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|-----------|-----------------------|----------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TH1 | サーミスタ<室温検知> |
| MF1,2 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TH2,TH01 | サーミスタ<配管温度検知> |
| MF01~03 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | T | 変圧器 |
| ML1,2 | ルーバー用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1,2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C01~03 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリアップ> | TB2,01 | 端子盤<電源> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TB4,02 | 端子盤<室内外連絡線> |
| 21S4 | 四方弁 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | TB5,6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | F01 | ヒューズ<5A> |
| X01 | 圧力開閉器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | I.B | 室内コントローラボード |
| X02 | 圧力開閉器<暖房指令> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | SV01 | 電磁弁<霜取制御> |
| X03 | 圧力開閉器<霜取指令> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | DS | ドレンセンサー |
| X04 | 補助継電器 | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> | DP | ドレンアップメカ |
| X05 | 補助継電器<霜取> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | O.B | 室外コントローラボード |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | LCD | 液晶表示器 |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | CH | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | <FS1,2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | <H1> | 電熱器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | SW4 | スイッチ<50Hz/60Hz切換用> | | |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | ZNR | バリスタ | | |

電
気

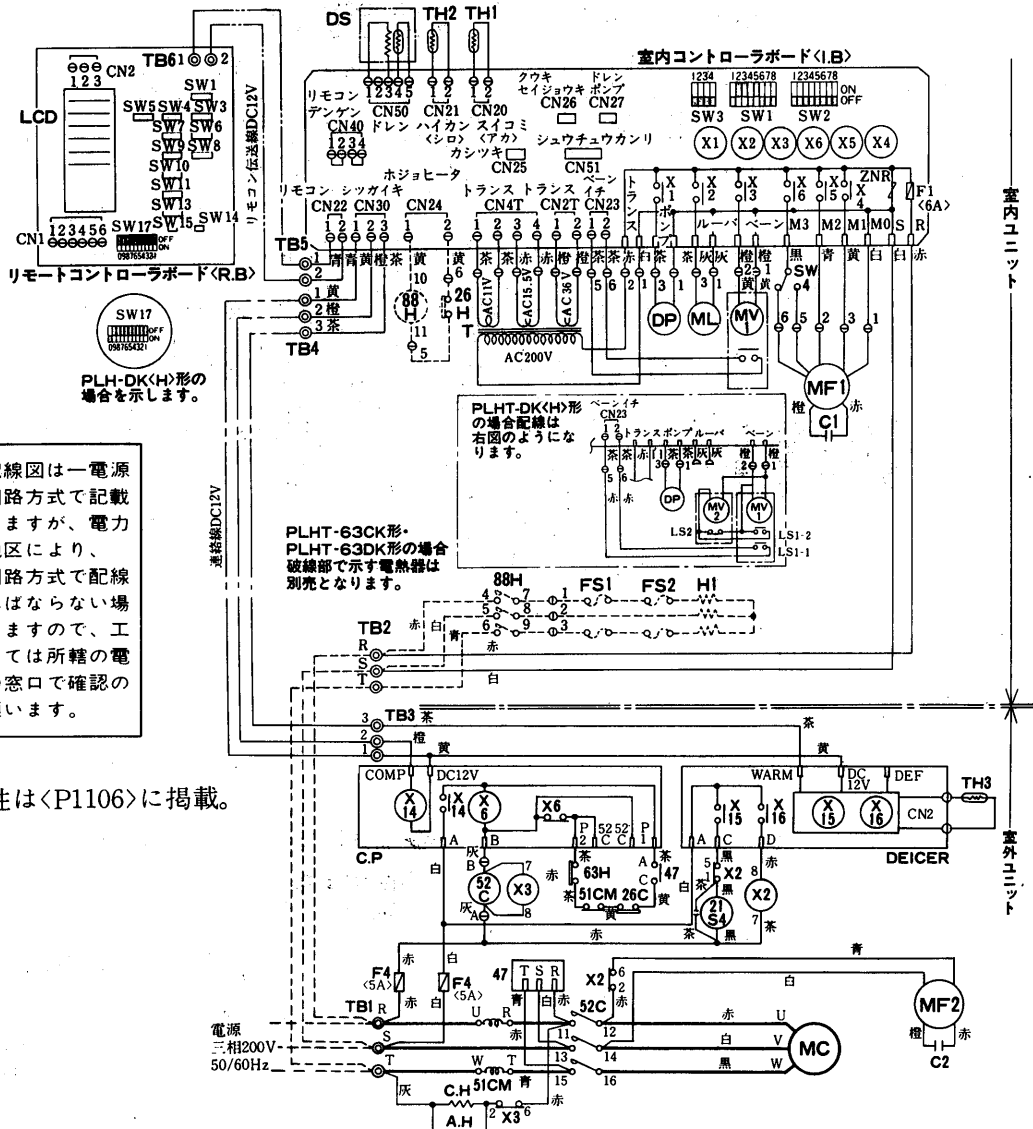
PLHT-63CK<H>・DK<H>

(14)天吊カセット形<PLHT-CK・DK・BK<H>形>ビル用<全方向・2方向>

PLHT-63CK<H>形
PLHT-63DK<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1106>に掲載。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-63CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助電熱器<電熱器クランクケース> |
| MV1・2 | ペーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F4 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | デフォアイス<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

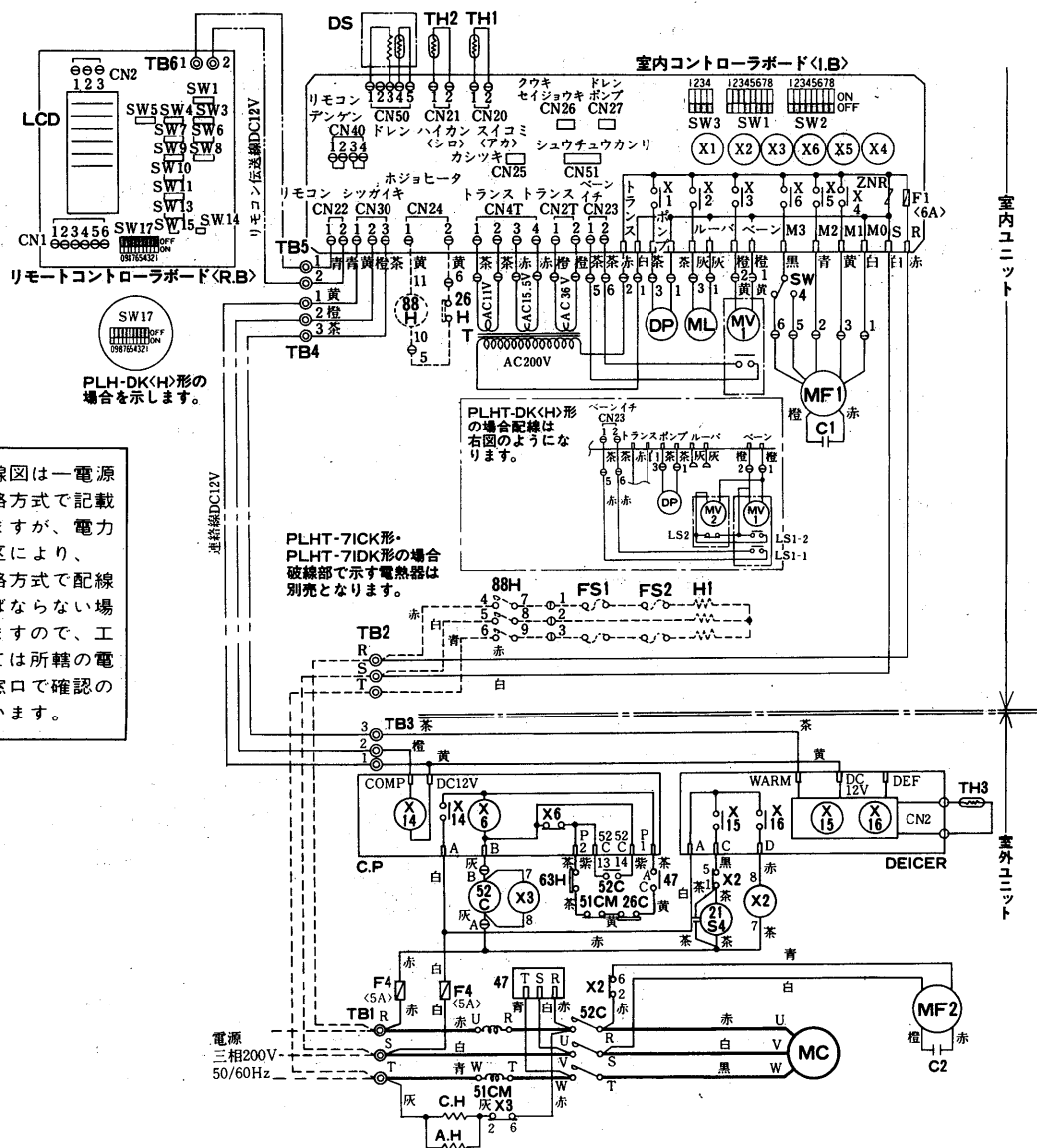
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLHT-7ICK<H>形
PLHT-7IDK<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | <ヒーターレスの場合> | 2本 | | |

電気特性はP1106に掲載。



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PLH-DK(H)形の場合を示します。

PLHT-7ICK形・PLHT-7IDK形の場合配線部で示す電熱器は別売となります。

空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLHT-7ICK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラム/メモリアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助電熱器<電熱器クランクケース> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F4 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切込> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切込> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

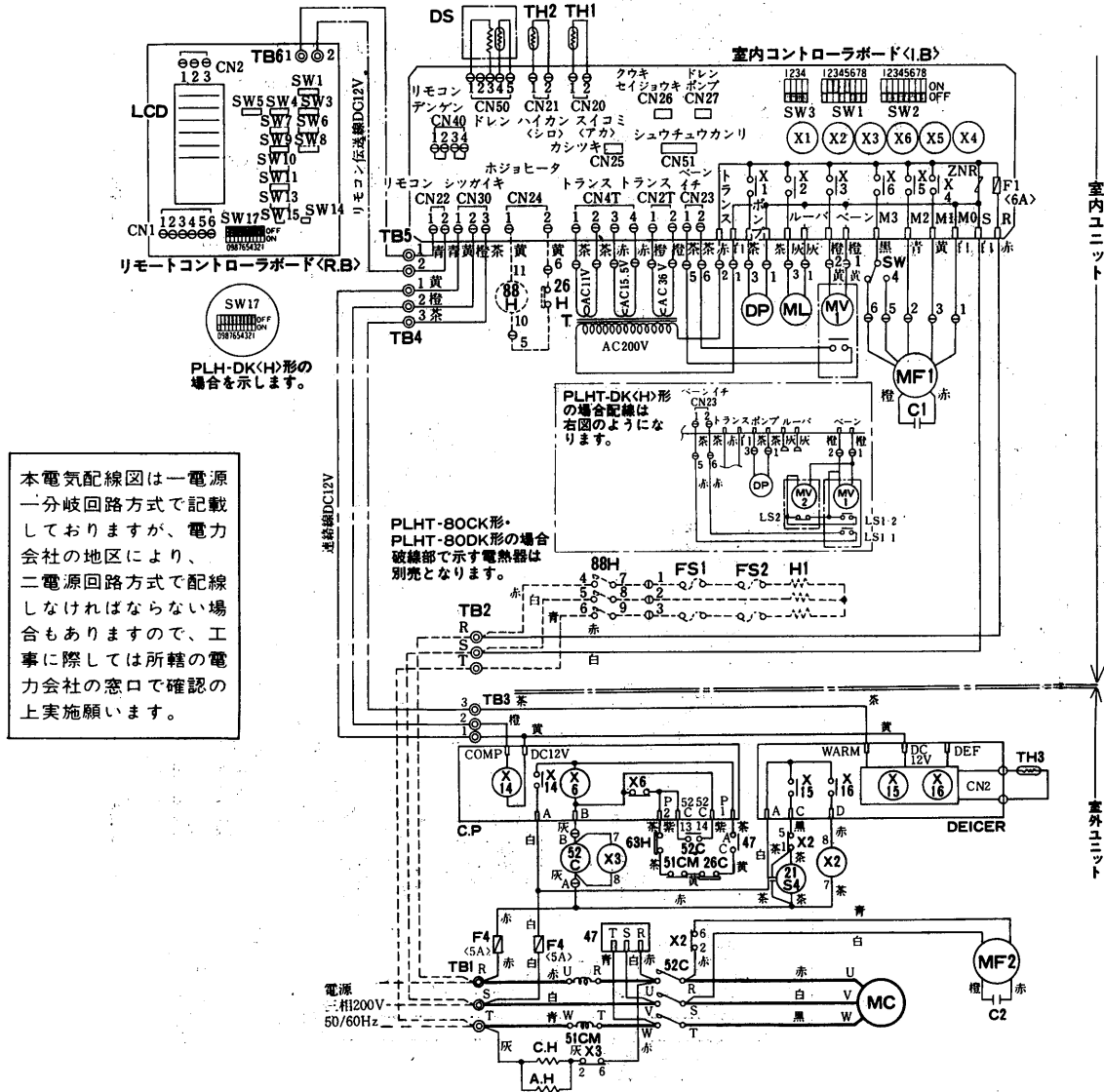
電気

PLHT-80CK<H>・DK<H>

↳配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PLHT-80CK<H>形 PLHT-80DK<H>形

↳電気特性はP1106に掲載。



本電気配線図は一電源
 一分岐回路方式で記載
 しておりますが、電力
 会社の地区により、
 二電源回路方式で配線
 しなければならない場
 合もありますので、工
 事に際しては所轄の電
 力会社の窓口で確認の
 上実施願います。

SW17
 PLH-DK<H>形の
 場合を示します。

PLHT-80CK形・
 PLHT-80DK形の場合
 破線部で示す電熱器は
 別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-80CK・DK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助電熱器<電熱器クランクケース> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F4 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | CI・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |

※注意事項はP415参照下さい。

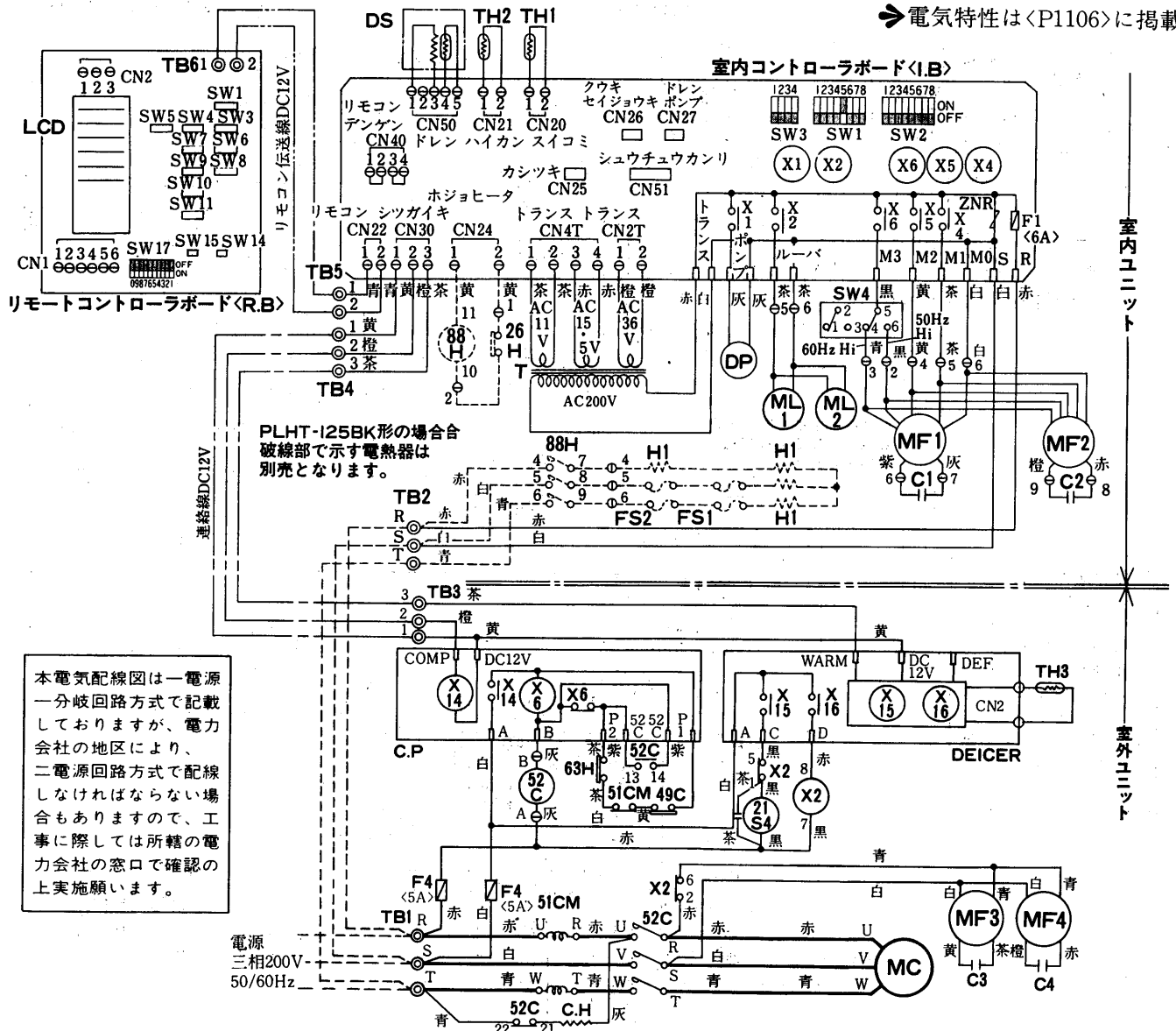
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ; 25°C/5.4kΩ>

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PLHT-I25BK<H>形

電気特性は<P1106>に掲載。



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PLHT-I25BK形の場合
 破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-I25BK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|----------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML1・2 | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | DP | ドレンアップメカ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | DS | ドレンセンサー |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <FS1> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |
| | | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

(15)天吊カセット形<PLH-YG<H>形>フラット

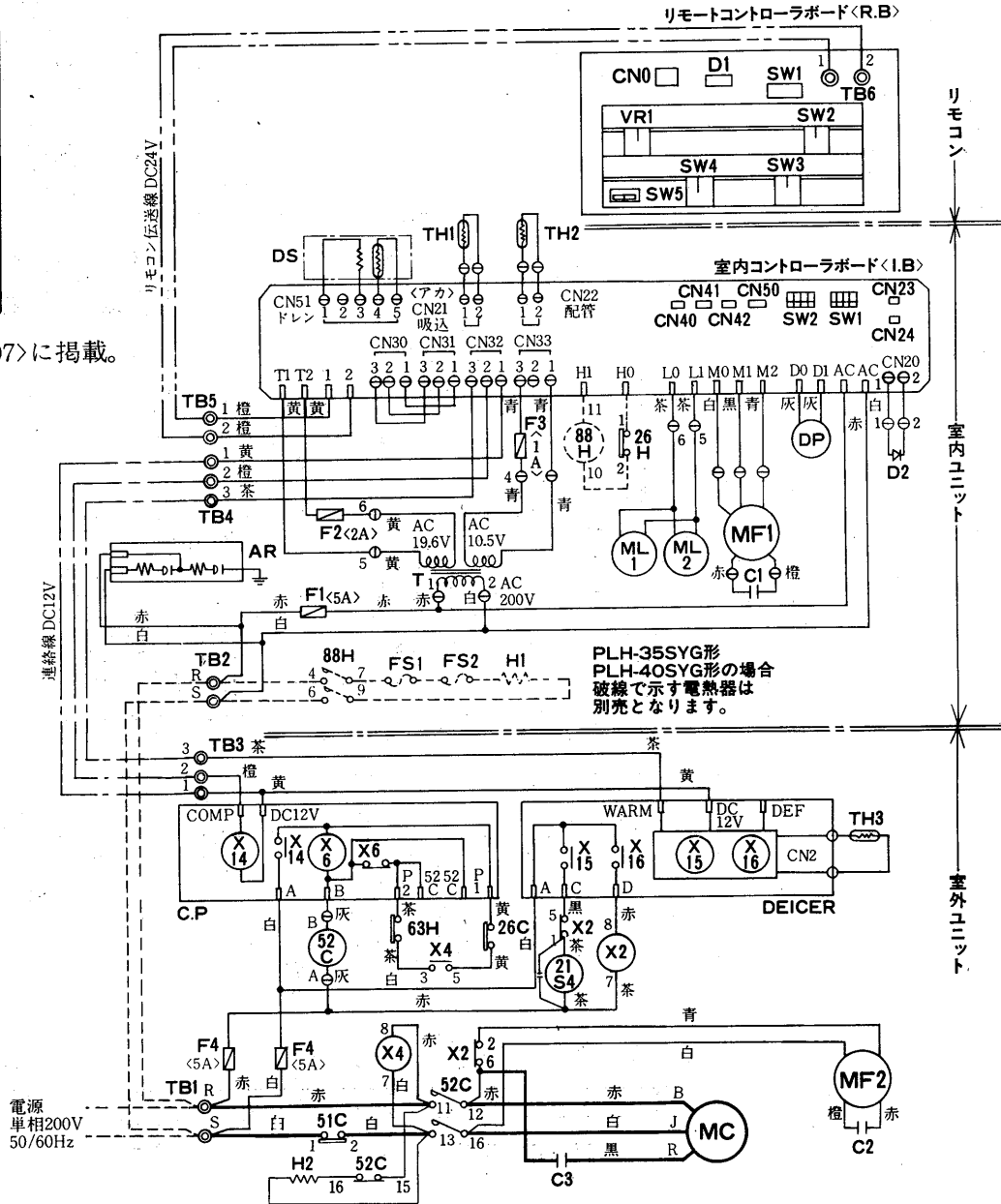
PLH-35SYG<H>形
PLH-40SYG<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1107>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLH-35・40SYG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51C | 熱動過電流継電器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 63H | 圧力開閉器<高压> | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X4 | 補助継電器<圧縮機保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | F1・4 | ヒューズ<5A> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F2 | ヒューズ<2A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F3 | ヒューズ<1A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風機切換> | DEICER | デアイスサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| AR | サーミアブソーバ | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

※注意事項はP445参照下さい。

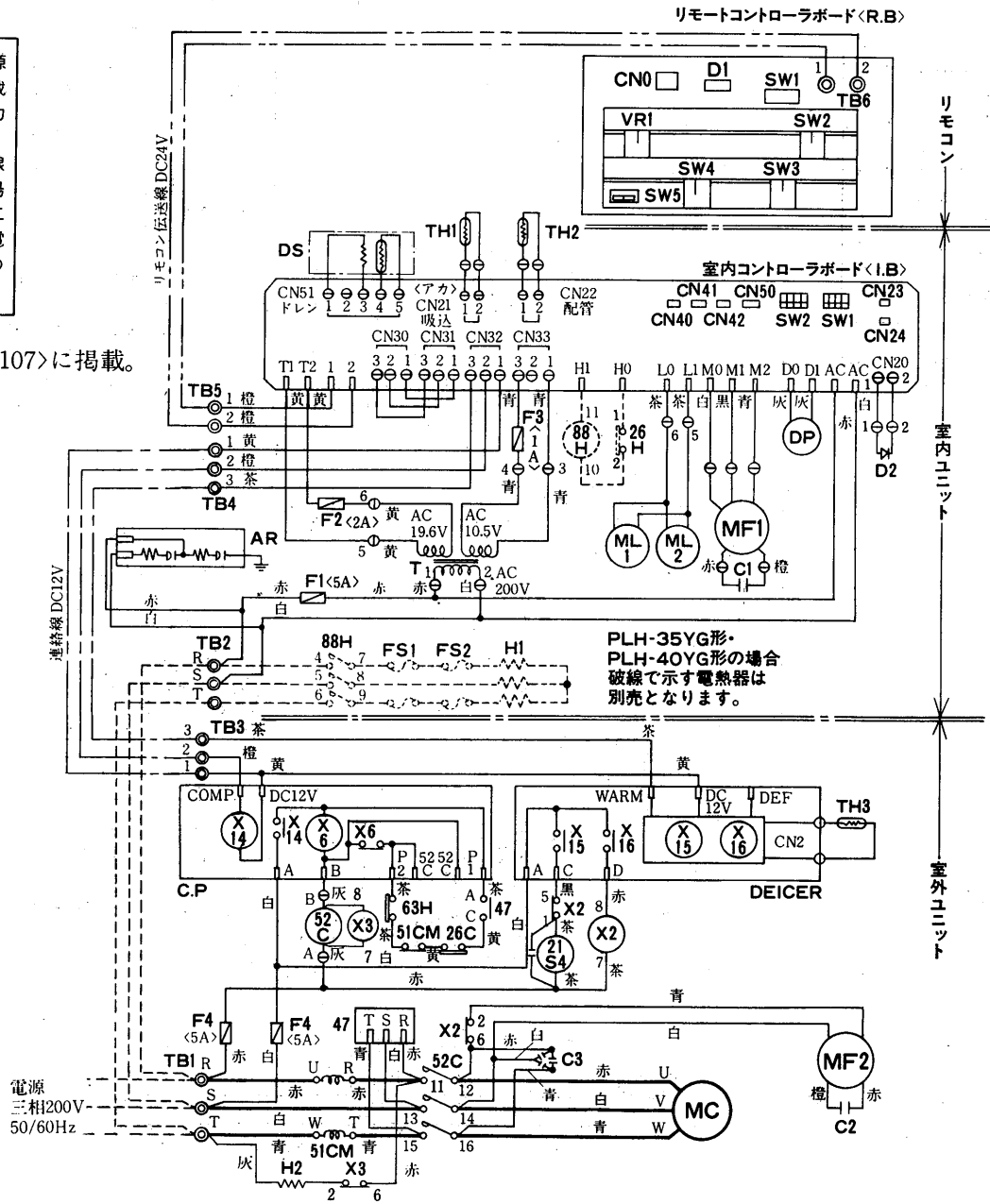
PLH-35YG<H>形
PLH-40YG<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | 〈ヒーターレスの場合 2本〉 | | | |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1107>に掲載。



記号説明

記号欄の<>はPLH-35・40YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | | | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | I.B | 室内コントローラボード | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | F1・4 | ヒューズ<5A> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F2 | ヒューズ<2A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F3 | ヒューズ<1A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C3 | 進相コンデンサ<圧縮機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| AR | サーミアブソーバ | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | X3 | 補助継電器<電熱器制御> |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

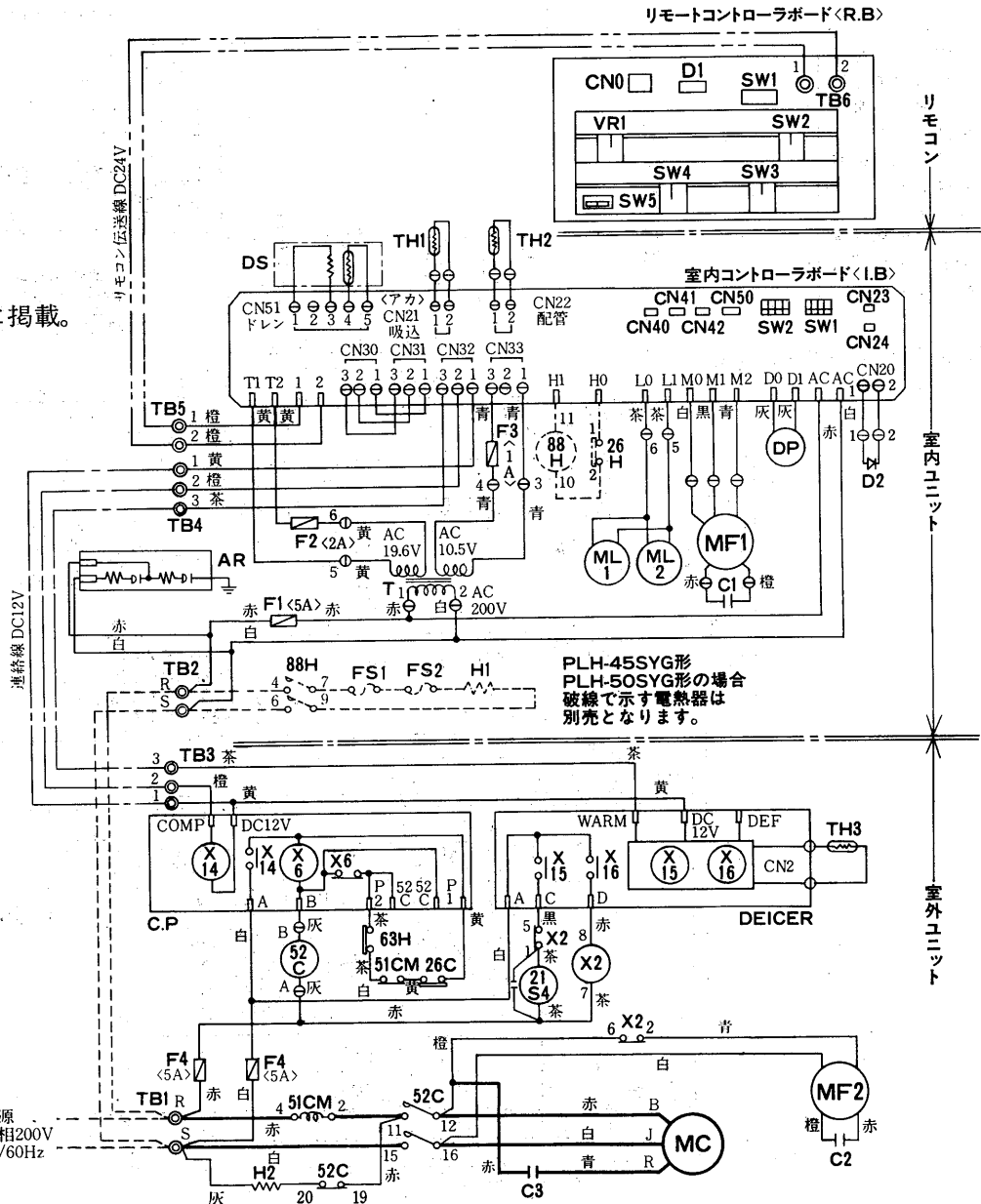
PLH-45SYG<H>形
PLH-50SYG<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1107>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLH-45・50SYG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| ML1・2 | シングルバー用電動機 | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| MC | 圧縮機用電動機 | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | AR | サージアブソーバ | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | I.B | 室内コントローラボード | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | F1・4 | ヒューズ<5A> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F2 | ヒューズ<2A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F3 | ヒューズ<1A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C3 | コンデンサ<圧縮機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<シングルバー> | TB1・2 | 端子盤<電源> | 63H | 圧力開閉器<高圧> |
| H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | | | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

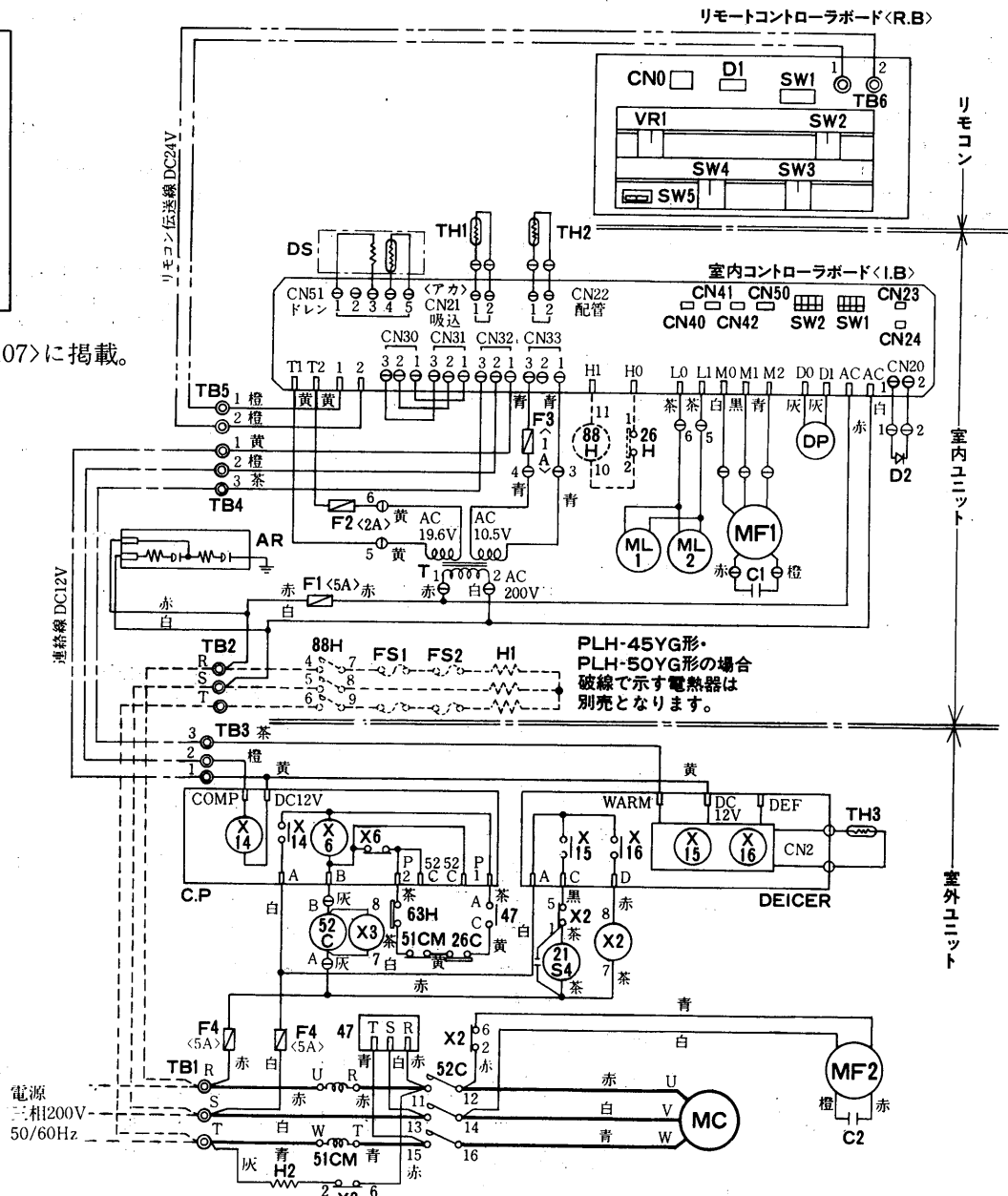
PLH-45YG<H>形
PLH-50YG<H>形

配線本数

| | | | | |
|----------------|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| 〈ヒーターレスの場合 2本〉 | | | | |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1107>に掲載。



記号説明

記号欄の<>はPLH-45・50YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | AR | サージアブソーバ | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| 47 | 逆相防止器 | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X6 | 補助継電器<保護> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| R.B | リモートコントローラボード | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | 63H | 圧力開閉器<高圧> |
| H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | X3 | 補助継電器<電熱器制御> | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

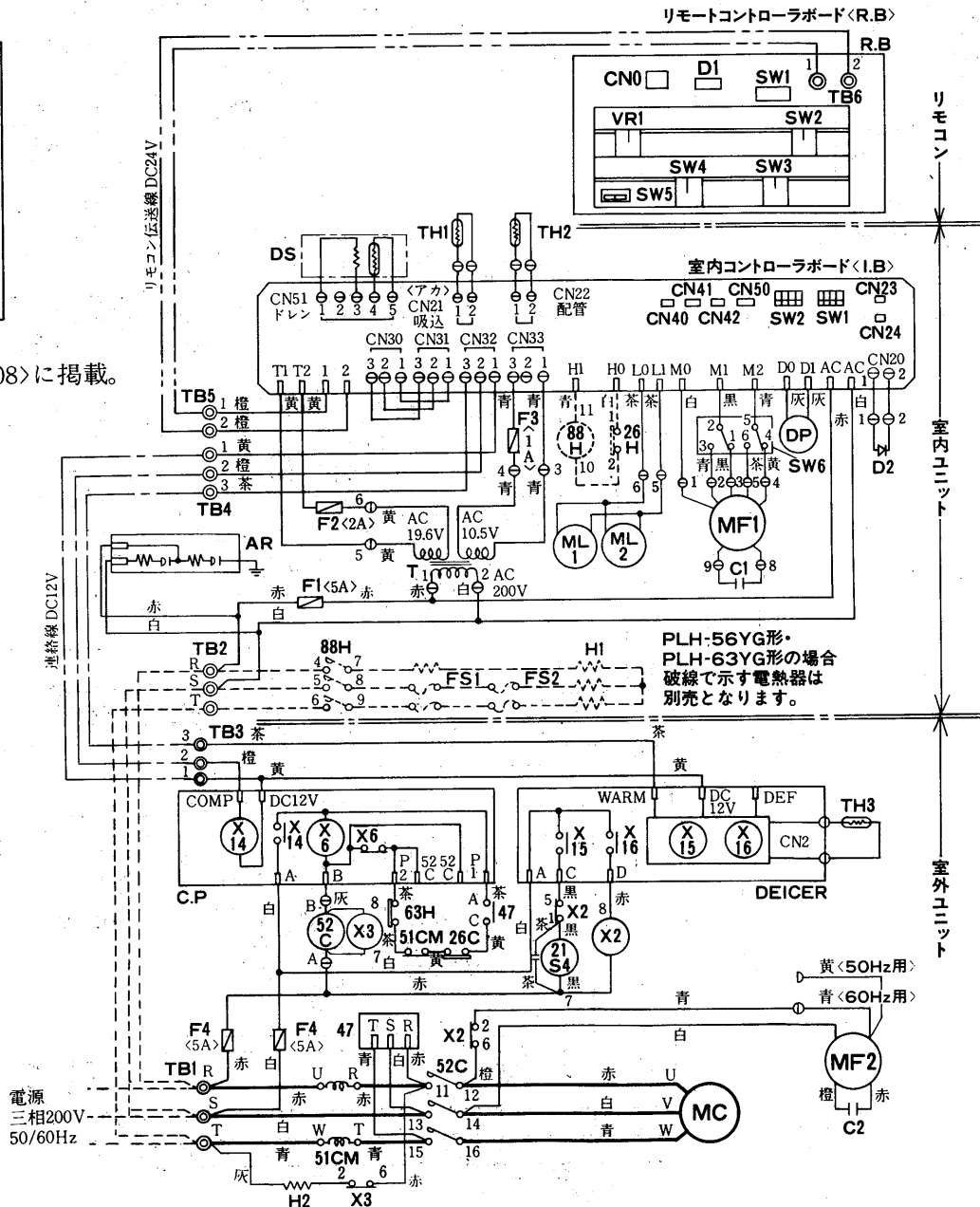
PLH-56YG<H>形
PLH-63YG<H>形

配線本数

電源 200V 3本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
<ヒーターレスの場合 2本>

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1108>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLH-56・63YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルバー> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルバー用電動機 | AR | サーミアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | デアイス<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ |
| H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | X3 | 補助継電器<電熱器制御> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切換用> |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気

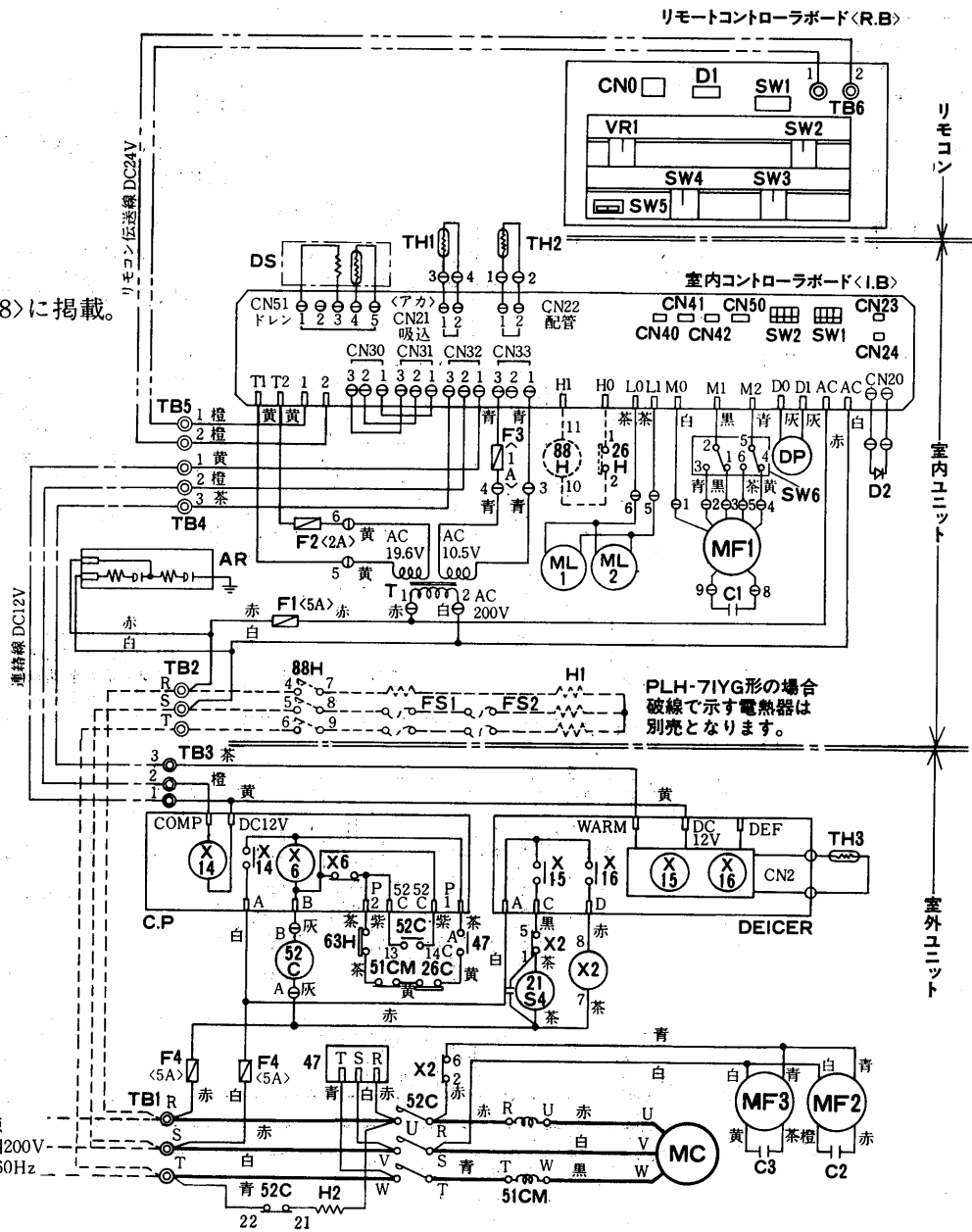
PLH-7IYG<H>形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1108>に掲載。

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |



記号説明

記号欄の<>はPLH-7IYG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高压> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | LB | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~3 | コンデンサ<送風機用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | CP | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1・2> | 温度ヒューズ<109°C, 10A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | ディアイサー<霜取> | | |
| H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

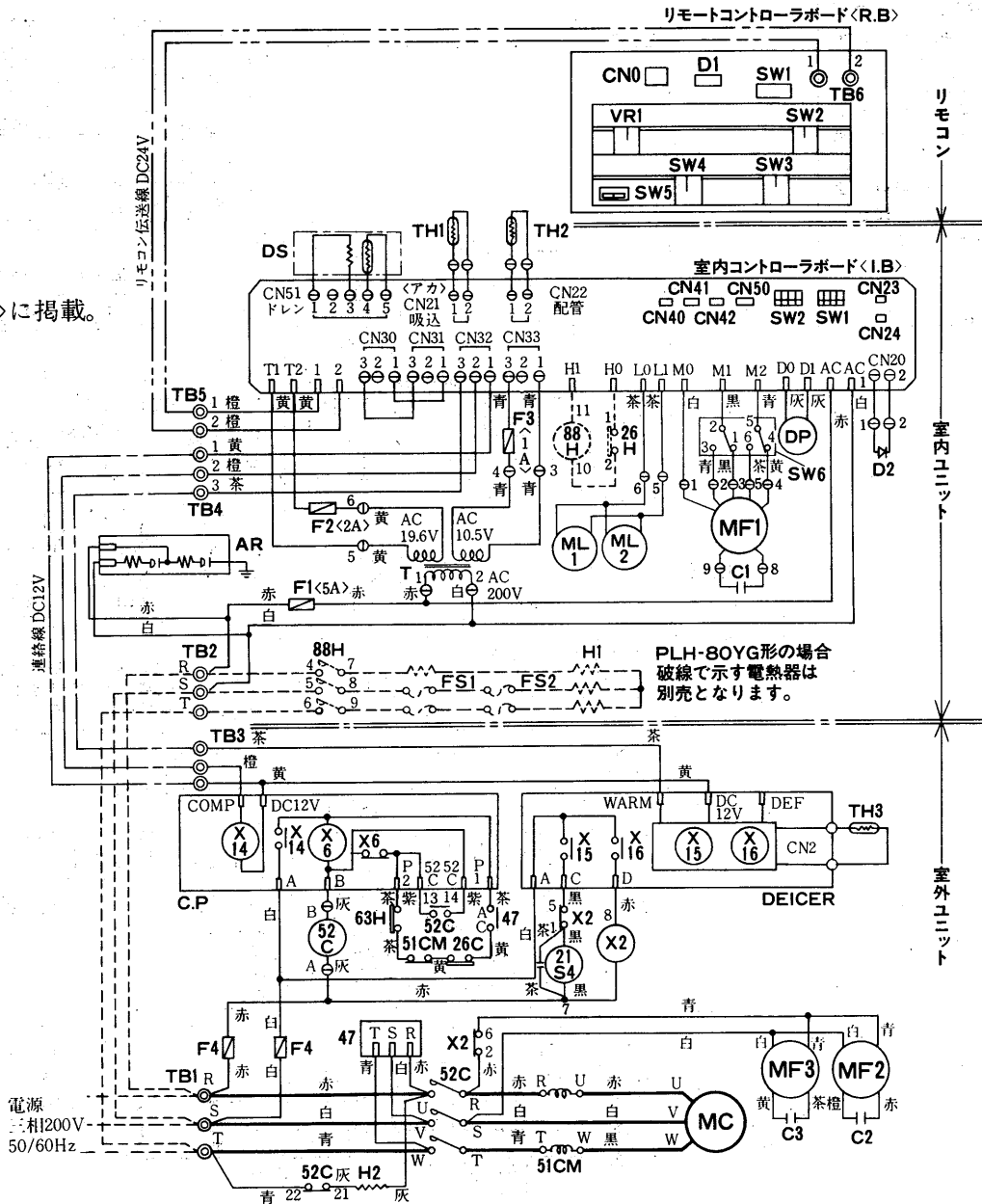
PLH-80YG<H>形

配線本数

| | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | | | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1108>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLH-80YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルルーバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルルーバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<L.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<L.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~3 | コンデンサ<送風機用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | CP | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | ディアイサー<霜取> | | |
| H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

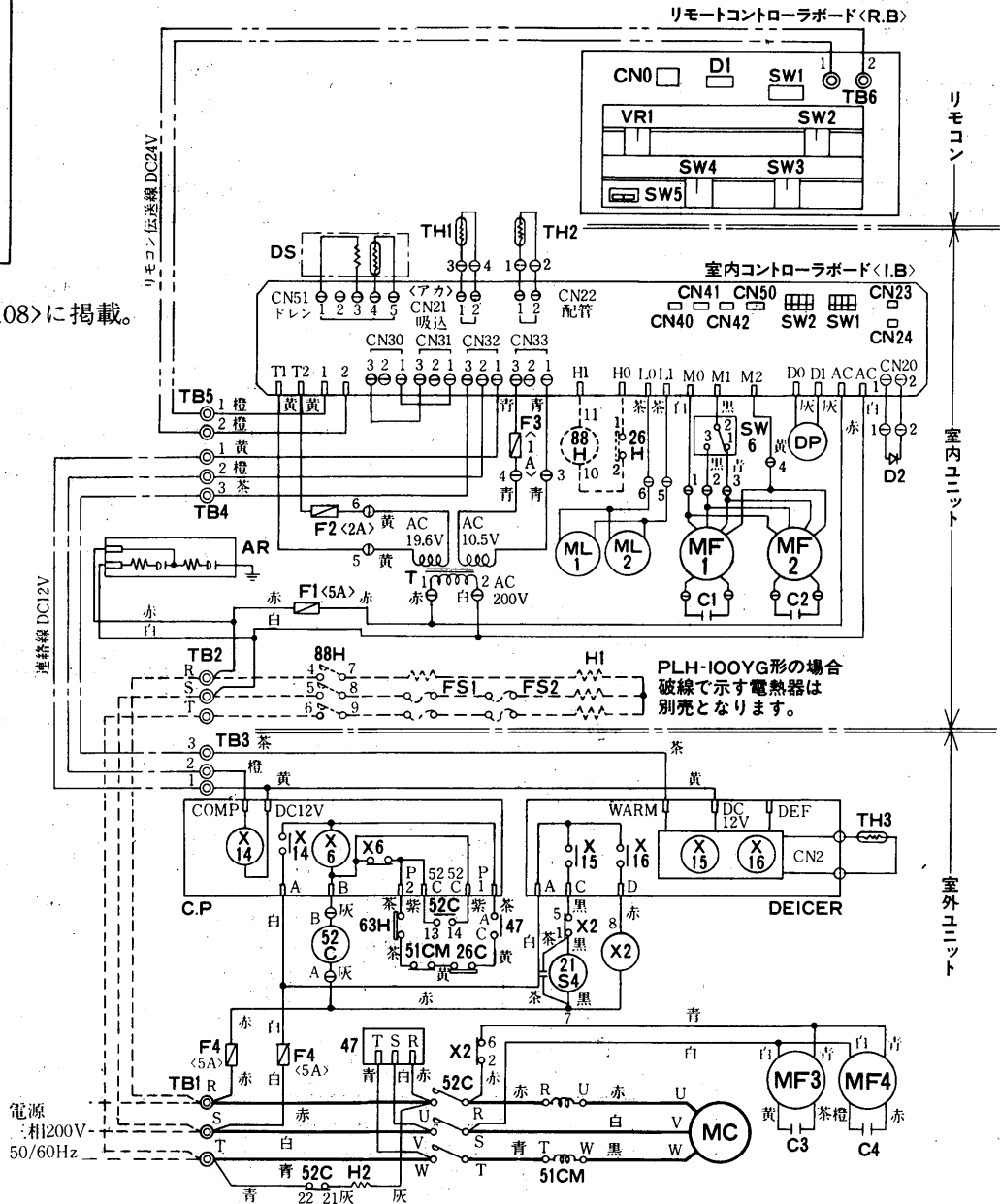
PLH-100YG<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性はP1108に掲載。



記号説明

記号欄の<>はPLH-100YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアダプタメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~4 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | デアイサー<霜取> | <FS1・2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| | | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

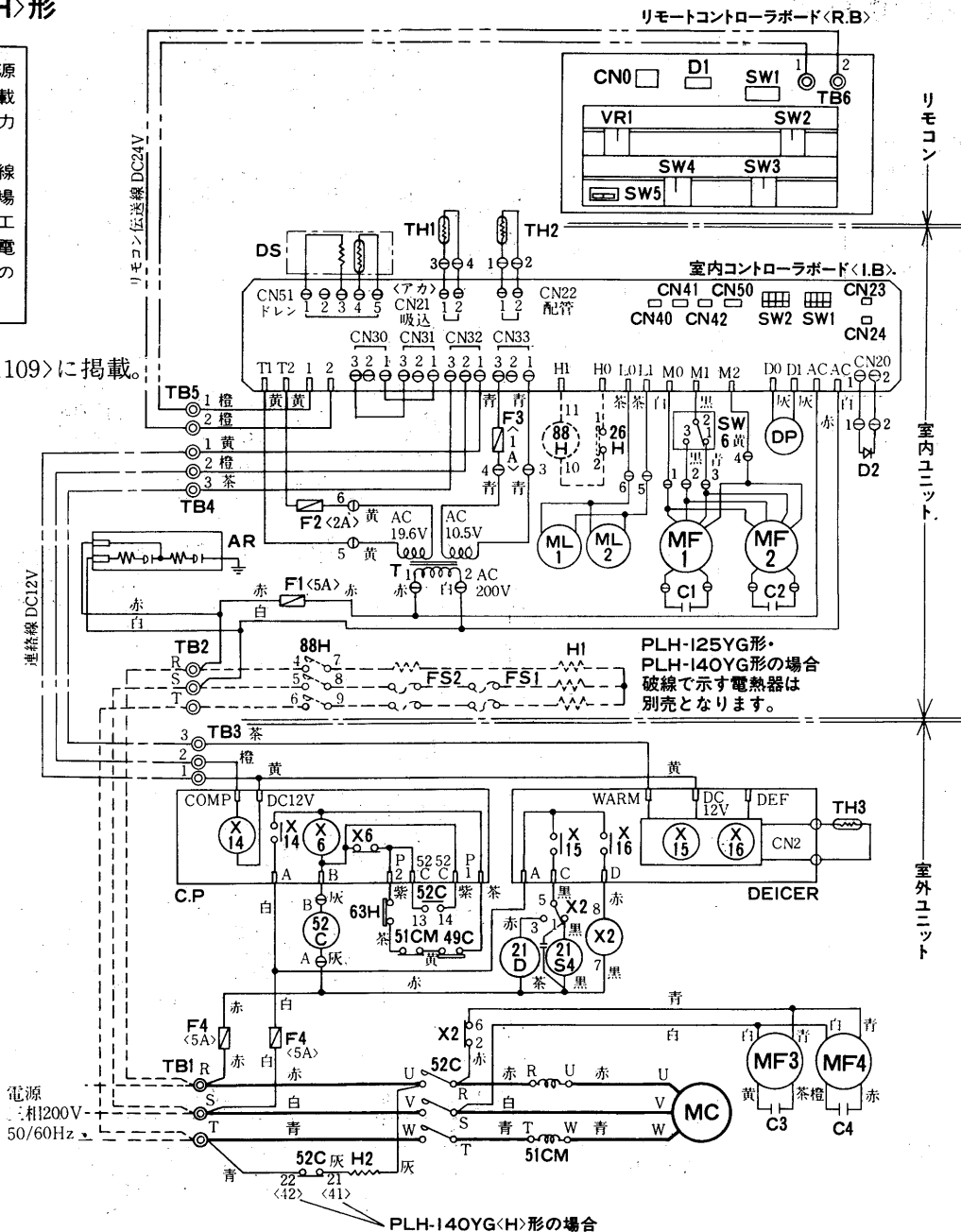
配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PLH-125YG<H>形
 PLH-140YG<H>形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1109>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLH-125・140YG形の場合は別売品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバー> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバー用電動機 | AR | サーミアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 49C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | 63H | 圧力開閉器<高压> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~4 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS1・2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| | | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

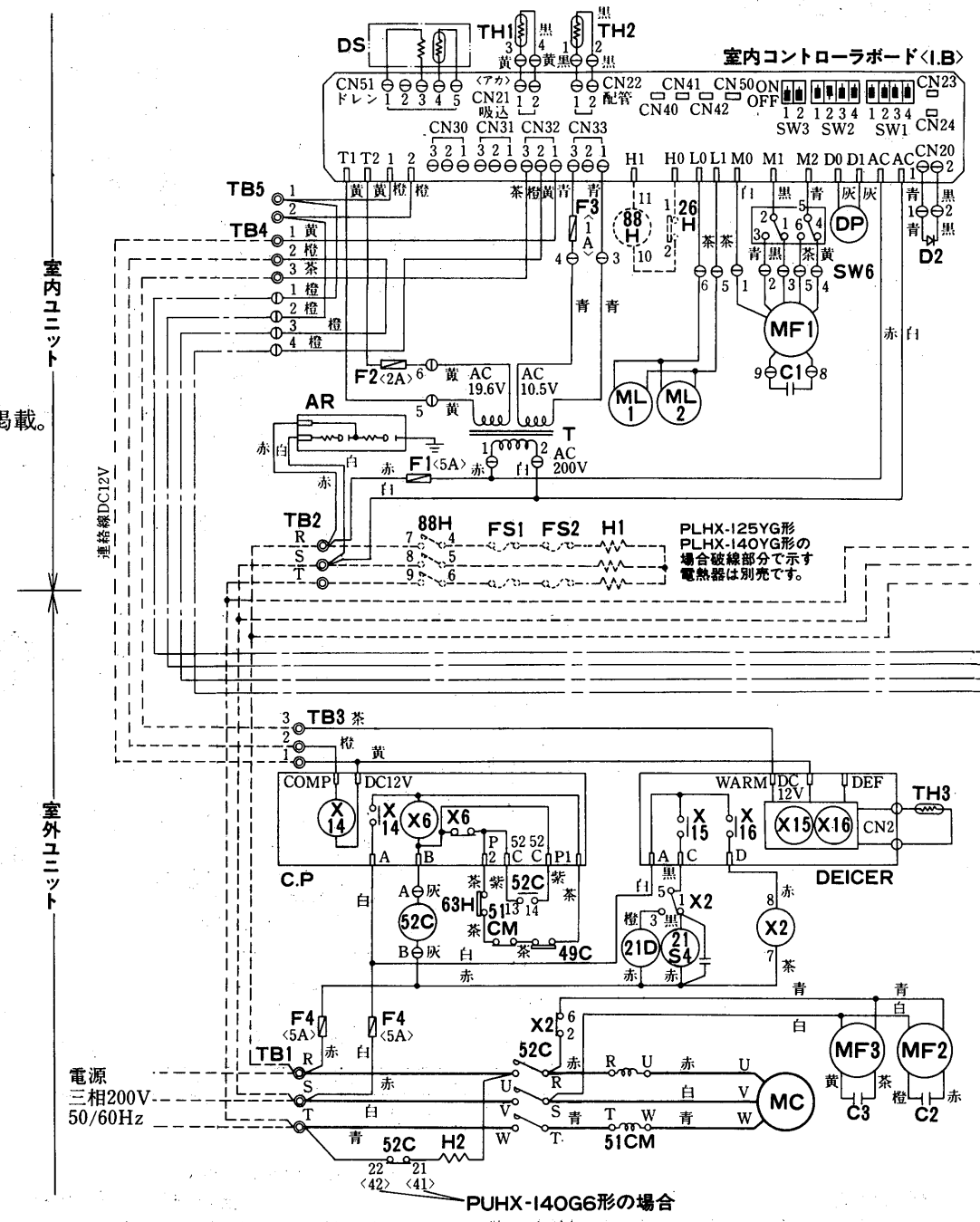
(16)天吊カセット形<PLH-YG<H>形>ツインタイプ<フラット>

PLHX-I25YG<H>形
PLHX-I40YG<H>形

1号機
PLHX-63YG<H>又は71YG<H>1

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しない場合がありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

➔電気特性は<P1110>に掲載。



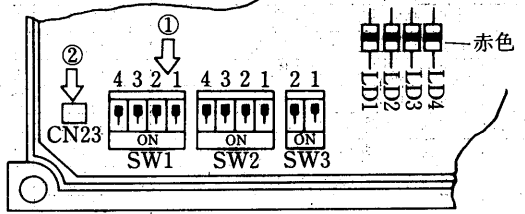
自己診断方法

- 1.室内コントローラボード内のDIPスイッチSW1-1, 1-2の操作とLD1~4の発光ダイオードの表示により判定してください。
- 2.自己診断の操作時、CN23がコネクタで短絡されていることを確認してください。

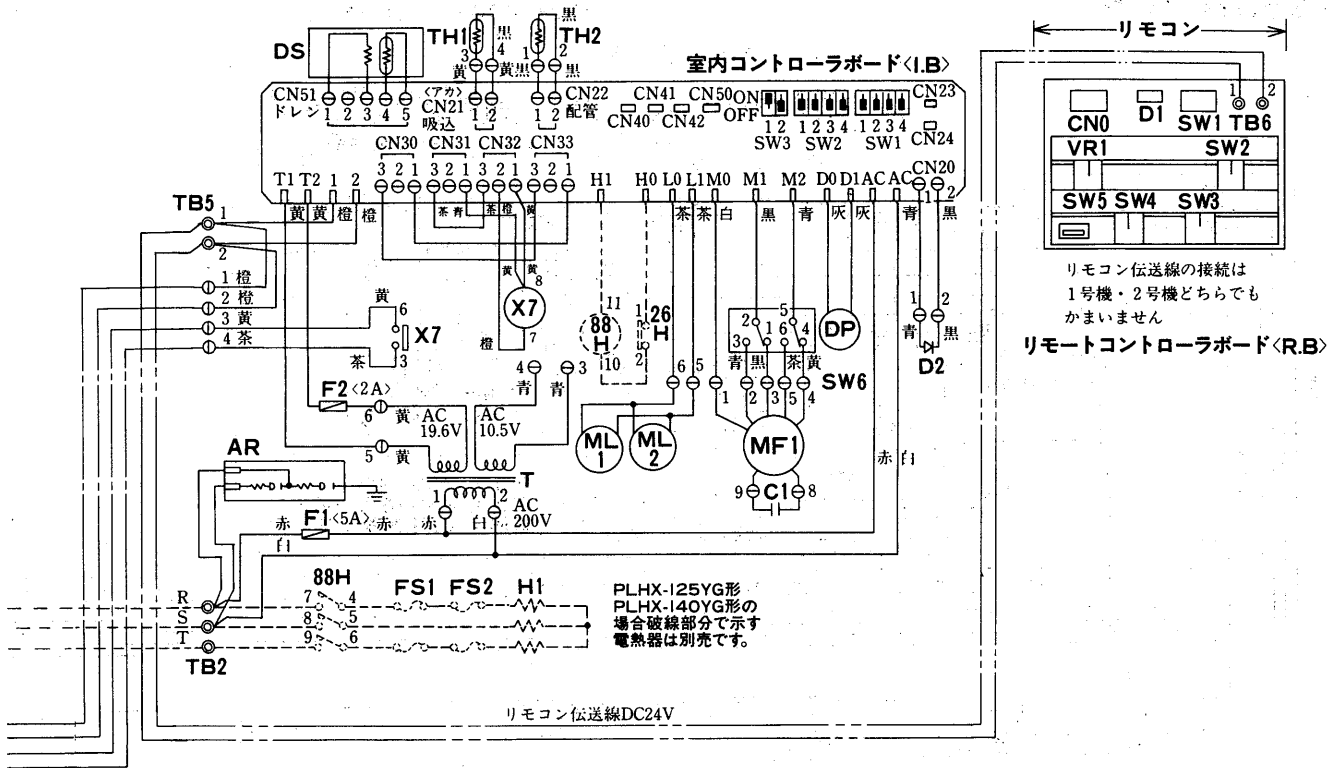
| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|----|----------|---------------|-----|----|---------------|----------|--|
| DIP. SW1-1 SW1-2の 切換操作 | 4 3 2 1 ON | | | 4 3 2 1 ON | | | 4 3 2 1 ON | | |
| | LD1 | 点検 | 送受信エラー | クロック<電源回路>異常 | LD2 | 運転 | 凍結/過昇作動 | ドレンセンサ異常 | |
| LD点灯 時の内容 | LD3 | 加湿 | ドレンセンサ作動 | 配管センサ異常 | LD4 | — | — | 吸込センサ異常 | |

現地接続本数

1. 電源 室外ユニット 200V 2本×2<補助電熱器使用時 200V 3本×2>
2. 室内外連絡線 DC12V 3本
3. 室内—リモコン伝送線 DC12V 2本
4. 室内—室内伝送線4本<コネクタ接続>
5. 室内ユニットと室外ユニットの制御配線は必ず室内ユニット1号機<PLHX-63YG<H>1又は71YG<H>1と室外ユニットを接続してください。



2号機
PLHX-63YG<H>2又は7IYG<H>2



空気熱源
ヒートポンプ

配線本数

| | | | | |
|----|-------------|------|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本×2 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本×2 | 室内-室内配線 | 2本 |

*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号欄の<>はPLHX-I25・I40YG形の場合は別売部品

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|------------------------|-----------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW4<R.B> | スイッチ<シングルバ> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| ML1, 2 | シングルバ用電動機 | TH1 | サーミスタ<室温検知>*1 | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH2, 3 | サーミスタ<配管温度検知>*1 | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| 21D | 電磁弁 | 63H | 圧力開閉器<高压> | SW3<I.B> | スイッチ<同時運転> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | DP | ドレンアップメカ |
| X6 | 補助継電器<保護> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DS | ドレンセンサー |
| X7 | 補助継電器<運転指令> | F2 | ヒューズ<2A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F3 | ヒューズ<1A> | T | 変圧器 |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | C1~3 | コンデンサ<送風機用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | C.P | コンプレッサ・プロテクタ<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| AR | サーミアブソーバ | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS1> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | TB1, 2 | 端子盤<電源> | <FS2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | TB3, 4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB5, 6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。

2. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基盤さし込み用タブを示します。

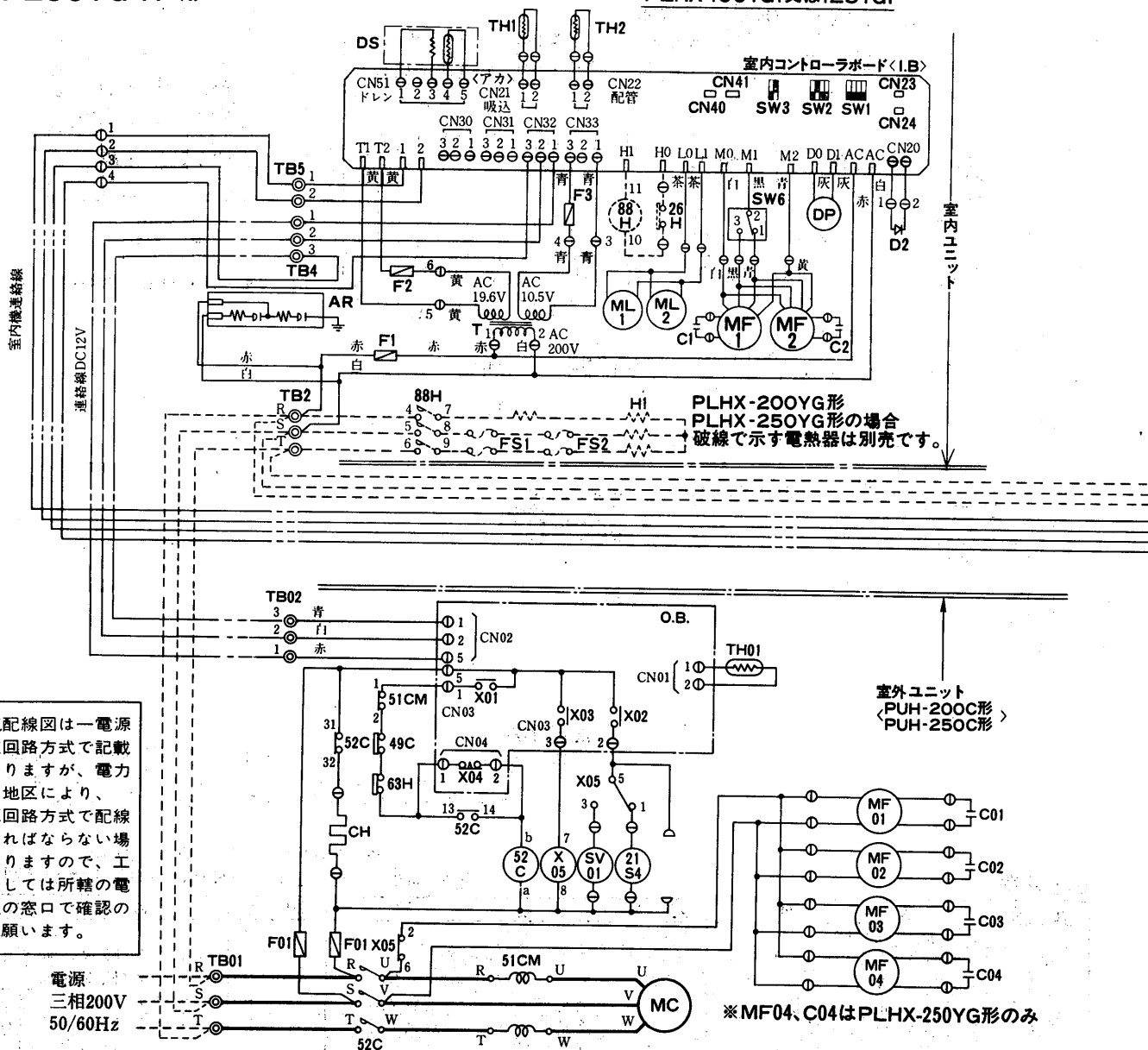
3. 応急運転……R.B及びI.Bの故障により運転できない場合は、圧縮機、送風機及び自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。

応急運転方法……コネクタCN40を冷房時CN41に、暖房時CN42に差し換え、電源は室外・室内の順に入れてください。(応急運転時シングルバ停止、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず、暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。

お願い 室内送風機は、50/60Hzの周波数切替が必要で、工場出荷時<SW6>は60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

PLHX-200YG<H>形
PLHX-250YG<H>形

1号機
PLHX-100YG1又は125YG1



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

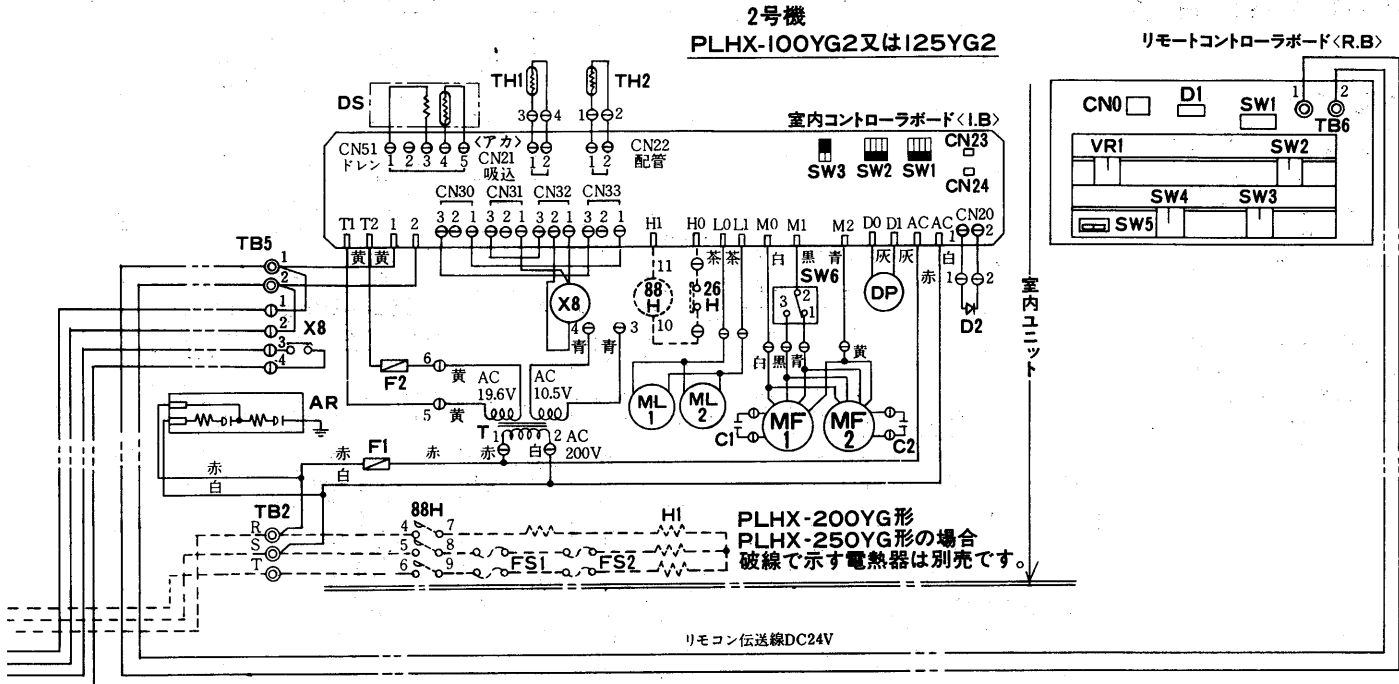
※MF04、C04はPLHX-250YG形のみ

記号説明

記号欄の< >はPLHX-200・250YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-----------|----------------------|---------|------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | CNO<R.B> | コネクタ<タイマー接続用> | F01 | ヒューズ<5A> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマー用> | TB01~03 | 端子台, 中継端子台 |
| MF01~04 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマー用> | CN01~04 | コネクタ<基板> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> | F1 | ヒューズ<5A> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | TB2 | 端子盤<電源> | F2 | ヒューズ<2A> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | TB4 | 端子盤<室内外連絡線> | F3 | ヒューズ<1A> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | TB5,6 | 端子盤<リモコン伝送線> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 | X05 | 補助継電器<霜取> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入切> | TH2 | サーミスタ<配管温度検知>※1 | DP | ドレンアップメカ |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | DS | ドレンセンサー |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | AR | サーミアブソーバ |
| SW4<R.B> | スイッチ<シングルルーバー> | C01~04 | コンデンサ<送風機> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | C1 | コンデンサ<送風用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | <H1> | 電熱器 |
| CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> | ML1,2 | シングルルーバー用電動機 | <FS1> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |
| CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> | SV01 | 電磁弁<霜取制御> | <FS2> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |
| CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> | CH | 電熱器<クランクケース> | | |
| CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> | TH01 | サーミスタ<配管温度検知> | | |

※1. TH1・2の低抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>



➔電気特性は<P1110>に掲載。

現地接続本数

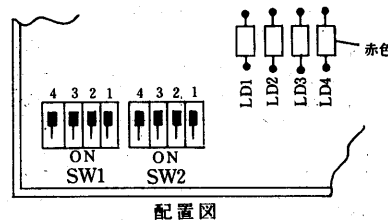
- 室外ユニット200V 3本
- 室内ユニット200V 2本×2
〈補助電熱器使用時200V 3本×2〉
- 室内外連絡線 DC12V 3本
- 室内ーリモコン DC24V 2本
- 室内ー室内伝送線 4本<コネクタ接続>

- 注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は次のことを確認の上で応急運転ができます。
- 〔確認項目〕 (1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。
- (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

自己診断方法

室内コントローラボード内のDIPスイッチSW1-1, 1-2の操作とLD1~4の発光ダイオードの表示により判定してください。

| | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|----------|----------|-----------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|--|
| DIP. SW1-1 SW1-2の 切換操作 | 4 3 2 1 ↑ ↑ ↑ ↑ (通常) ON | | | 4 3 2 1 ↑ ↑ ↑ ↓ ON | | | 4 3 2 1 ↑ ↑ ↓ ↓ ON | | |
| | LD1 | 点検 | 送受信エラー | クロック<電源回路>異常 | | | | | |
| LD2 | 運転 | 凍結/過昇作動 | ドレンセンサ異常 | | | | | | |
| LD3 | 加湿 | ドレンセンサ作動 | 配管センサ異常 | | | | | | |
| LD4 | — | — | 吸込センサ異常 | | | | | | |



- 〔応急運転方法〕 (1) 室内コントローラボード上のコネクタCN40を、冷房時にはCN41に、暖房時はCN42に差し換えてください。
- (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
- (3) シングルーバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。
- (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

お願い

室内側送風機は50Hz/60Hの周波数切り換えが必要です。工場出荷時は、電気品箱内のシーソスイッチ<SW6>は60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして下さい。

配線本数

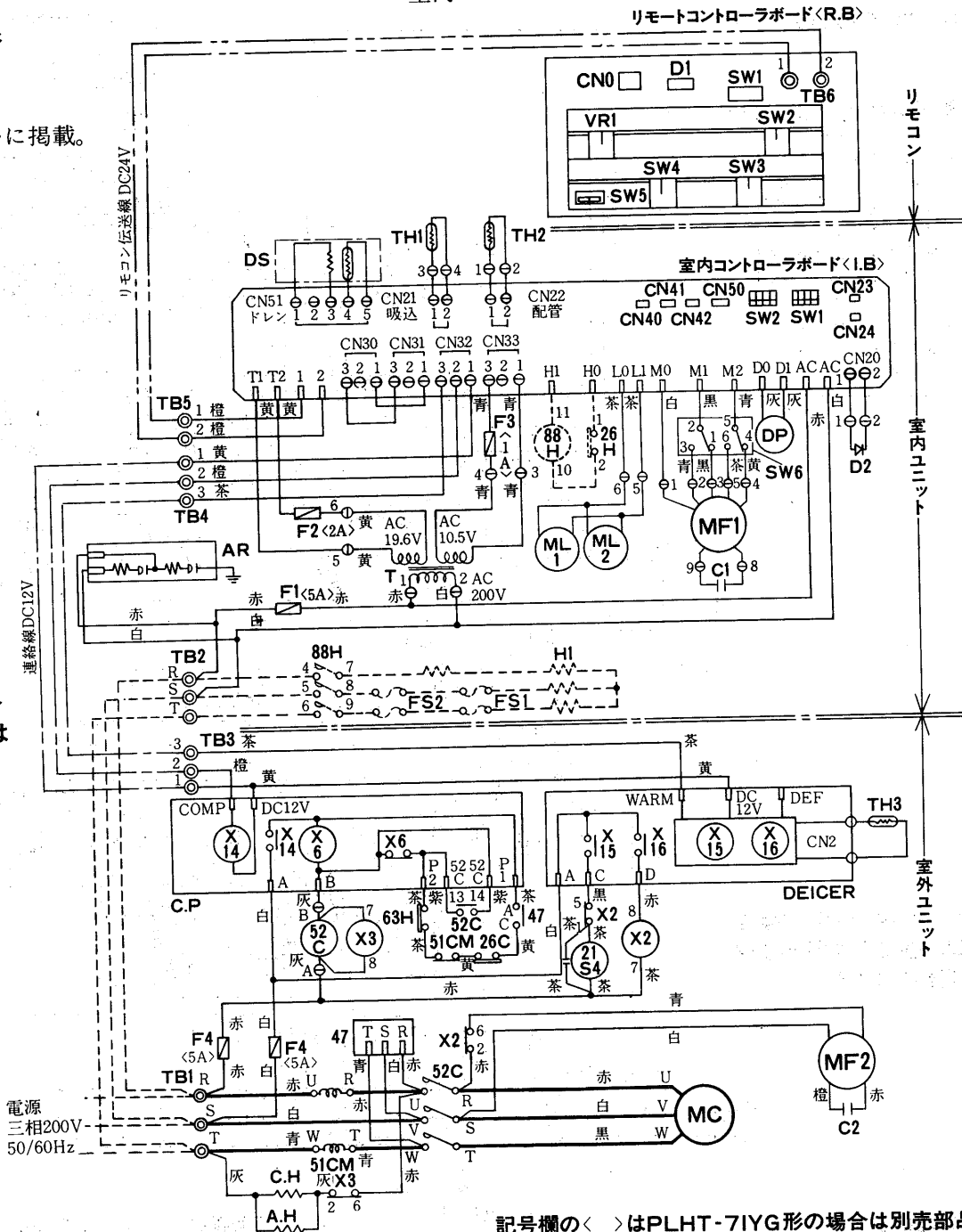
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PLHT-7IYG<H>形

電気特性は<P1111>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PLHT-7IYG形の場合
 破線部で示す電熱器は
 別売となります。



記号説明

記号欄の<>はPLHT-7IYG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバー> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバー用電動機 | AR | サーミアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知> ※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> ※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高压> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1・2 | コンデンサ<送風用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<109°C 10A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<109°C 10A> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | C.H | 補助電熱器<電熱器クランクケース> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| SW6 | スイッチ<50/60Hz切換用> | | | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PLHT-80YG<H>

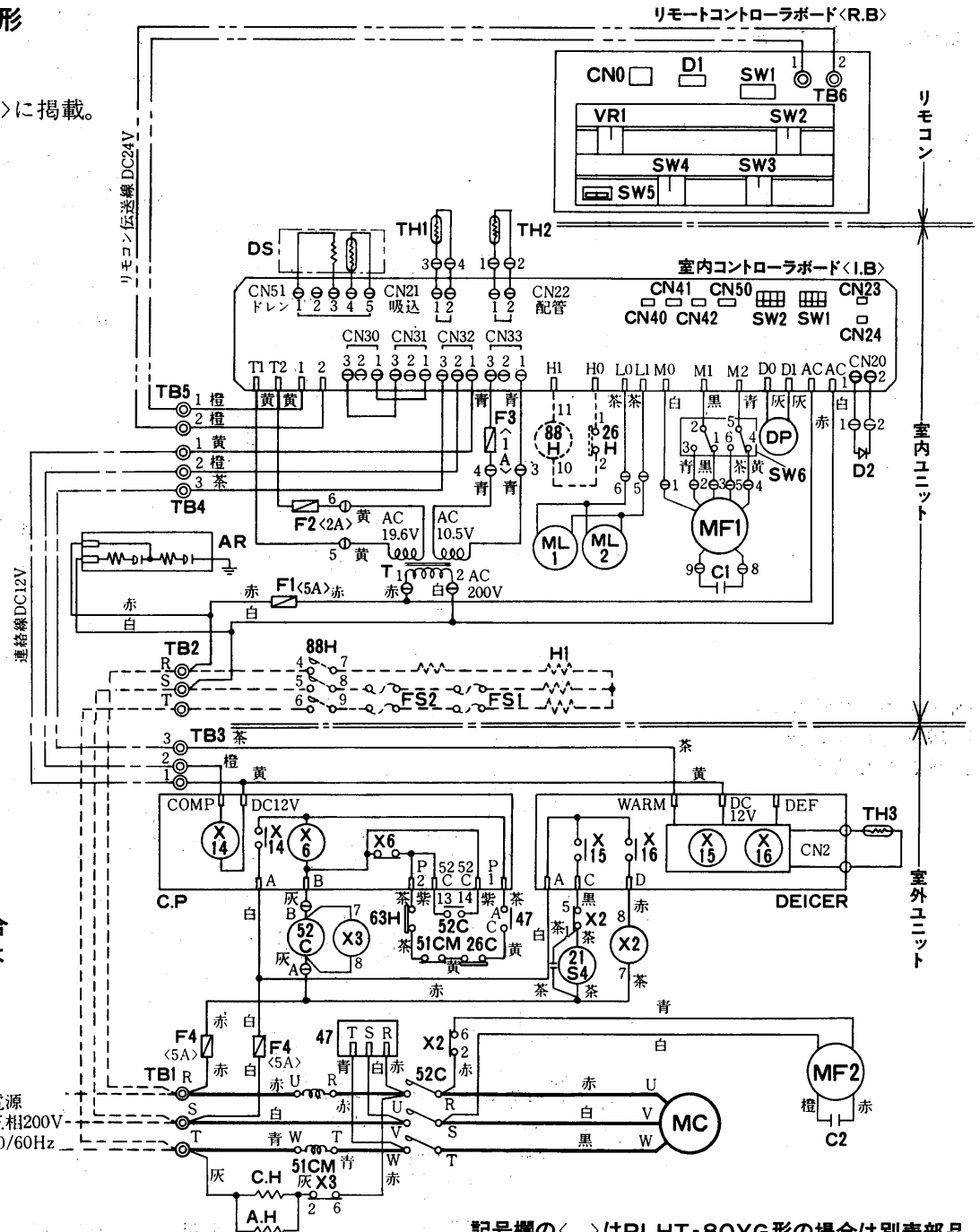
配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |

PLHT-80YG<H>形

電気特性は<P1111>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



PLHT-80YG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-80YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知> ※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> ※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高压> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1・2 | コンデンサ<送風用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C 10A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C 10A> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | C.H | 電熱器<クランクケース> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |
| SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

⇒配線本数

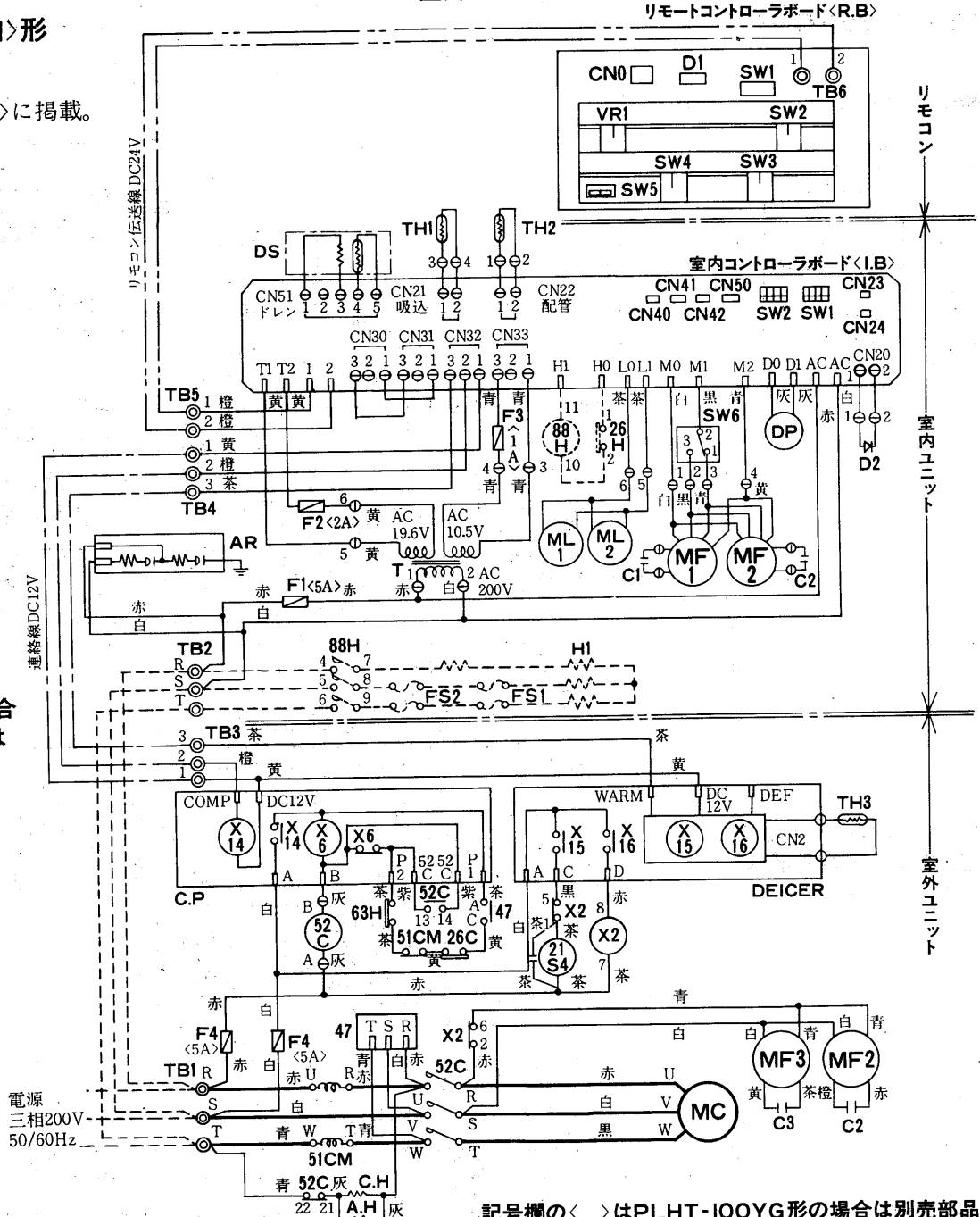
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PLHT-100YG<H>形

⇒電気特性は<P1111>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PLHT-100YG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPLHT-100YG形の場合には別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知> ※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> ※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切換> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレンアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | C.H | 電熱器<クランクケース>圧縮機 |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~4 | コンデンサ<送風用電動機> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <H1> | 電熱器 |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | DEICER | ディアイスー<霜取> | <FS1> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |
| A.H | 電熱器<アキュムレータ> | SW6 | スイッチ<50/60Hz切換用> | <FS2> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PLHT-I25YG<H>

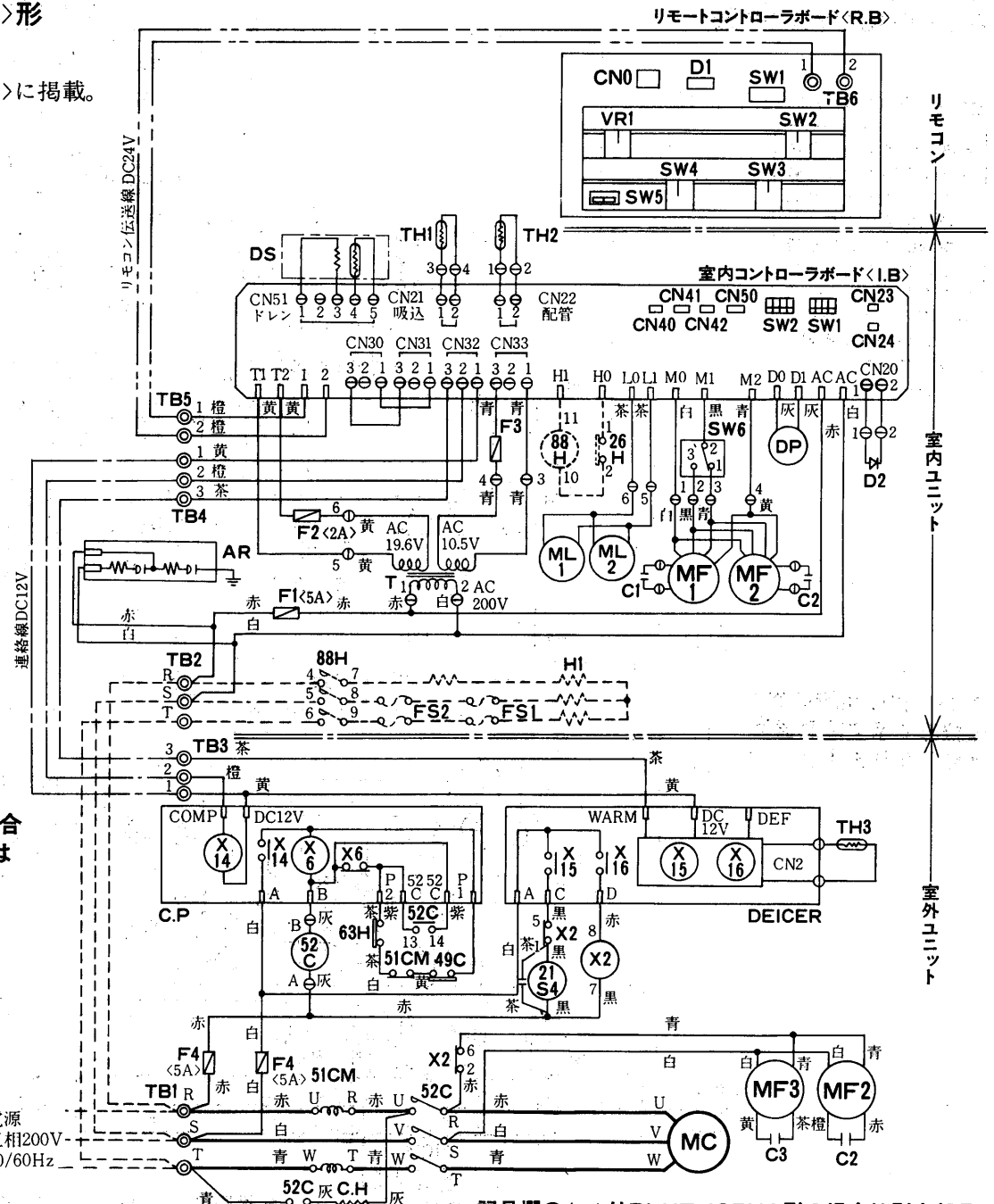
配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |

PLHT-I25YG<H>形

電気特性はP1111に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



PLHT-I25YG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-I25YG形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW5<R.B> | スイッチ<試運転> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> |
| ML1・2 | シングルレバ用電動機 | AR | サージアブソーバ | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MC | 圧縮機用電動機 | D1 | 発光ダイオード<運転表示> | CN23<I.B> | コネクタ<自己診断用> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | D2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN24<I.B> | コネクタ<順次始動タイマ用> |
| 49C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | 可変抵抗器<温度設定> | CN40<I.B> | コネクタ<標準運転> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH1 | サーミスタ<室温検知> ※1 | CN41<I.B> | コネクタ<冷房応急運転> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> ※1 | CN42<I.B> | コネクタ<暖房応急運転> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | C.H | 電熱器<クラシクケース>(圧縮機) | CN50<I.B> | コネクタ<遠方表示用> |
| X2 | 補助継電器<霜取> | CN0<R.B> | コネクタ<タイマ接続用> | SW1<I.B> | スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用> |
| X6 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | SW2<I.B> | スイッチ<モード切替> |
| X14 | 補助継電器<圧縮機> | F1・4 | ヒューズ<5A> | DP | ドレジアップメカ |
| X15 | 補助継電器<暖房指令> | F2 | ヒューズ<2A> | DS | ドレンセンサー |
| X16 | 補助継電器<霜取指令> | F3 | ヒューズ<1A> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| R.B | リモートコントローラボード | T | 変圧器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | C1~4 | コンデンサ<送風用電動機> | <H1> | 電熱器 |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | <FS1> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | DEICER | デアイサー<霜取> | <FS2> | 温度ヒューズ<115℃ 10A> |
| SW6 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | | | |

※注意事項はP445参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ; 25℃/5.4kΩ>

PLH<T>-YG<H>形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。

3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

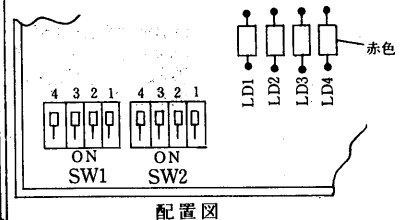
確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

自己診断方法

室内コントローラ内のDIP SW1-1, 1-2の操作とLD1~4の表示により判定する。

| | | | | |
|-------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|
| DIP SW1-1, 1-2 の切換操作 | | 4 3 2 1 ON | 4 3 2 1 ON | 4 3 2 1 ON |
| DL 点灯時の 内容 | LD1 | 点検 | 送受信エラー | クロック<電源回路>異常 |
| | LD2 | 運転 | 凍結/過昇作動 | ドレンセンサ異常 |
| | LD3 | 加湿許可 | ドレンセンサ作動 | 配管センサ異常 |
| | LD4 | — | 室外機異常 | 吸込センサ異常 |



応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のコネクタCN40を冷房時にはCN41に, 暖房時はCN42に差し換えてください。

(2)室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。

(3)シングルバは停止, 室内送風機は弱風運転, 圧縮機は連続運転となります。

(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

お願い

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換えが必要です。工場出荷時は, 電気品箱内のシーソスイッチ<SW6>は60Hz側にセットしてありますので, 50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御

2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで, エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

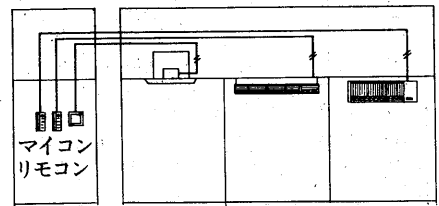
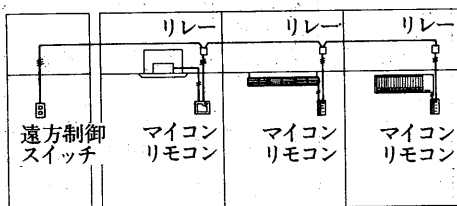
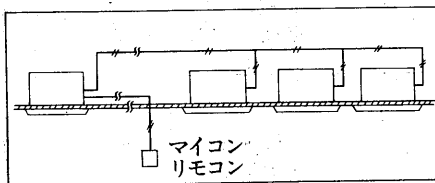
遠方制御とともに手元制御ができます

専用のアダプター<別売>に現地工事でリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。

- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御

リモコンコードは無極性2線式で, 500mまで延長できますから, 離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで, 1カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



離れた別の部屋

離れた別の部屋

詳細については別途ご相談下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

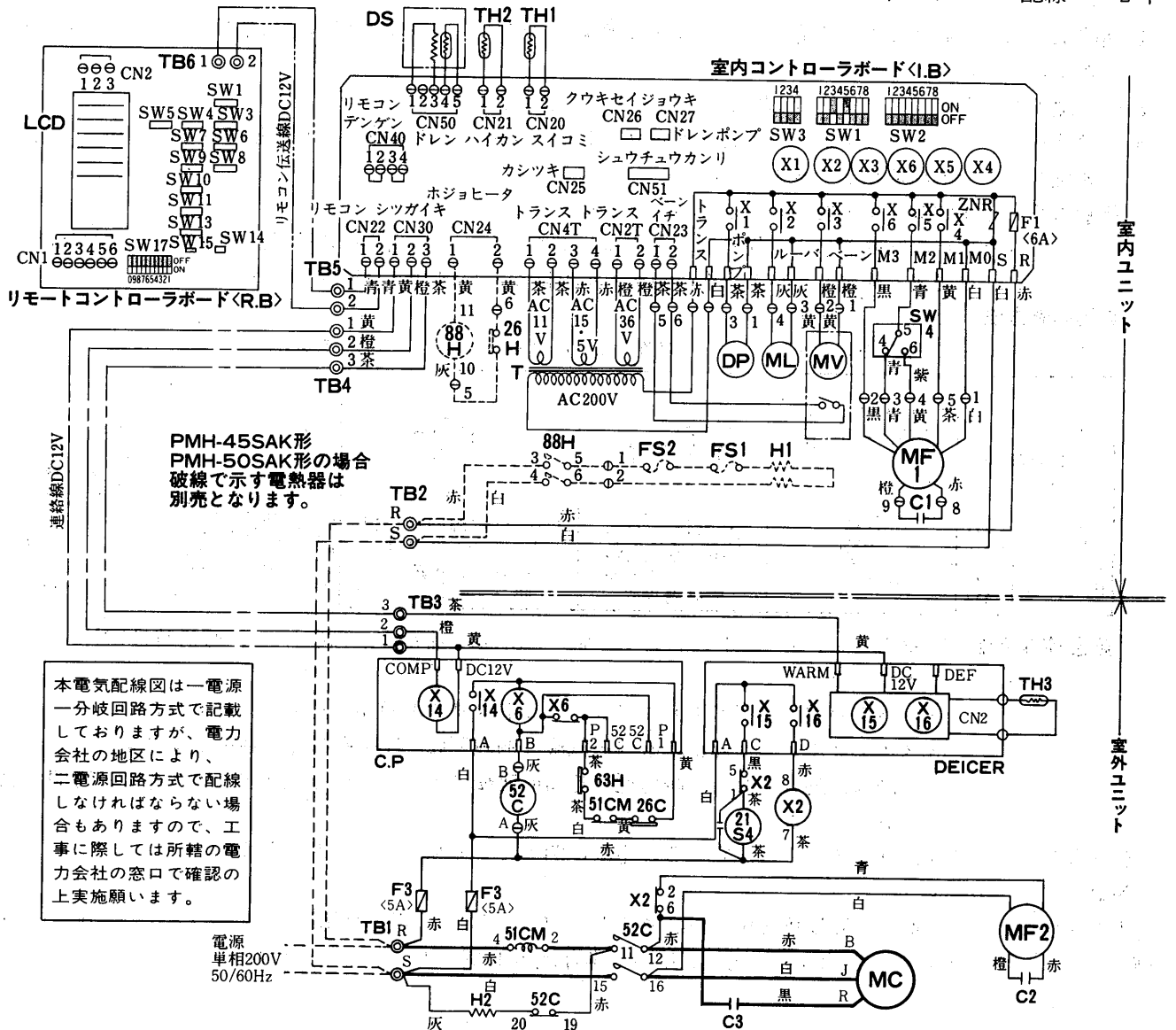
(18)天吊カセット形<PMH形>セパレート<1方向>

➡電気特性は<P1112>に掲載。

PMH-45SAK<H>形
PMH-50SAK<H>形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の< >はPMH-45・50SAK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | LCD | 液晶表示器 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ペーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力閉閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> | 26C | 温度閉閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <26H> | 温度閉閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103℃ 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS2> | 温度ヒューズ<103℃ 10A> |
| | | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

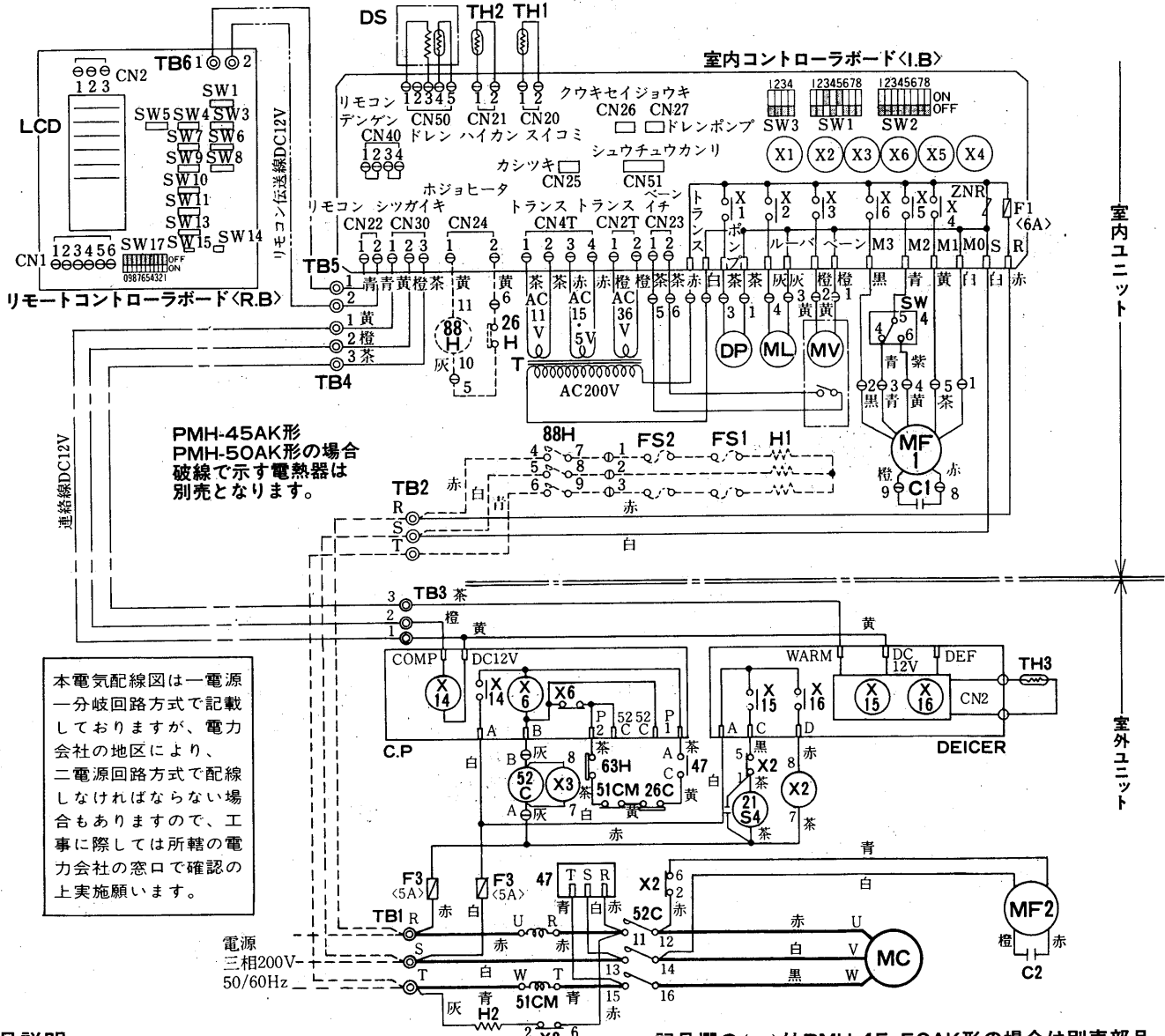
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

➔電気特性は<P1112>に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|-------------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | <ヒーターレスの場合> | | 2本 | | |

PMH-45AK<H>形
PMH-50AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>はPMH-45・50AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイム・メモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取り> |
| MV | ベーン用電動機 | CN26<L.B> | コネクタ<空気清浄器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW1<L.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW2<L.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<L.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<L.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<L.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<L.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<点運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<103℃, 10A> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

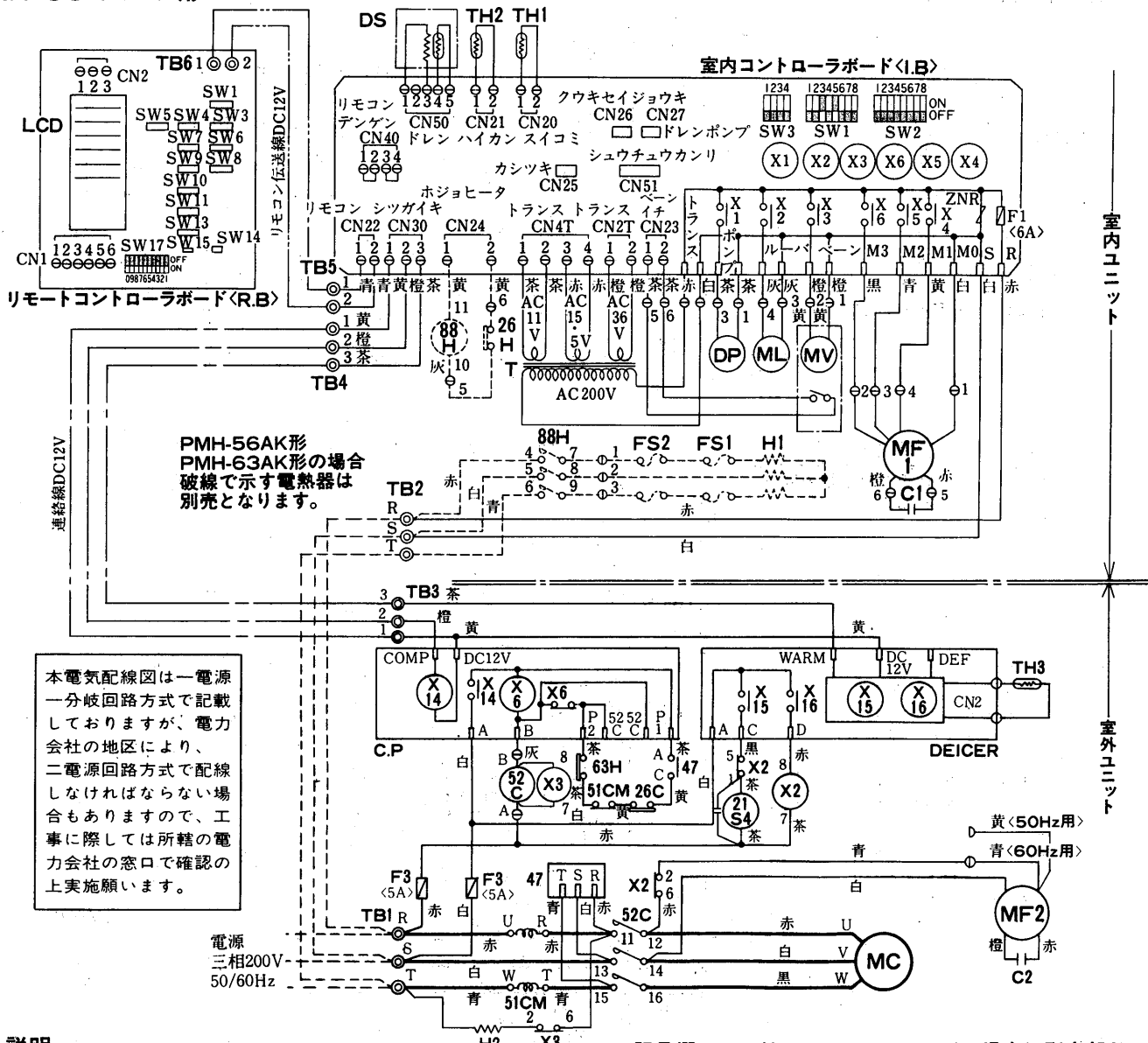
電気

➔電気特性は<P1112>に掲載。

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMH-56AK<H>形
 PMH-63AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPMH-56・63AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|---------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマー・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | デアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C・P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

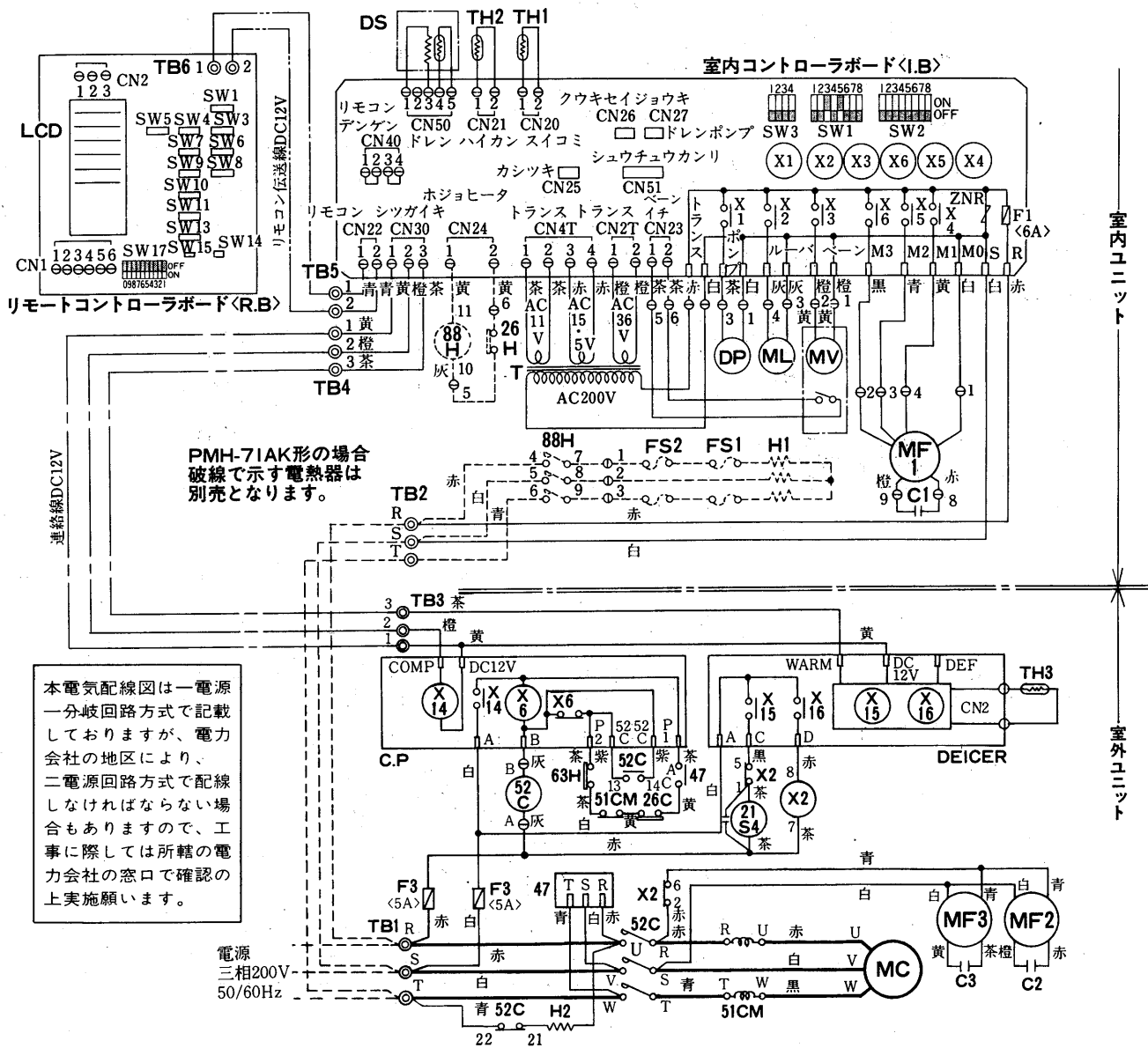
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

➔電気特性は<P1112>に掲載。

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMH-71AK(H)形



空気熱源
ヒートポンプ

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPMH-71AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | F3 | ヒューズ |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | 47 | 逆相防止器 |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | DS | ドレンセンサー |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DP | ドレンアップメカ |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

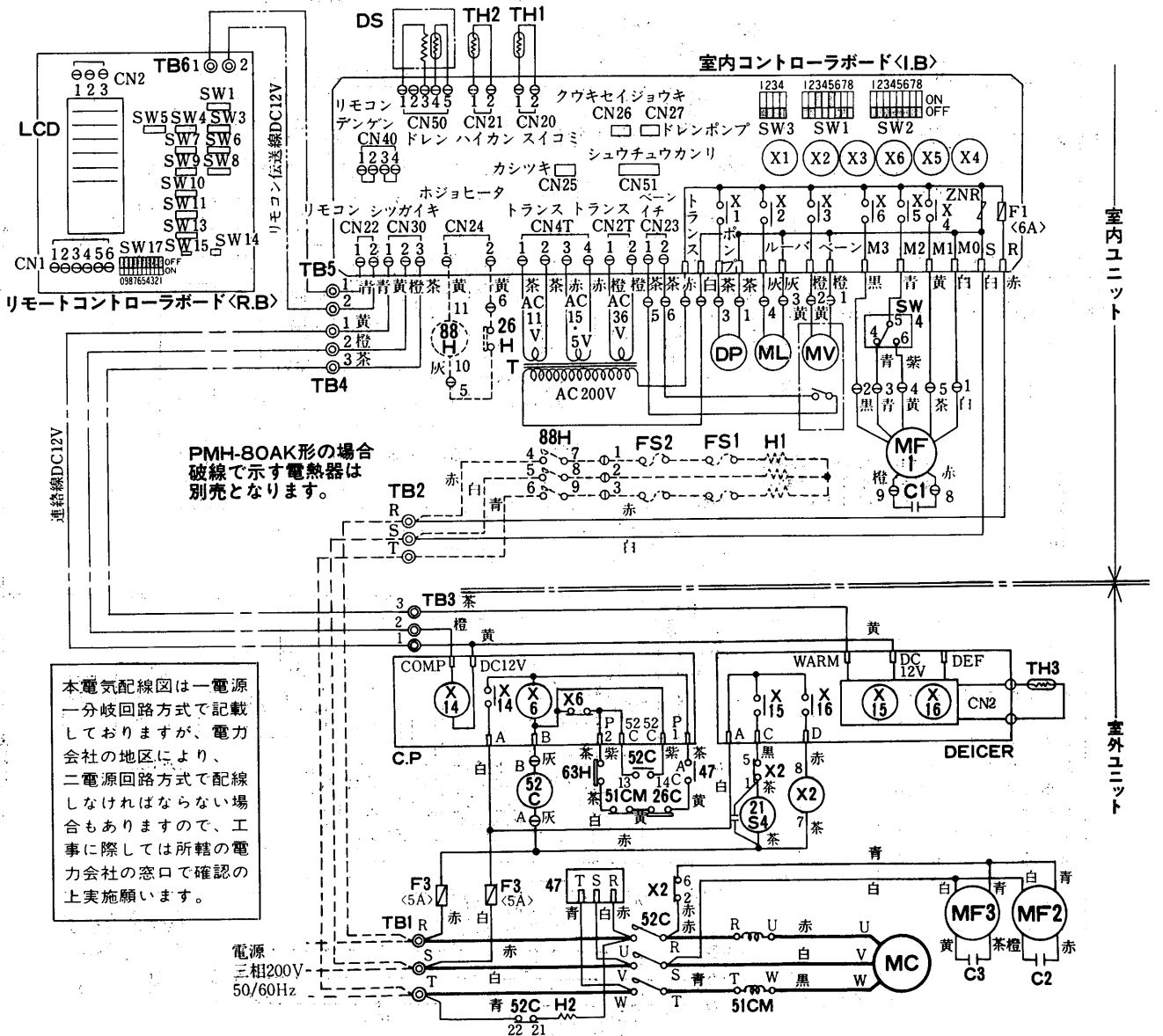
PMH-80<H>

➔電気特性は<P1113>に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |

PMH-80AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPMH-80AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |
| | | C・P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

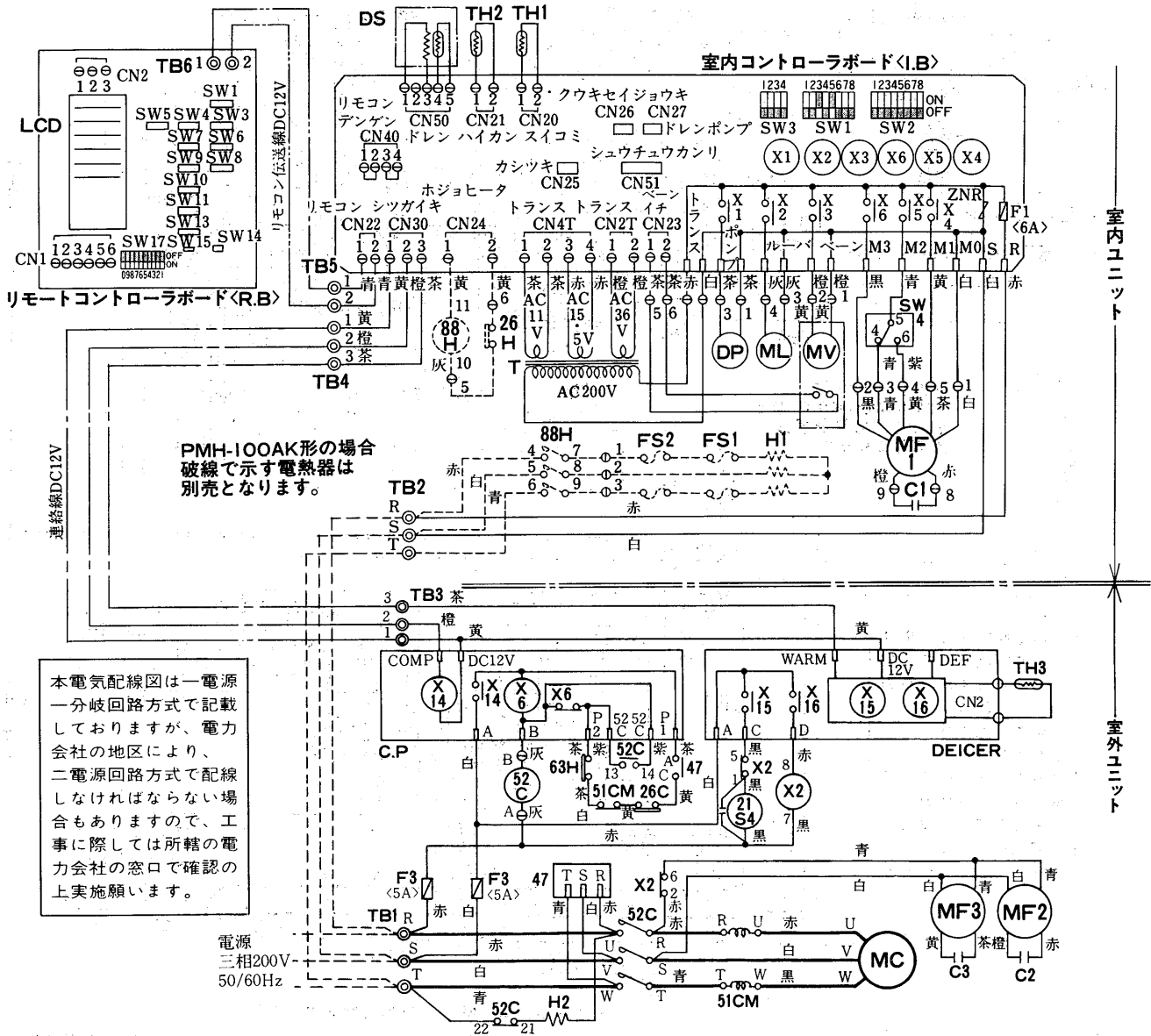
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

➡電気特性は<P1113>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |

PMH-100AK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPMH-100AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ペーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モードアドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

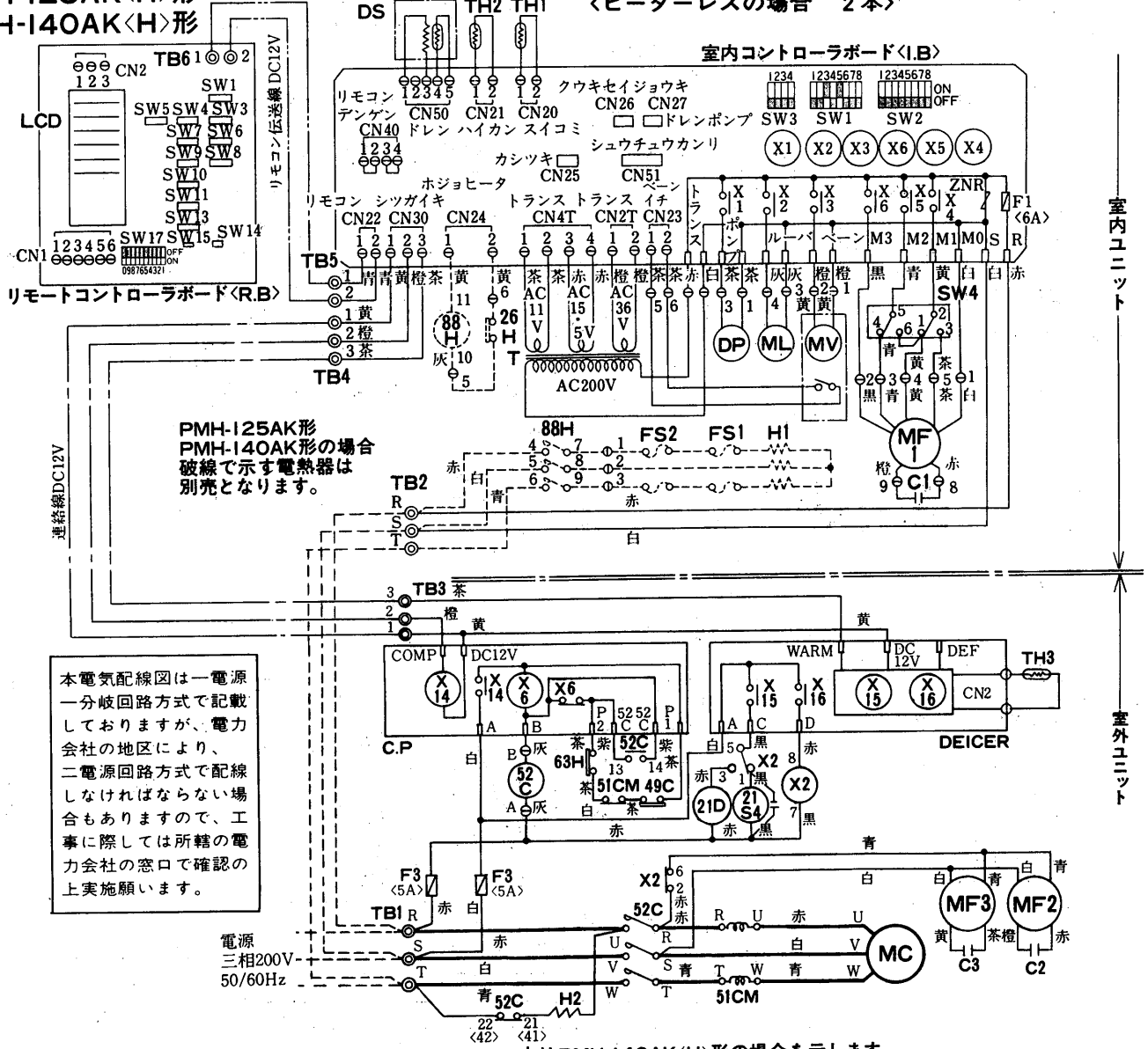
電気

➔電気特性は<P1113>に掲載。

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMH-125AK<H>形
 PMH-140AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PMH-125AK形
 PMH-140AK形の場合
 破線で示す電熱器は
 別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPMH-125・140AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | CN2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ベーン用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50Hz/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | DS | ドレンセンサー |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | DP | ドレンアップメカ |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

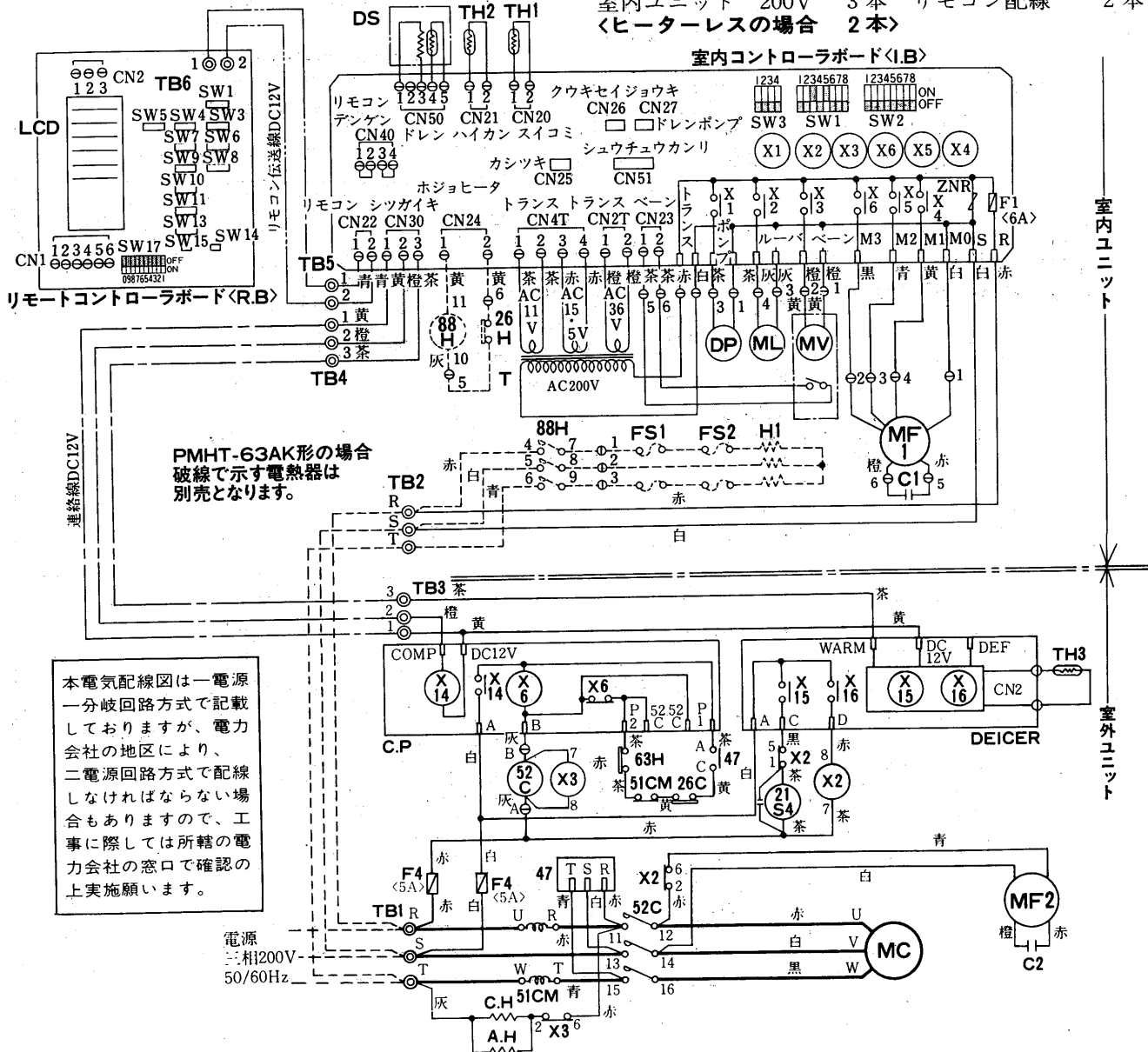
(19)天吊カセット形<PMHT形>ビル用<I方向>

➔電気特性はP1114に掲載。

PMHT-63AK<H>形

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPMHT-63AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイムメモバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助継電器<電热器クランクケース> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 63H | 圧力閉閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電热器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度閉閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度閉閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電热器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電热器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | A.H | 電热器<アキュムレータ> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

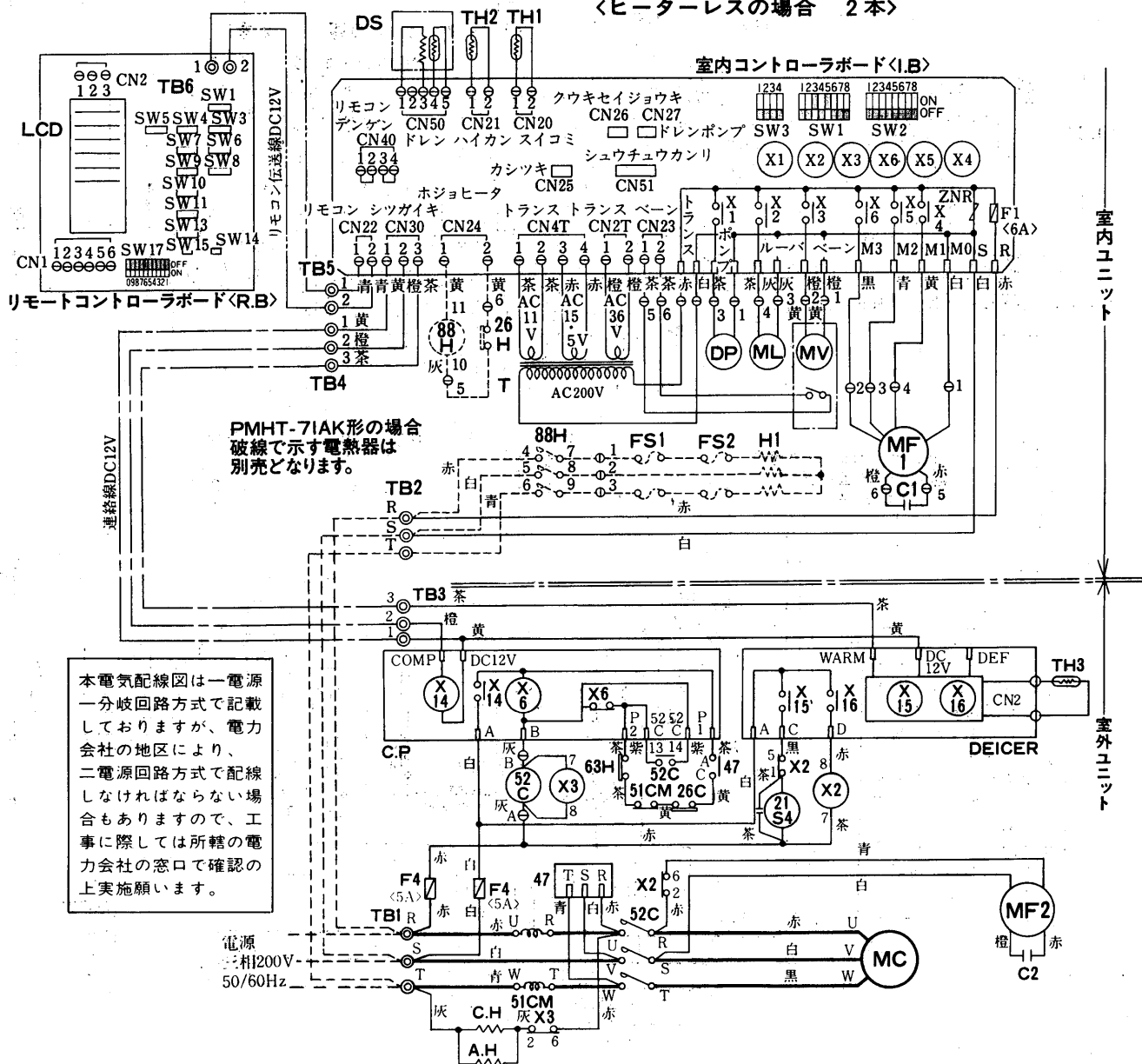
電気

➡電気特性はP1114に掲載。

➡配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMHT-71AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PMHT-71AK形の場合破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPMHT-71AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイムメモバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H. | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | デアイスサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P. | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |

※注意事項はP415参照下さい。

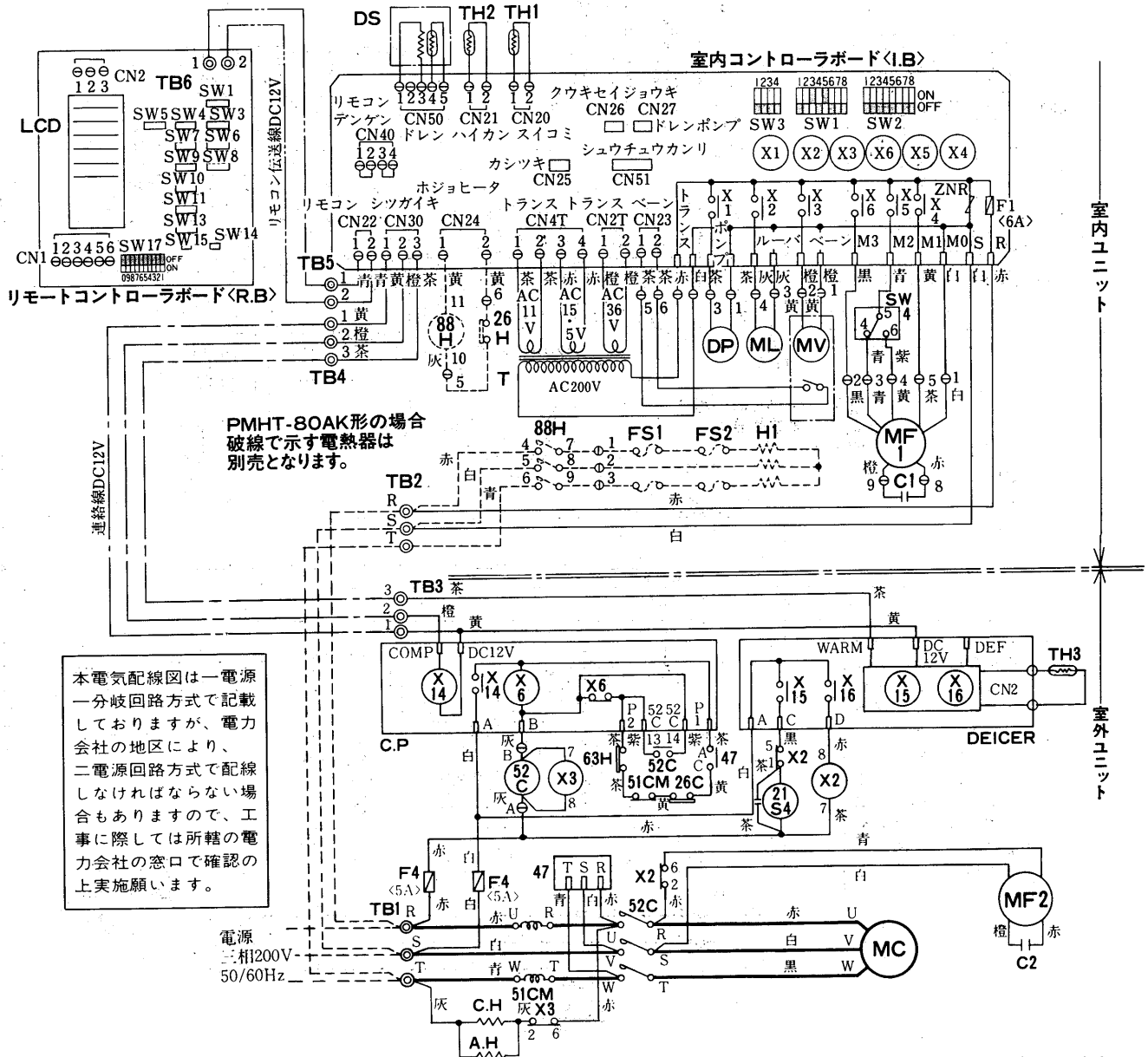
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

➡電気特性は<P1114>に掲載。

➡配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMHT-80AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PMHT-80AK形の場合
 破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPMHT-80AK形の場合は別売部品。

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイム・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50Hz/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> | C.P | コンプレッサ・フロアクター<保護装置自己保持> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |

※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

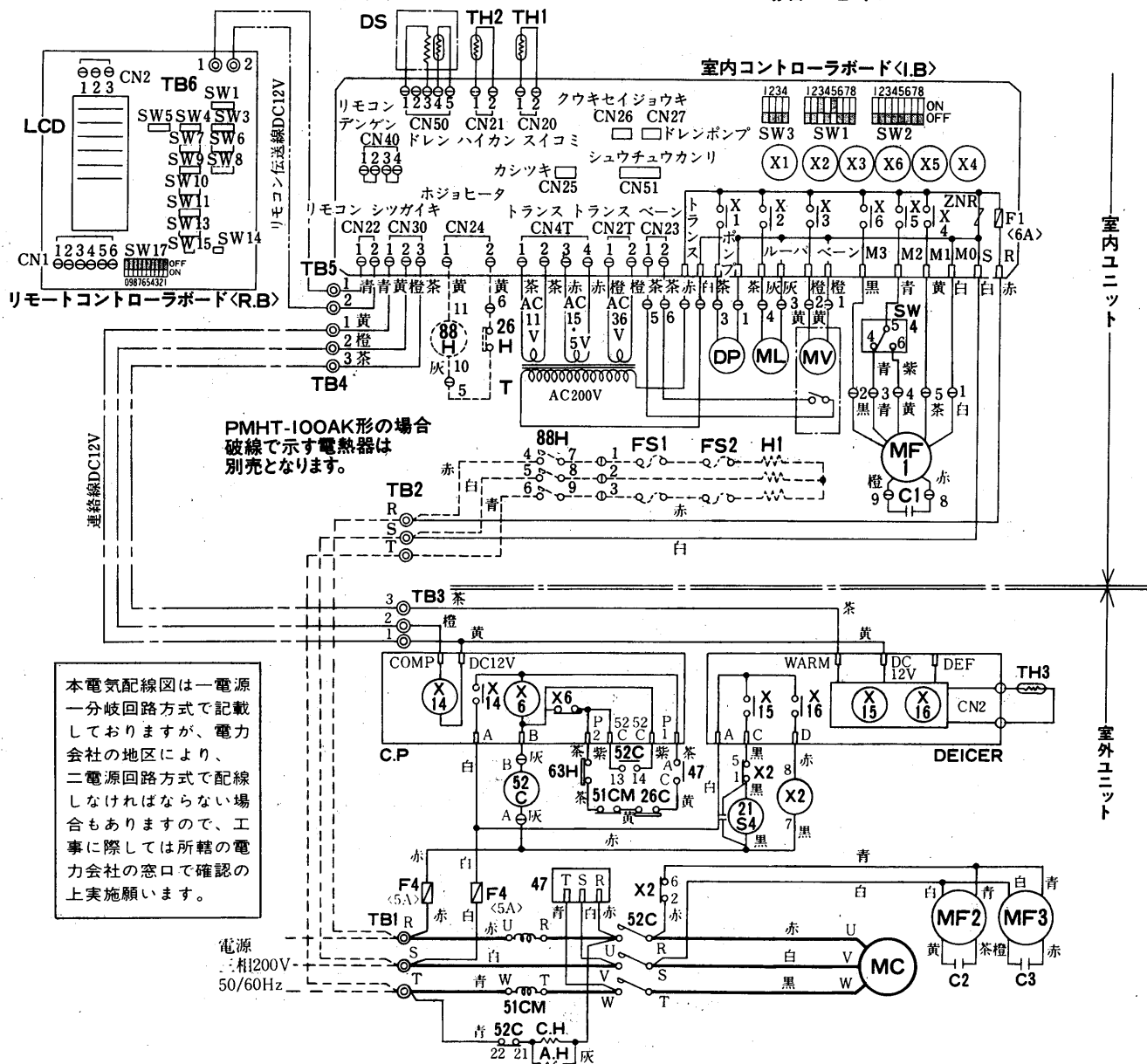
PMHT-100<H>

➔電気特性はP1114に掲載。

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PMHT-100AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PMHT-100AK形の場合
 破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPMHT-100AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| MV | ベーン用電動機 | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50Hz/60Hz切替用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> | 47 | 逆相防止器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | DS | ドレンセンサー |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ダイヤイサー<霜取> | DP | ドレンアップメカ |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |

※注意事項はP415参照下さい。

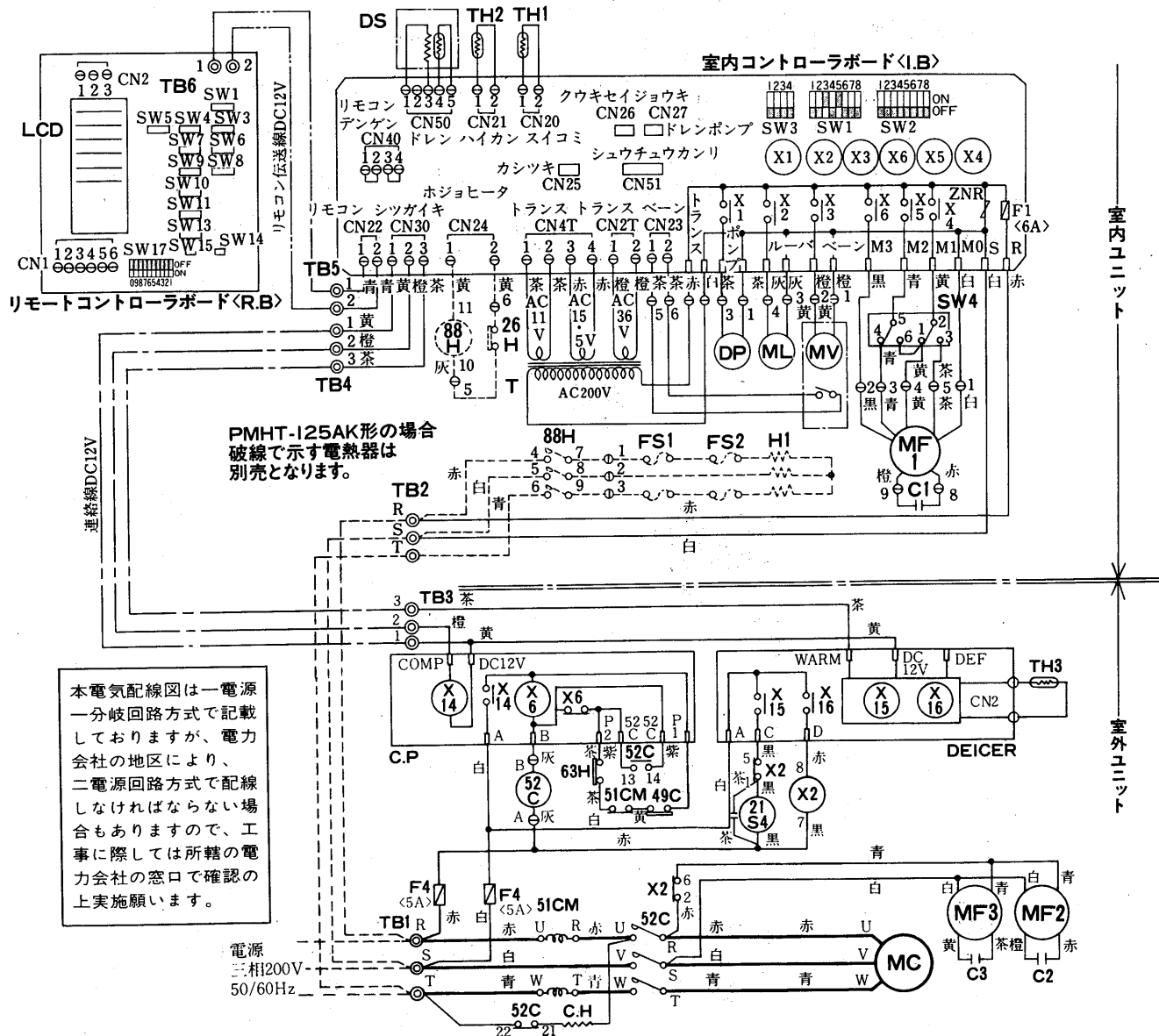
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

➔電気特性はP1114に掲載。

➔配線本数

| | | | | |
|----|----------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | 〈ヒーターレスの場合 2本〉 | | | |

PMHT-125AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の〈 〉はPMHT-125AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|---------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MV | ペーン用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | SW4 | 補助継電器<50Hz/60Hz切換用> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | C.H | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X3<I.B> | 補助継電器<ペーン> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | DS | ドレンセンサー |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | DP | ドレンアップメカ |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <H1> | 電熱器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁継電器<電熱器> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS1> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS2> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | A.H | 電熱器<アキュムレータ> |

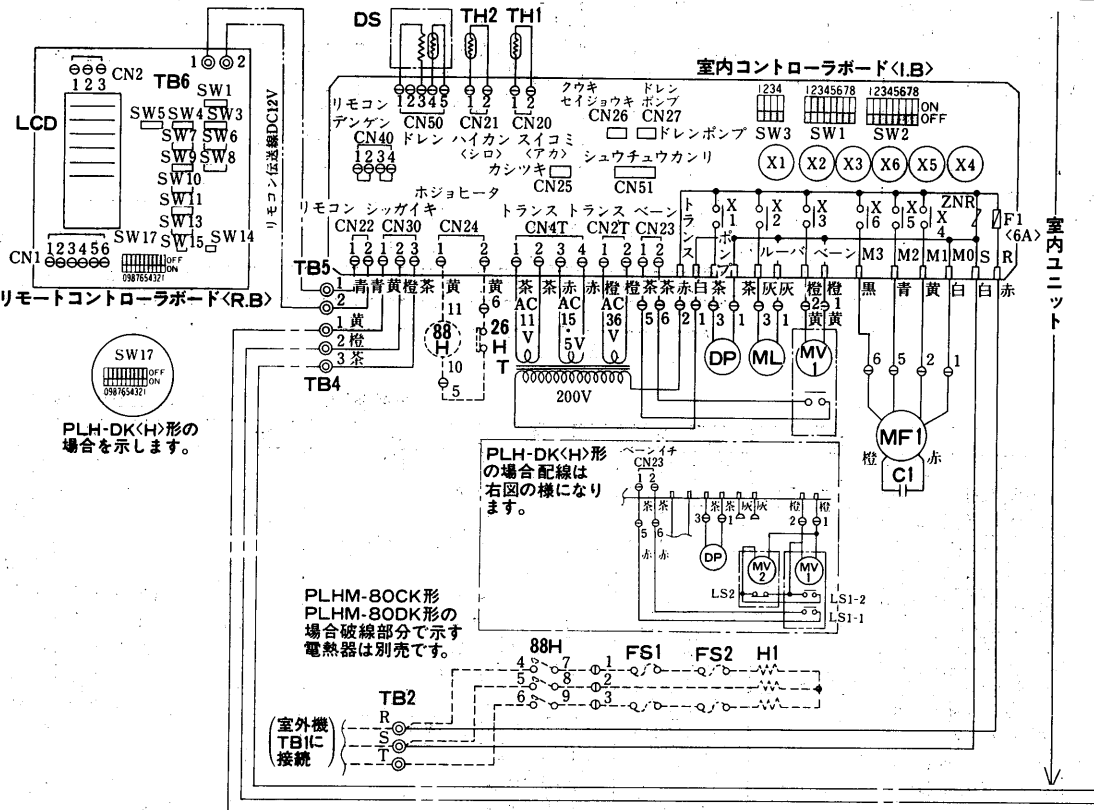
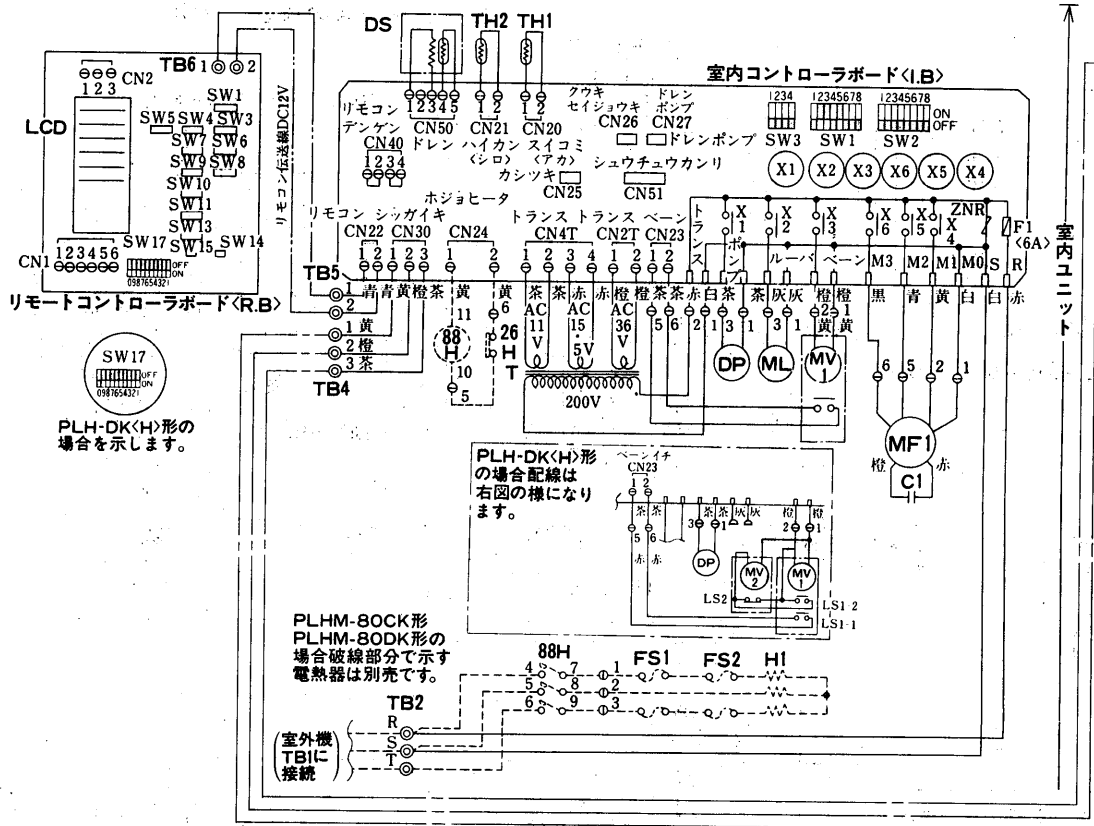
※注意事項はP415参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

(20)天吊カセット形<PLHM形>マルチタイプ

PLHM-80CK<H>形<PLH-40CK<H>形×2台

PLHM-80DK<H>形<PLH-40DK<H>形×2台



※1. サービス時のご注意

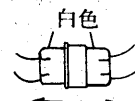
①印のコネクタは、サービス時、圧縮機をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクタを分離すれば圧縮機は停止します。

2. 電源配線のご注意

電源配線を逆相あるいは欠相にて接続しますと、本室外ユニットに内蔵された逆相防止器<47>が作動して、圧縮機が回りません。この逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

3. 連絡線のご注意

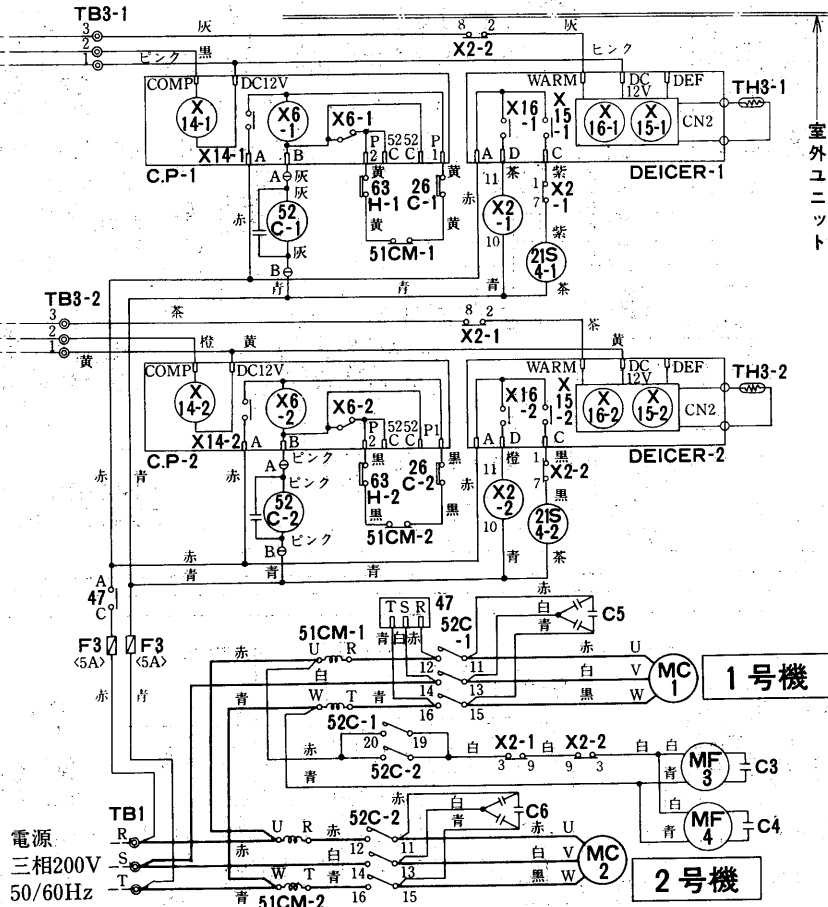
この室内・室外連絡線は、極性がありますので、室内・室外が同じ端子番号<1・2・3>となるように接続してください。



➔電気特性は<P1115>に掲載。

➔配線本数

| | | | | |
|----|-------------|------|---------|------|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本×2 | リモコン配線 | 2本×2 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本×2 | 室内一室内配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------------|---------|--------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | LCD | 液晶表示器 | ZNR | バリスタ |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | X1<I.B> | 補助継電器<ドレンアップメカ> |
| MV1・2 | ベーン用電動機<リミットスイッチ付> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> |
| RB | リモートコントローラボード | TH1 | サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ> | X3<I.B> | 補助継電器<ベーン> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | TH2 | サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ> | X4<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | T | 変圧器 | X5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> | X6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB2 | 端子盤<電源> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS2> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | I.B | 室内コントローラボード | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | <FS1> | 温度ヒューズ<103°C, 10A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄機> | <H1> | 電熱器 |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | DS | ドレンセンサー |
| SW13<R.B> | スイッチ<上下風向切換> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | DP | ドレンアップメカ |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | LS1-1・2 | リミットスイッチ<MV1に内蔵> |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | LS2 | リミットスイッチ<MV2に内蔵> |
| SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | | |

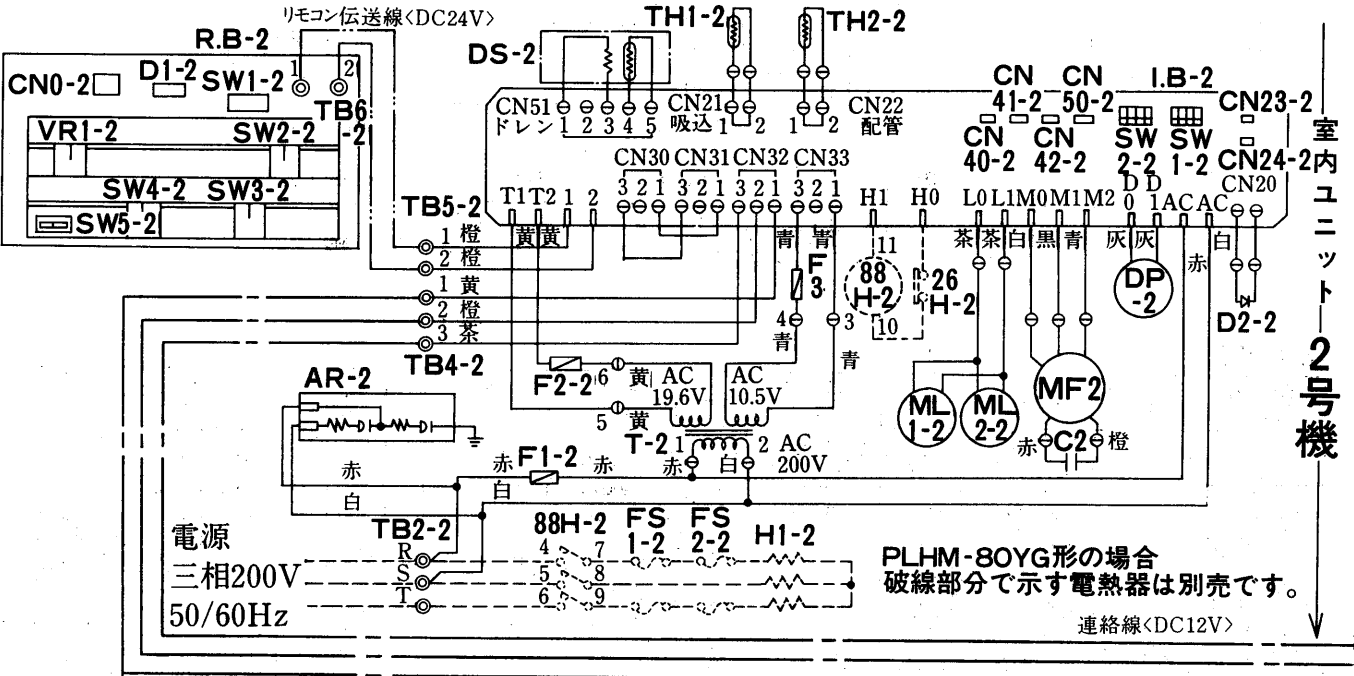
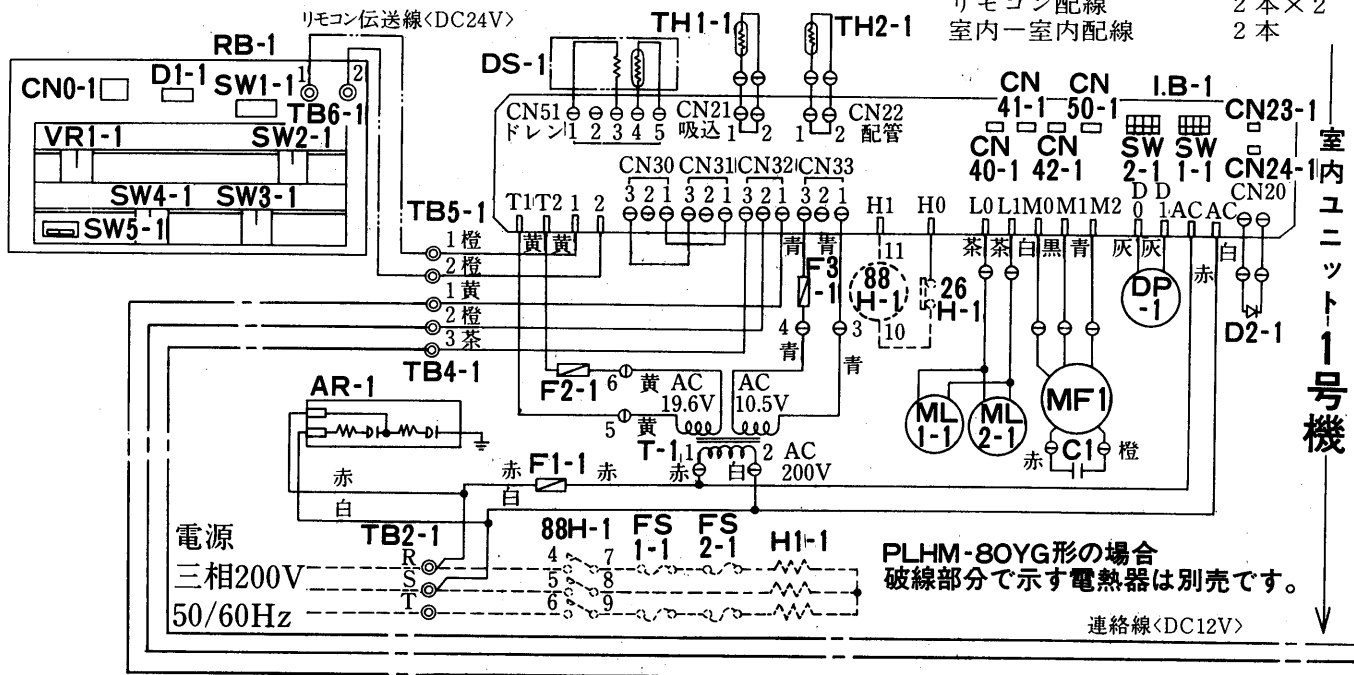
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|---------|---------------|------------|-----------------------|
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | X2-1・2 | 補助継電器<霜取> | F3 | ヒューズ<5A> |
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | X6-1・2 | 補助継電器<保護> | C3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 51CM-1・2 | 過電流継電器<圧縮機> | X14-1・2 | 補助継電器<圧縮機> | C5・6 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| 26C-1・2 | 温度開閉器<圧縮機> | X15-1・2 | 補助継電器<暖房指令> | C・P-1・2 | コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持> |
| 21S4-1・2 | 四方弁 | X16-1・2 | 補助継電器<霜取指令> | DEICER-1・2 | ディアイサー<霜取> |
| 52C-1・2 | 電磁接触器<圧縮機> | TH3-1・2 | サーミスタ<配管温度検知> | TB1 | 端子盤<電源> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H-1・2 | 圧力開閉器<高圧> | TB3-1・2 | 〃 <室内外連絡線> |

配線本数

| | | |
|----|-------------|------|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本×2 |
| | <ヒーターレスの場合> | 2本×2 |
| | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | リモコン配線 | 2本×2 |
| | 室内一室内配線 | 2本 |

PLHM-80YG<H>形<PLH-40YG<H>形×2台<室内ユニット>



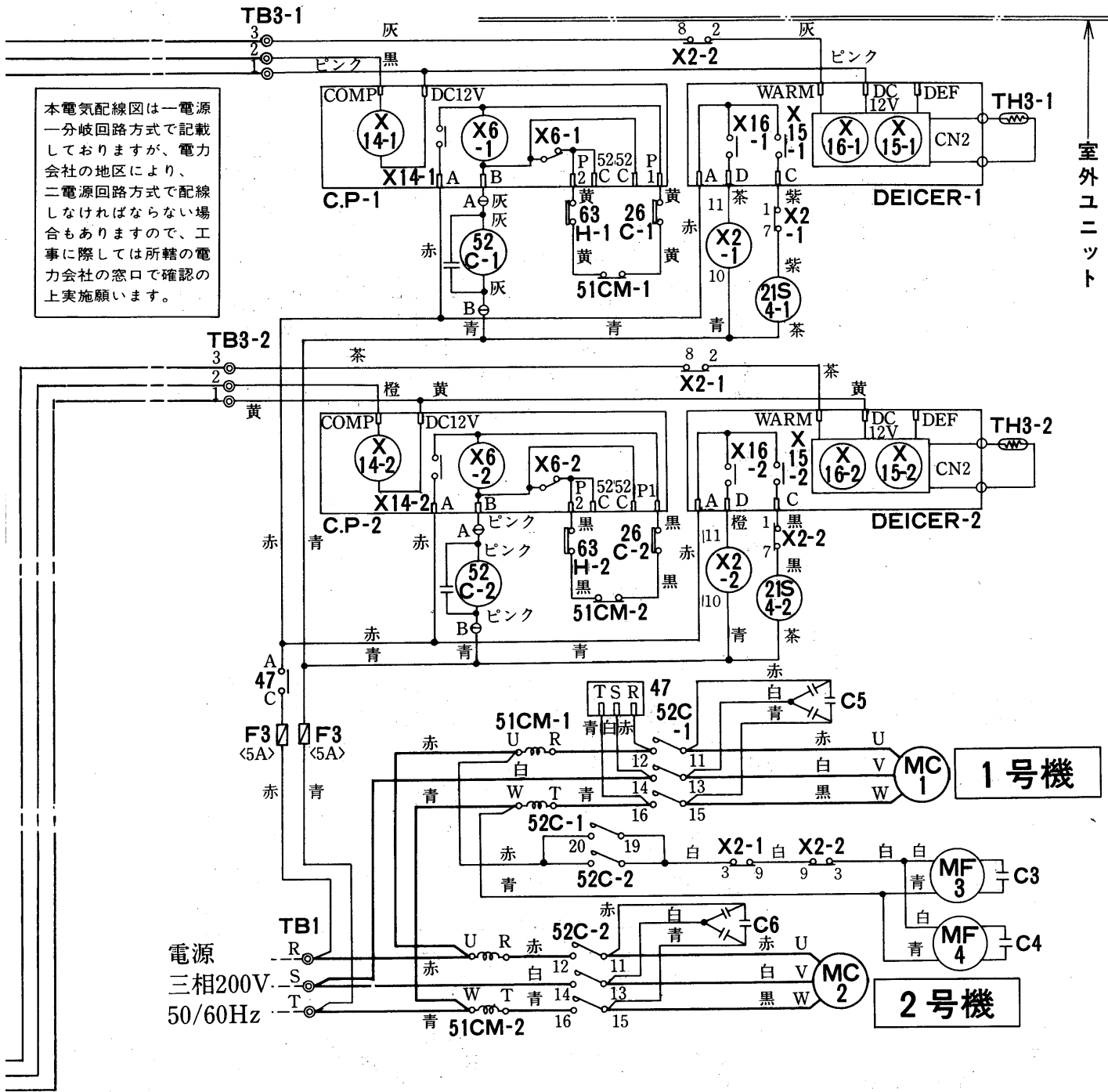
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|--------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | I・B-1・2 | 室内コントローラボード | CN50(I・B) | コネクタ<遠方表示用> |
| ML1-1・2/2-1・2 | シングルバ用電動機 | F1-1・2 | ヒューズ<5A> | SW1-1・2(I・B) | スイッチ<自己診断順次始動タイマ用> |
| R・B-1・2 | リモートコントローラボード | F2-1・2 | ヒューズ<2A> | SW2-1・2(I・B) | スイッチ<モード切換> |
| SW1-1・2(R・B) | スイッチ<運転入・切> | F3-1・2 | ヒューズ<1A> | DP-1・2 | ドレンアップメカ |
| SW2-1・2(R・B) | スイッチ<運転モード切換> | T-1・2 | 変圧器 | DS-1・2 | ドレンセンサー |
| SW3-1・2(R・B) | スイッチ<送風強弱切換> | TB2-1・2 | 端子盤<電源> | AR-1・2 | サージアブリーバ |
| SW4-1・2(R・B) | スイッチ<シングルバ> | TB4-1・2 | 端子盤<室内外連絡線> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| SW5-1・2(R・B) | スイッチ<試運転> | TB5・6-1・2 | 端子盤<リモコン伝送線> | <88H-1・2> | 電磁接触器<電熱器> |
| D1-1・2 | 発光ダイオード<運転表示> | | | <26H-1・2> | 温度開閉器<過熱防止> |
| D2-1・2 | 発光ダイオード<点検表示> | CN23-1・2(I・B) | コネクタ<自己診断用> | <H1-1・2> | 電熱器 |
| VR1-1・2 | 可変抵抗器<温度設定> | CN24-1・2(I・B) | コネクタ<順次始動タイマ用> | <FS1-1・2> | 温度ヒューズ<110°C, 15A> |
| TH1-1・2 | サーミスタ<室温検知> | CN0-1・2(I・B) | コネクタ<標準運転> | <FS2-1・2> | 温度ヒューズ<115°C, 10A> |
| TH2-1・2 | サーミスタ<配管温度検知> | CN1-1・2(I・B) | コネクタ<冷房応急運転> | | |
| CN0-1・2(R・B) | コネクタ<タイマ接続用> | CN2-1・2(I・B) | コネクタ<暖房応急運転> | | |

➡電気特性は<P1115>に掲載。

PUHM-80BG形<室外ユニット>

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



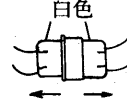
空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|---------|---------------|------------|-----------------------|
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | X2-1・2 | 補助継電器<霜取> | F3 | ヒューズ<5A> |
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | X6-1・2 | " <保護> | C3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 51CM-1・2 | 過電流継電器<圧縮機> | X14-1・2 | " <圧縮機> | C5・6 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| 26C-1・2 | 温度開閉器<圧縮機> | X15-1・2 | " <暖房指令> | C・P-1・2 | コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持> |
| 21S4-1・2 | 四方弁 | X16-1・2 | " <霜取指令> | DEICER-1・2 | ディアイサー<霜取> |
| 52C-1・2 | 電磁接触器<圧縮機> | TH3-1・2 | サーミスタ<配管温度検知> | TB1 | 端子盤<電源> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H-1・2 | 圧力開閉器<高圧> | TB3-1・2 | " <室内外連絡線> |

※1. サービス時のご注意

①印のコネクタは、サービス時、圧縮器をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクタを分離すれば圧縮機は停止します。



2. 電源配線のご注意

電源配線を逆相あるいは欠相にて接続しますと、本室外ユニットに内蔵された逆相防止器<47>が作動して、圧縮機が回りません。この逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

3. 連絡線のご注意

この室内・室外連絡線は、極性がありますので、室内・室外が同じ端子番号<1・2・3>となるように接続してください。

電気

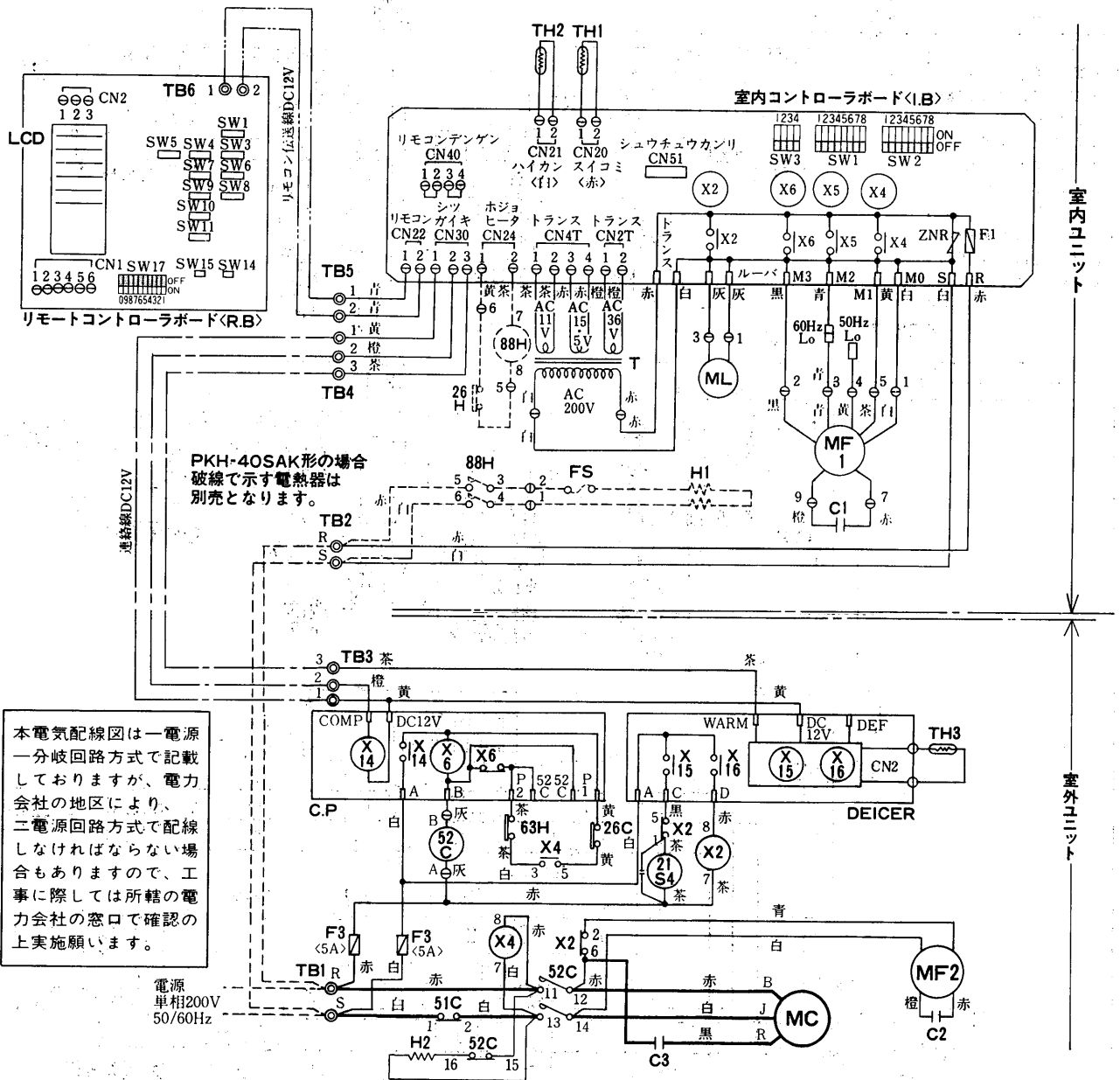
(2)壁掛形<PKH形>セパレート

PKH-40SAK<H>形

➔電気特性は<P1116>に掲載。

➔配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



記号説明

記号欄の<>はPKH-40SAK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51C | 熱動過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X4 | 補助継電器<圧縮機保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | T | 変圧器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | <H1> | 電熱器 |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP469参照下さい。

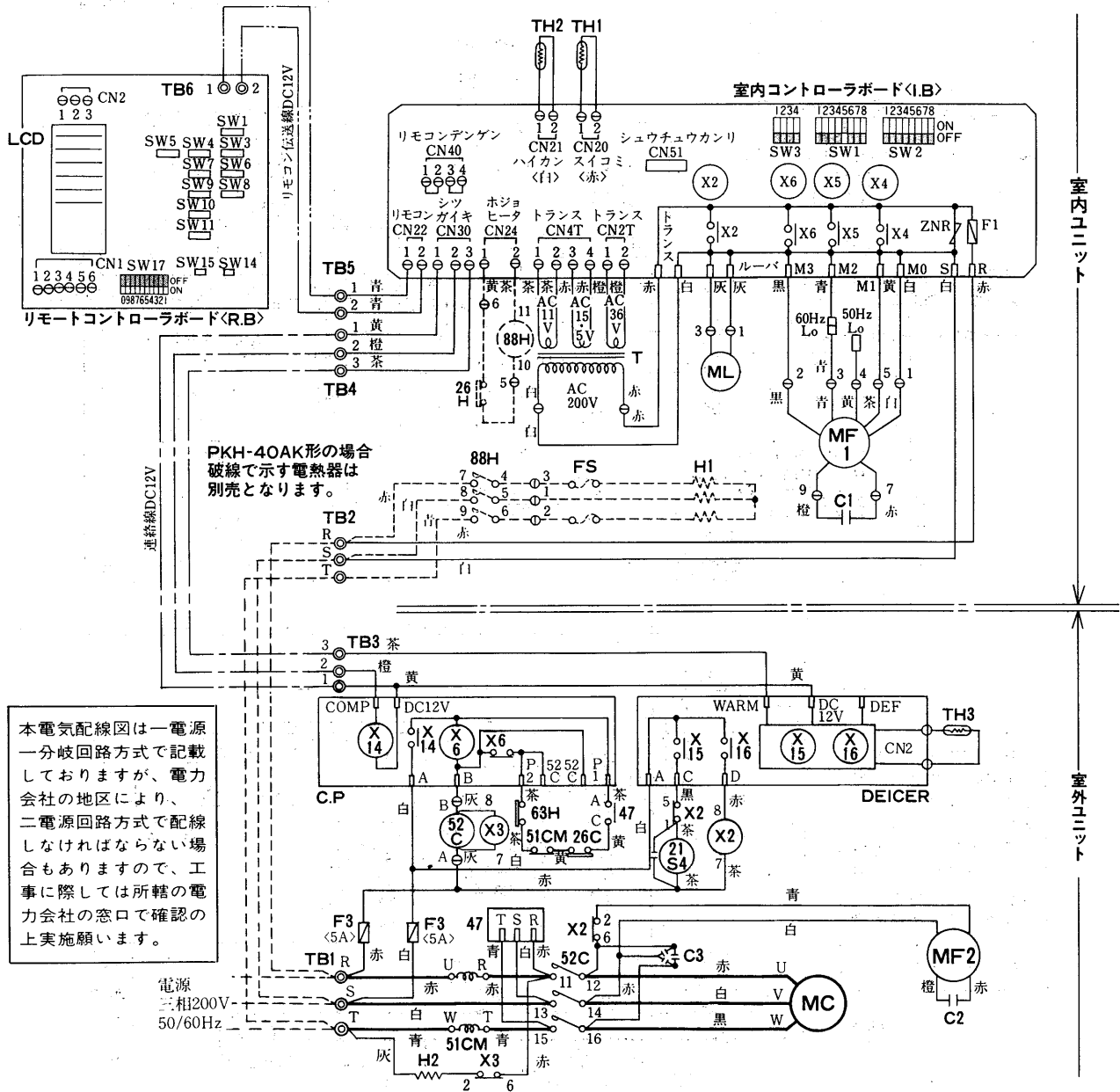
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

➡電気特性は<P1116>に掲載。

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |
| | | | | <ヒーターレスの場合> | 2本 |

PKH-40AK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPKH-40AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 | 記号 | 名 | 記号 | 名 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C3 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 47 | 逆相防止器 | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | DEICER | ディアイサー<霜取> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | LCD | 液晶表示器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS> | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> | | |

※注意事項はP469参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

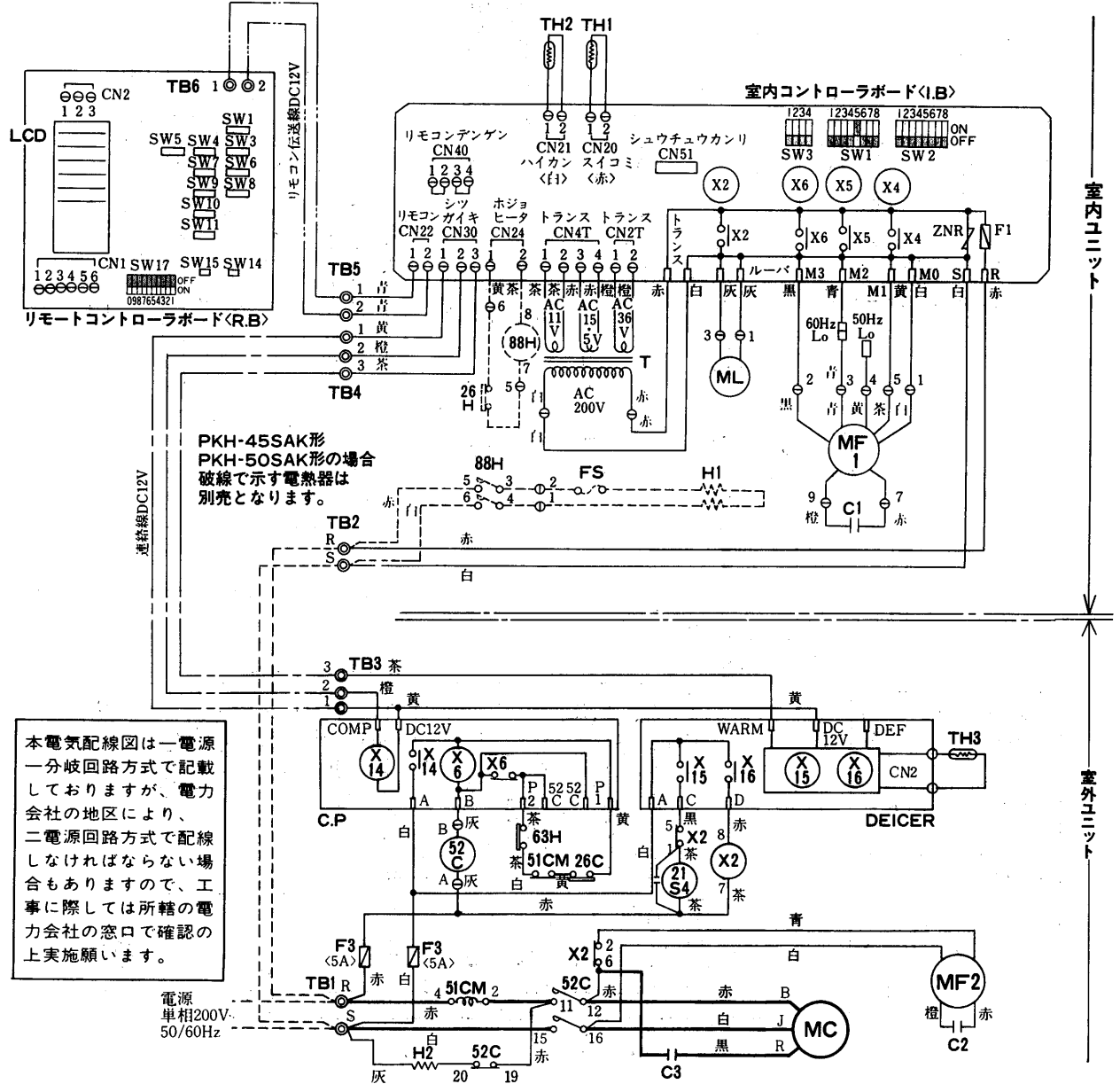
電気

➡電気特性は<P1116>に掲載。

PKH-45SAK<H>形
PKH-50SAK<H>形

➡配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPKH-45・50SAK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | T | 変圧器 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | <H1> | 電熱器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <FS> | 温度ヒューズ<120°C, 15A> |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP469参照下さい。

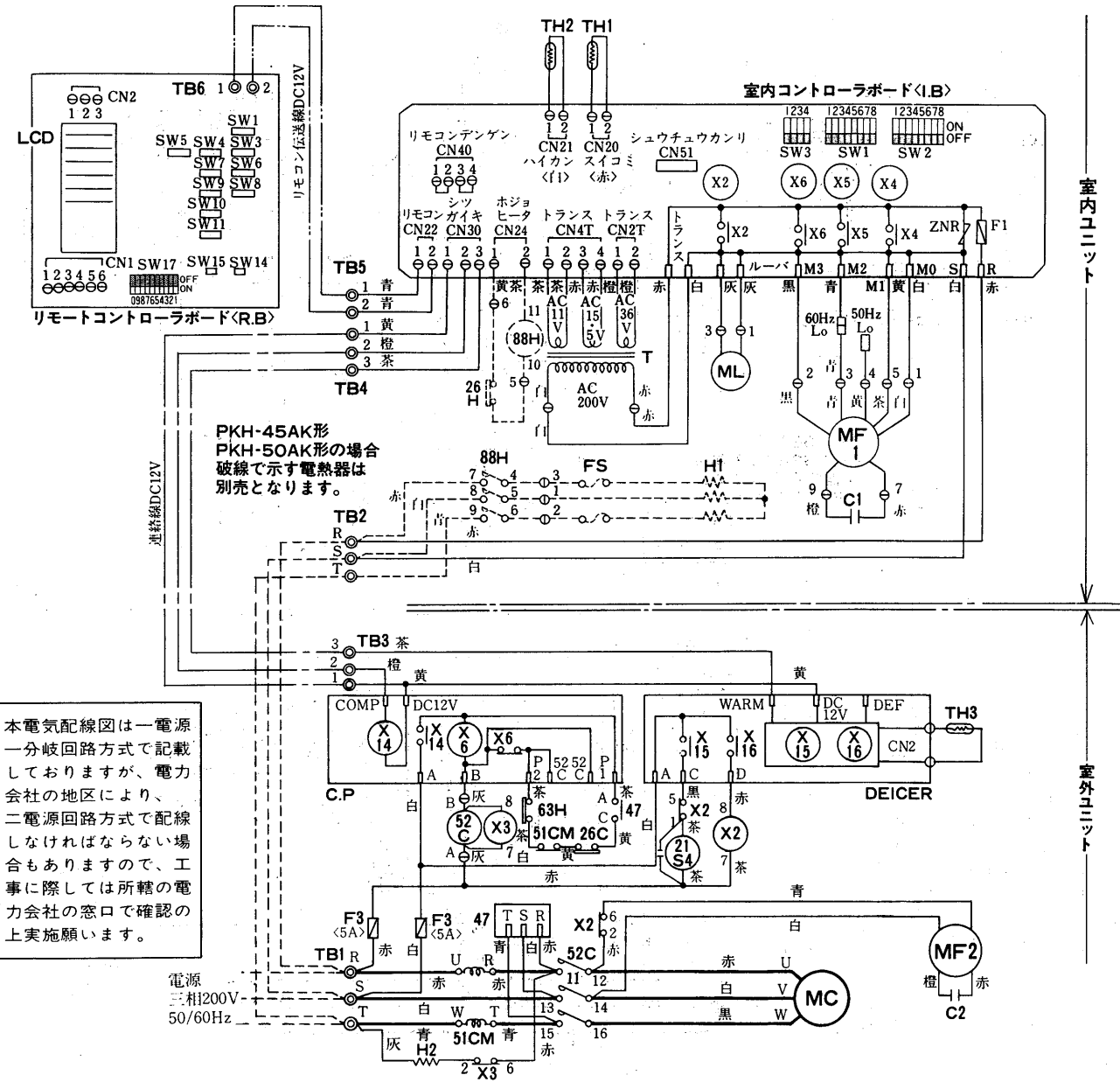
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

➡電気特性は<P1116>に掲載。

➡配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PKH-45AK<H>形
 PKH-50AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PKH-45AK形
 PKH-50AK形の場合
 破線で示す電熱器は
 別売となります。

記号説明

記号欄の< >はPKH-45・50AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリーアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS> | 温度ヒューズ<120°C, 15A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <H1> | 電熱器 |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP469参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

空気熱源
 ヒートポンプ

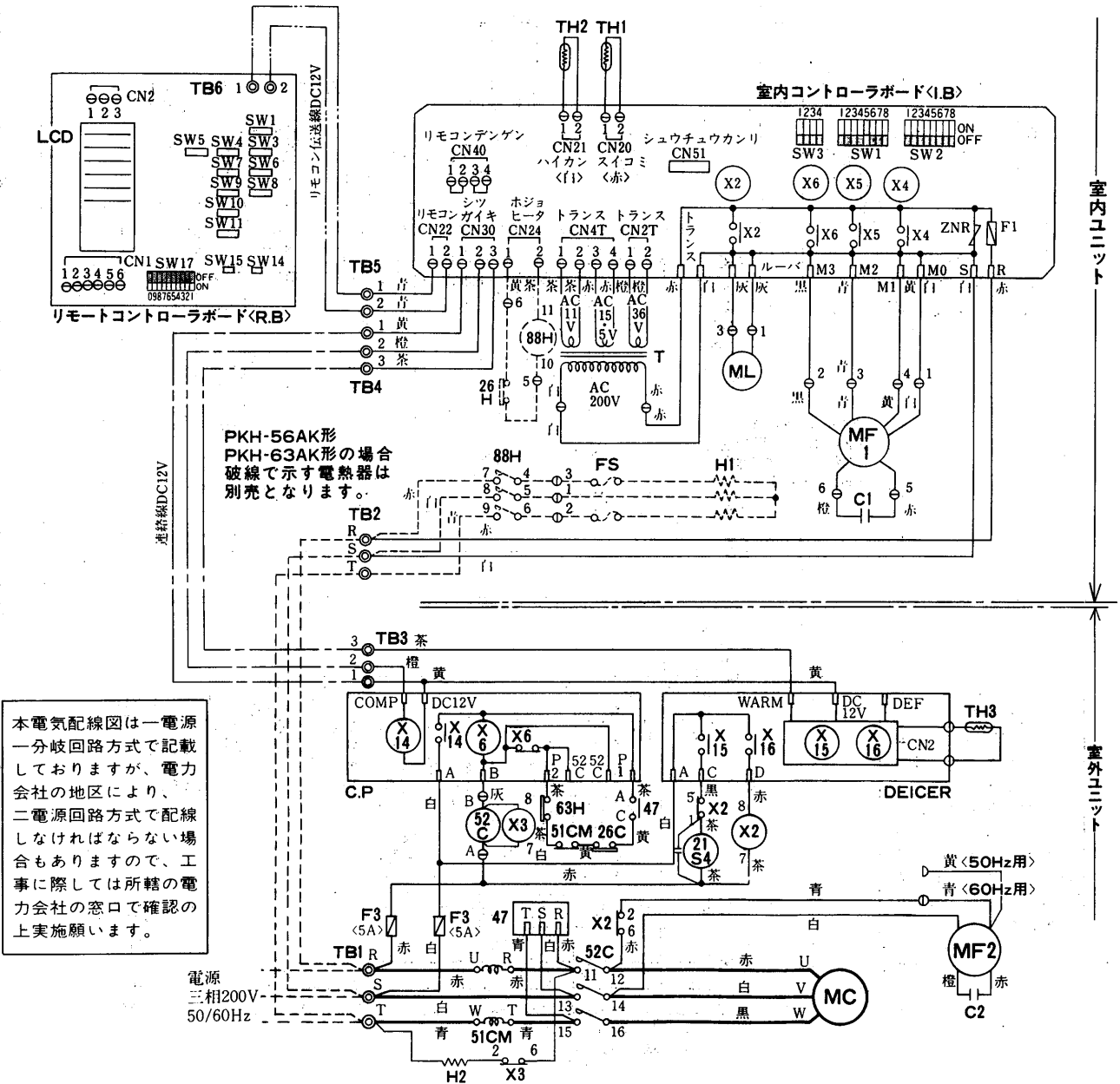
電
 気

➔電気特性は<P1117>に掲載。

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>

PKH-56AK<H>形
 PKH-63AK<H>形



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPKH-56・63AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|-------|--------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリアルアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X3 | 補助継電器<電熱器クランクケース> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <FS> | 温度ヒューズ<120°C, 15A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | <HI> | 電熱器 |
| | | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | | |

※注意事項はP469参照下さい。

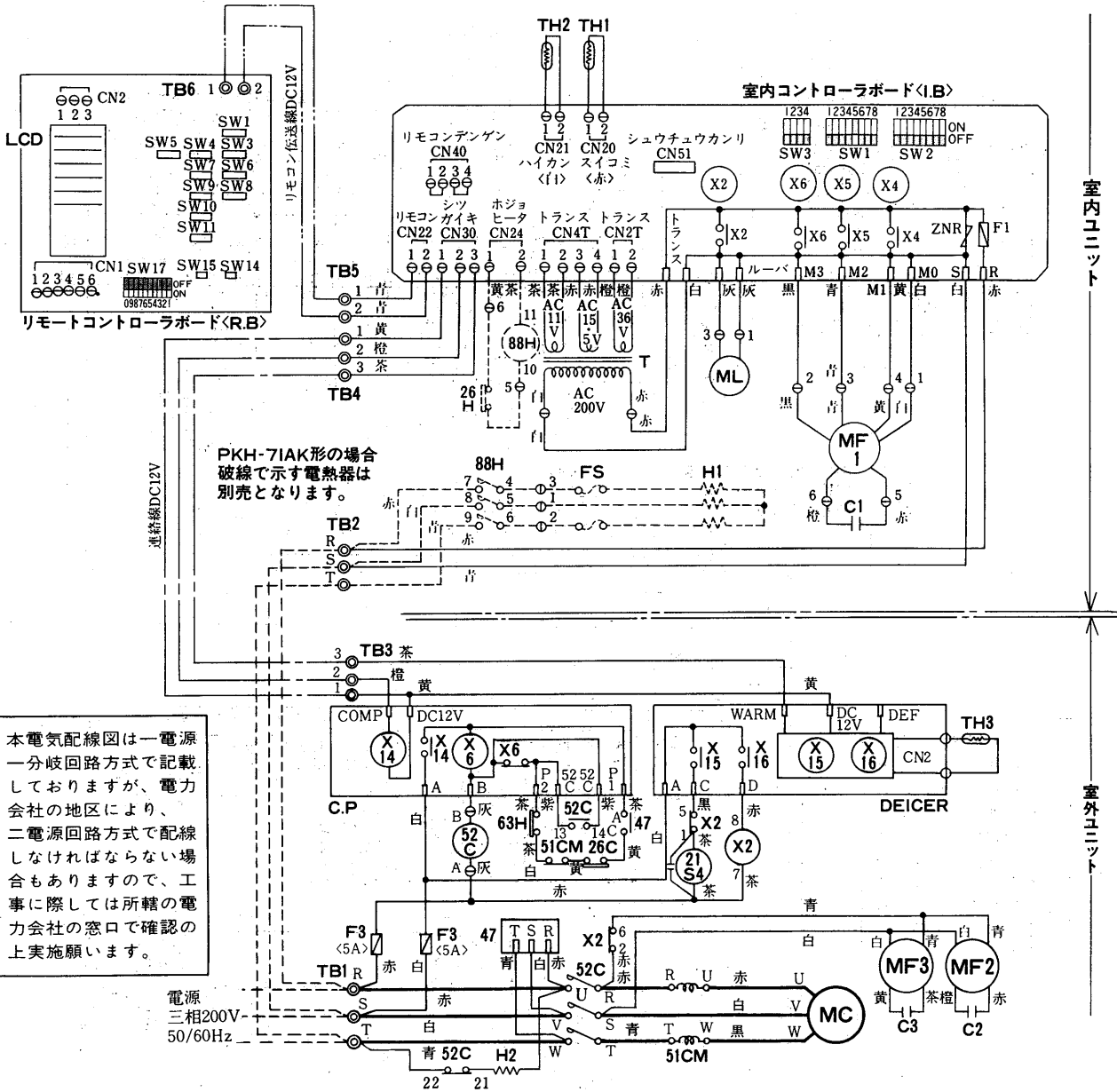
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

➔電気特性は<P117>に掲載。

PKH-71AK<H>形

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>



空気熱源
ヒートポンプ

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

記号説明

記号欄の<>はPKH-71AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・モルバックアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<霜取機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 47 | 逆相防止器 | SW3<I.B> | スイッチ<緊急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切替> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <FS> | 温度ヒューズ<120°C, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |

※注意事項はP469参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

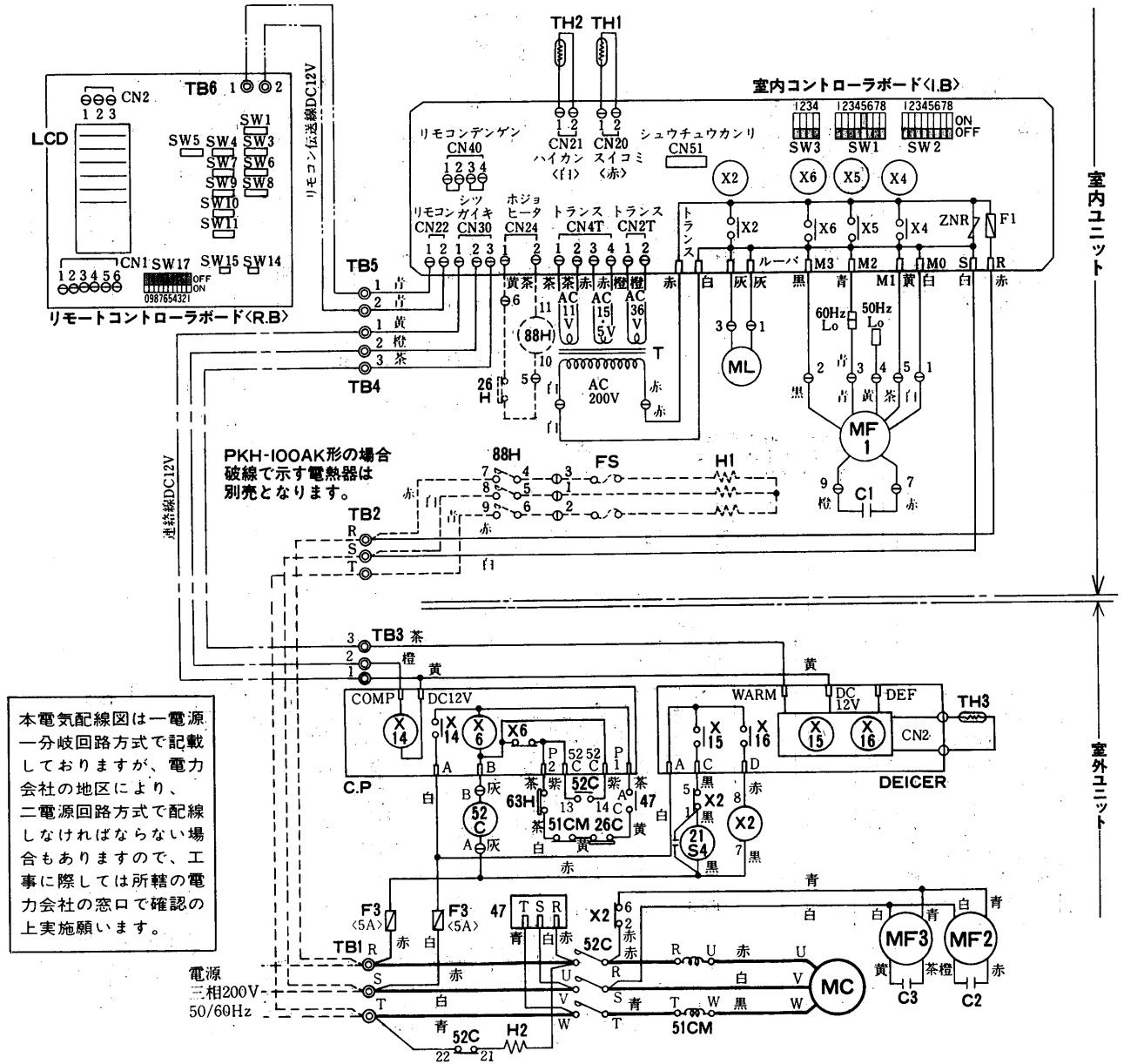
電気

➔電気特性は<P1117>に掲載。

PKH-100AK<H>形

➔配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本
 <ヒーターレスの場合 2本>



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

PKH-100AK形の場合
 破線で示す電熱器は
 別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPKH-100AK形の場合は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 47 | 逆相防止器 | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ<5A> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26C | 温度開閉器<圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | <88H> | 電磁接触器<電熱器> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | <26H> | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | LCD | 液晶表示器 | <FS> | 温度ヒューズ<120°C, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | <H1> | 電熱器 |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> |

※注意事項はP469ご参照下さい。

※1.TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PKH-AK<H>形共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

- 2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
- 3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
- 4. リモコン又はマイコンが故障したとき, ほかに不具合箇所がなければ, 室内マイコンボード内のディップスイッチ[SW3<I.B>]を設定することにより, 冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。
 (2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護など, 保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は, 電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のディップスイッチ[SW3<I.B>]の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。]

(2)室外側の電源開閉器を入れてから, 次に室内側の電源開閉器を入れてください。

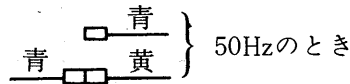
(3)応急運転時は, 室内送風機は強風運転, 回転ルーバーは停止します。

(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

(5)冷房時は最長10時間以内<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

お願い<PKH-56AK・63AK<H>・71AK<H>形は除く>

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので, 50Hz地区でご使用の場合は50Hz地区でご使用の場合は50Hz用に結線願います。

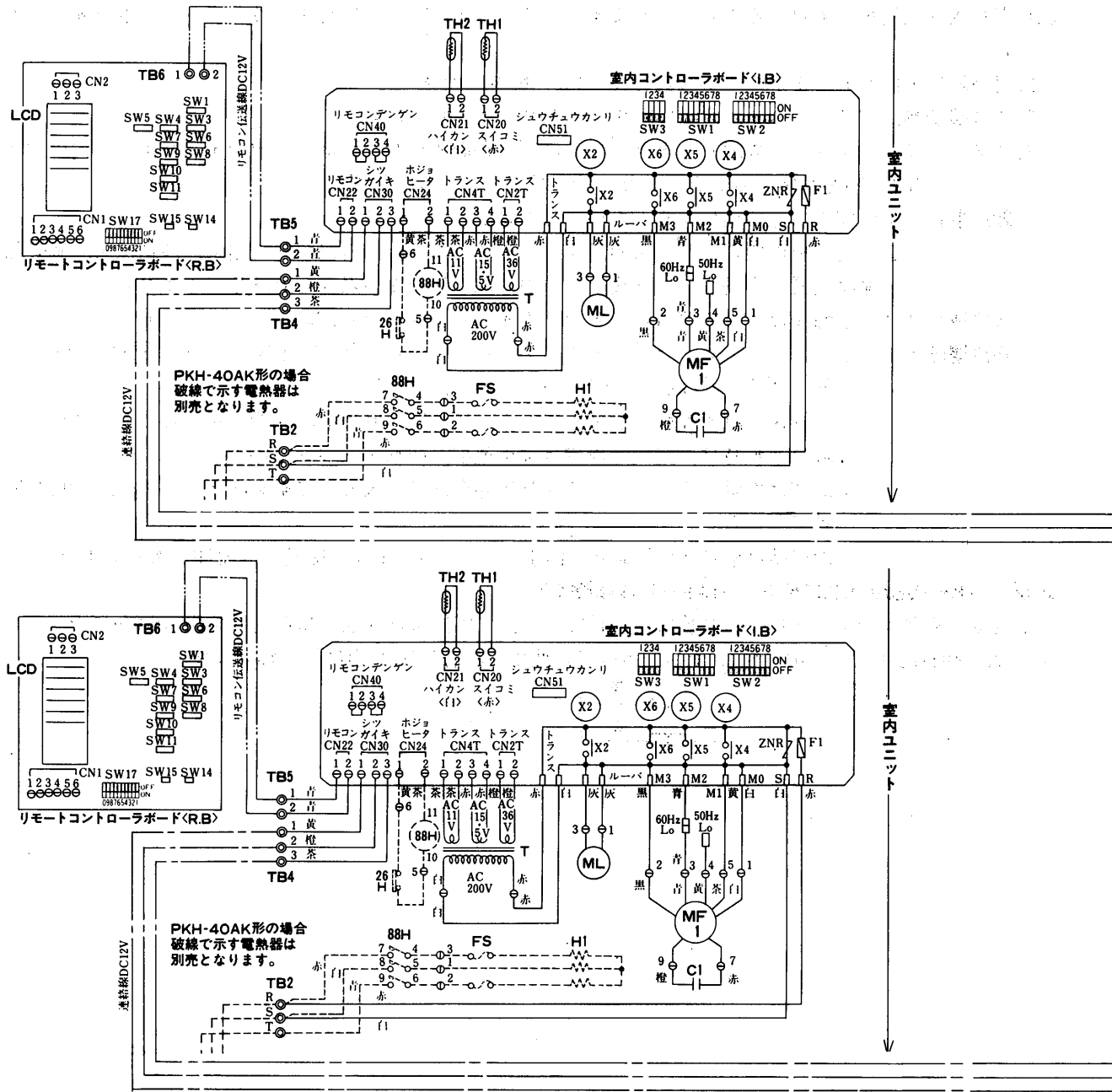


空気熱源
ヒートポンプ

電気

(2) 壁掛形<PKHM形>マルチタイプ

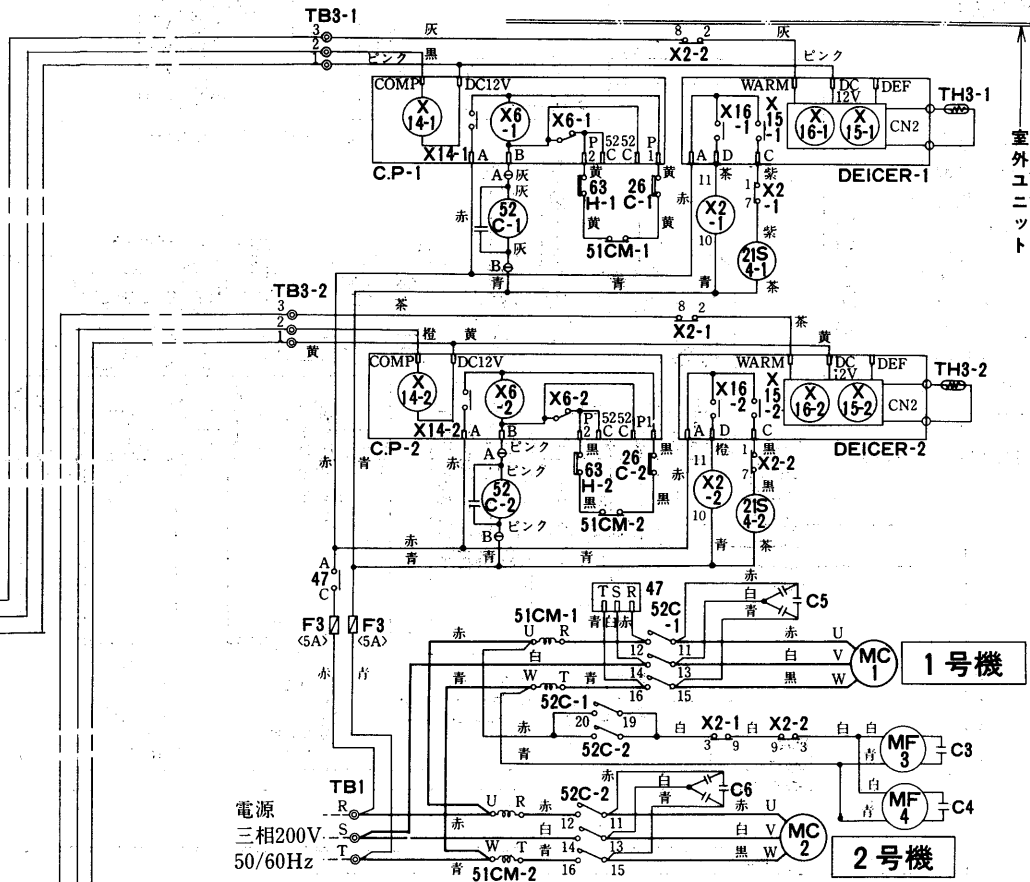
PKHM-80AK<H>形・PKH-40AK<H>形×2台



記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-----------|---------------------------------|----------|-------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | LCD | 液晶表示器 | ZNR | バリスタ |
| ML | ルーバ用電動機 | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> |
| MV | ペーン用電動機 | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | H1 | 電熱器 |
| RB | リモートコントローラボード | TH1 | サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | TH2 | サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ> | X4<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | T | 変圧器 | X5<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | C1 | コンデンサ<送風機用電動機> | X6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | TB2 | 端子盤<電源> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | TB4 | 端子盤<室内外連絡線> | FS2 | 温度ヒューズ |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | 88H | 電磁継電器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | I.B | 室内コントローラボード | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | FS1 | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | CN26<I.B> | コネクタ<空気清浄機> | | |
| SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | CN27<I.B> | コネクタ<ドレンポンプ> | | |
| SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | | |
| SW15<R.B> | スイッチ<点検> | SW1<I.B> | スイッチ<モード切換> | | |
| SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | SW2<I.B> | スイッチ<モード・アドレス切換> | | |

PUHM-80BG形 <室外ユニット>



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

➔電気特性は<P1118>に掲載。

➔配線本数

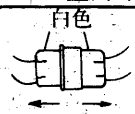
| | | | |
|----|-------------|------|------|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本×2 |
| | <ヒーターレスの場合> | | 2本×2 |
| | 室内外連絡配線 | | 3本×2 |
| | リモコン配線 | | 2本 |
| | 室内一室内配線 | | 2本 |

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|----------------------|---------|---------------|------------|-----------------------|
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | X2-1・2 | 補助継電器<霜取> | F3 | ヒューズ<5A> |
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | X6-1・2 | 補助継電器<保護> | C3・4 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| 51CM-1・2 | 過電流継電器<圧縮機> | X14-1・2 | 補助継電器<圧縮機> | C5・6 | 進相コンデンサ<圧縮機> |
| 26C-1・2 | 温度開閉器<圧縮機> | X15-1・2 | 補助継電器<暖房指令> | C・P-1・2 | コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持> |
| 21S4-1・2 | 四方弁 | X16-1・2 | 補助継電器<霜取指令> | DEICER-1・2 | ディアイサー<霜取> |
| 52C-1・2 | 電磁接触器<圧縮機> | TH3-1・2 | 補助継電器<配管温度検知> | TB1 | 端子盤<電源> |
| 47 | 逆相防止器 | 63H-1・2 | 圧力開閉器<高圧> | TB3-1・2 | " <室内外連絡線> |

※1. サービス時のご注意

①印のコネクタは、サービス時、圧縮機をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクタを分離すれば圧縮機は停止します。



2. 電源配線のご注意

電源配線を逆相あるいは欠相にて接続しますと、本室外ユニットに内蔵された逆相防止器<47>が作動して、圧縮機が回りません。この逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

3. 連絡線のご注意

この室内・室外連絡線は、極性がありますので、室内・室外が同じ端子番号<1・2・3>となるように接続してください。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(23)床置形<PSH形>セパレート

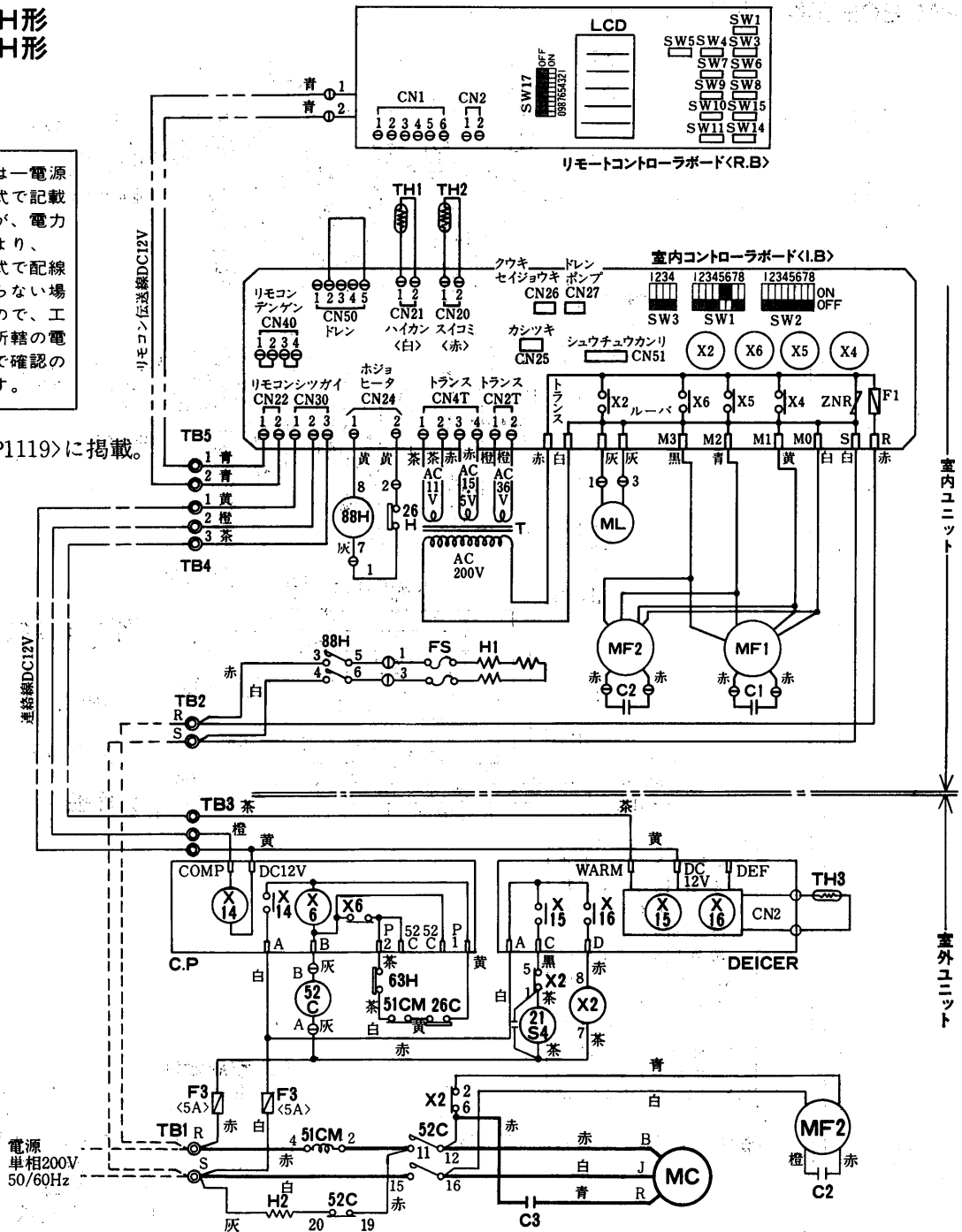
PSH-45SAKH形
PSH-50SAKH形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1119>に掲載。



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | C3 | 運転コンデンサ<圧縮機> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 51C | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | F3 | ヒューズ |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | T | 変圧器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | デアイサー<霜取> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | ZNR | バリスタ | H1 | 電熱器 |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

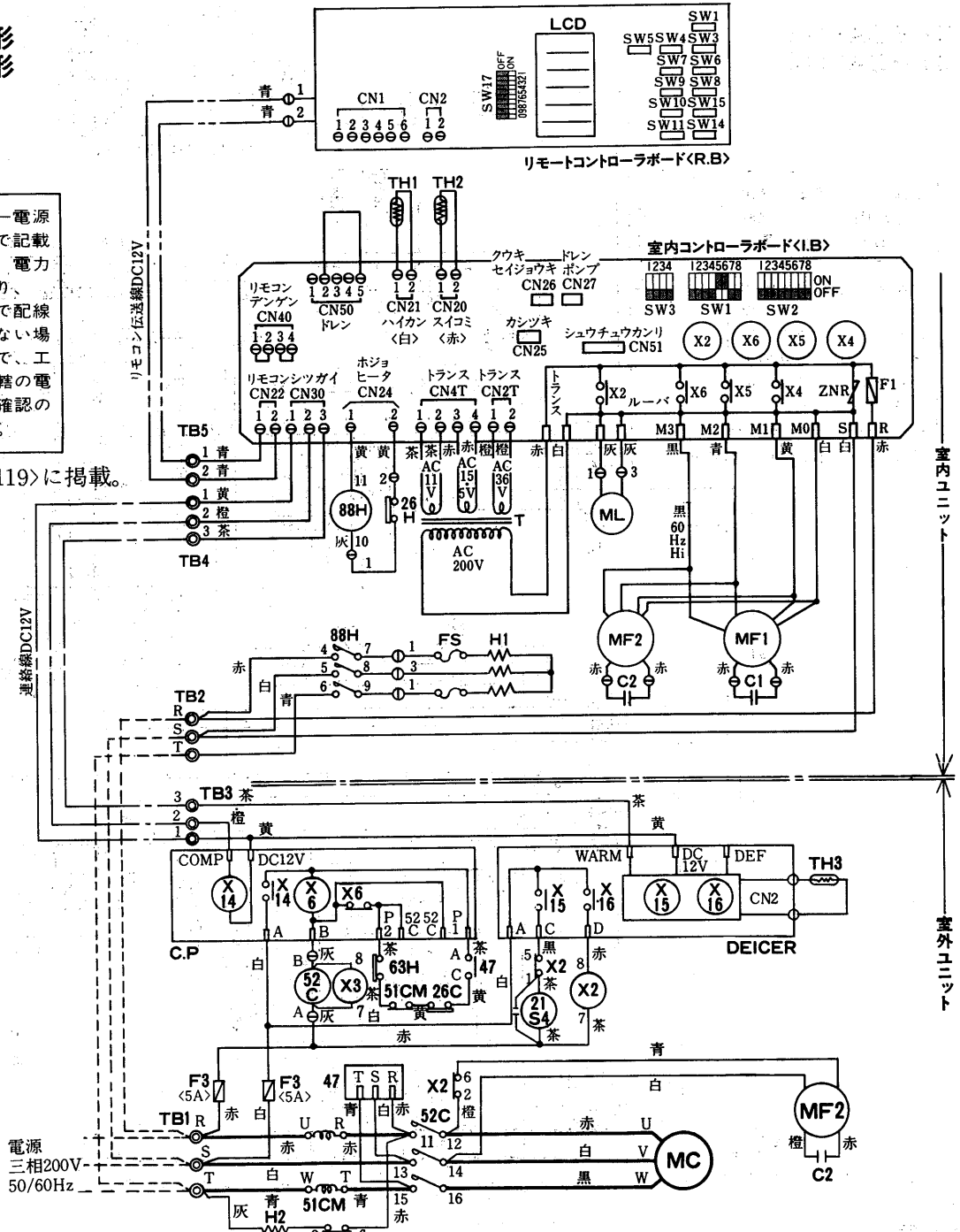
配線本数

| | | | | |
|----|-------------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |

PSH-45AKH形
PSH-50AKH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性はP1119に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | LCD | 液晶表示器 |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| MF3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| ML | ルーバ一用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X3 | 補助継電器<電熱器制御> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | C.P | コンプレッサ・フテクター<保護装置自己保持> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | H1 | 電熱器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | ZNR | バリスタ | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | TB1・2 | 端子盤<電源> | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

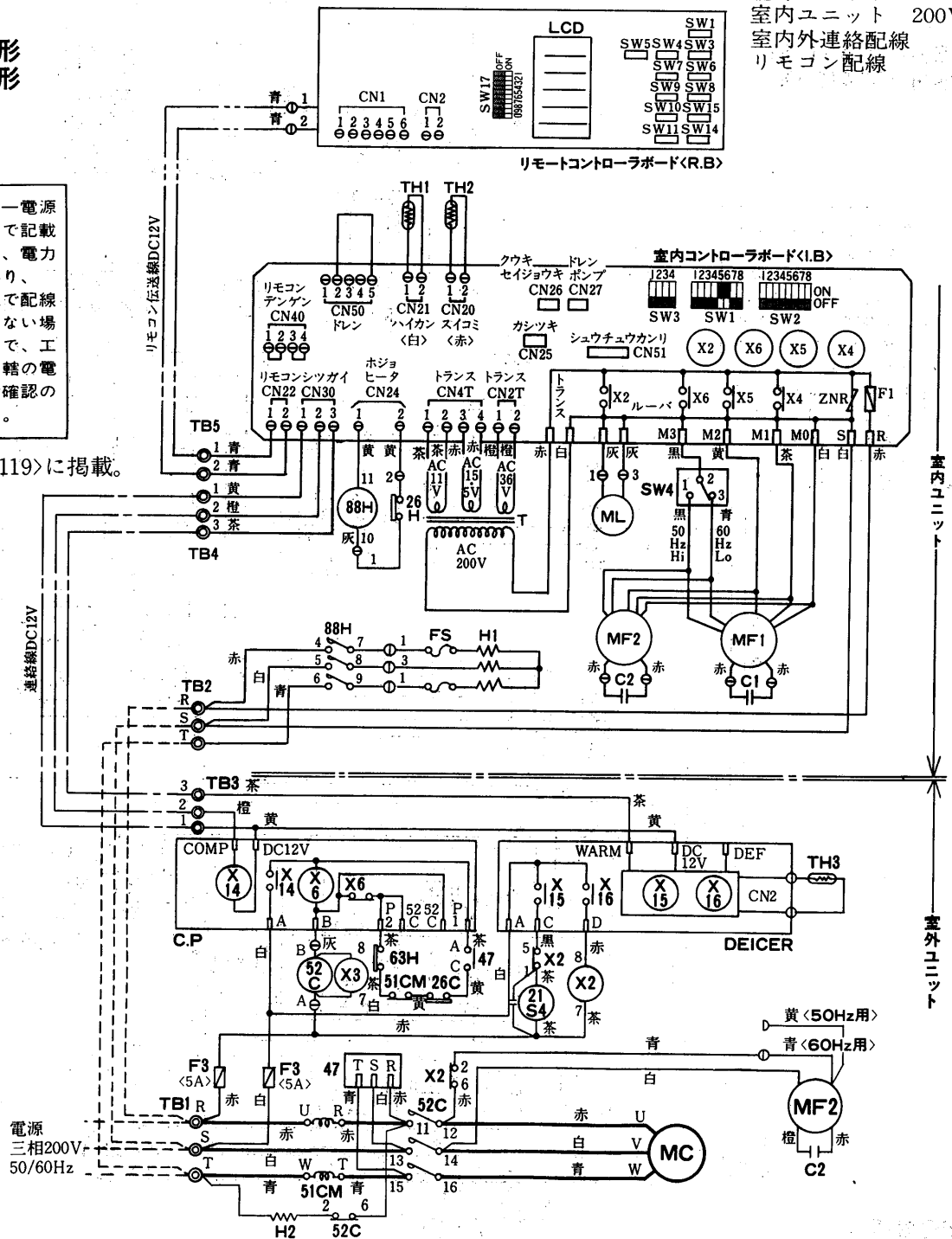
電気

PSH-56AKH形
PSH-63AKH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

➤電気特性は〈P1119〉に掲載。

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本
室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線 3本
リモコン配線 2本



記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | Cl.2.3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2.3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X3 | 補助継電器<電熱器制御> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN51<L.B> | コネクタ<集中管理> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 47 | 逆相防止器 | SW1・2<L.B> | スイッチ<モード切替> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<L.B> | スイッチ<応急運転> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | F3 | ヒューズ |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<L.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | T | 変圧器 |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・ブロクター<保護装置自己保持> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | デアイサー<霜取> | H1 | 電熱器 |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | ZNR | バリスタ | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

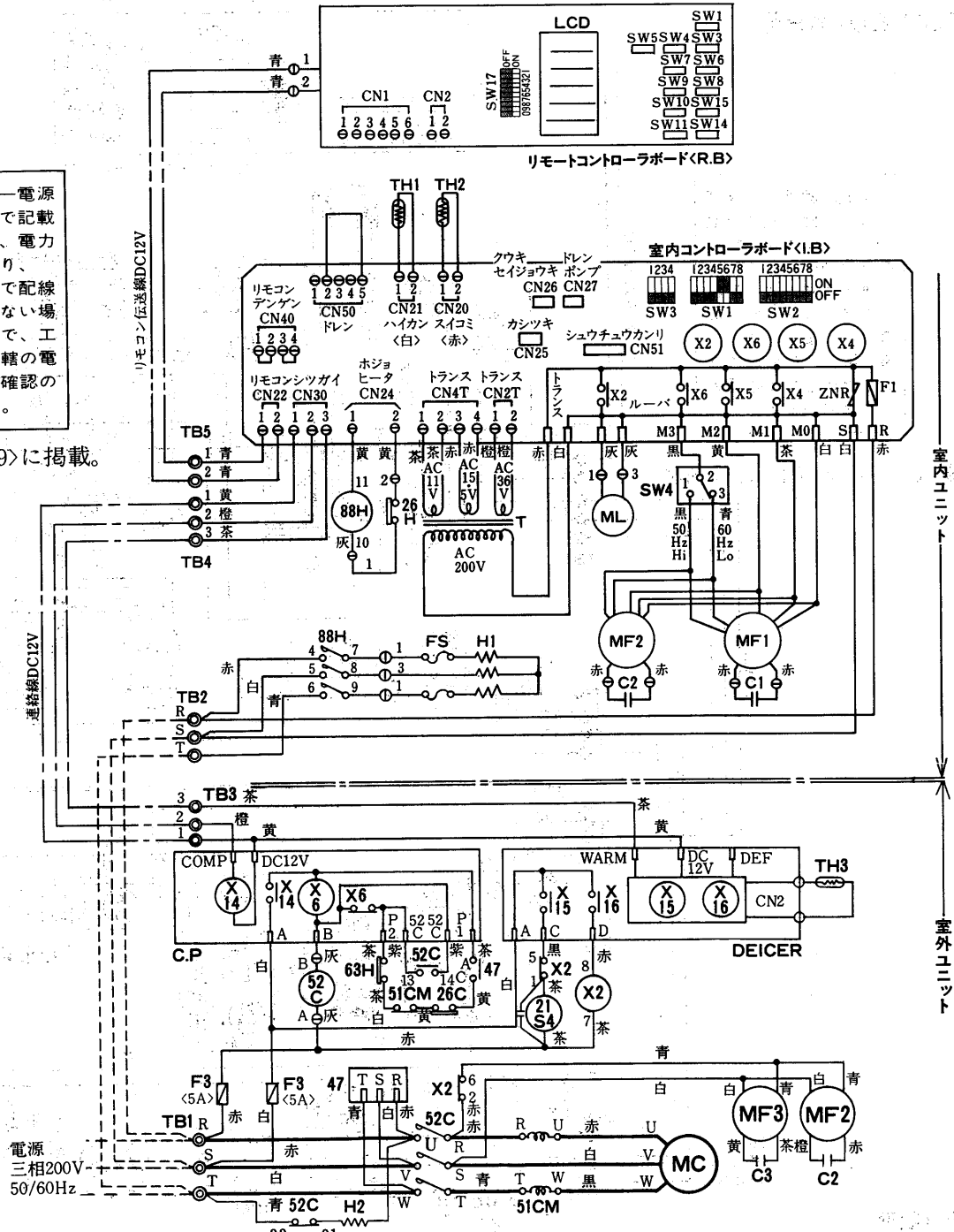
PSH-71AKH形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性はP1119に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

電気

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25<L.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取り指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | H1 | 電熱器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | デアイサー<霜取> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | ZNR | バリスタ | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

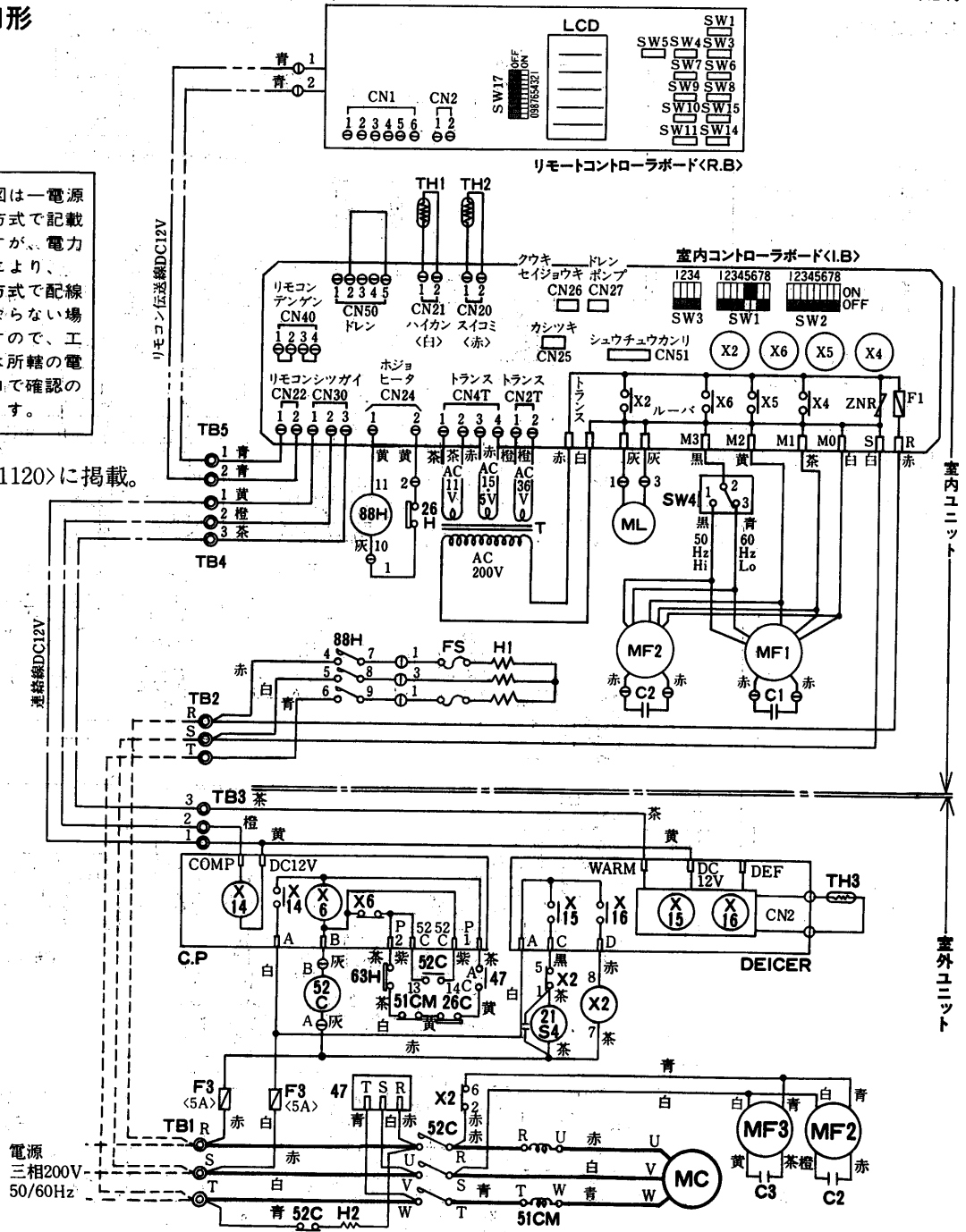
PSH-80AKH形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1120>に掲載。



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイム・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・ファンクター<保護装置自己保持> | H1 | 電熱器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | ZNR | バリスタ | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

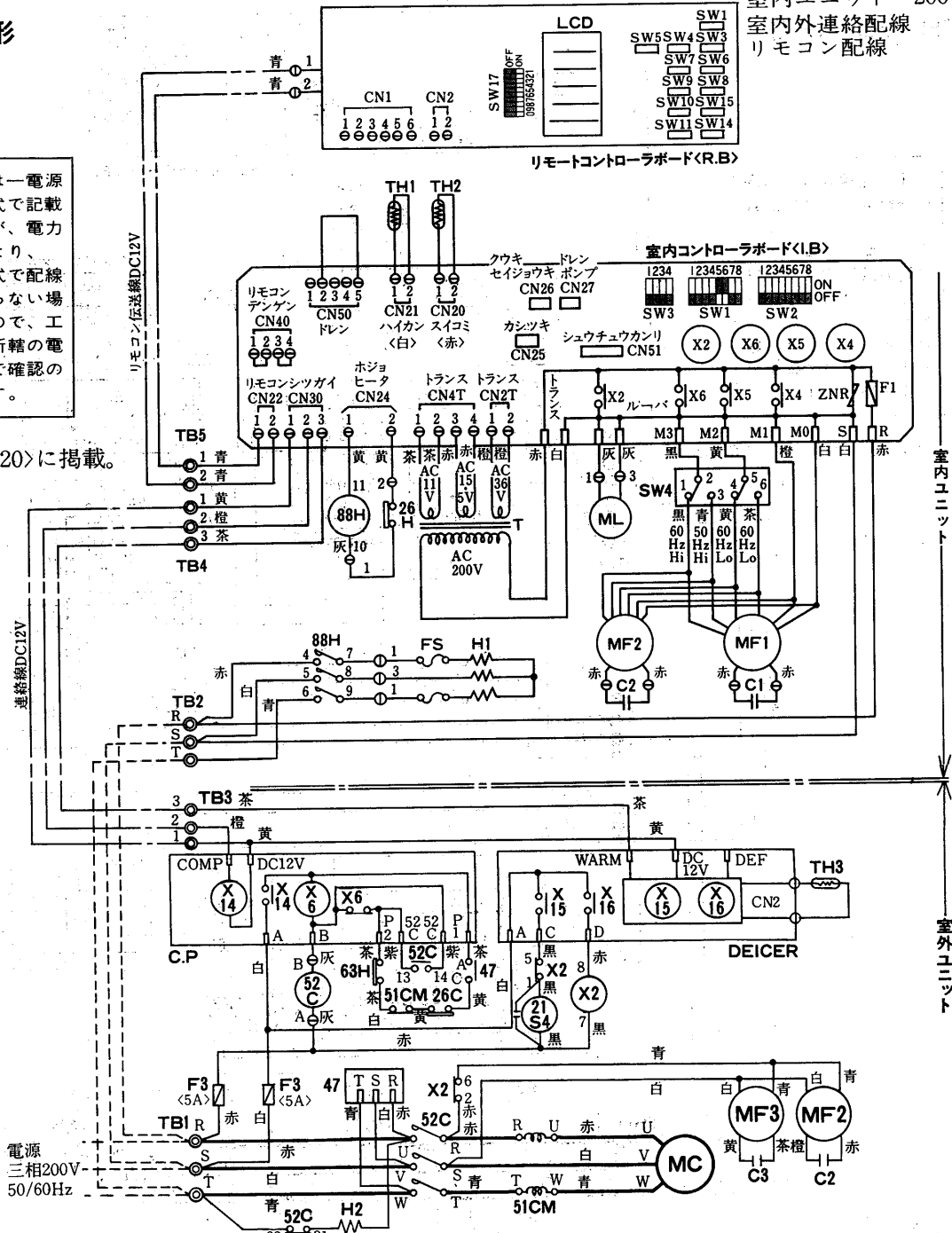
PSH-100AKH形

配線本数

| | | |
|----|-------------|----|
| 電源 | 室外ユニット 200V | 3本 |
| | 室内ユニット 200V | 3本 |
| | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | リモコン配線 | 2本 |

本電気配線図は一電源一分歧回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1120>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 47 | 逆相防止器 | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切替> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | H1 | 電熱器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間> | DEICER | ディアイサー<霜取> | FS | 温度ヒューズ<120℃, 15A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続切/入> | ZNR | バリスタ | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切替> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| | | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

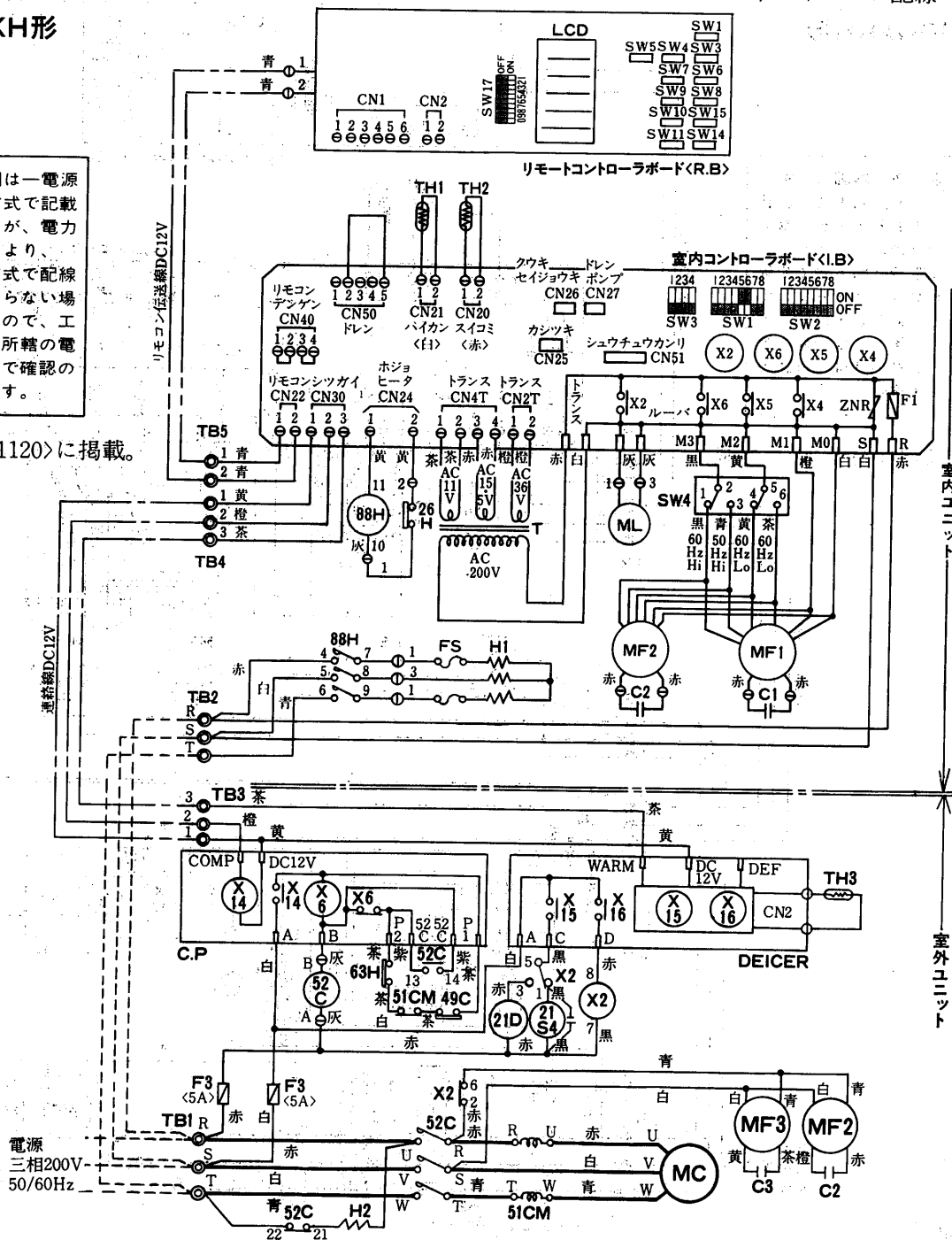
配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PSH-125AKH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1120>に掲載。



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------------|-------------|--------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11<R.B> | スイッチ<ルーバ切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14<R.B> | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15<R.B> | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバ用電動機 | SW17<R.B> | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知>※1 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1<R.B> | コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知>※1 |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2<R.B> | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25<I.B> | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | CN51<I.B> | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | SW1・2<I.B> | スイッチ<モード切換> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3<I.B> | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転・停止> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切換用> | F3 | ヒューズ |
| SW3<R.B> | スイッチ<運転モード冷房> | X2<I.B> | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4<R.B> | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6<I.B> | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW5<R.B> | スイッチ<運転モード暖房> | F1<I.B> | ヒューズ<6A> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6<R.B> | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | H1 | 電熱器 |
| SW7<R.B> | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | ディアイサー<霜取> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8<R.B> | スイッチ<タイマー時間切> | ZNR | バリスタ | FS | 温度ヒューズ<91°C, 10A> |
| SW9<R.B> | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| SW10<R.B> | スイッチ<送風強弱切換> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

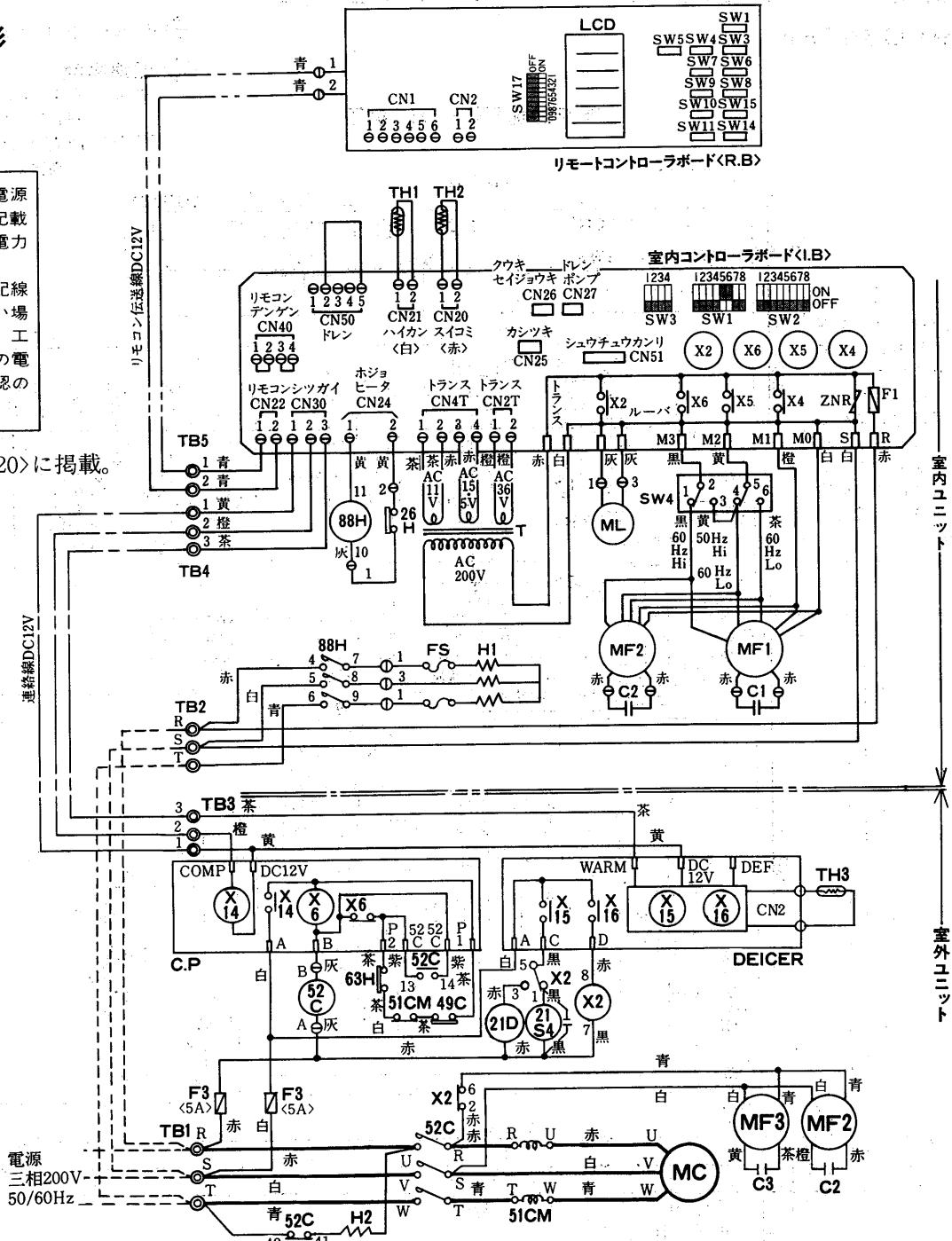
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PSH-140AKH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

電気特性は<P1120>に掲載。



記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|-----------|----------------------|-------------|-------------------------|--------|-------------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | SW11(R.B) | スイッチ<ルーバ 切/入> | TB5・6 | 端子盤<リモコン伝送線> |
| MF1・2 | 送風機用電動機<室内・インナーサーモ付> | SW14(R.B) | スイッチ<試運転> | LCD | 液晶表示器 |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室外・インナーサーモ付> | SW15(R.B) | スイッチ<点検> | C1・2・3 | コンデンサ<送風機用電動機> |
| ML | ルーバー用電動機 | SW17(R.B) | スイッチ<アドレス変更> | TH1 | サーミスタ<室温検知> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | CN1(R.B) | コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ> | TH2・3 | サーミスタ<配管温度検知> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | CN2(R.B) | コネクタ<遠方スイッチ> | X2 | 補助継電器<霜取> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | CN25(L.B) | コネクタ<加湿器> | X6 | 補助継電器<保護> |
| 21D | 電磁弁<霜取制御> | CN51(L.B) | コネクタ<集中管理> | X14 | 補助継電器<圧縮機> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | SW1・2(L.B) | スイッチ<モード切替> | X15 | 補助継電器<暖房指令> |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | SW3(I.B) | スイッチ<応急運転> | X16 | 補助継電器<霜取指令> |
| SW1(R.B) | スイッチ<運転・停止> | SW4 | スイッチ<50/60Hz切替用> | F3 | ヒューズ |
| SW3(R.B) | スイッチ<運転モード冷房> | X2(I.B) | 補助継電器<ルーバ> | H2 | 電熱器<クランクケース><圧縮機> |
| SW4(R.B) | スイッチ<運転モード送風> | X4・5・6(L.B) | 補助継電器<送風機用電動機> | T | 変圧器 |
| SW5(R.B) | スイッチ<運転モード暖房> | F1(I.B) | ヒューズ<6A> | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| SW6(R.B) | スイッチ<温度設定下がる> | C.P | コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持> | H1 | 電熱器 |
| SW7(R.B) | スイッチ<温度設定上がる> | DEICER | デアイサー<霜取> | 88H | 電磁接触器<電熱器> |
| SW8(R.B) | スイッチ<タイマー時間> | ZNR | バリスタ | FS | 温度ヒューズ<91℃, 10A> |
| SW9(R.B) | スイッチ<タイマー連続・切/入> | TB1・2 | 端子盤<電源> | | |
| SW10(R.B) | スイッチ<送風強弱切替> | TB3・4 | 端子盤<室内外連絡線> | | |

*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(24)床置形<PSH-AD形>セパレート<エドドラヒーポン>

PSH-63ADF形

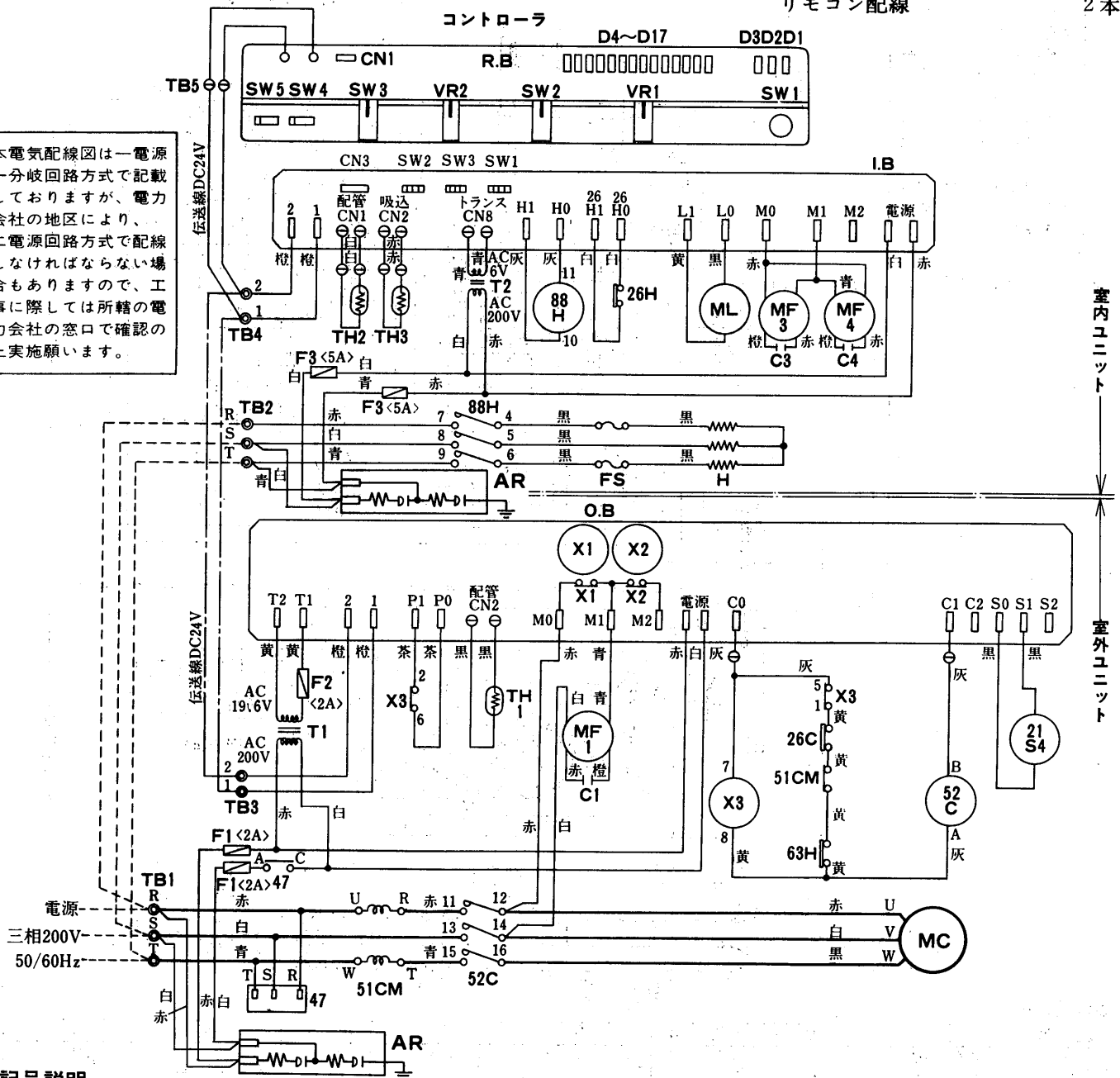
➔電気特性は<P1121>に掲載。

➔配線本数

| | | | |
|----|---------|------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 |
| | 室内外連絡配線 | | 2本 |
| | リモコン配線 | | 2本 |

※作動説明はP484参照

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|----------|---------------------|------------|-----------------|----------|-------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW3<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | CN1<R.B> | コネクタ<タイマー接続用> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<試運転> | CN3<I.B> | コネクタ<遠方表示・加湿用> |
| MC | 圧縮機用電動機<室外> | SW5<R.B> | スイッチ<自己診断> | TH1<CN2> | サーミスタ<配管温度検知> |
| ML | シングルレバ用電動機 | SW1~3<I.B> | スイッチ<風量設定> | TH2<CN1> | サーミスタ<配管温度検知> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 63H | 圧力開閉器<高圧> | TH3<CN2> | サーミスタ<吸込空気温度検知> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | R.B | コントローラボード | 26H | 温度開閉器<過熱防止> |
| 88H | 電磁接触器<電熱器> | VR1 | スイッチ<温度調節> | C1・3・4 | コンデンサ<送風機> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR2 | スイッチ<送風> | T1 | トランス<変圧器> |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | D1 | 発光ダイオード<運転点検表示> | T2<CN8> | トランス<変圧器> |
| 47 | 逆相防止器 | D2 | 発光ダイオード<空調表示> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| X1・2 | 補助継電器<送風機制御> | D3 | 発光ダイオード<霜取表示> | TB3・4・5 | 端子盤<伝送線> |
| X3 | 補助継電器<保護> | D4~D17 | 発光ダイオード<温度表示> | H | 電熱器 |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | I.B | 室内コントローラボード | FS | 温度ヒューズ<120°C 15A> |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | O.B | 室外コントローラボード | F1~3 | ヒューズ |
| AR | サーミアブソーバ | | | | |

※注意事項はP488ご参照下さい。

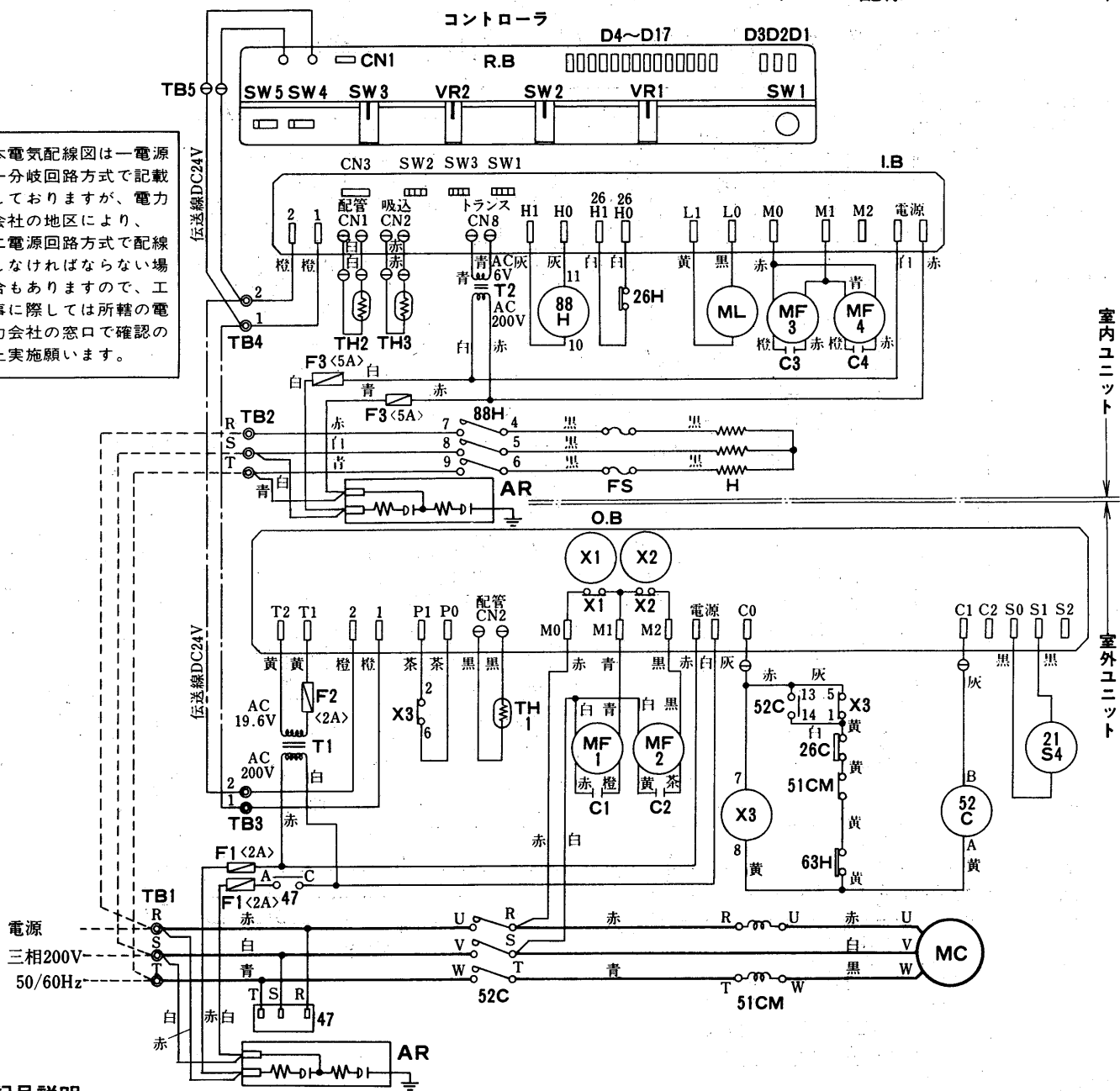
PSH-71ADF形

➔電気特性は<P1121>に掲載。

➔配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 2本
 リモコン配線 2本

※作動説明はP484参照

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|------------|-----------------|----------|-------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | O.B | 室外コントローラボード |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW3<R.B> | スイッチ<シングルルーバ> | CN1<R.B> | コネクタ<タイマー接続用> |
| MC | 圧縮機用電動機<室外> | SW4<R.B> | スイッチ<試運転> | CN3<I.B> | コネクタ<遠方表示・加湿用> |
| ML | シングルルーバ用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<自己診断> | TH1<CN2> | サーミスタ<配管温度検知> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW1~3<I.B> | スイッチ<風量設定> | TH2<CN1> | サーミスタ<配管温度検知> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | 63H | 圧力開閉器<高压> | TH3<CN2> | サーミスタ<吸込空気温度検知> |
| 88H | 電磁接触器<電熱器> | R.B | コントローラボード | C1~4 | コンデンサ<送風機> |
| 26C | 温度開閉器<圧縮機> | VR1 | スイッチ<温度調節> | T1 | トランス<変圧器> |
| 26H | 温度開閉器<加熱防止> | VR2 | スイッチ<送風> | T2<CN8> | トランス<変圧器> |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | D1 | 発光ダイオード<運転点検表示> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| 47 | 逆相防止器 | D2 | 発光ダイオード<空調表示> | TB3・4・5 | 端子盤<伝送線> |
| X1・2 | 補助継電器<送風機制御> | D3 | 発光ダイオード<霜取表示> | H | 電熱器 |
| X3 | 補助継電器<保護> | D4~D17 | 発光ダイオード<温度表示> | FS | 温度ヒューズ<120°C 15A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | I.B | 室内コントローラボード | F1~3 | ヒューズ |
| AR | サーミアブソーバ | | | | |

※注意事項はP488ご参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PSH-100AD形

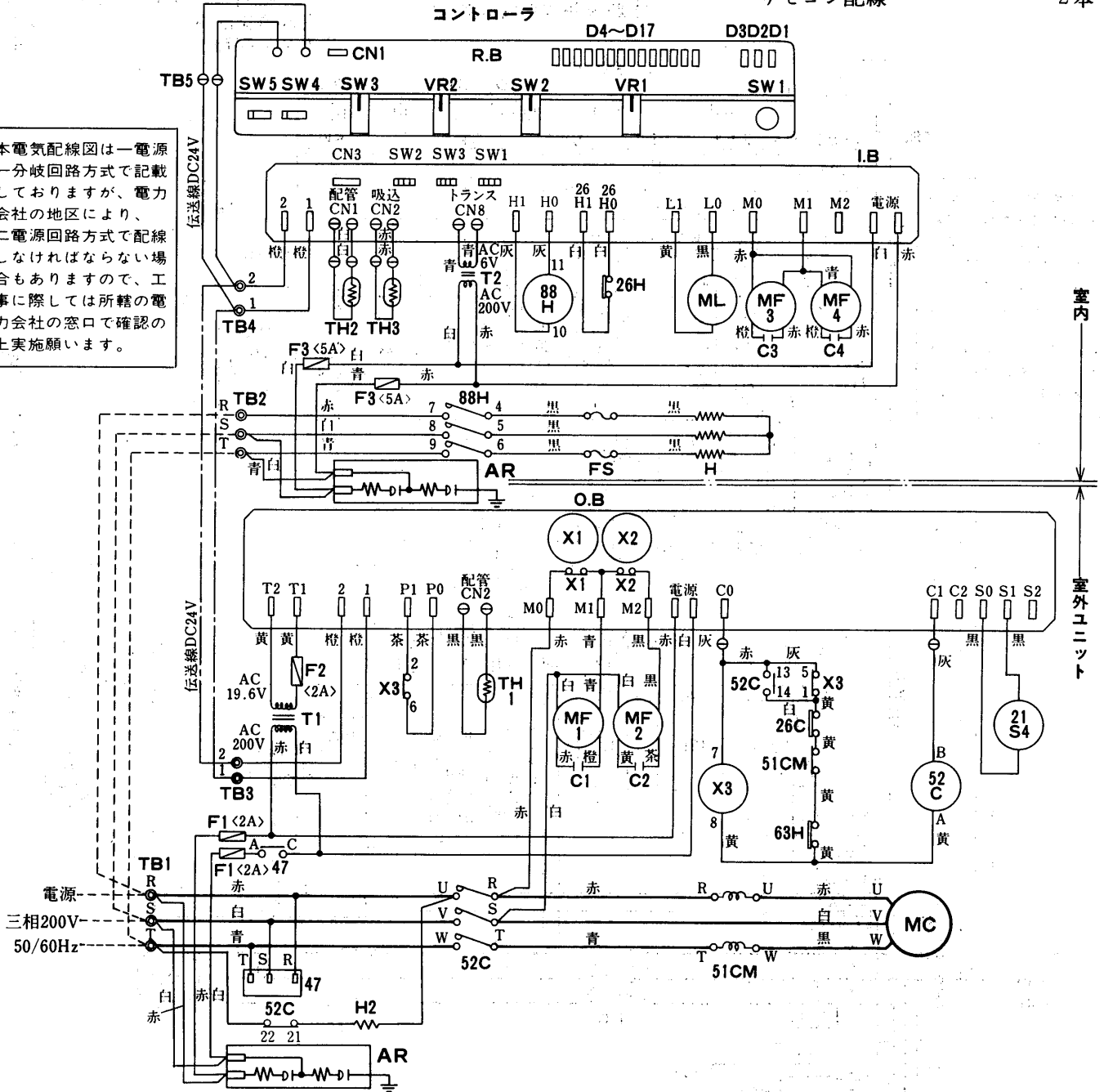
➡電気特性は<P1121>に掲載。

➡配線本数

※作動説明はP484参照

電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 2本
 リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|------------|-----------------|----------|------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機(室外インナーサーモ付) | SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切換> | CN1<R.B> | コネクタ<タイマー接続用> |
| MF3・4 | 送風機用電動機(室内インナーサーモ付) | SW3<R.B> | スイッチ<シングルルーバ> | CN3<I.B> | コネクタ<遠方表示・加湿用> |
| MC | 圧縮機用電動機<室外> | SW4<R.B> | スイッチ<試運転> | TH1<CN2> | サーミスタ<配管温度検知> |
| ML | シングルルーバ用電動機 | SW5<R.B> | スイッチ<自己診断> | TH2<CN1> | サーミスタ<配管温度検知> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | SW1<I.B> | スイッチ<风量設定> | TH3<CN2> | サーミスタ<吸込空気温度検知> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | SW2・3<I.B> | スイッチ<风量設定> | C1~4 | コンデンサ<送風機> |
| 88H | 電磁接触器<電熱器> | R.B | コントローラボード | T1 | トランス<変圧器> |
| 63H | 圧力閉閉器<高压> | VR1 | スイッチ<温度調節> | T2<CN8> | トランス<変圧器> |
| 26C | 温度閉閉器<圧縮機> | VR2 | スイッチ<送風> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| 26H | 温度閉閉器<加熱防止> | D1 | 発光ダイオード<運転点検表示> | TB3・4・5 | 端子盤<伝送線> |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | D2 | 発光ダイオード<空調表示> | H | 電熱器 |
| 47 | 逆相防止器 | D3 | 発光ダイオード<霜取表示> | FS | 温度ヒューズ<110℃ 15A> |
| X1・2 | 補助継電器<送風機制御> | D4~D17 | 発光ダイオード<温度表示> | F1~3 | ヒューズ |
| X3 | 補助継電器<保護> | I.B | 室内コントローラボード | H2 | 電熱器<クランクケース> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | O.B | 室外コントローラボード | AR | サージアブソーバ |

※注意事項はP488ご参照下さい。

PSH-I25AD形
PSH-I40AD形

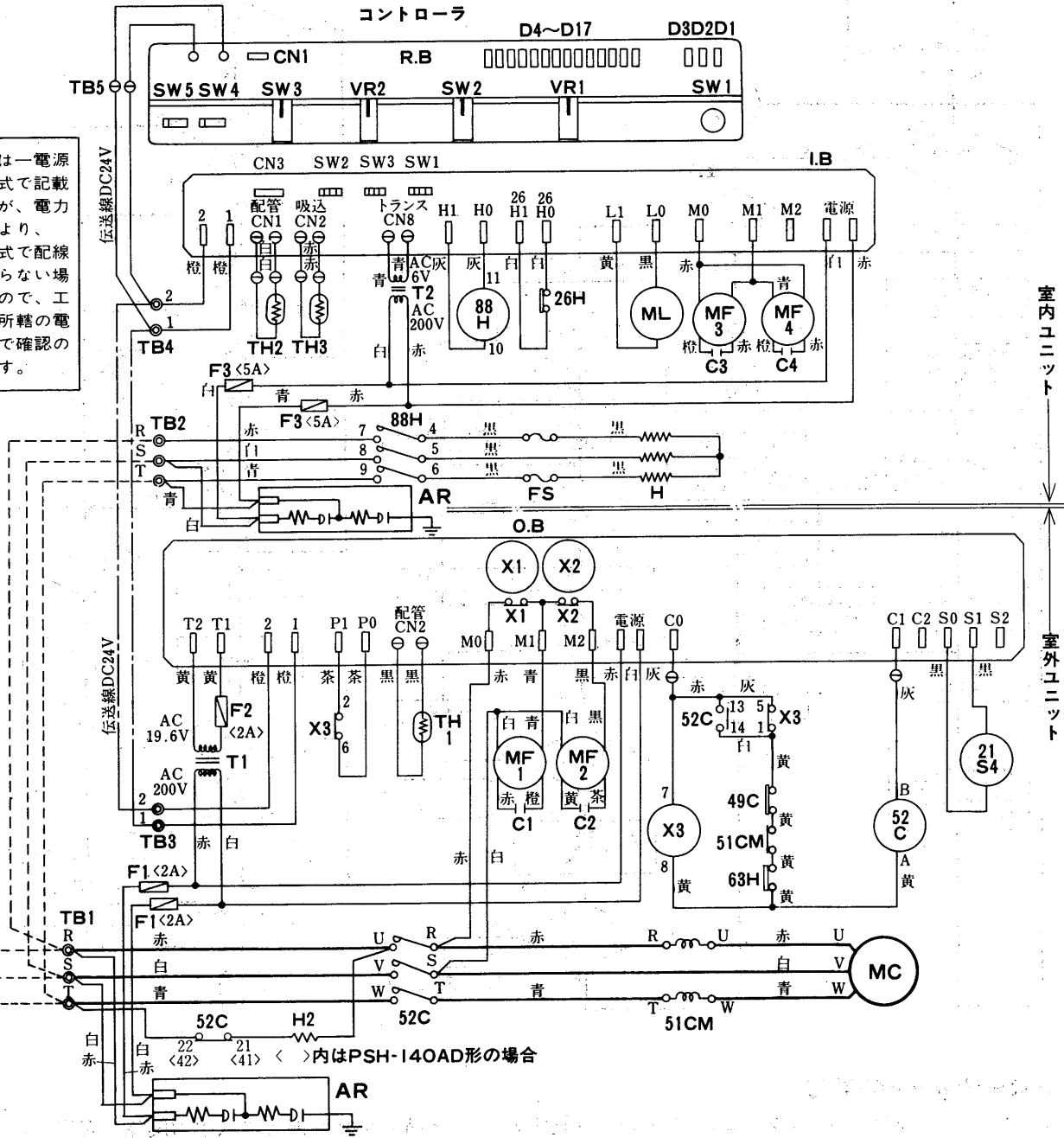
➔電気特性は<P1121>に掲載。

➔配線本数

※作動説明はP484参照

電源 室外ユニット 200V 3本
室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線 2本
リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

記号説明

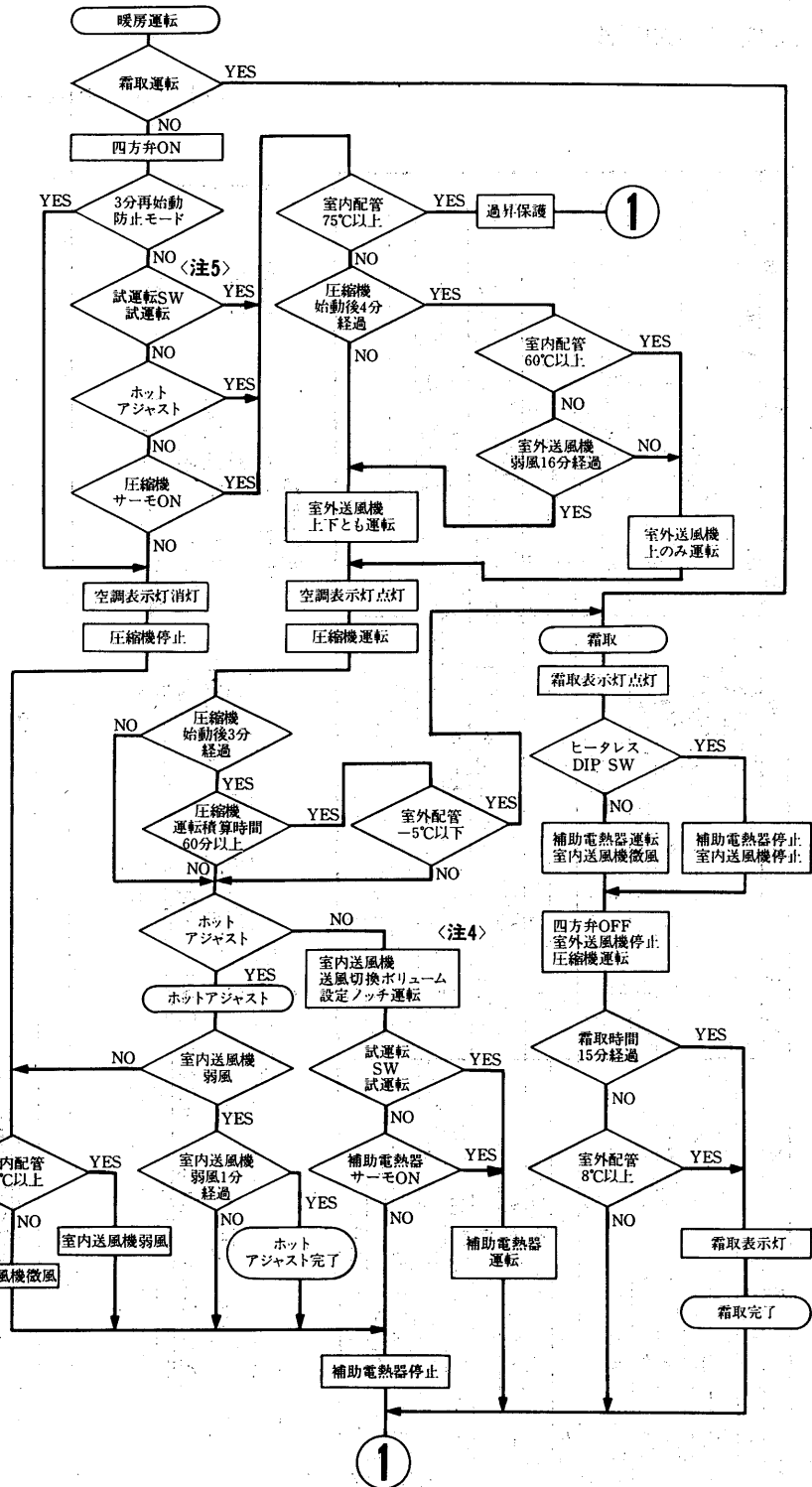
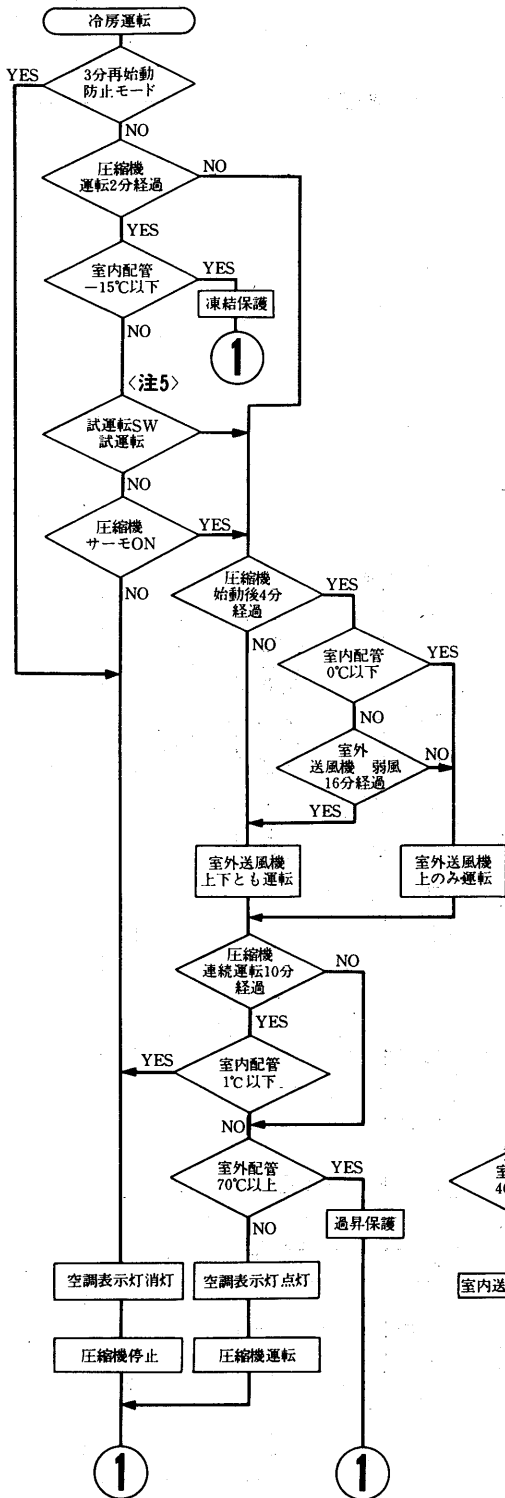
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|----------|---------------------|------------|-----------------|----------|-------------------|
| MF1・2 | 送風機用電動機<室外インナーサーモ付> | SW3<R.B> | スイッチ<シングルレバ> | CN1<R.B> | コネクタ<タイマー接続用> |
| MF3・4 | 送風機用電動機<室内インナーサーモ付> | SW4<R.B> | スイッチ<試運転> | CN3<I.B> | コネクタ<遠方表示・加湿用> |
| MC | 圧縮機用電動機<室外> | SW5<R.B> | スイッチ<自己診断> | TH1<CN2> | サーミスタ<配管温度検知> |
| ML | シングルレバ用電動機 | SW1~3<I.B> | スイッチ<風量設定> | TH2<CN1> | サーミスタ<配管温度検知> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | H2 | 電熱器<クランクケース> | TH3<CN2> | サーミスタ<吸込空気温度検知> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | R.B | コントローラボード | C1~4 | コンデンサ<送風機> |
| 88H | 電磁接触器<電熱器> | VR1 | スイッチ<温度調節> | T1 | トランス<変圧器> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | VR2 | スイッチ<送風> | T2<CN8> | トランス<変圧器> |
| 26H | 温度開閉器<加熱防止> | D1 | 発光ダイオード<運転点検表示> | TB1・2 | 端子盤<電源> |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | D2 | 発光ダイオード<空調表示> | TB3・4・5 | 端子盤<伝送線> |
| X1・2 | 補助継電器<送風機制御> | D3 | 発光ダイオード<霜取表示> | H | 電熱器 |
| X3 | 補助継電器<保護> | D4~D17 | 発光ダイオード<温度表示> | FS | 温度ヒューズ<110°C 15A> |
| SW1<R.B> | スイッチ<運転入・切> | I.B | 室内コントローラボード | F1~3 | ヒューズ |
| SW2<R.B> | スイッチ<運転モード切替> | O.B | 室外コントローラボード | 49C | 温度開閉器<圧縮機> |
| AR | サーミアブソーバ | | | | |

※注意事項はP488ご参照下さい。

電気

冷房運転

暖房運転



空気熱源
ヒートポンプ

グリーンサイン表示は 冷房/エレドラ時 17・18・19°Cが点灯
暖房時 28・29・30°Cが点灯

《通常》時の温度設定範囲

冷房/エレドラ時 19°C~30°C
暖房時 17°C~28°C

《注6》 圧縮機運転時間は吸込み温度により下記にセットされる。

- 28°C以上 9分
- 26~28°C 7分
- 24~26°C 5分
- 24°C以下 3分

《注7》 圧縮機10分停止モードタイマは、圧縮機が停止して吸込温度が18°C以上になってからカウントを開始します。

《注8》 室内送風機はドライノッチ/微風ノッチを10秒間隔でくりかえす。

《注9》 別売部品インタアダプター出力

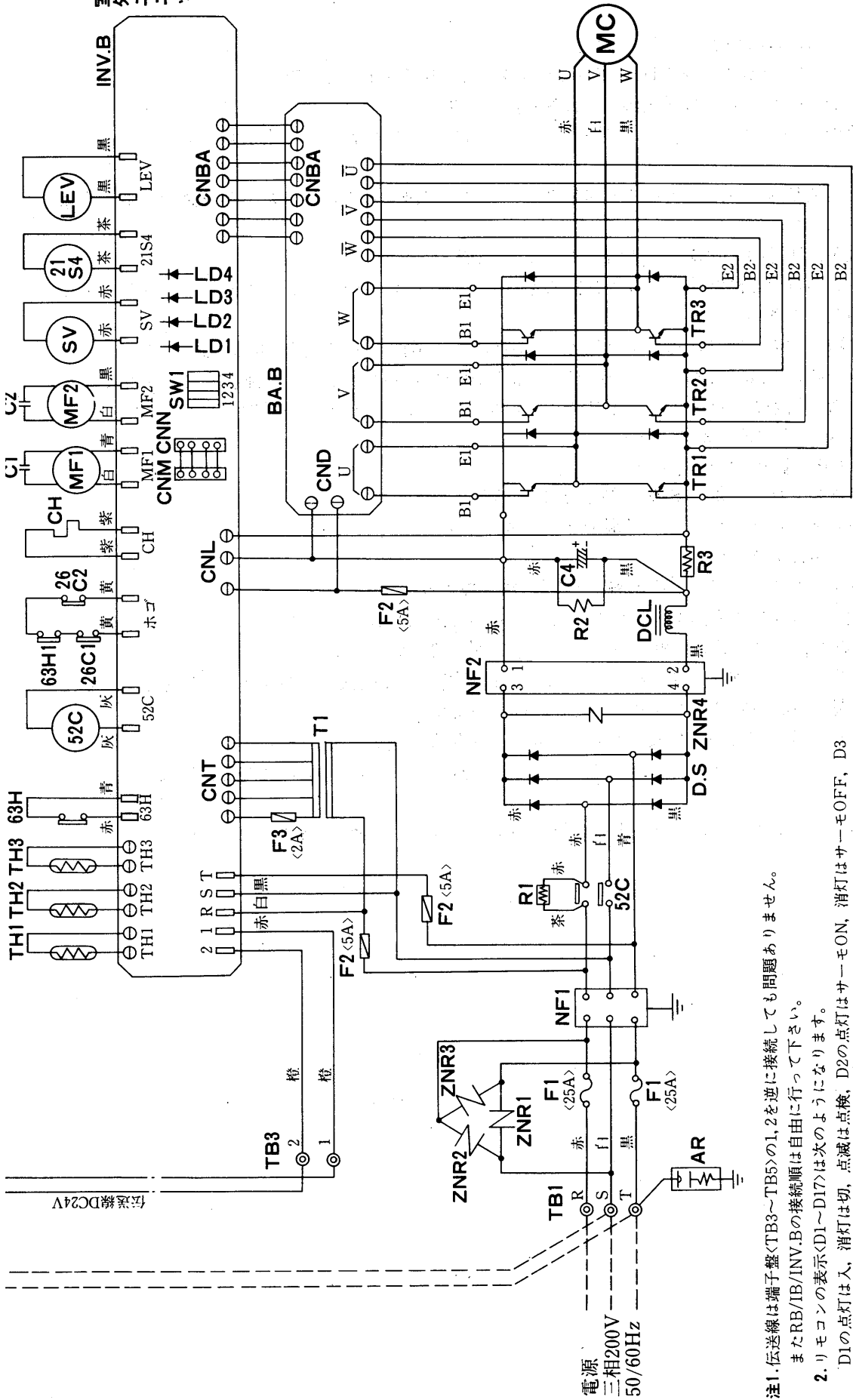
運転表示用 運転表示灯点灯時 ON
異常表示用 " 点滅時 ON
加湿器用 暖房モードで

圧縮機が運転中でホットアジャストを抜けてから ON

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電気

室外ユニット



- 注1.伝送線は端子盤<TB3~TB5>の1,2を逆に接続しても問題ありません。
 またRB/IB/INV.Bの接続順は自由に行ってください。
 2.リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。
 D1の点灯は入、消灯は切、点滅は点検、D2の点灯はサーモON、消灯はサーモOFF、D3の点灯は霜取中、D4~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
 但し自己診断機能<リモコンチェック>、本体チェック<リモコンの表示の意味が変わります。>
 3.自己診断スイッチ<SW5>により、リモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定してください。
 4.運転表示ランプと圧縮機の運転は、同期しない時がありますが、これはインバータにより周波数を制御しているためで、異常ではありません。
 5.本体チェックでのD4~D17の意味は次のようになります。
 リモコンチェックはマイコンドクター<チェックパネル>を参照ください。

| 表示 | 温度 | 異常箇所 | 表示 | 温度 | 異常箇所 |
|-----|----|--------|-----|----|--------|
| D10 | 23 | 異常箇所 | D17 | 30 | 異常箇所 |
| D9 | 22 | 信号送受信 | D16 | 29 | 信号送受信 |
| D8 | 21 | 電圧異常 | D15 | 28 | 電源回路 |
| D7 | 20 | センサー異常 | D14 | 27 | 配管センサー |
| D6 | 19 | 過電流遮断 | D13 | 26 | 吸込センサー |
| D5 | 18 | 保護装置作動 | D12 | 25 | 凍結保護作動 |
| D4 | 17 | 保護装置作動 | D11 | 24 | 過昇保護作動 |

※正常時には消灯、異常時には点滅します。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PSH-ADF・AD形共通注意事項

注1. 伝送線は端子盤<TB3～TB5>の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またRB/IB/OBの接続順は自由に行なって下さい。

2. リモコンの表示<D1～D17>は次のようになります。

D1の点灯は入、消灯は切、点滅は点検。D2の点灯は圧縮機ON、消灯は圧縮機OFF。

D3の点灯は霜取中、D4～D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。

但し、自己診断機能<リモコンチェック、本体チェック>ではD1～D17の表示の意味が変わります。

3. 応急運転

確認項目 リモコンの運転スイッチを入れても運転表示ランプが点滅する場合、次のことを確認の上で応急運転ができます。

(1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常がないことを確認して下さい。

(2) リモコンの自己診断機能により異常箇所を点検して下さい。<マイコンドクターチェックパネルを使用して下さい。>

(3) 自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動している場合<本体チェック時にグリーンサインの19°C、20°C、25°C、26°Cが点滅>には原因を取除かない限り応急運転ができません。

(4) 自己診断の結果電子回路の故障と判断される場合<グリーンサインの21°C～23°C、27°C～30°Cが点滅>のみ応急運転ができます。

応急運転方法 IB、OBの配線を次の要領で差換えて下さい。

室内コントローラボードのM1端子をM2へ差し替える。

室外コントローラボードのC1端子をC2へ差し替える。

暖房の場合はさらに

室外コントローラボードのS1端子をS2へ差し替える。

(1) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外の電源開閉器を入れて下さい。

運転を停止する時は室外、室内の順に電源開閉器を切って下さい。

(2) 電熱器、シングルルーバは停止、室内、外の送風機は強風運転、圧縮機は連続運転となります。

(3) 温調、霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

4. 試運転スイッチ<SW4>を試運転モードに設定すると、室温に関係なく運転することができます。

<このとき「冷房」の場合はグリーンサインの17°C、18°C、19°Cの3点が、「暖房」の場合は28°C、29°C、30°Cの3点が点灯します。>

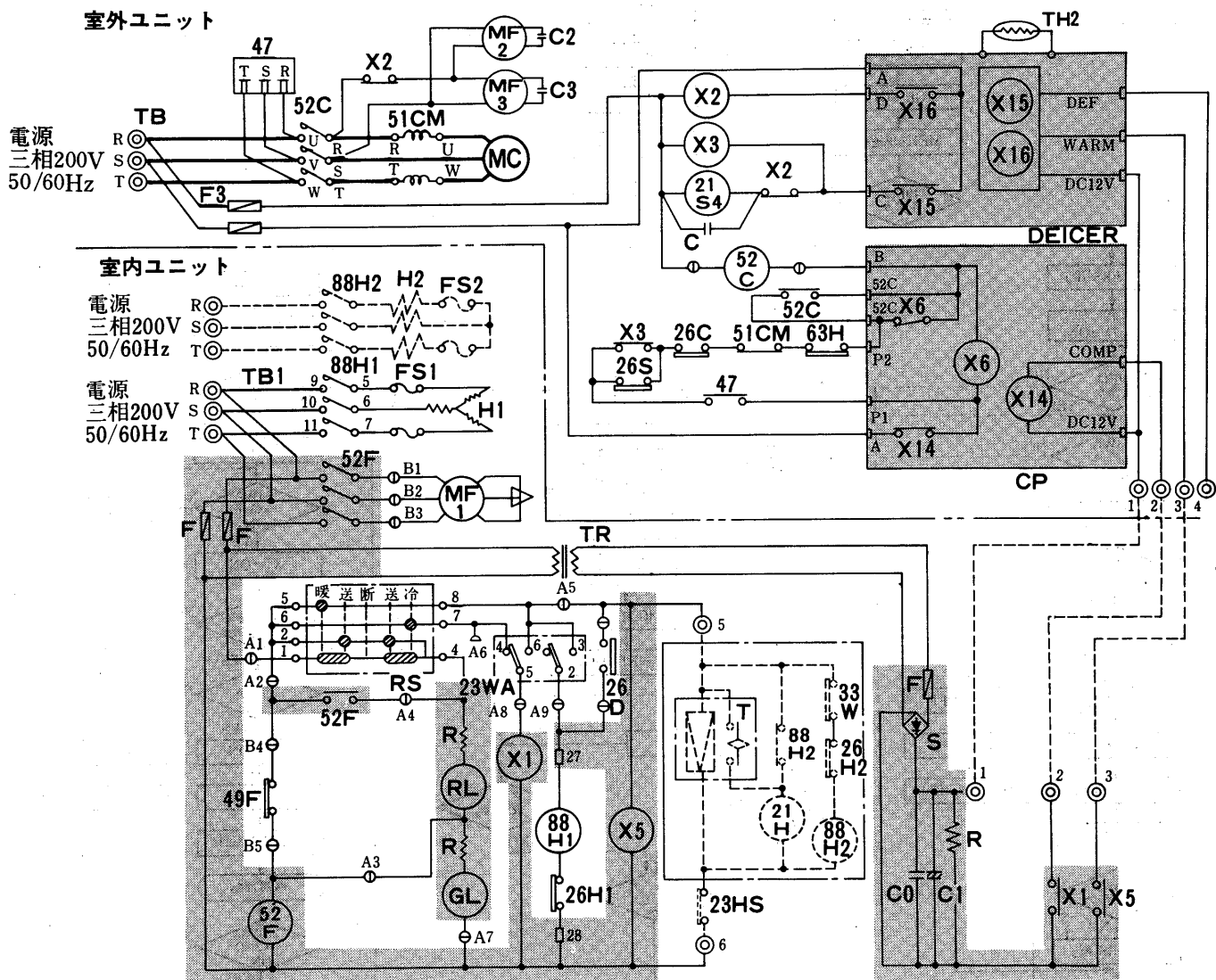
5. 自己診断スイッチ<SW5>によりリモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定して下さい。

(26)床置形<PFH形>セパレート

PFH-3C形

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 3本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | | |



※作動説明はP490参照

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-------|--------------|-------|-----------------|--------|-----------------------|
| MF1 | 送風機用電動機<室内> | R | 抵抗 | TB1 | 端子盤<電源> |
| MF2・3 | 送風機用電動機<室外> | F, F3 | ヒューズ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| MC | 圧縮機用電動機<室外> | X1~16 | 補助継電器 | <88H2> | 電磁接触器<加湿器> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | 26H1 | 温度開閉器<過熱防止> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | TR | 変圧器 | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 21S4 | 電磁弁<四方弁> | S | 整流器 | <26H2> | 温度開閉器<過熱防止> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | CO | コンデンサ<サージ吸収> | <23HS> | 湿度調節器 |
| H1 | 電熱器<暖房補助> | C1 | コンデンサ<平滑> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | C2・3 | コンデンサ<室外送風機運転用> | <T> | タイマ<加湿> |
| RS | ロータリースイッチ | FS1 | 温度ヒューズ | 26D | 温度開閉器<冷風防止> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | 47 | 逆相防止器 | CP | コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持> |
| 49F | 温度開閉器<室内送風機> | TH2 | サーミスタ<霜取検知> | DEICER | デアアイス<霜取> |
| RL | 表示灯<点検> | 26C | 温度開閉器<吐出温度> | 63H | 圧力開閉器<高圧> |
| GL | 表示灯<運転> | 26S | 温度開閉器<凍結防止> | C | コンデンサ<ノイズ防止> |

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。

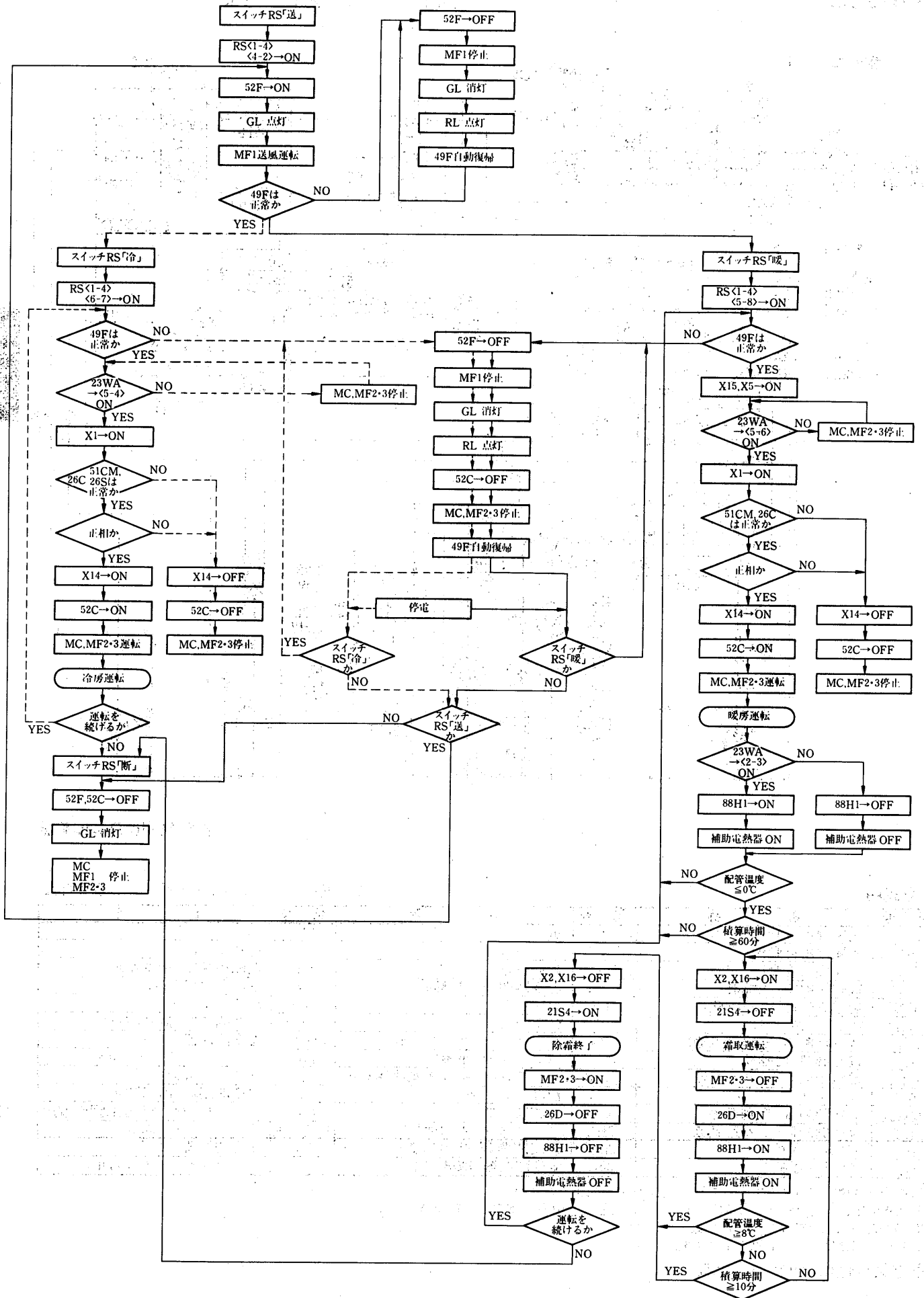
2. 配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクター, □は差込端子タブ◎は端子盤を示します。

3. 破線部分は別売部品及び現地配線を示します。

4. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P1123>に掲載。

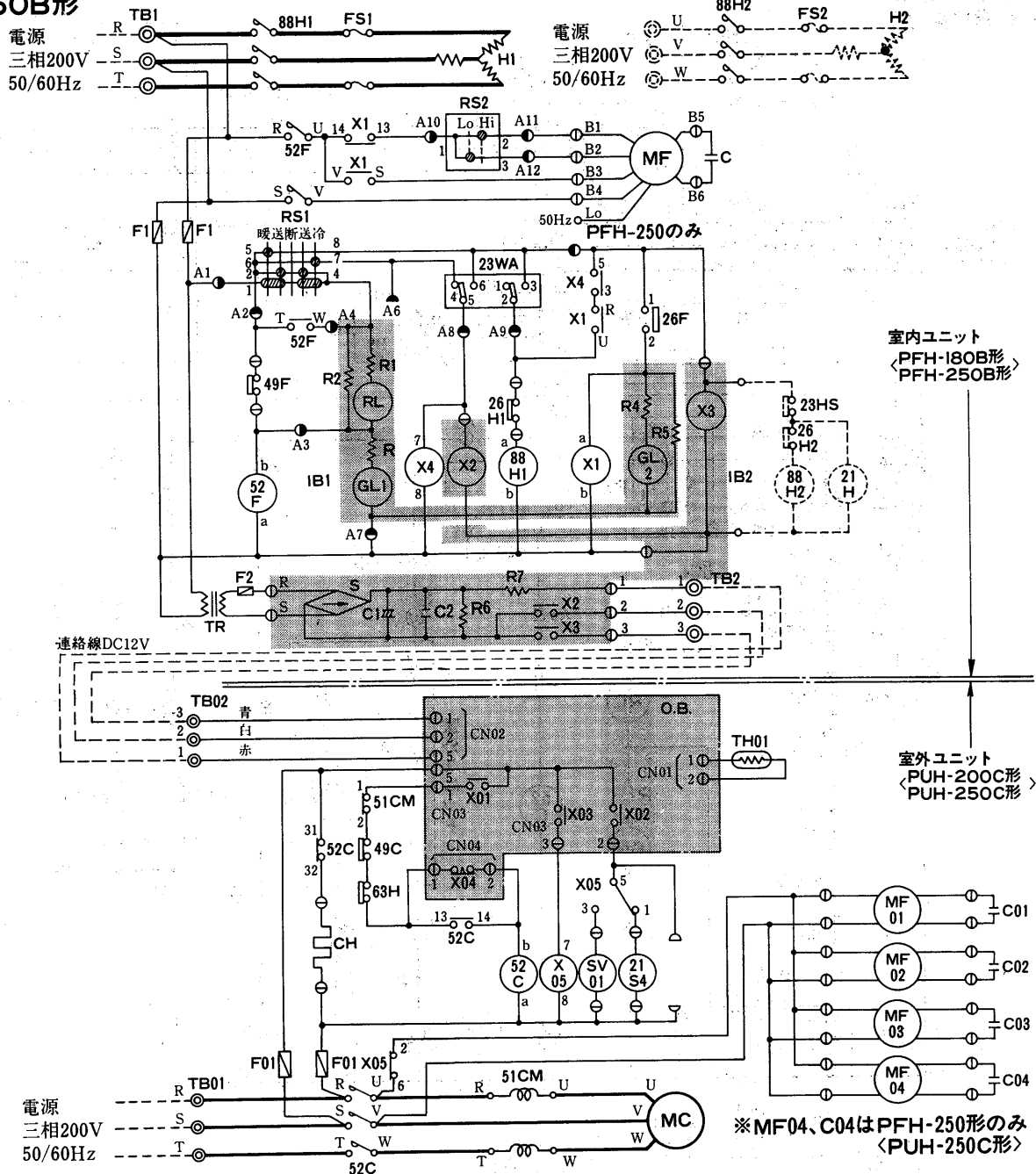
PFH-3C形フローチャート



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 2本

PFH-180B形
PFH-250B形



空気熱源
ヒートポンプ

*MF04、C04はPFH-250形のみ
<PUH-250C形>

記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------|----------------|--------|-----------------|-----------|-------------|
| MC | 圧縮機 | H1 | 電熱器<暖房補助> | TB1, TB01 | 端子台<電源> |
| MF | 送風機用電動機<室内> | RS1 | ロータリースイッチ<運転> | TB2, TB02 | 端子台<室内外連絡> |
| MF01~04 | 送風機用電動機<室外> | RS2 | ロータリースイッチ<送風切替> | IB1, IB2 | 室内基板 |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RL | 表示灯<点検> | O.B | 室外基板 |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機> | GL1 | 表示灯<運転> | X01~05 | 補助継電器<室外> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | GL2 | 表示灯<微風> | TH01 | サーミスタ<室温検知> |
| 63H | 圧力閉閉器<高圧> | R1~7 | 抵抗 | CN01~04 | コネクタ<室外> |
| 49C | 熱動温度閉閉器<圧縮機> | X1~4 | 補助継電器<室内> | TR | トランス |
| 49F | 熱動温度閉閉器<室内送風機> | F1, 2 | ヒューズ<室内> | S | 整流器 |
| 26H1 | 温度閉閉器<過熱防止> | F01 | ヒューズ<室外> | <H2> | 電熱器<加湿器> |
| 26F | 温度閉閉器<微風> | FS1 | 温度ヒューズ<電熱器> | <23 HS> | 温度調節器<現地手配> |
| 88H | 温度閉閉器<補助電熱器> | C1, C2 | コンデンサ | <26H2> | 温度閉閉器<過熱防止> |
| 21S4 | 四方弁 | C | コンデンサ<室内送風機> | <88H2> | 電磁接触器<加湿器> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | C01~04 | コンデンサ<室外送風機> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| SV01 | 電磁弁 | CH | 電熱器<クランクケース> | | |

注1.破線部分は、別売部品もしくは現地配線を示します。

2.グレー部分はプリント基板を示します。

3.連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。

4.◎は端子盤, ○●はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

➡電気特性は<P1123>に掲載。

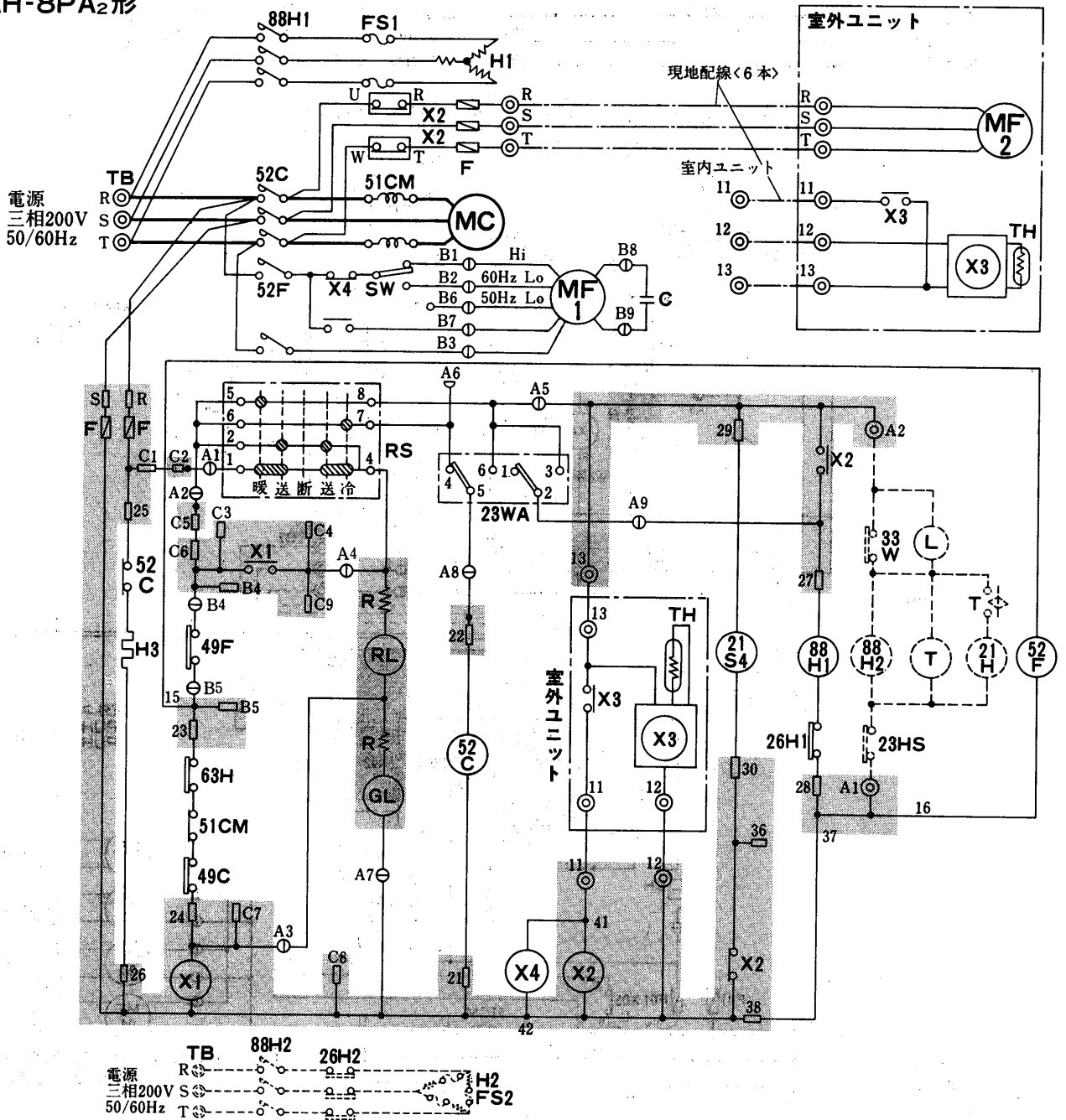
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電気

(27)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

PAH-5PA₁形
PAH-8PA₂形

※作動説明はP499参照 ➡電気特性は<P1124>に掲載。



記号説明

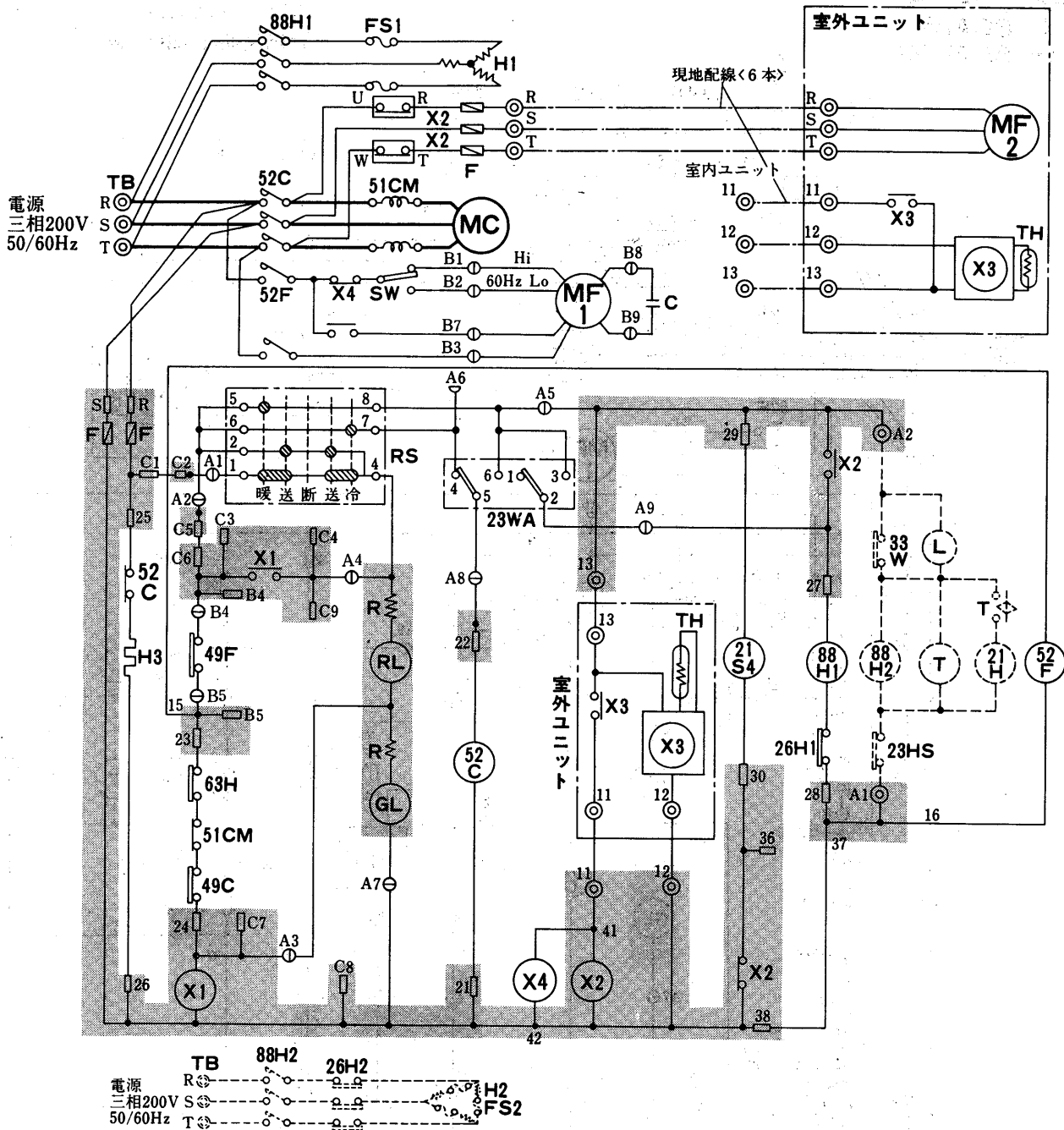
記号欄の〈 〉は現地手配部品, < 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|------------------|------|--------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26H1 | 温度開閉器<過熱防止> | R | 抵抗 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | X1~4 | 補助継電器 | SW | 送風切換 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | FS1 | 温度ヒューズ | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機・室外送風機> | F | ヒューズ | <T> | タイマ<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RS | ロータリスイッチ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | H1 | 電熱器<暖房補助> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | C | コンデンサ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | H3 | 電熱器<クランクケース> | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 49F | 熱動温度開閉器<室内送風機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <26H2> | 温度開閉器<加熱防止> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | GL | 表示灯<運転> | <23HS> | 湿度調節器<機外取付> |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | RL | 表示灯<点検> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| TH | サーミスタ<室外配管温度検知> | TB | 電源端子盤 | | |

1. 配線図中⊙A1~A9, B1~B9はコネクタ, ◎11~13, A1, A2は端子盤, □21~38, R, S, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。
2. 破線部分は別売品を示します。
3. グレー部分はプリント板を示します。
4. 電源周波数が50Hzの場合は送風機用電動機の弱ノッチ配線を差し換えてください。

※作動説明はP499参照

PAH-IOPA₁形



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品, 〈 〉は別売部品

| 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 | 記号 | 名 称 |
|------|------------------|------|--------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26H1 | 温度開閉器<過熱防止> | R | 抵抗 |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | X1~4 | 補助継電器 | SW | 送風切換 |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | FS1 | 温度ヒューズ | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機・室外送風機> | F | ヒューズ | <T> | タイマ<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RS | ロータリスイッチ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | H1 | 電熱器<暖房補助> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | C | コンデンサ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | H3 | 電熱器<クランクケース> | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 49F | 熱動温度開閉器<室内送風機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <26H2> | 温度開閉器<加熱防止> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | GL | 表示灯<運転> | <23HS> | 湿度調節器<機外取付> |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | RL | 表示灯<点検> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| TH | サーミスタ<室外配管温度検知> | TB | 電源端子盤 | | |

注1. 配線図中①A1~A9, B1~B9はコネクタ, ②11~13, A1, A2は端子盤, □21~38, R, S, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。
 2. 破線部分は別売品を示します。
 3. グレー部分はプリント板を示します。

➔電気特性は<P1124>に掲載。

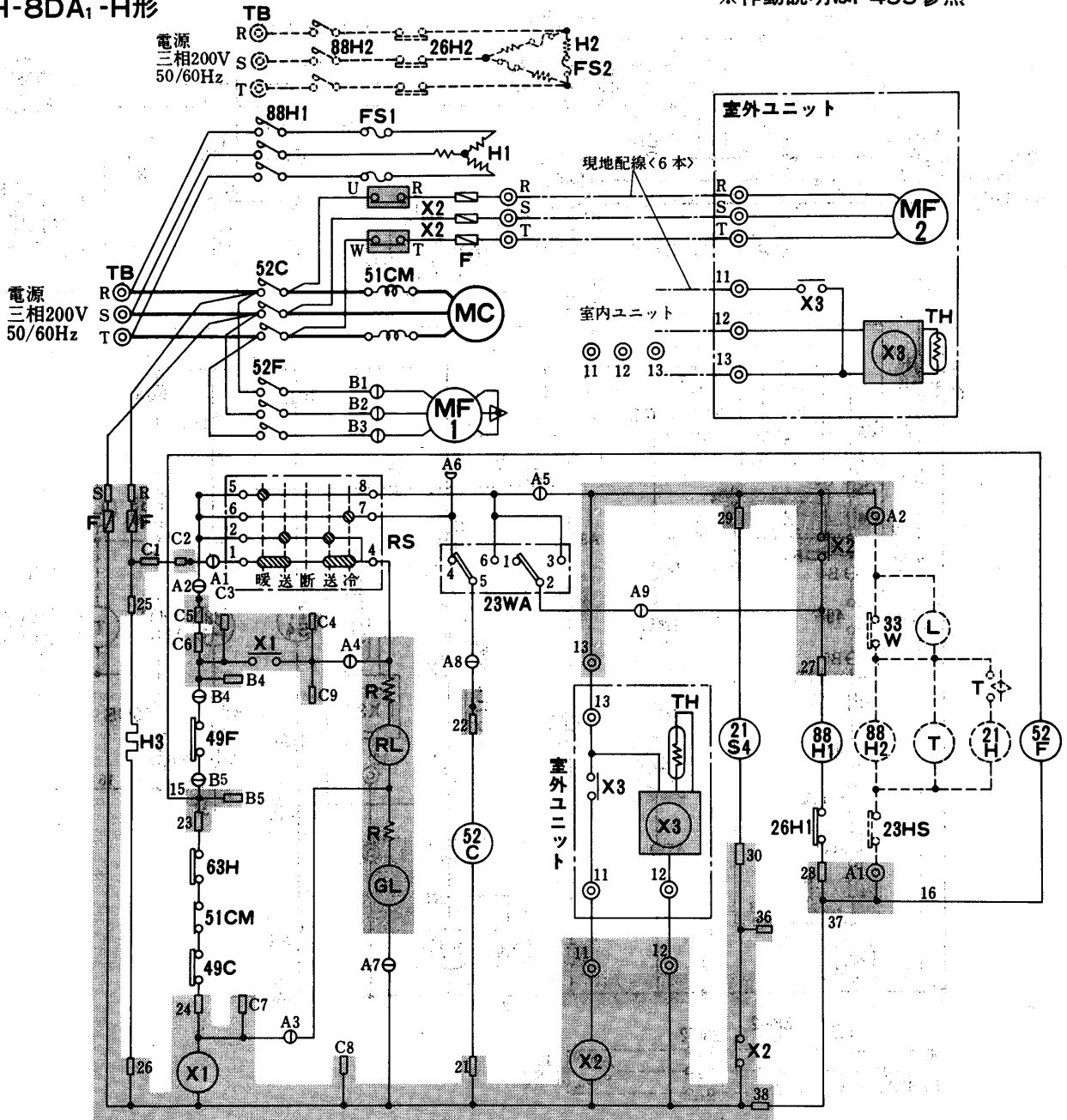
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電
気

(28)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

- PAH-5DA₁形
- PAH-5DA₁-H形
- PAH-8DA₁形
- PAH-8DA₁-H形

⇒配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 <室内ユニットより>
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本
 ※作動説明はP499参照



記号説明

記号欄の<>は現地手配部品 <>は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|------------------|------|-----------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26H1 | 温度開閉器<過熱防止> | <H2> | 電熱器<加湿> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | X1~3 | 補助継電器 | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | FS1 | 温度ヒューズ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機・室外送風機> | F | ヒューズ | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RS | ロータリスイッチ | <26H2> | 温度開閉器<過熱防止> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | H1 | 電熱器<暖房補助> | <23HS> | 湿度調節器<機外取付> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | H3 | 電熱器<クランクケース> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | GL | 表示灯<運転> | <T> | タイマ<加湿> |
| 49F | 熱動温度開閉器<室内送風機> | RL | 表示灯<点検> | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | TB | 電源端子盤 | <C1・2> | 進相コンデンサ |
| 63H | 圧力開閉器<高圧> | R | 抵抗 | | |
| 21S4 | 電磁弁<四方> | TH | サーミスタ<室外配管温度検知> | | |

注1:配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクタ, ◎11~13A1, A2は端子盤, □21~38, S, R, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。

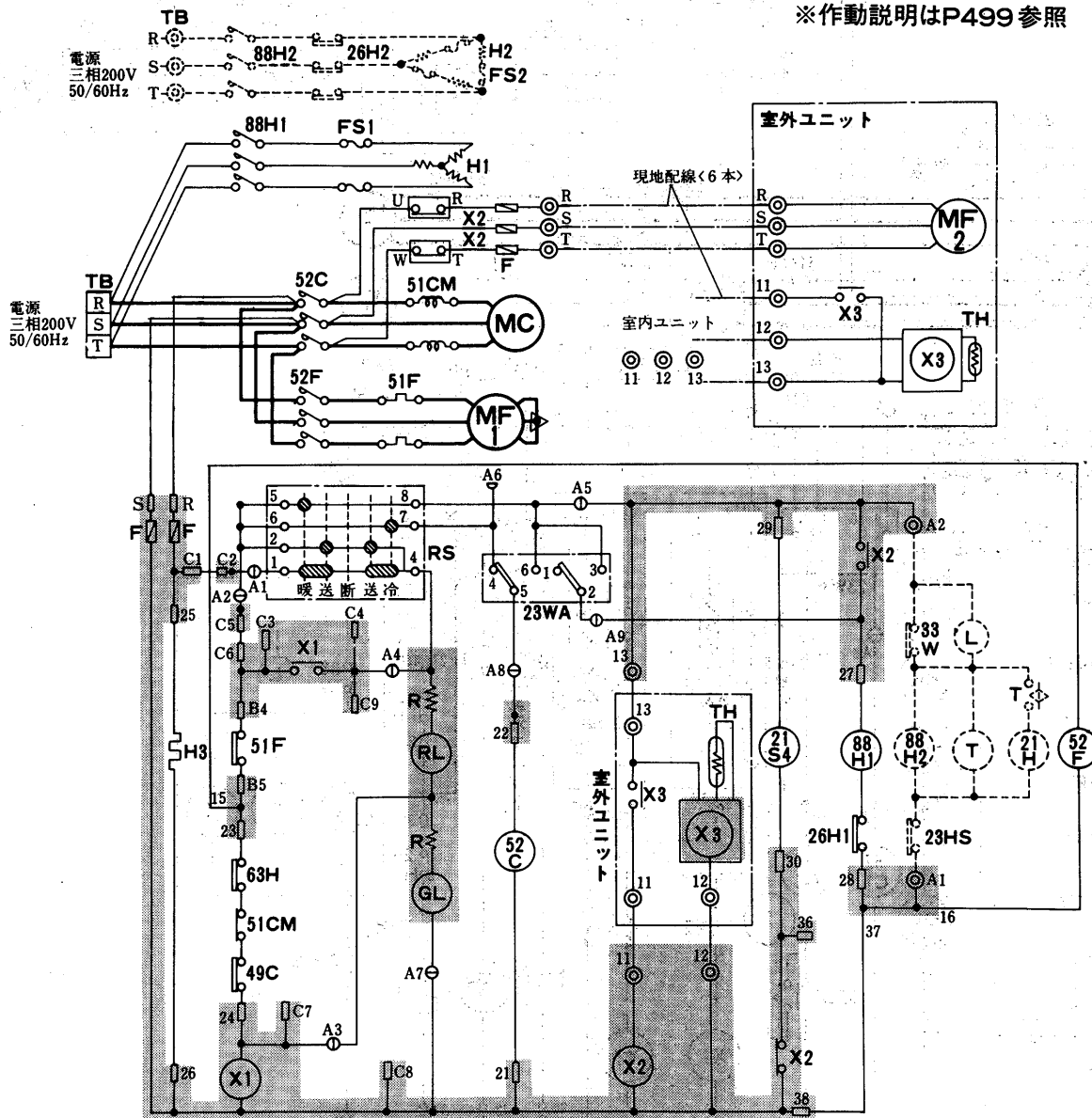
2. グレー部分はプリント板を示します。
3. 破線部分は別売部品を、一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P1124>に掲載。

PAH-10DA₁形

⇒ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 (室内ユニットより)
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本

※作動説明はP499参照



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|------------------|------|-----------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 21S4 | 電磁弁〈四方〉 | R | 抵抗 |
| MF1 | 送風機用電動機〈室内側〉 | 26H1 | 温度開閉器〈過熱防止〉 | <L> | 断水表示灯〈加湿〉 |
| MF2 | 送風機用電動機〈室外側〉 | X1~3 | 補助継電器 | <H2> | 電熱器〈加湿〉 |
| 52C | 電磁接触器〈圧縮機・室外送風機〉 | FS1 | 温度ヒューズ | <88H2> | 電磁接触器〈加湿〉 |
| 52F | 電磁接触器〈室内送風機〉 | F | ヒューズ | <21H> | 電磁弁〈加湿制御〉 |
| 51F | 熱動過電流継電器〈室内送風機〉 | RS | ロータリースイッチ | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 49F | 熱動温度開閉器〈室内送風機〉 | H1 | 電熱器〈暖房補助〉 | <26H2> | 温度開閉器〈過熱防止〉 |
| 88H1 | 電磁接触器〈補助電熱器〉 | H3 | 電熱器〈クランクケース〉 | <23HS> | 湿度開閉器 |
| 51CM | 過電流継電器〈圧縮機〉 | TH | サーミスタ〈室外配管温度検知〉 | <33W> | フロートスイッチ〈加湿〉 |
| 49C | 熱動温度開閉器〈圧縮機〉 | GL | 表示灯〈運転〉 | <T> | タイマ〈加湿〉 |
| 23WA | 温度調節器〈自動発停〉 | RL | 表示灯〈点検〉 | | |
| 63H | 圧力開閉器〈高压〉 | TB | 電源端子盤 | | |

注 1. 配線図中①A1~A9はコネクタ, ②11~13, A1, A2は端子盤, ③21~38, S, R, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

3. 破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

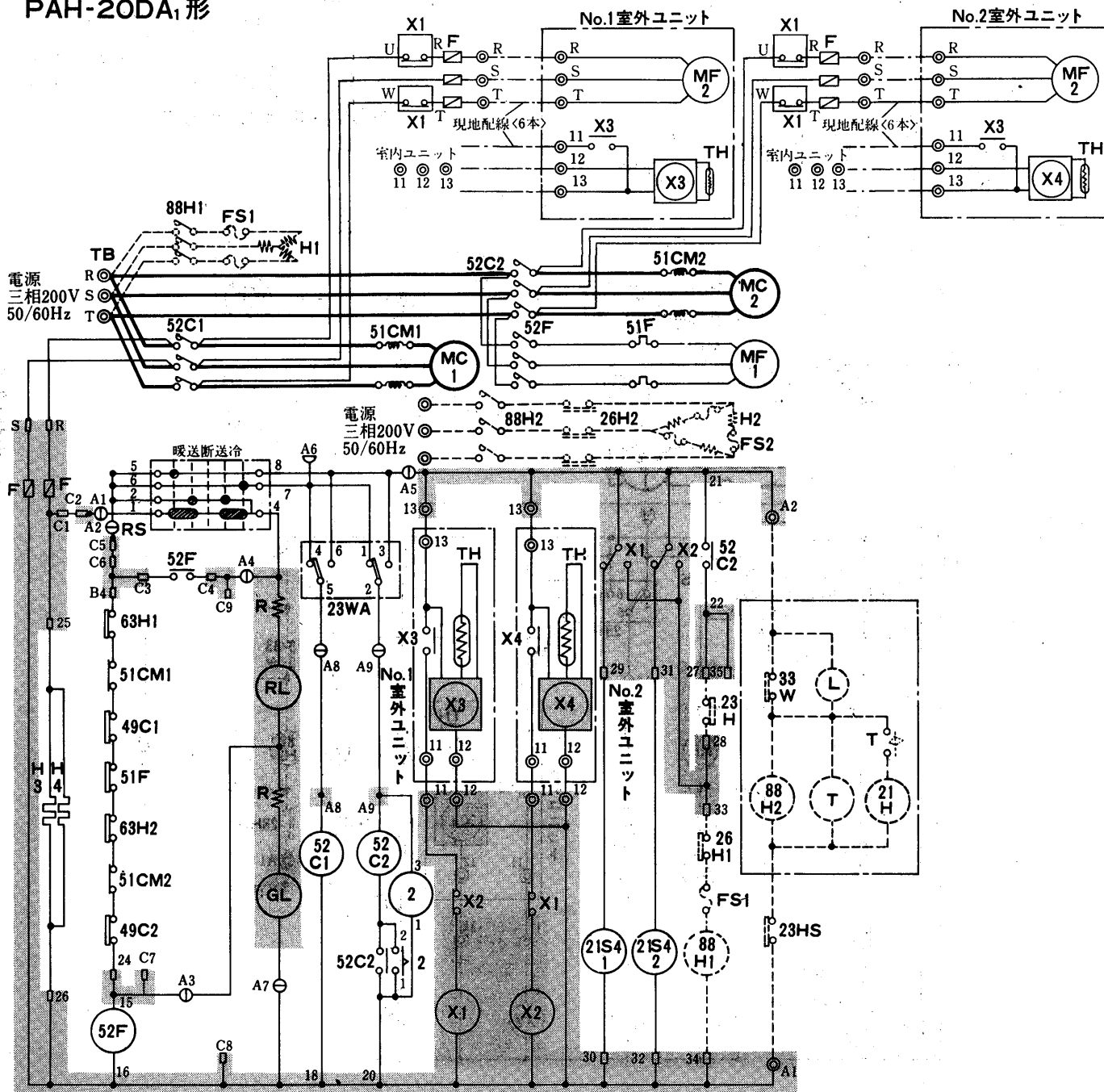
➡電気特性は〈P1124〉に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電
気

PAH-15DA₁形
PAH-20DA₁形

※作動説明はP500参照



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------|---------------|---------|-----------------|--------|--------------|
| MC1・2 | 圧縮機用電動機 | 2 | 限時継電器 | 〈FS1〉 | 温度ヒューズ |
| MF1 | 送風機用電動機〈室内〉 | TH | サーミスタ〈室外配管温度検知〉 | F | ヒューズ |
| MF2 | 送風機用電動機〈室外〉 | 2IS41・2 | 電磁弁〈四方〉 | 〈L〉 | 断水表示灯〈加湿〉 |
| 52C1・2 | 電磁接触器〈圧縮機〉 | 〈88H1〉 | 電磁接触器〈補助電熱器〉 | 〈H2〉 | 電熱器 |
| 52F | 電磁接触器〈送風機〉 | X1~4 | 補助継電器 | 〈88H2〉 | 電磁接触器〈加湿〉 |
| 51CM1・2 | 過電流継電器〈圧縮機〉 | GL | 表示灯〈運転〉 | 〈FS2〉 | 温度ヒューズ |
| 51F | 熱動過電流継電器〈送風機〉 | RL | 表示灯〈点検〉 | 〈26H2〉 | 温度開閉器〈過熱防止〉 |
| 49C1・2 | 熱動温度開閉器〈圧縮機〉 | RS | ロータリスイッチ | 〈21H〉 | 電磁弁〈加湿制御〉 |
| 63H1・2 | 圧力開閉器〈高压〉 | R | 抵抗 | 〈23HS〉 | 湿度調節器 |
| 23WA | 温度調節器〈自動発停〉 | TB | 電源端子盤 | 〈33W〉 | フロードスイッチ〈加湿〉 |
| 〈26H1〉 | 温度開閉器〈過熱防止〉 | 〈H1〉 | 電熱器〈暖房補助〉 | 〈T〉 | タイマ〈加湿〉 |
| 〈23H〉 | 温度開閉器〈補助電熱器〉 | H3・4 | 電熱器〈クランクケース〉 | | |

注1. 配線図中○A1~A9はコネクタ, ◎11~13, A1, A2は端子盤, □24~35, C1~C9, R, S, B4は差込端子タブを示します。

2. 破線部分は別売部品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は〈P1124〉に掲載。

配線本数

| | | | | | |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 6本 | 室内外連絡配線 | 6本 |
| | 室内ユニット | 200V | 3本 | | |

PAH-25DA形
PAH-30DA形

電源
三相200V
50/60Hz

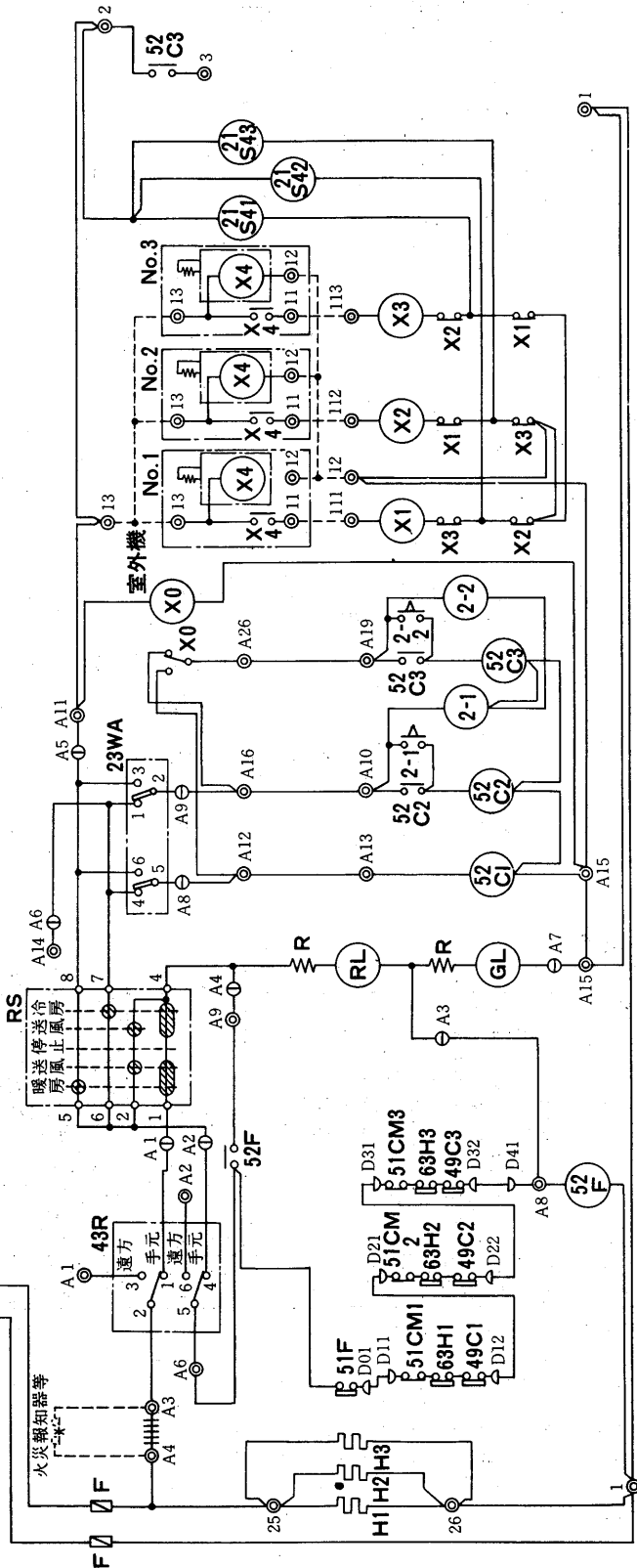
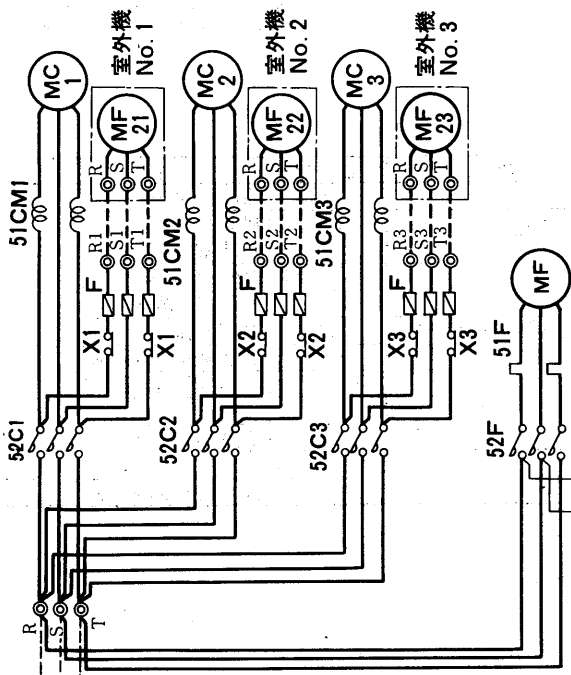
記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-----------|----------------|----------|---------------|
| MC1・2・3 | 圧縮機用電動機 | X0~3 | 補助継電器 |
| MF | 送風機用電動機<室内> | 2IS41~43 | 電磁弁<四方弁> |
| MF21~23 | 送風機用電動機<室外> | X4 | 補助継電器 |
| 52C1・2・3 | 電磁接点器<圧縮機> | 2-1, 2-2 | 限時継電器 |
| 52F | 電磁接点器<室内送風機> | 43R | 切換スイッチ<遠方-手元> |
| 51CM1・2・3 | 過電流継電器<圧縮機> | GL | 表示灯<運転> |
| 51F | 過電流継電器<室内送風機> | RL | 表示灯<点検> |
| 63H1・2・3 | 圧力開閉器<高圧> | F | ヒューズ |
| 49C1・2・3 | 温度開閉器<巻線保護サーモ> | H1・2・3 | 電熱器<クランクケース> |
| 23WA | 温度調節器 | RS | ロータリースイッチ |

- 注1. 図中①印はコネクタ、②印は端子台、③印は差込み端子を示します。
 2. 破線部分は、現地手配部分を示します。
 3. ****は製品に組込んでいます。63PW及び火災報知器等取付の際には、取外してください。

➡電気特性は<PI124>に掲載。

※作動説明はP50I参照

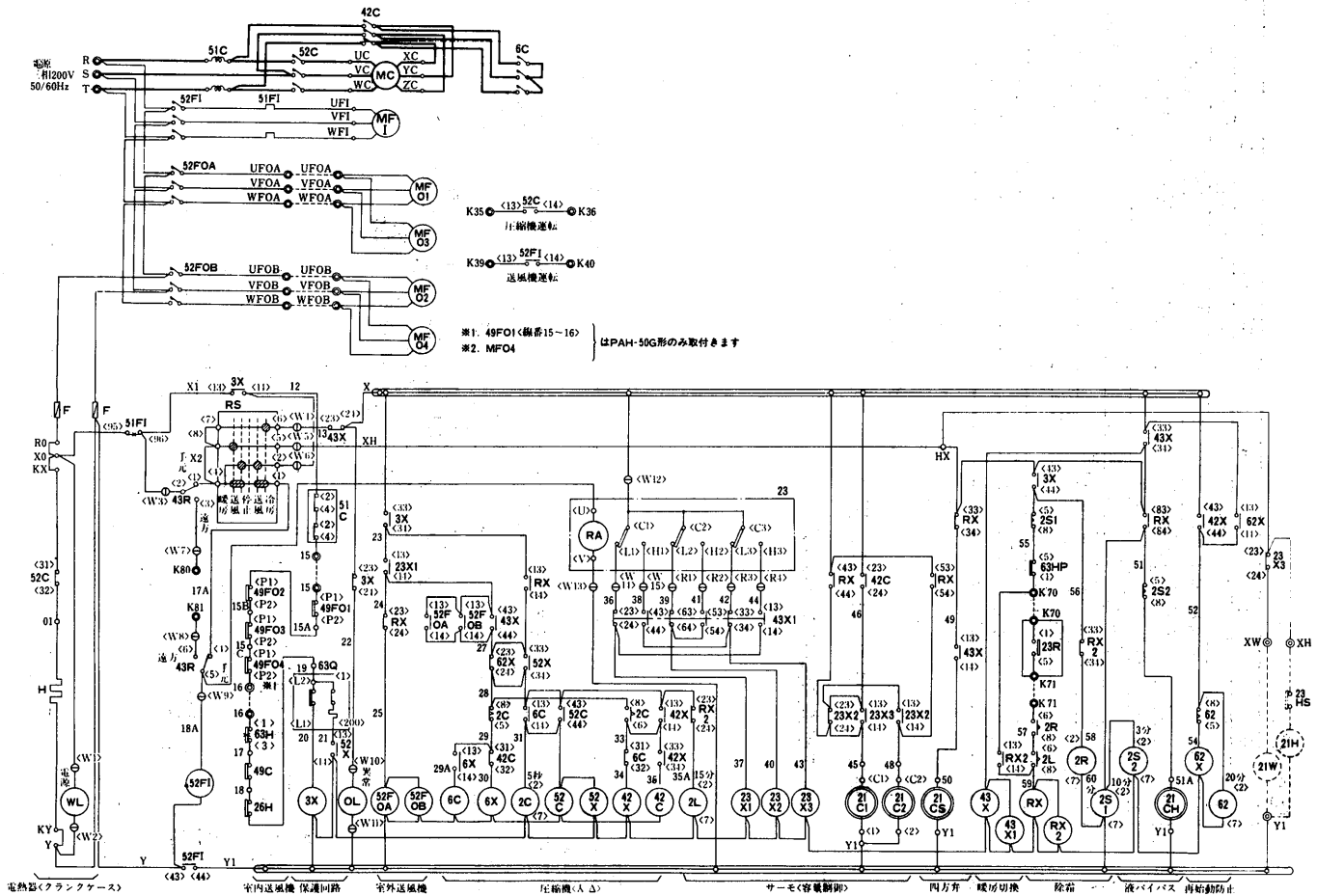


空気熱源
ヒートポンプ

電気

PAH-40G形
PAH-50G形

※作動説明はP502参照
➡電気特性は<P1125>に掲載



記号説明

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|--------------|---------------|-----------|----------------|------------|---------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 21W | 電磁弁<加熱> | RX, RX2 | 補助継電器 |
| MFI | 送風機用電動機<室内> | 21C1・2 | 電磁弁<容量制御> | 62X | 補助継電器 |
| MF01~04 | 送風機用電動機<室外> | 21CH | 電磁弁<液バイパス> | 2C, 2S1・2 | 限時継電器 |
| 52C, 42C, 6C | 電磁接触器<圧縮機> | 63H | 圧力開閉器<高圧> | 62, 2L, 2R | 限時継電器 |
| 52FI | 電磁接触器<室内送風機> | 63Q | 圧力開閉器<油圧> | OL | 表示灯<異常><オレンジ> |
| 52FOA, OB | 電磁接触器<室外送風機> | 49C | 温度開閉器<巻線保護サーモ> | 23 | 温度調節器 |
| 51C | 過電流継電器<圧縮機> | 21H | 温度開閉器<吐出ガス> | 23R | 温度開閉器<除霜> |
| 51FI | 過電流継電器<室内送風機> | 21CS | 電磁弁<四方弁> | 63HP | 圧力開閉器<除霜> |
| 23HS | 湿度調節器 | 42X, 6X | 補助継電器 | F | ヒューズ |
| 43R | 切換スイッチ<遠方一手元> | 3X, 52X | 補助継電器 | H | 電熱器<クランクケース> |
| 49FO1~02 | 熱動温度開閉器<巻線保護> | 23X1・2・3 | 補助継電器 | RS | ロータリースイッチ |
| 21H | 電磁弁<加湿> | 43X, 43X1 | 補助継電器 | WL | 表示灯<電源><白> |

注1. 破線部は弊社手配外を示します。

2. ◎……◎は現地配線を示します。

3. ユニットの停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は<OFF>にしないで下さい。

主電源を毎日切る時は電熱器<クランクケース>を別電源としてください。

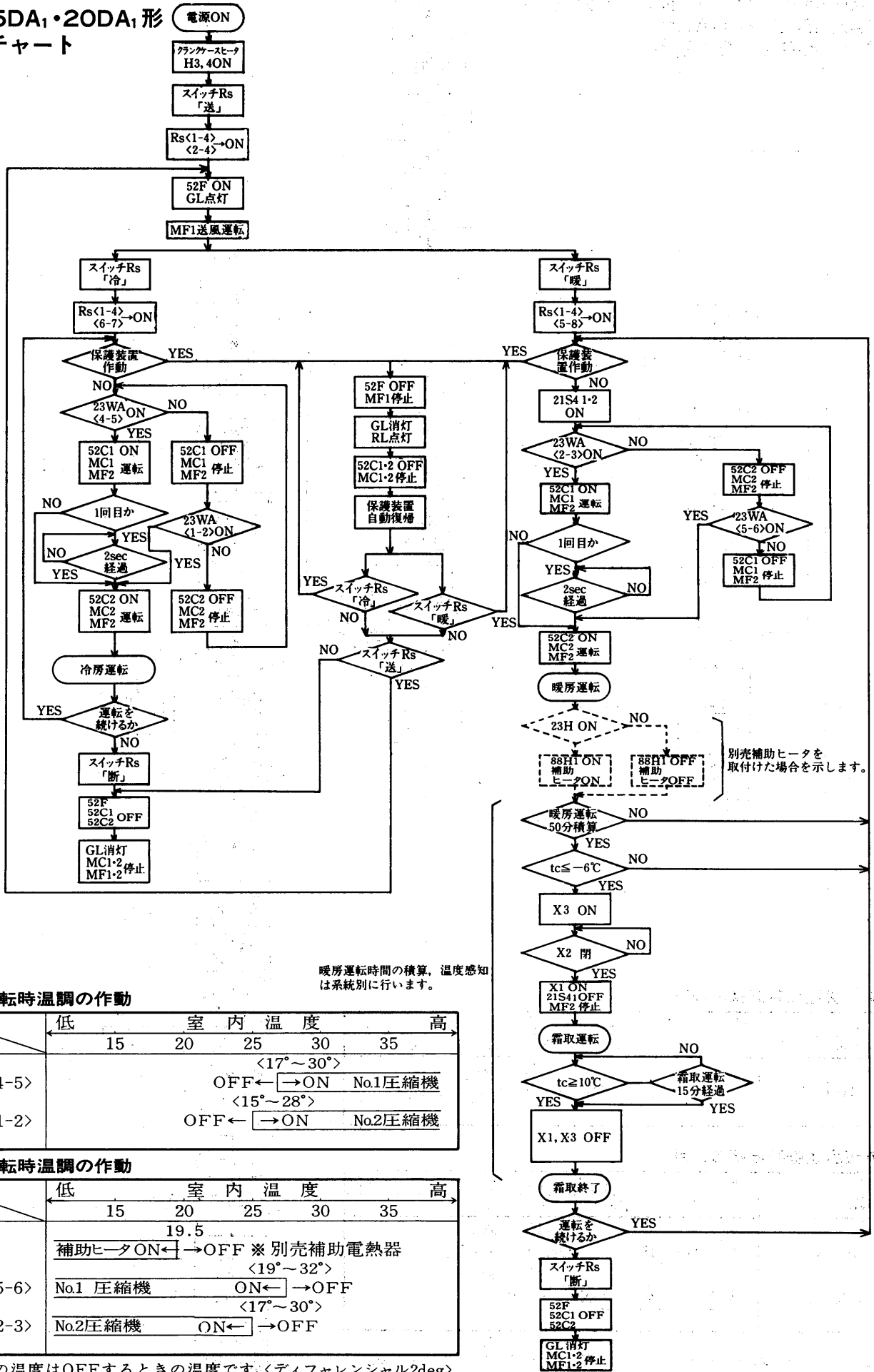
4. 室外送風機<MF04>は、PAH-40G形には付属しません。

5. 展開接続図中の端子記号名称は下記によります。

コモン端子 中継端子 遠方盤用端子 差込端子



PAH-15DA₁・20DA₁形
フローチャート



暖房運転時間の積算、温度感知は系統別に行います。

● 冷房運転時温調の作動

| 温調 | 室内温度 | | | | |
|-----------|------|----|----|------------|---------|
| | 低 | 15 | 20 | 25 | 高 |
| 23WA<4-5> | | | | OFF ← → ON | No.1圧縮機 |
| 23WA<1-2> | | | | OFF ← → ON | No.2圧縮機 |

<17°~30°>
<15°~28°>

● 暖房運転時温調の作動

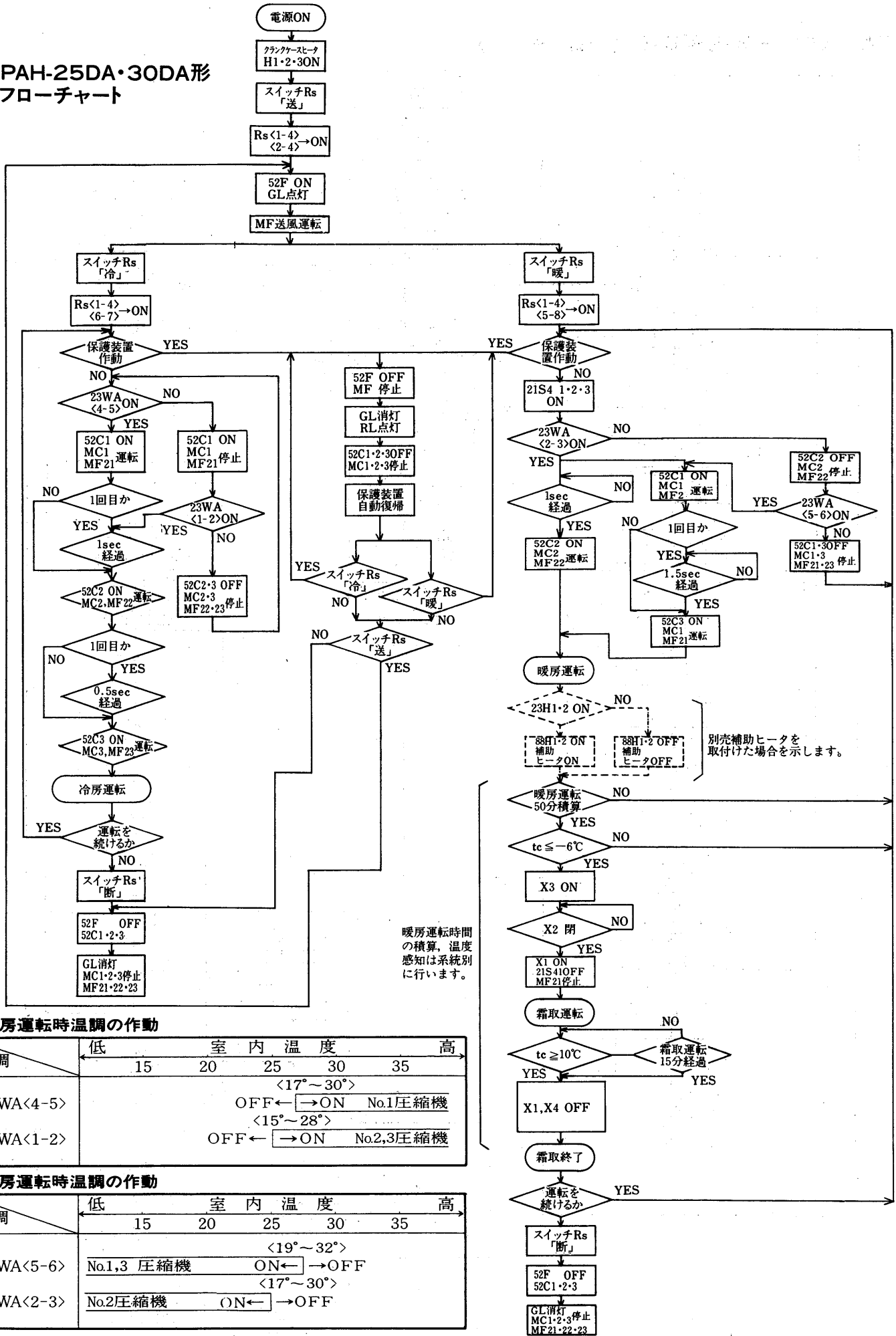
| 温調 | 室内温度 | | | | |
|-----------|------|----|---------------------|-----------|---|
| | 低 | 15 | 20 | 25 | 高 |
| 23H | | | 19.5 | | |
| 23WA<5-6> | | | 補助ヒータ ON ← → OFF | * 別売補助電熱器 | |
| 23WA<2-3> | | | No.1 圧縮機 ON ← → OFF | | |
| | | | No.2 圧縮機 ON ← → OFF | | |

<19°~32°>
<17°~30°>

注. 温調の温度はOFFするときの温度です.<デフォレンシャル2deg>

別売補助ヒータを取付けた場合を示します。

PAH-25DA・30DA形
フローチャート



空気熱源
ヒートポンプ

電気

●冷房運転時温調の作動

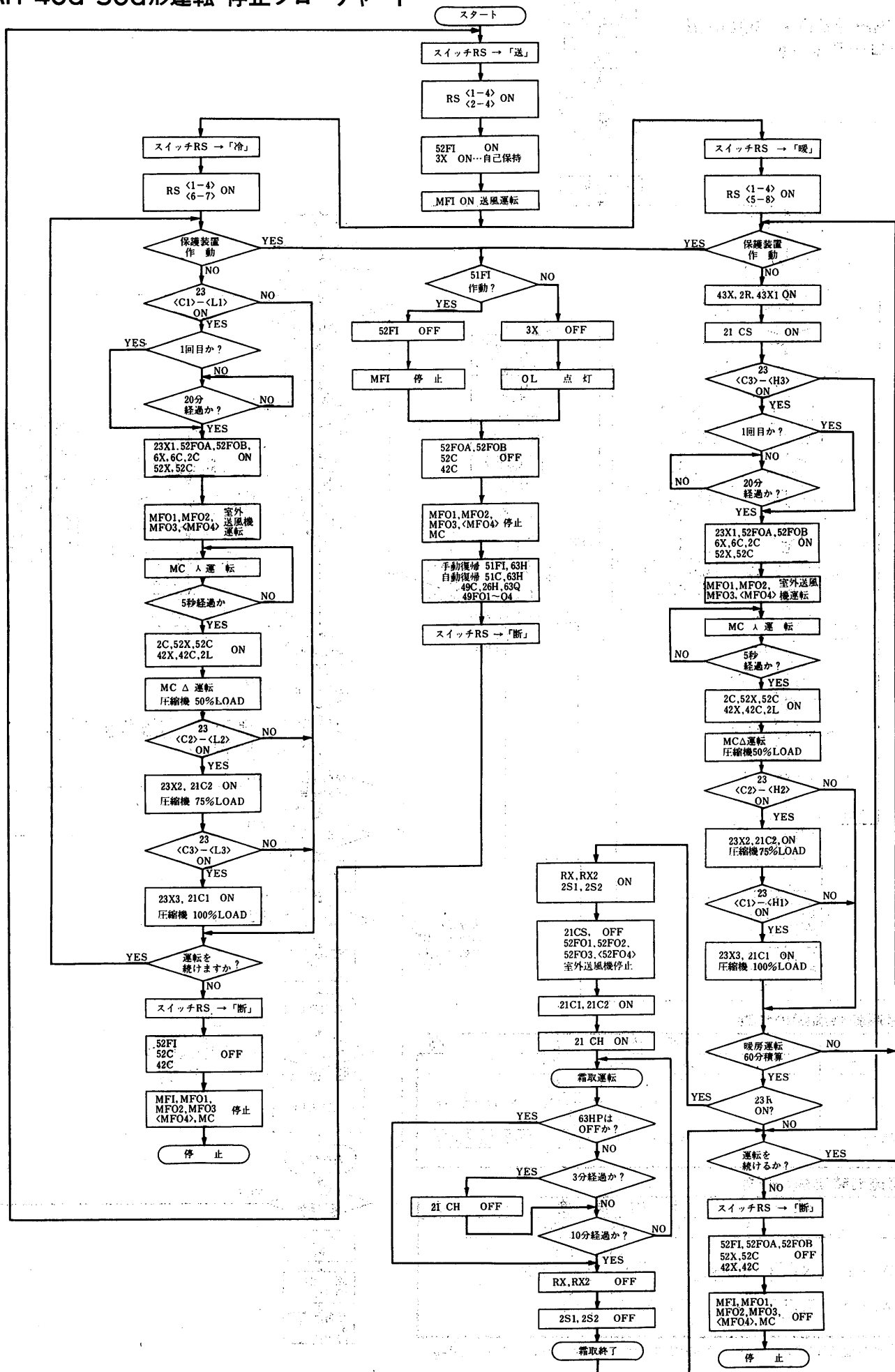
| | | | | | | | |
|-----------|---|----------------------|----|----|----|----|---|
| 温調 | 低 | 室内温度 | | | | | 高 |
| | | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | |
| 23WA<4-5> | | <17°~30°> | | | | | |
| | | OFF ← → ON No.1圧縮機 | | | | | |
| 23WA<1-2> | | <15°~28°> | | | | | |
| | | OFF ← → ON No.2,3圧縮機 | | | | | |

●暖房運転時温調の作動

| | | | | | | | |
|-----------|---|-----------------------|----|----|----|----|---|
| 温調 | 低 | 室内温度 | | | | | 高 |
| | | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | |
| 23WA<5-6> | | <19°~32°> | | | | | |
| | | No.1,3 圧縮機 ON ← → OFF | | | | | |
| 23WA<2-3> | | <17°~30°> | | | | | |
| | | No.2圧縮機 ON ← → OFF | | | | | |

注. 温調の温度はOFFするときの温度です。<ディファレンシャル2deg>

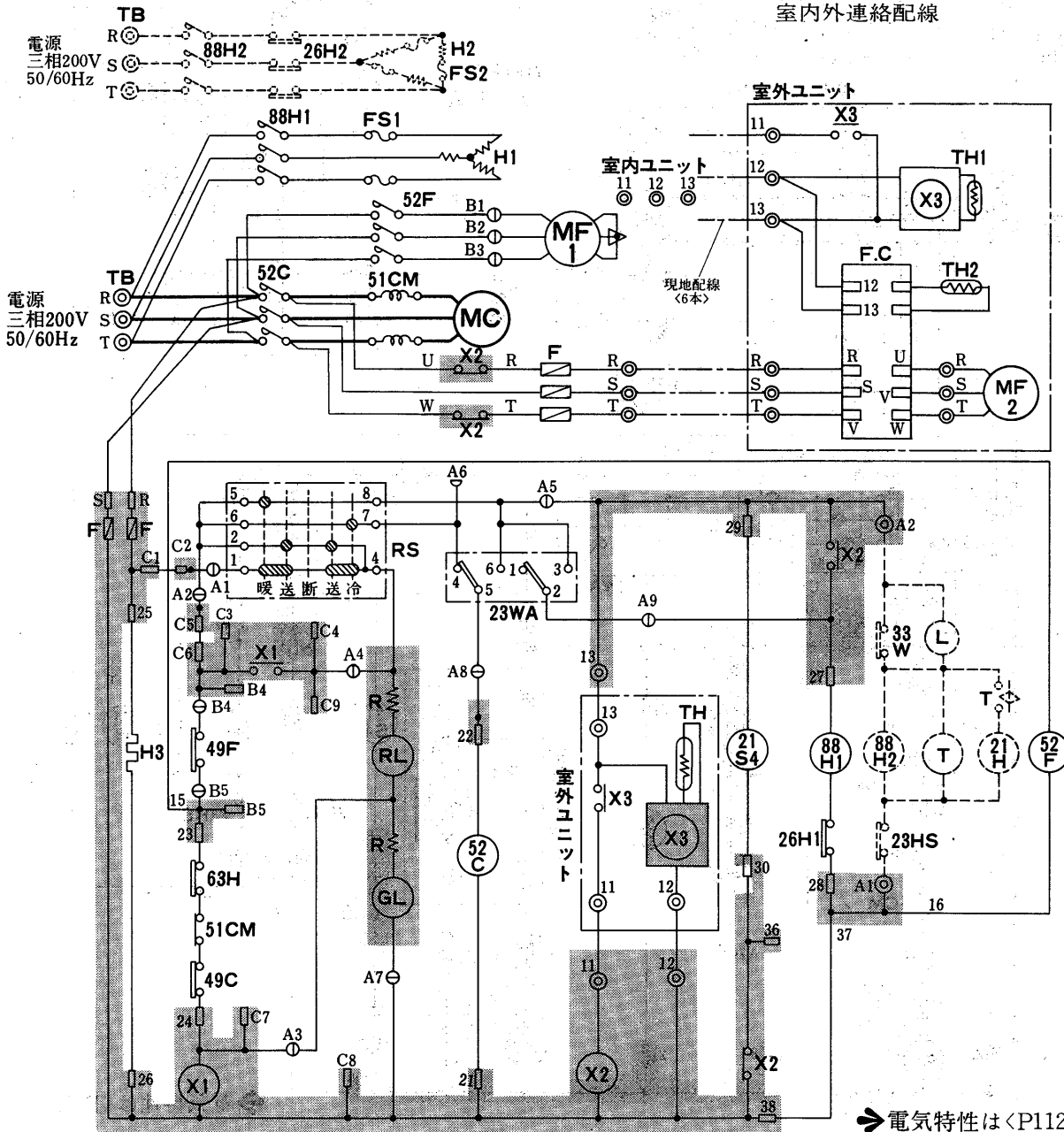
PAH-40G・50G形運転・停止フローチャート



(29)床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形>

PAHM-5DA₁<-H>形
PAHM-8DA₁<-H>形

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本
室内ユニットより
室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線 3本



空気熱源
ヒートポンプ

電機特性は<P1124>に掲載。

記号説明

記号欄の<>は別売部品

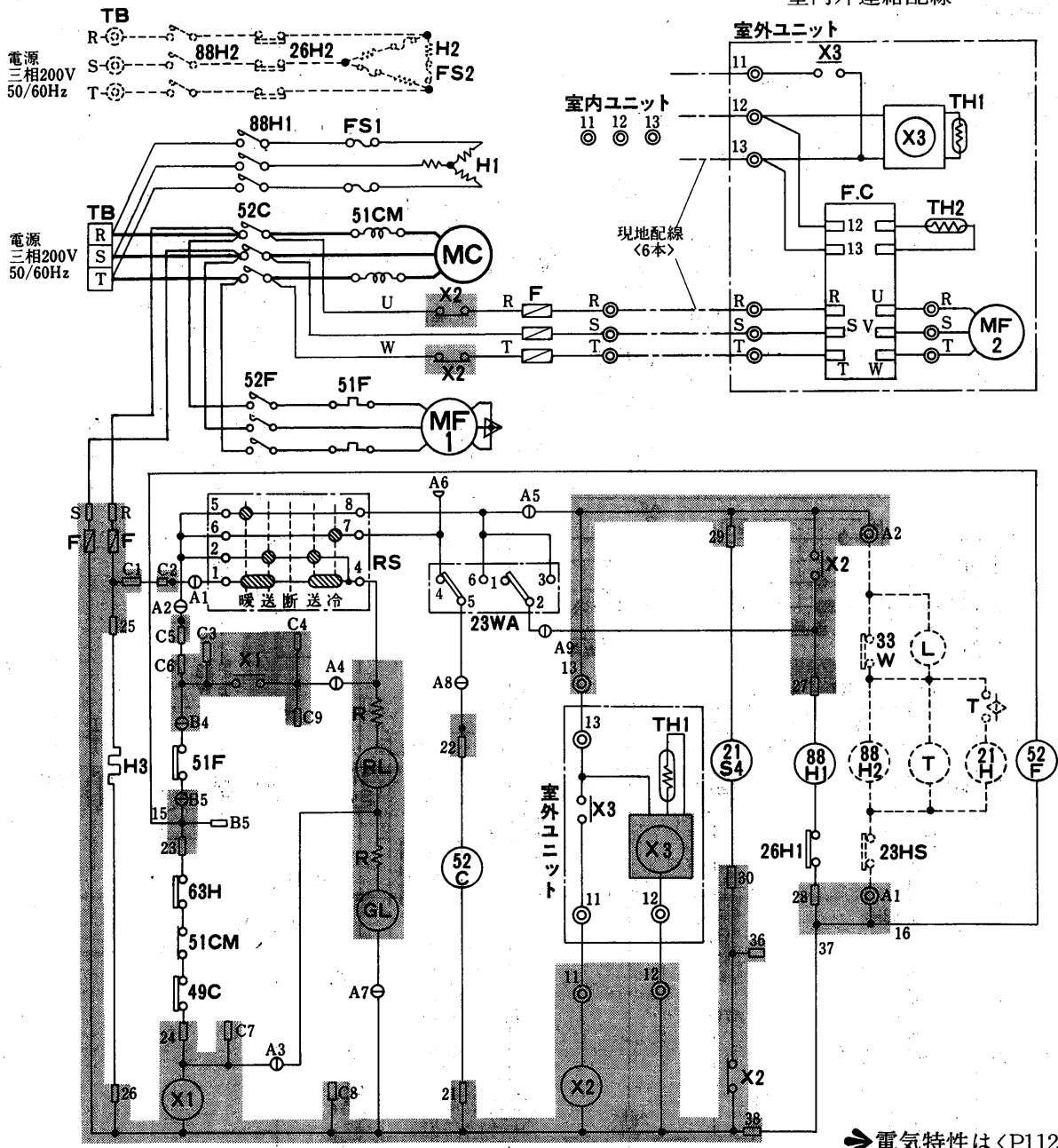
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-------|-------------------|-------|--------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26H1 | 温度開閉器<過熱防止> | FC | 室外ファンコントローラ |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | X1~X3 | 補助継電器 | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | FS1 | 温度ヒューズ | <T> | タイマ<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機, 室外送風機> | F | ヒューズ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RS | ロータリスイッチ | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | H1 | 電熱器<暖房補助> | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | H3 | 電熱器<クランクケース> | <26H2> | 温度開閉器<過熱防止> |
| 49C | 熱動温度開閉器<圧縮機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| 49F | 熱動温度開閉器<室内送風機> | GL | 表示灯<運転> | <23HS> | 温度調節器<機外取付> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | RL | 表示灯<点検> | | |
| 63H | 圧力開閉器<高压> | TB | 電源端子盤 | | |
| TH1,2 | サーミスタ<室外配管温度検知> | R | 抵抗 | | |

- 配線図中①A1-A9, B1-B5はコネクタ, ②11-13, A1, A2は端子盤, □21-38, S, R, C1-C9, B4, B5は差込端子タブを示します。
- 破線部分は別売品を示します。
- 部分はプリント板を示します。
- 室外ファンコントローラは60Hz地区用に配線してありますので、50Hz地区でご使用になる場合は室外ファンコントローラの短絡コネクタを50Hz側に差し換えてください。

電気

PAHM-IODA₁形

配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 <室内ユニットより>
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本



➤電気特性は<P1124>に掲載。

記号説明

記号欄の<>は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|-------|-------------------|-------|--------------|--------|--------------|
| MC | 圧縮機用電動機 | 26H1 | 温度閉閉器<過熱防止> | FC | 室外ファンコントローラ |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | X1~X3 | 補助継電器 | <L> | 断水表示灯<加湿> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | FS1 | 温度ヒューズ | <T> | タイマ<加湿> |
| 52C | 電磁接触器<圧縮機, 室外送風機> | F | ヒューズ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | RS | ロータリスイッチ | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 88H1 | 電磁接触器<補助電熱器> | H1 | 電熱器<暖房補助> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 51CM | 過電流継電器<圧縮機> | H3 | 電熱器<クランクケース> | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 49C | 熱動温度閉閉器<圧縮機> | 21S4 | 電磁弁<四方> | <26H2> | 温度閉閉器<過熱防止> |
| 51F | 熱動過電流継電器<室内送風機> | GL | 表示灯<運転> | <23HS> | 温度調節器<機外取付> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | RL | 表示灯<点検> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |
| 63H | 圧力閉閉器<高圧> | TB | 電源端子盤 | | |
| TH1,2 | サーミスタ<室外配管温度検知> | R | 抵抗 | | |

- 注1. 配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクタ.◎11~13, A1, A2は端子盤. 21~38.S, R, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。
 2. 破線部分は別売品を示します。
 3. 部分はプリント板を示します。
 4. 室外ファンコントローラは60Hz地区用に配線してありますので、50Hz地区でご使用になる場合は室外ファンコントローラの短絡コネクタを50Hz側に差し換えてください。

PAHM-15DA,形
PAHM-20DA,形

電源
三相200V
50/60Hz

TB
88H2 26H2
R
S
T

電源
三相200V
50/60Hz

TB
R
S
T

S
R
F

C2 A1
C1
C5
C6
B4
C3
C4
C9

51CM1
49C1
51F
63H2
51CM2
49C2
24 C7
52F
16

52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1

52C2
51CM2
52F
51F
MC 2
MF 2

52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1

52C2
51CM2
52F
51F
MC 2
MF 2

52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1

52C2
51CM2
52F
51F
MC 2
MF 2

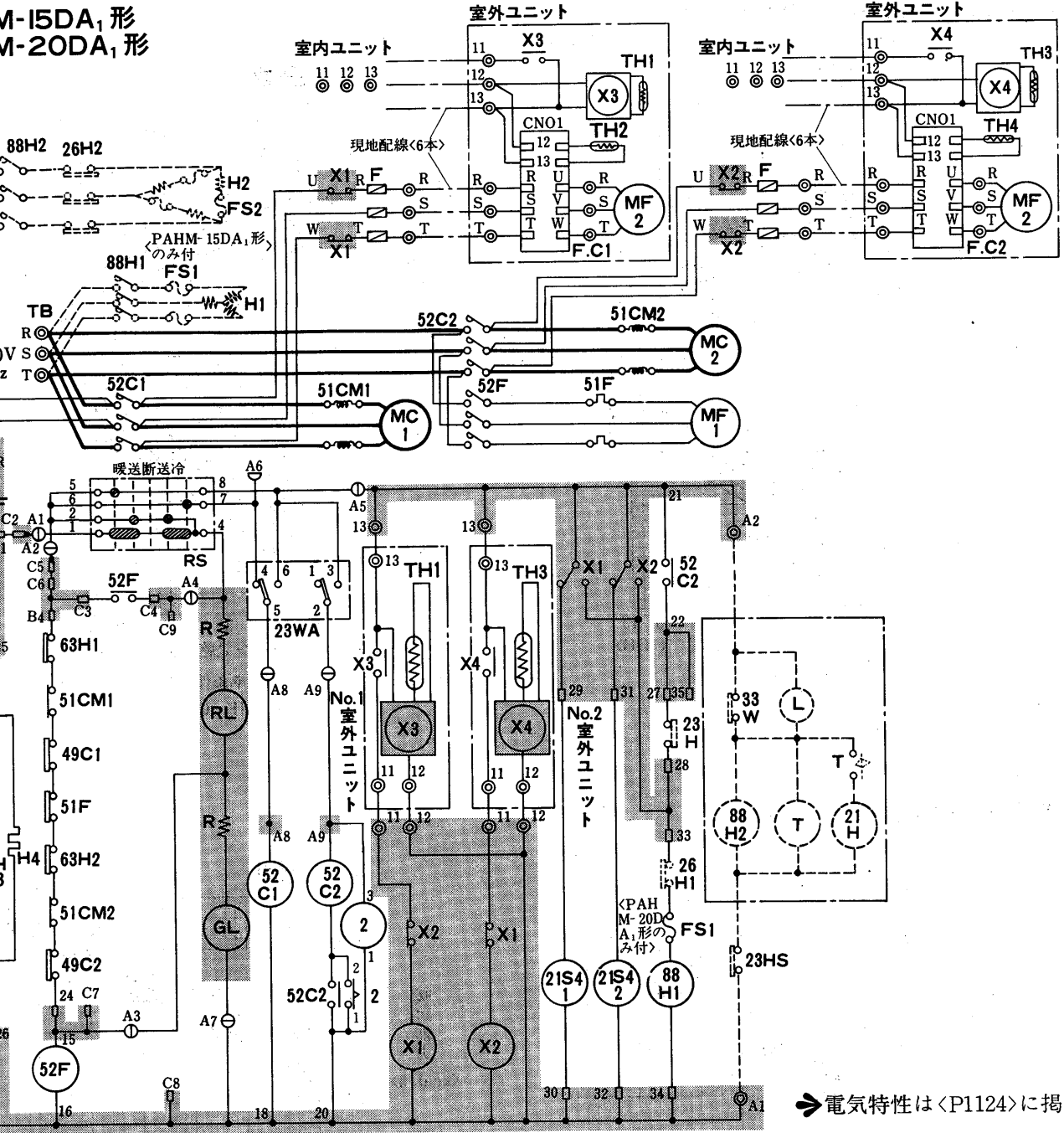
52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1

52C2
51CM2
52F
51F
MC 2
MF 2

52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1

52C2
51CM2
52F
51F
MC 2
MF 2

52C1
51CM1
52C2
51CM2
52F
51F
MC 1
MF 1



空気熱源
ヒートポンプ

➔電気特性は<P1124>に掲載。

記号説明

記号欄の<>は別売部品

| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---------|-----------------|-------|--------------|--------|--------------|
| MC1,2 | 圧縮機用電動機 | X1-X4 | 補助継電器 | <H1> | 電熱器<暖房補助> |
| MF1 | 送風機用電動機<室内側> | R | ヒューズ | <H2> | 電熱器<加湿> |
| MF2 | 送風機用電動機<室外側> | RS | ロータリスイッチ | <88H1> | 電磁接触器<補助電熱器> |
| 52C1,2 | 電磁接触器<圧縮機> | H3,4 | 電熱器<クランクケース> | <88H2> | 電磁接触器<加湿> |
| 52F | 電磁接触器<室内送風機> | GL | 表示灯<運転> | <21H> | 電磁弁<加湿制御> |
| 51CM1,2 | 過電流継電器<圧縮機> | RL | 表示灯<点検> | <FS1> | 温度ヒューズ |
| 49C1,2 | 熱動過電流継電器<圧縮機> | TB | 電源端子盤 | <FS2> | 温度ヒューズ |
| 51F | 熱動温度開閉器<室内送風機> | R | 抵抗 | <26H1> | 温度開閉器<過熱防止> |
| 23WA | 温度調節器<自動発停> | FC1,2 | 室外ファンコントローラ | <26H2> | 温度開閉器<過熱防止> |
| 21S41,2 | 電磁弁<四方> | 2 | 限時継電器 | <23H> | 温度開閉器<補助電熱器> |
| 63H1,2 | 圧力開閉器<高压> | <L> | 断水表示灯<加湿> | <23HS> | 温度調節器 |
| TH1-4 | サーミスタ<室外配管温度検知> | <T> | タイマ<加湿> | <33W> | フロートスイッチ<加湿> |

注1. 配線図中⊙ A1-A9はコネクタ。◎ 11-13, A1, A2は端子盤, 24-35, C1-C9, R, S, B4は差込端子タブを示します。

- 破線部分は別売品を示します。
- 部分はプリント板を示します。
- 室外ファンコントローラは60Hz地区用に配線してありますので、50Hz地区でご使用になる場合は室外ファンコントローラの短絡コネクタを50Hz側に差し換えてください。
- 室内、室外ユニットの現地接続配線は合計12本です。

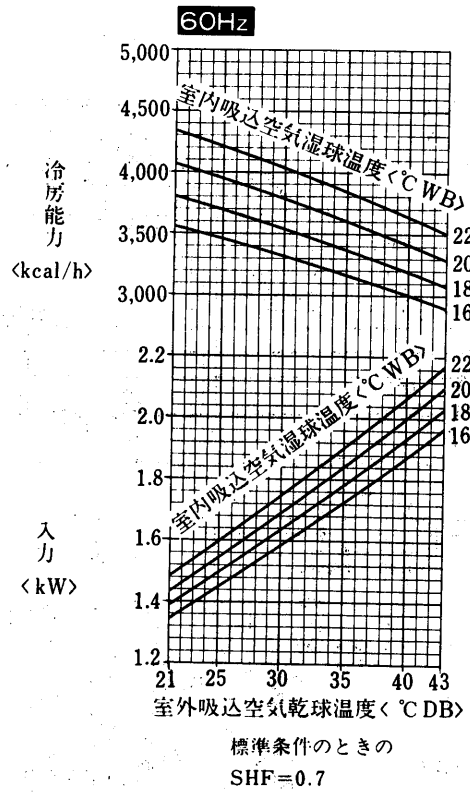
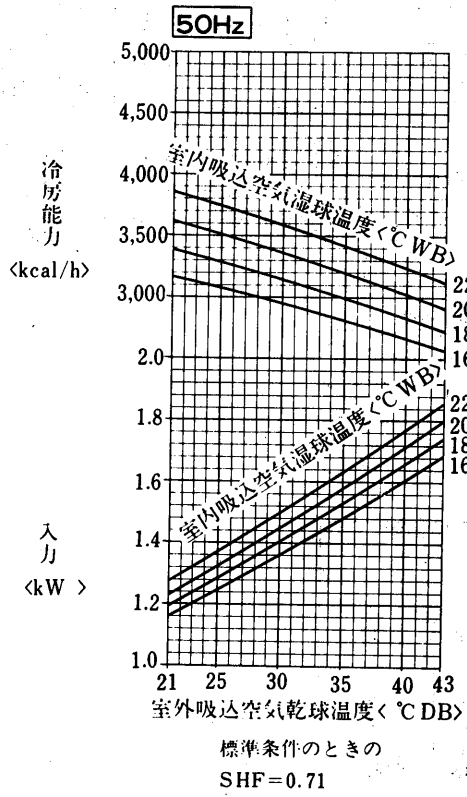
➔配線本数
電源 室外ユニット 200V 6本
室内ユニットより
室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線 3本

電
気

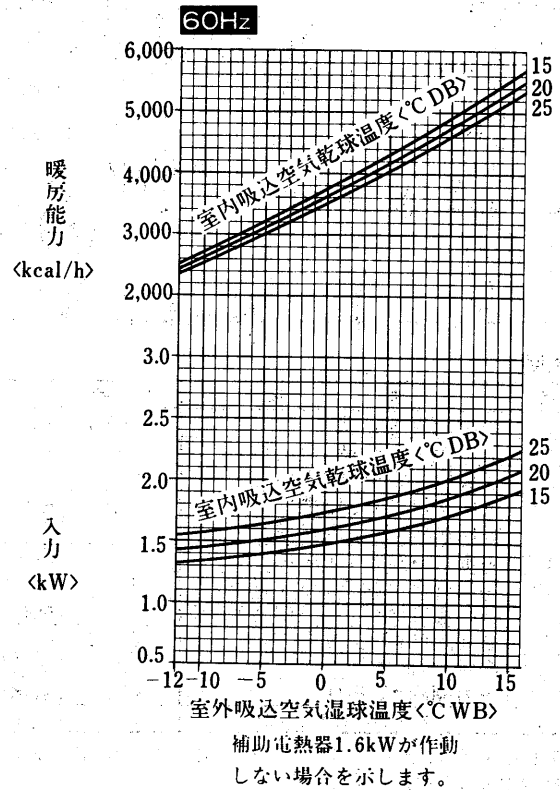
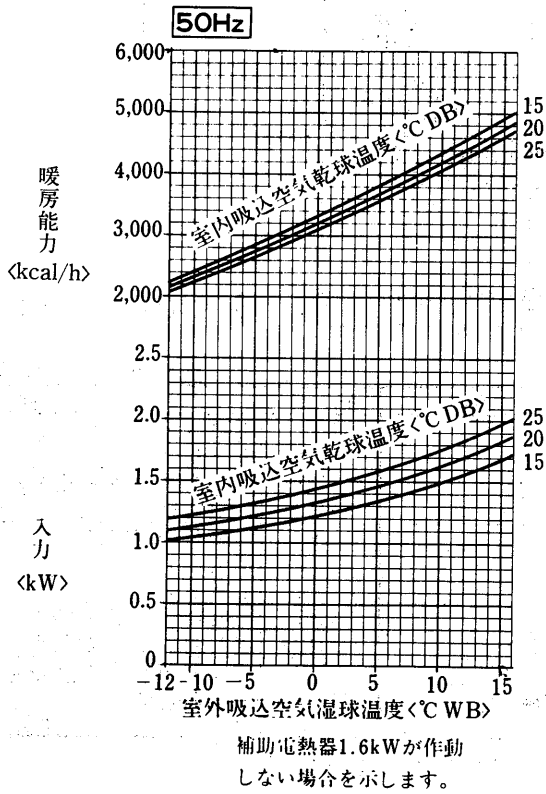
2.2.4 能力線図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート

PCH-35SBK<H>冷房能力線図

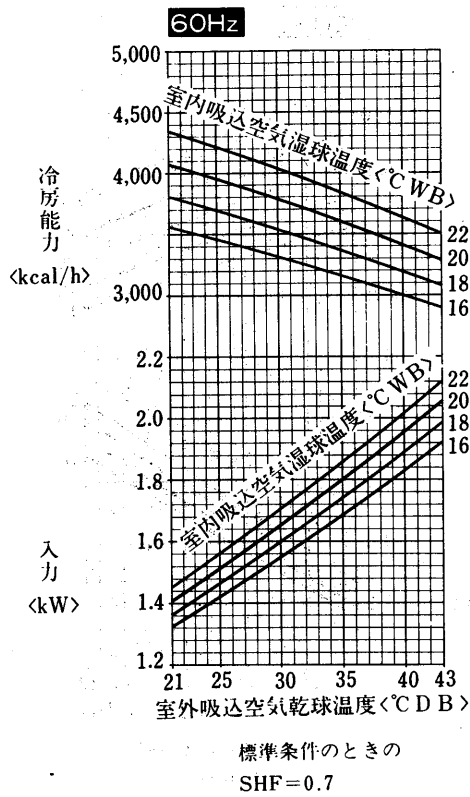
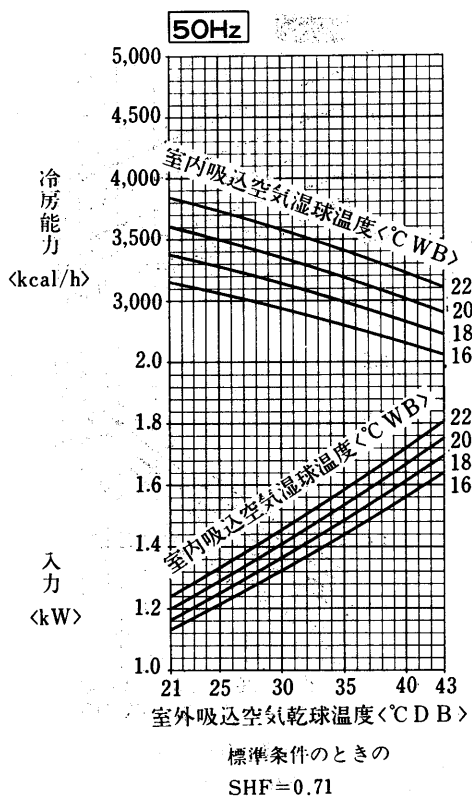


暖房能力線図



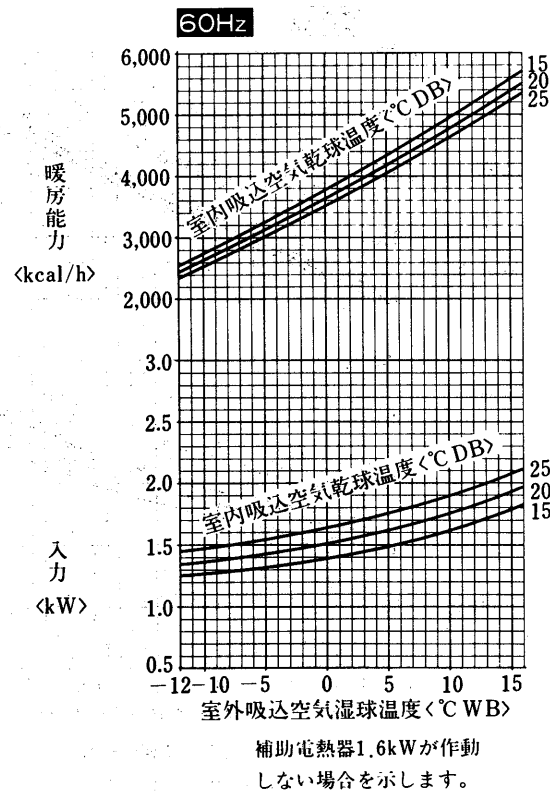
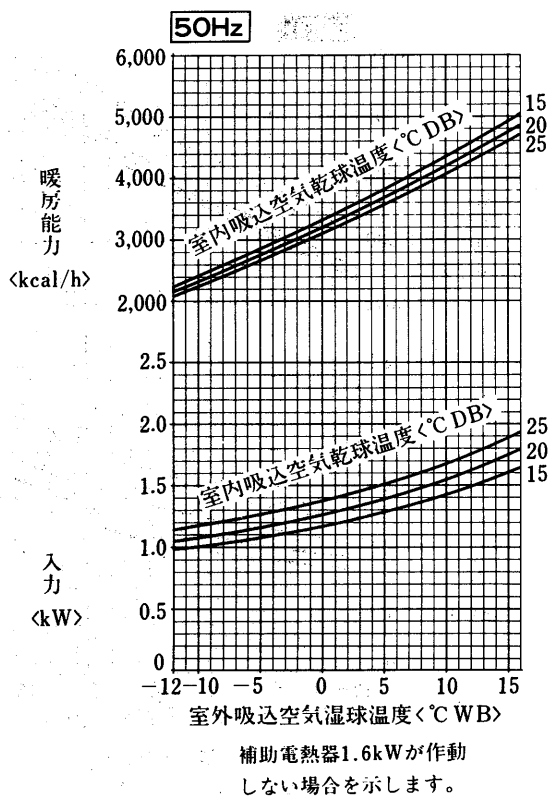
※PCH-35SBK形の補助電熱器は別売です。

PCH-35BK<H>冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

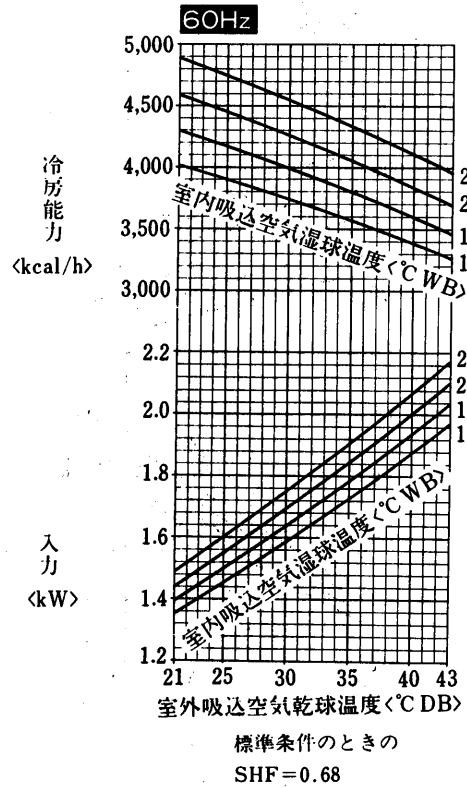
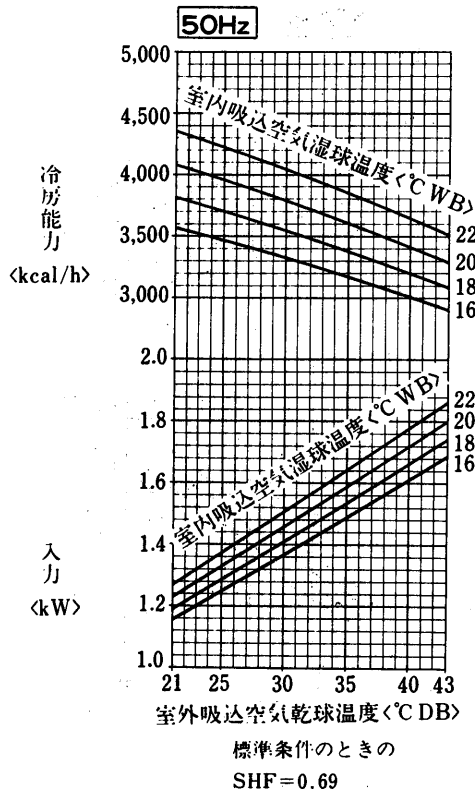
暖房能力線図



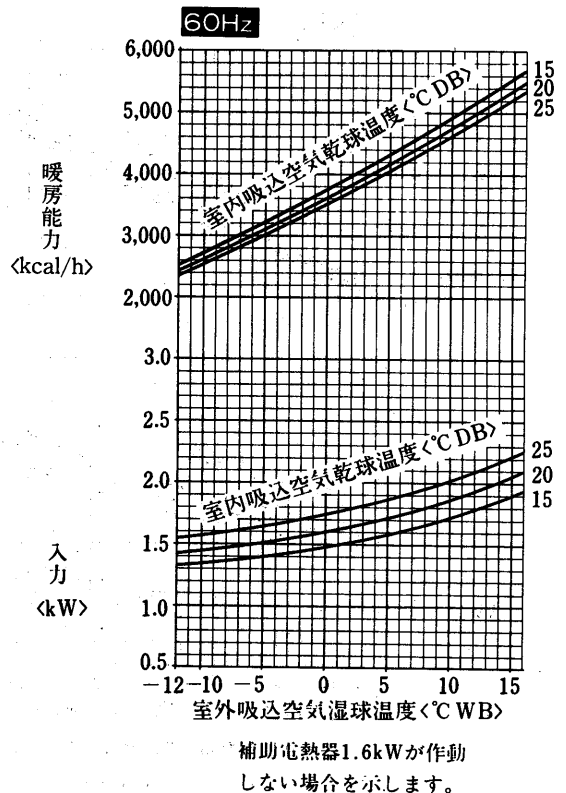
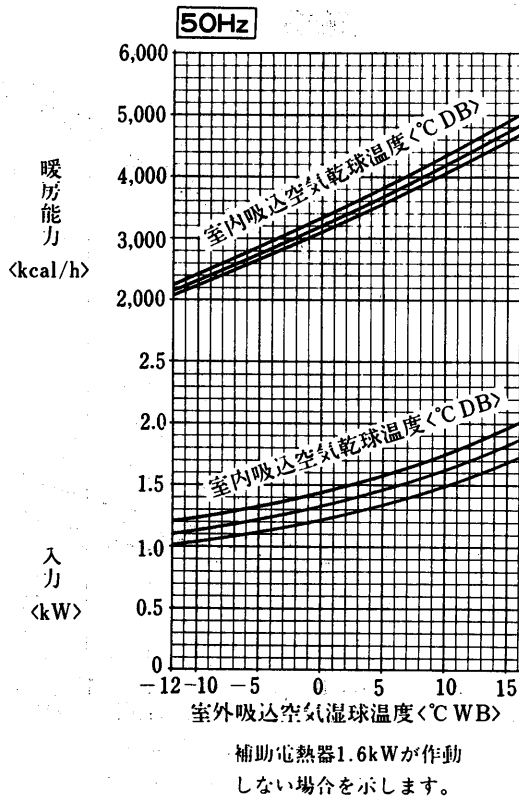
能力

※PCH-35BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-40SBK<H>形冷房能力線図

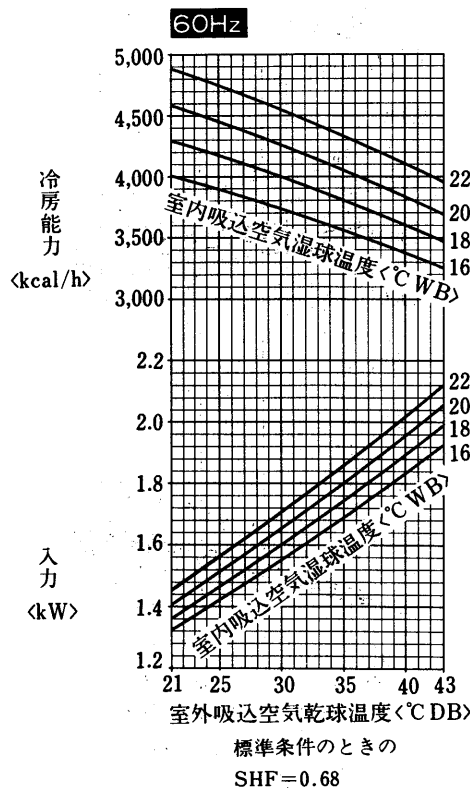
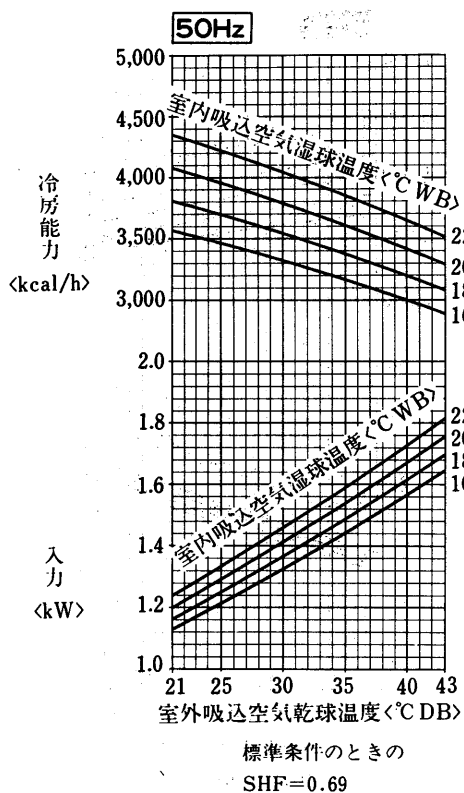


暖房能力線図



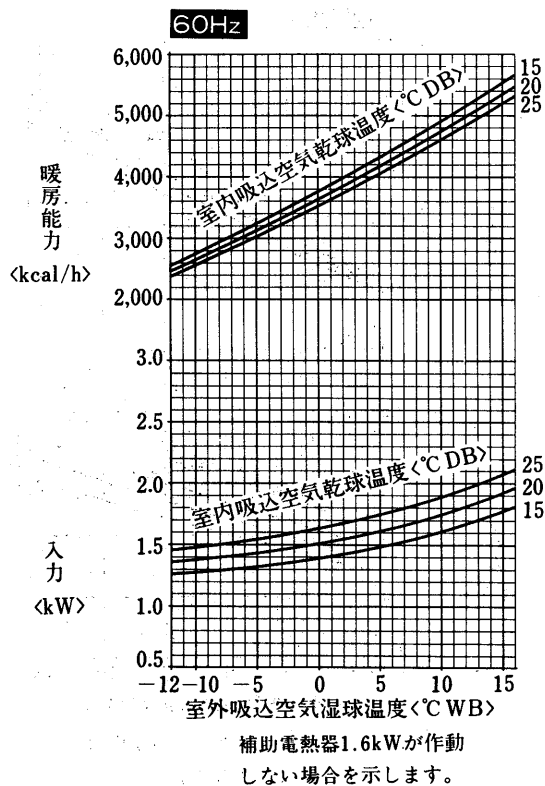
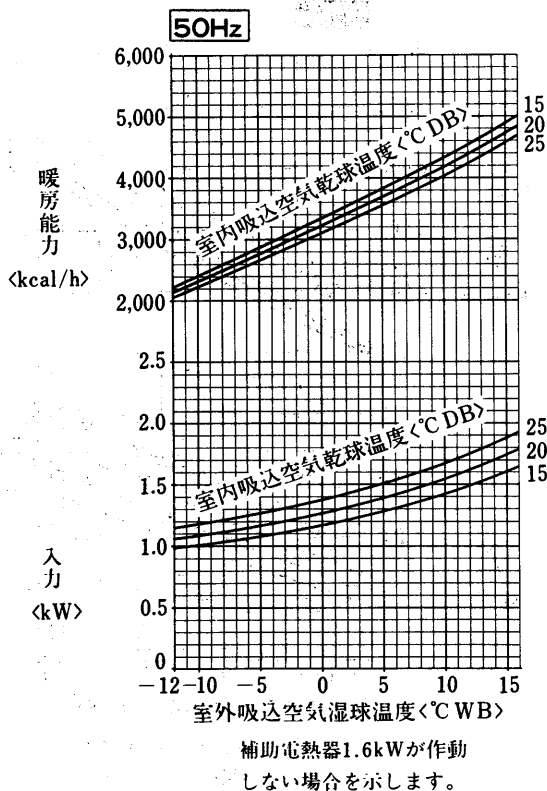
※PCH-40SBK形の補助電熱器は別売です。

PCH-40BK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

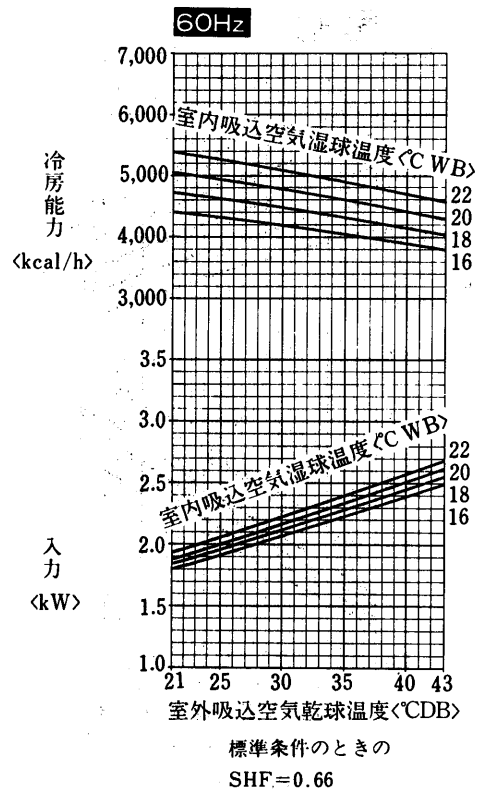
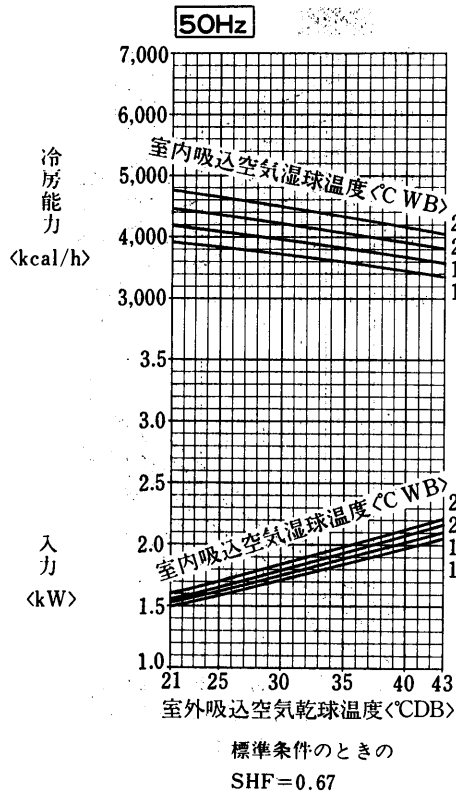
暖房能力線図



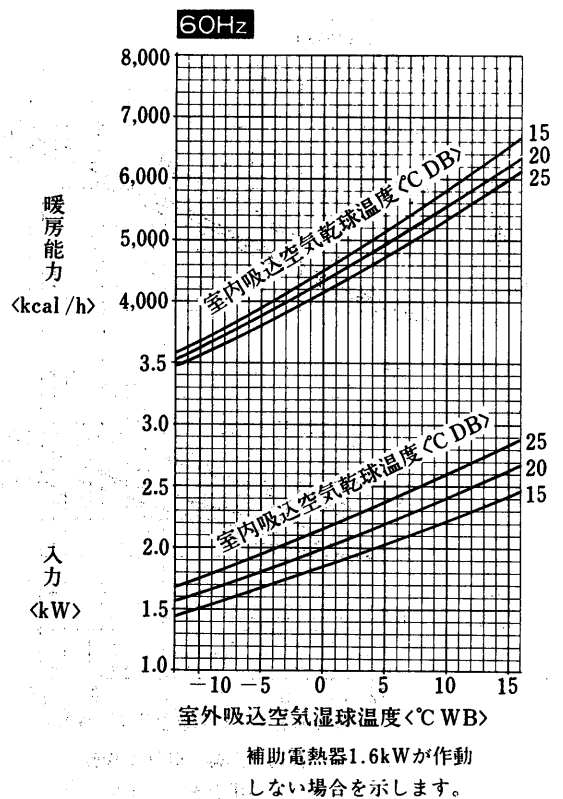
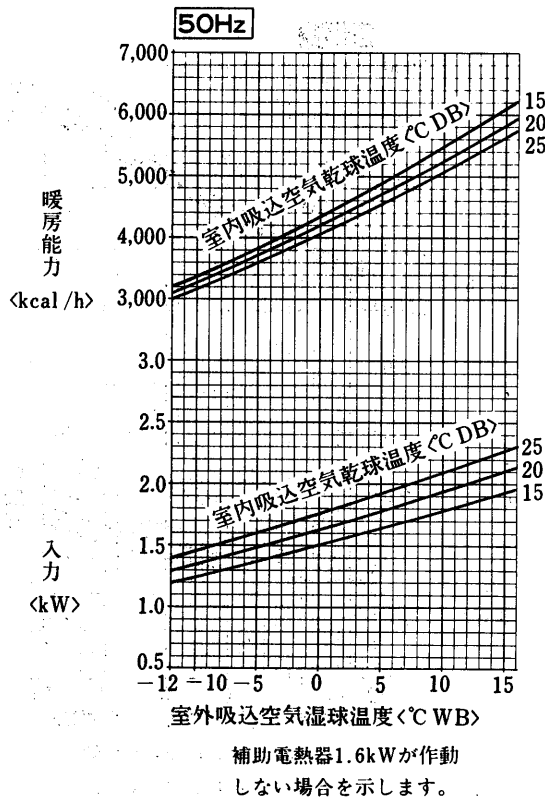
能力

※PCH-40BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-45SBK<H>形冷房能力線図

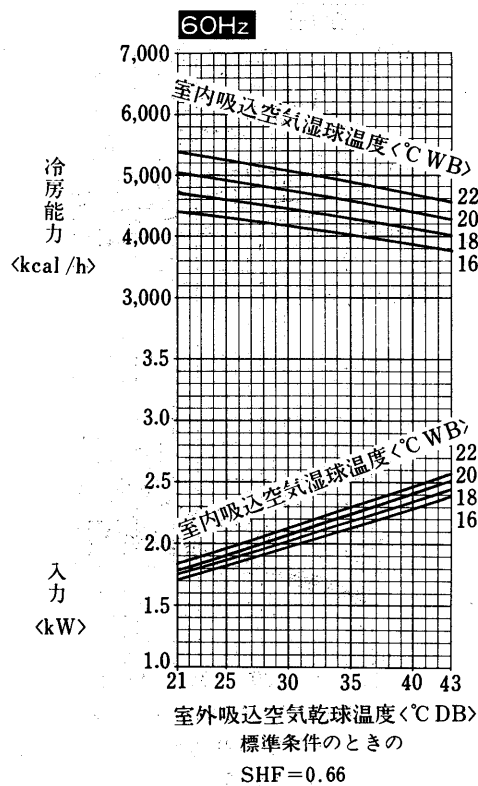
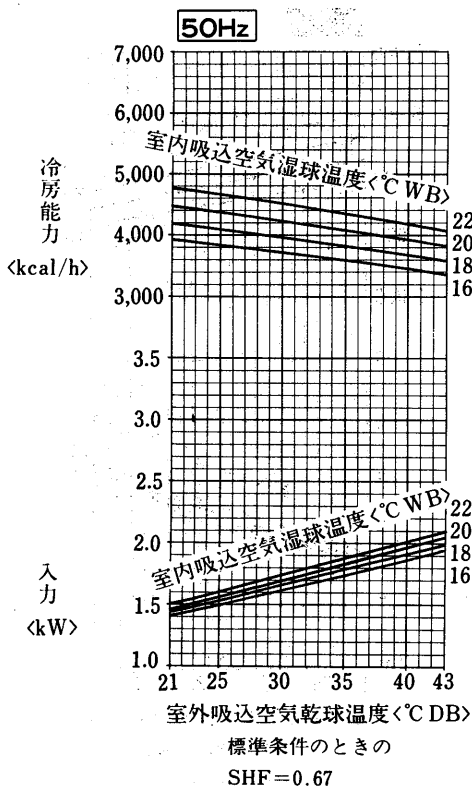


暖房能力線図



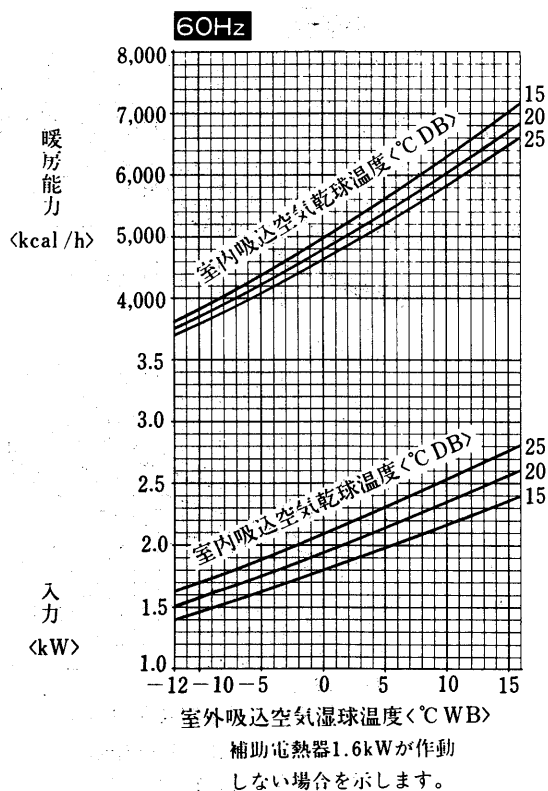
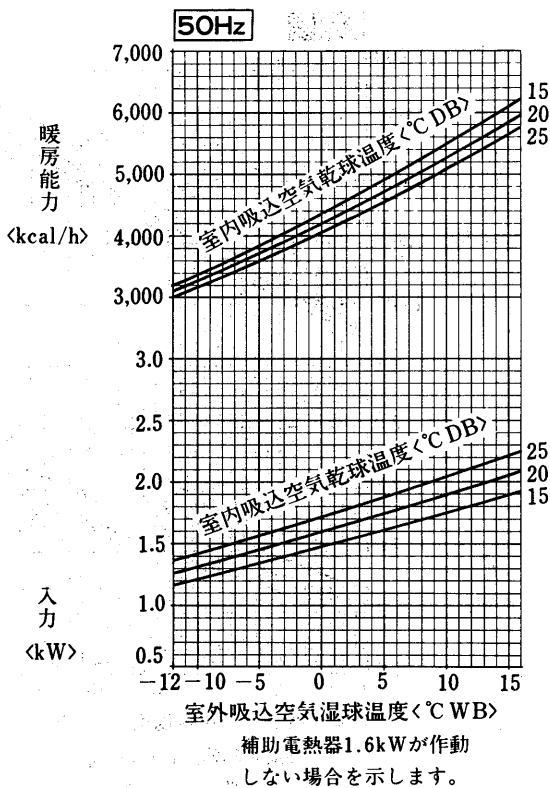
※PCH-45SBK形の補助電熱器は別売です。

PCH-45BK<H>形冷房能力線図



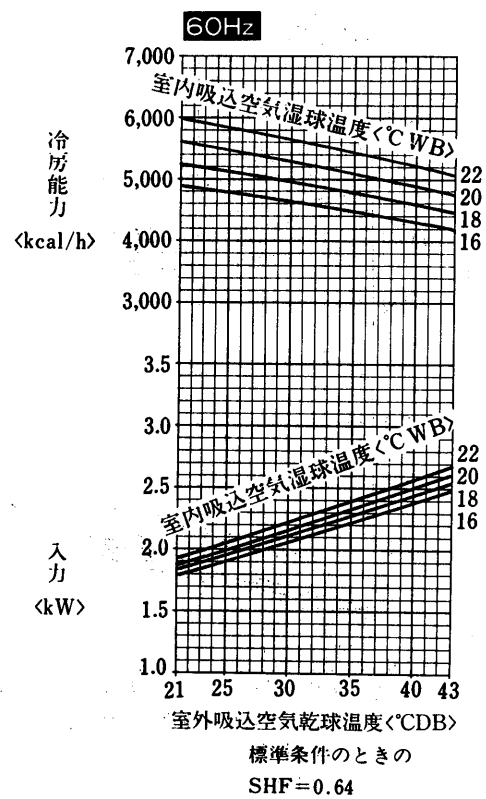
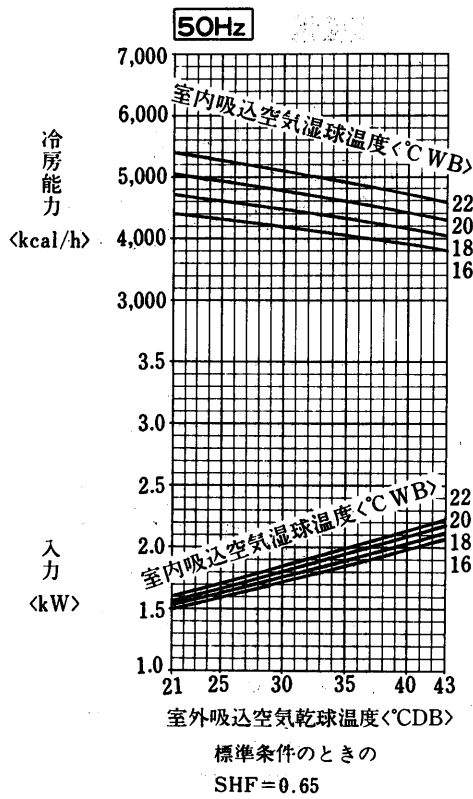
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

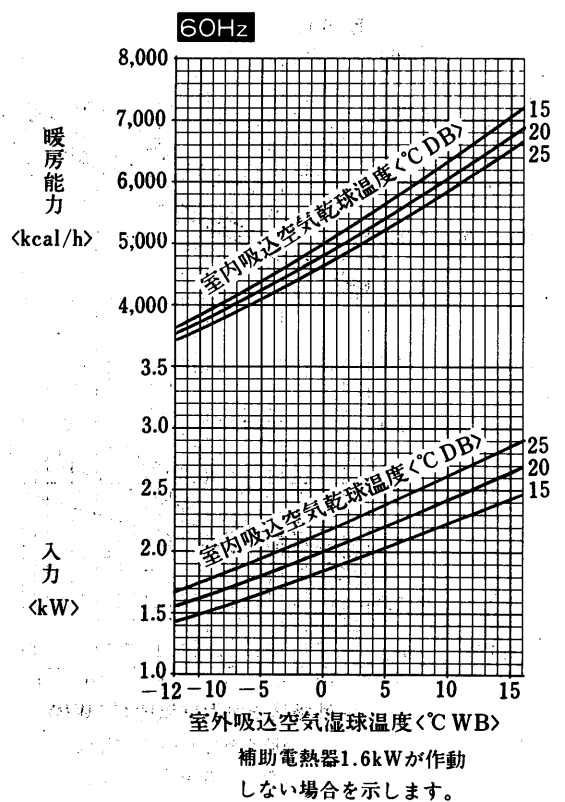
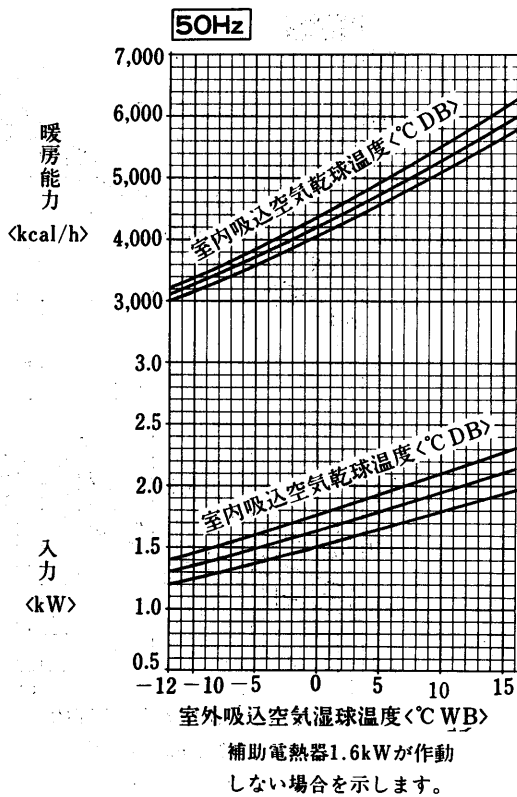


※PCH-45BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-50SBK<H>形冷房能力線図

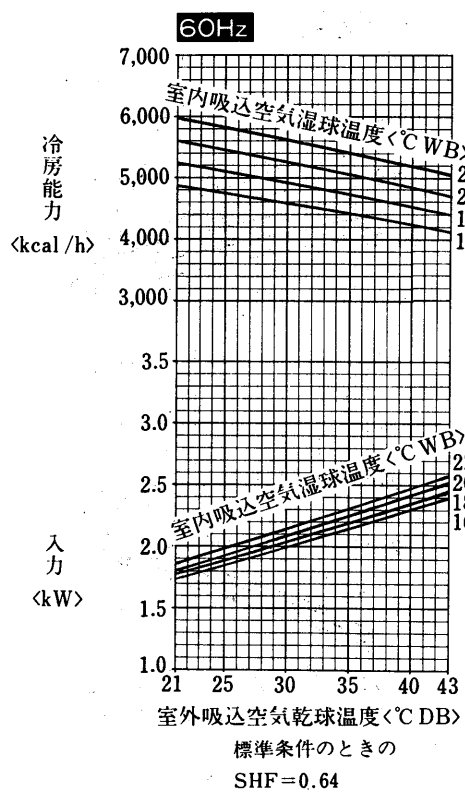
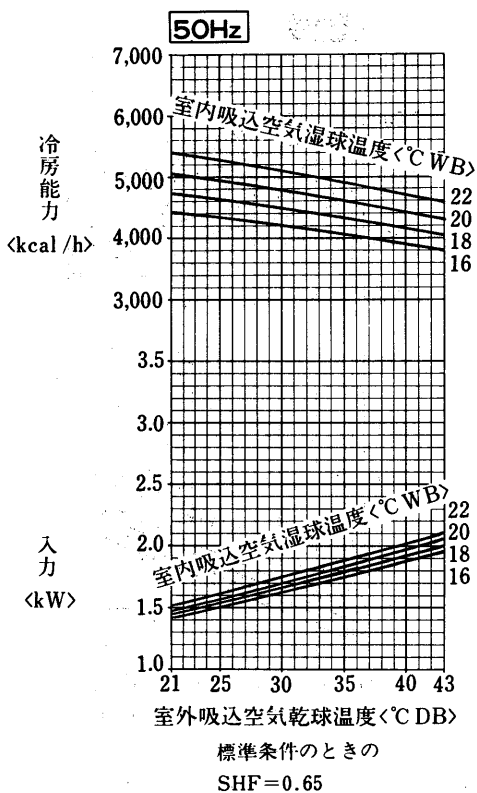


暖房能力線図



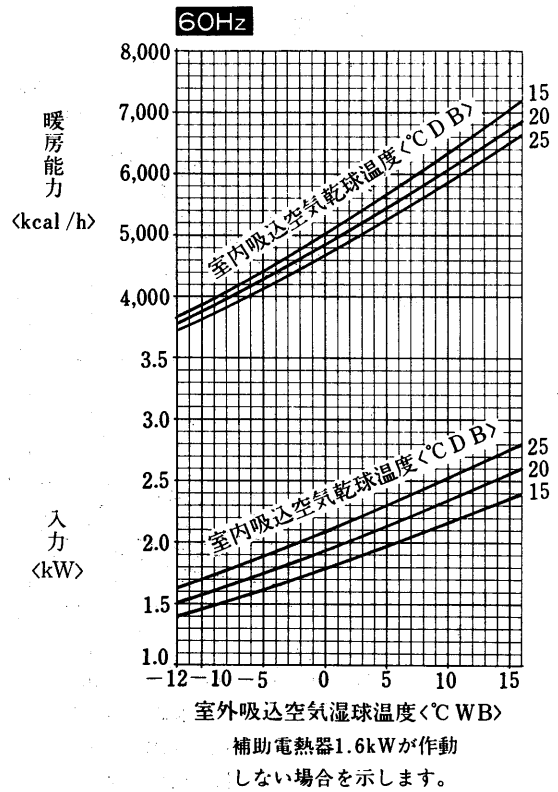
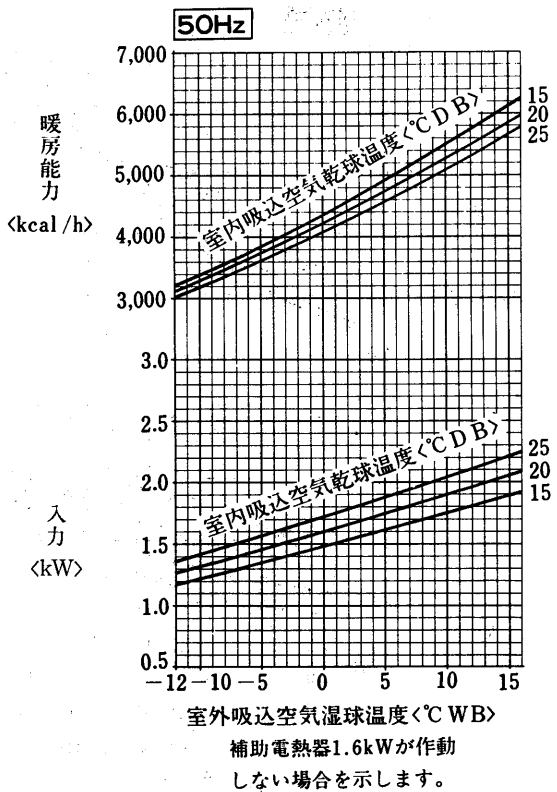
※PCH-50SBK形の補助電熱器は別売です。

PCH-50BK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

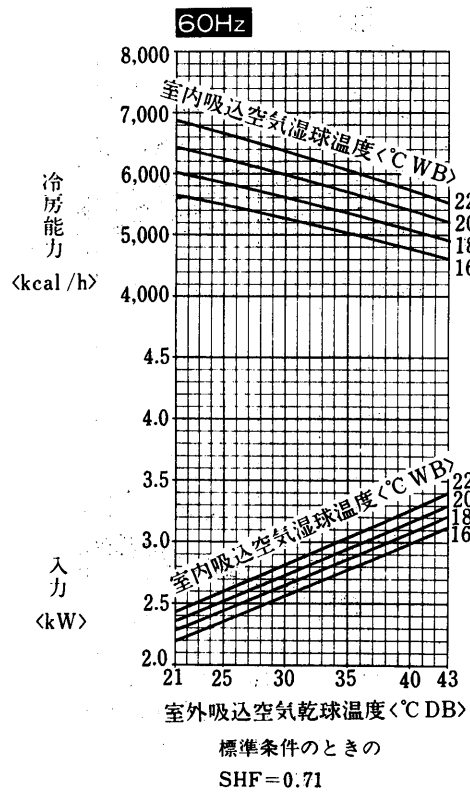
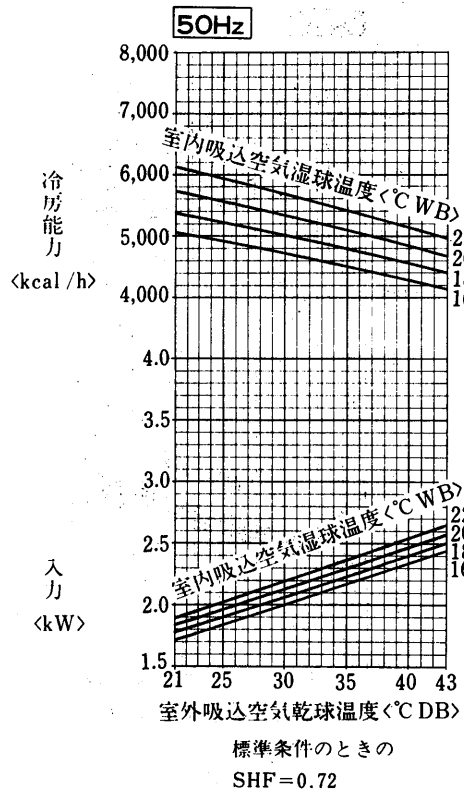
暖房能力線図



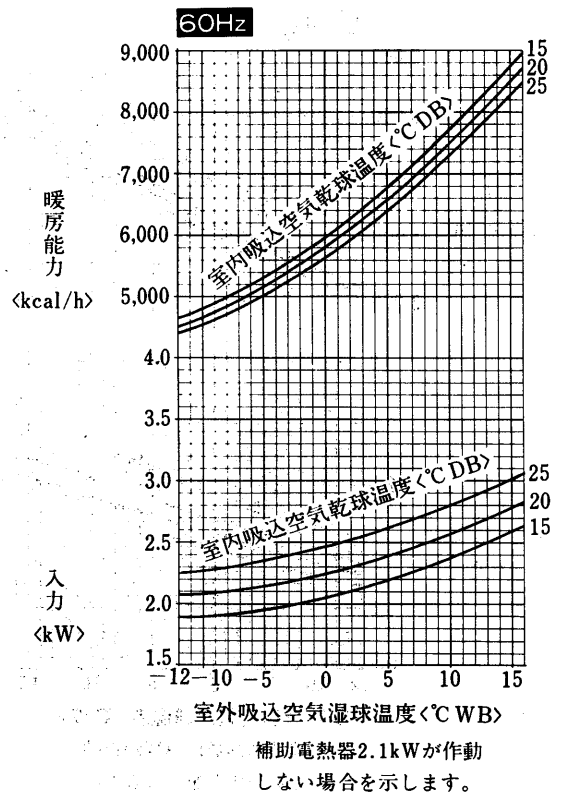
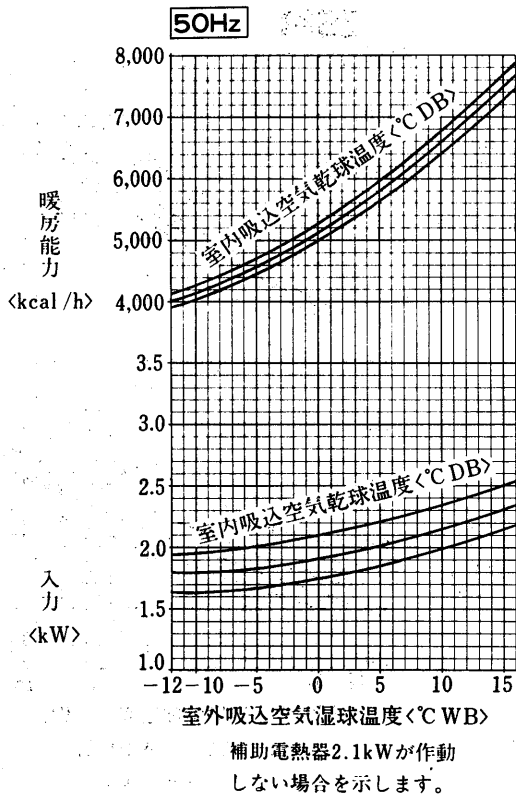
能力

※PCH-50BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-56BK<H>形冷房能力線図

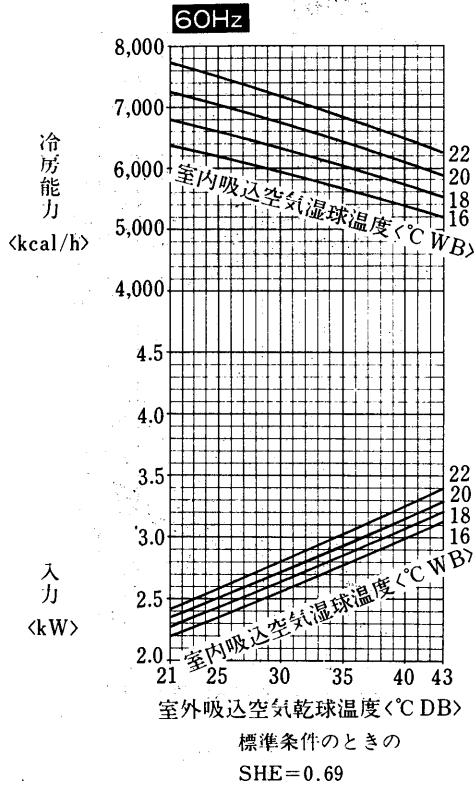
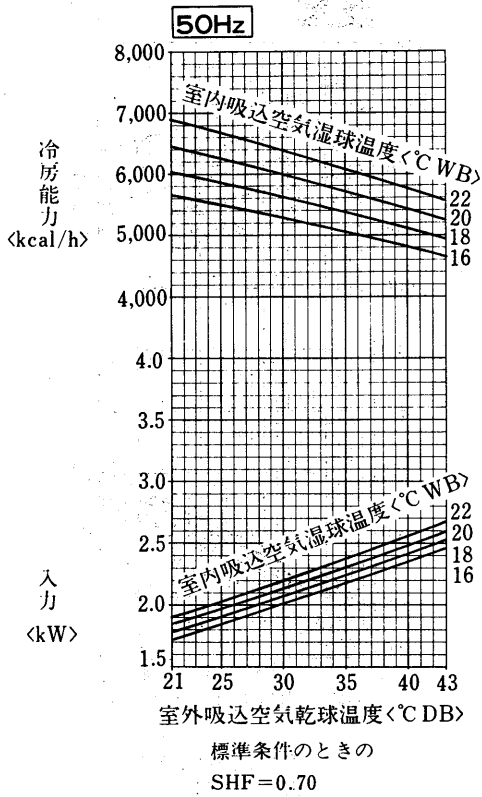


暖房能力線図



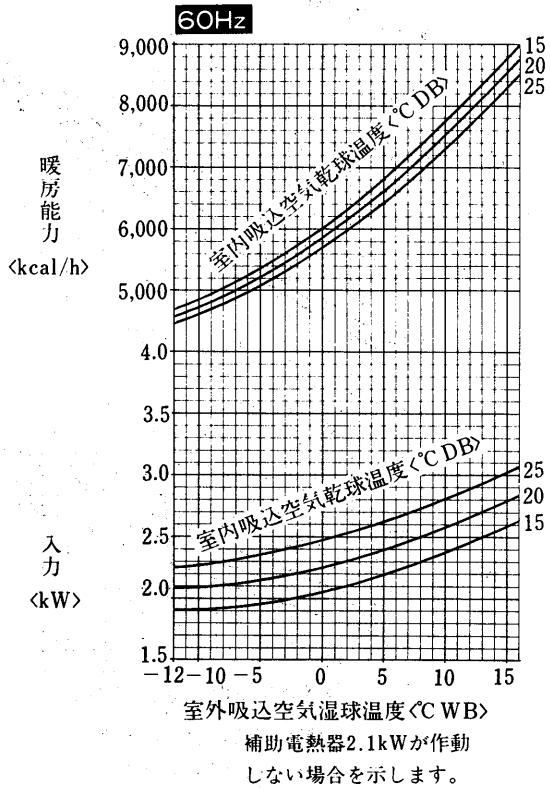
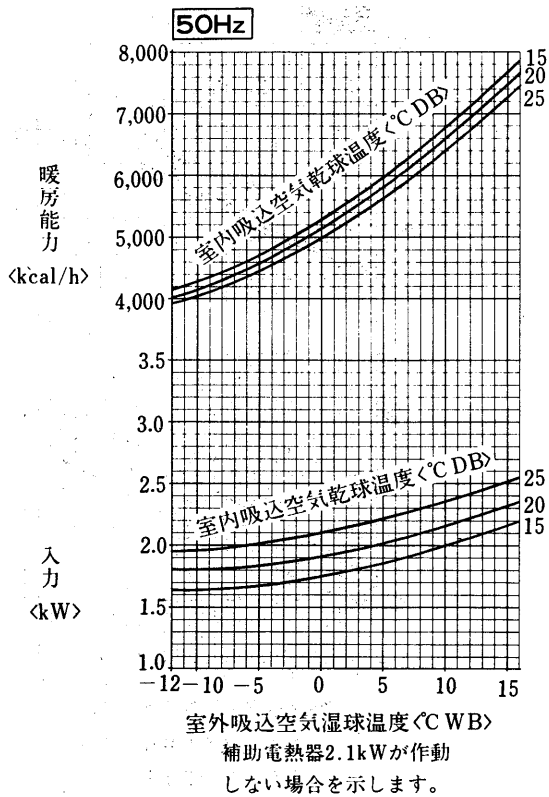
※PCH-56BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-63BK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

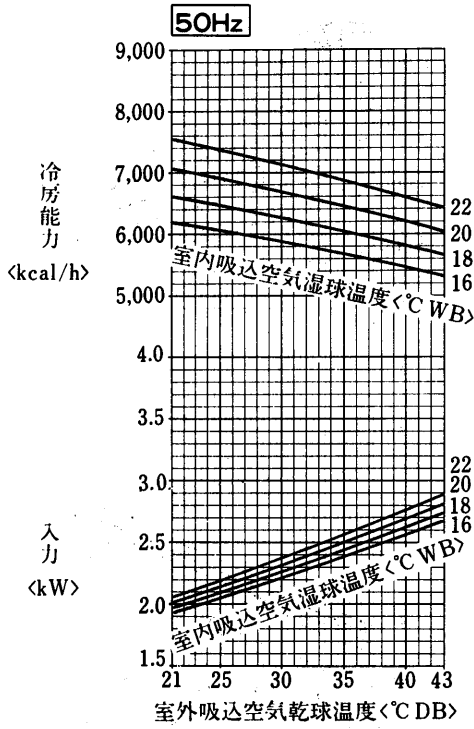
暖房能力線図



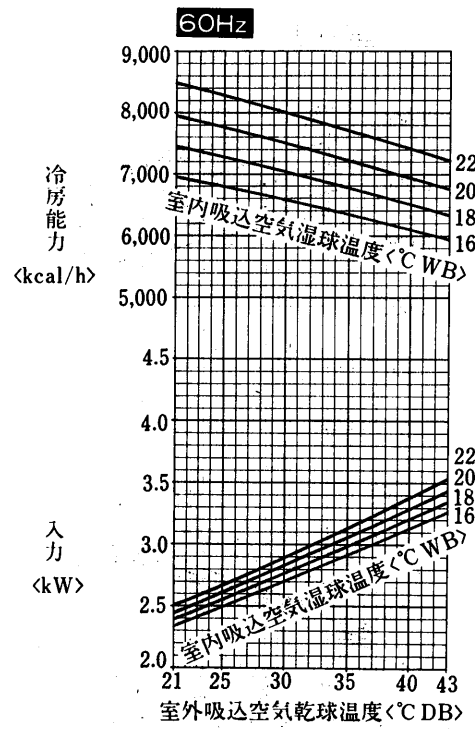
能力

※PCH-63BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-71BK<H>形冷房能力線図

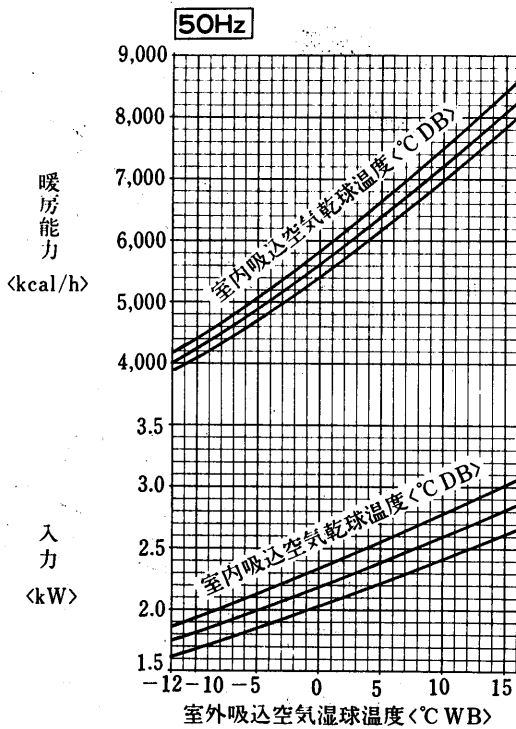


標準条件のとき
SHF=0.68

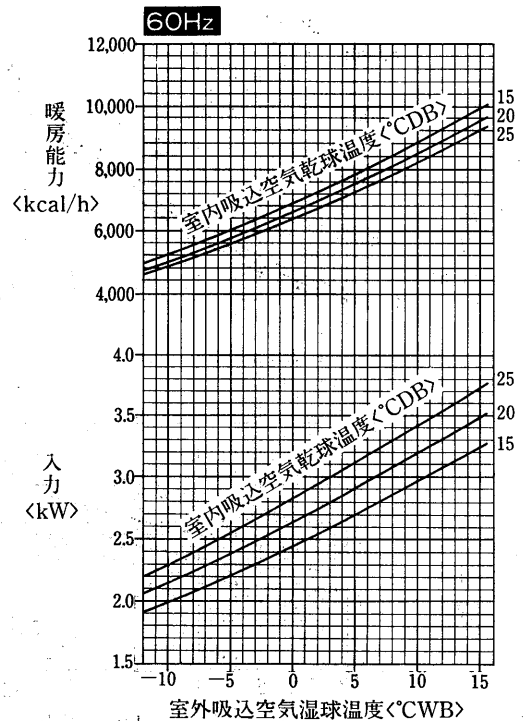


標準条件のとき
SHF=0.67

暖房能力線図



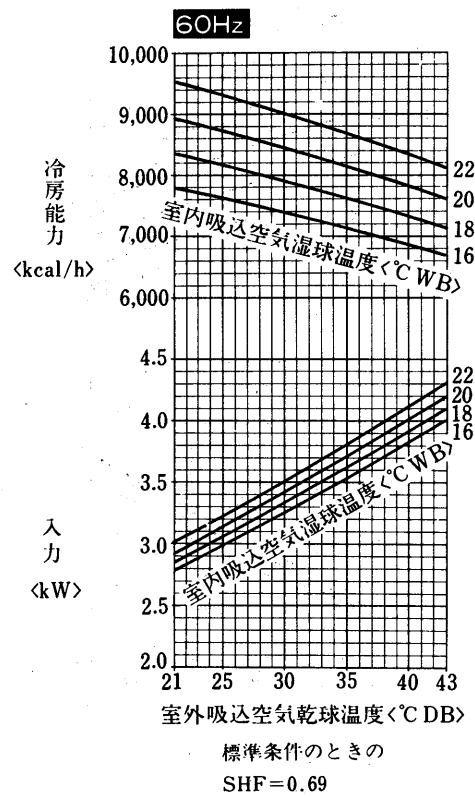
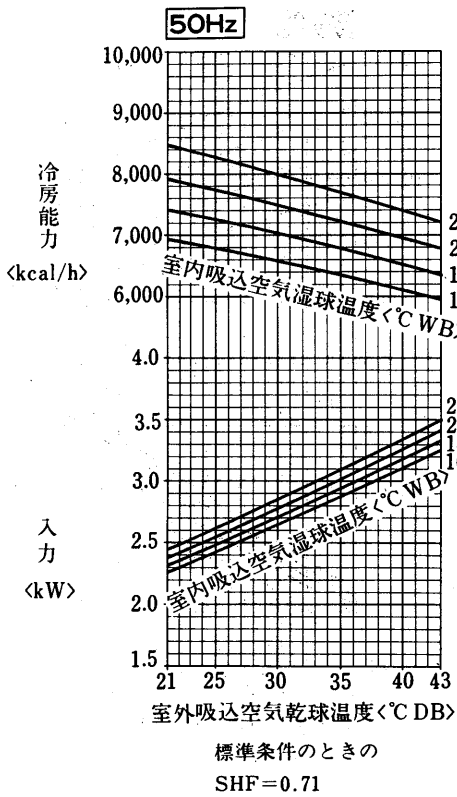
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

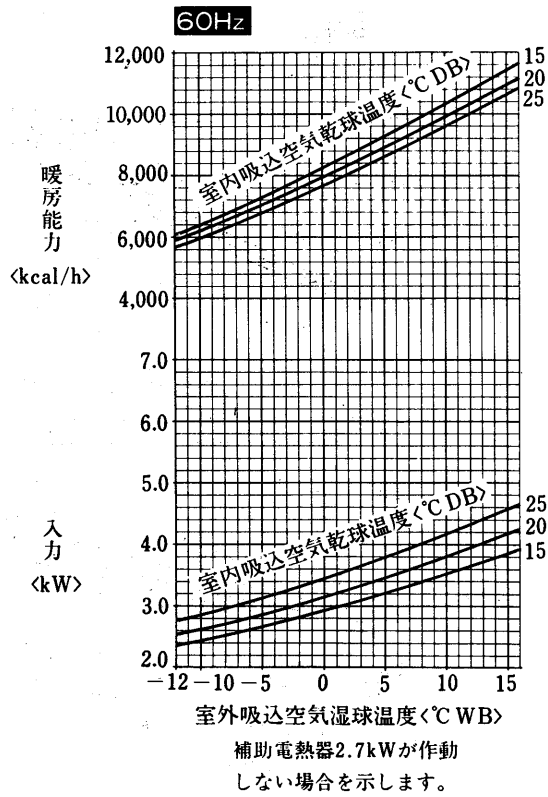
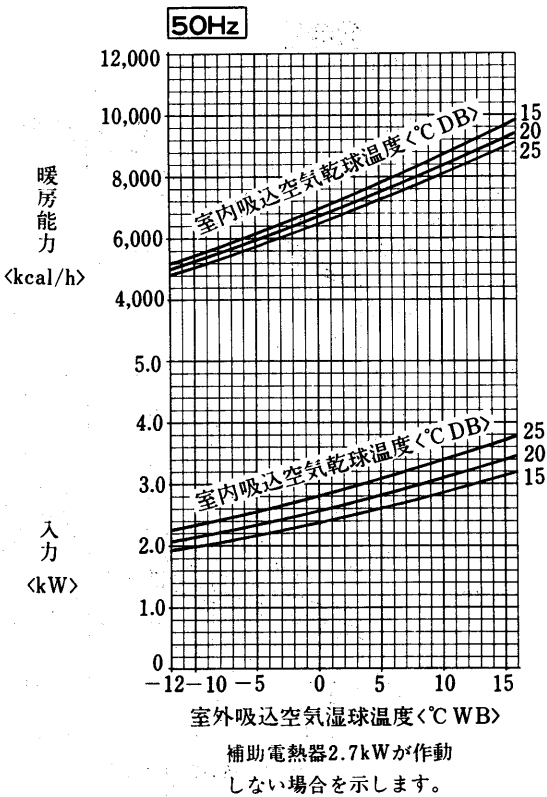
※PCH-71BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-80BK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

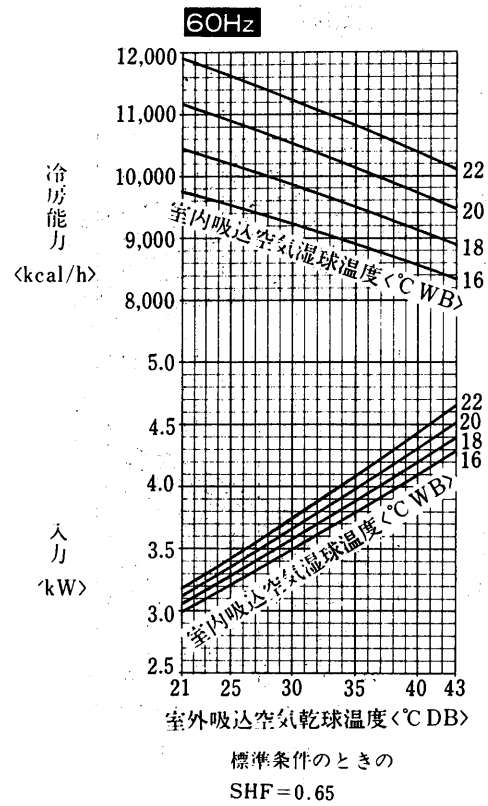
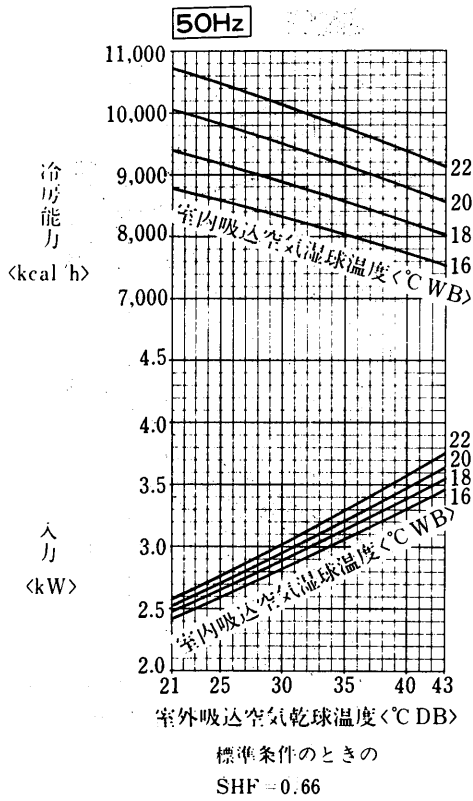
暖房能力線図



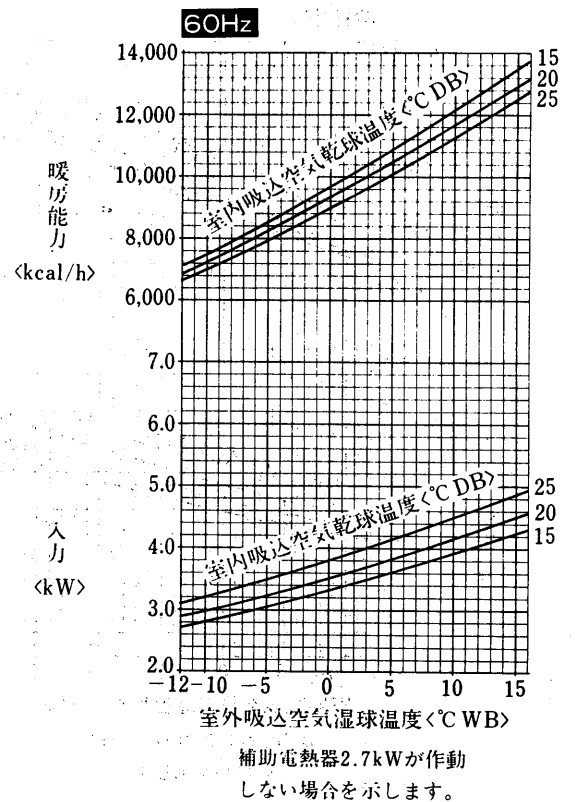
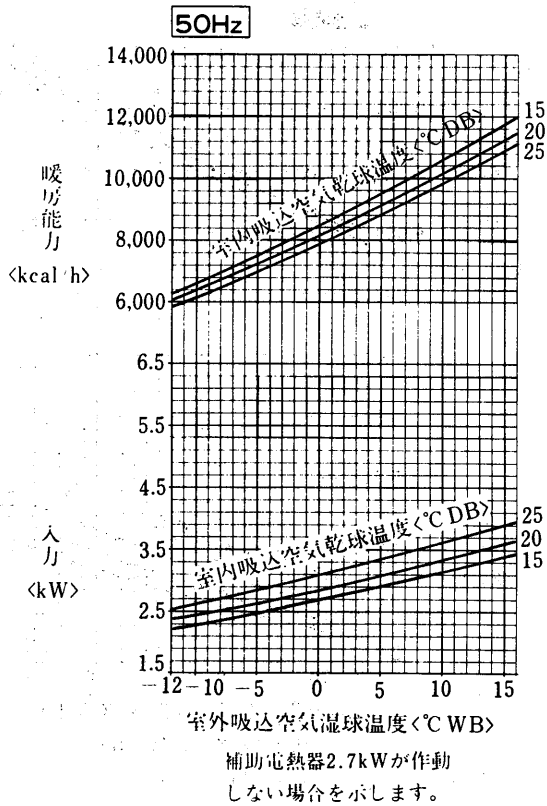
能力

※PCH-80BK形補助電熱器は別売です。

PCH-100BK<H>形冷房能力線図

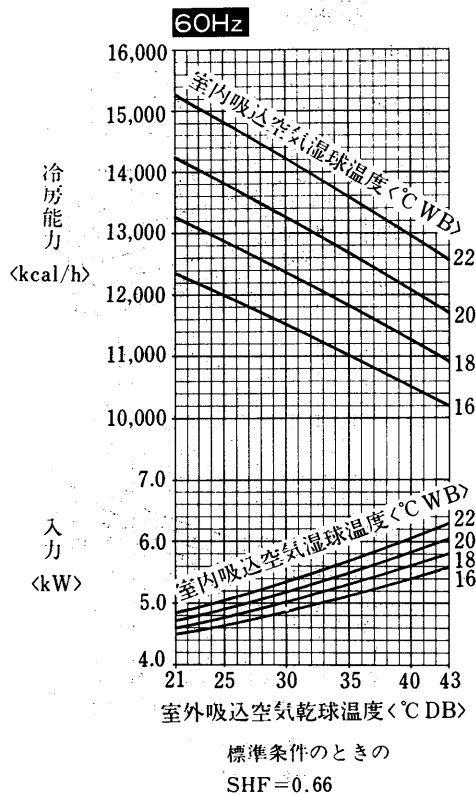
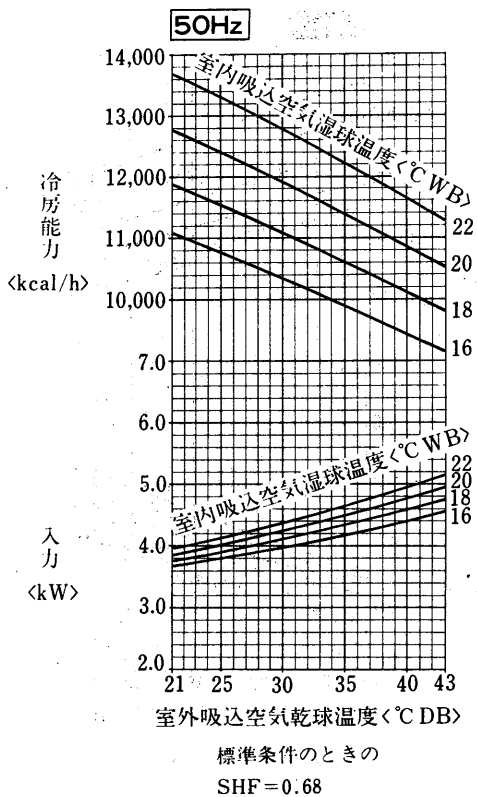


暖房能力線図



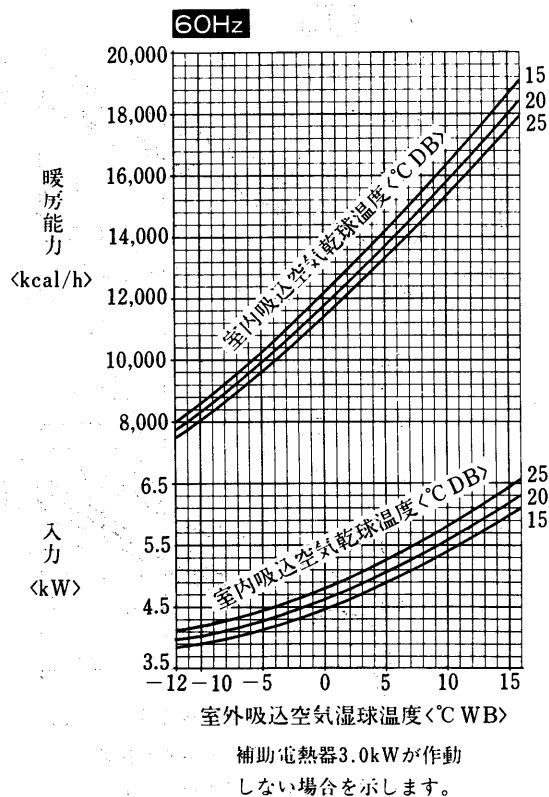
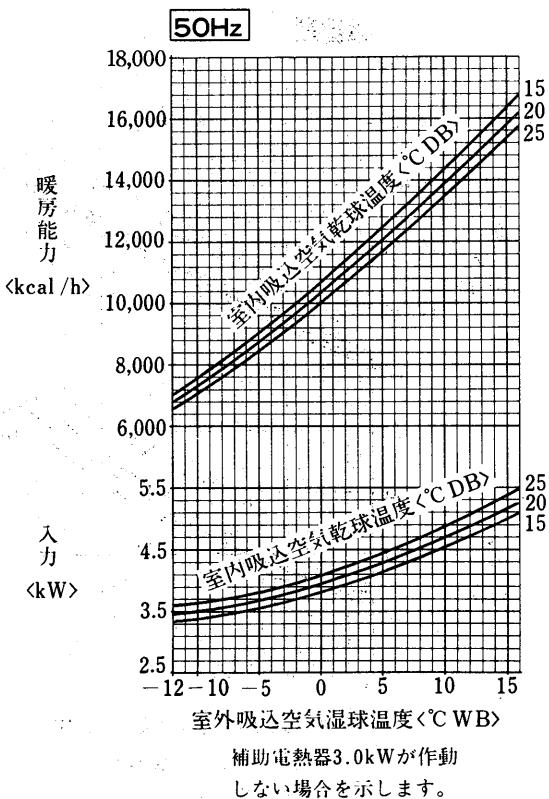
※PCH-100BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-125BK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

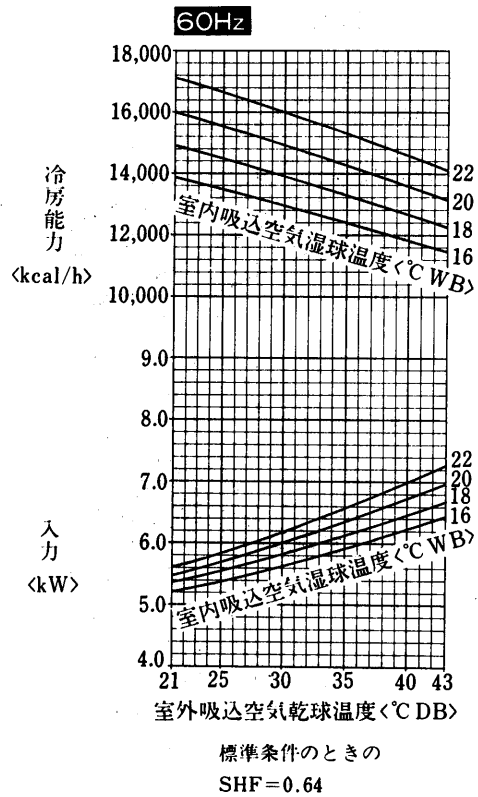
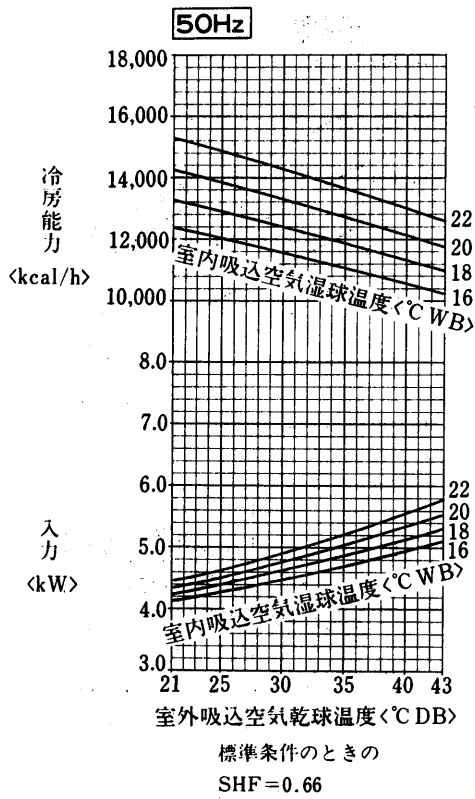
暖房能力線図



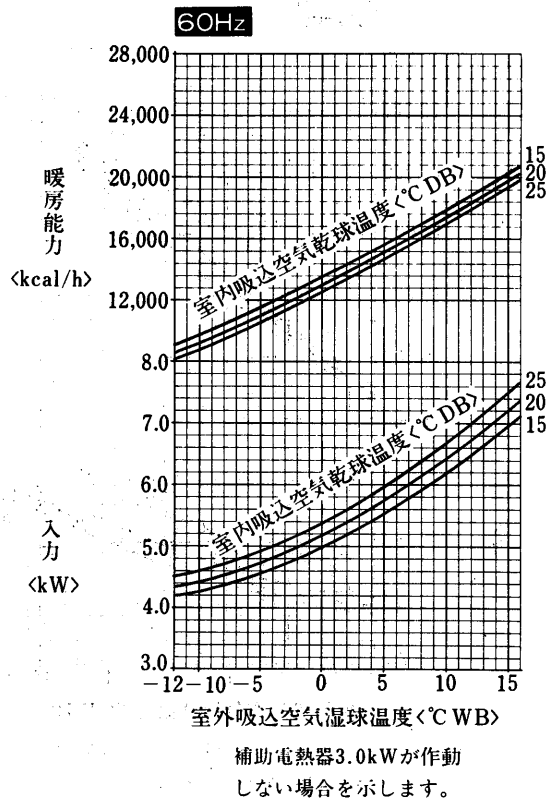
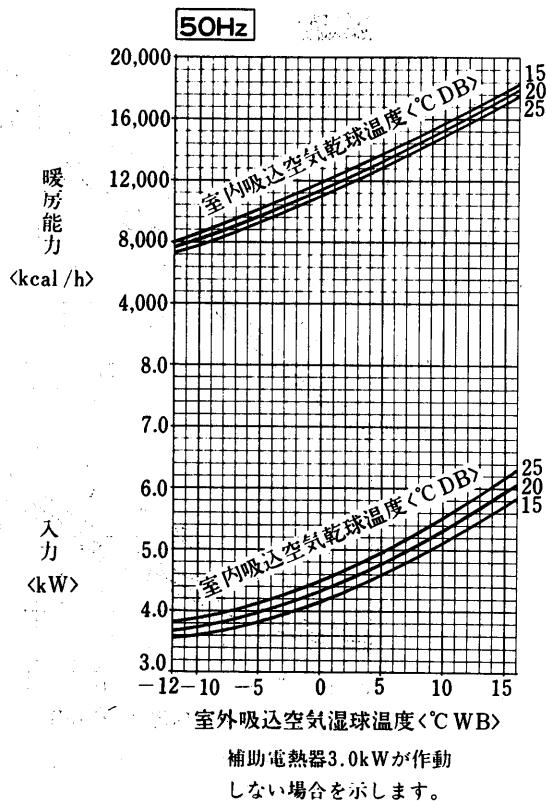
能力

※PCH-125BK形の補助電熱器は別売です。

PCH-140BK<H>形冷房能力線図



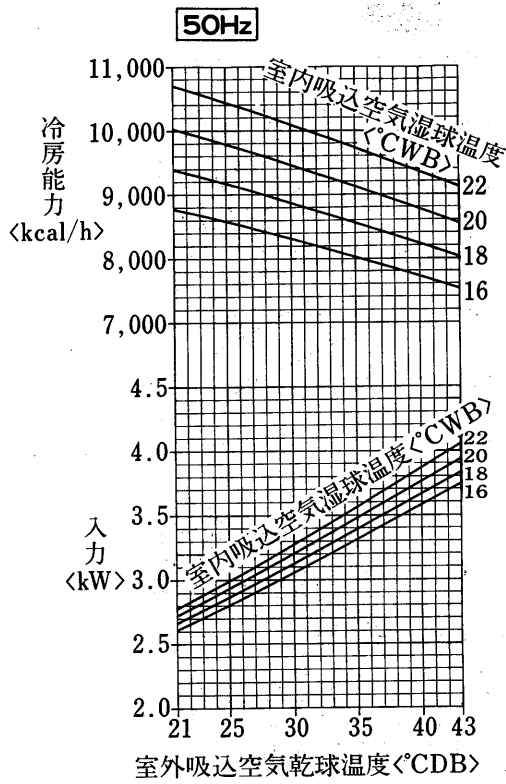
暖房能力線図



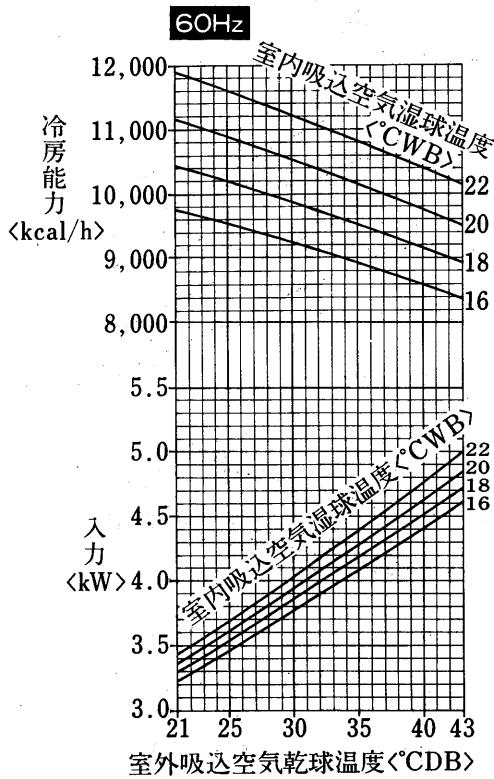
※PCH-140BK形の補助電熱器は別売です。

(2)天吊形コーナータイプ<PCHX形>ツインタイプ

PCHX-100BK<H>形冷房能力線図



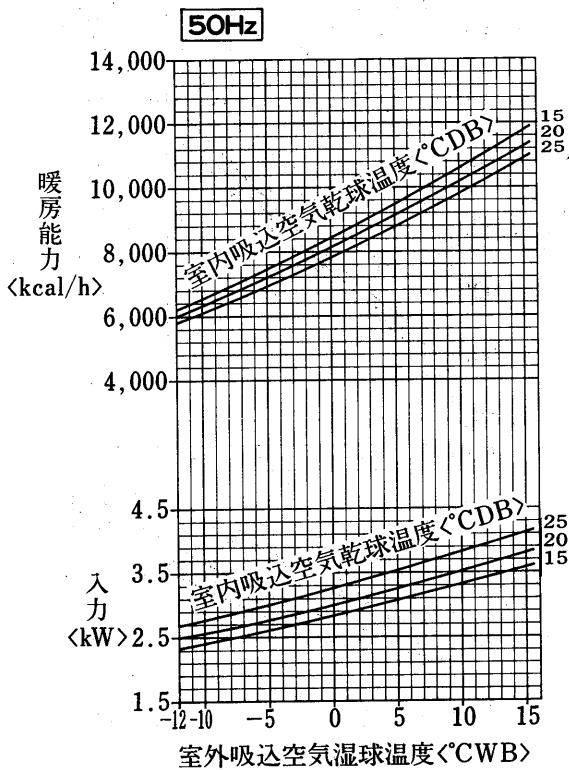
標準条件のときの
SHF = 0.66



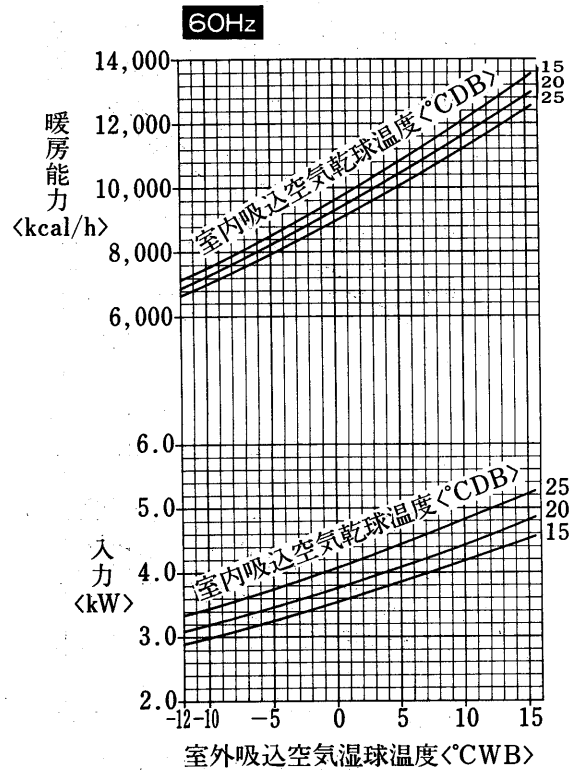
標準条件のときの
SHF = 0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器3.2kWが作動
しない場合を示します。

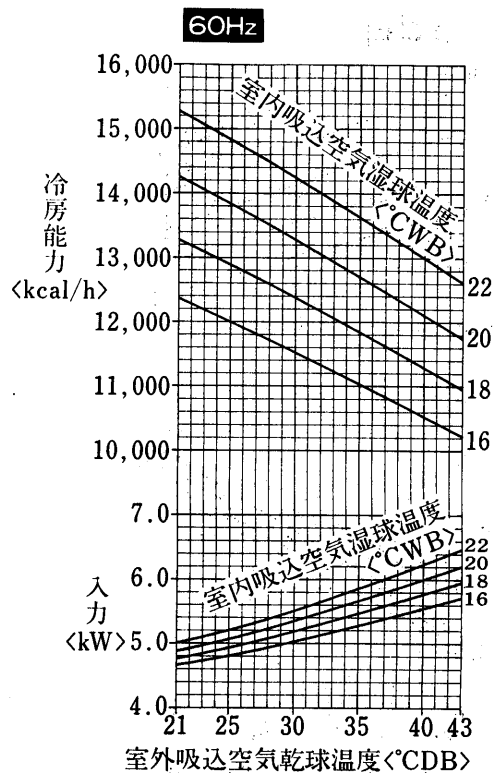
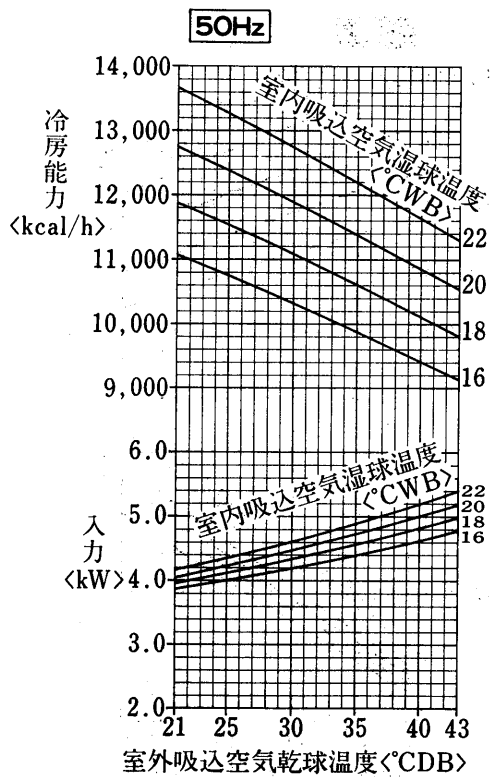


補助電熱器3.2kWが作動
しない場合を示します。

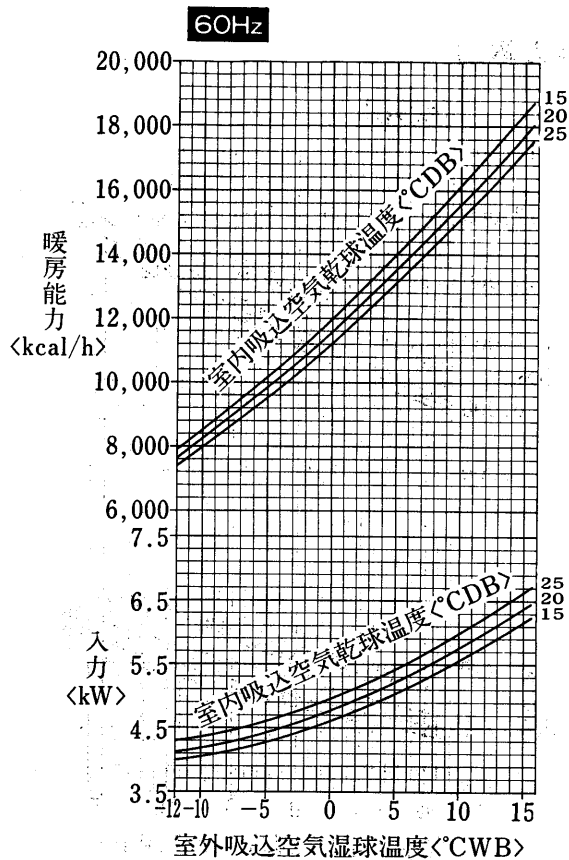
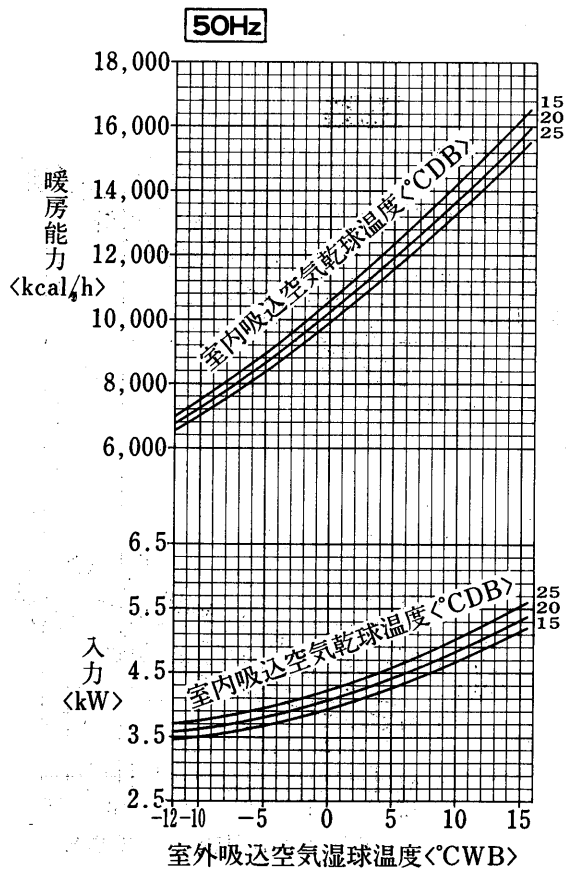
能
力

※PCHX-100BK形の補助電熱器は別売です。

PCHX-125BK<H>形冷房能力線図

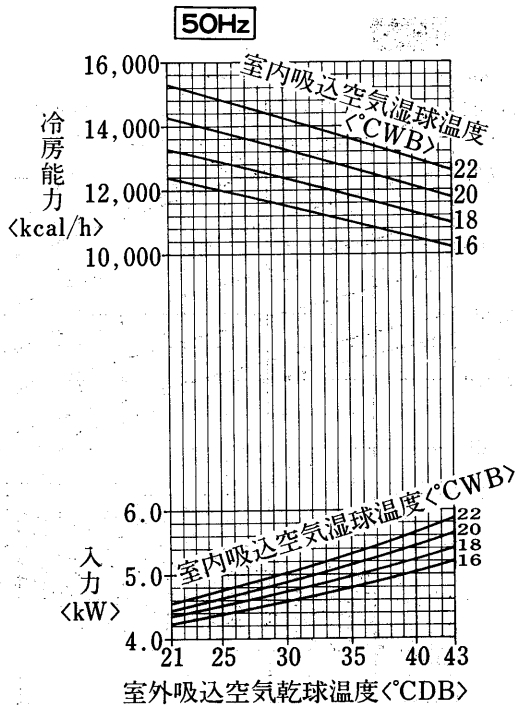


暖房能力線図

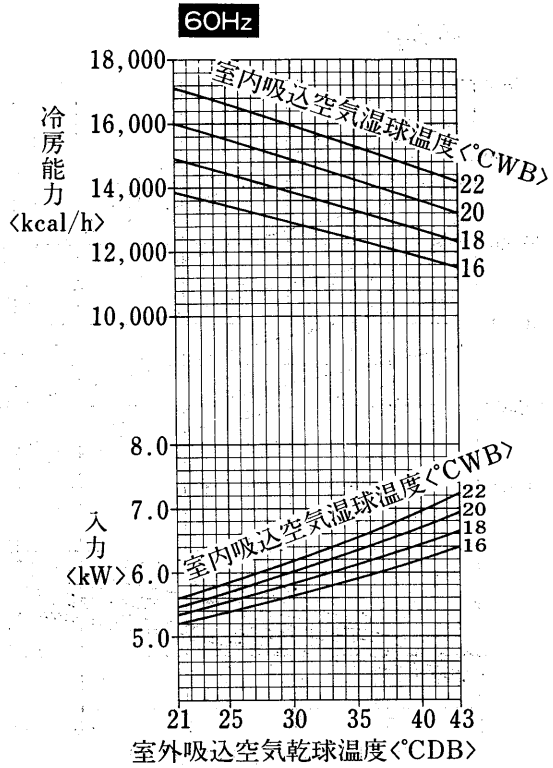


※PCHX-125BK形の補助電熱器は別売です。

PCHX-140BK<H>形冷房能力線図



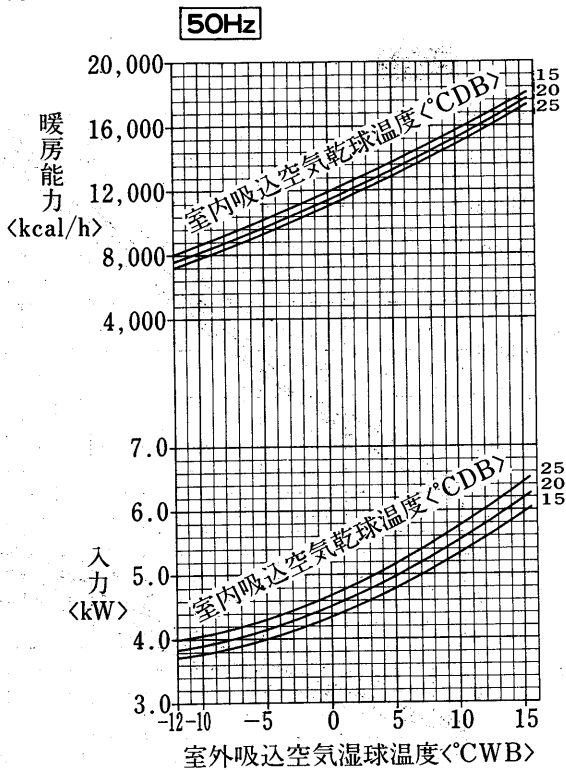
標準条件のときの
SHF=0.68



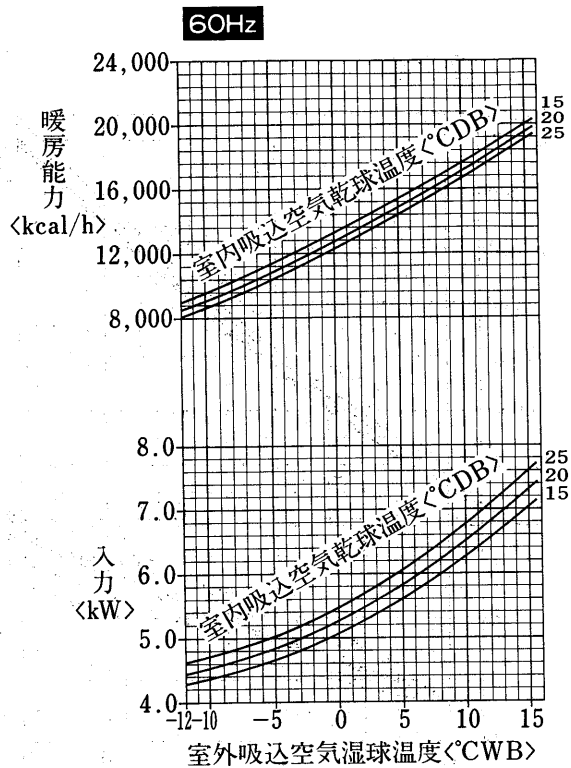
標準条件のときの
SHF=0.67

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器4.2kWが作動
しない場合を示します。

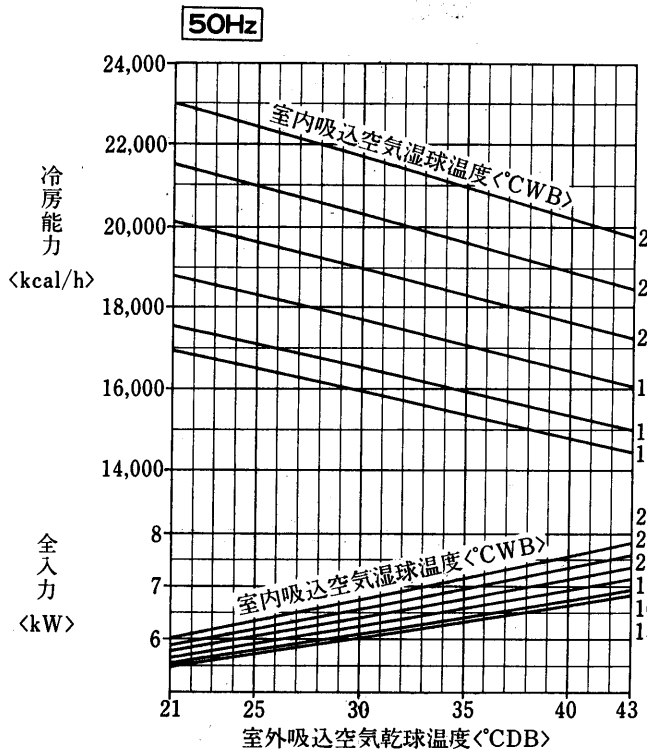


補助電熱器4.2kWが作動
しない場合を示します。

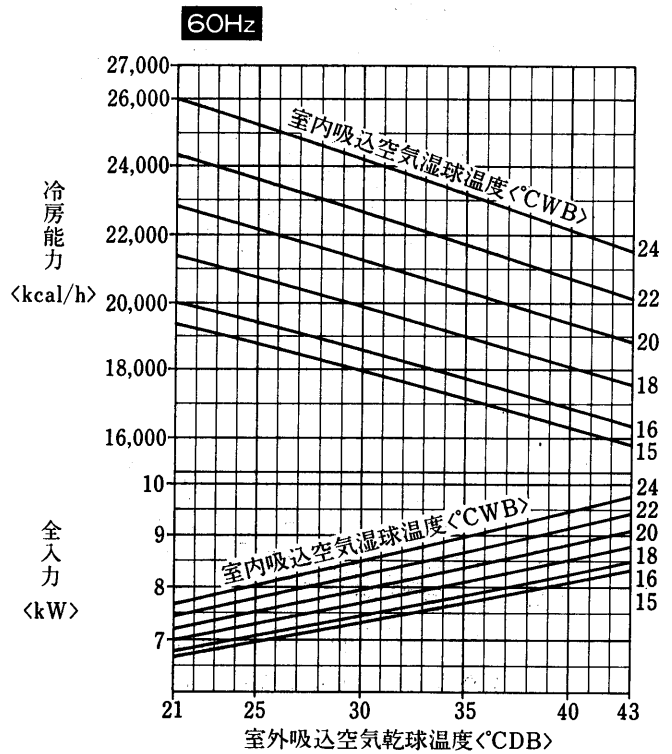
能
力

※PCHX-140BK形の補助電熱器は別売です。

PCHX-200BK<H>形冷房能力線図

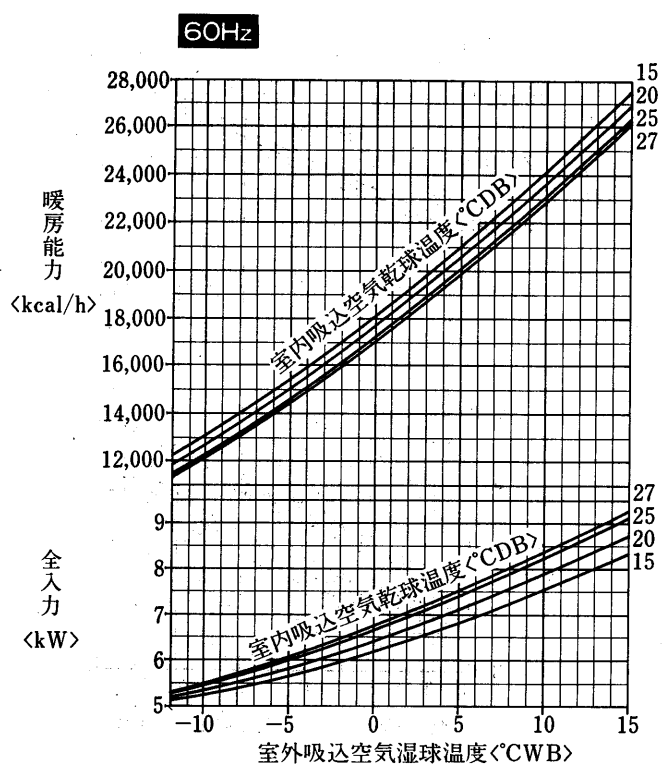
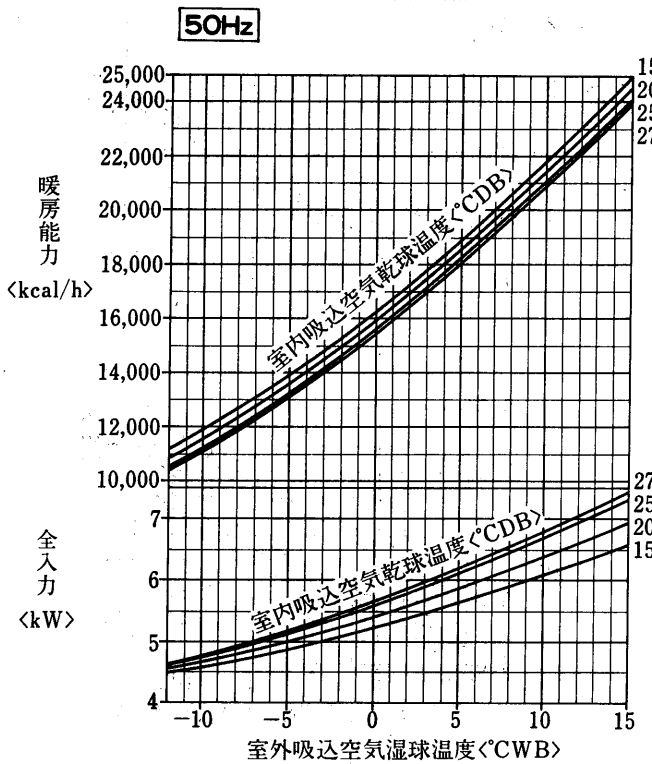


標準条件のときのSHF=0.681



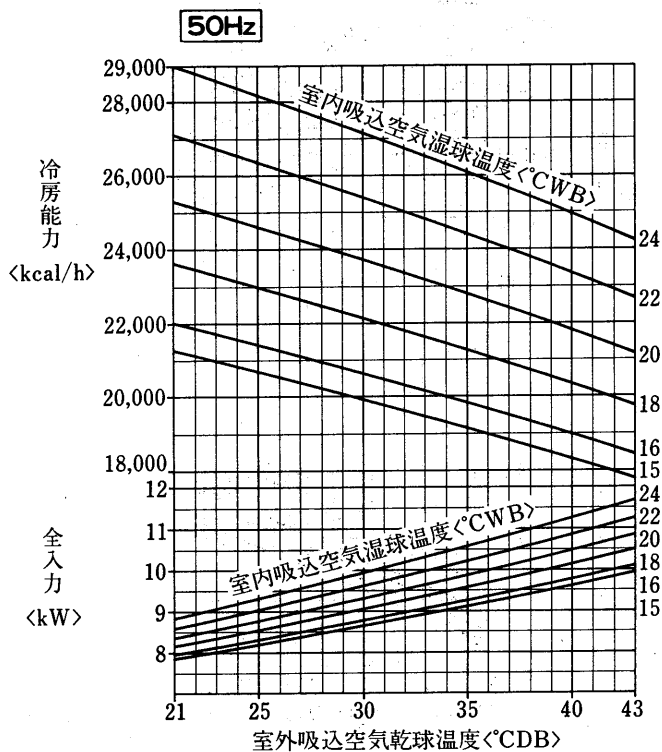
標準条件のときのSHF=0.670

暖房能力線図

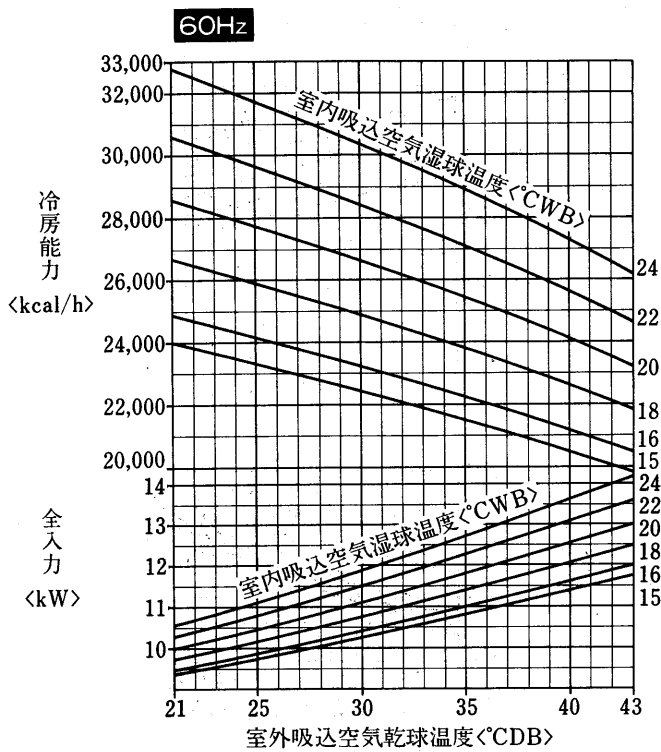


※PCHX-200BK形の補助電熱器は別売です。

PCHX-250BK<H>形冷房能力線図



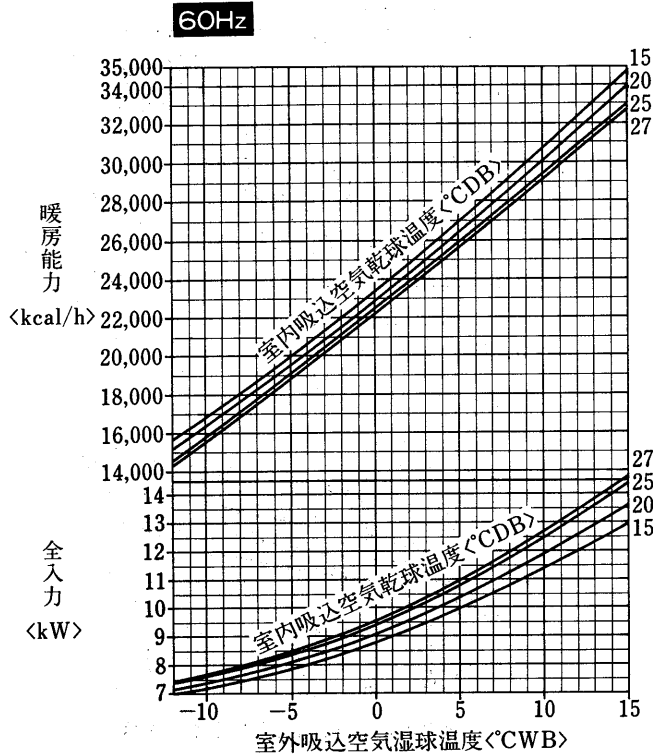
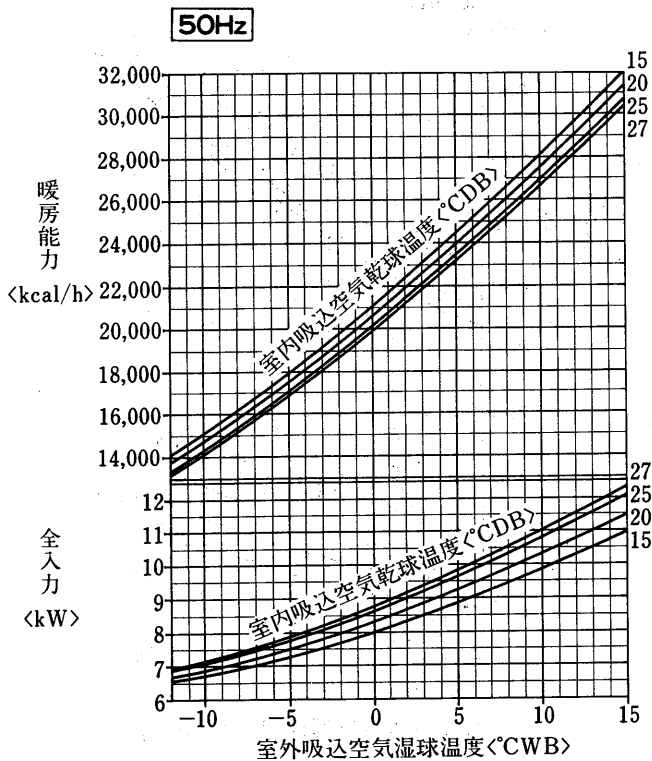
標準条件のときのSHF=0.670



標準条件のときのSHF=0.657

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

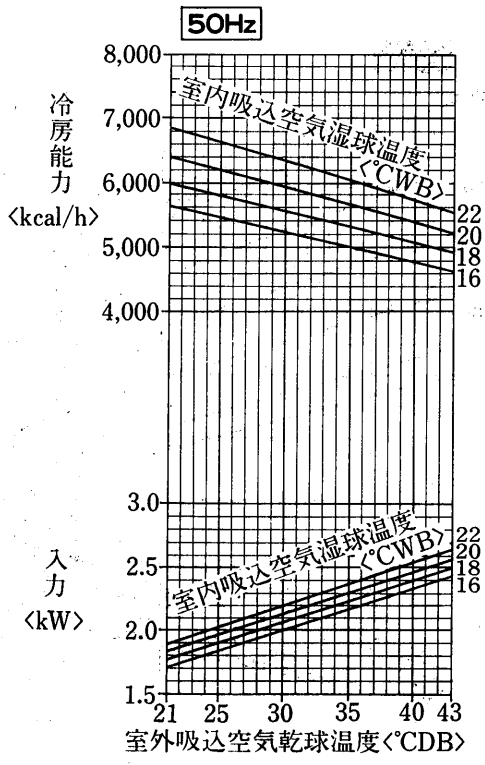


能力

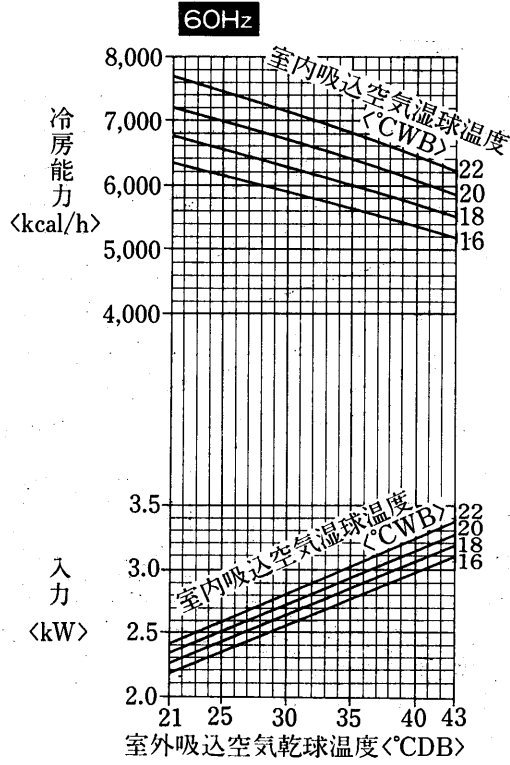
※PCHX-250BK形の補助電熱器は別売です。

(3)天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用>

PCHT-63BK<H>形冷房能力線図

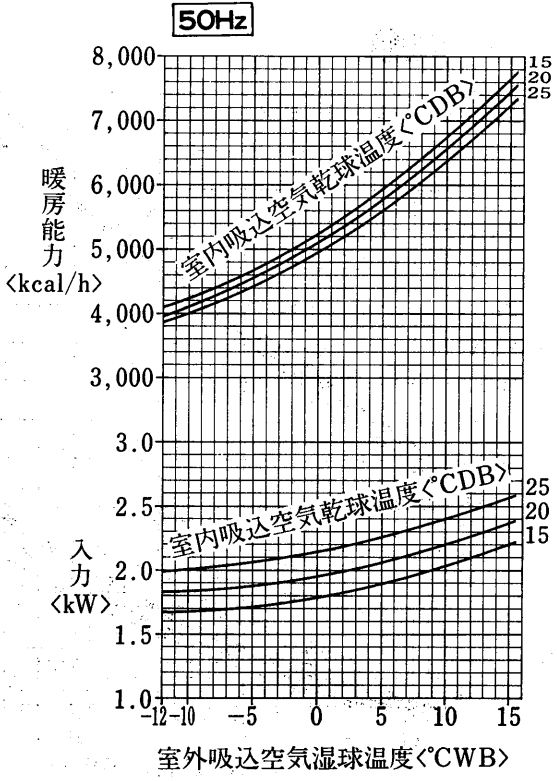


標準条件のときの
SHF=0.7

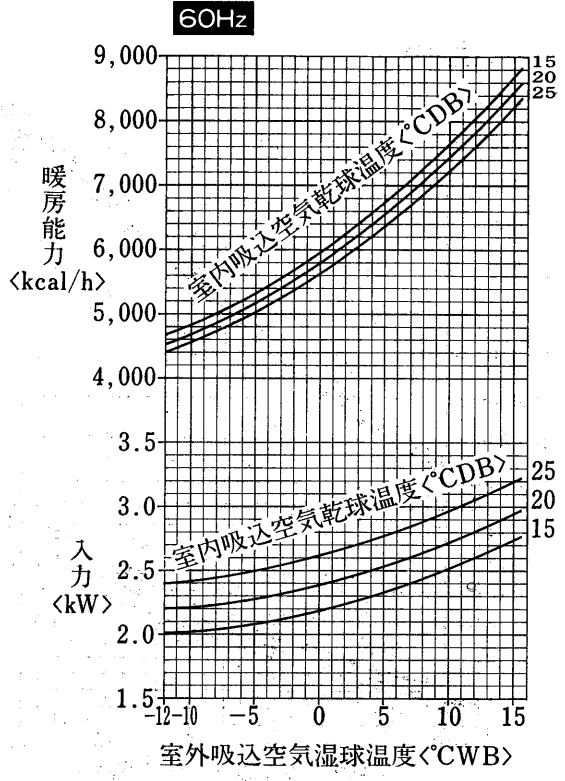


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



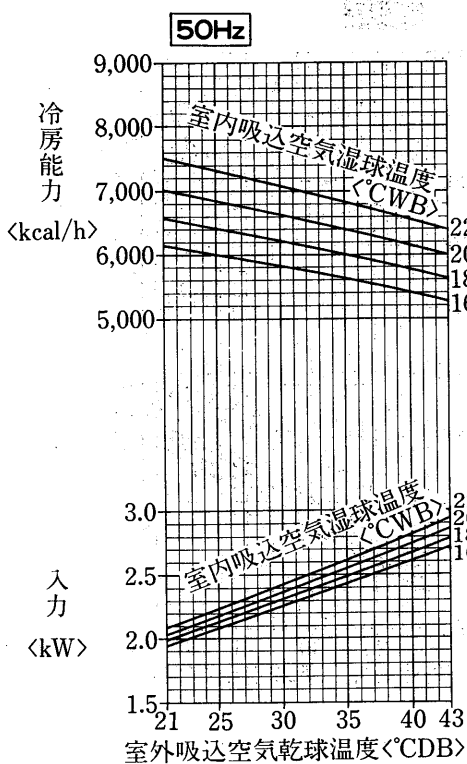
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



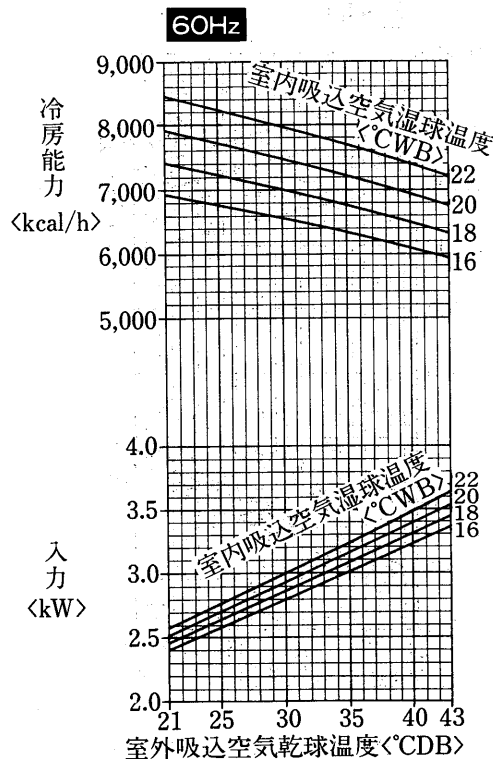
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※PCHT-63BK形の補助電熱器は別売です。

PCHT-71BK(H)形冷房能力線図



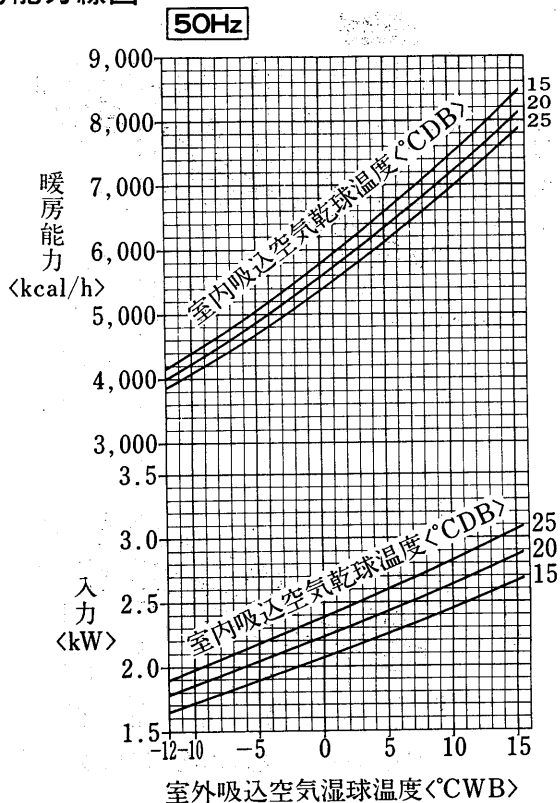
標準条件のときの
SHF=0.68



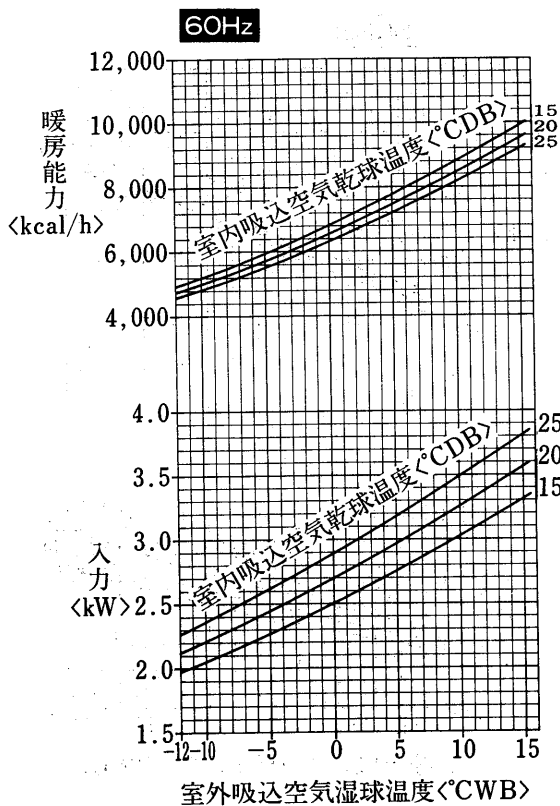
標準条件のときの
SHF=0.67

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

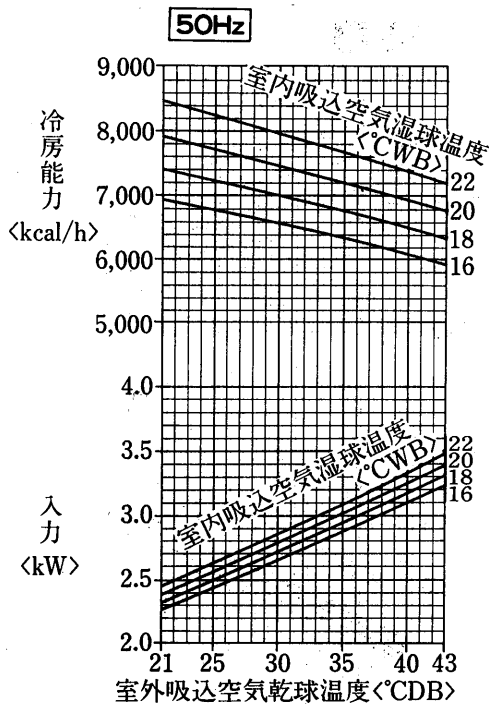


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

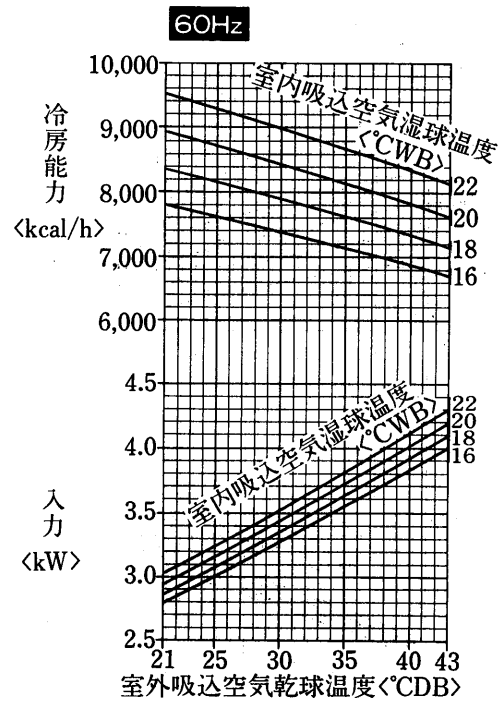
能力

※PCHT-71BK形の補助電熱器は別売です。

PCHT-80BK<H>形冷房能力線図

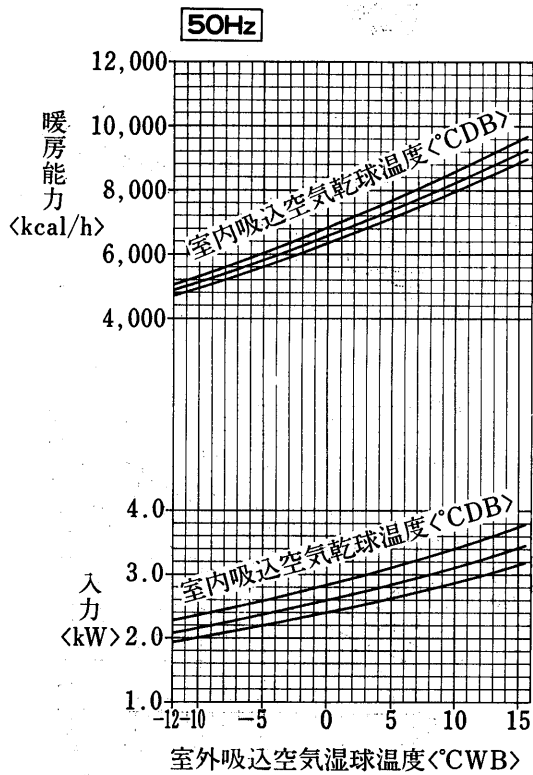


標準条件のときの
SHF=0.71

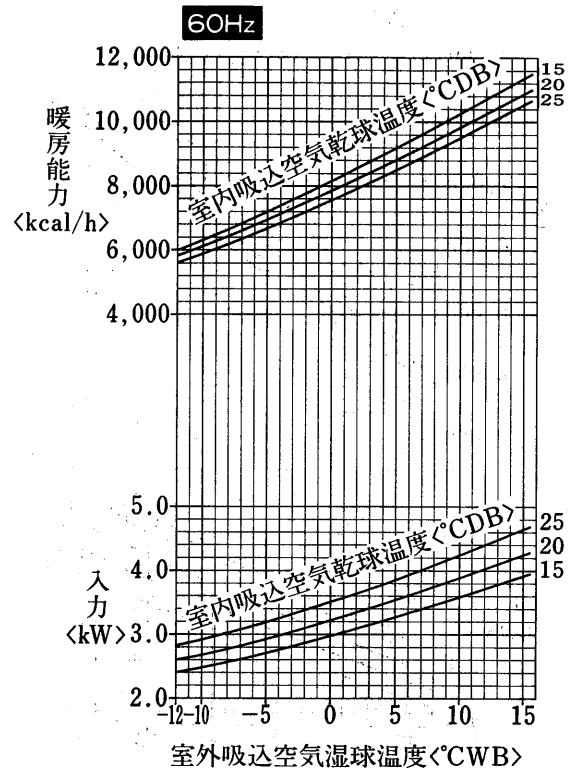


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



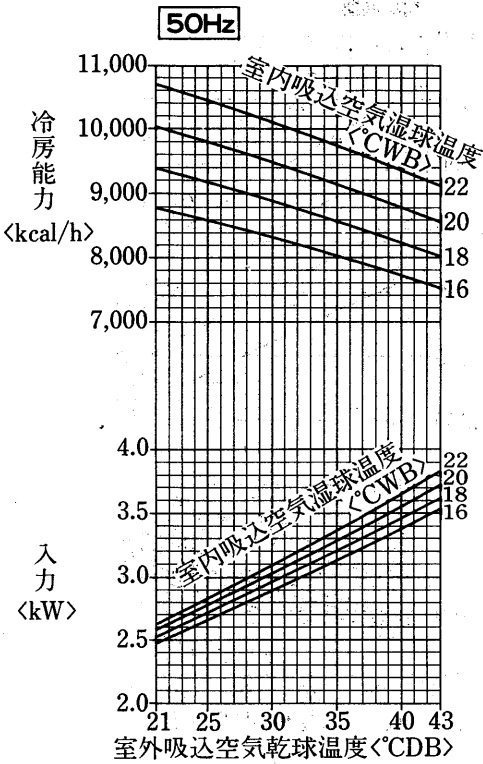
補助電熱器2.7kWが作動
しない場合を示します。



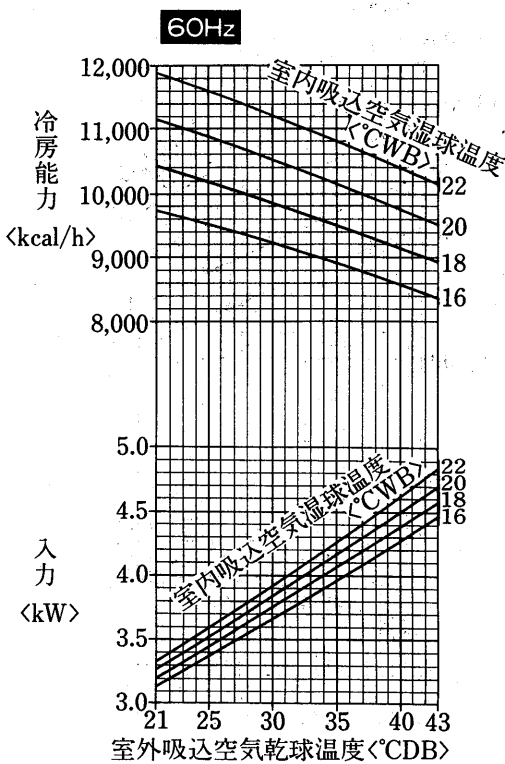
補助電熱器2.7kWが作動
しない場合を示します。

※PCHT-80BK形の補助電熱器は別売です。

PCHT-100BK<H>形冷房能力線図



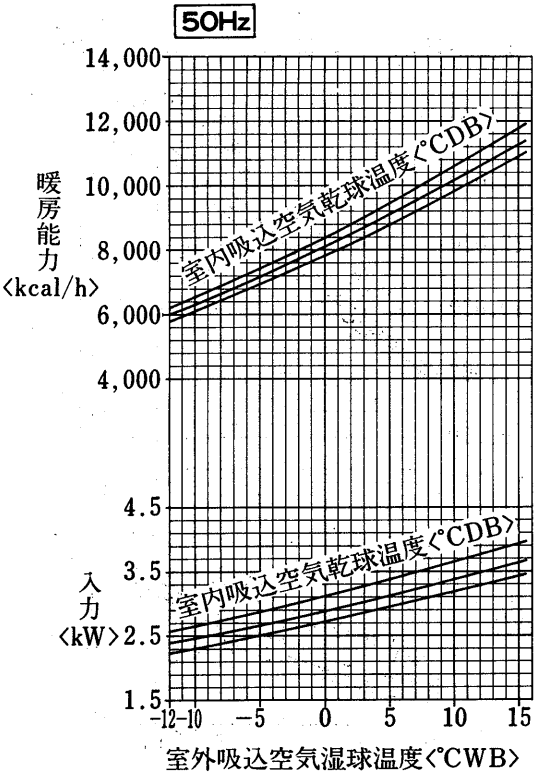
標準条件のときの
SHF=0.66



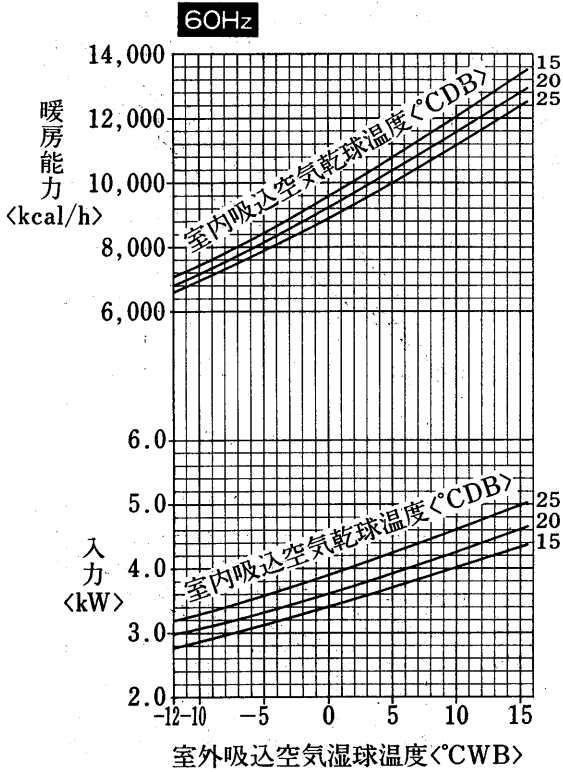
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.7kWが作動
しない場合を示します。

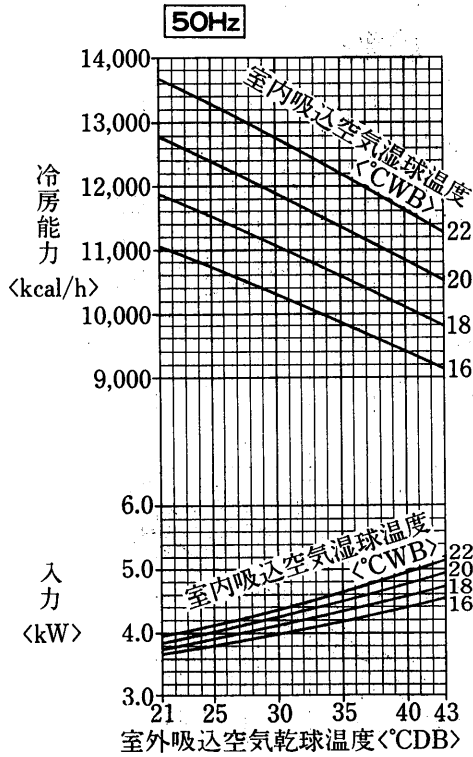


補助電熱器2.7kWが作動
しない場合を示します。

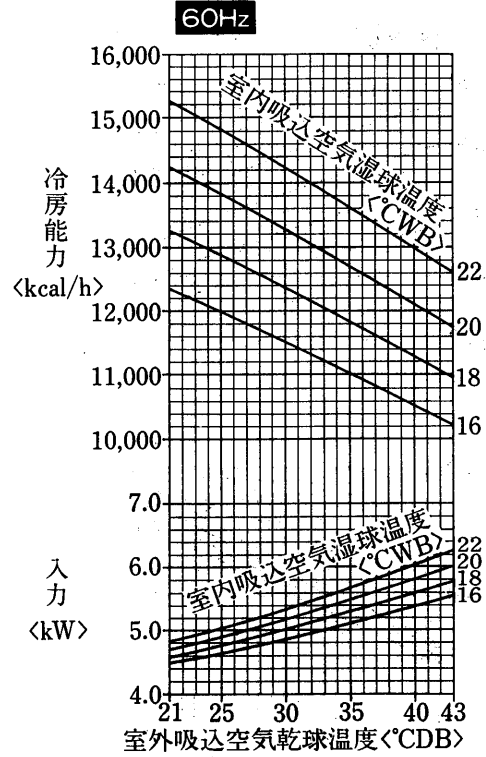
能
力

※PCHT-100BK形の補助電熱器は別売です。

PCHT-125BK<H>形冷房能力線図

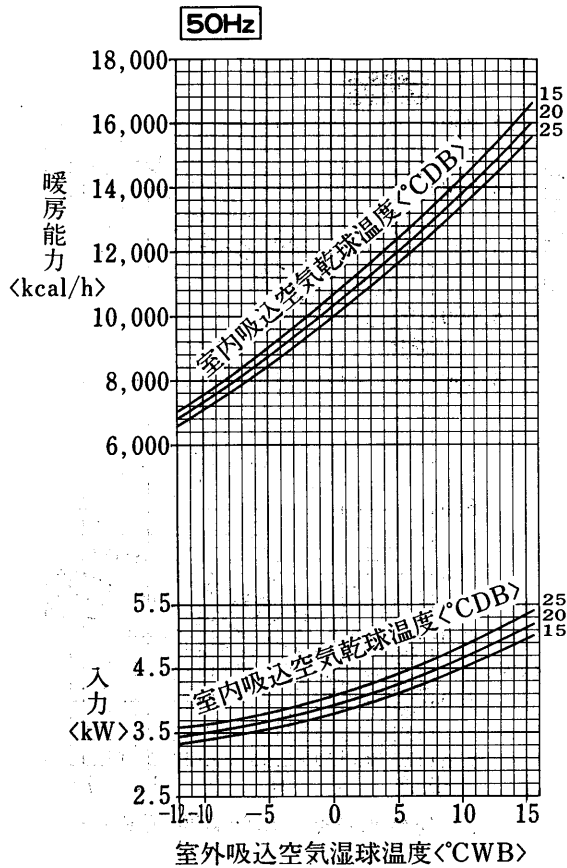


標準条件のときの
SHF=0.68

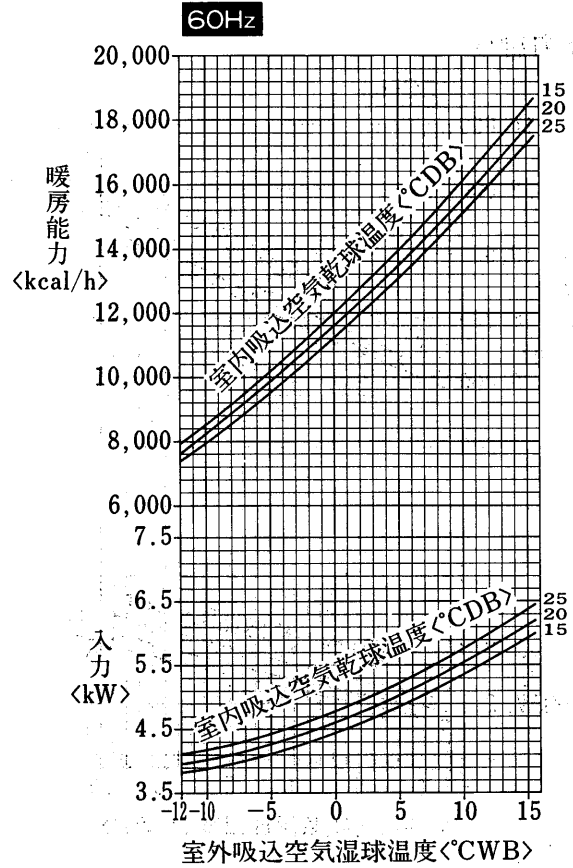


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図



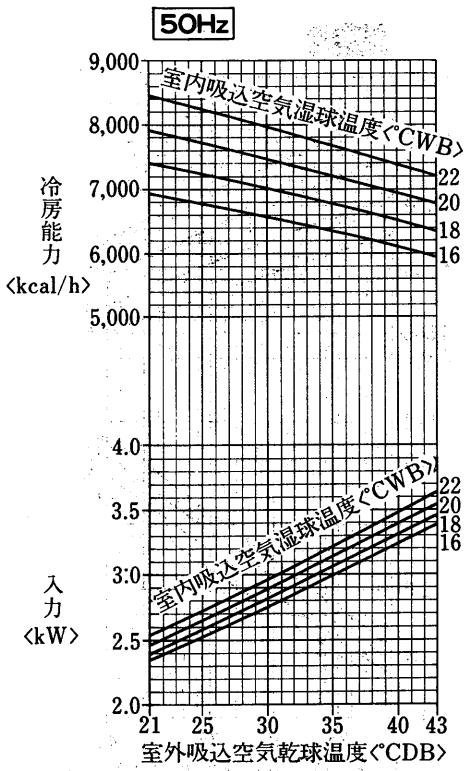
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。



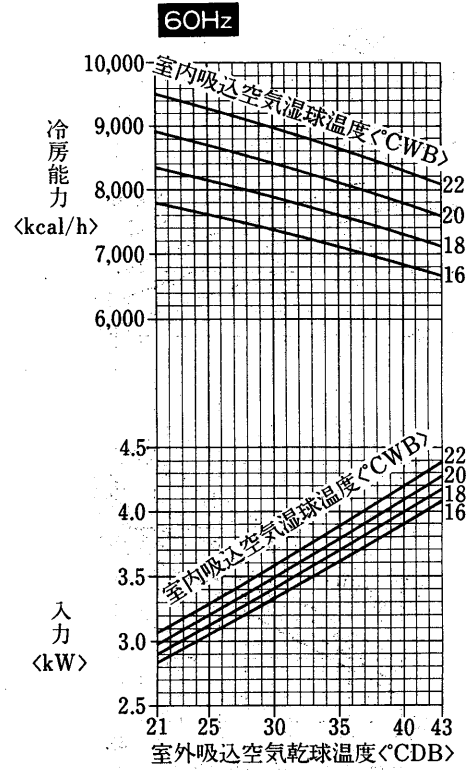
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

※PCHT-125BK形の補助電熱器は別売です。

(4)天吊形コーナータイプ<PCHM形>マルチタイプ
PCHM-80BK<H>形冷房能力線図<2台運転の場合>



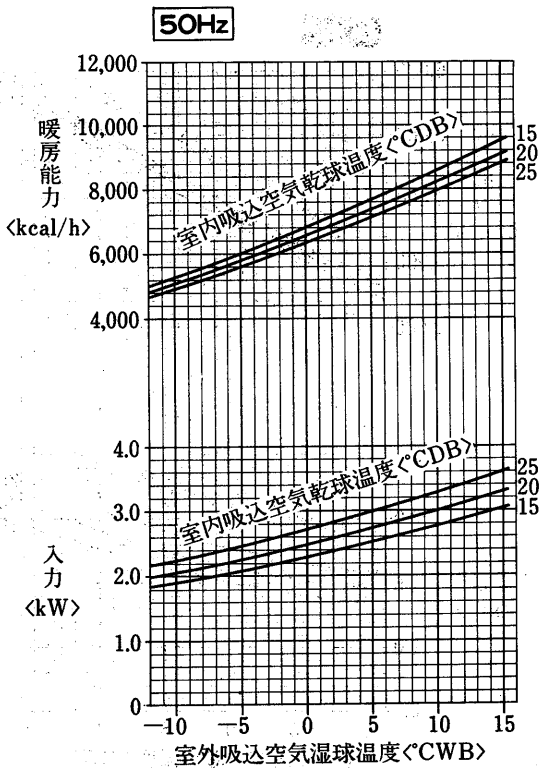
標準条件のときの
SHF=0.69



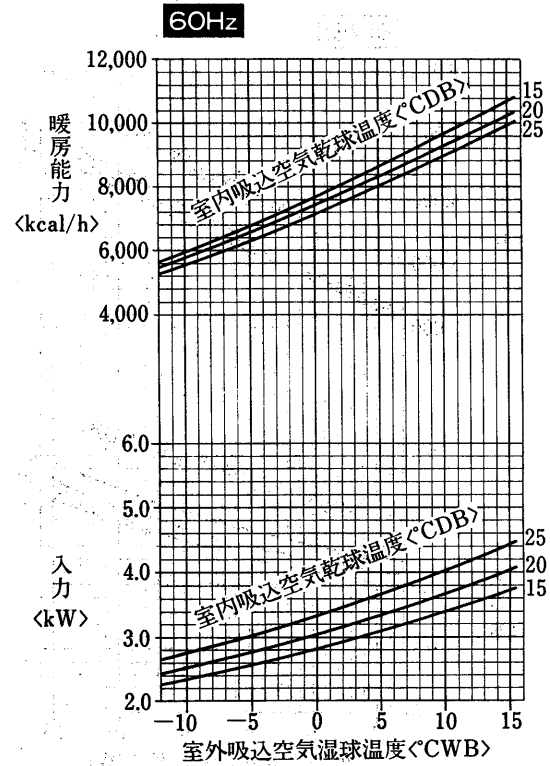
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。

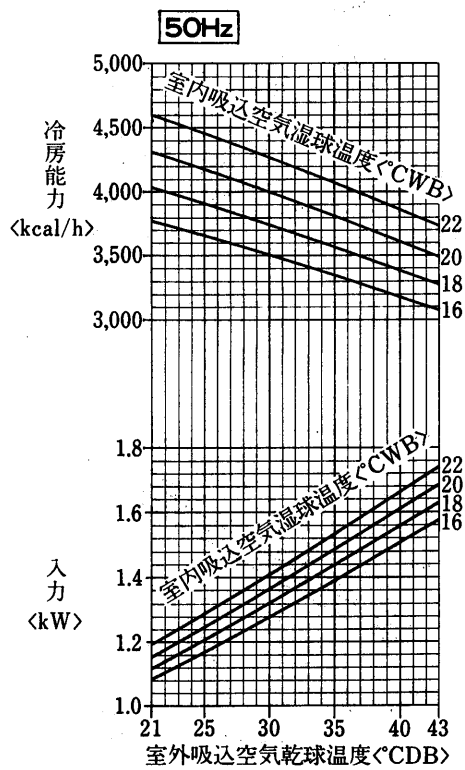


補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。

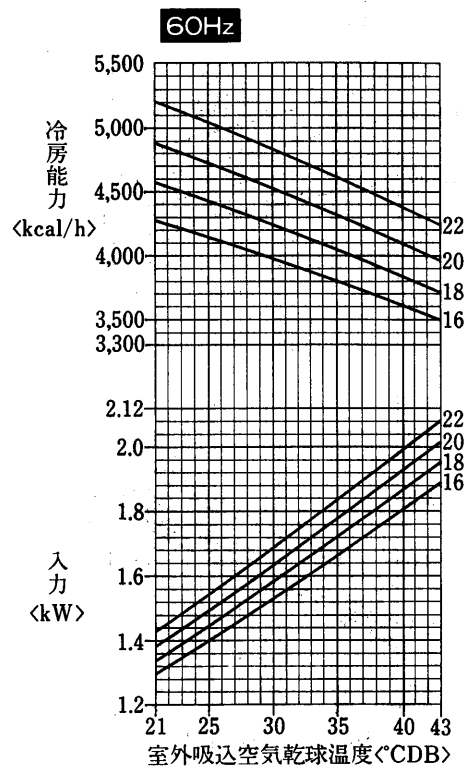
能
力

※PCHM-80BK形の補助電熱器は別売です。

PCHM-80BK<H>形冷房能力線図<1台運転の場合>

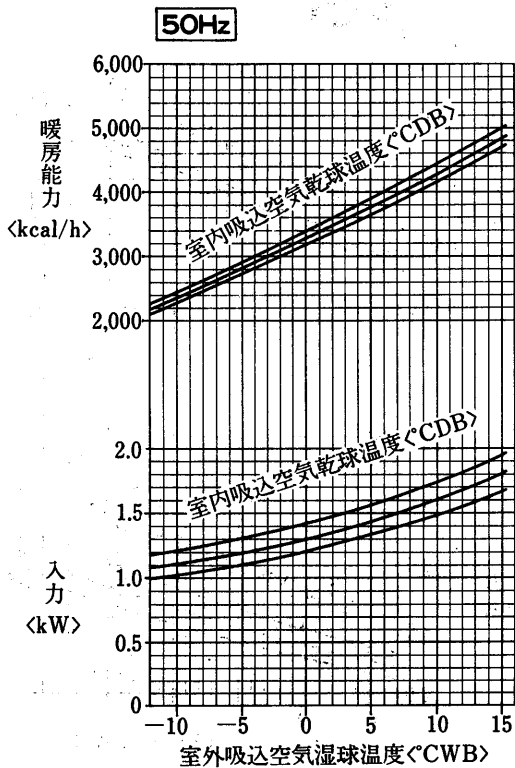


標準条件のときの
SHF=0.69

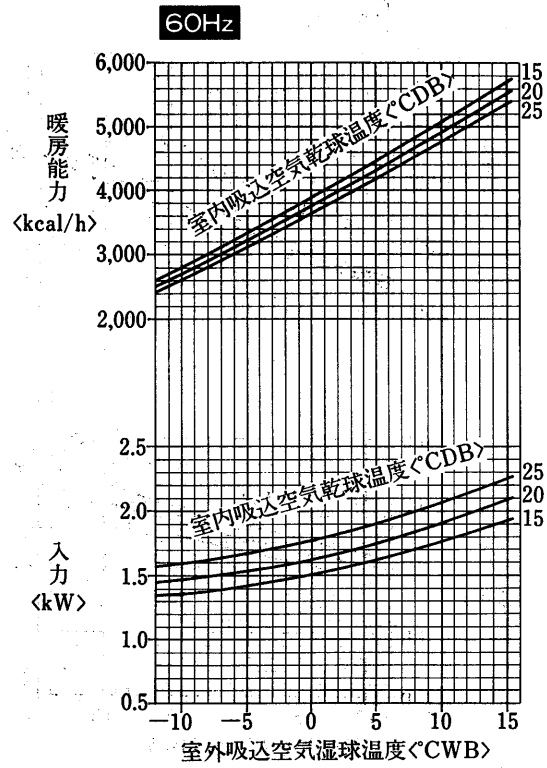


標準条件のときの
SHF=0.68

暖房能力線図



補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。

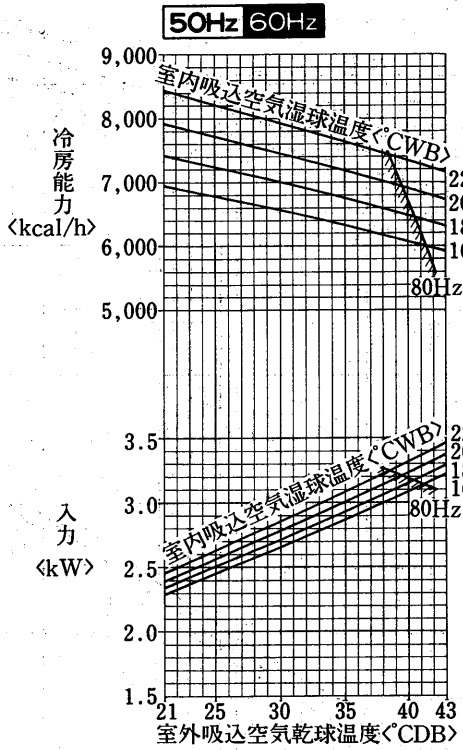


補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。

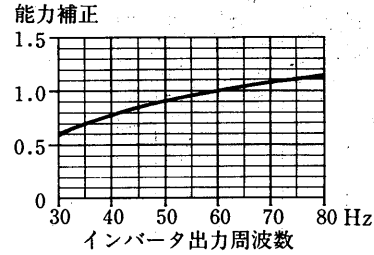
※PCHM-80BK形の補助電熱器は別売です。

(5)天吊形コーナタイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>

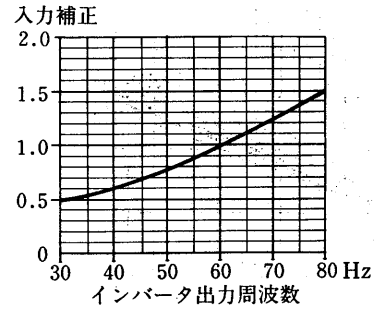
PCHZ-80BD形冷房能力線図



能力補正線図

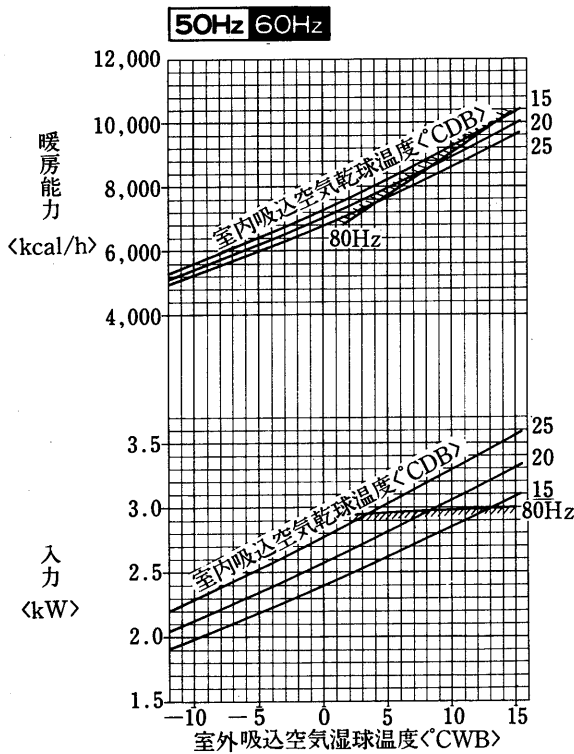


入力補正線図

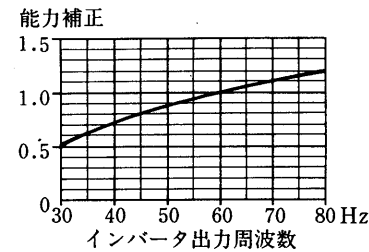


空気熱源
ヒートポンプ

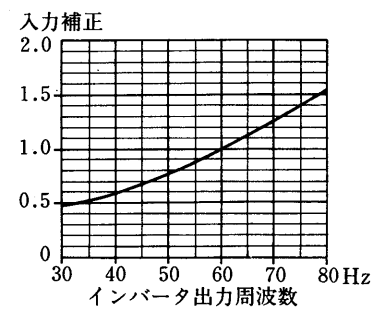
暖房能力線図



能力補正線図



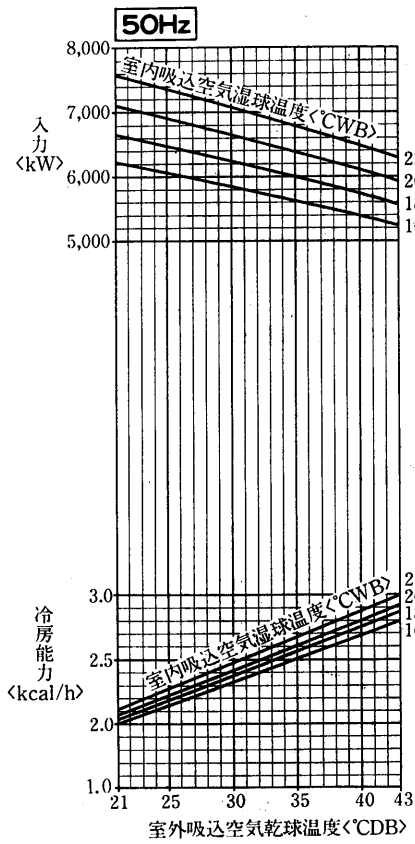
入力補正線図



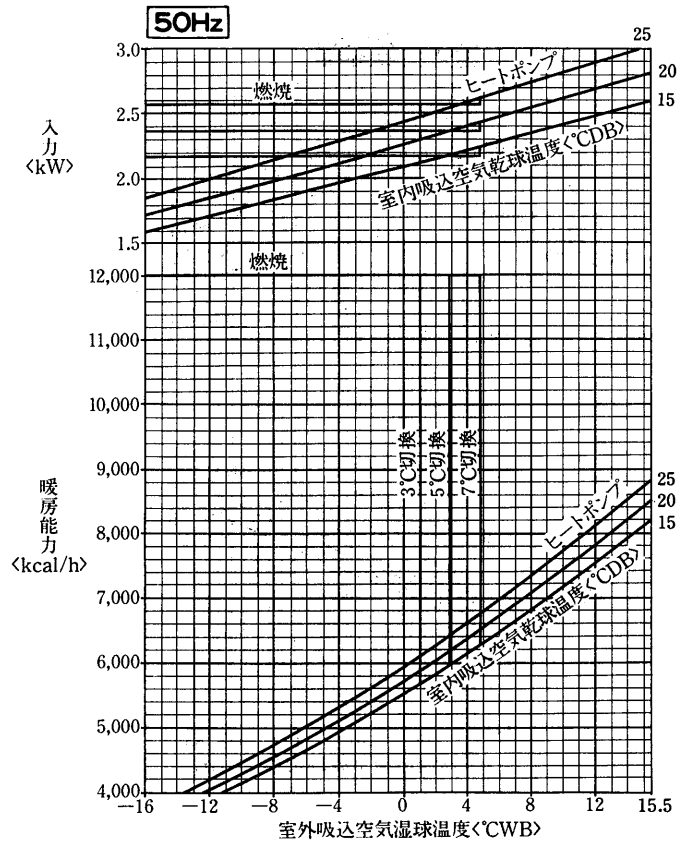
能力

(6)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

PCHB-120B形冷房能力線図



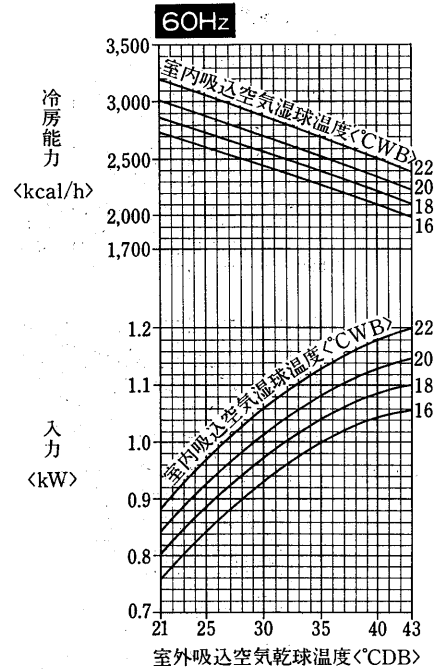
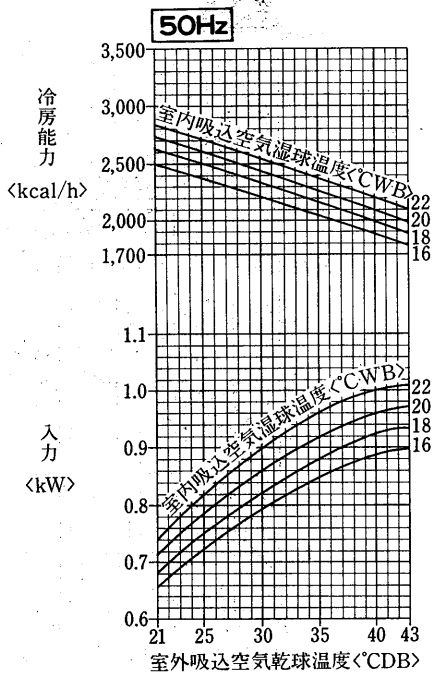
暖房能力線図



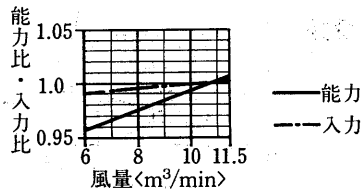
(7)天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート

●送風機性能線図はP55Iに掲載。

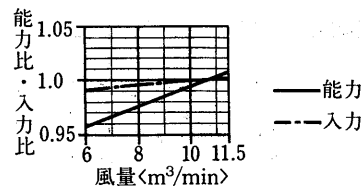
MEH-25IAFS形冷房能力線図



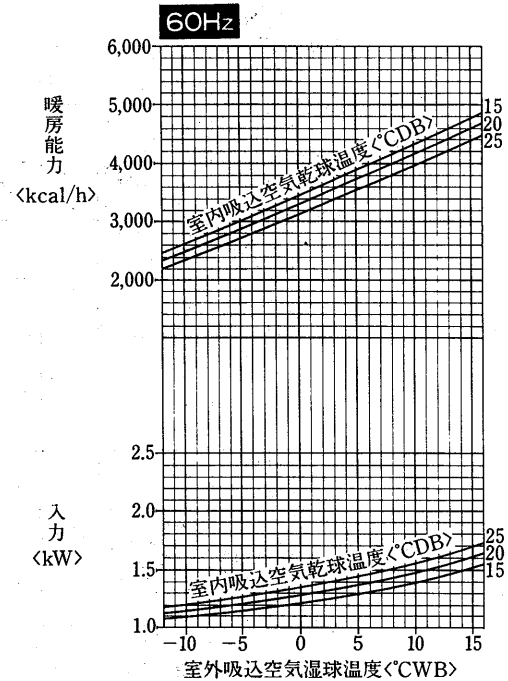
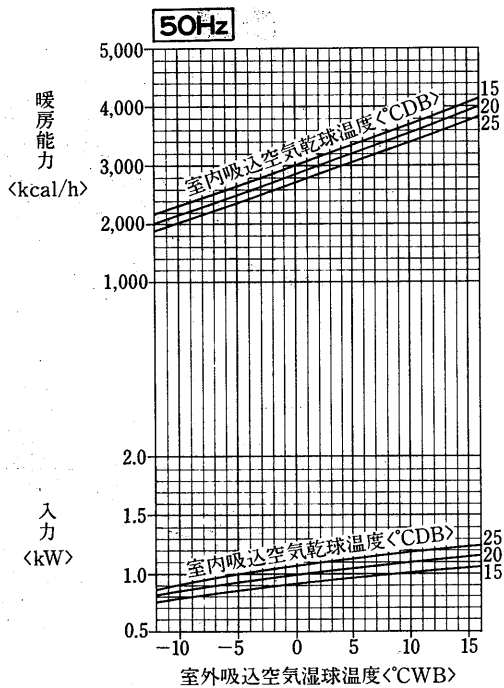
風量補正線図



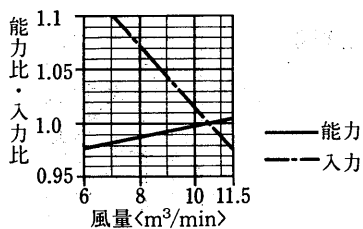
風量補正線図



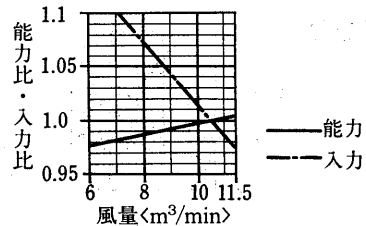
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

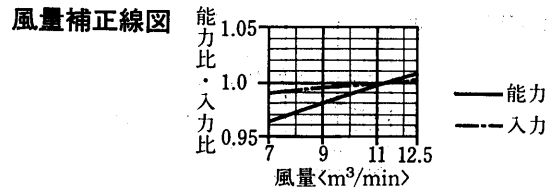
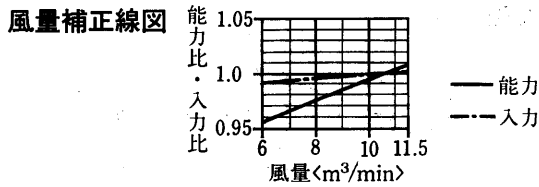
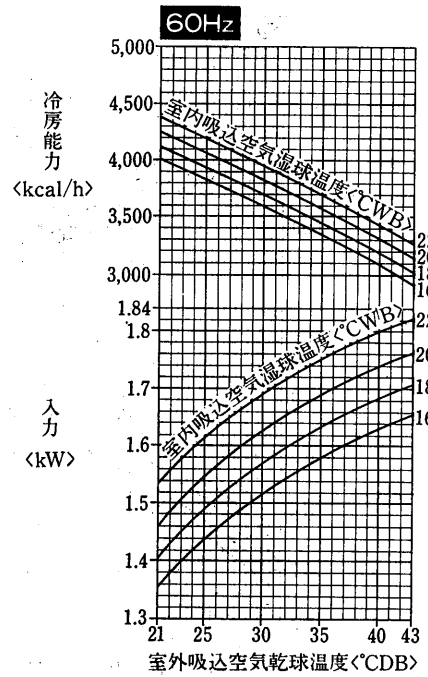
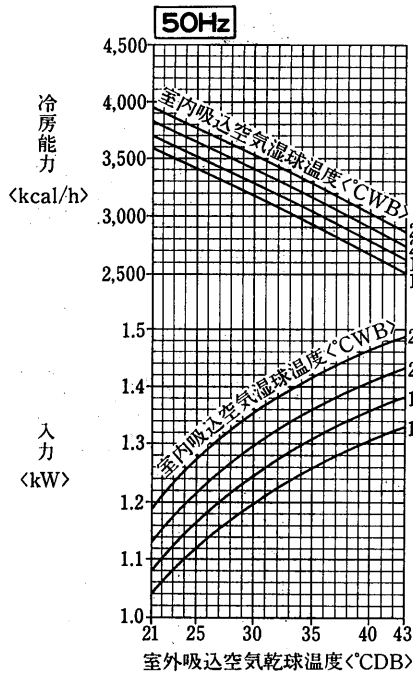


空気熱源
ヒートポンプ

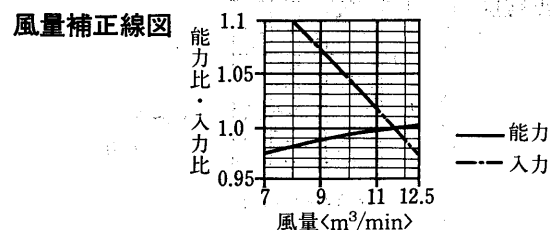
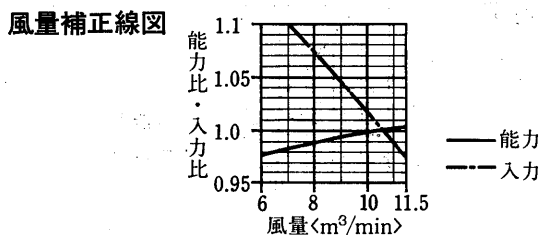
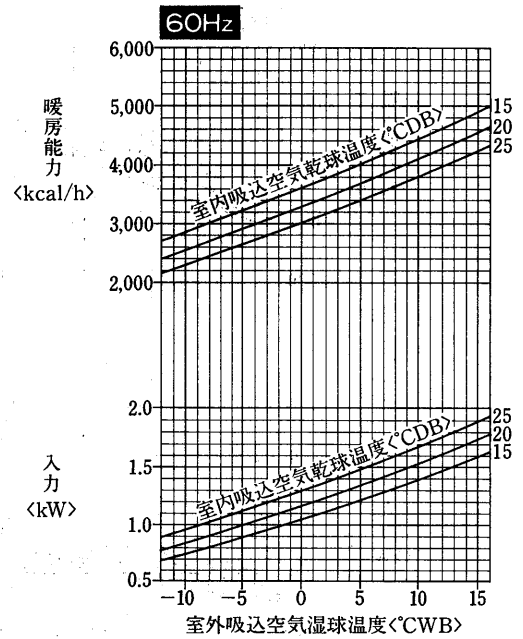
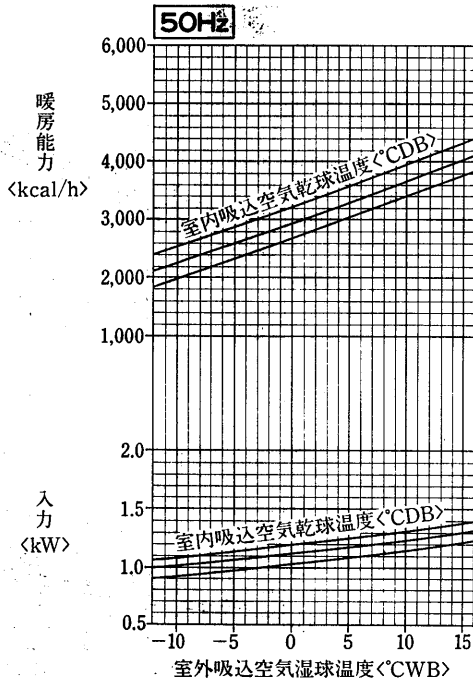
能力

●送風機性能線図はP55Iに掲載。

MEH-35IAFS形冷房能力線図

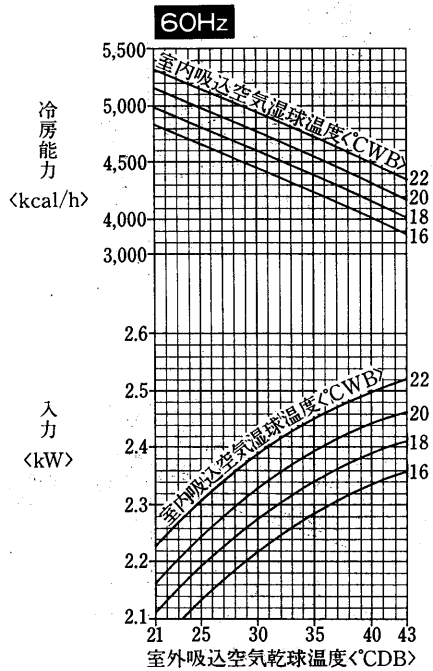
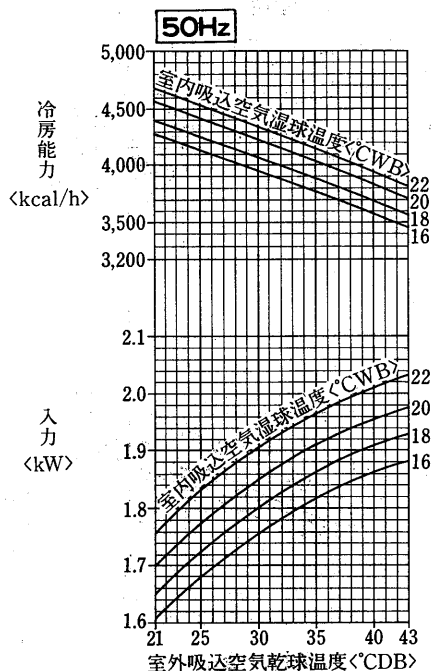


暖房能力線図



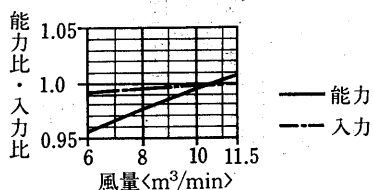
●送風機性能線図はP55Iに掲載。

MEH-45IAFS形冷房能力線図

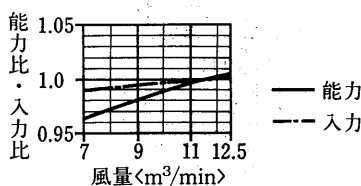


空気熱源
ヒートポンプ

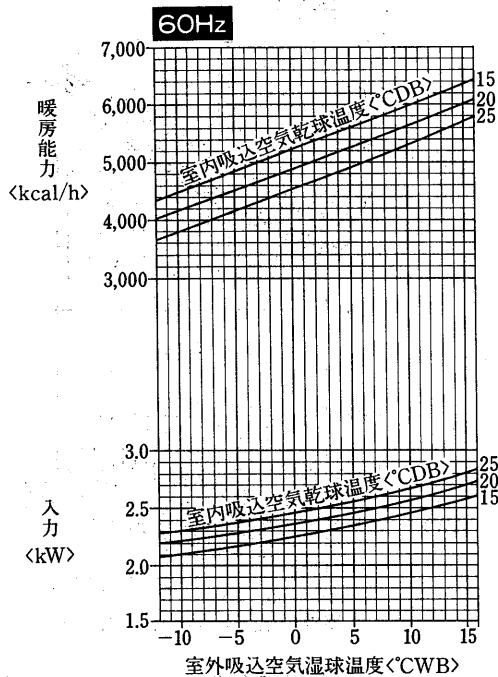
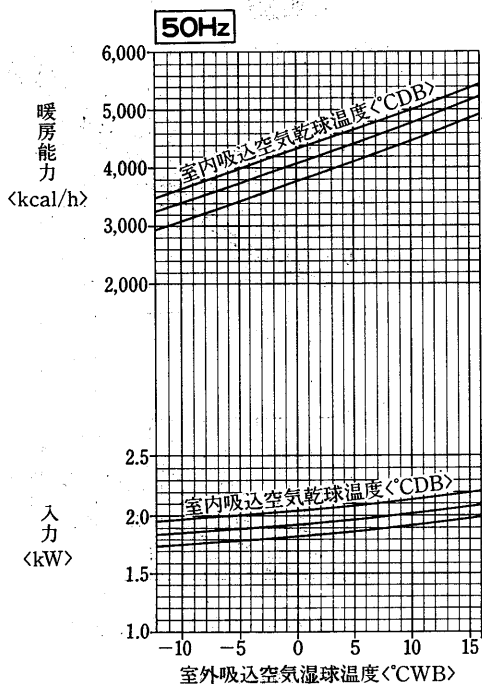
風量補正線図



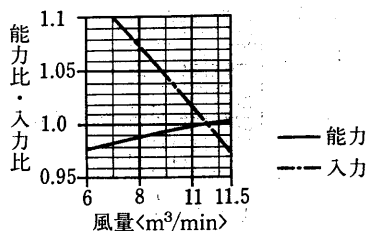
風量補正線図



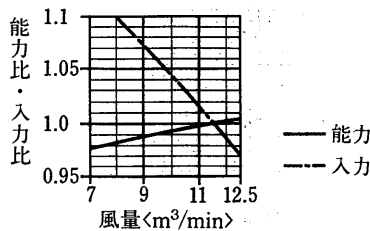
暖房能力線図



風量補正線図



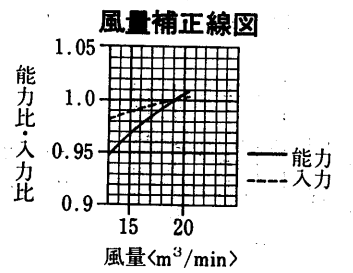
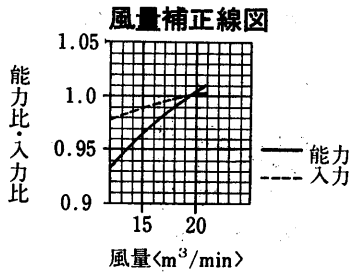
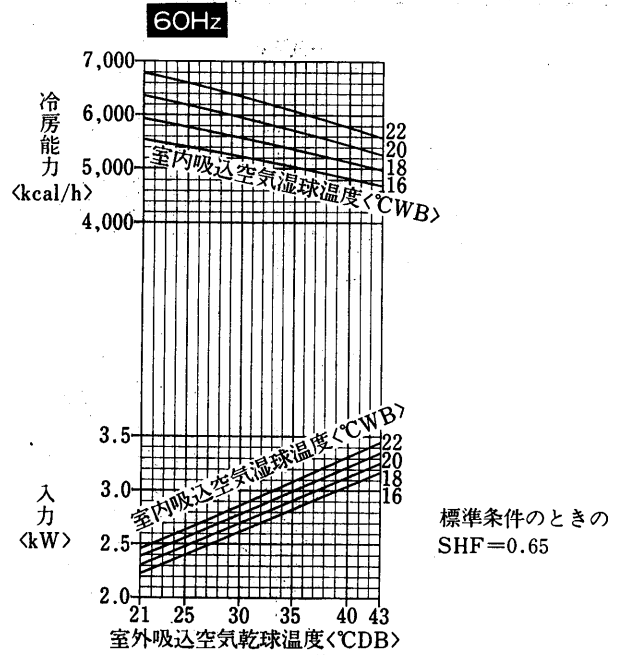
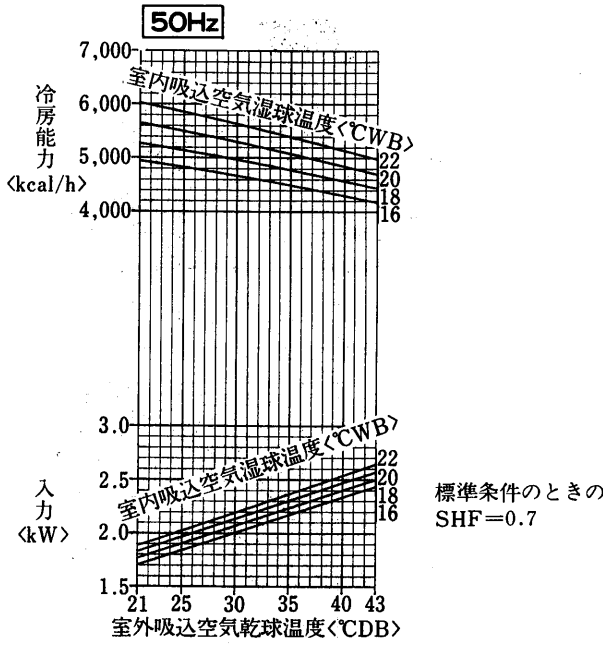
風量補正線図



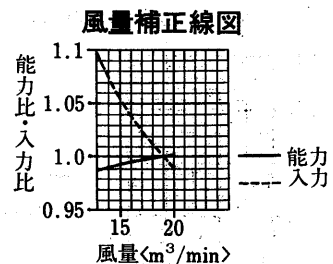
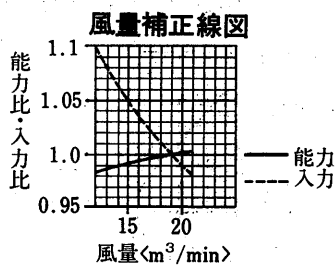
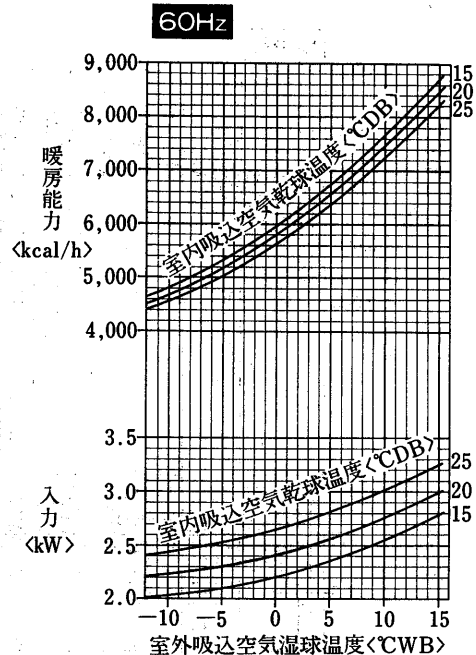
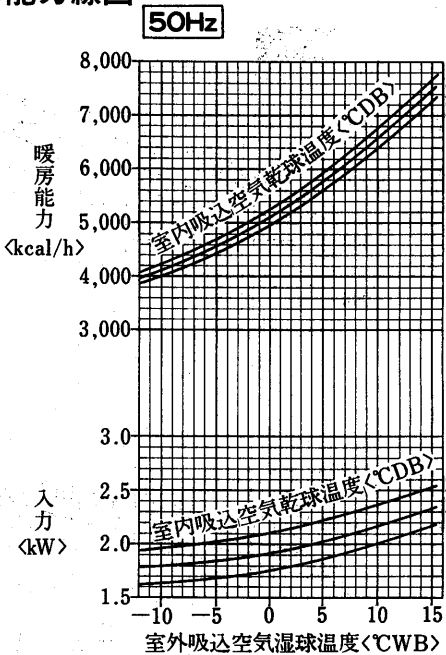
能力

●送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEH-56AK形冷房能力線図

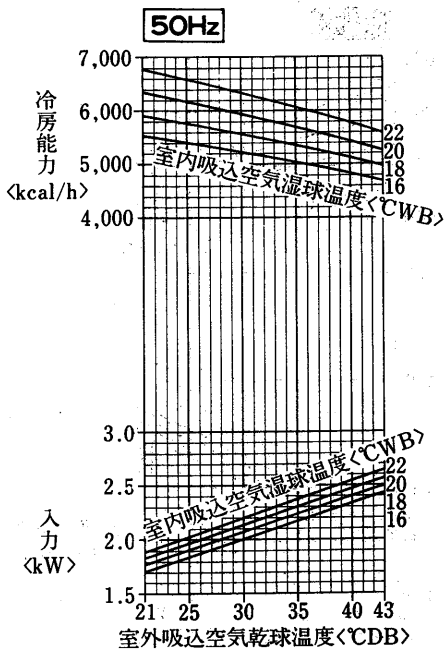


暖房能力線図

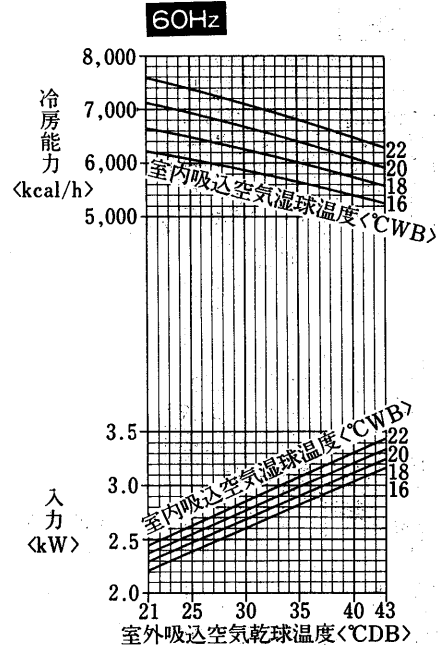


●送風機性能線図はP55Iに掲載。

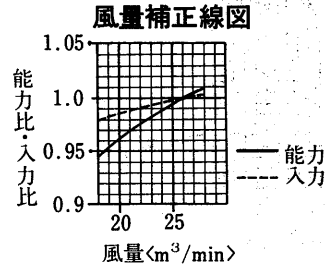
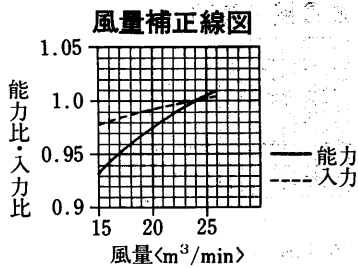
PEH-63AK形冷房能力線図



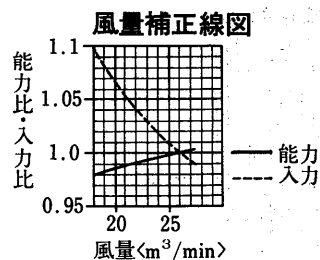
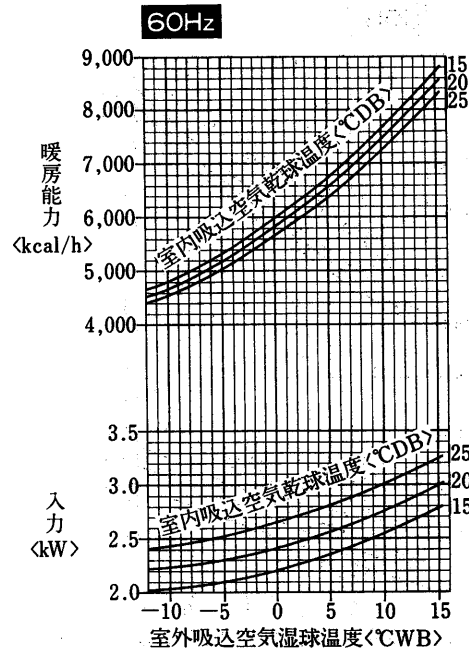
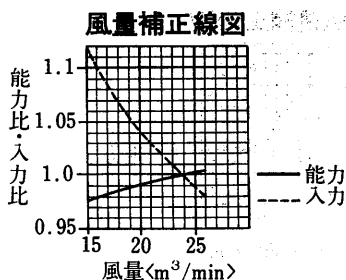
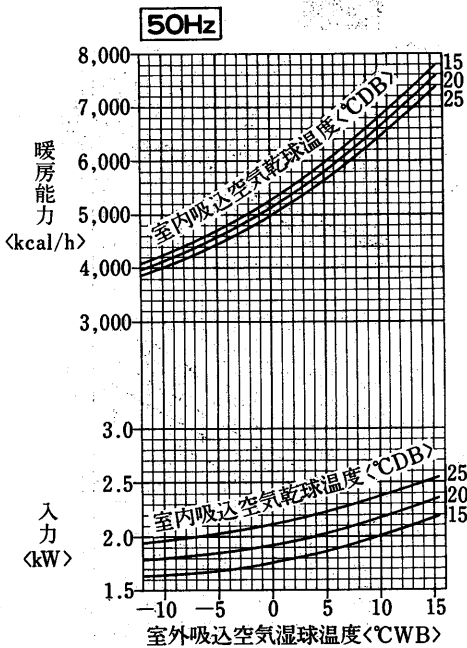
標準条件のときの
SHF=0.7



標準条件のときの
SHF=0.65



暖房能力線図

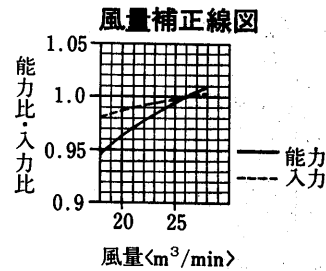
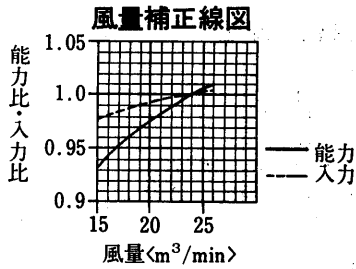
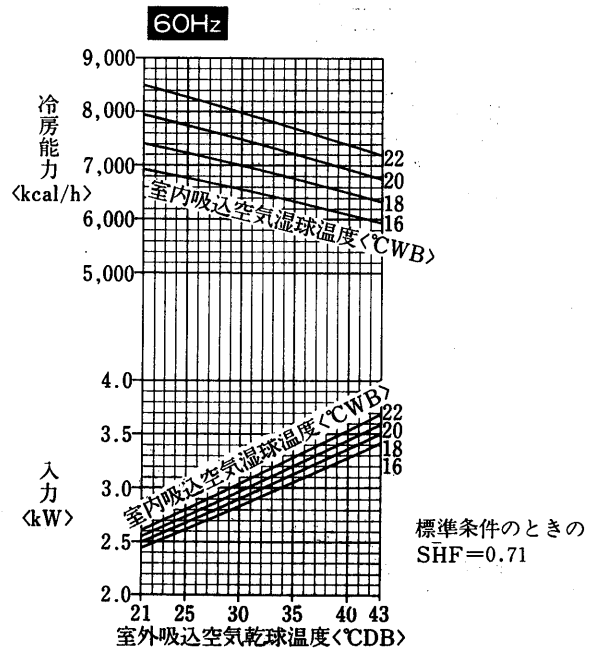
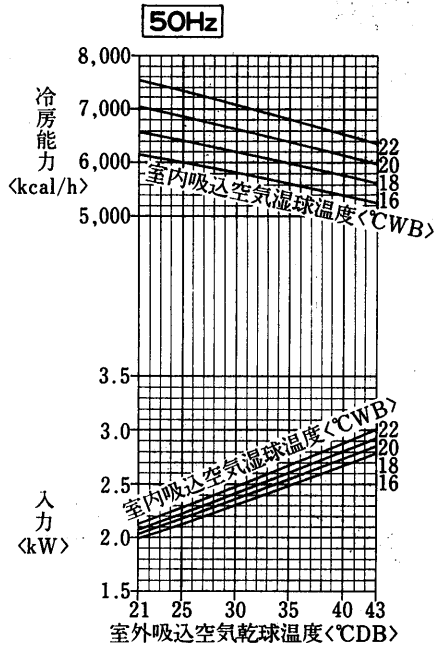


空気熱源
ヒートポンプ

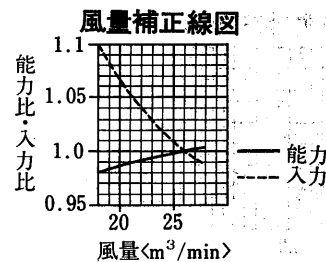
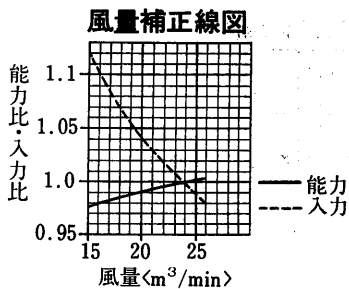
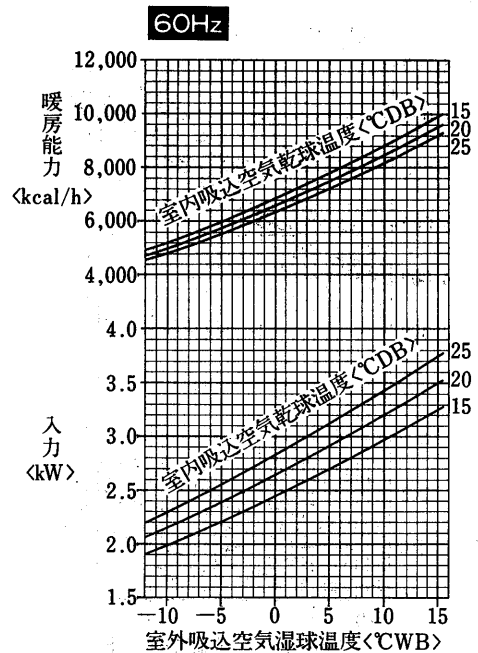
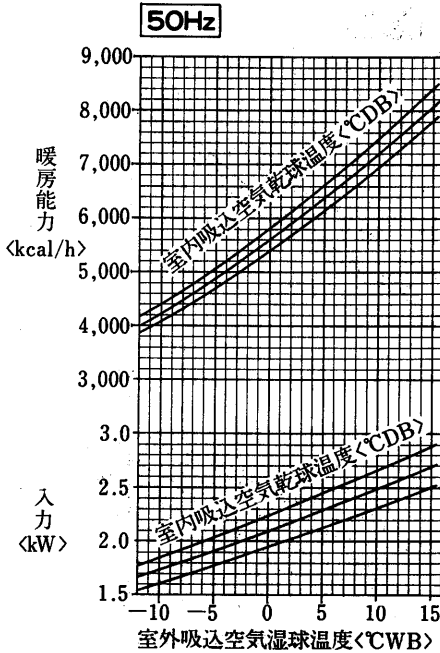
能力

●送風機性能線図はP551に掲載。

PEH-71AK形冷房能力線図

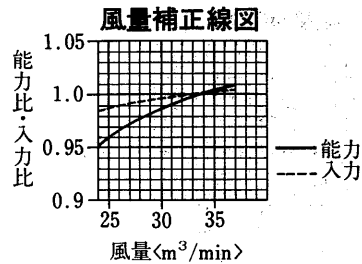
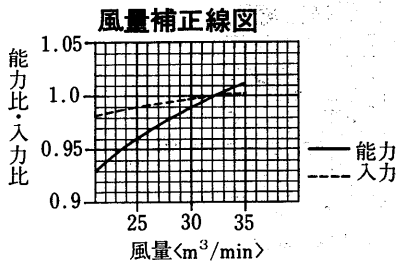
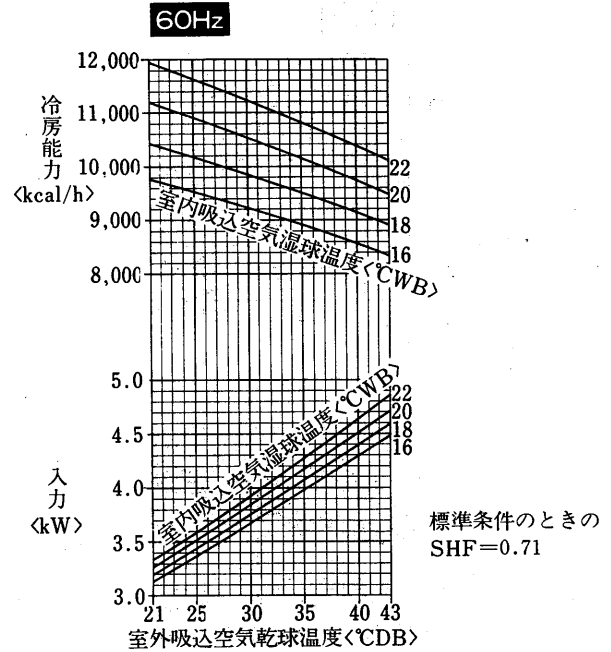
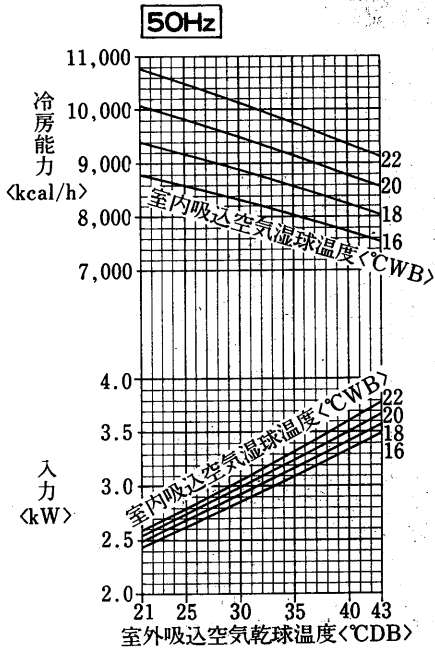


暖房能力線図

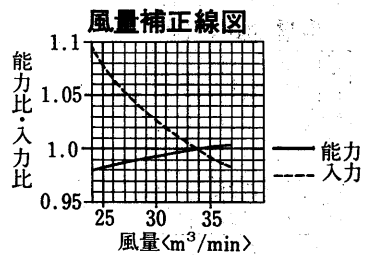
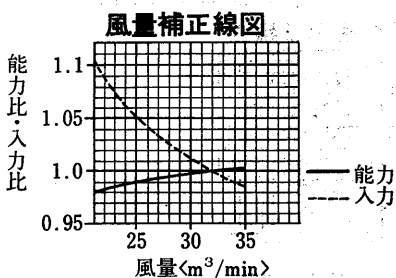
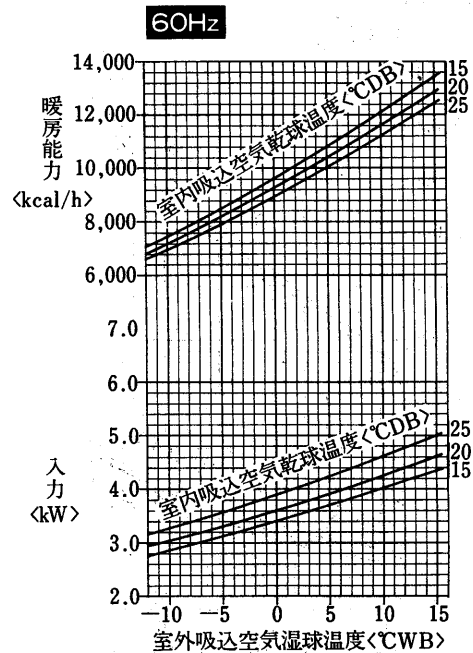
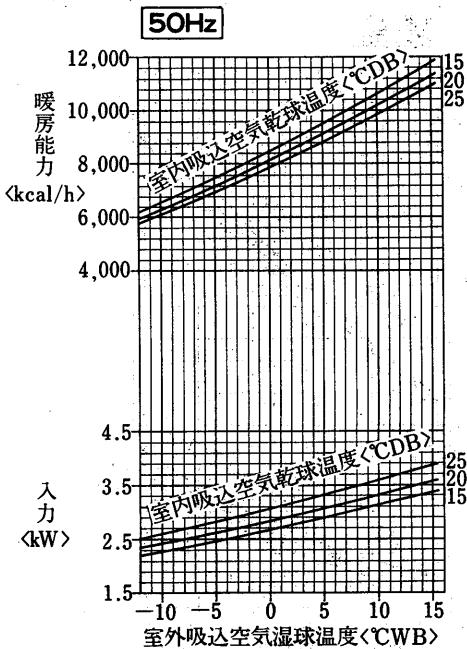


●送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEH-100AK形冷房能力線図



暖房能力線図

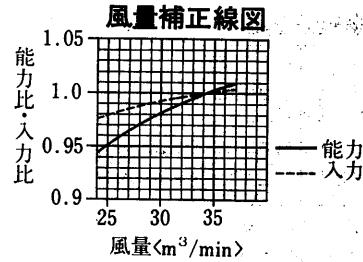
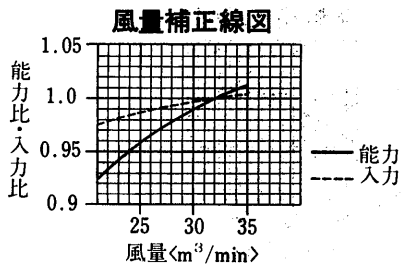
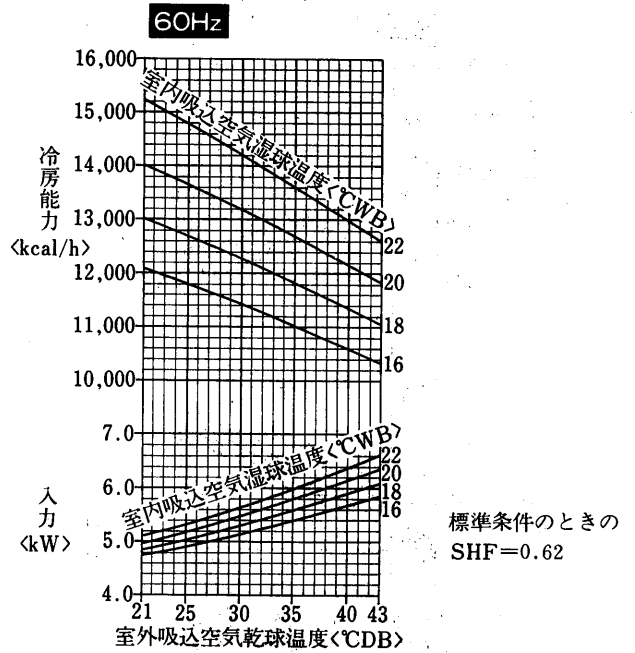
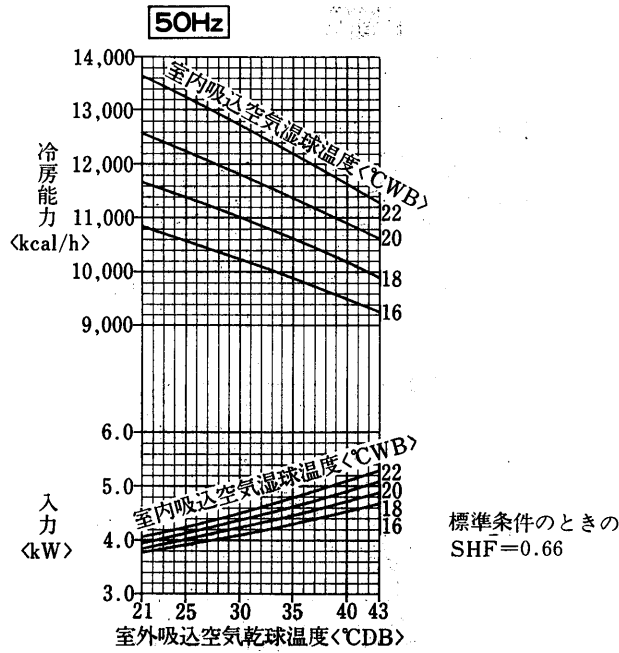


空気熱源
ヒートポンプ

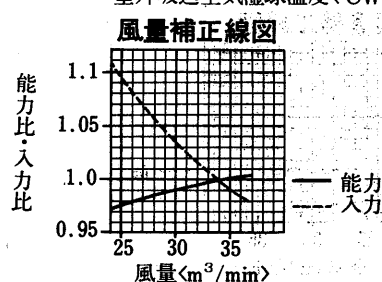
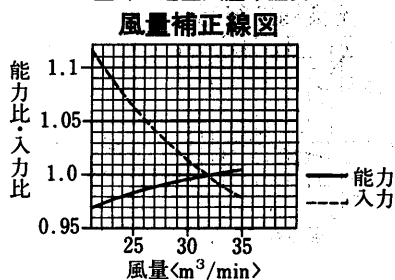
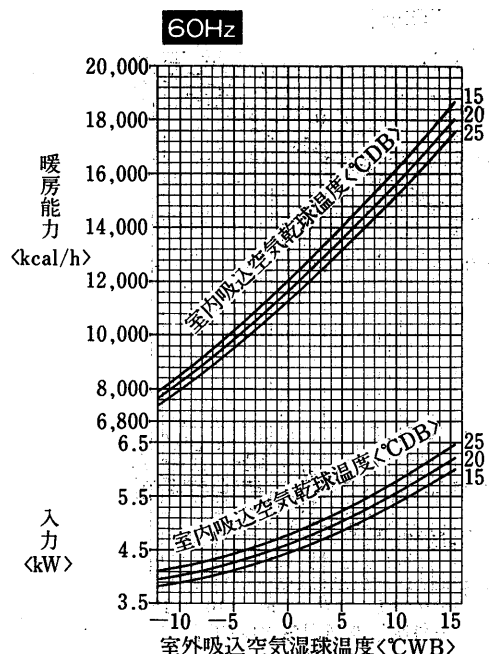
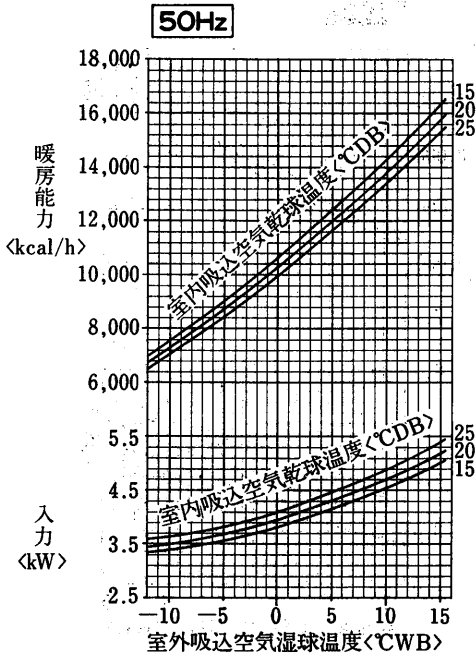
能力

●送風機性能線図はP551に掲載。

PEH-125AK形冷房能力線図

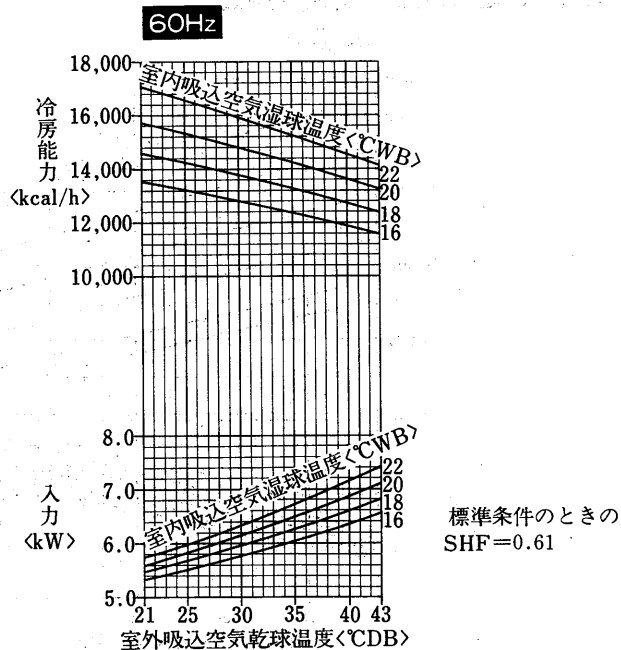
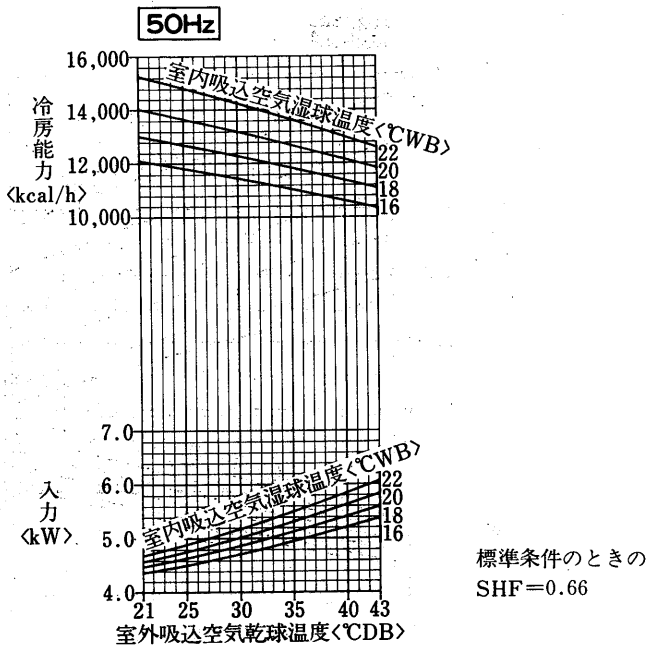


暖房能力線図



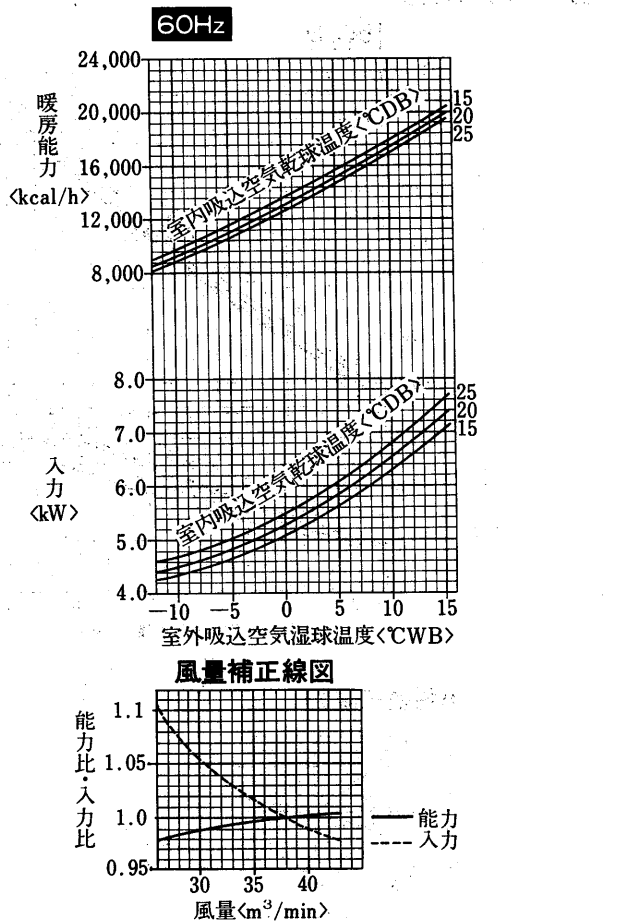
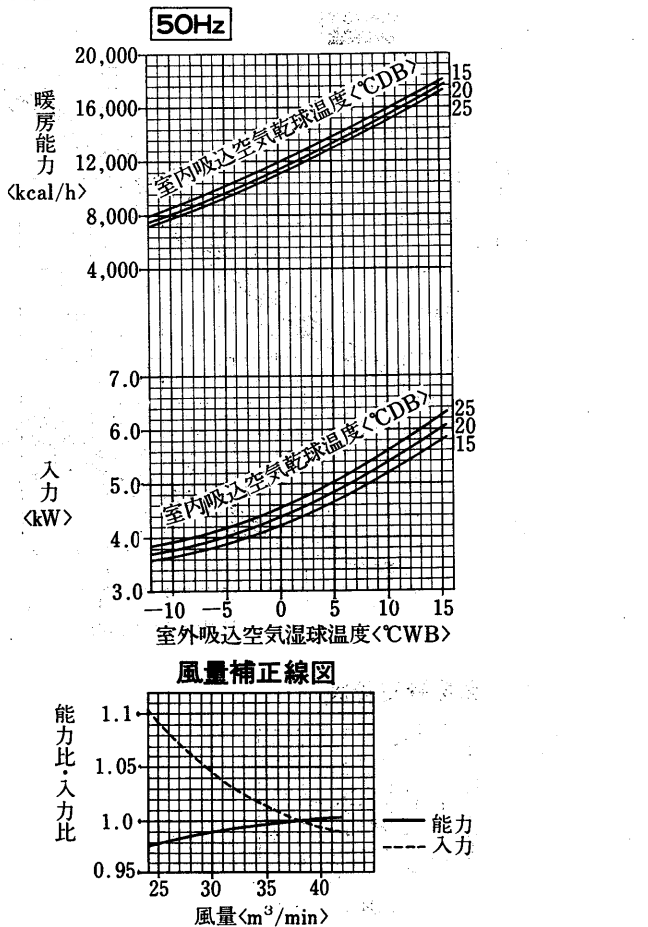
●送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEH-140AK形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

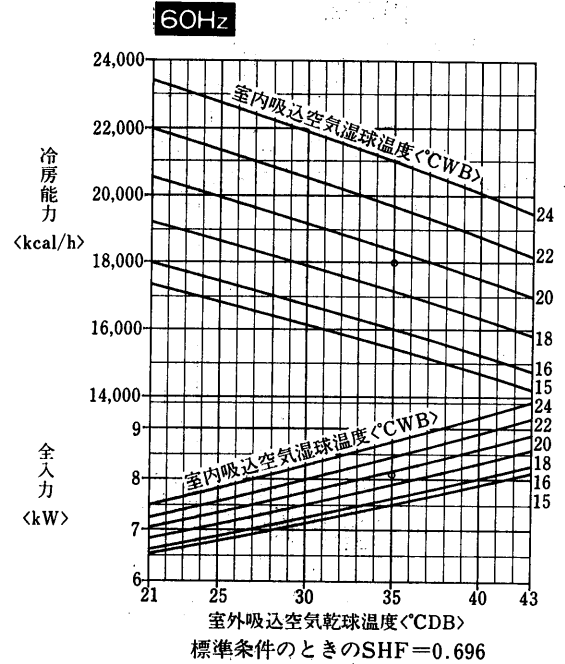
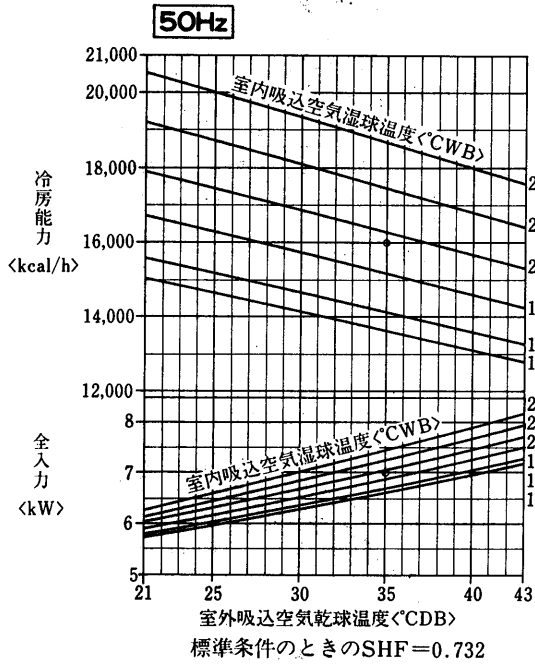
暖房能力線図



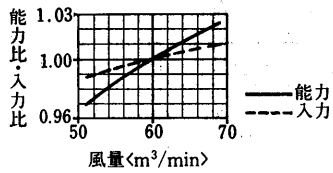
能力

● 運転温度範囲はP546に掲載。

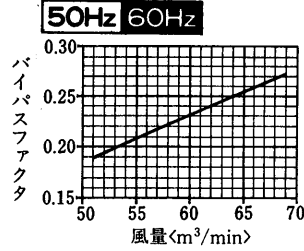
PEH-180B形冷房能力線図



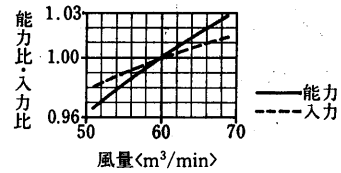
風量補正線図



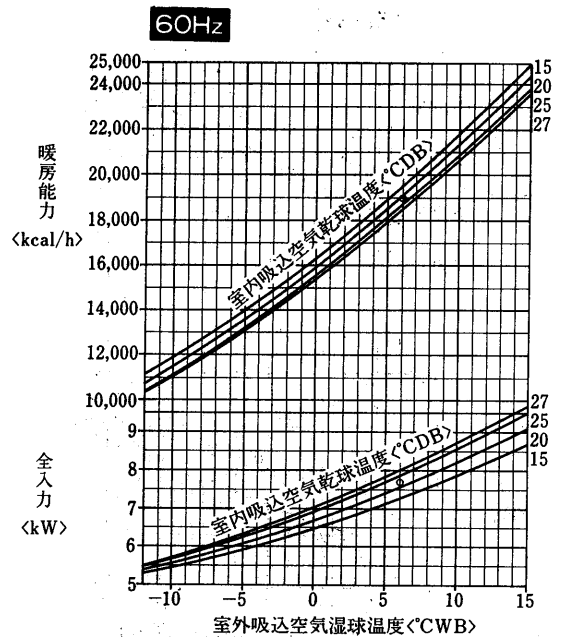
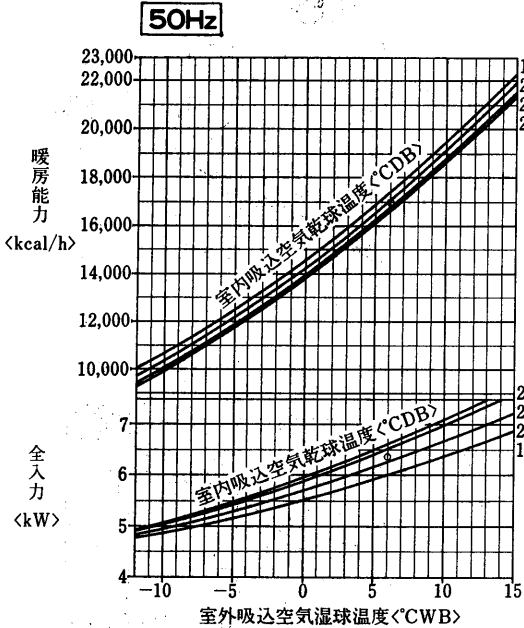
バイパスファクタ線図



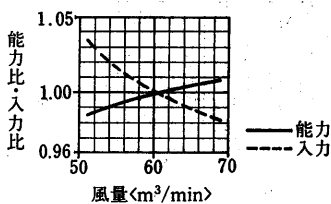
風量補正線図



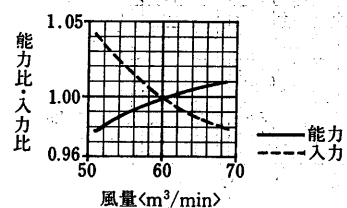
暖房能力線図



風量補正線図

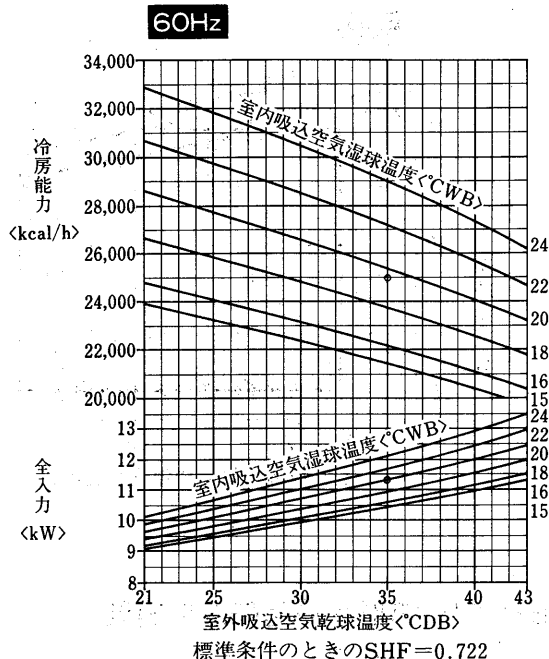
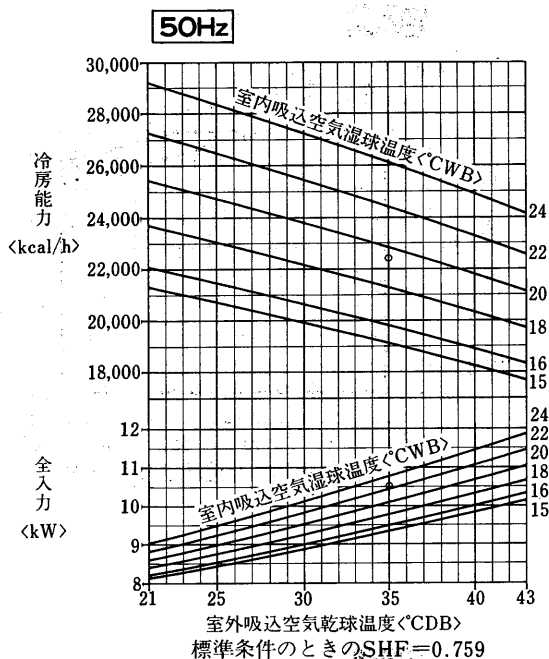


風量補正線図



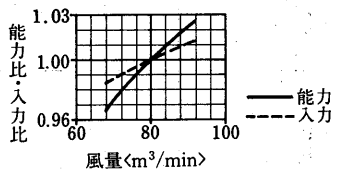
● 運転温度範囲はP546に掲載。

PEH-250B形冷房能力線図

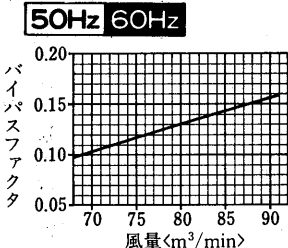


空気熱源
ヒートポンプ

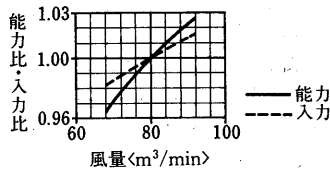
風量補正線図



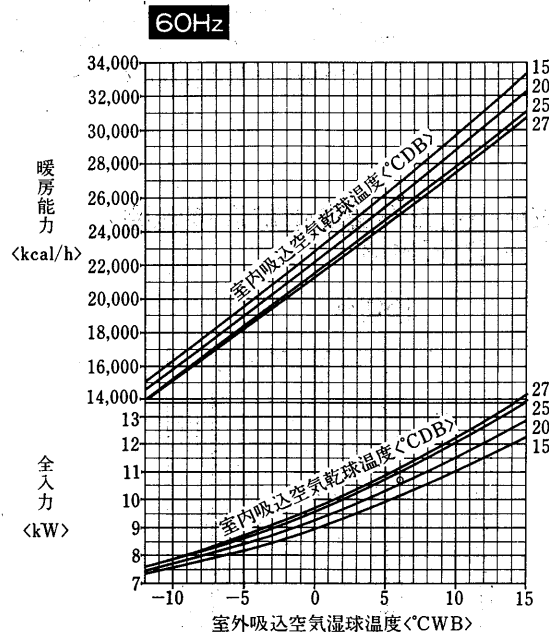
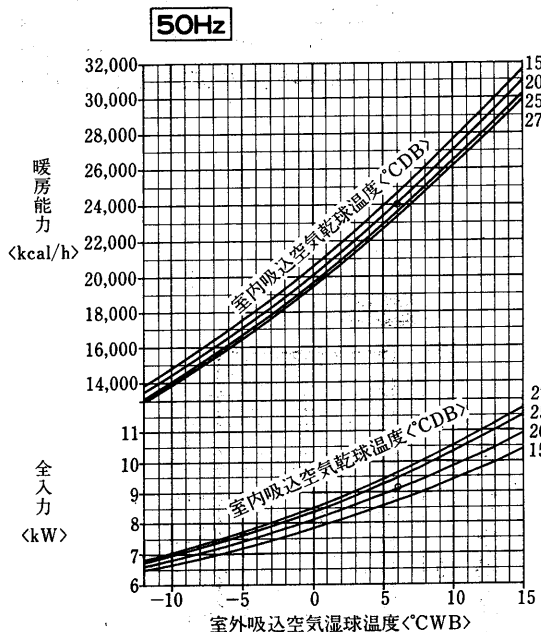
バイパスファクタ線図



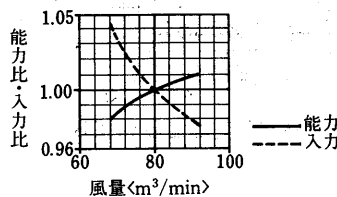
風量補正線図



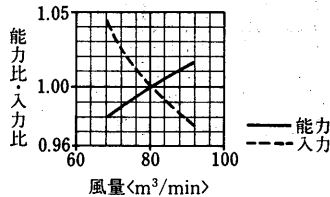
暖房能力線図



風量補正線図

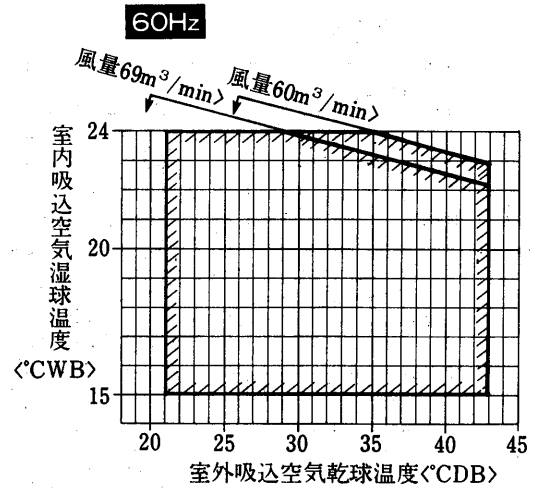
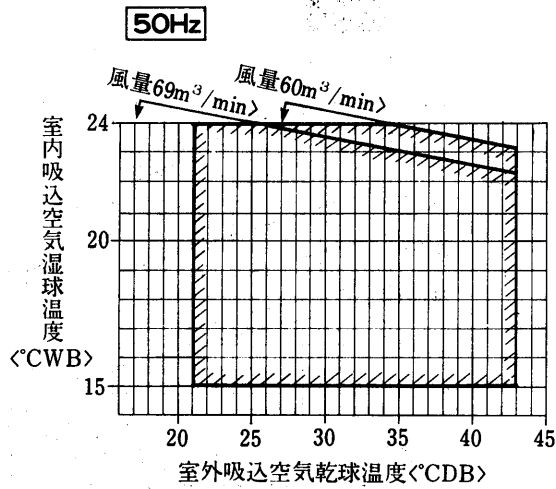


風量補正線図

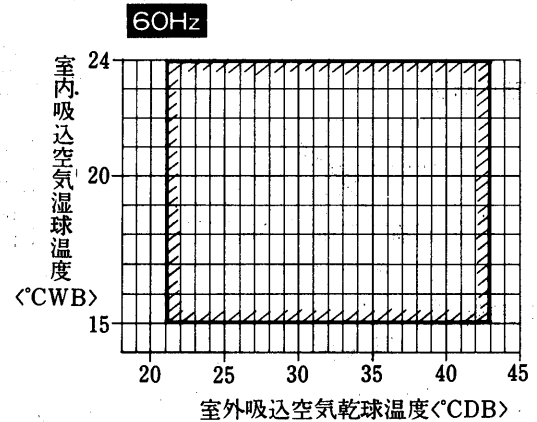
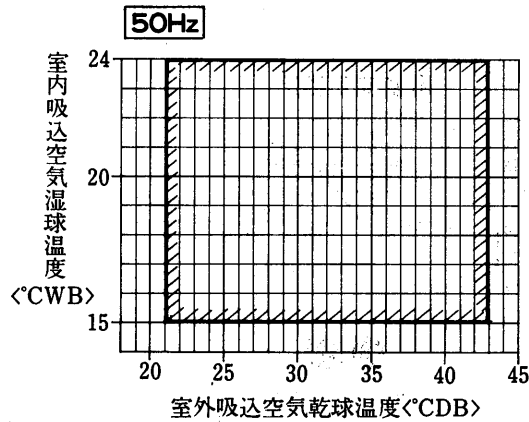


能力

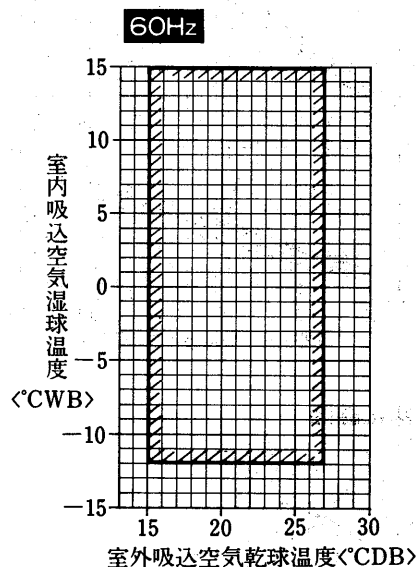
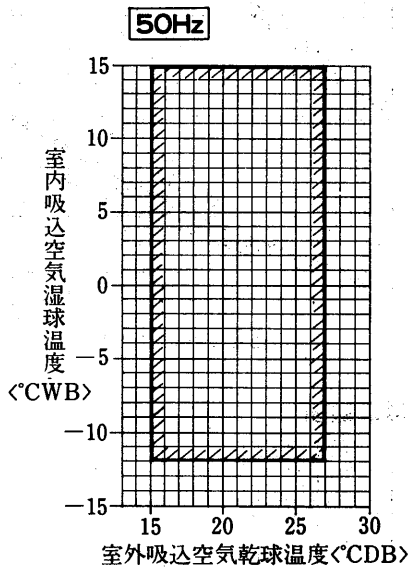
PEH-180B形冷房運転温度範囲



PEH-250B形冷房運転温度範囲



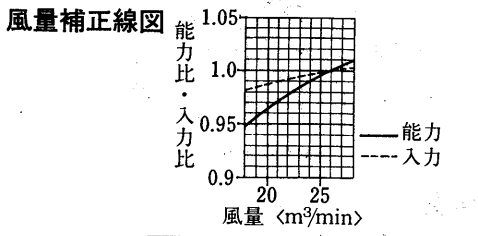
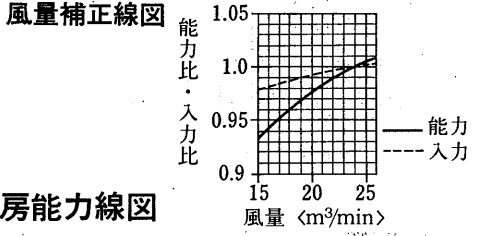
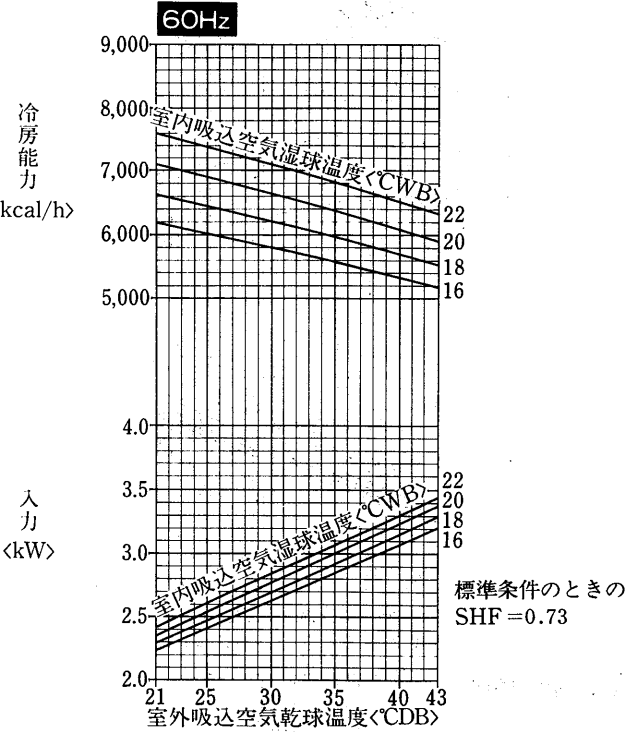
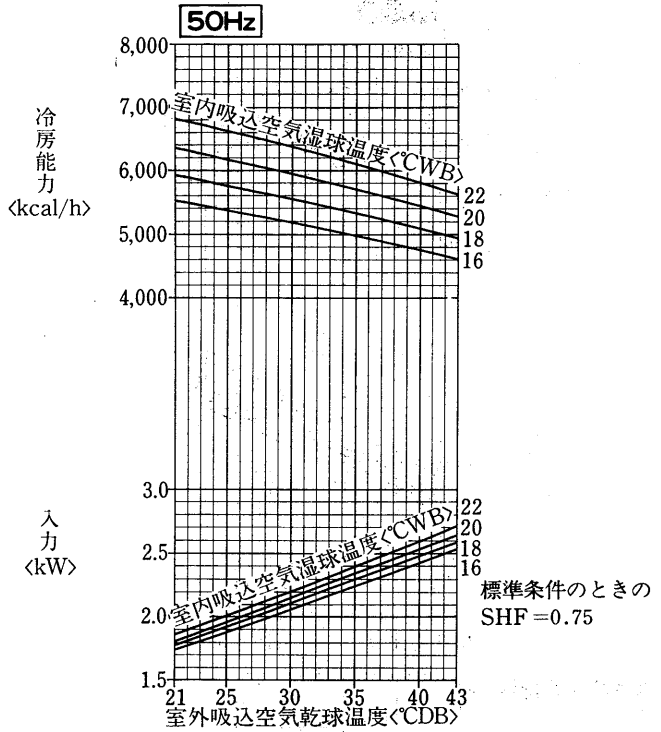
PEH-180B形暖房運転温度範囲
PEH-250B形



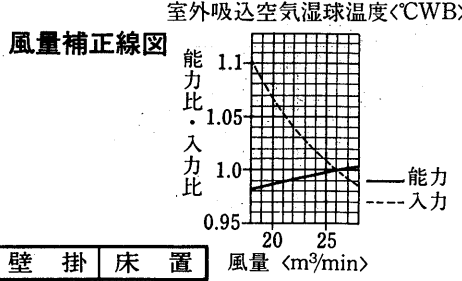
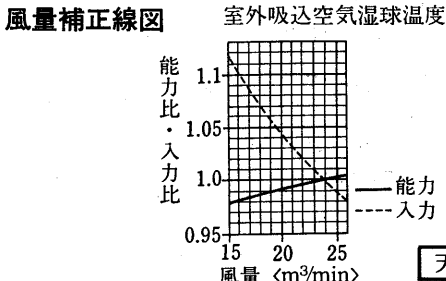
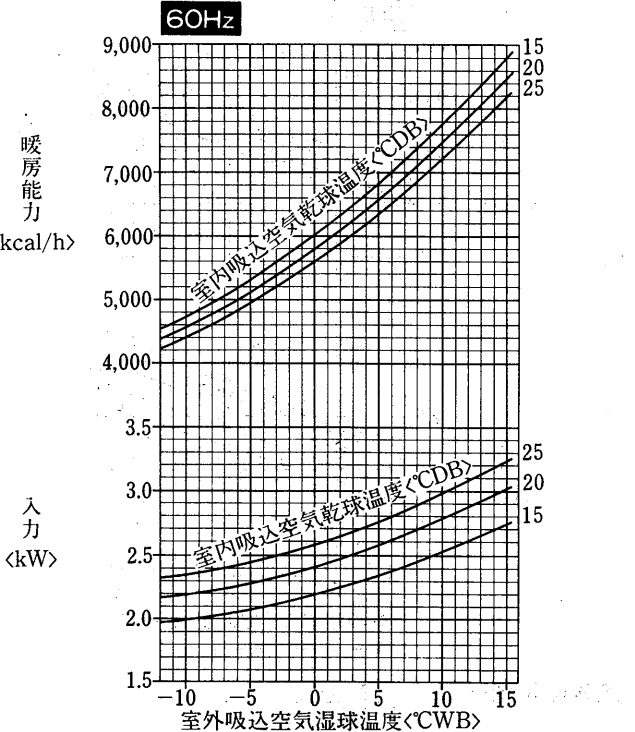
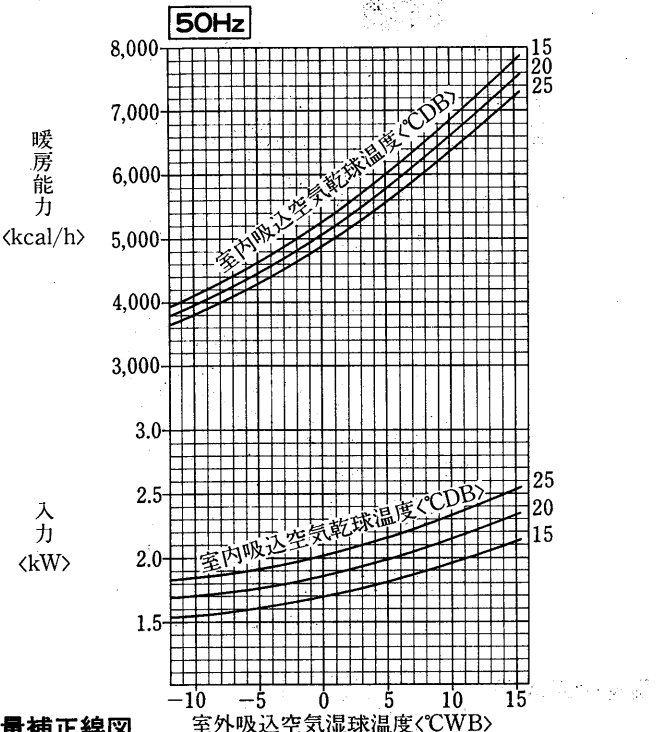
(8)天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用>

●送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEHT-63AK形冷房能力線図



暖房能力線図

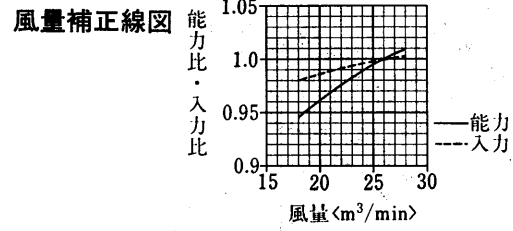
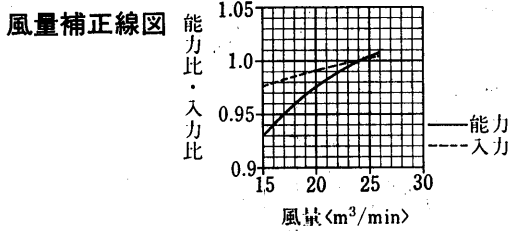
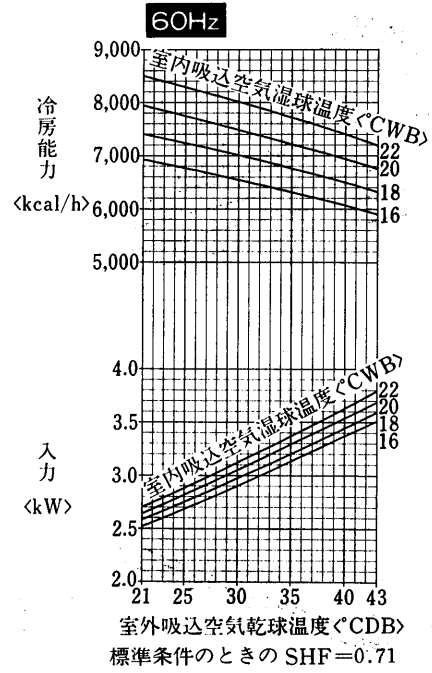
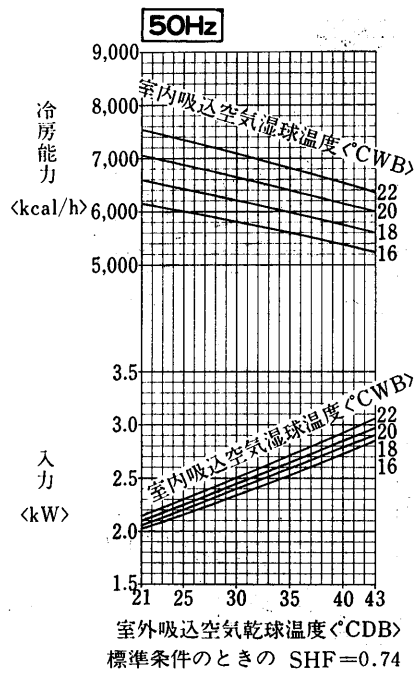


空気熱源
ヒートポンプ

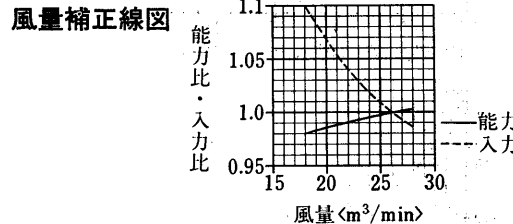
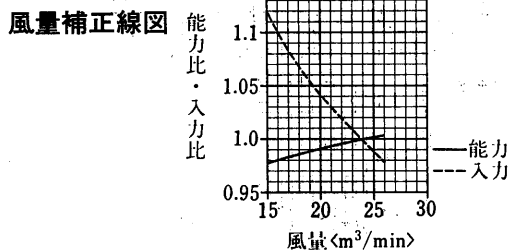
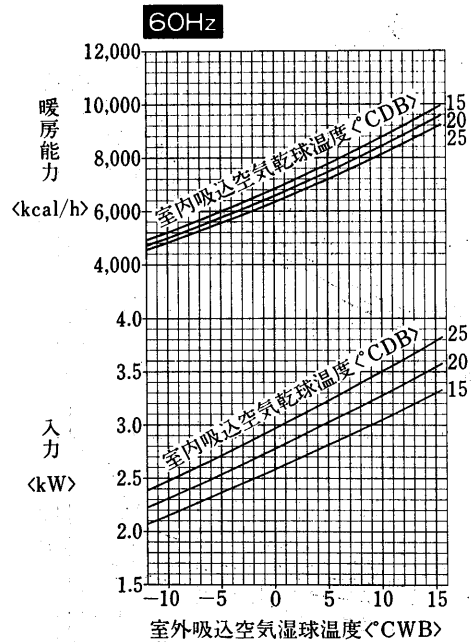
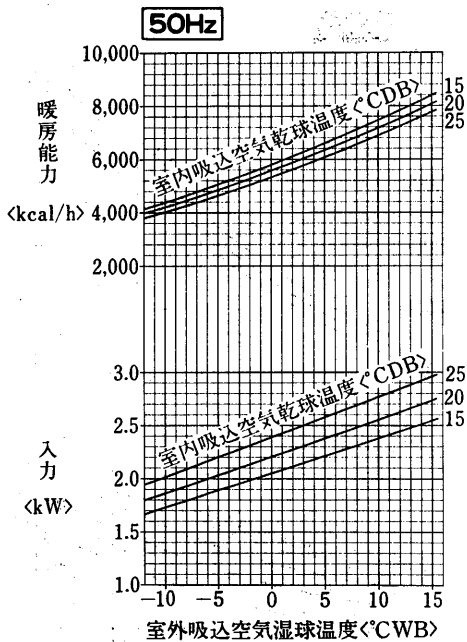
能力

●送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEHT-7IAK形冷房能力線図

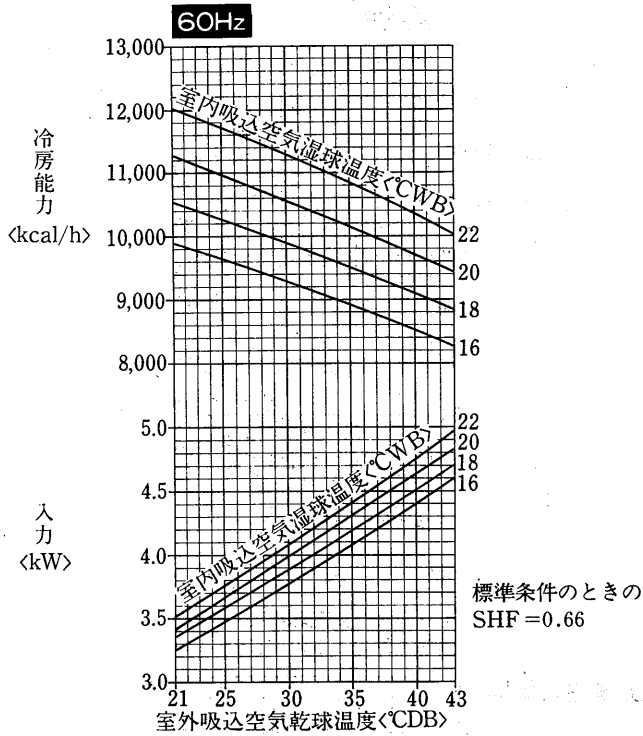
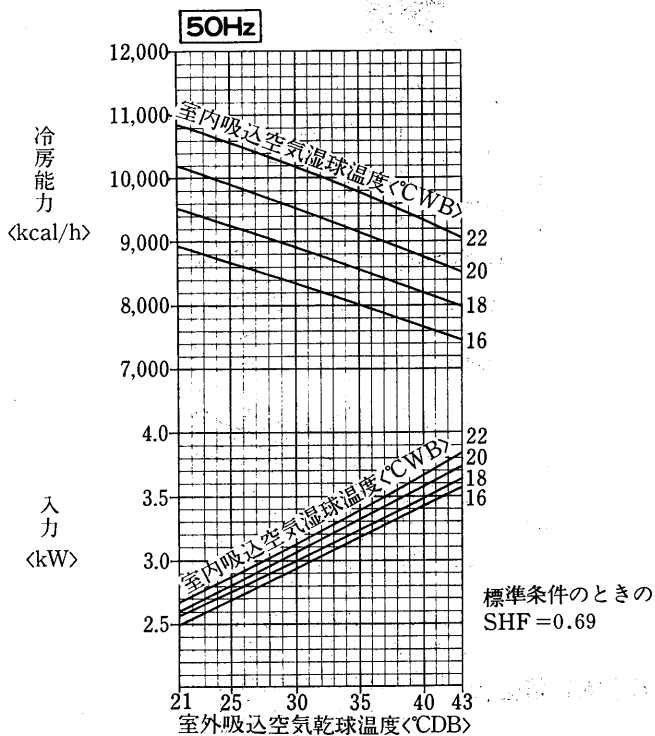


暖房能力線図



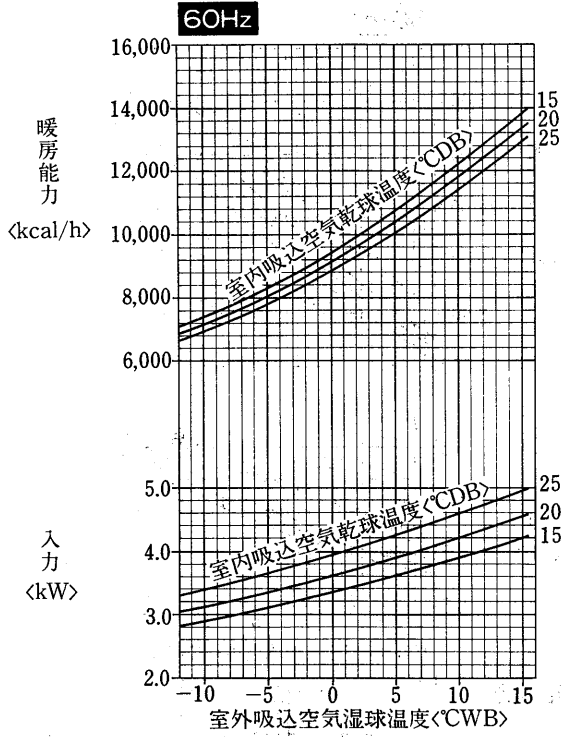
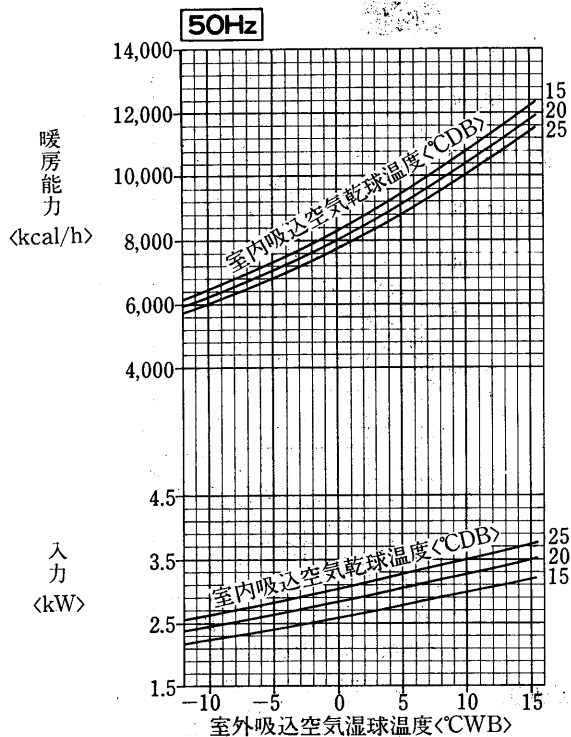
● 送風機性能線図はP55Iに掲載。

PEHT-100AK形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

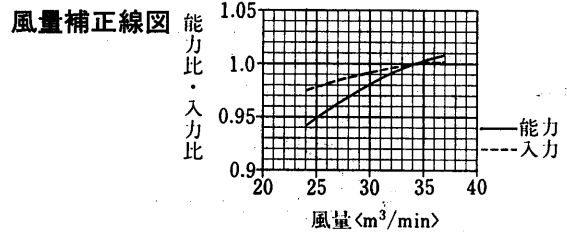
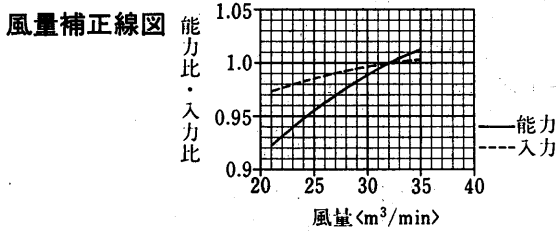
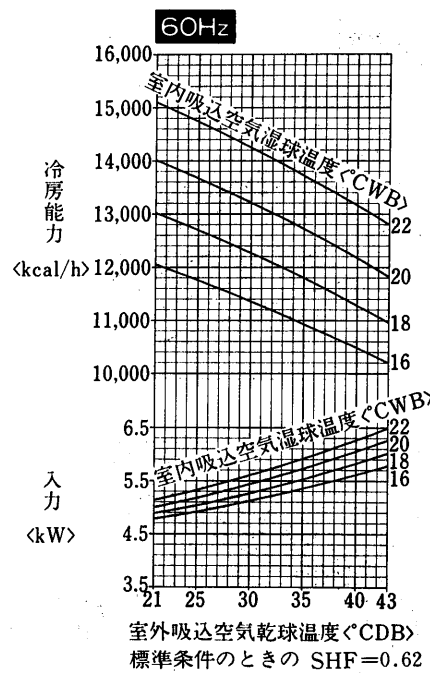
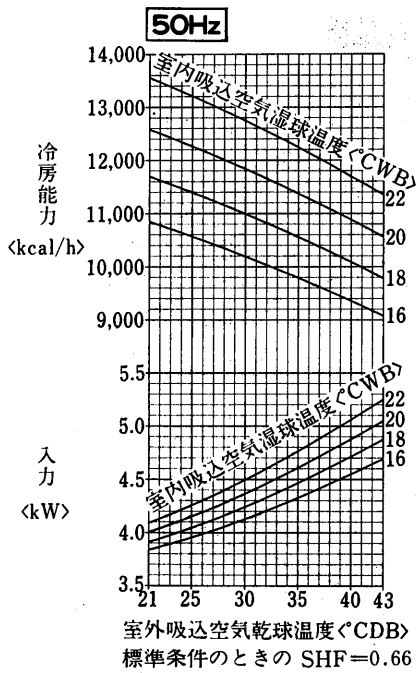
暖房能力線図



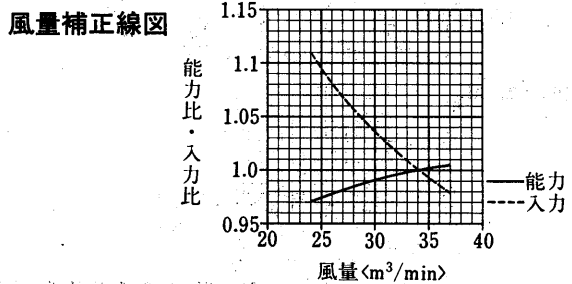
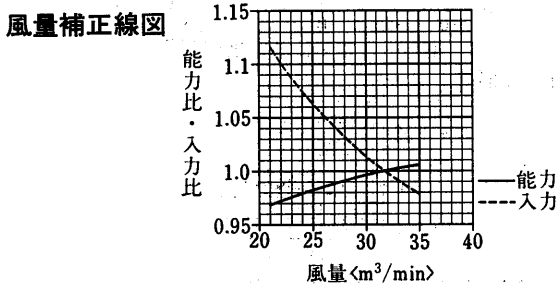
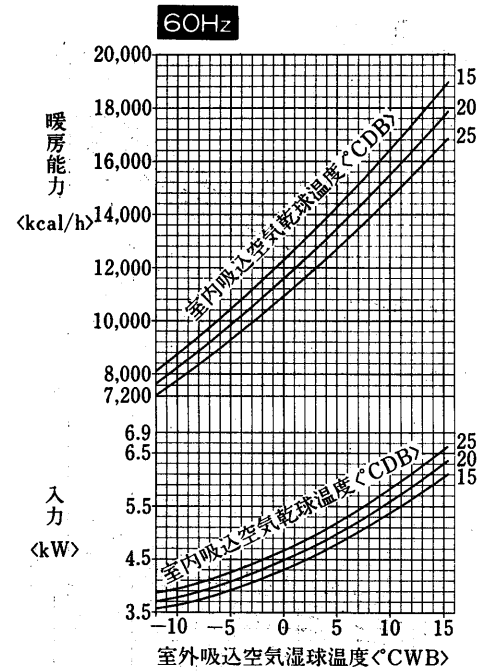
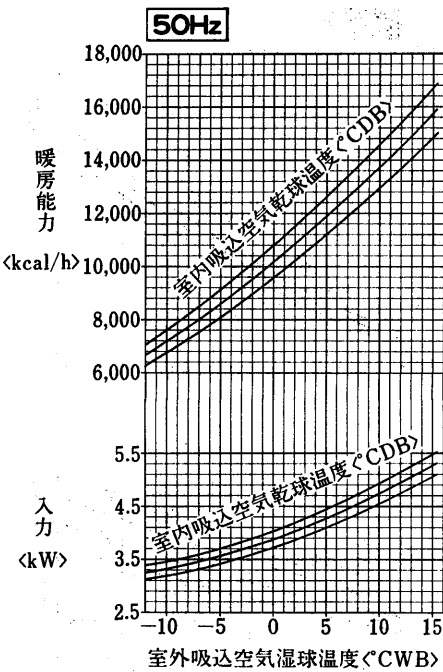
能力

●送風機性能線図はP551に掲載。

PEHT-125AK形冷房能力線図



暖房能力線図



PE<H>-56~140AK形送風機特性について

(1)室内ユニットの送風機コントローラについて

- PE<H>-56~140AK形は室内ユニットにファンコントローラ<位相制御方式による送風機の回転数制御>が標準装備されています。ファンコントローラの風量設定スイッチにより段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による風量調整<機外静圧調整>は必要ありません。
- 風量設定スイッチの組み合わせにより、送風機特性<機外静圧-風量特性>が変化しますので、使用ポイントが運転可能風量範囲内となるように設定してください。

(2)風量設定スイッチの組合せ

| 記号 | F | E | D | C | B | A | 9 | 8 | 7 | 6 |
|---------|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| スイッチの状態 | ON 1 2 3 4 1 1 1 1 | ON 1 2 3 4 1 1 1 1 | ON 1 3 4 1 1 2 1 | ON 1 3 4 1 1 2 1 | ON 1 4 3 1 1 1 1 | ON 1 4 3 1 1 1 1 | ON 1 4 3 1 1 2 1 | ON 1 4 3 1 1 2 1 | ON 1 3 4 1 1 1 1 | ON 1 3 4 1 1 1 1 |
| 風量 | 最大 ← → 最少 | | | | | | | | | |

(3)表の見方

送風機特性曲線<機外静圧-風量特性>とダクト系損失曲線の交点が運転ポイントになります。

<例1> ダクト系損失が明らかな場合<ダクト例1の場合>

- スイッチの組合せ⑥の時 Hi 23.8m³/min
Lo 20.6m³/min
- スイッチの組合せ⑧の時 Hi 22.1m³/min
Lo 18.9m³/min

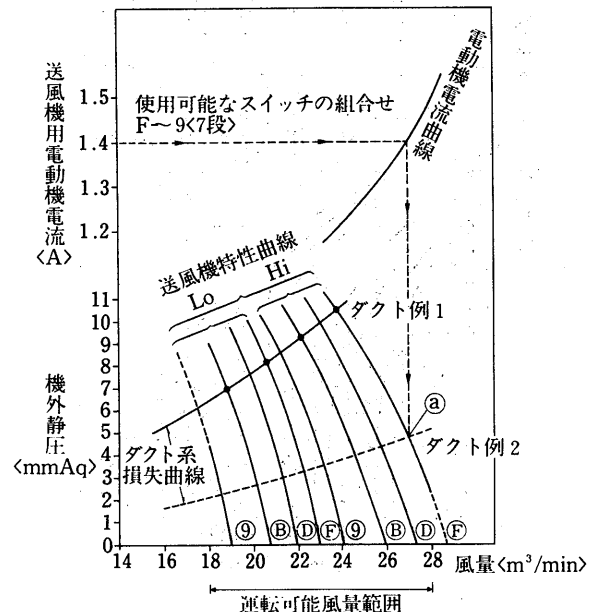
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m³/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2> ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑥の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電流値を測定することにより風量を推定できます。

例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、①点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性となります。

注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。
例えばスイッチの組合せ①の特性は②と③の中間となります。

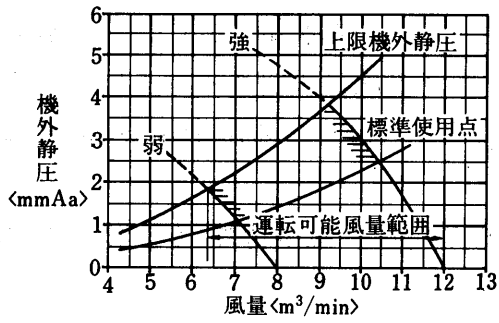
PE<H>-71AK形60Hz送風機特性



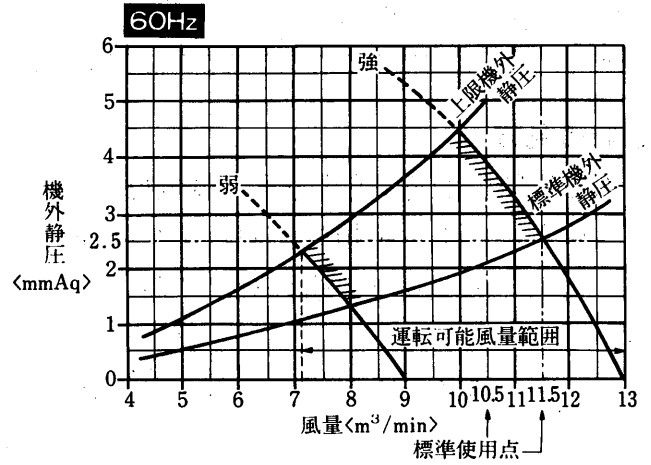
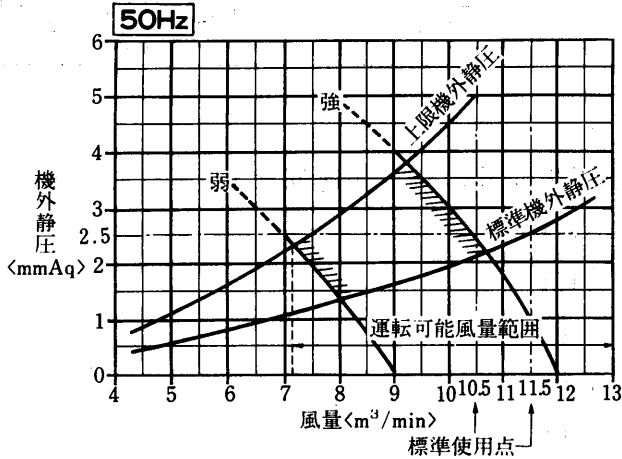
空気熱源
ヒートポンプ

能力

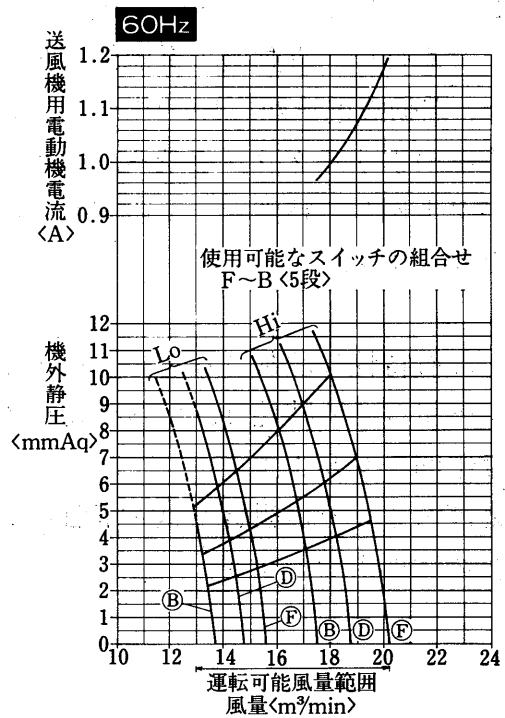
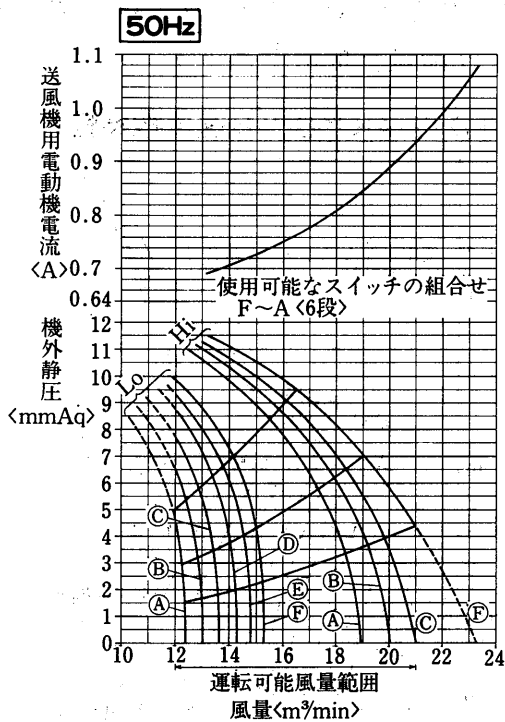
MEH-25IAFS形送風機性能線図



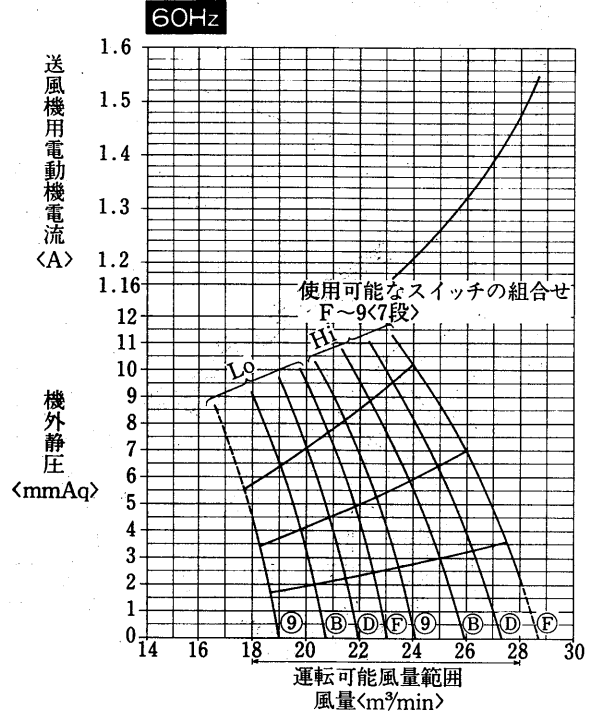
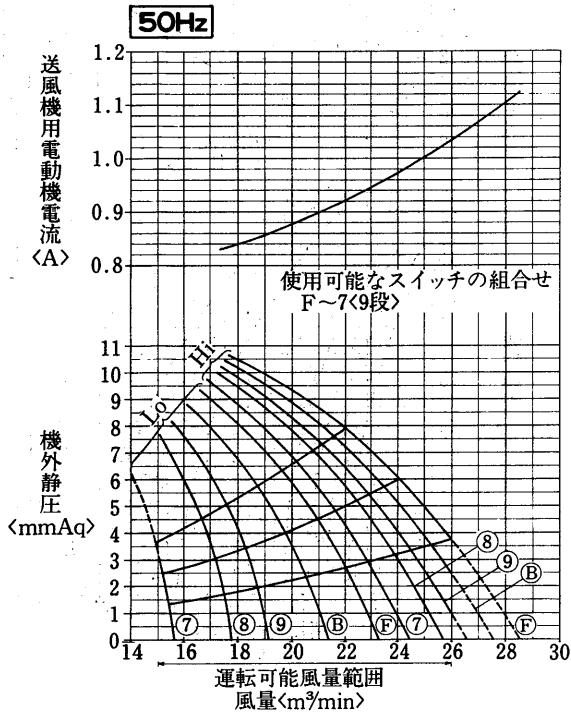
MEH-35IAFS形送風機性能線図
MEH-45IAFS形



PEH-56AK形送風機性能線図

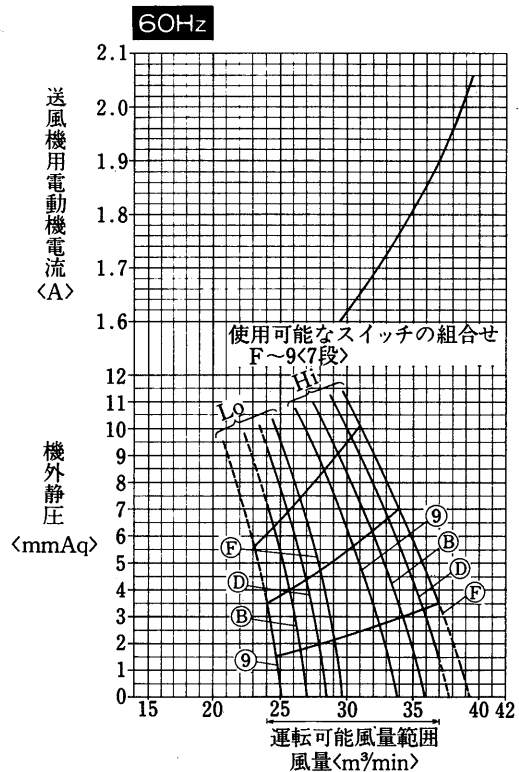
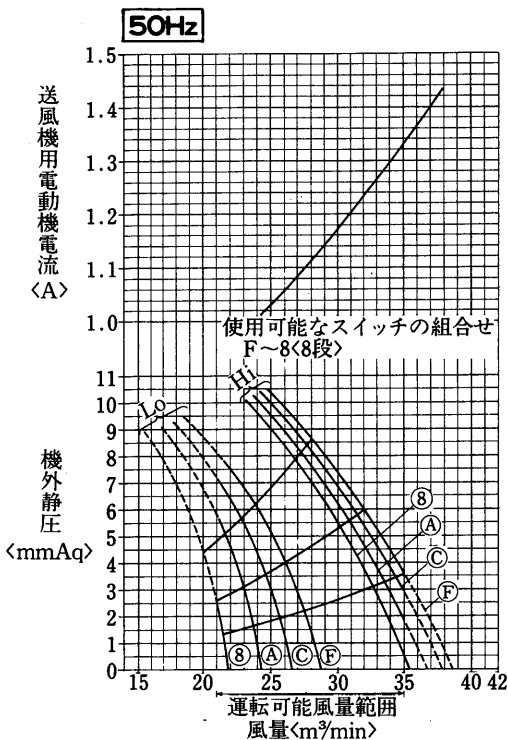


PEHT-63AK形送風機性能線図
 PEH-63AK・71AK形
 PEHT-71AK形
 PE-71AGF形



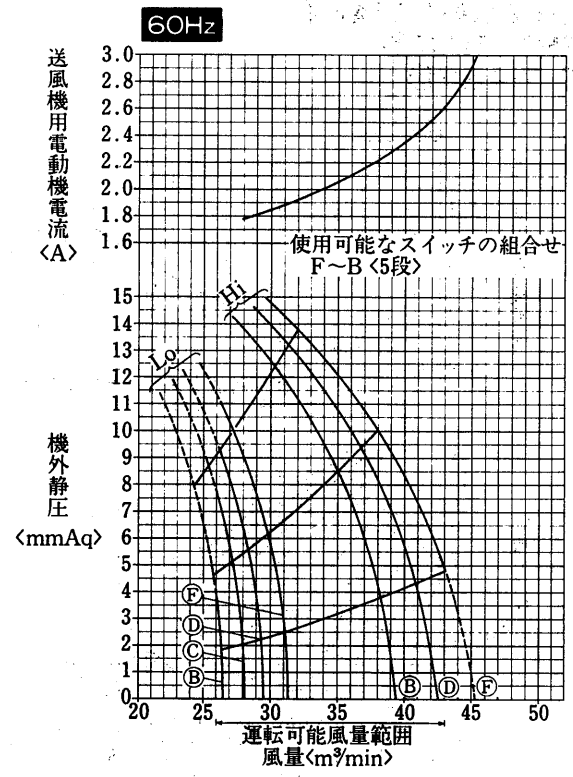
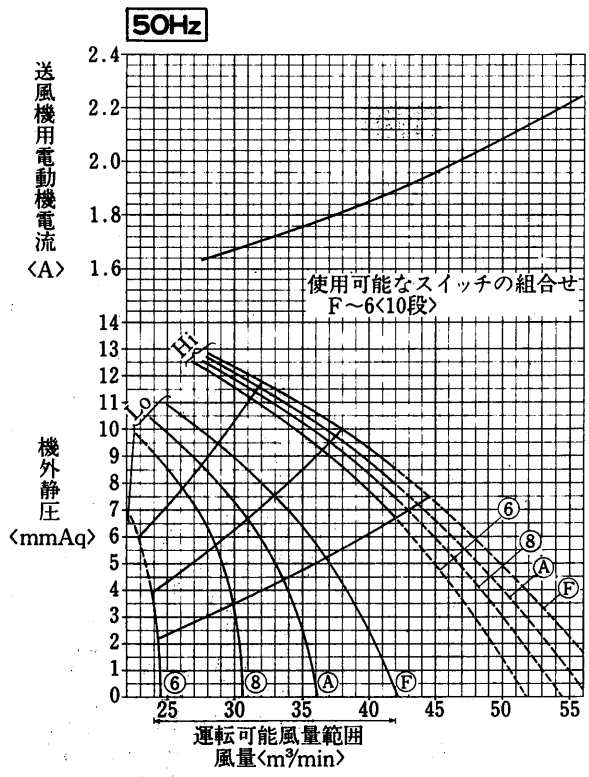
空気熱源
ヒートポンプ

PEH-100AK形送風機性能線図
 PEHT-100AK形
 PEH-125AK形
 PEHT-125AK形
 PE-125AG形



能力

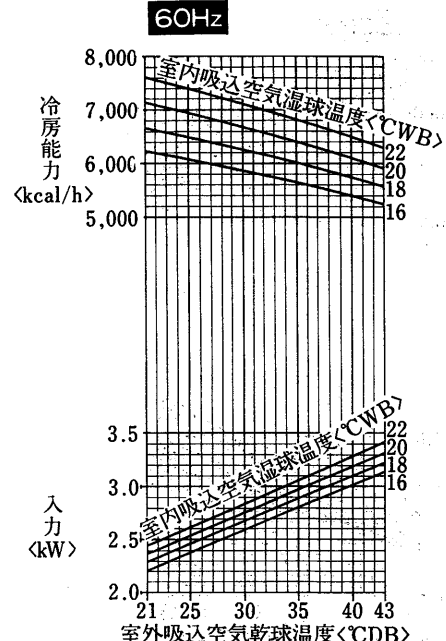
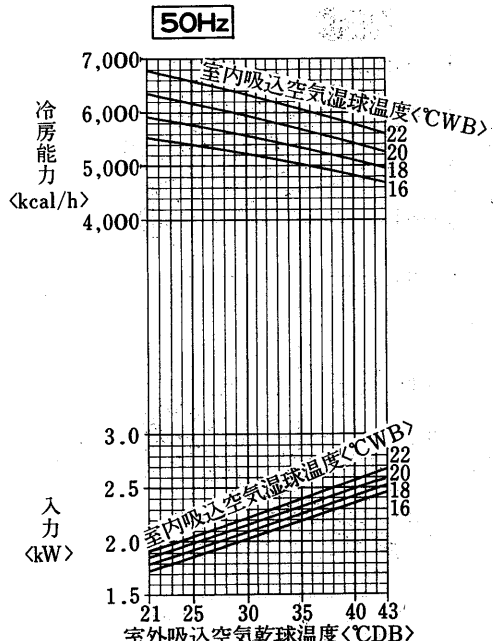
PEH-140AK形送風機性能線図



(9)天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>

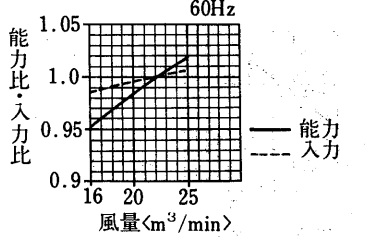
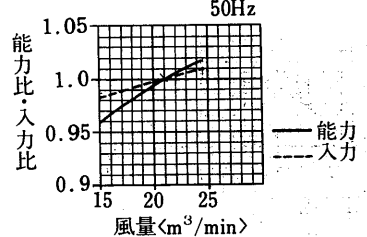
●送風機性能線図はP563に掲載。

PEHL-63AK形冷房能力線図

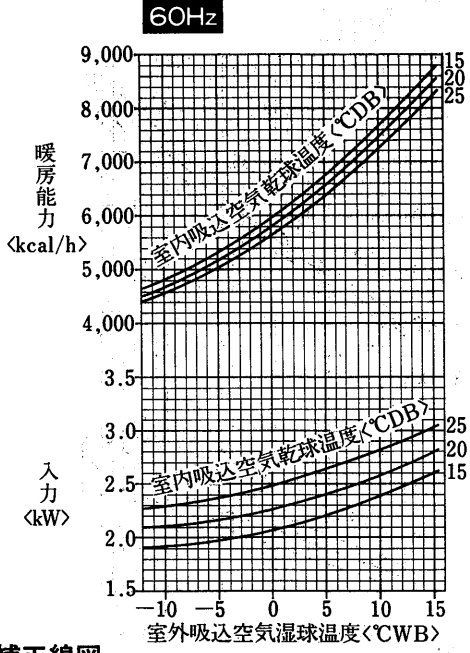
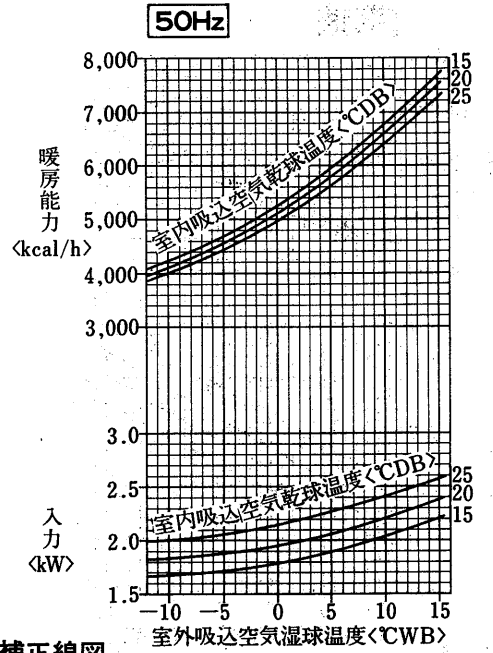


風量補正線図

風量補正線図

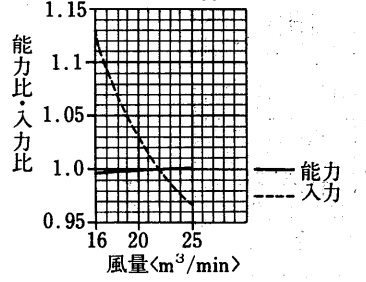
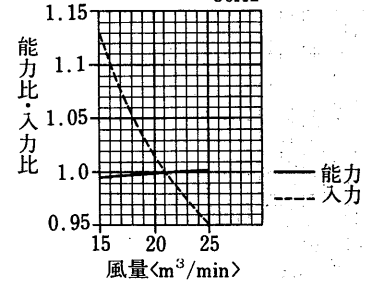


暖房能力線図



風量補正線図

風量補正線図

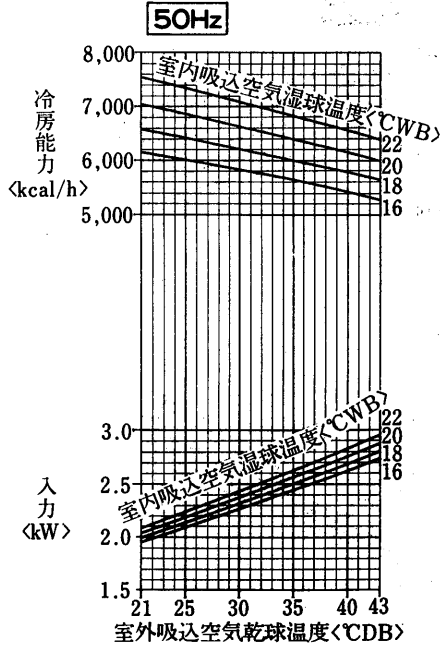


空気熱源
ヒートポンプ

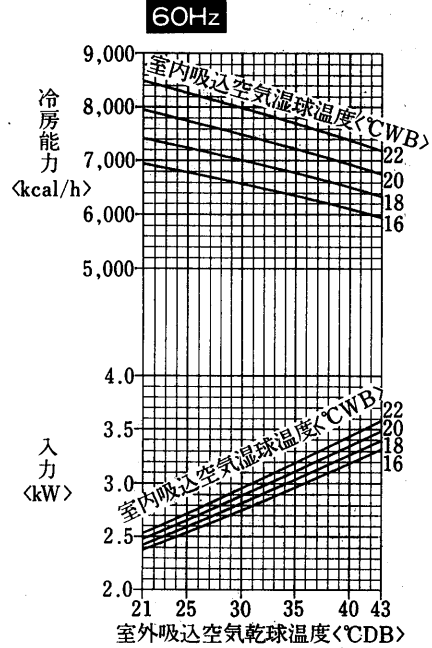
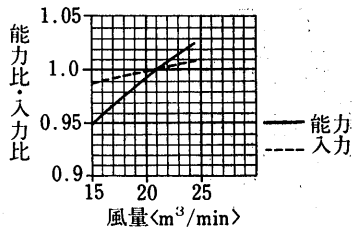
能力

●送風機性能線図はP563に掲載。

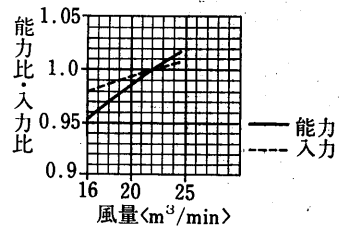
PEHL-71AK形冷房能力線図



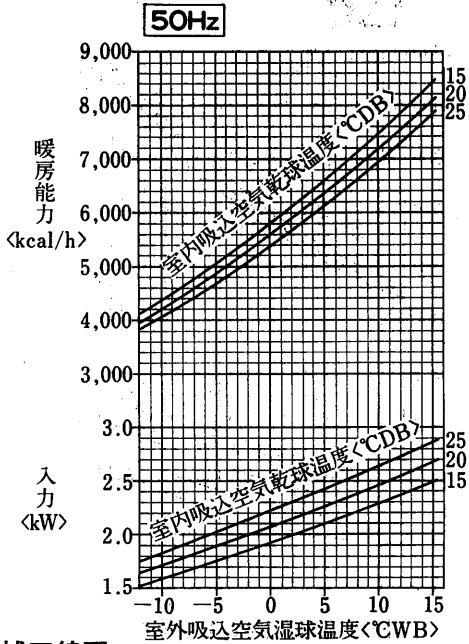
風量補正線図 標準条件のときのSHF=0.68



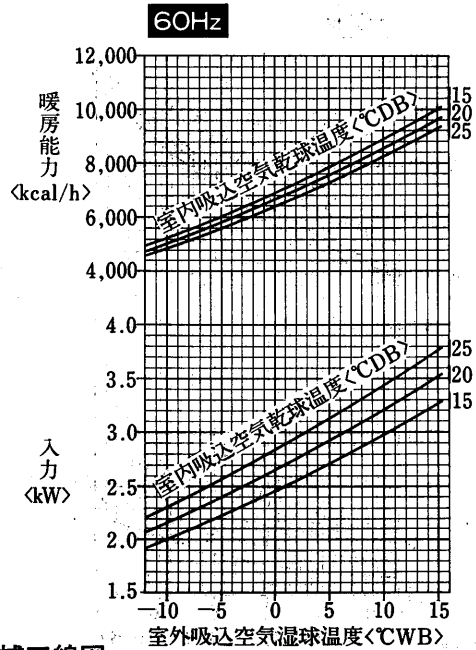
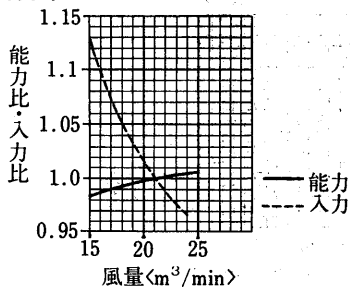
風量補正線図 標準条件のときのSHF=0.65



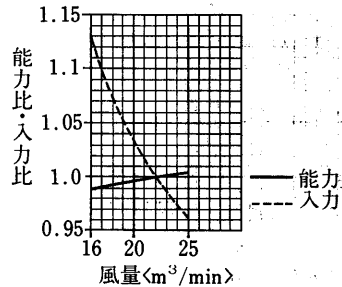
暖房能力線図



風量補正線図

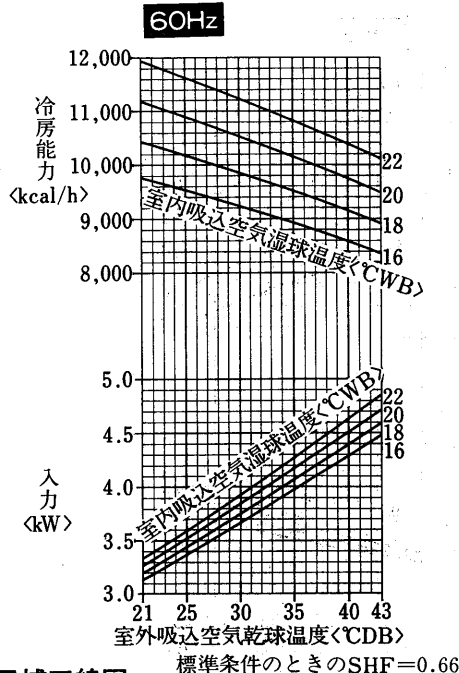
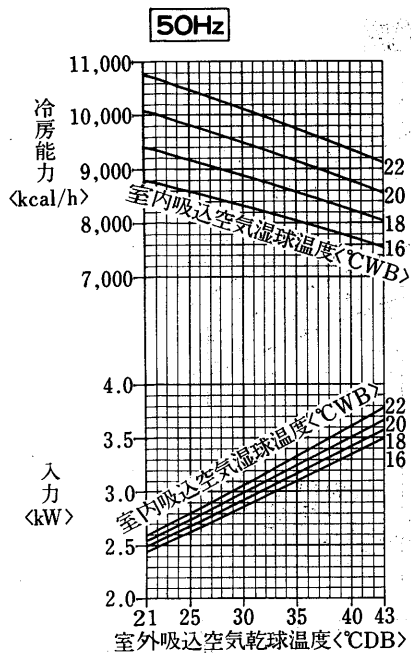


風量補正線図

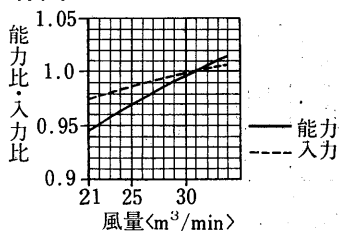


●送風機性能線図はP563に掲載。

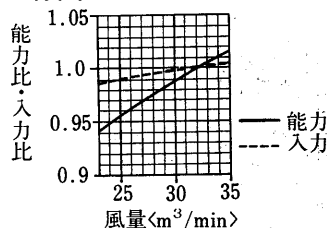
PEHL-100AK形冷房能力線図



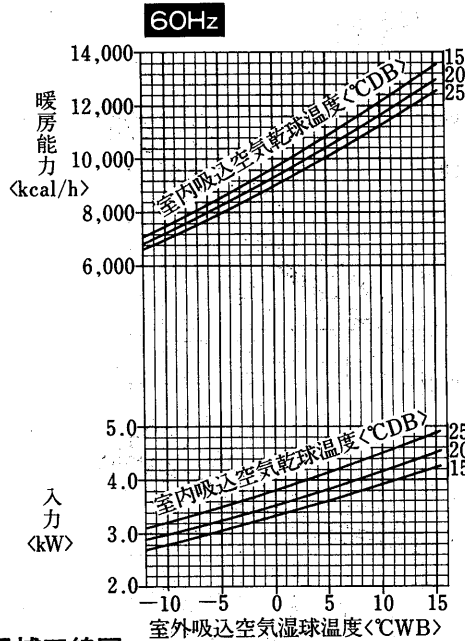
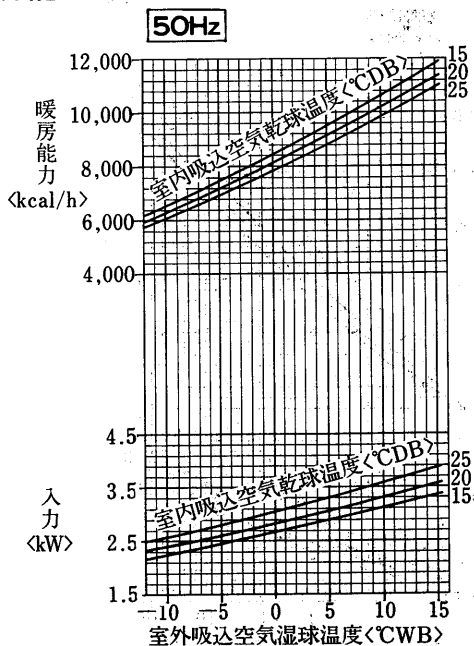
風量補正線図



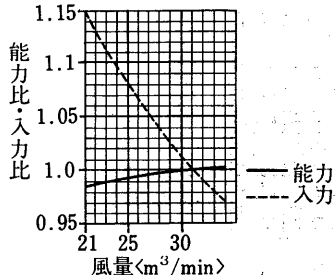
風量補正線図



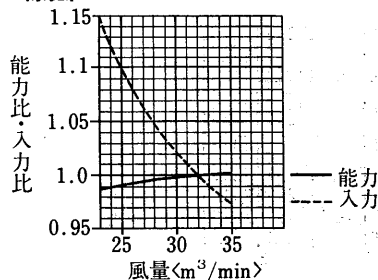
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

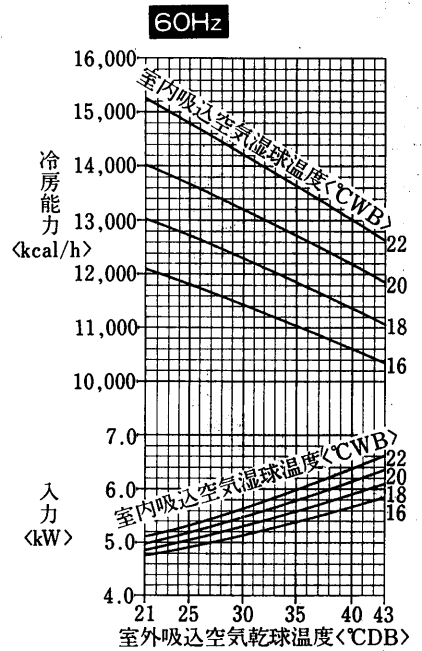
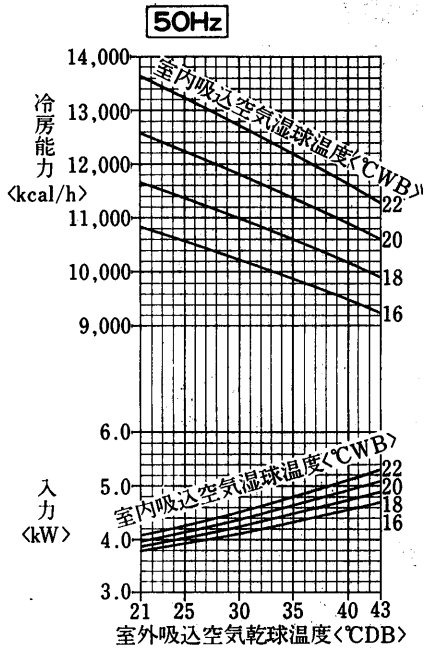


空気熱源
ヒートポンプ

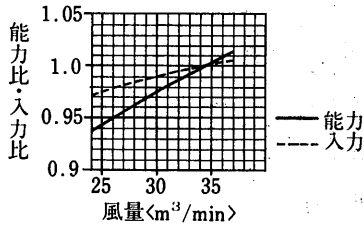
能力

●送風機性能線図はP563に掲載。

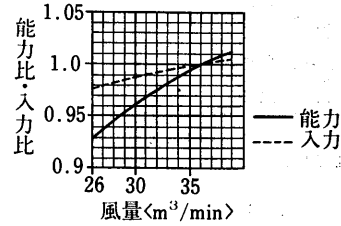
PEHL-125AK形冷房能力線図



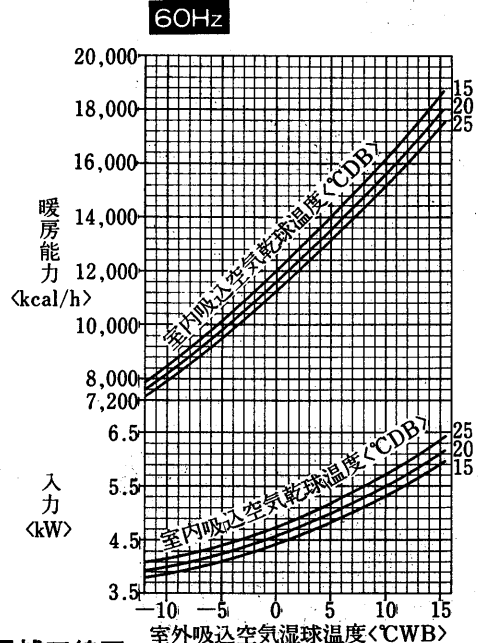
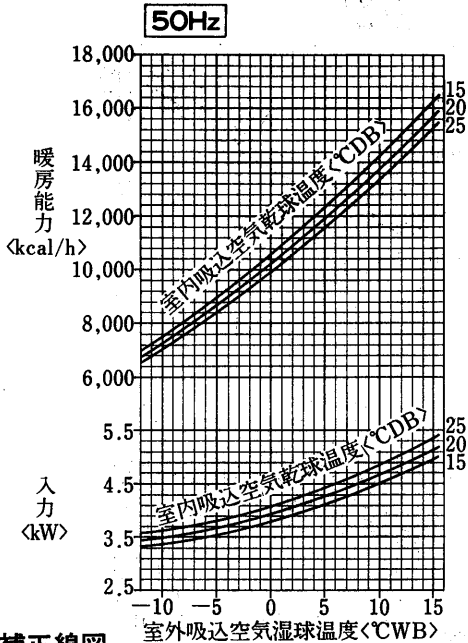
風量補正線図



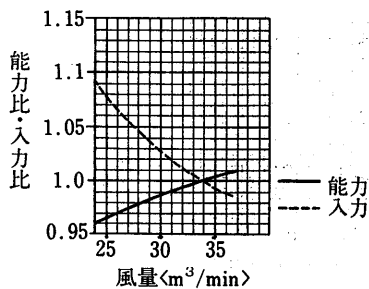
風量補正線図



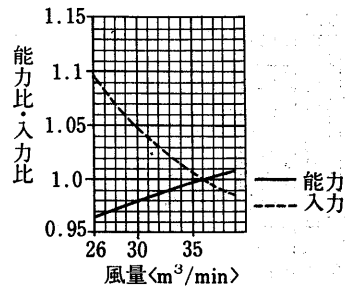
暖房能力線図



風量補正線図



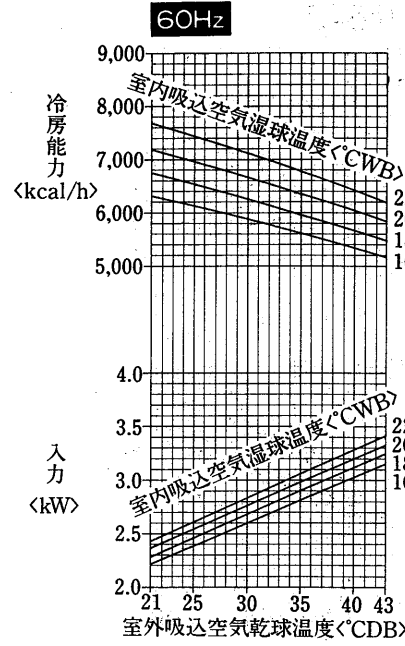
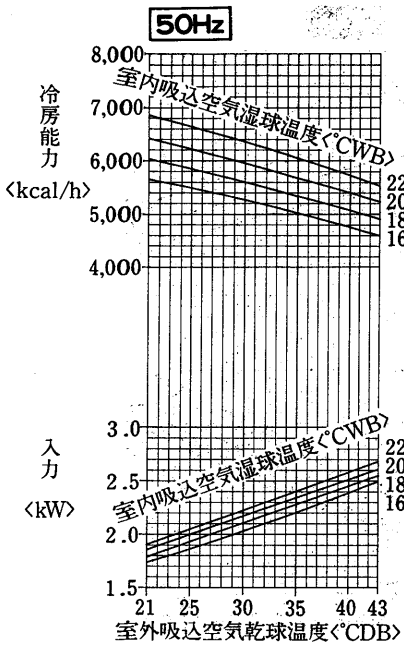
風量補正線図



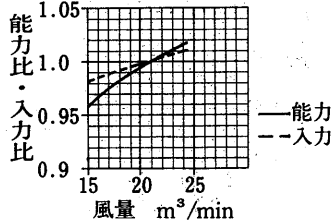
(10)天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用>

PEHLT-63AK形冷房能力線図

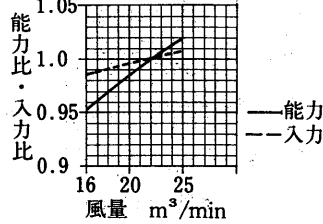
●送風機性能線図はP563に掲載。



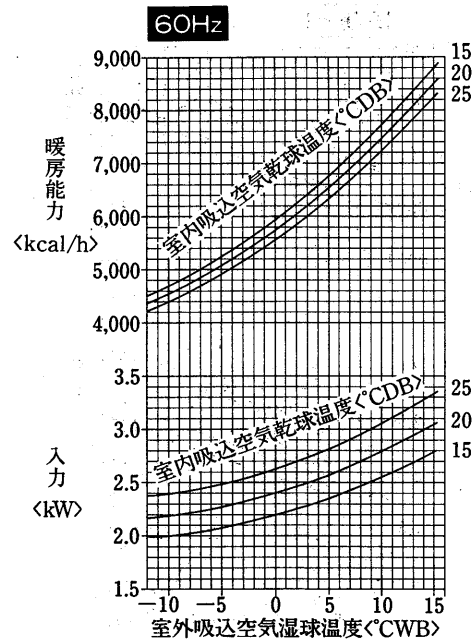
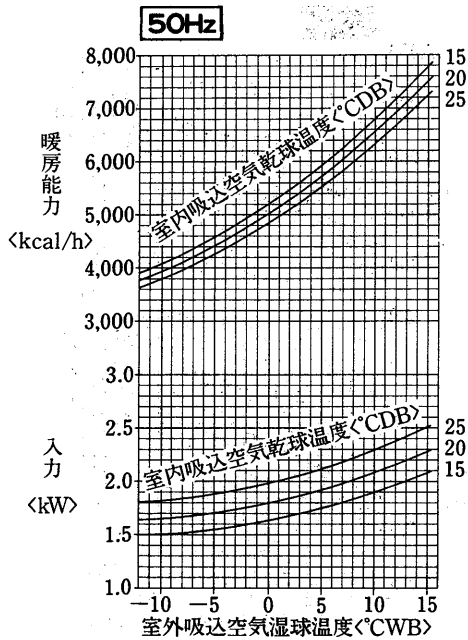
風量補正線図



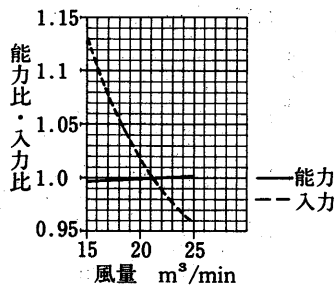
風量補正線図



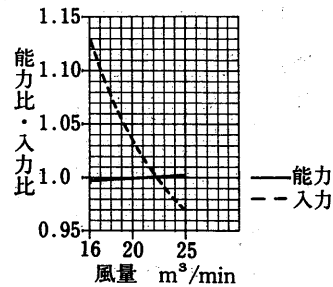
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

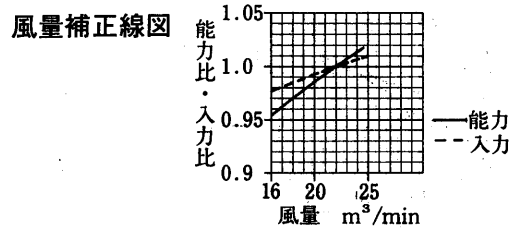
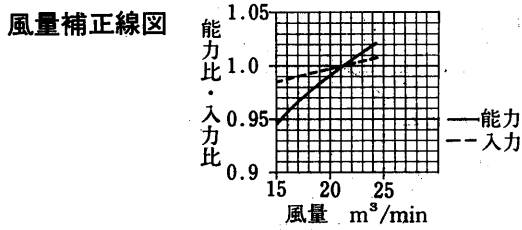
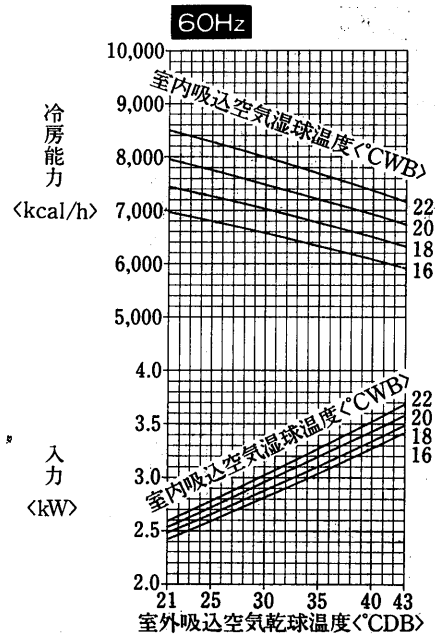
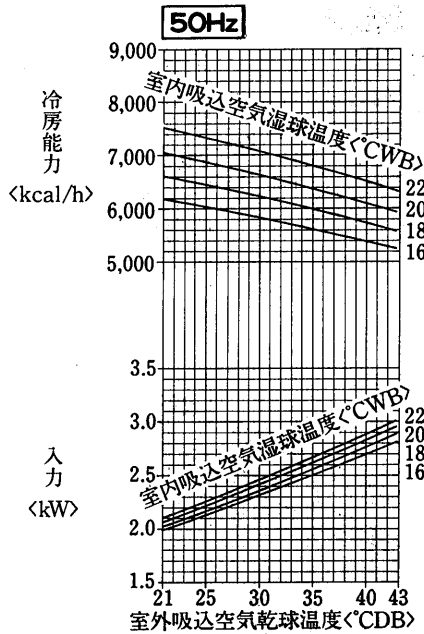


空気熱源
ヒートポンプ

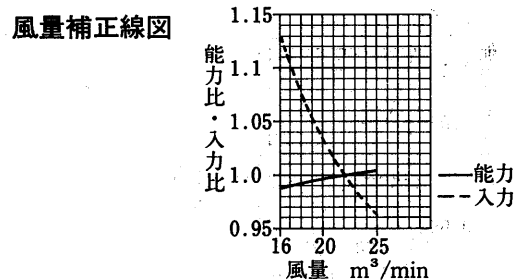
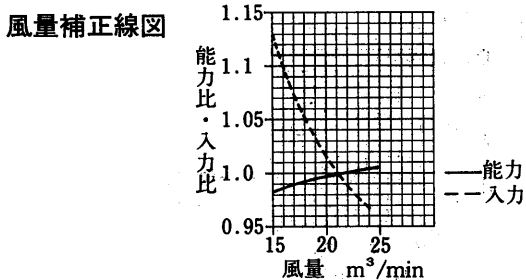
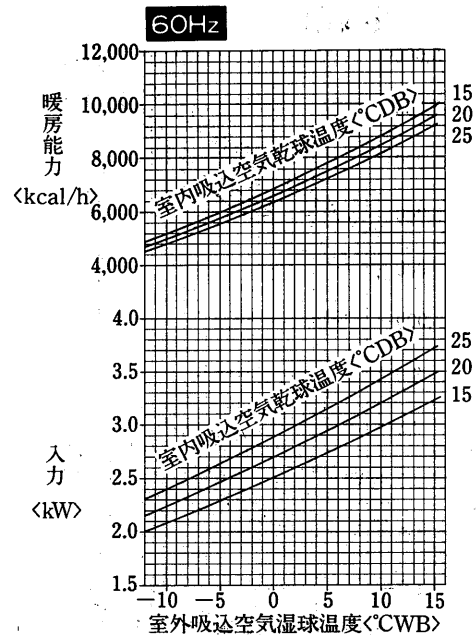
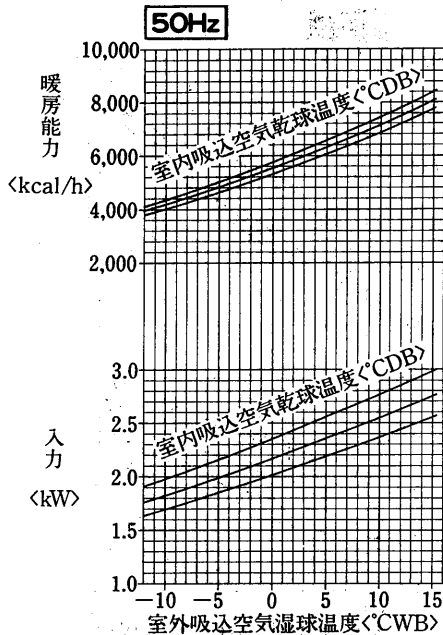
能力

PEHLT-71AK形冷房能力線図

●送風機性能線図はP563に掲載。

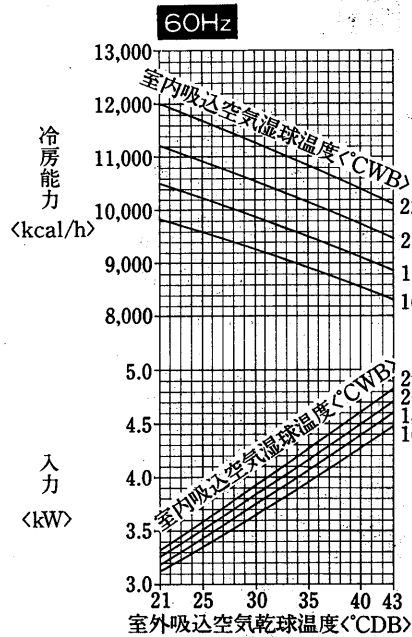
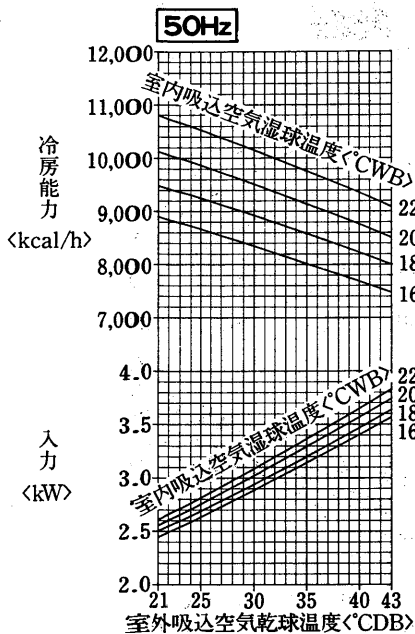


暖房能力線図

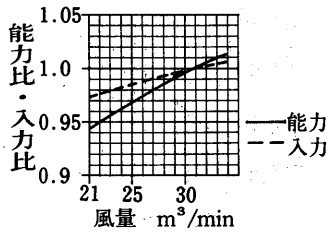


●送風機性能線図はP563に掲載。

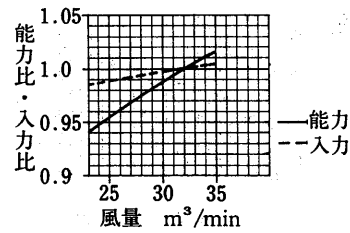
PEHLT-100AK形冷房能力線図



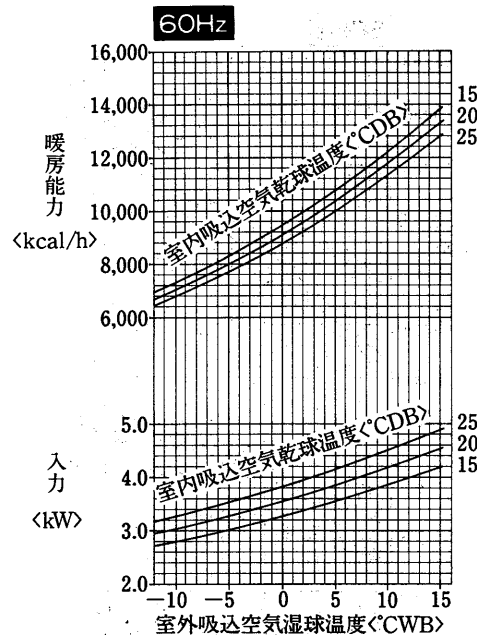
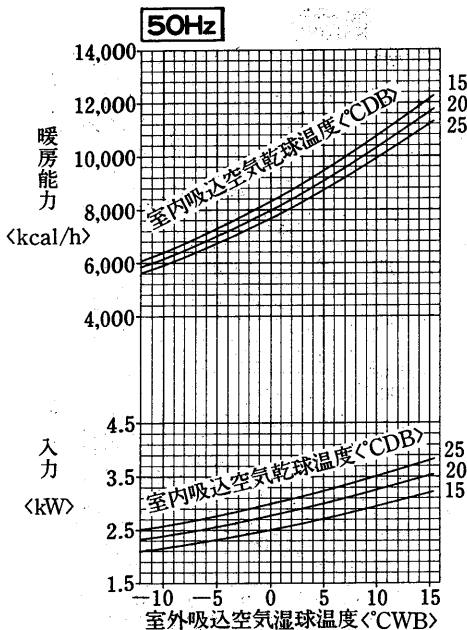
風量補正線図



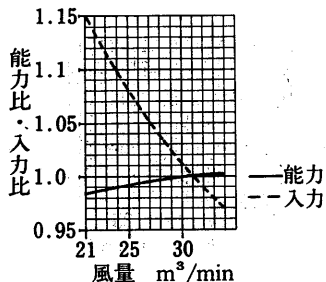
風量補正線図



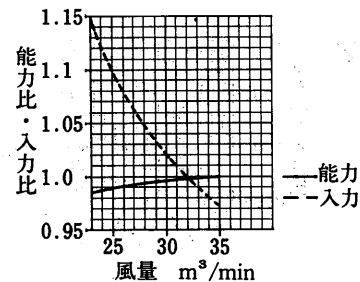
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

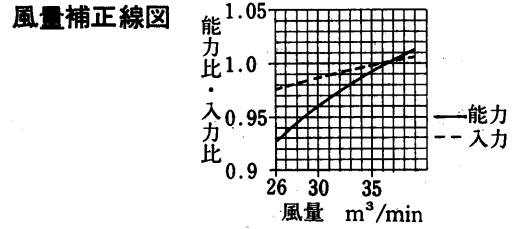
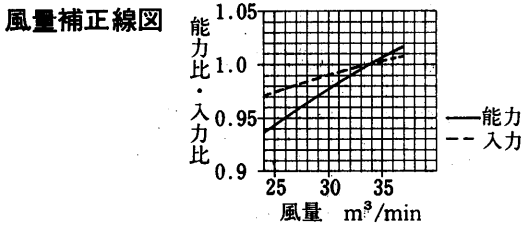
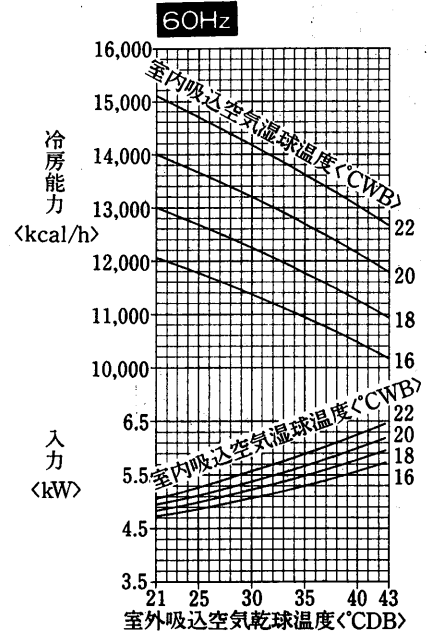
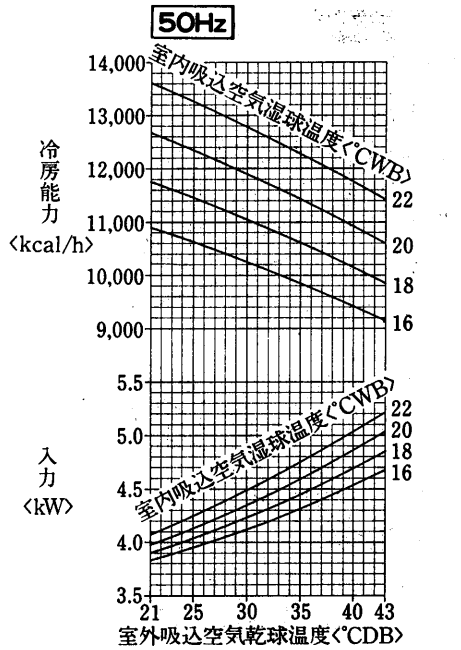


空気熱源
ヒートポンプ

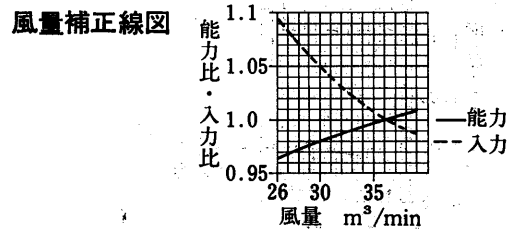
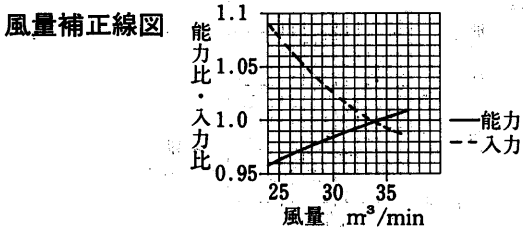
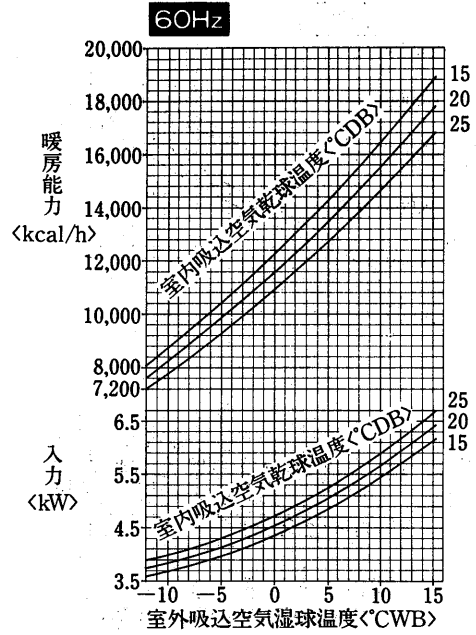
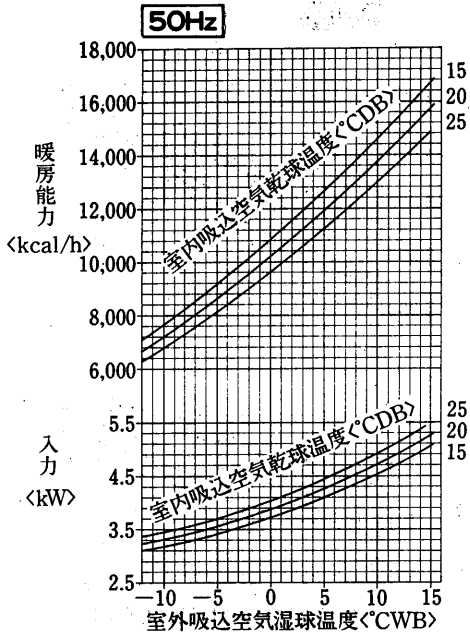
能力

●送風機性能線図はP563に掲載。

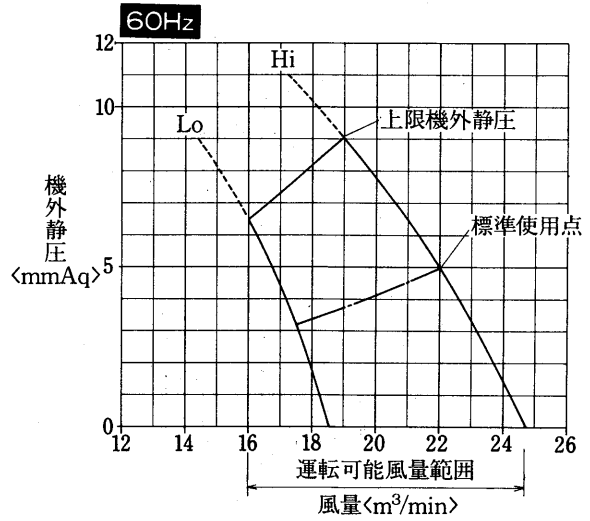
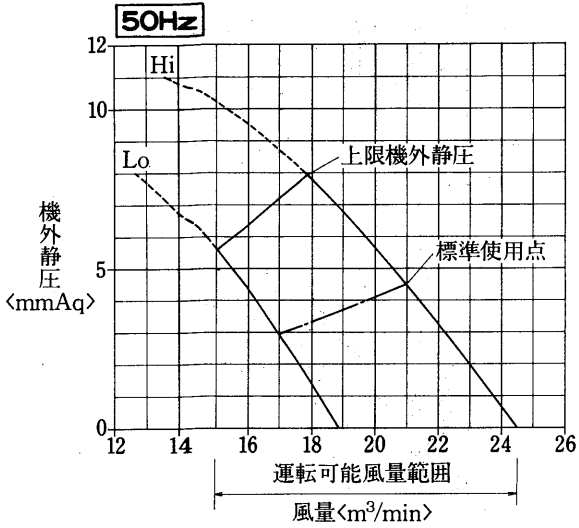
PEHLT-125AK形冷房能力線図



暖房能力線図

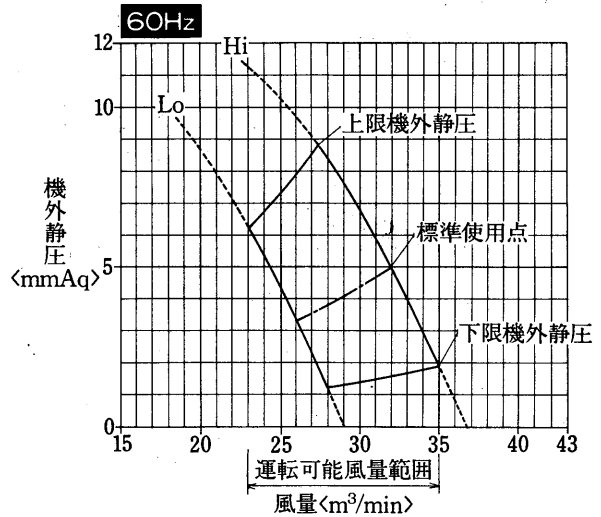
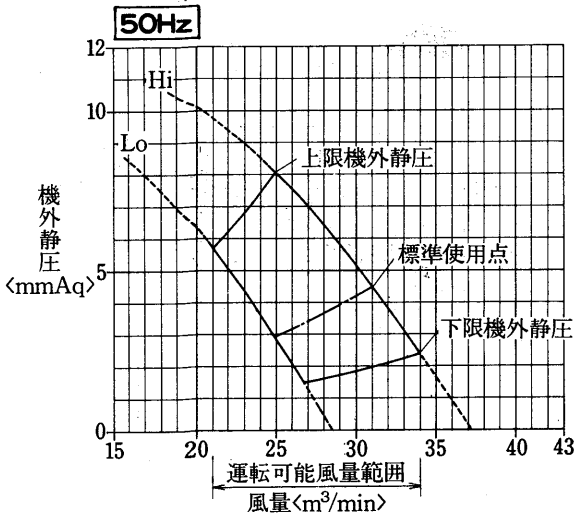


PEHL-63AK形送風機性能線図
PEHL-71AK形
PEHLT-63AK形
PEHLT-71AK形

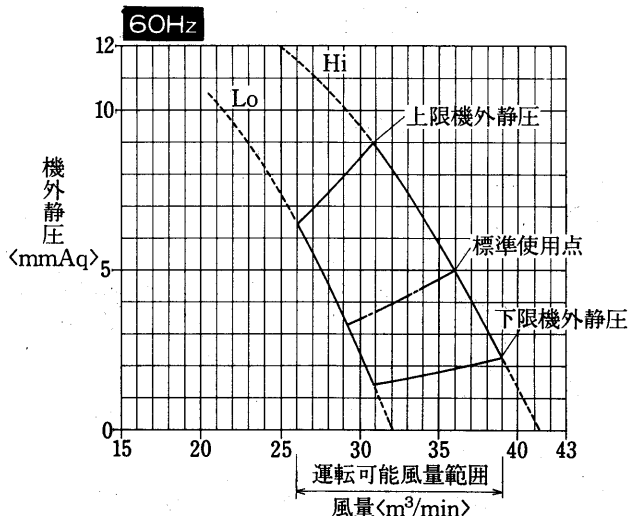
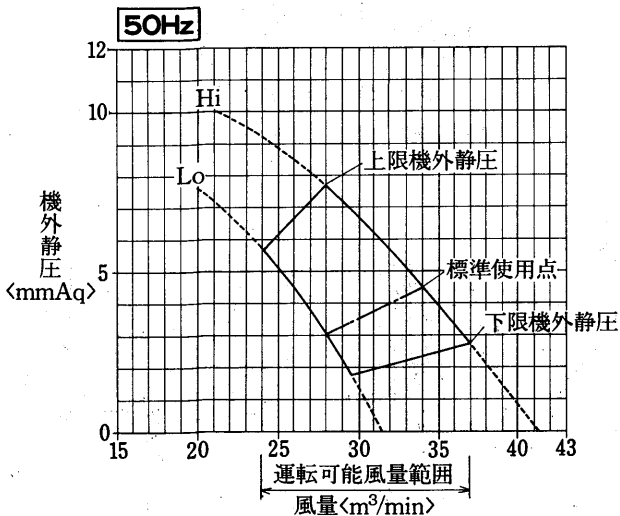


空気熱源
ヒートポンプ

PEHL-100AK形送風機性能線図
PEHLT-100AK形



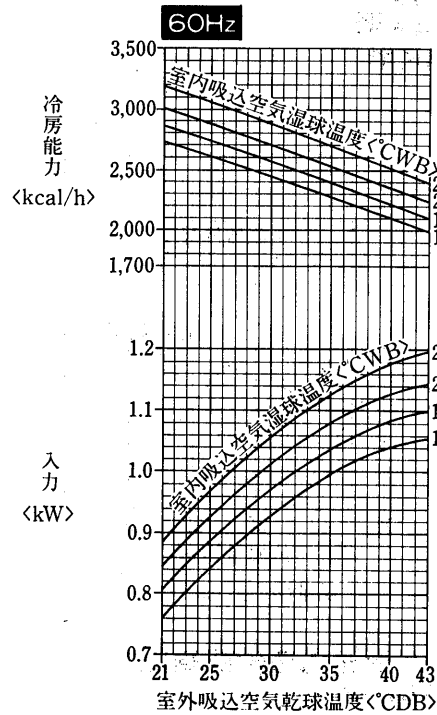
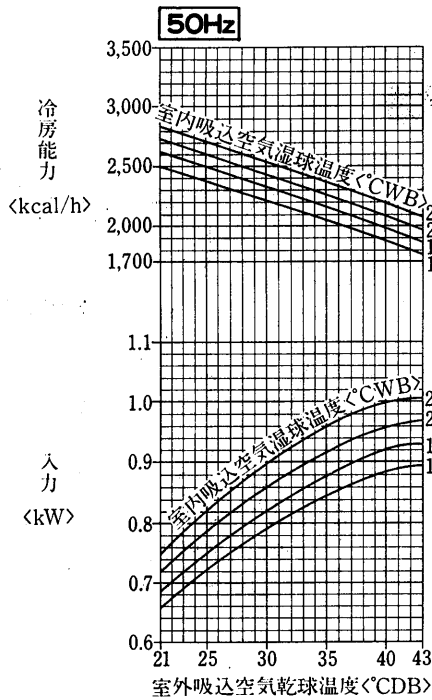
PEHL-125AK形送風機性能線図
PEHLT-125AK形



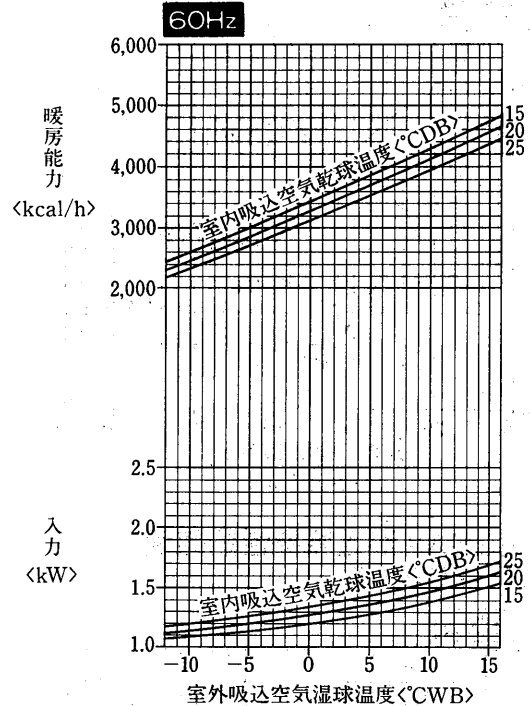
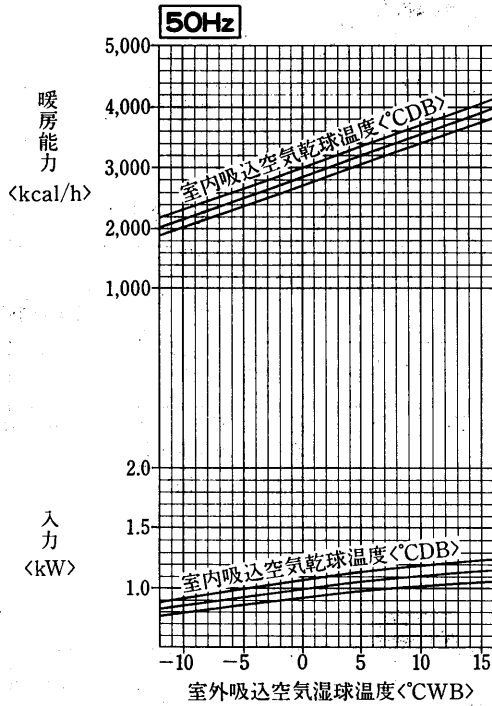
能力

(1)天吊カセット形<MLH形>セパレート

MLH-25IAFS形冷房能力線図



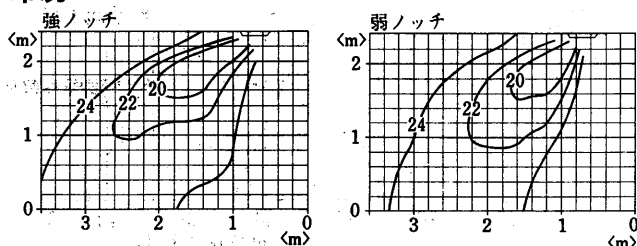
暖房能力線図



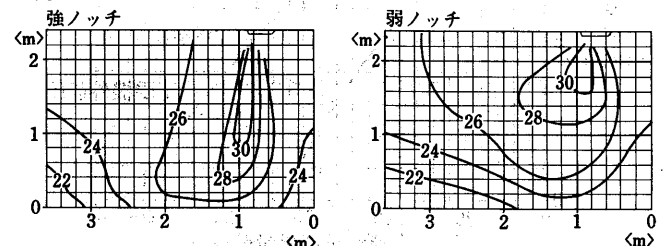
補助電熱器<別売>1.0kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器<別売>1.0kWが作動しない場合を示します。

温度分布
冷房



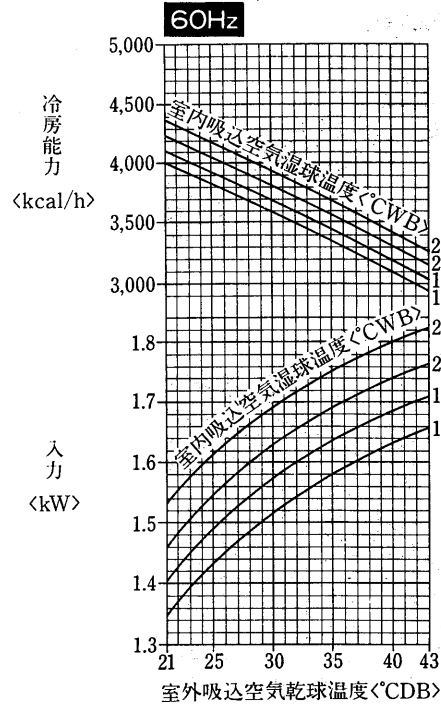
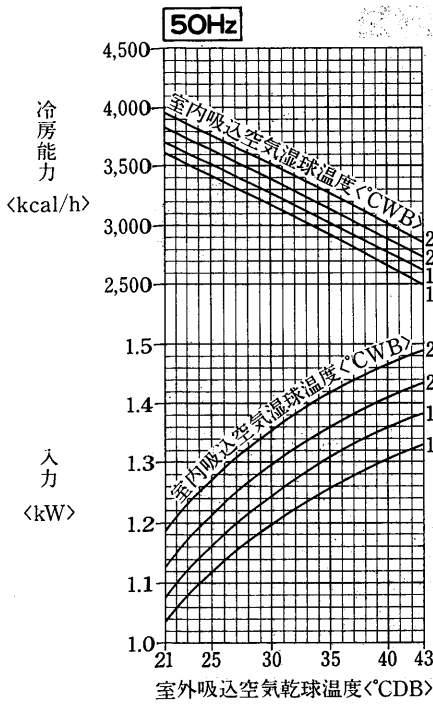
暖房



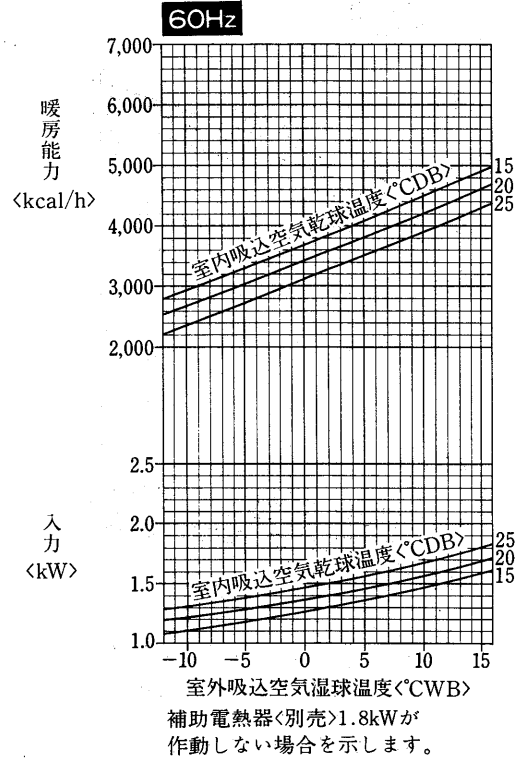
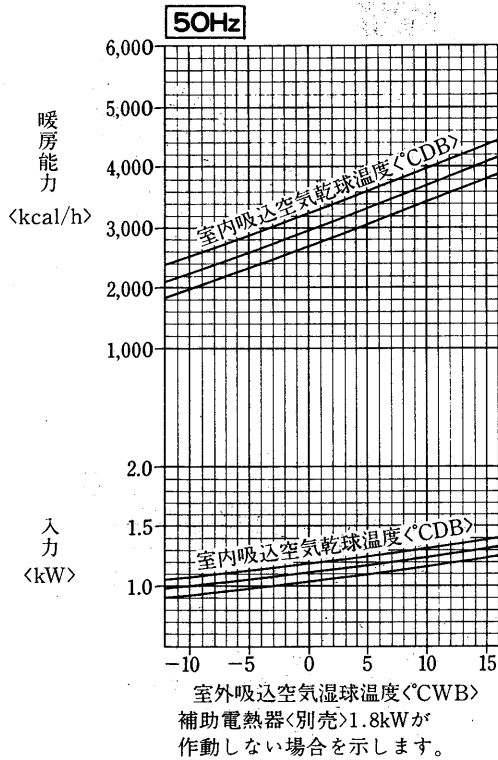
条件 冷房時…水平
暖房時…垂直

この資料は当社試験室における測定によるものです。実際の温度分布は部屋の形状・寸法・構造・冷暖房荷の条件により変化いたしますのでご注意ください。

MLH-35IAFS形冷房能力線図



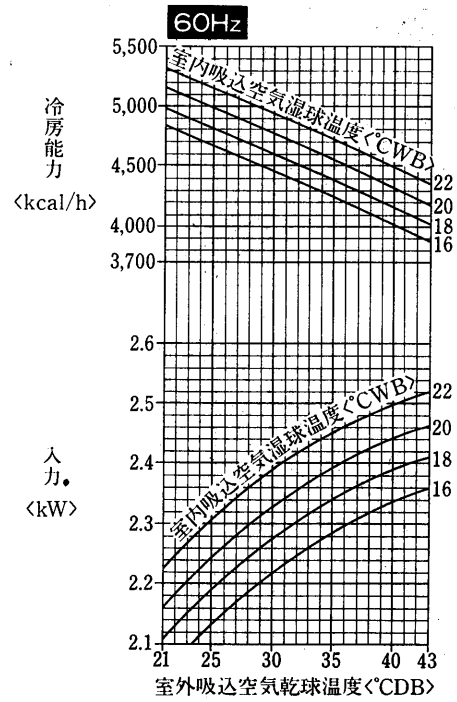
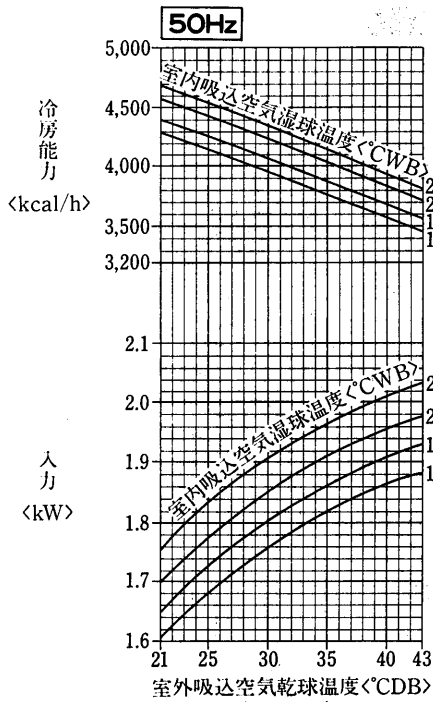
暖房能力線図



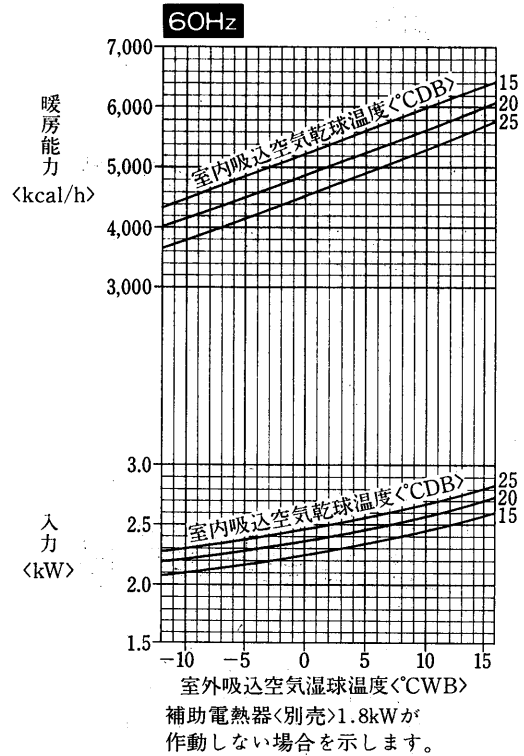
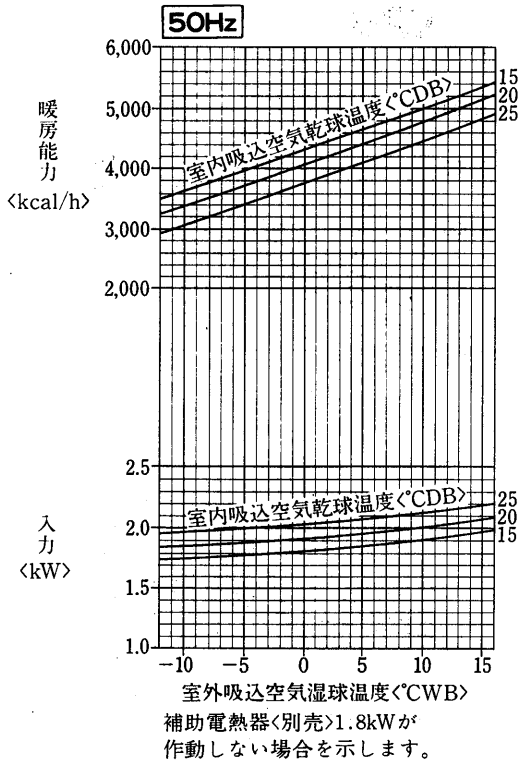
空気熱源
ヒートポンプ

能力

MLH-45IAFS形冷房能力線図

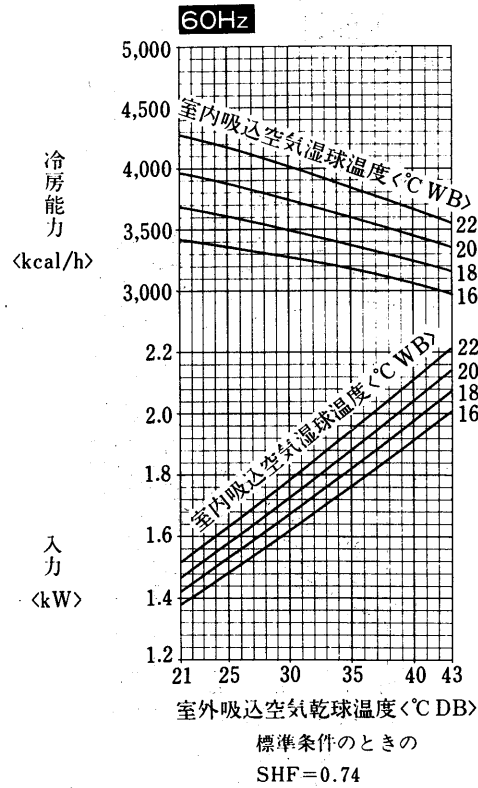
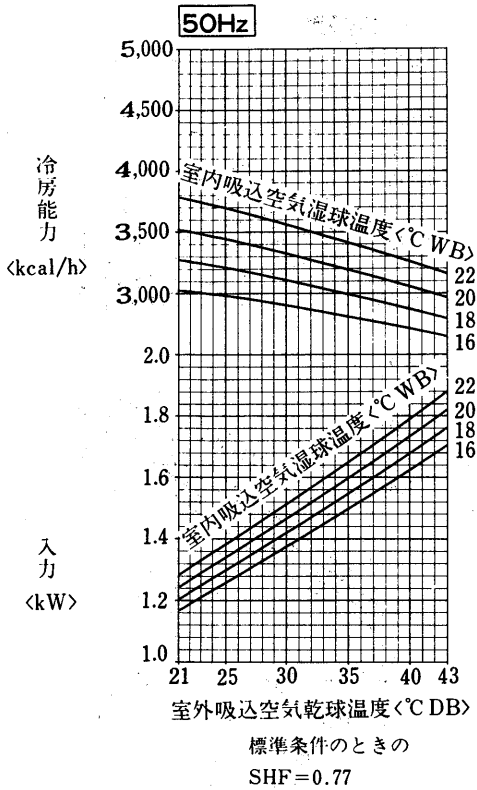


暖房能力線図



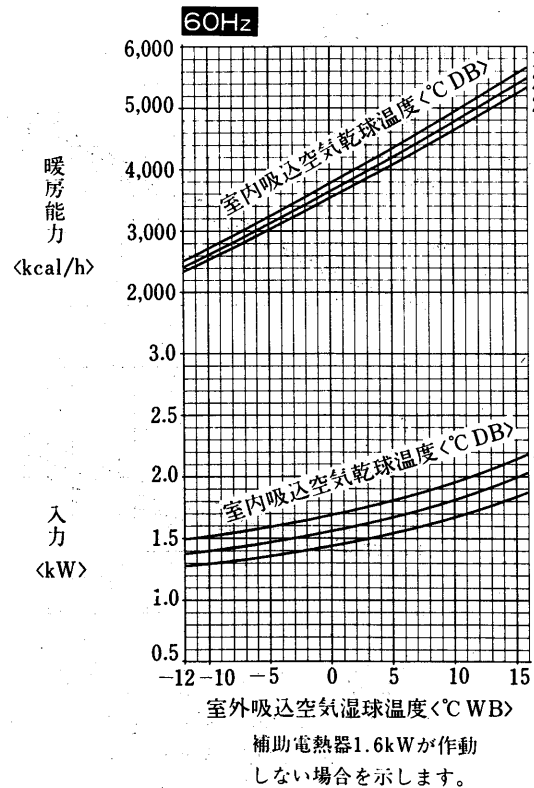
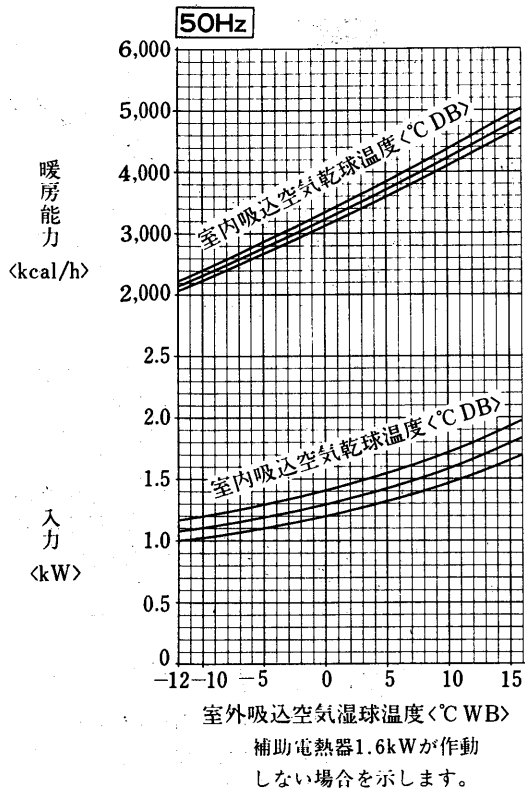
(12)天吊カセット形<PLH<T>-CK・DK・BK<H>形>セパレート<全方向・2方向>

PLH-35SCK<H>形冷房能力線図
PLH-35SDK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

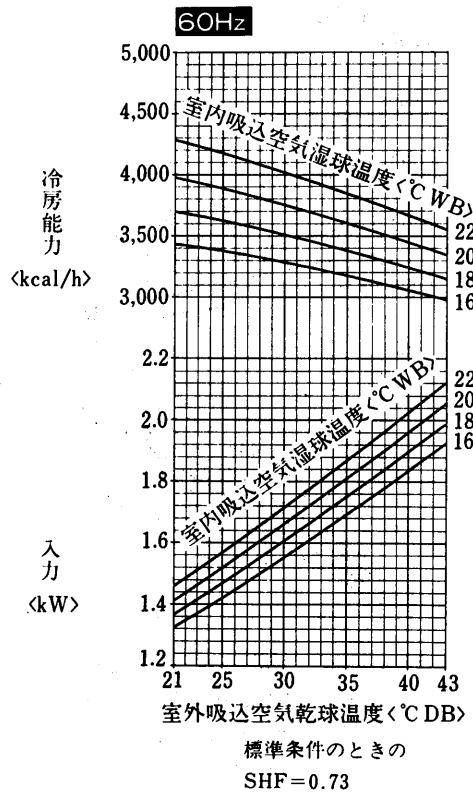
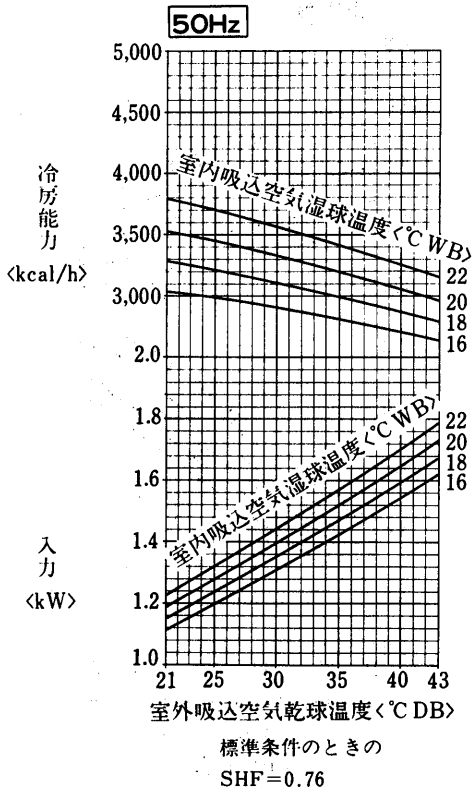
暖房能力線図



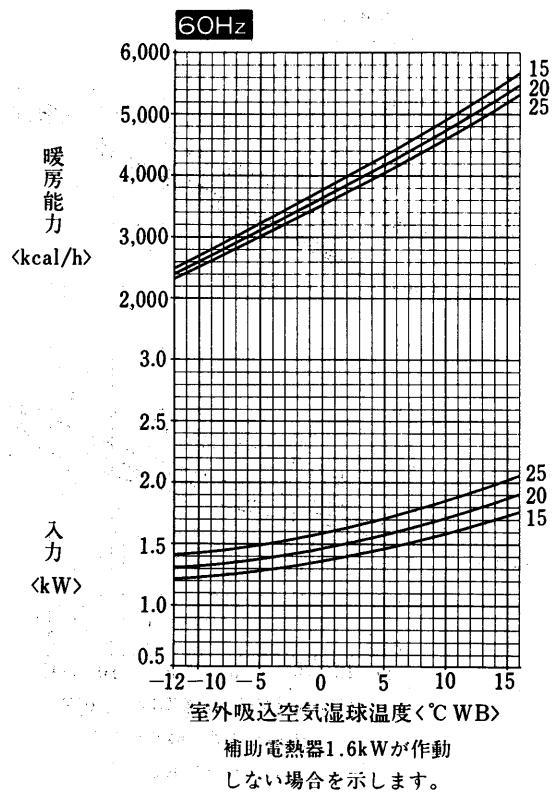
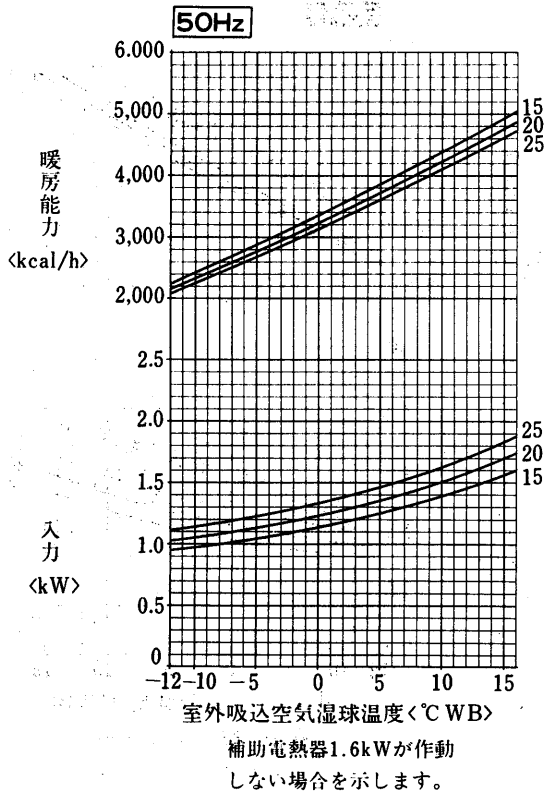
能力

※PLH-35SCK・SDK形の補助電熱器は別売です。

PLH-35CK<H>形冷房能力線図
PLH-35DK<H>形

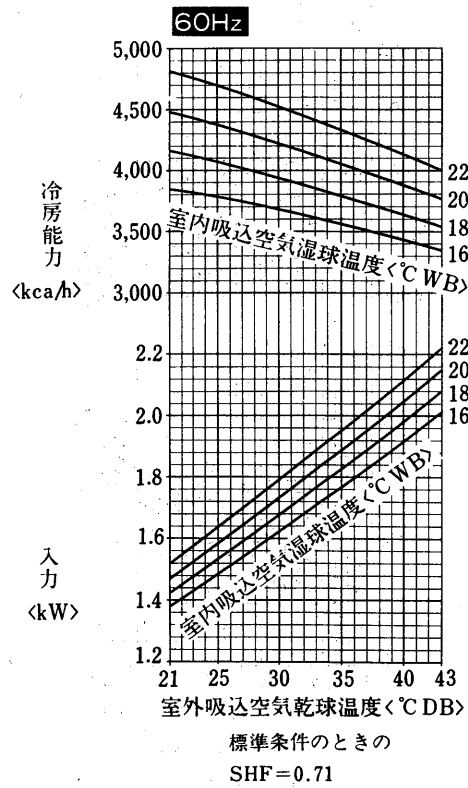
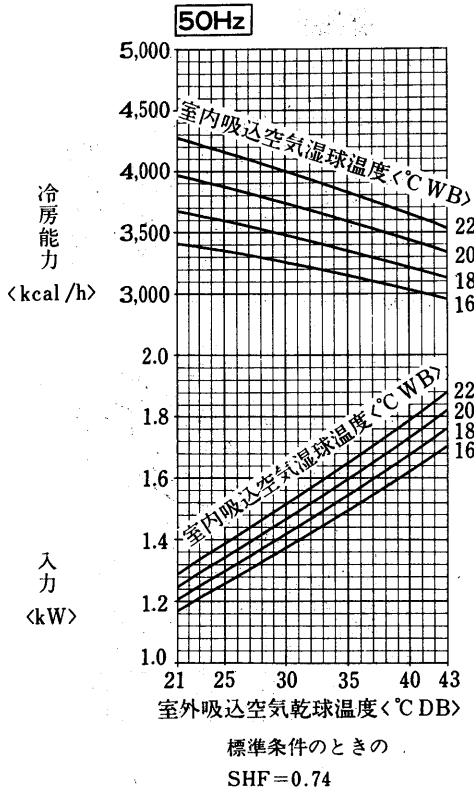


暖房能力線図



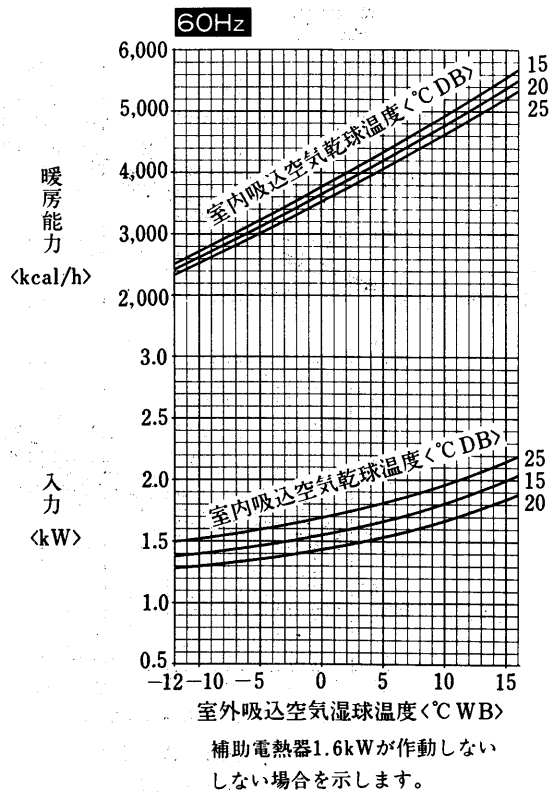
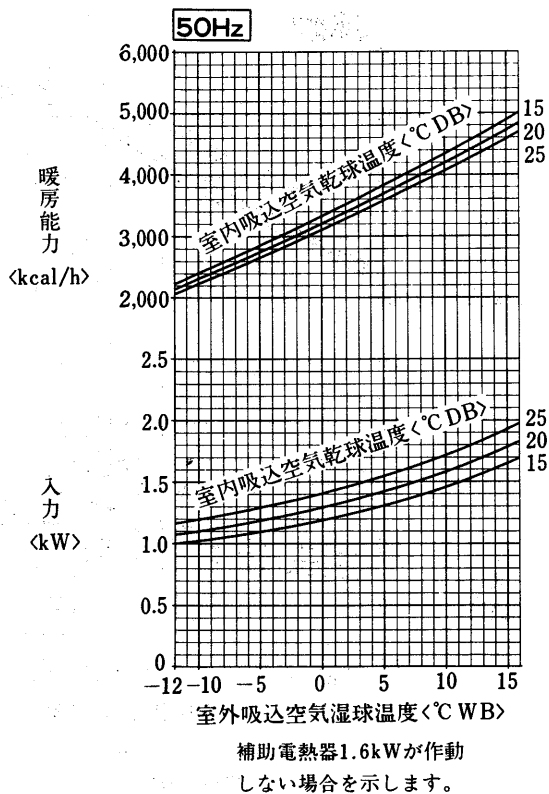
※PLH-35CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-40SCK<H>形冷房能力線図
PLH-40SDK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

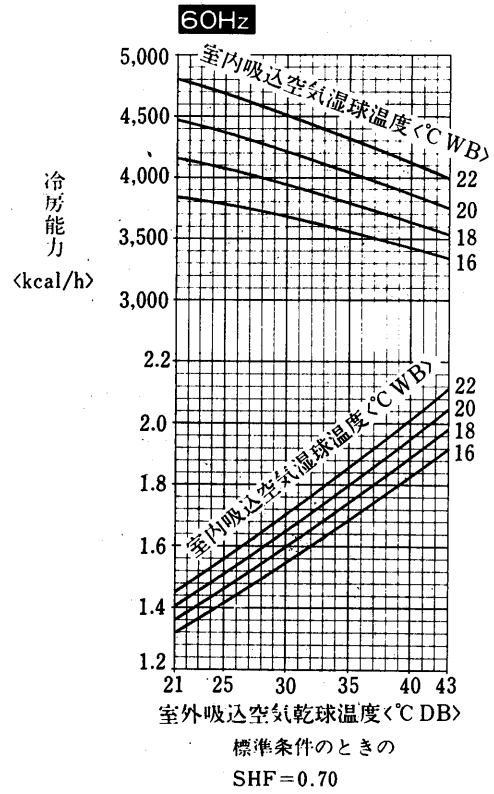
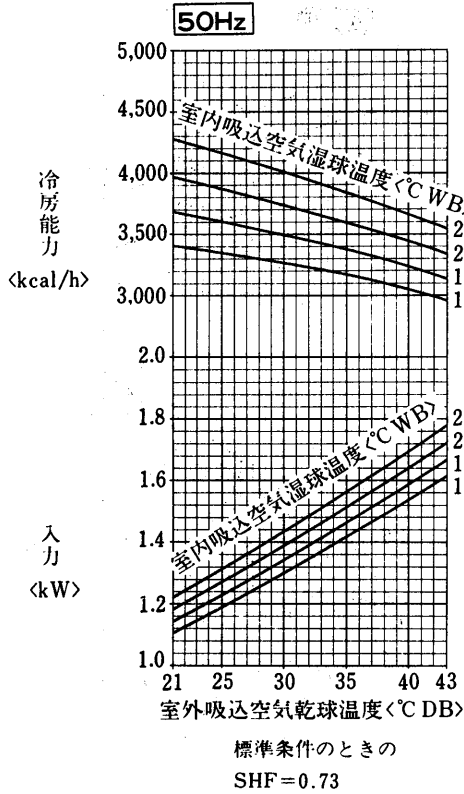
暖房能力線図



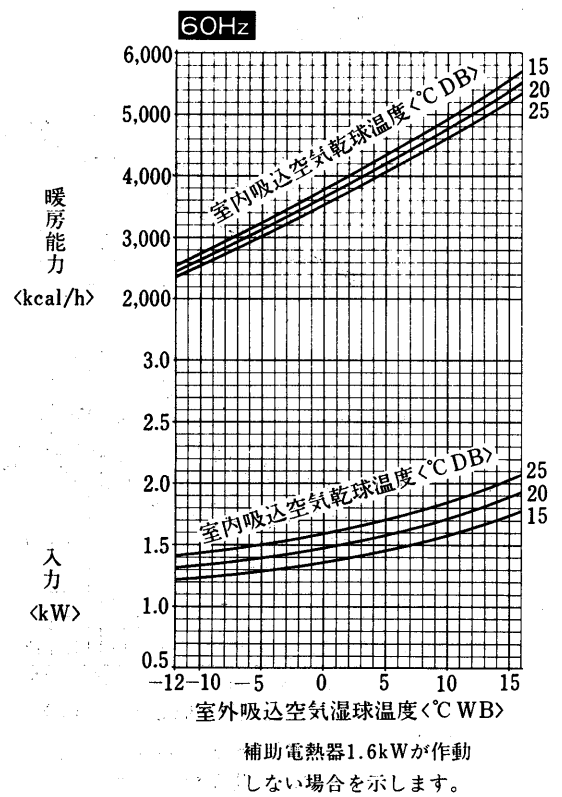
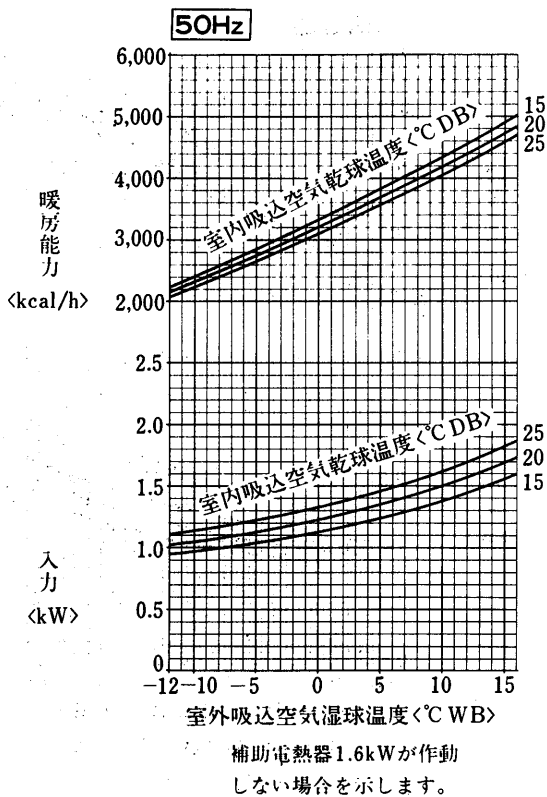
能力

※PLH-40SCK・SDK形の補助電熱器は別売です。

PLH-40CK<H>形冷房能力線図
PLH-40DK<H>形

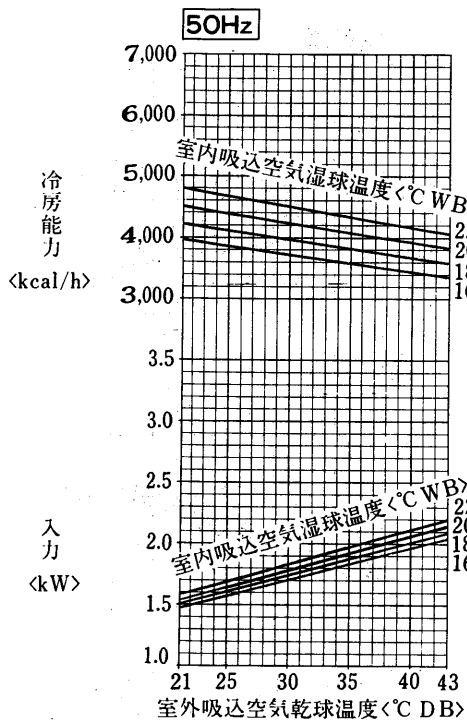


暖房能力線図

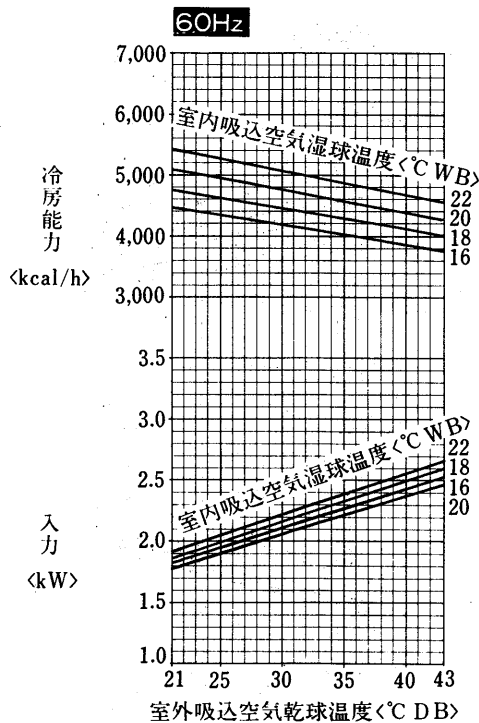


※ PLH-40CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-45SCK<H>形冷房能力線図
PLH-45SDK<H>形



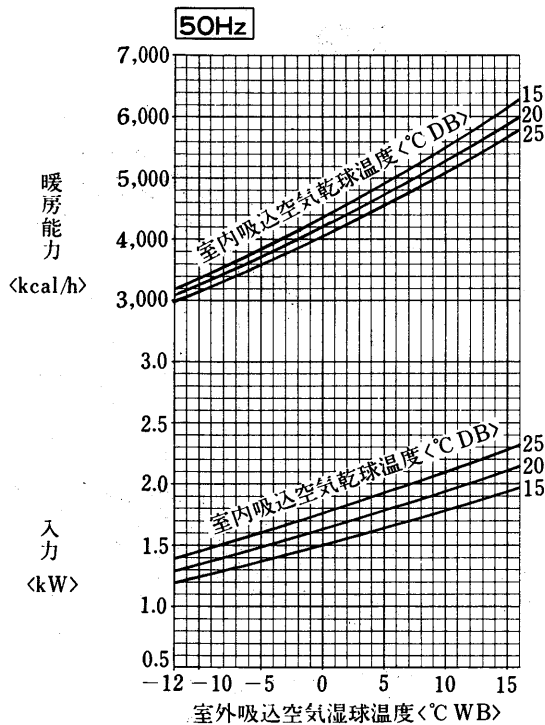
標準条件のときの
SHF=0.77



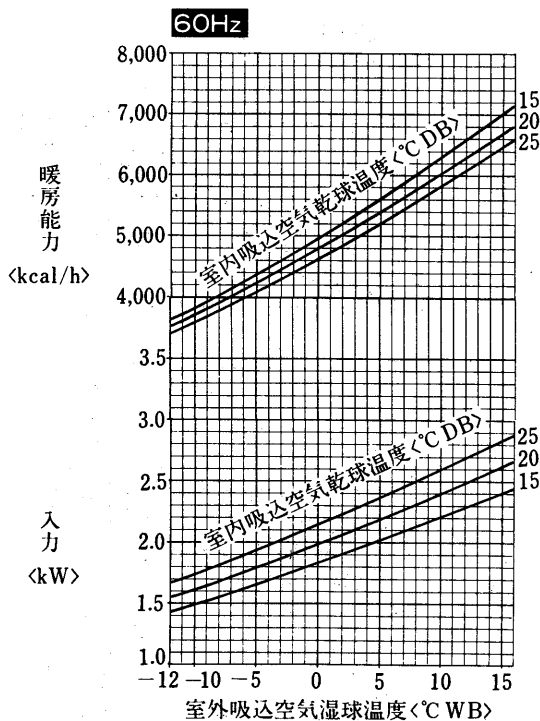
標準条件のときの
SHF=0.74

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

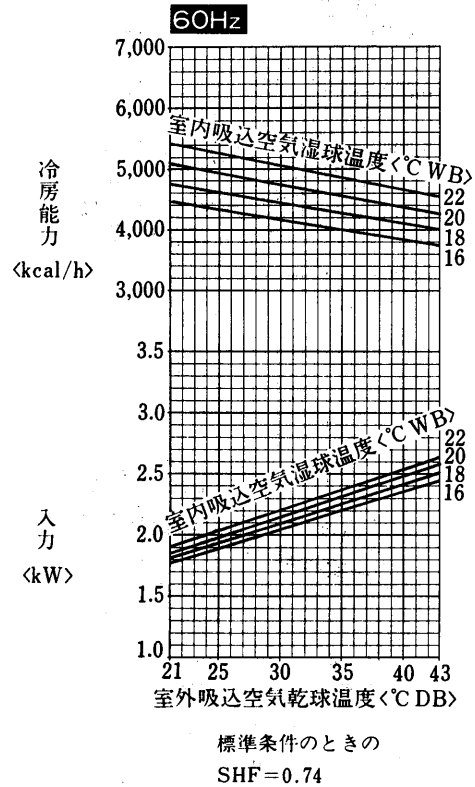
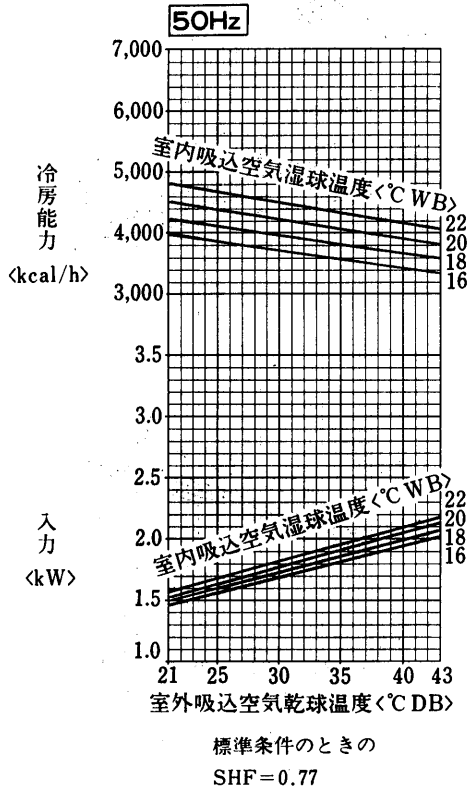


補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

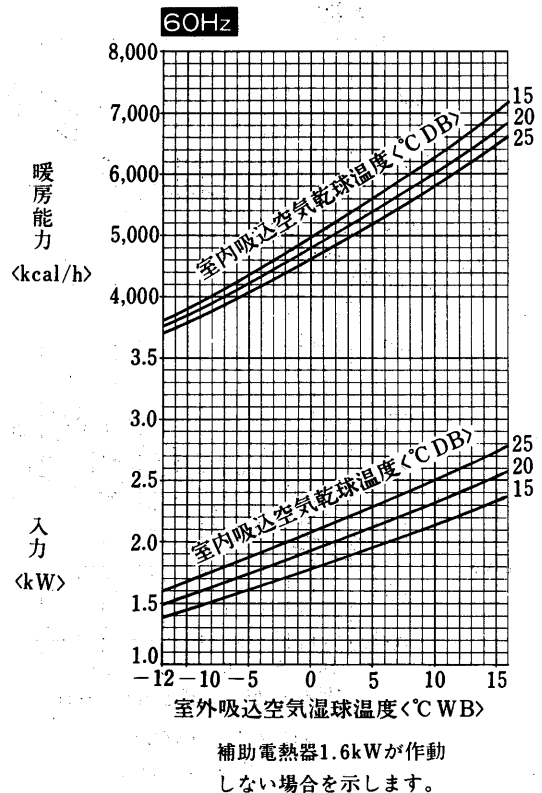
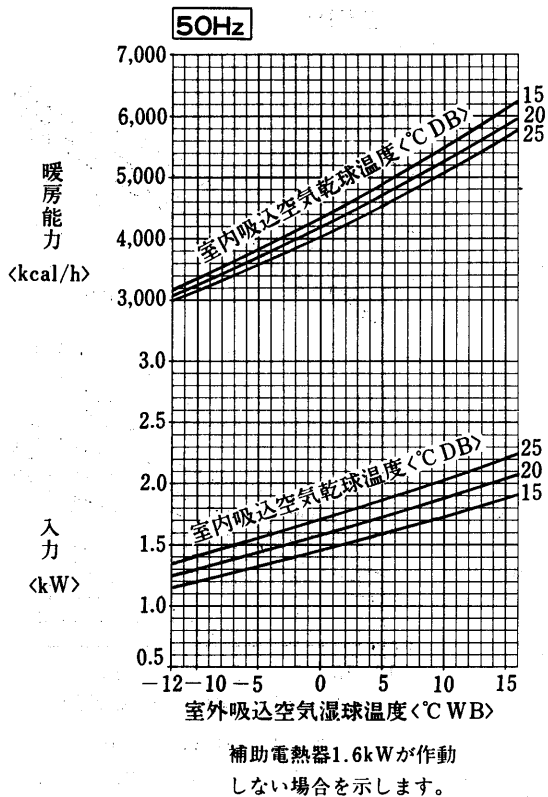
能力

※PLH-45SCK・SDK形の補助電熱器は別売です。

PLH-45CK<H>形冷房能力線図
PLH-45DK<H>形

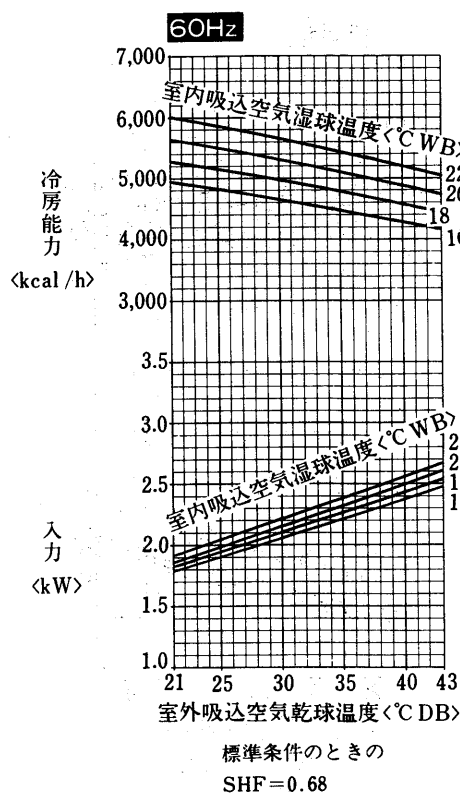
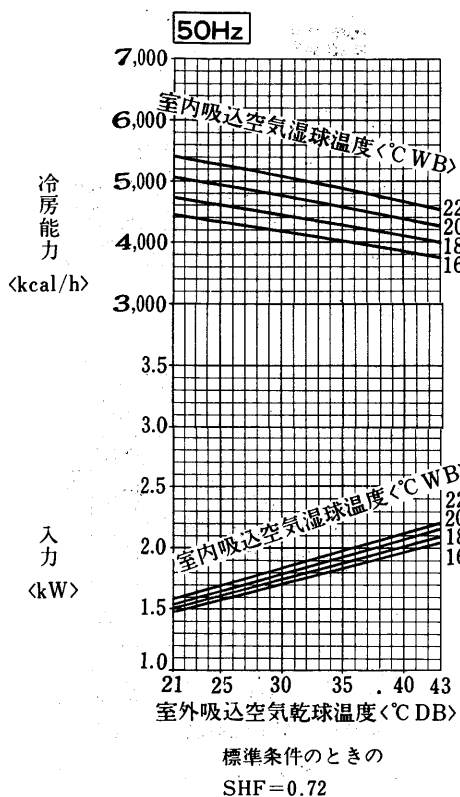


暖房能力線図



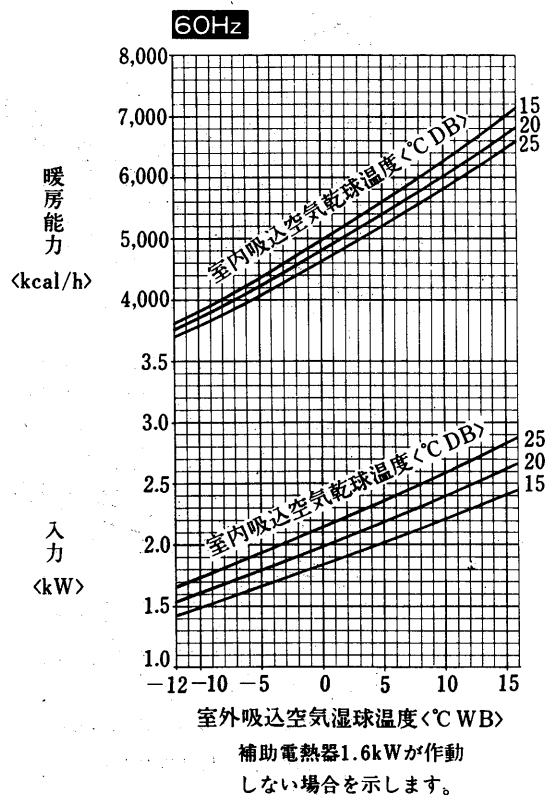
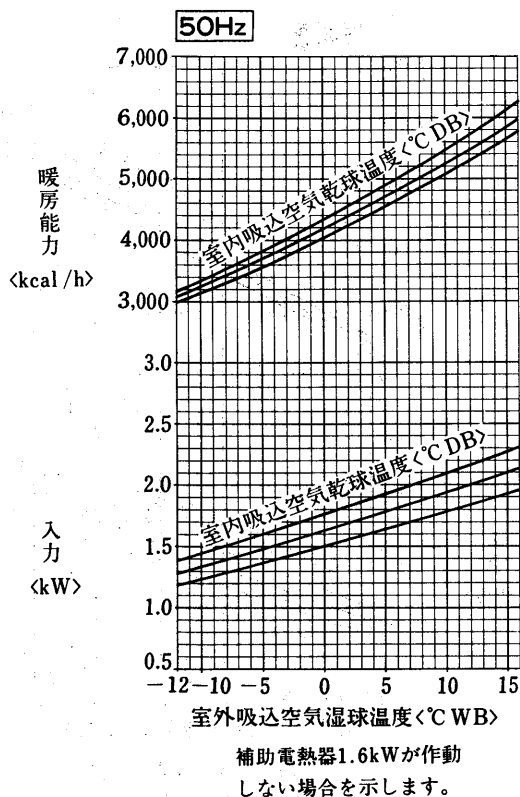
※PLH-45CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-50SCK<H>形冷房能力線図
PLH-50SDK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

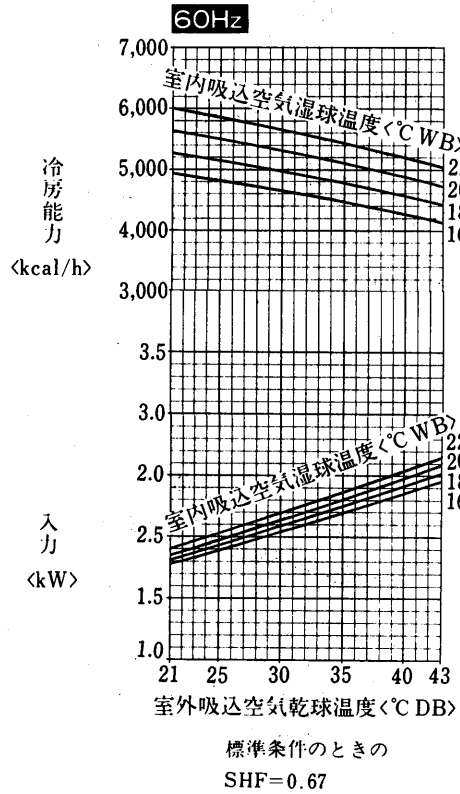
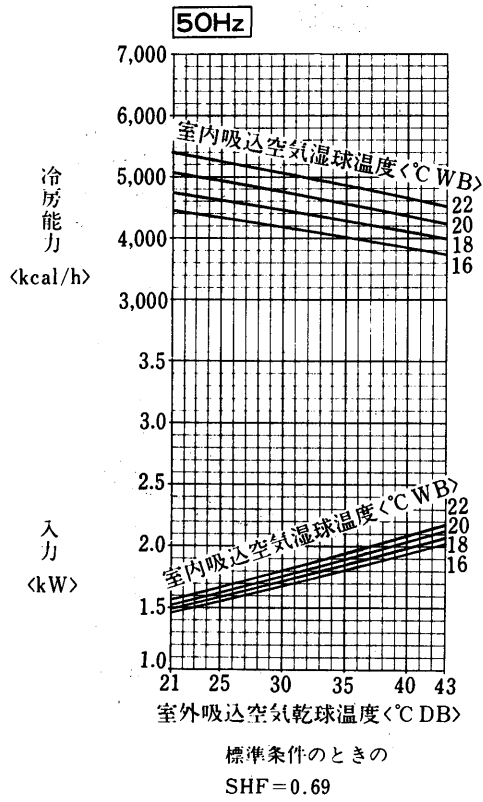
暖房能力線図



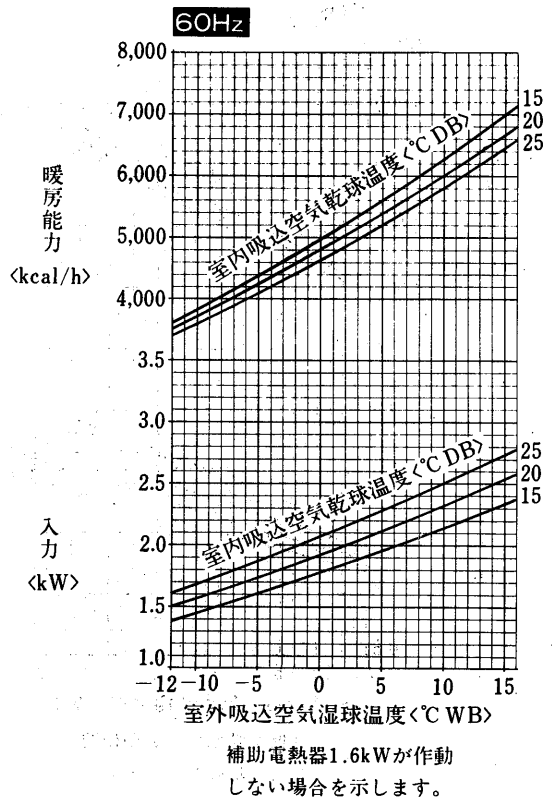
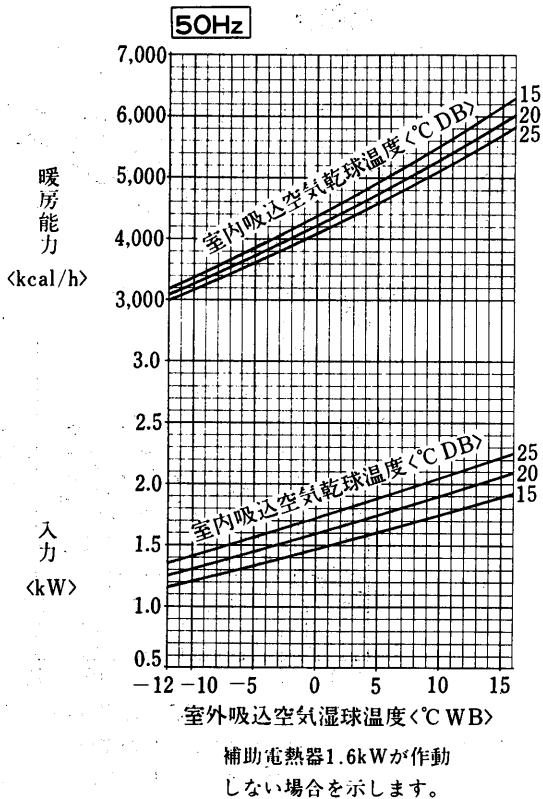
能力

※PLH-50SCK・SDK形の補助電熱器は別売です。

PLH-50CK<H>形冷房能力線図
PLH-50DK<H>形

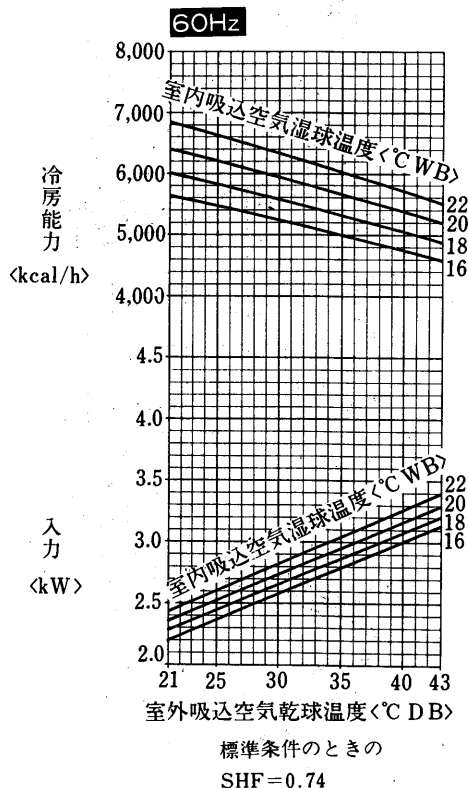
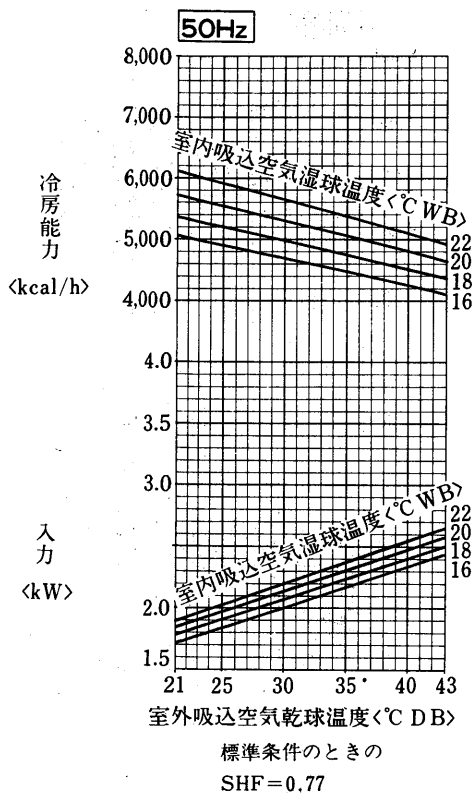


暖房能力線図



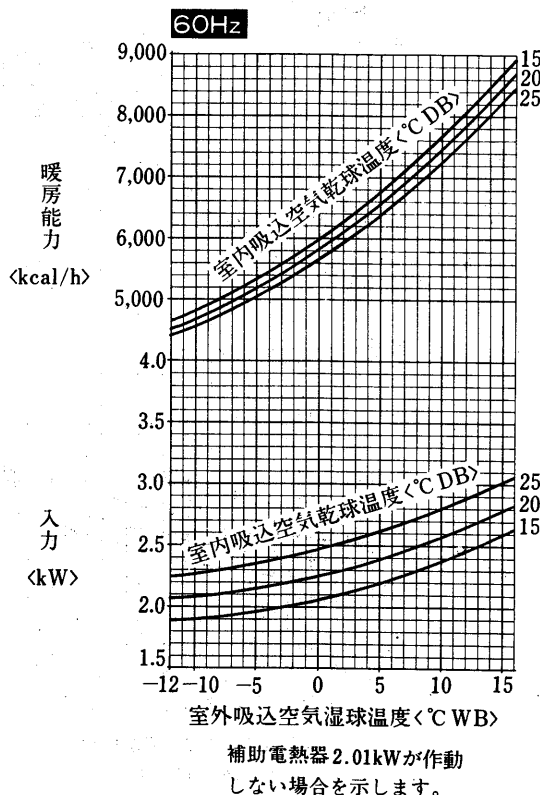
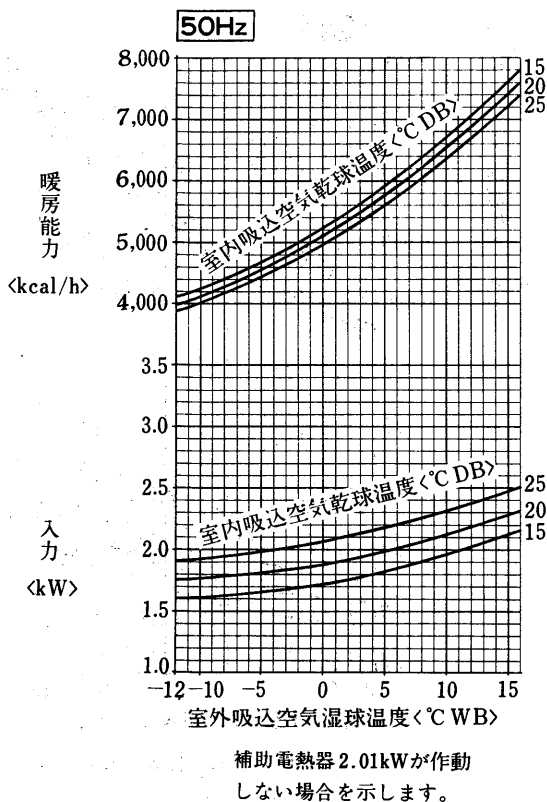
※PLH-50CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-56CK<H>形冷房能力線図
PLH-56DK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

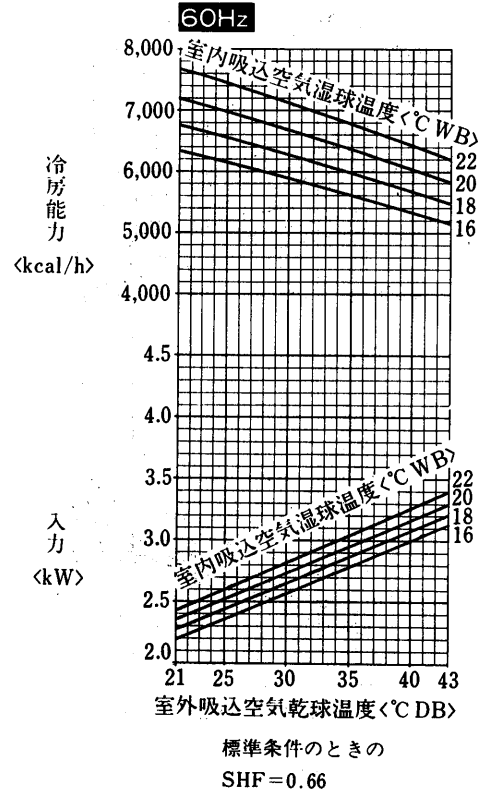
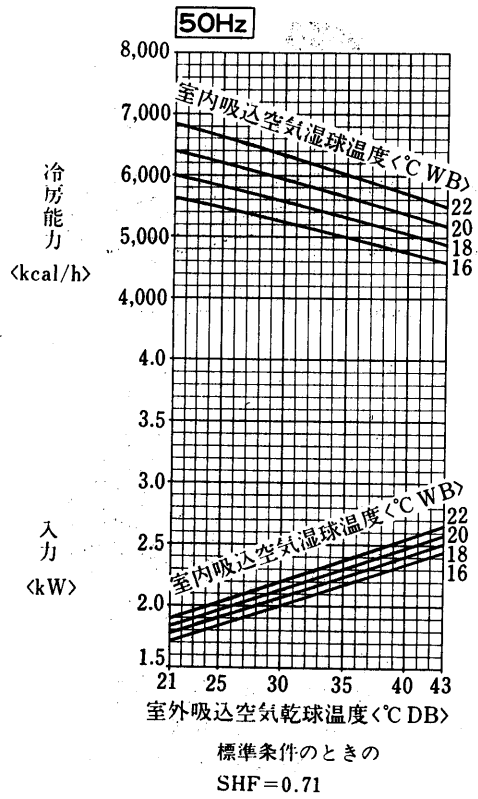
暖房能力線図



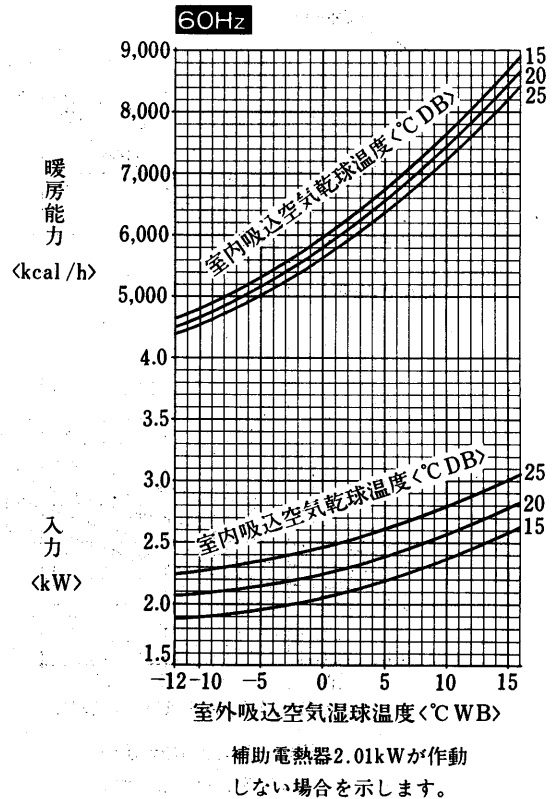
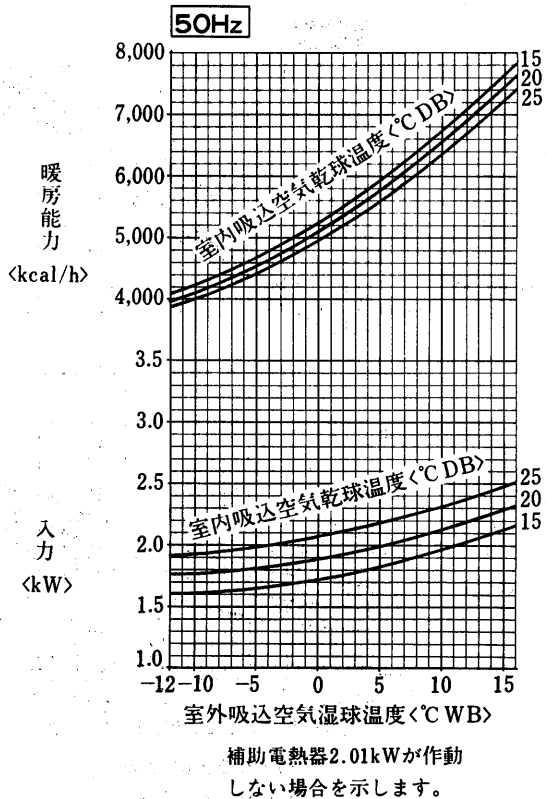
能力

※PLH-56CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-63CK<H>形冷房能力線図
PLH-63DK<H>形

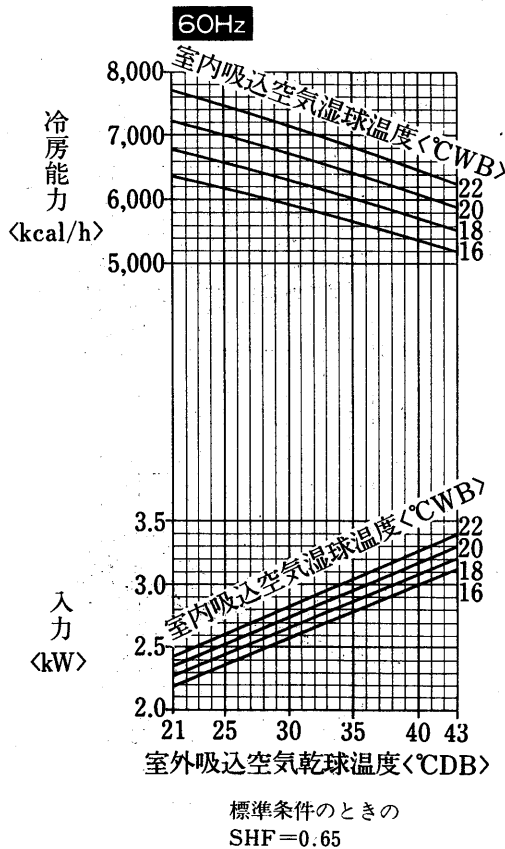
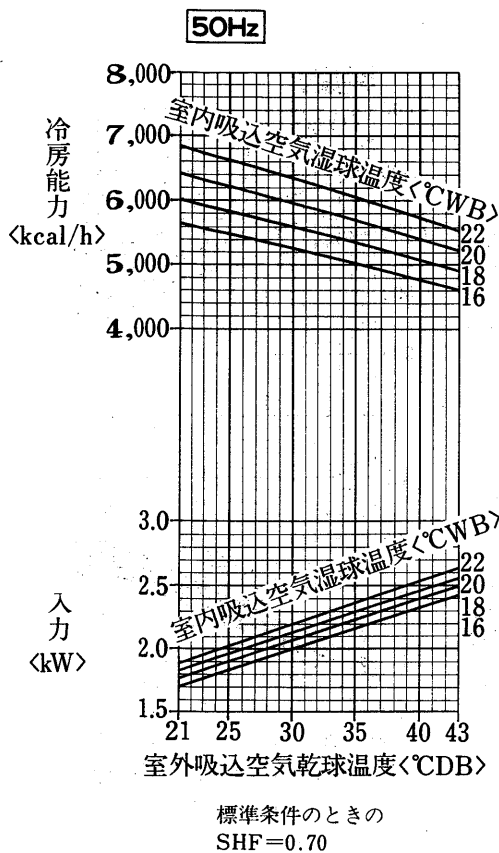


暖房能力線図



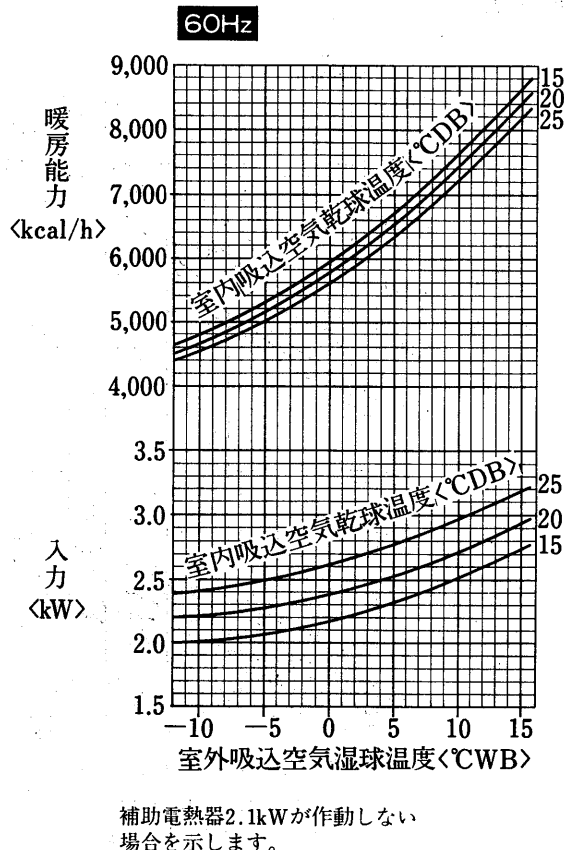
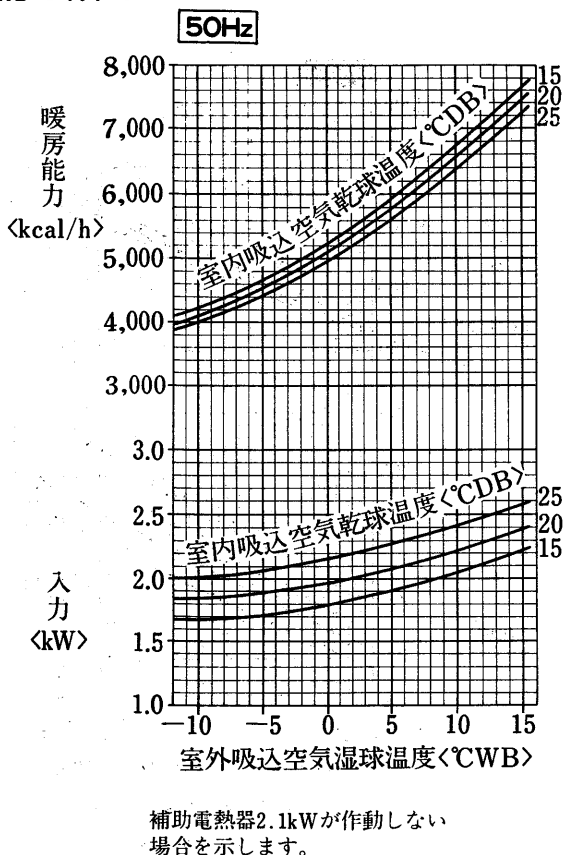
※PLH-63CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHT-63CK<H>形冷房能力線図
PLHT-63DK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

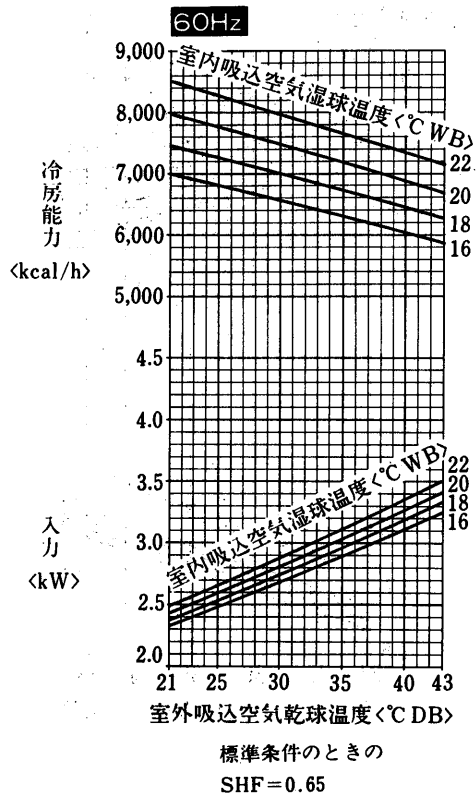
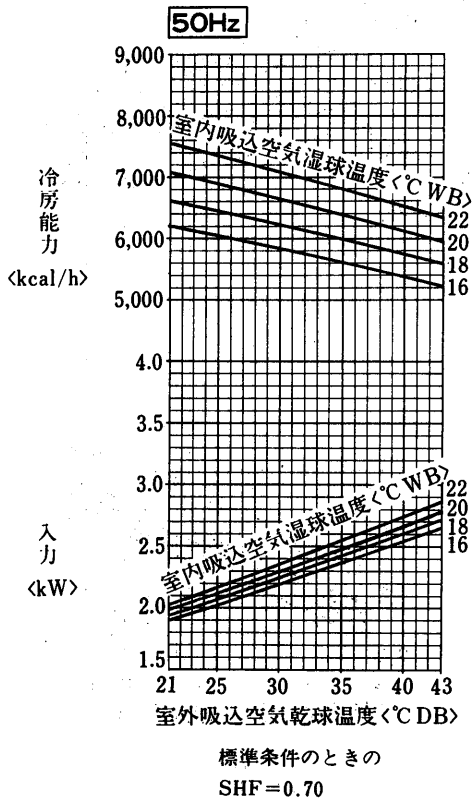
暖房能力線図



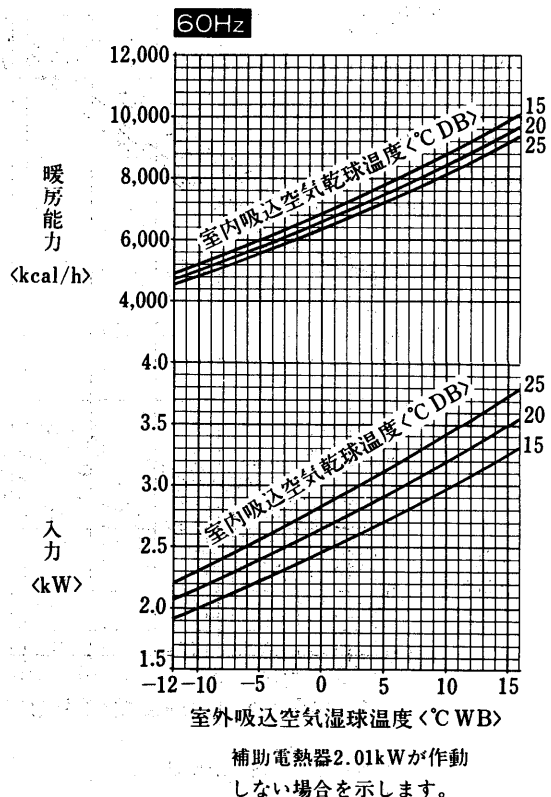
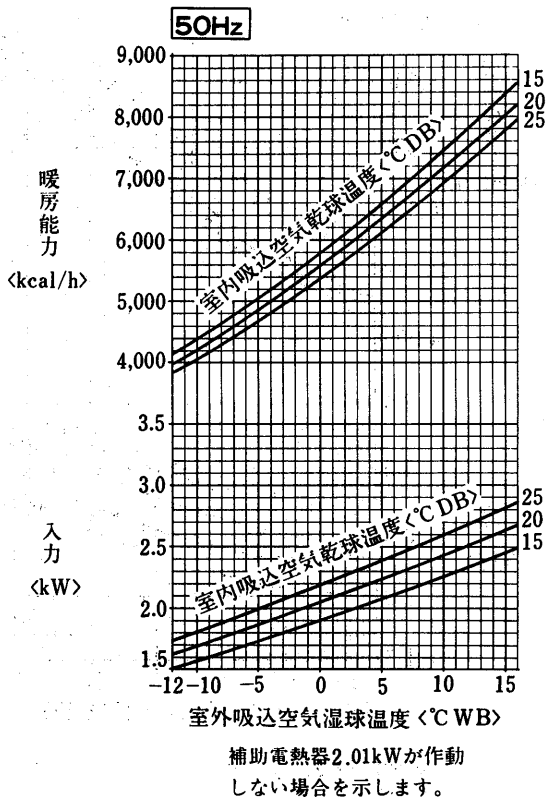
能力

※PLHT-63CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-71CK<H>形冷房能力線図
PLH-71DK<H>形

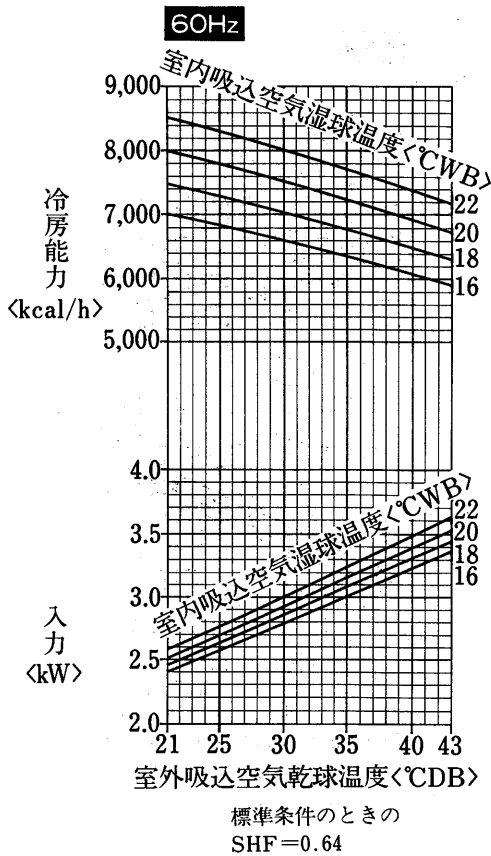
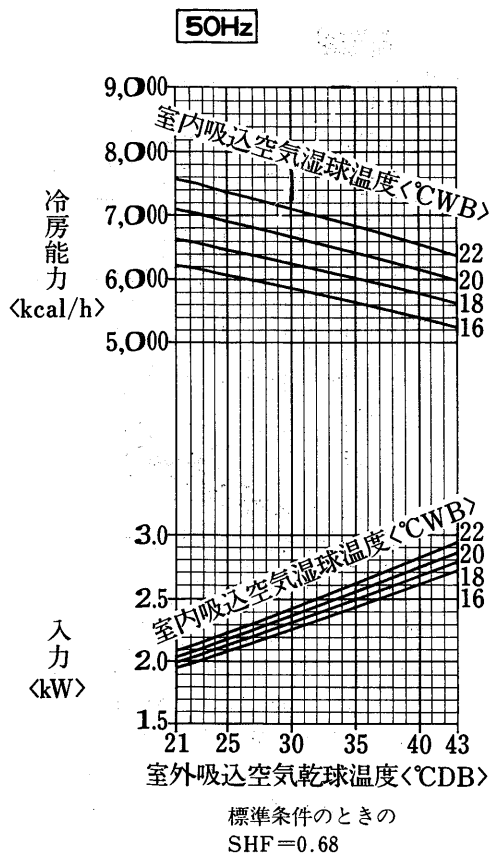


暖房能力線図



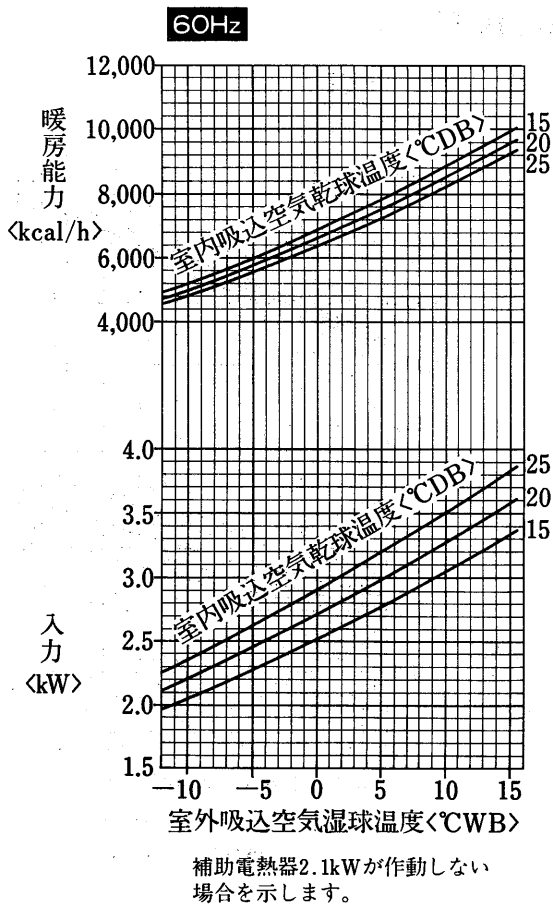
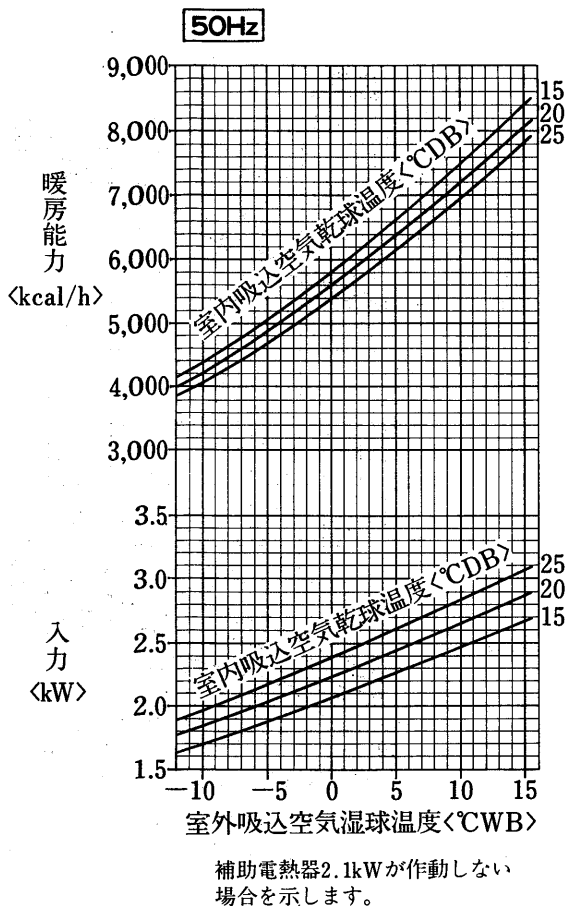
※PLH-71CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHT-7ICK<H>形冷房能力線図
PLHT-7IDK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

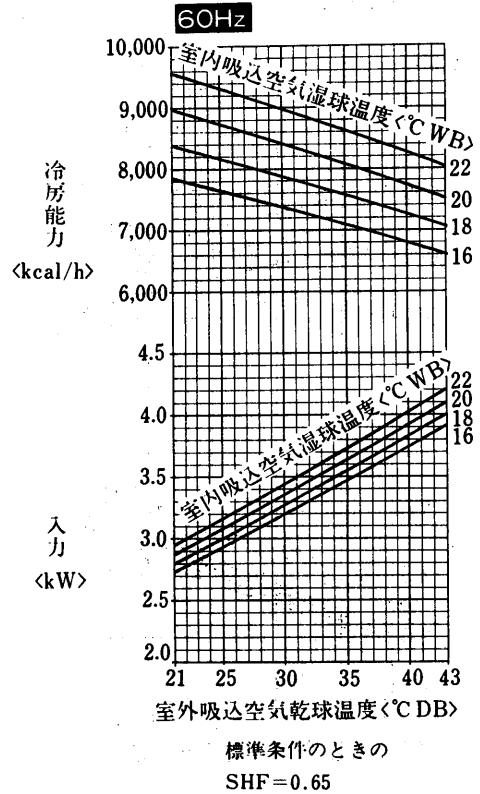
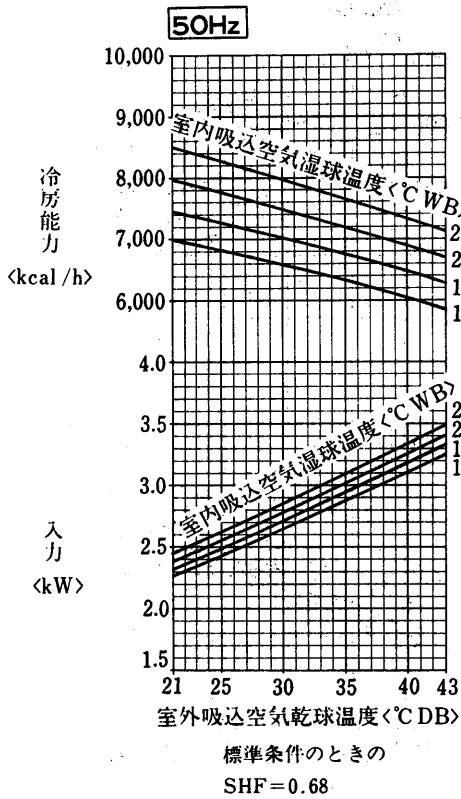
暖房能力線図



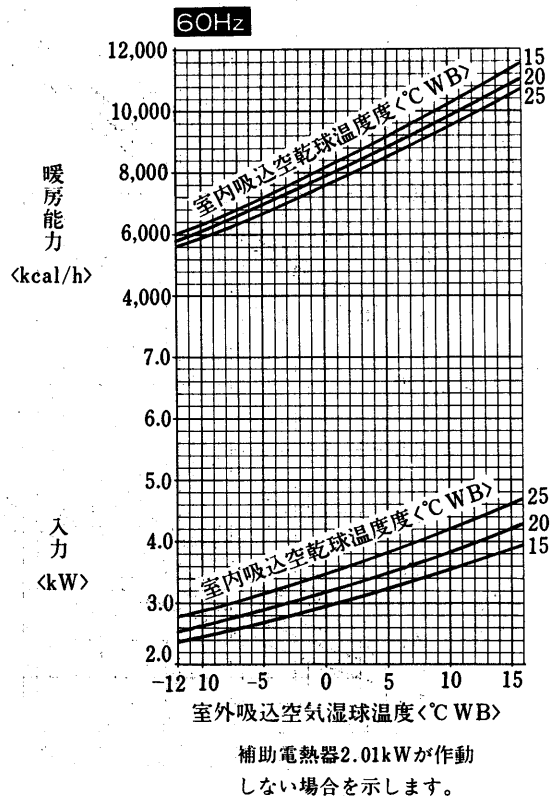
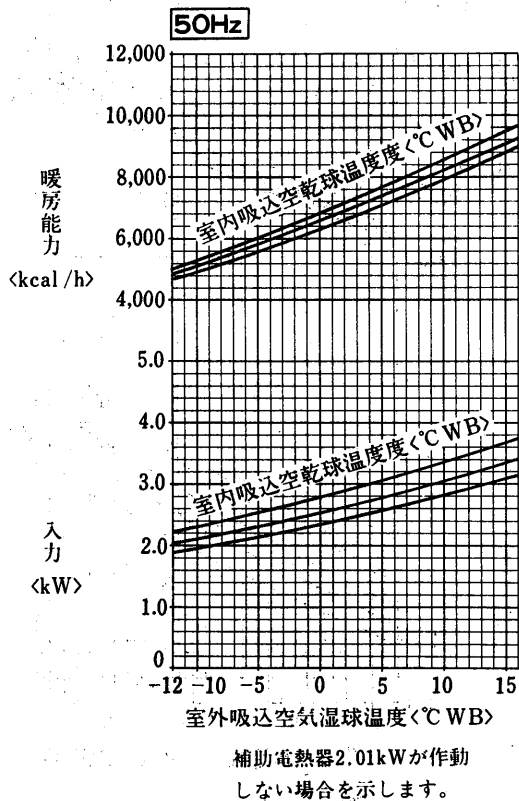
能力

※PLHT-7ICK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-80CK<H>形冷房能力線図
PLH-80DK<H>形

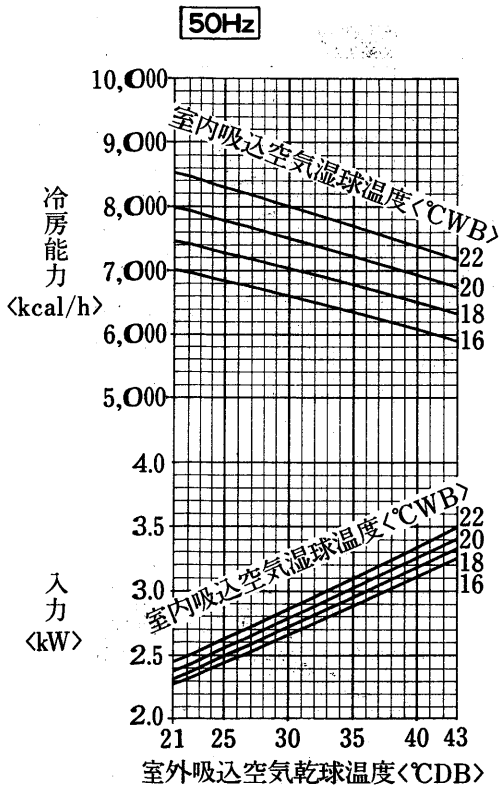


暖房能力線図

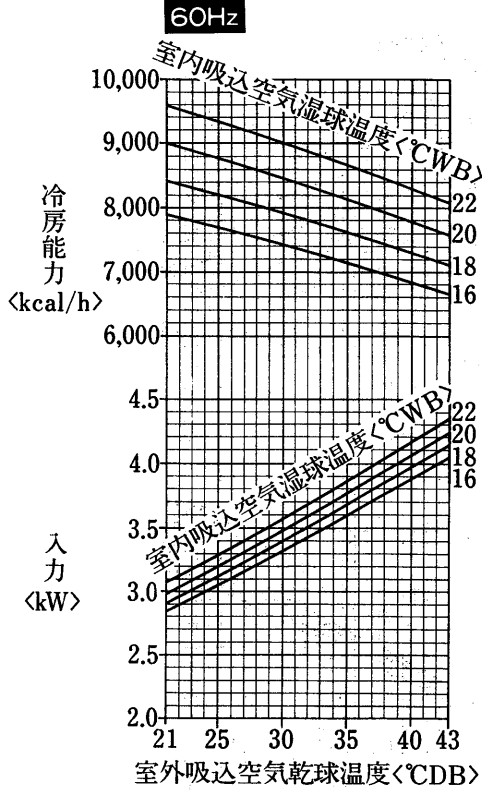


※PLH-80CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHT-80C K<H>形冷房能力線図
PLHT-80D K<H>形



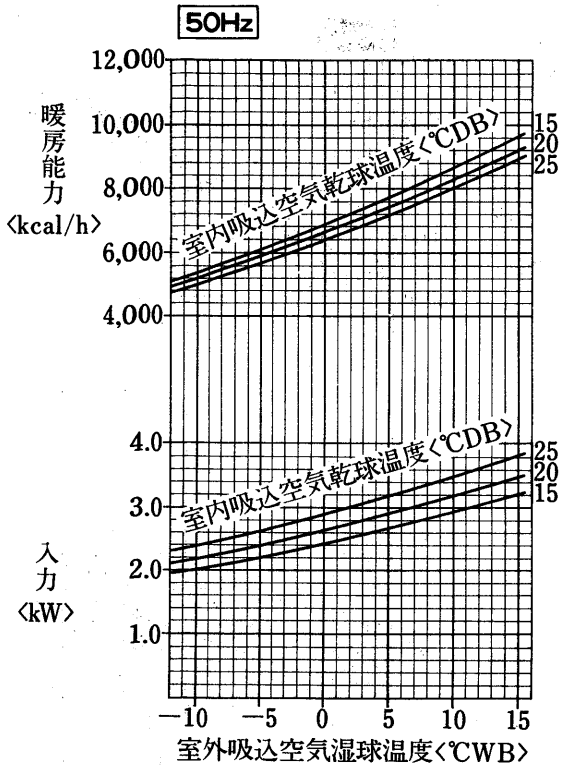
標準条件のときの
SHF=0.67



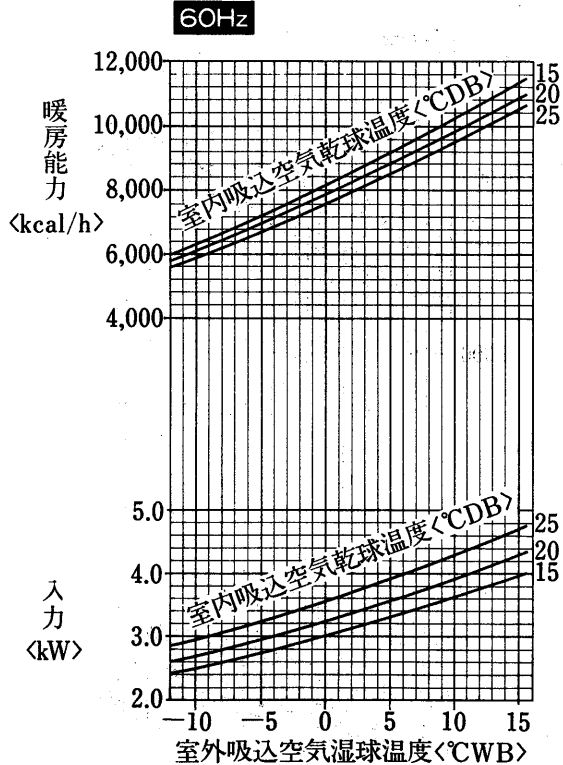
標準条件のときの
SHF=0.63

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

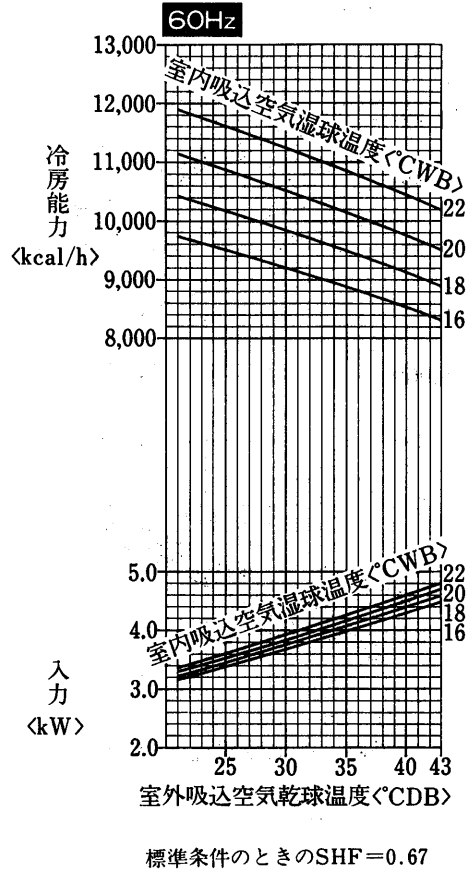
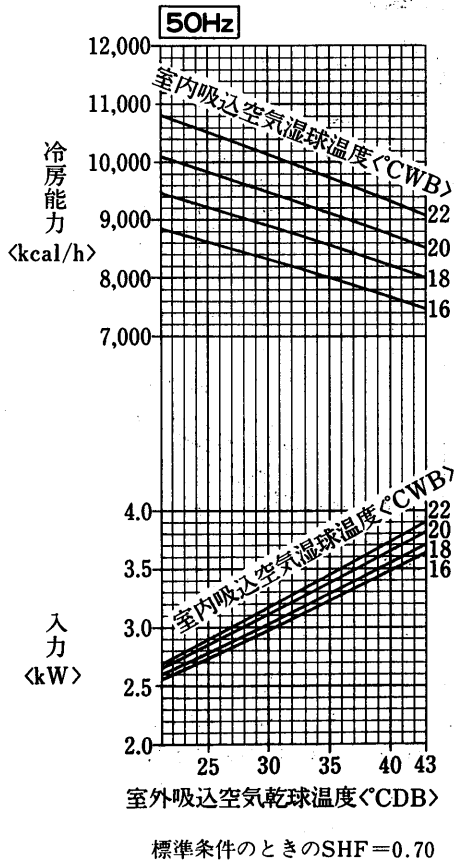


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

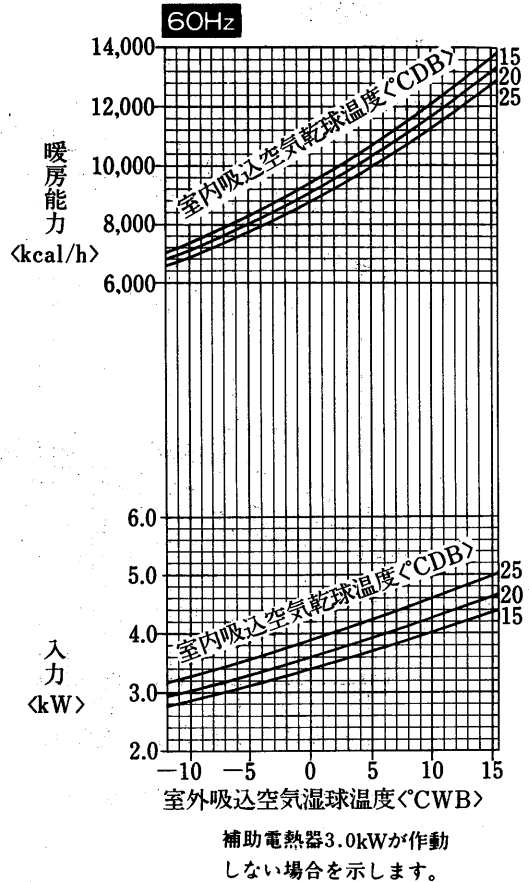
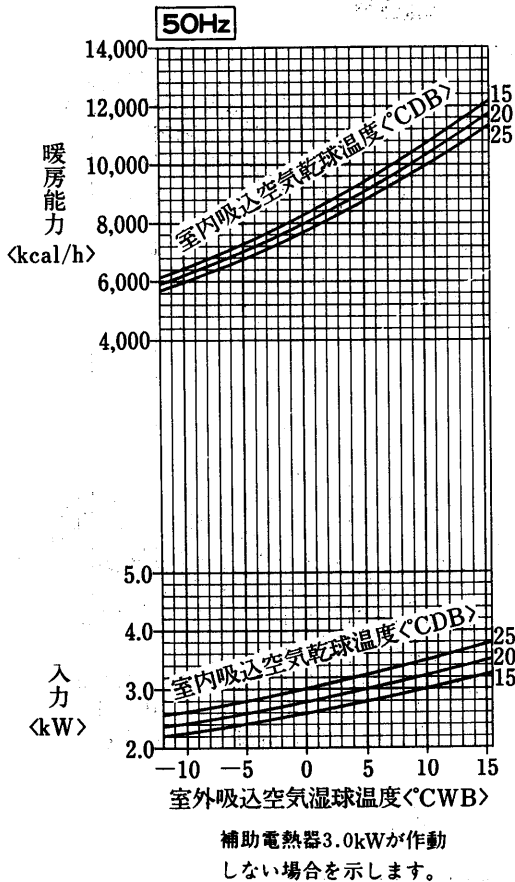
能
力

※PLHT-80CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLH-100BK<H>形冷房能力線図
PLHT-100BK<H>形

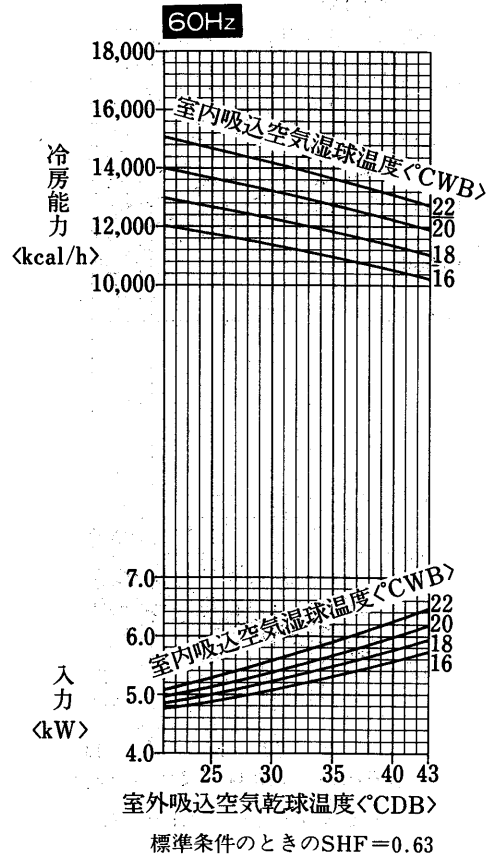
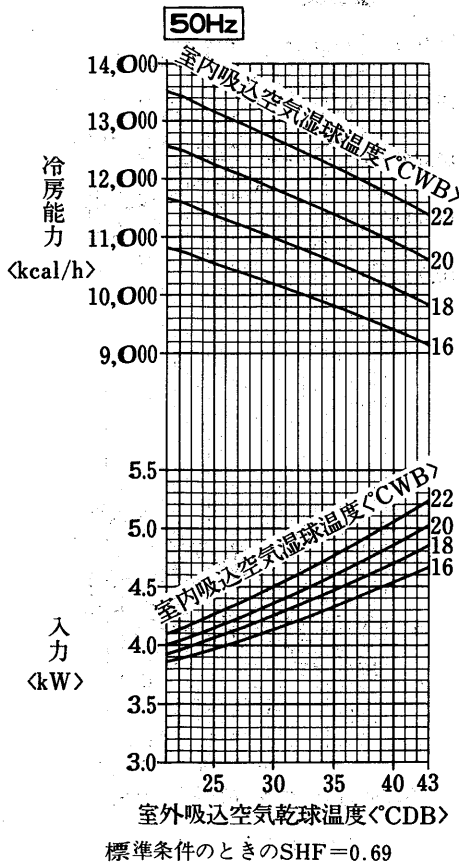


暖房能力線図



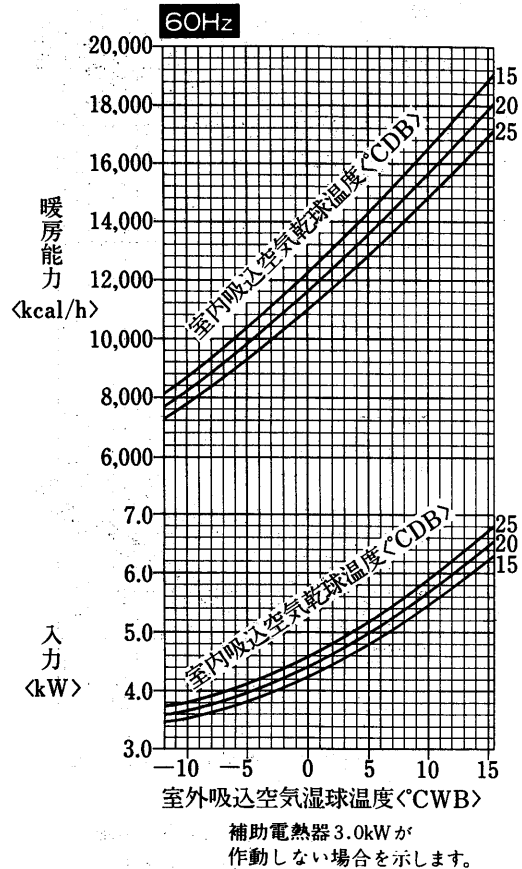
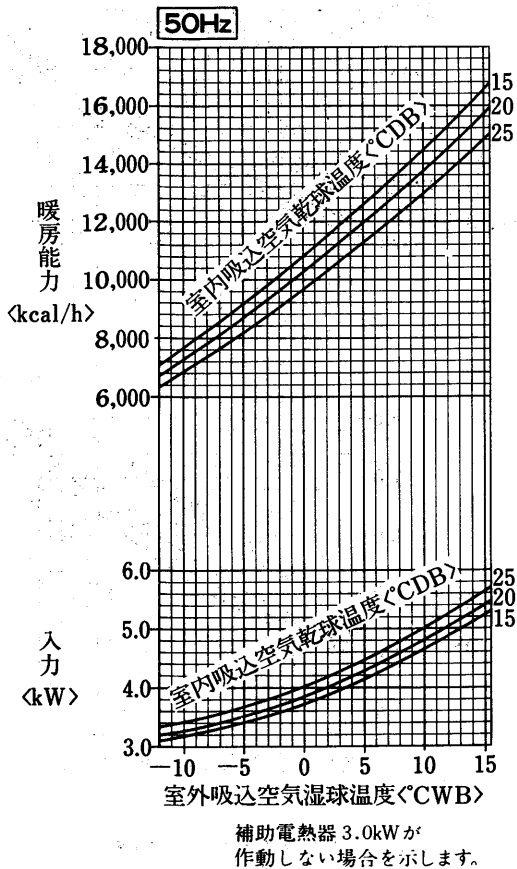
※PLH<T>-100BK形の補助電熱器は別売です。

PLH-I25BK<H>形冷房能力線図
PLHT-I25BK<H>形



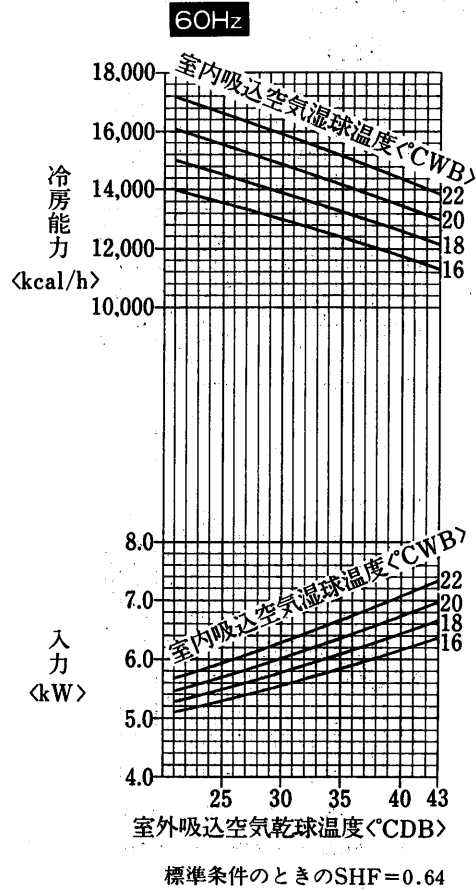
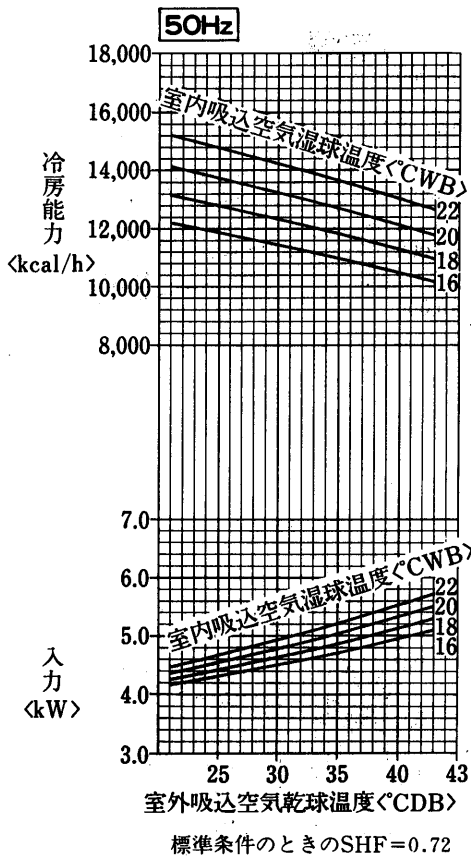
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

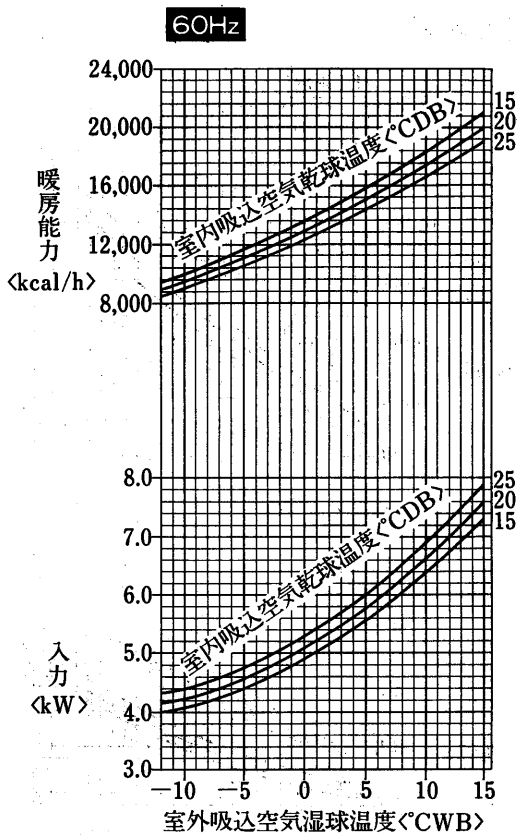
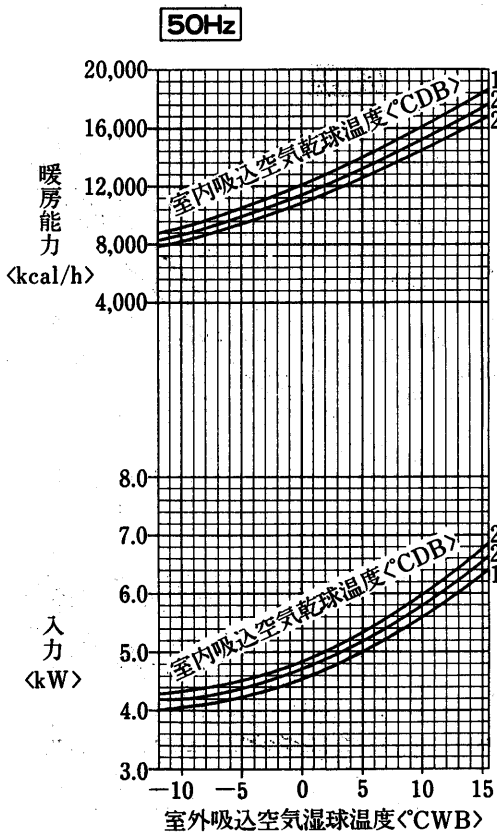


※PLH<T>-I25BK形の補助電熱器は別売です。

PLH-140BK<H>形冷房能力線図



暖房能力線図



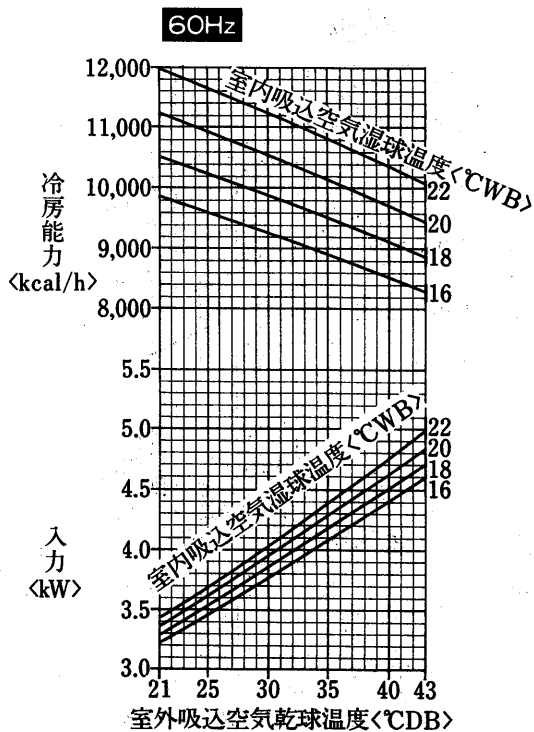
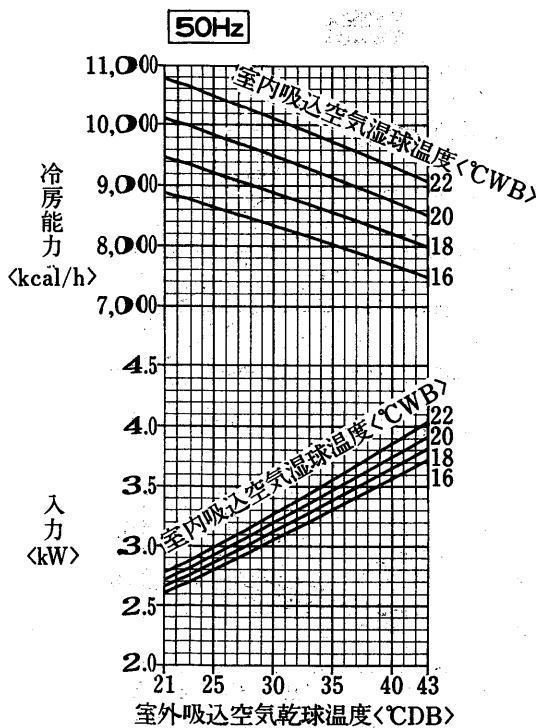
補助電熱器 3.0kW が作動
しない場合を示します。

補助電熱器 3.0kW が作動
しない場合を示します。

※PLH-140BK形の補助電熱器は別売です。

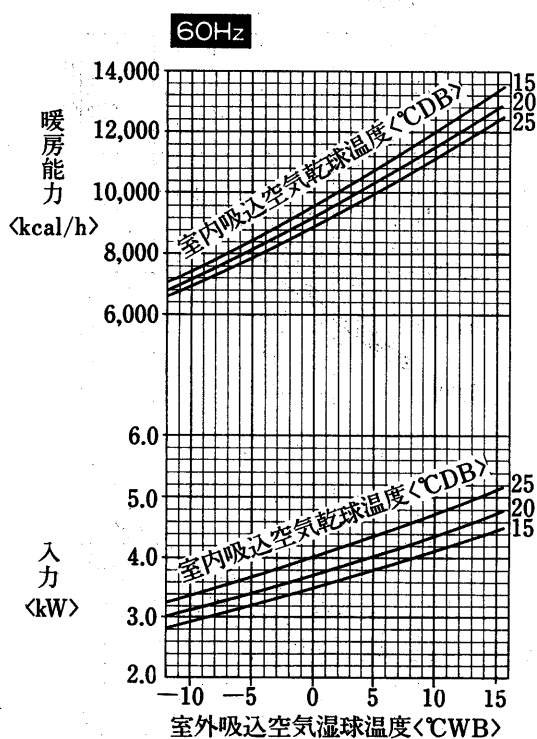
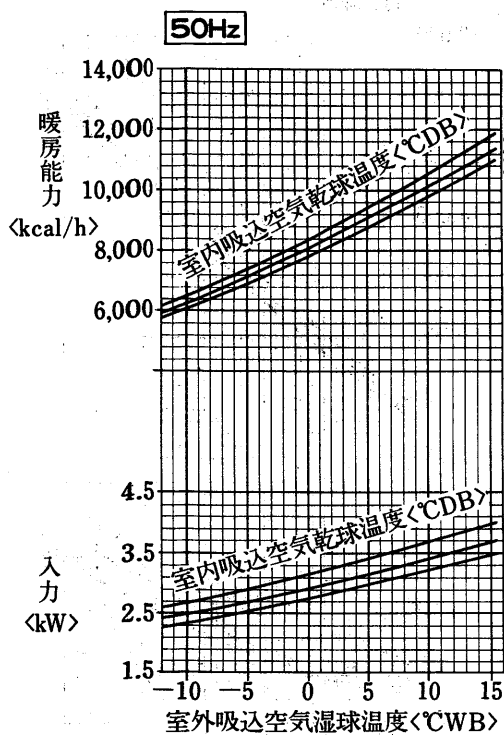
(13)天吊カセット形<PLHX-CK・DK・BK<H>形>ツインタイプ

PLHX-100CK<H>形冷房能力線図
PLHX-100DK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

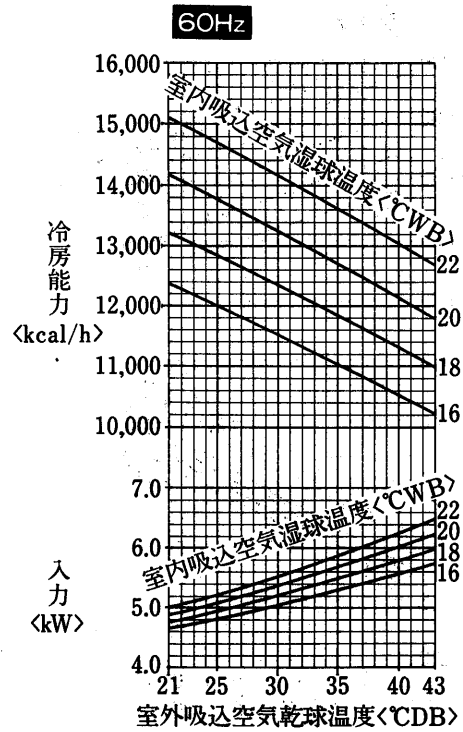


※PLHX-100CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHX-I25CK<H>形冷房能力線図
PLHX-I25DK<H>形

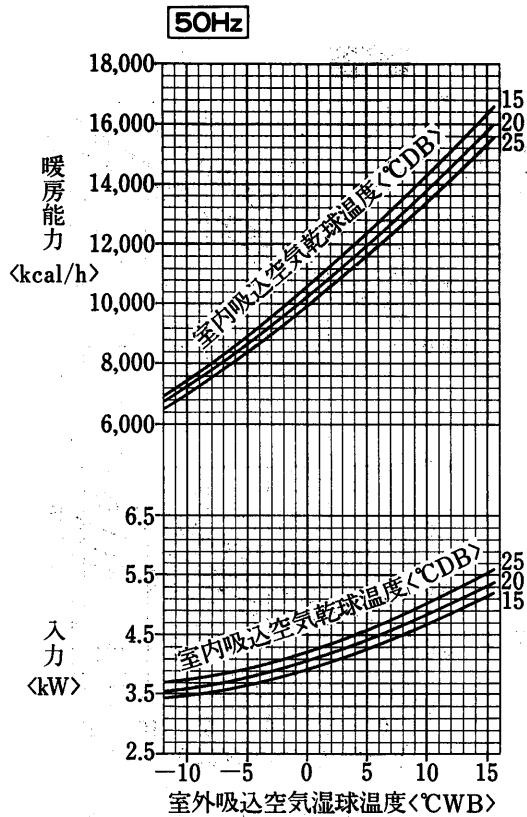


標準条件のときの
SHF=0.69

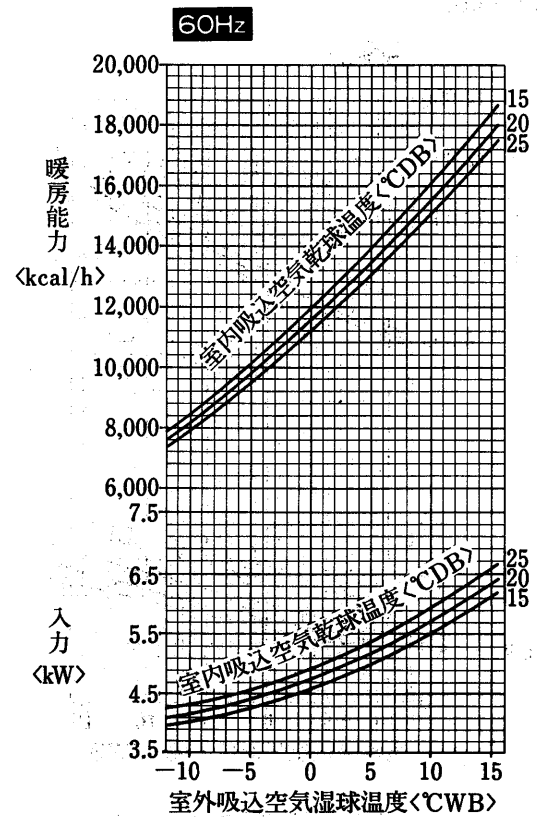


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



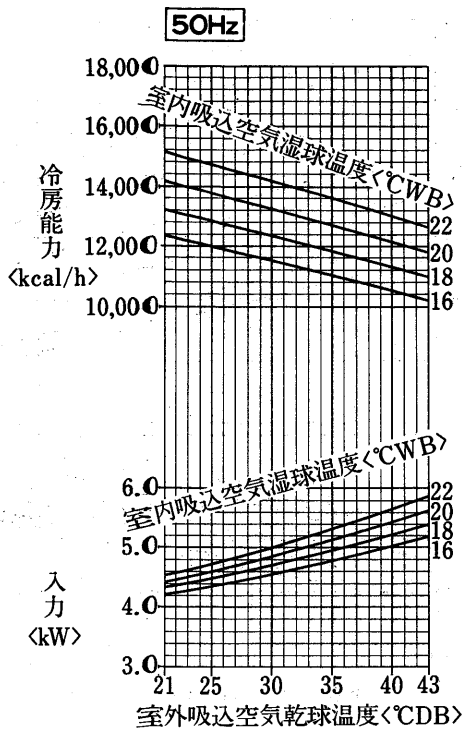
補助電熱器4.2kWが作動しない
場合を示します。



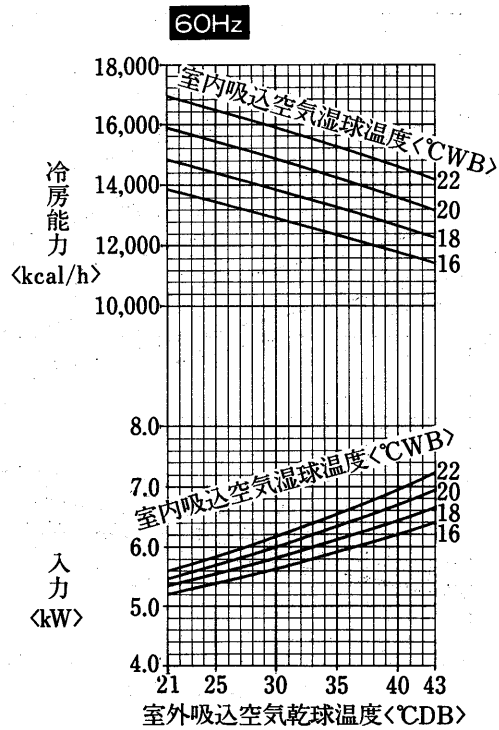
補助電熱器4.2kWが作動しない
場合を示します。

※PLHX-I25CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHX-I40CK<H>形冷房能力線図
PLHX-I40DK<H>形



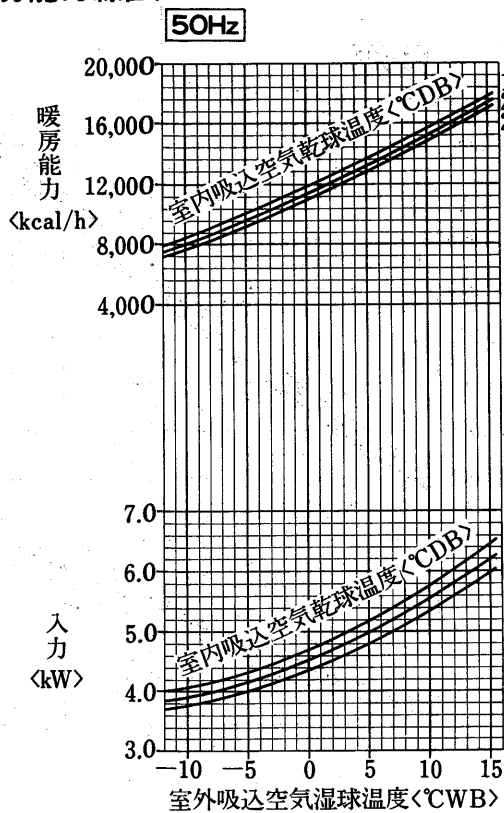
標準条件のときの
SHF=0.69



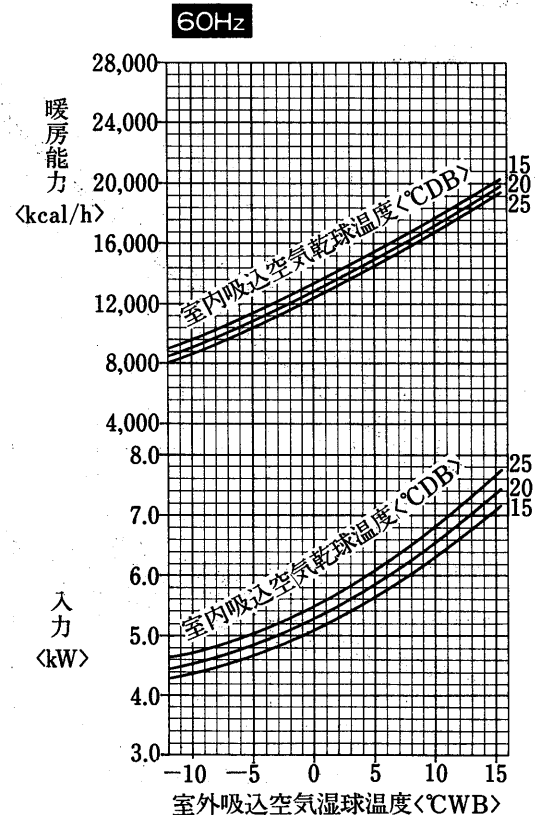
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



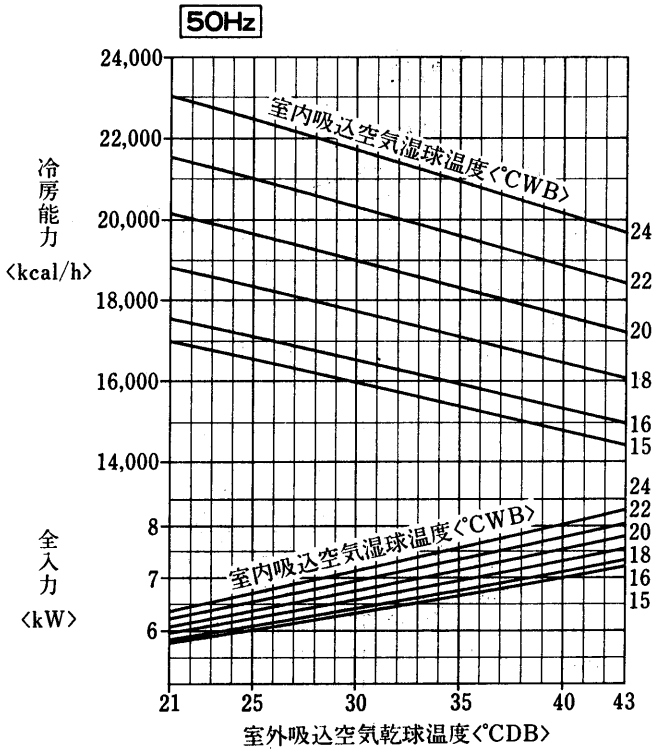
補助電熱器4.2kWが作動しない
場合を示します。



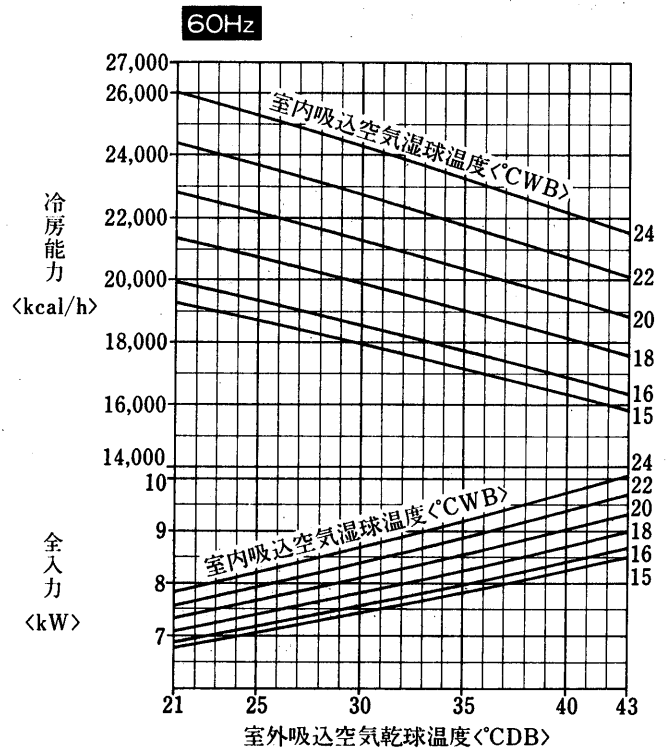
補助電熱器4.2kWが作動しない
場合を示します。

※PLHX-I40CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHX-200BK<H>形冷房能力線図

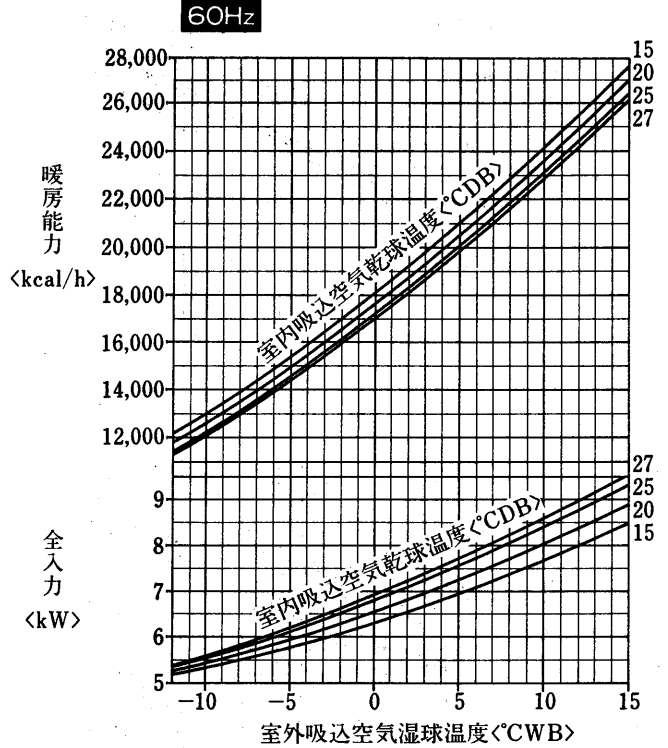
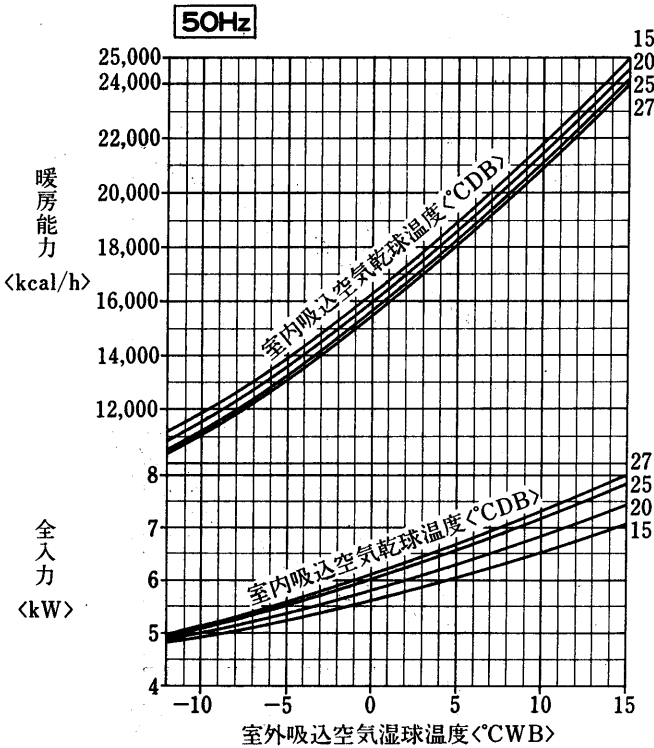


標準条件のときのSHF=0.725



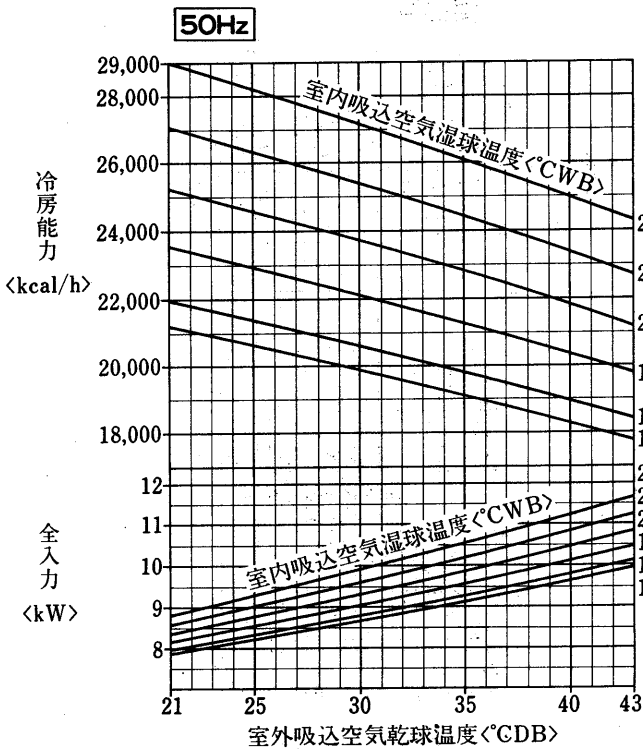
標準条件のときのSHF=0.693

暖房能力線図

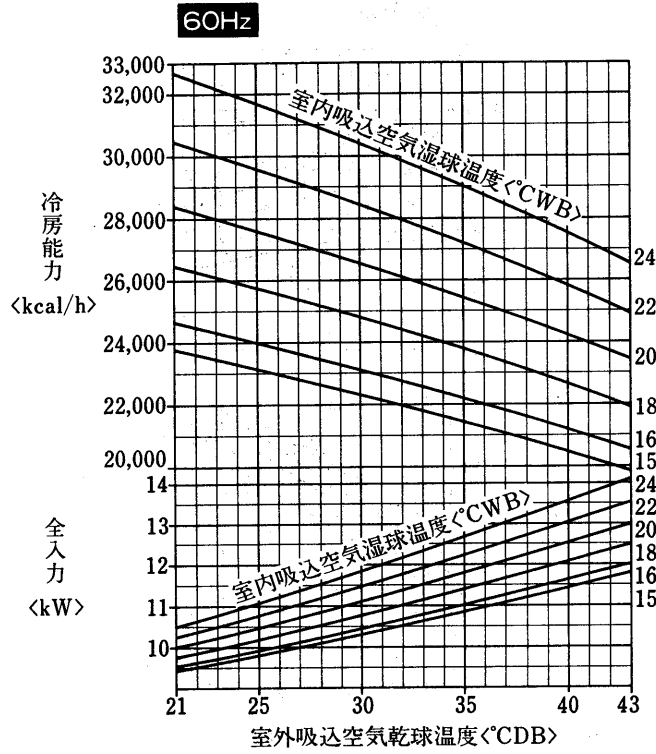


※PLHX-200BK形の補助電熱器は別売です。

PLHX-250BK<H>形冷房能力線図



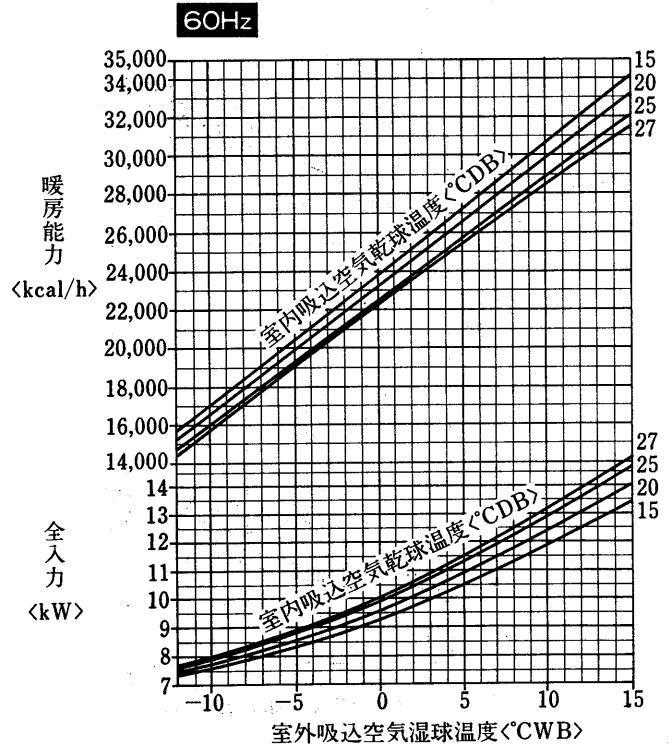
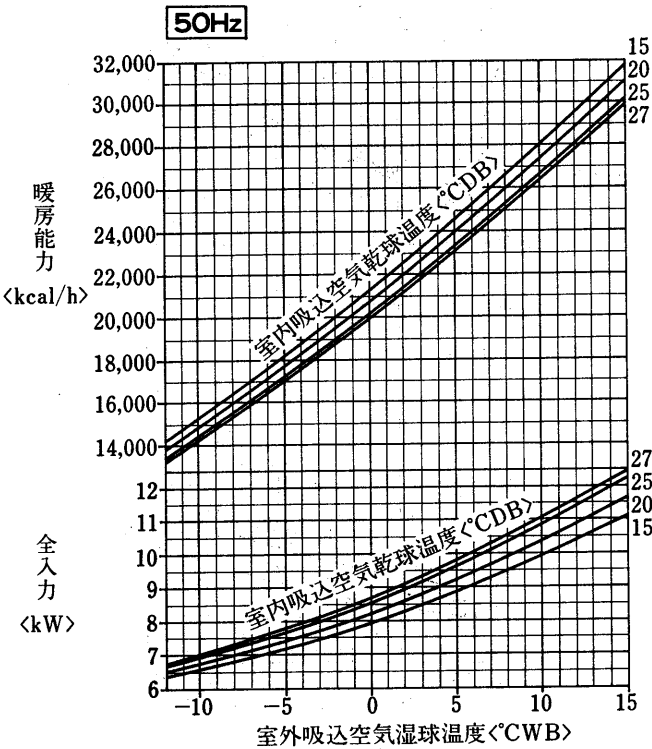
標準条件のときのSHF=0.672



標準条件のときのSHF=0.648

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

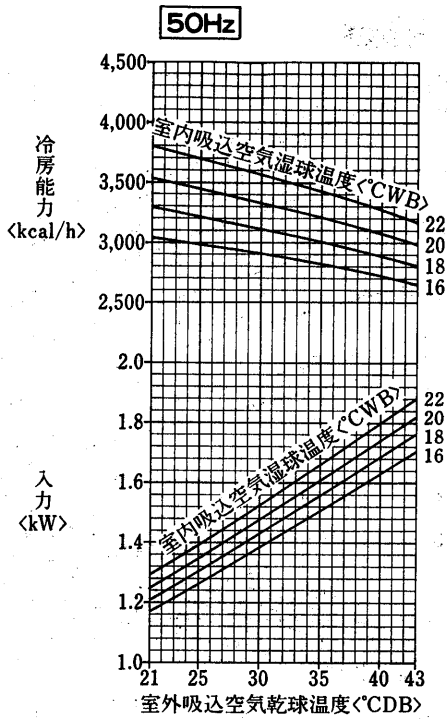


能力

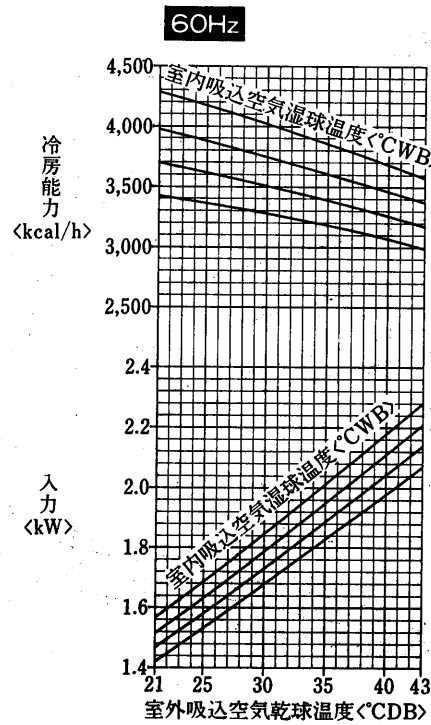
※PLHX-250BK形の補助電熱器は別売です。

(14)天吊カセット形<PLH<T>-YG<H>形>セパレート<フラット>

PLH-35SYG<H>形冷房能力線図

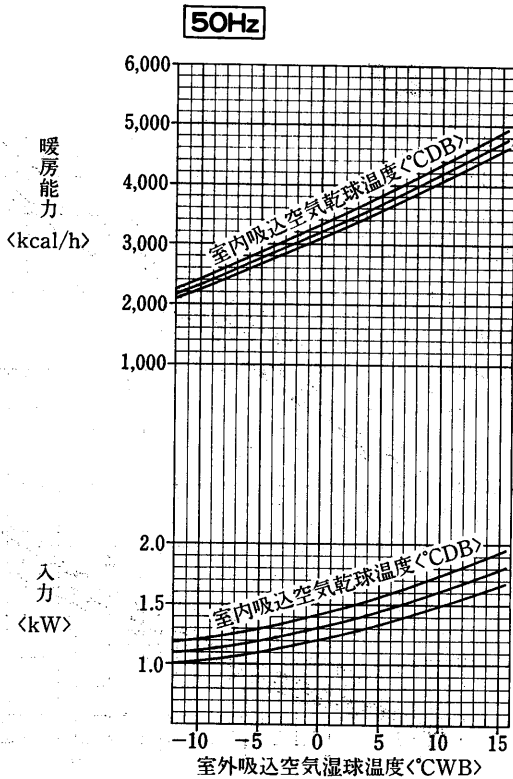


標準条件のときの
SHF=0.76

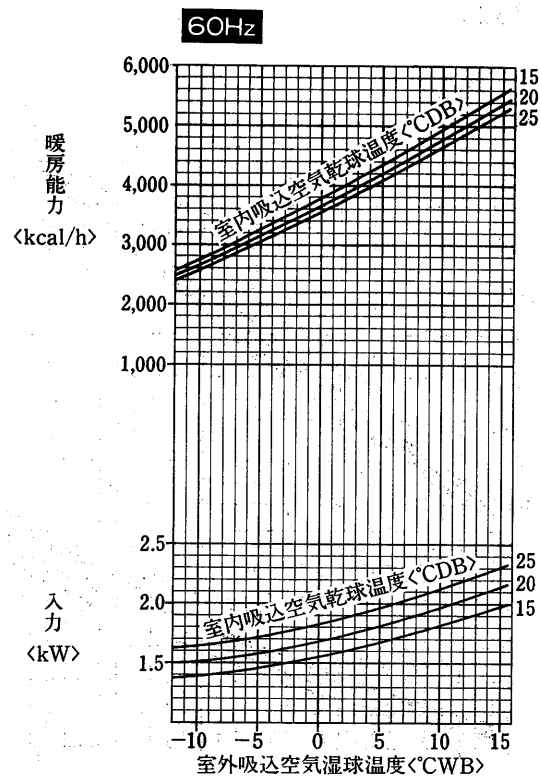


標準条件のときの
SHF=0.73

暖房能力線図



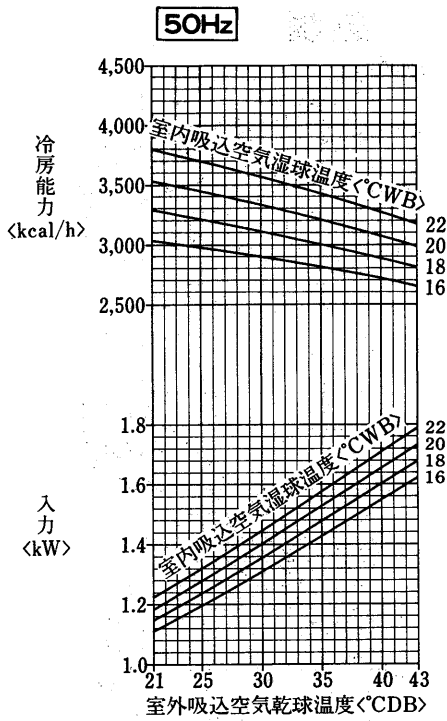
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。



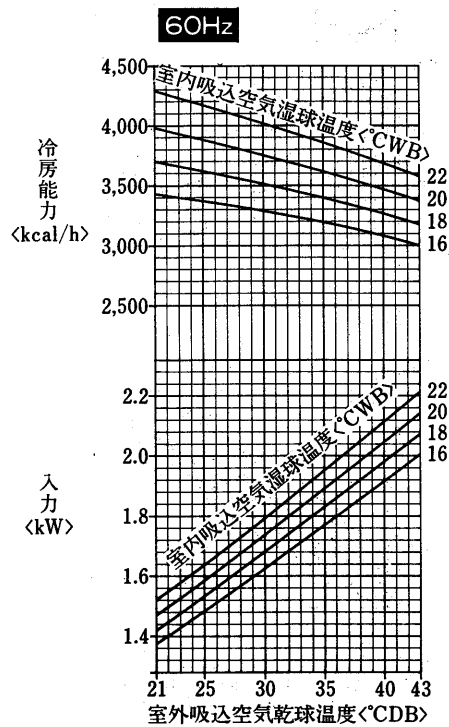
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

※PLH-35SYG形の補助電熱器は別売です。

PLH-35YG<H>形冷房能力線図



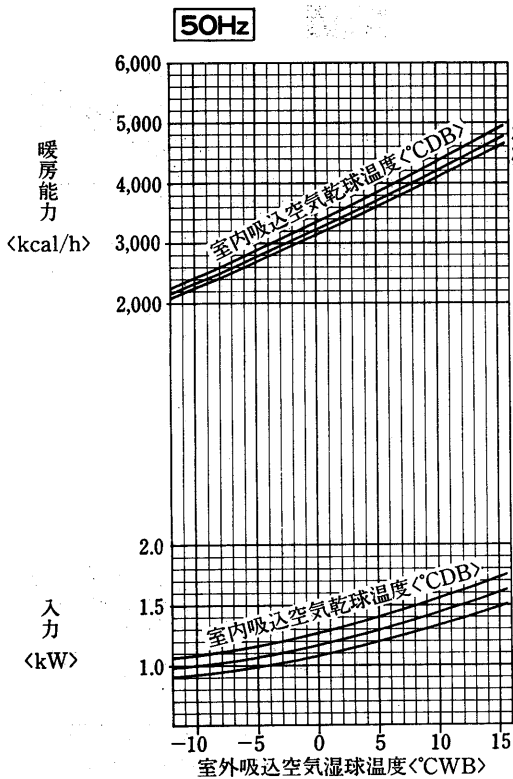
標準条件のときの
SHF=0.75



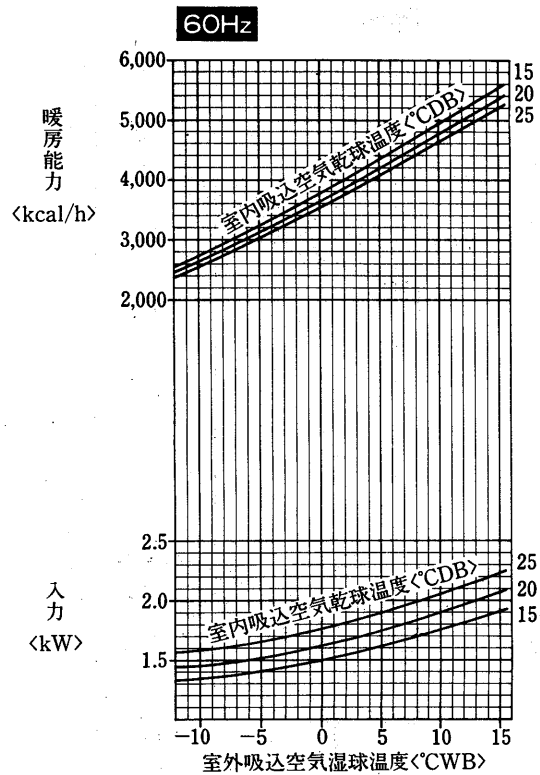
標準条件のときの
SHF=0.72

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

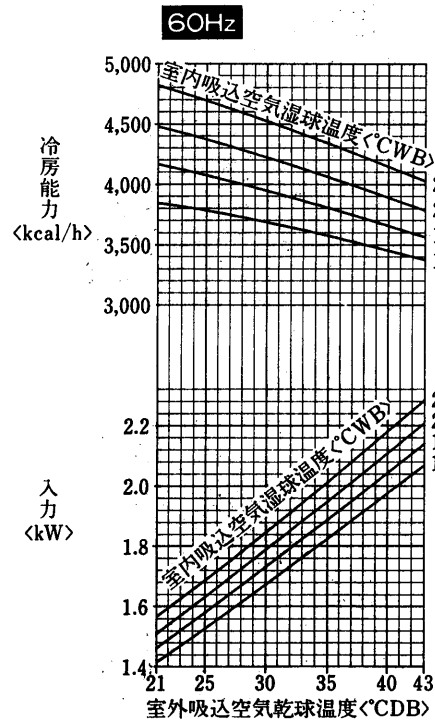
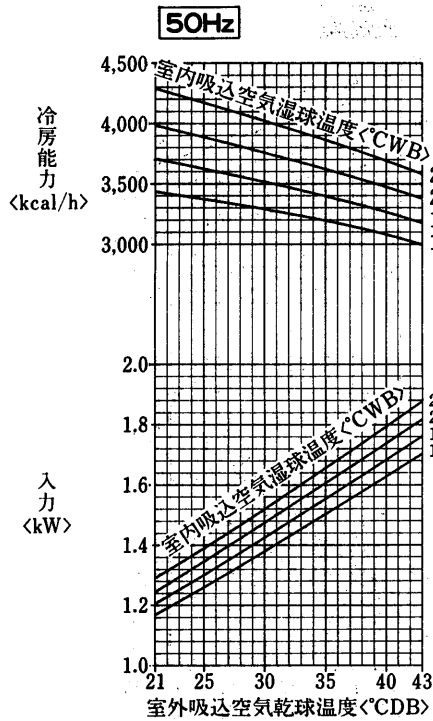


補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

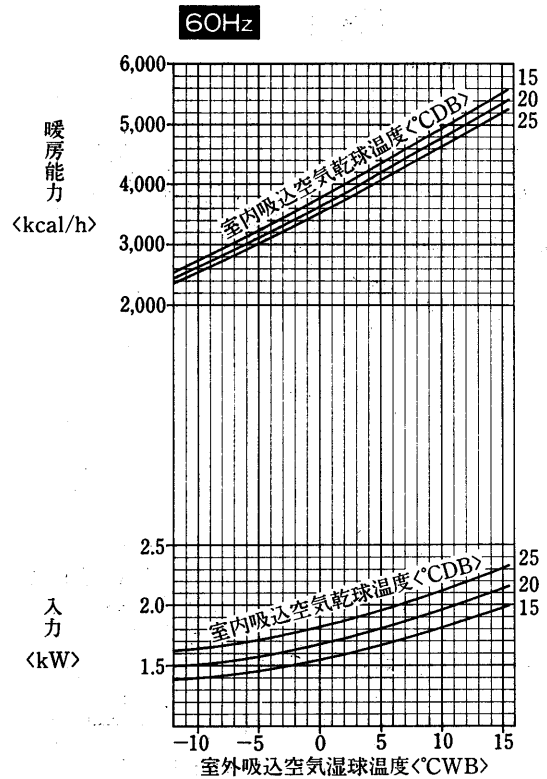
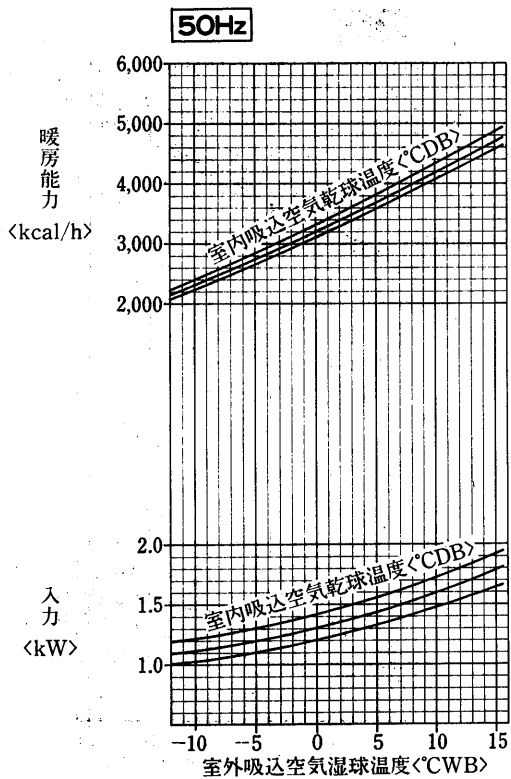
能力

※PLH-35YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-40SYG<H>形冷房能力線図

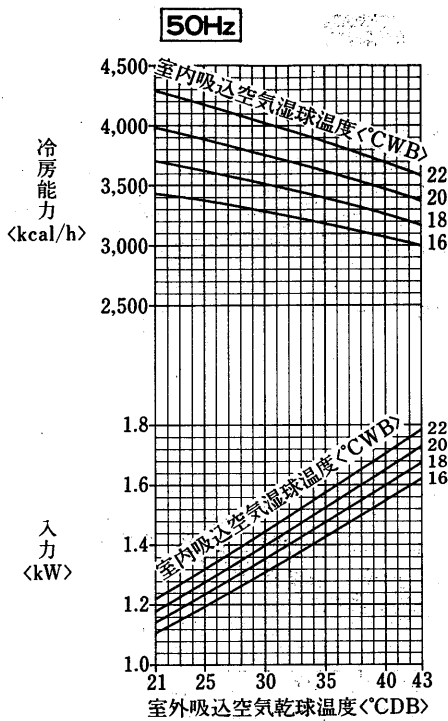


暖房能力線図

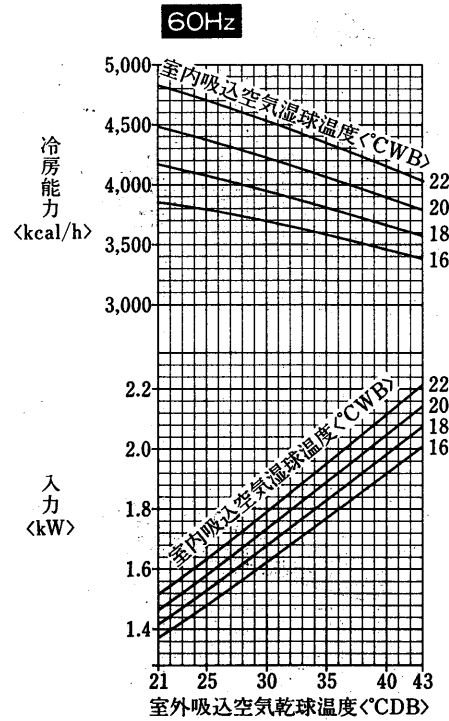


※PLH-40SYG形の補助電熱器は別売です。

PLH-40YG<H>形冷房能力線図



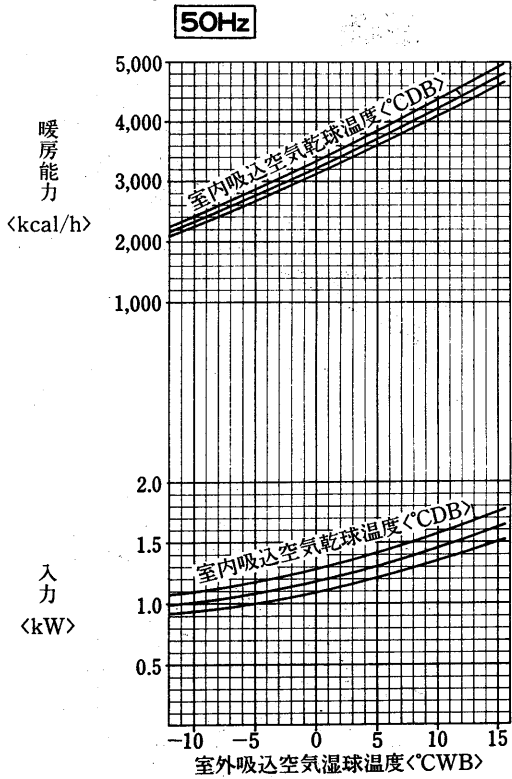
標準条件のときの
SHF=0.74



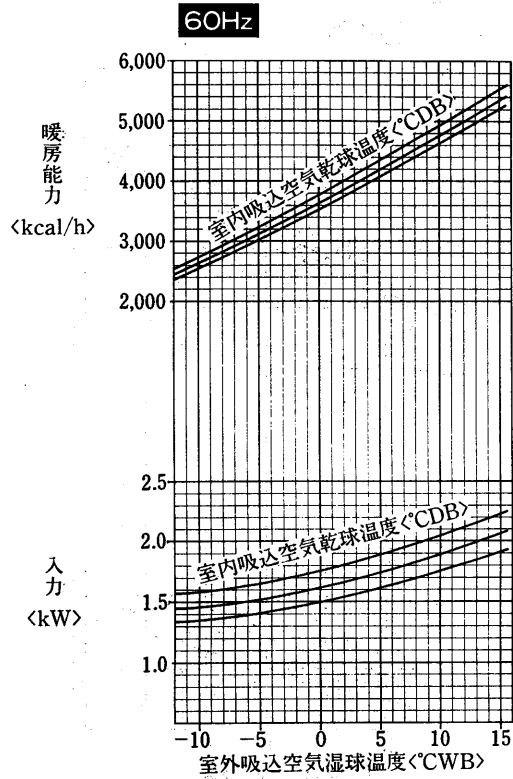
標準条件のときの
SHF=0.71

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

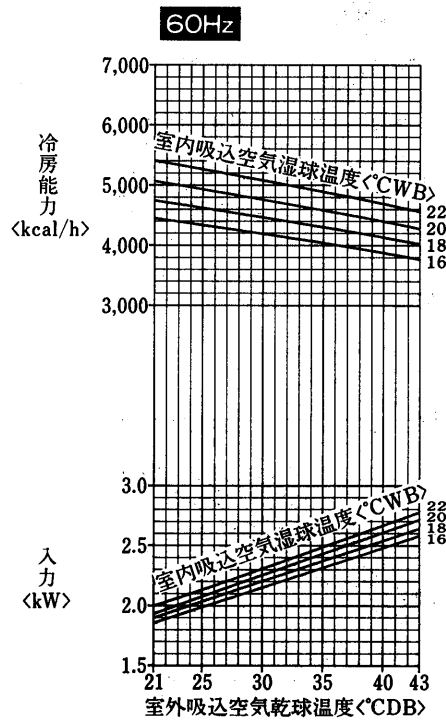
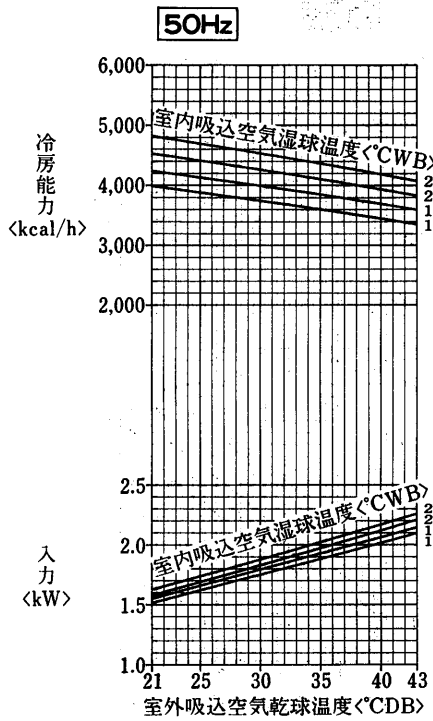


補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

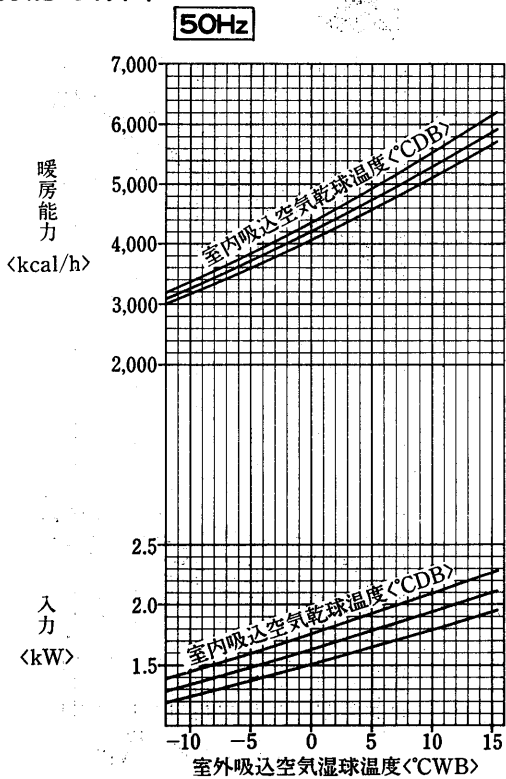
能力

※PLH-40YG形の補助電熱器は別売です。

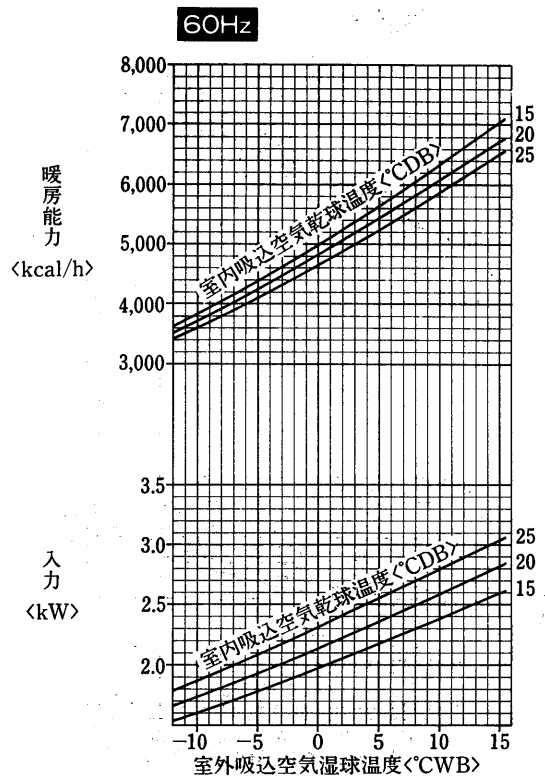
PLH-45SYG<H>形冷房能力線図



暖房能力線図



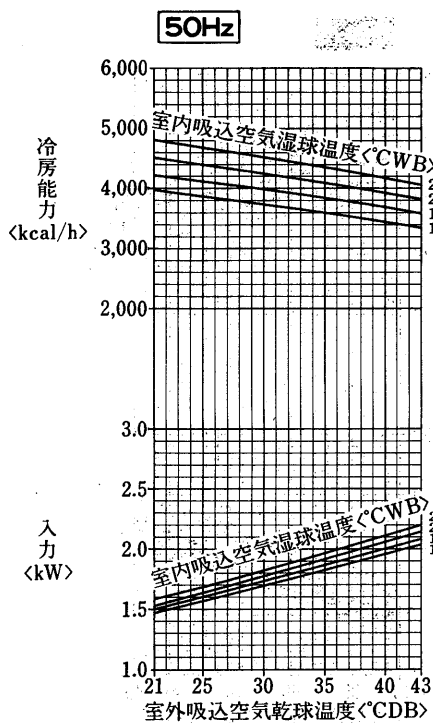
補助電熱器1.8kWが作動しない場合を示します。



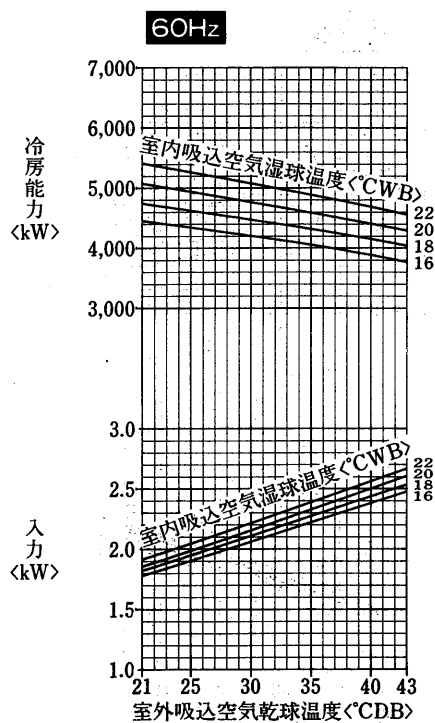
補助電熱器1.8kWが作動しない場合を示します。

※PLH-45SYG形の補助電熱器は別売です。

PLH-45YG<H>形冷房能力線図



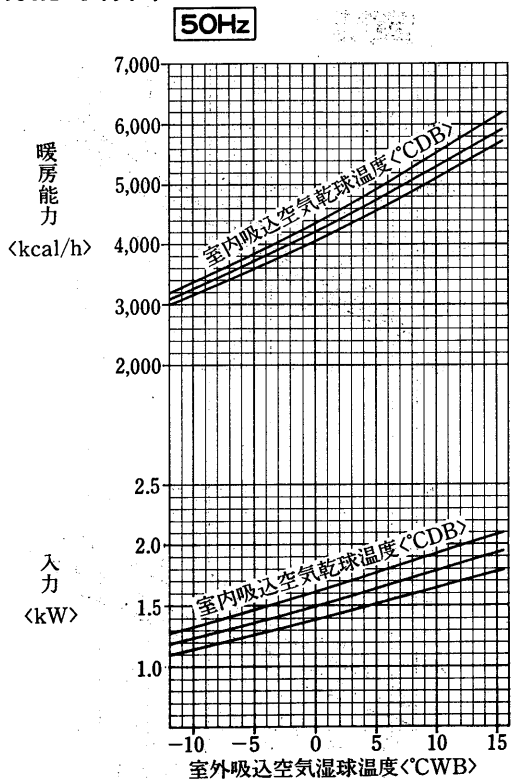
標準条件のときの
SHF=0.73



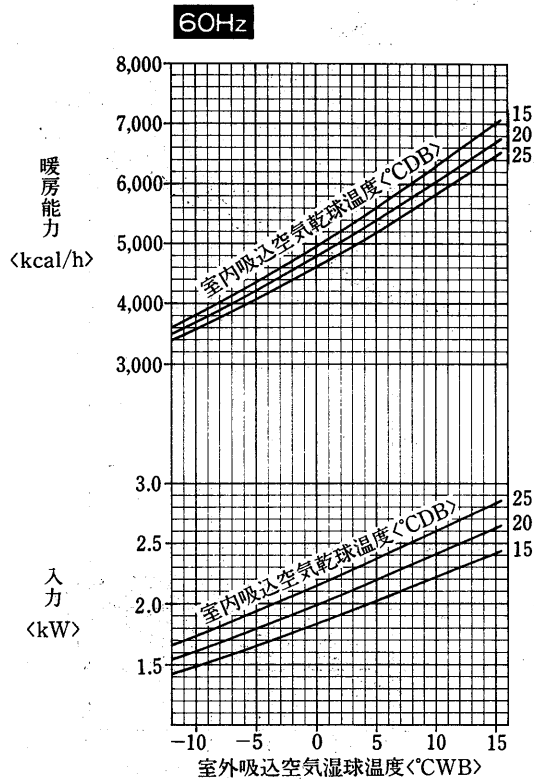
標準条件のときの
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

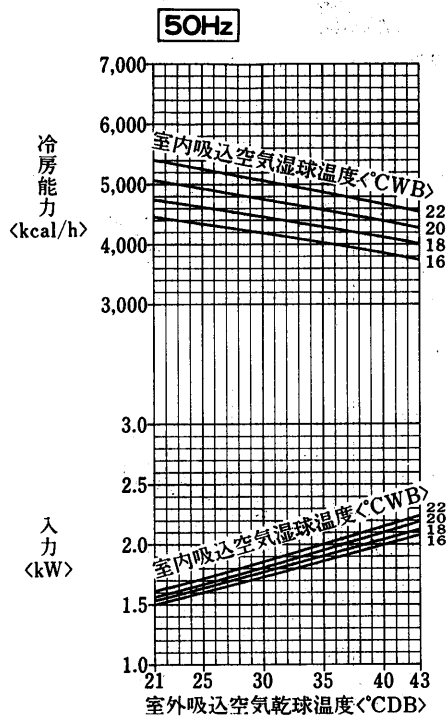


補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

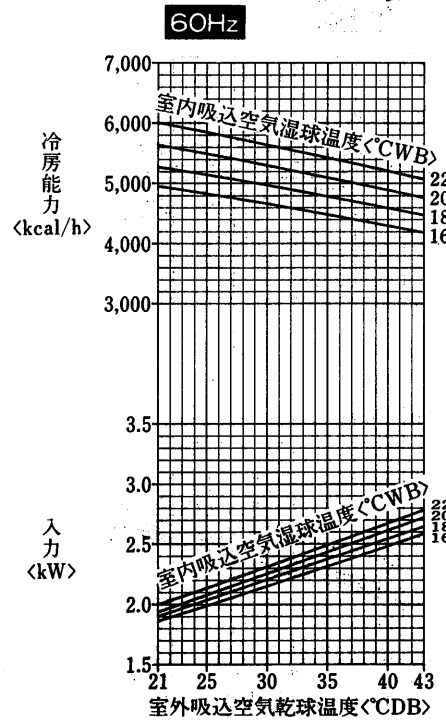
能
力

※PLH-45YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-50SYG<H>形冷房能力線図

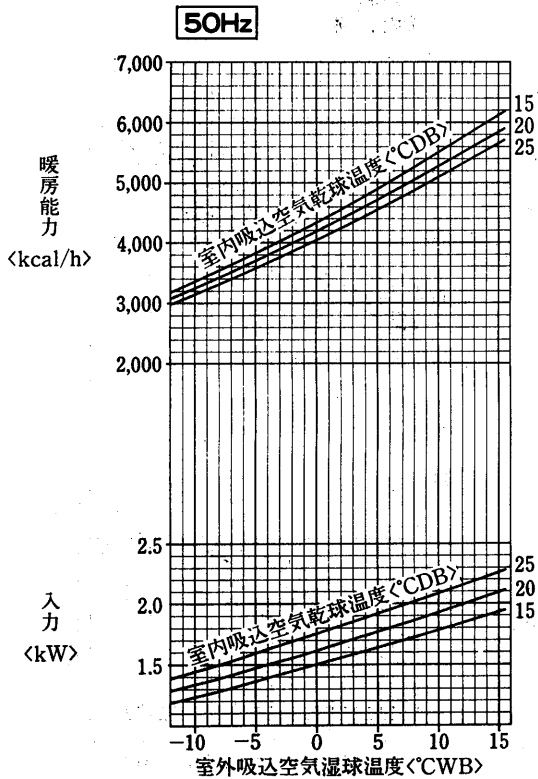


標準条件のときの
SHF=0.66

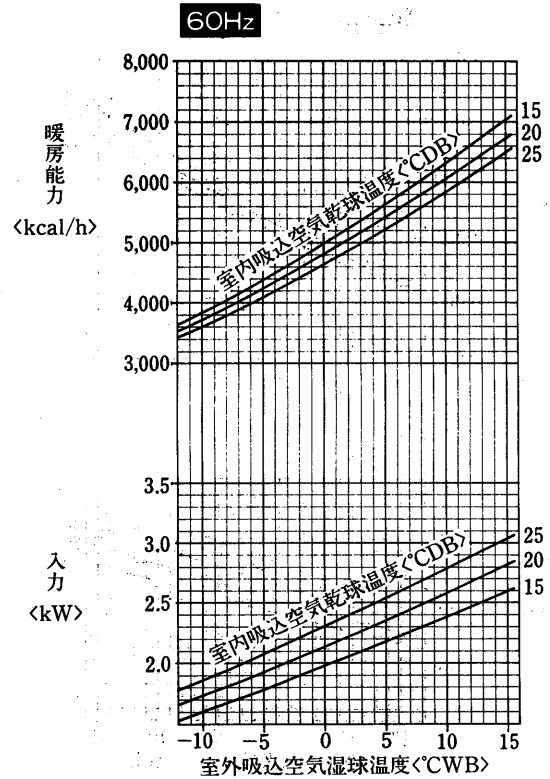


標準条件のときの
SHF=0.63

暖房能力線図



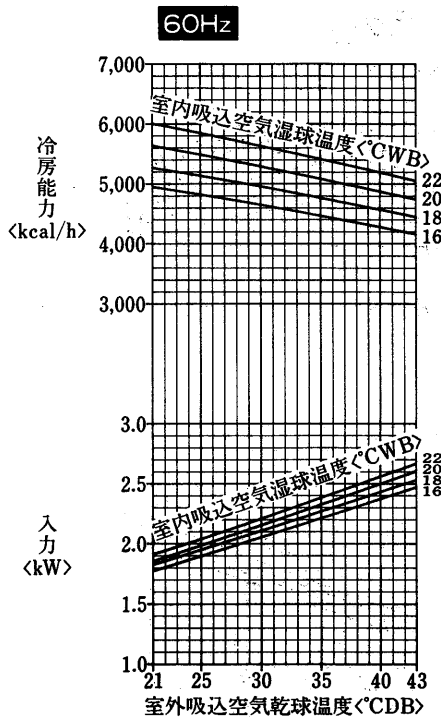
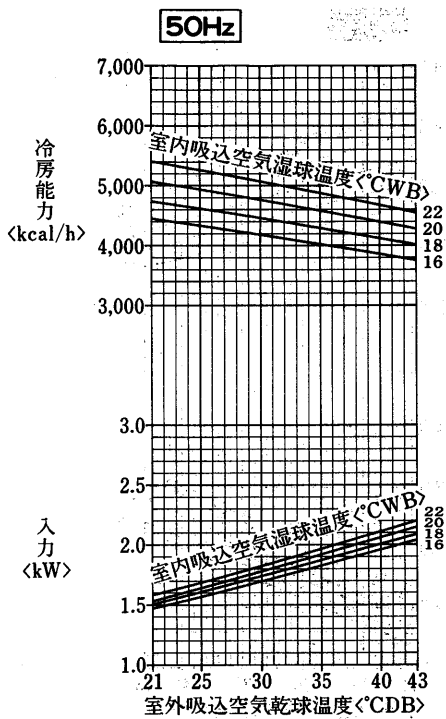
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。



補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

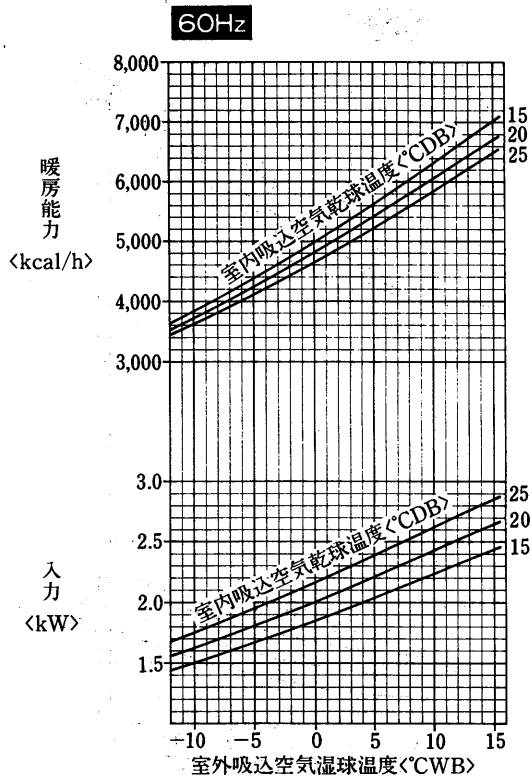
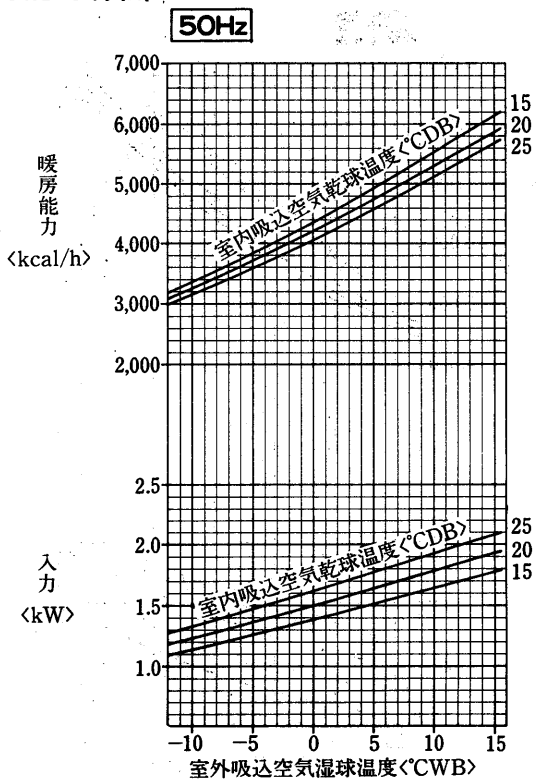
※PLH-50SYG形の補助電熱器は別売です。

PLH-50YG<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

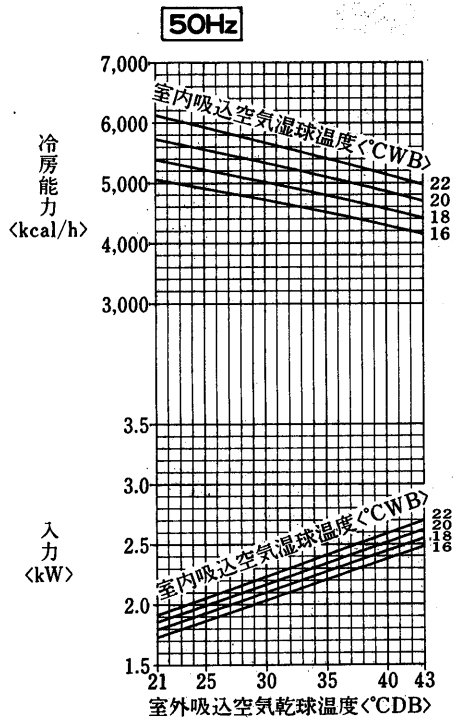
暖房能力線図



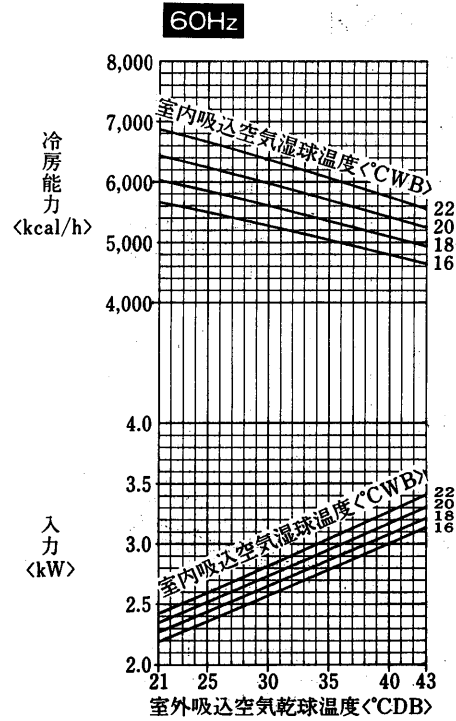
※PLH-50YG形の補助電熱器は別売です。

能力

PLH-56YG<H>形冷房能力線図

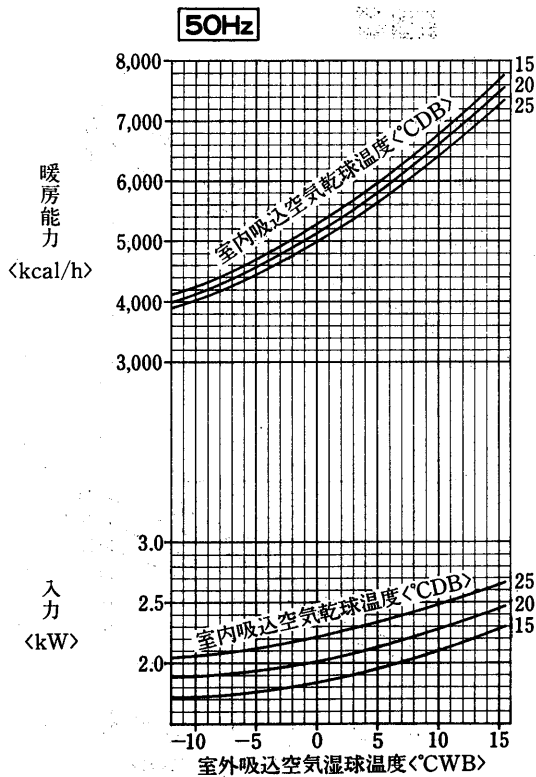


標準条件のときの
SHF=0.77

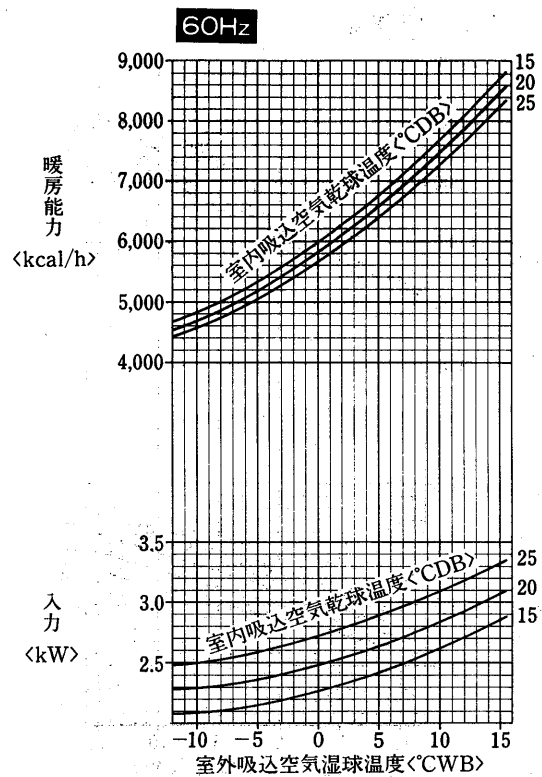


標準条件のときの
SHF=0.73

暖房能力線図



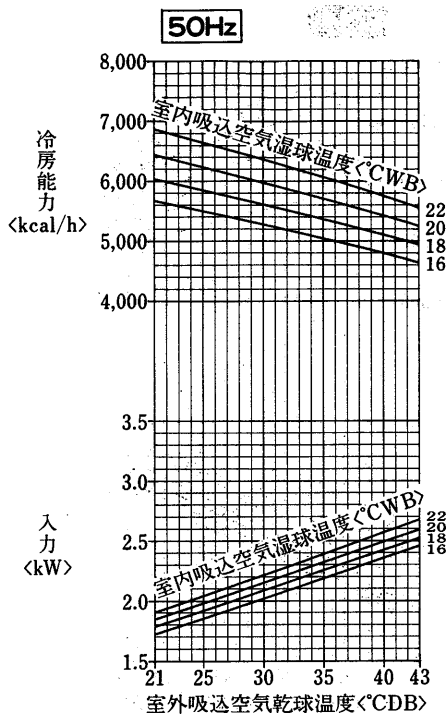
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



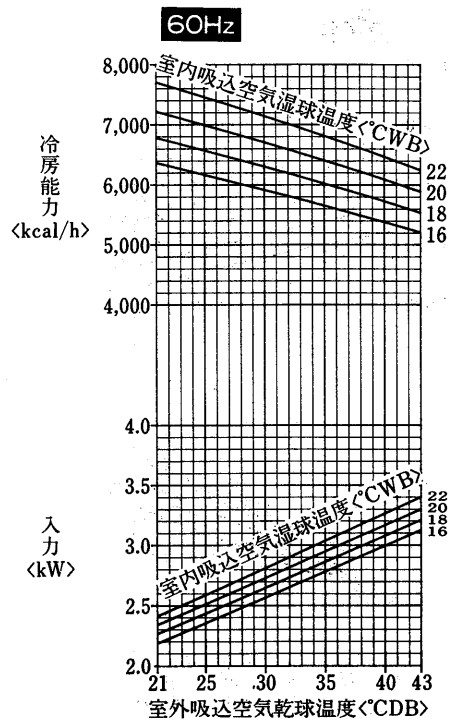
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

※PLH-56YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-63YG<H>形冷房能力線図
PLHT-63YG<H>形



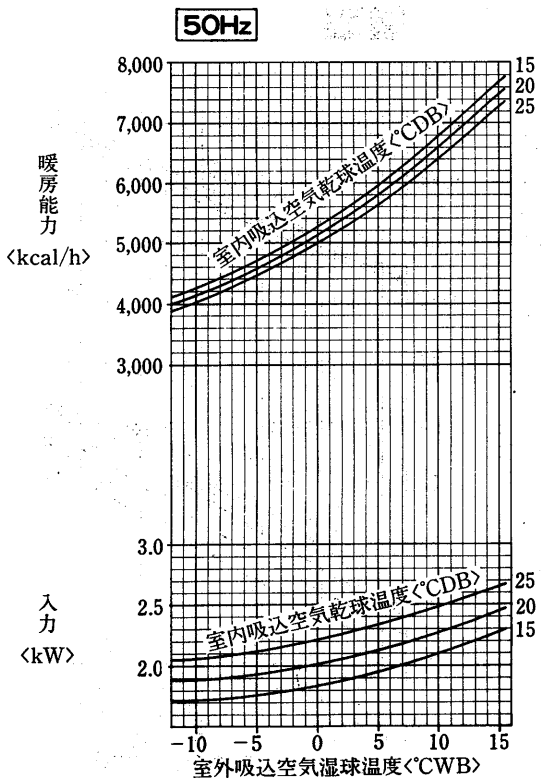
標準条件のときの
SHF=0.69



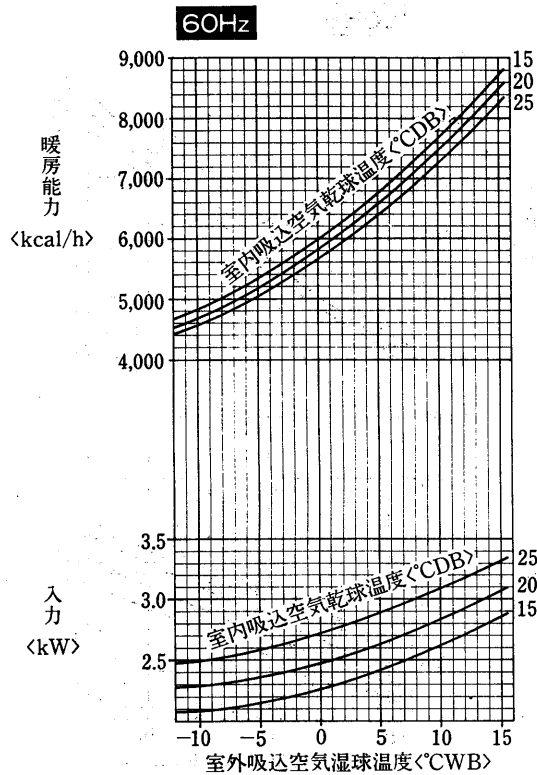
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

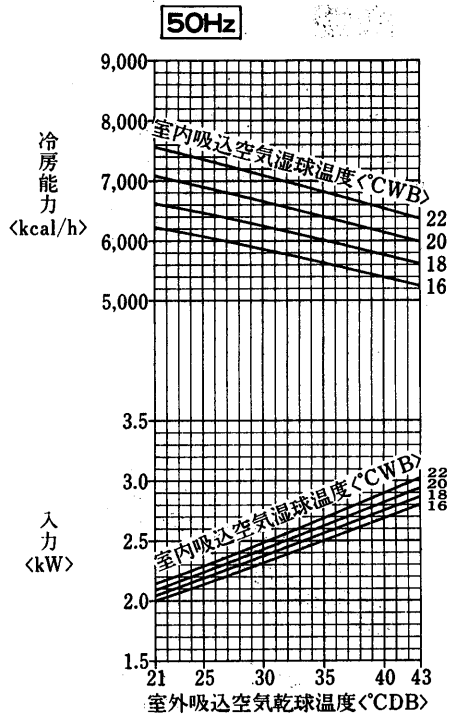


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

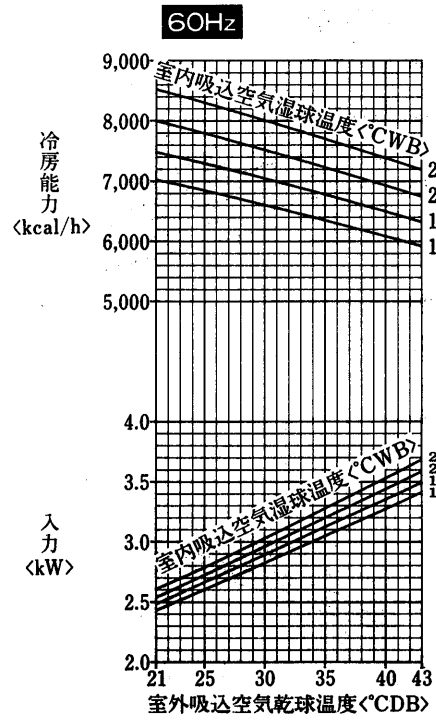
能力

※PLH-63YG, PLHT-63YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-7IYG<H>形冷房能力線図
PLHT-7IYG<H>形

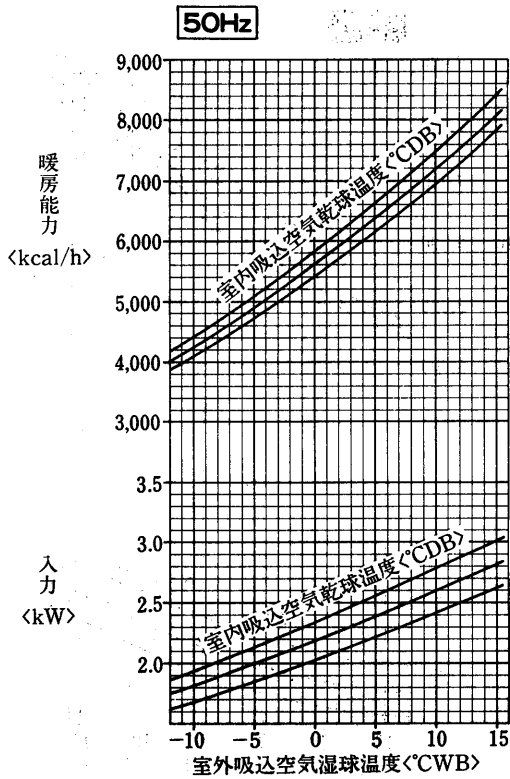


標準条件のときの
SHF=0.65

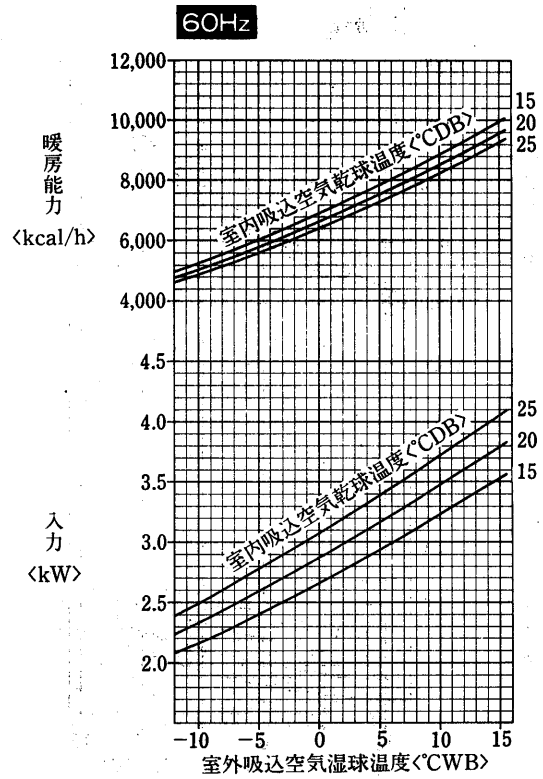


標準条件のときの
SHF=0.61

暖房能力線図



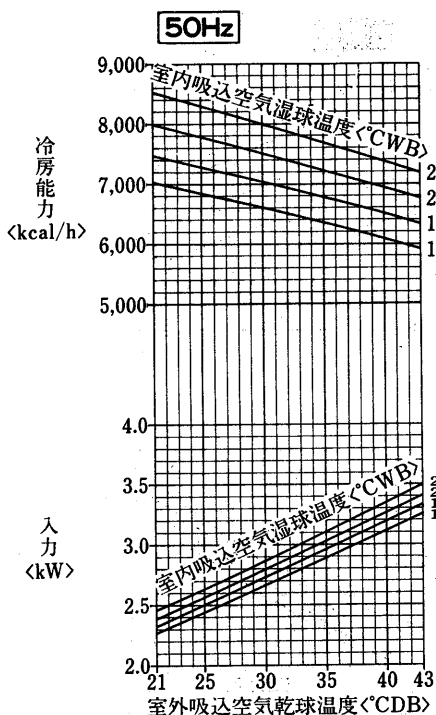
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



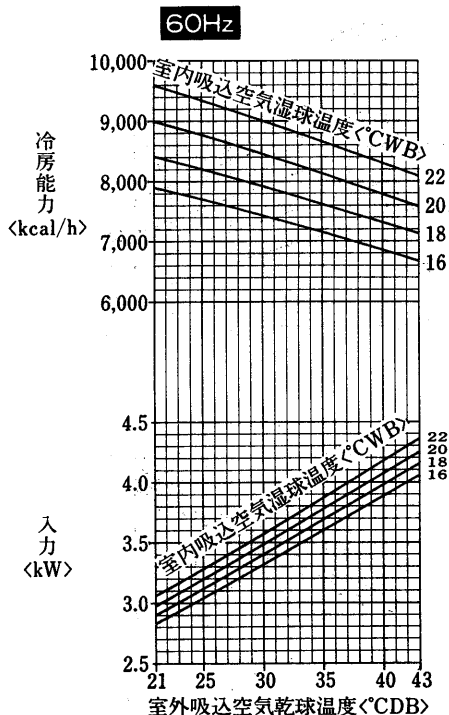
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

※PLH-7IYG, PLHT-7IYG形の補助電熱器は別売です。

PLH-80YG<H>形冷房能力線図
PLHT-80YG<H>形



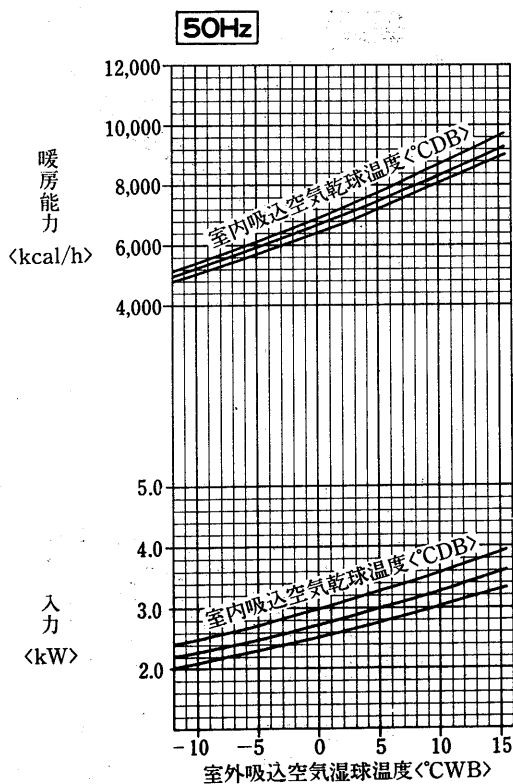
標準条件のときの
SHF=0.65



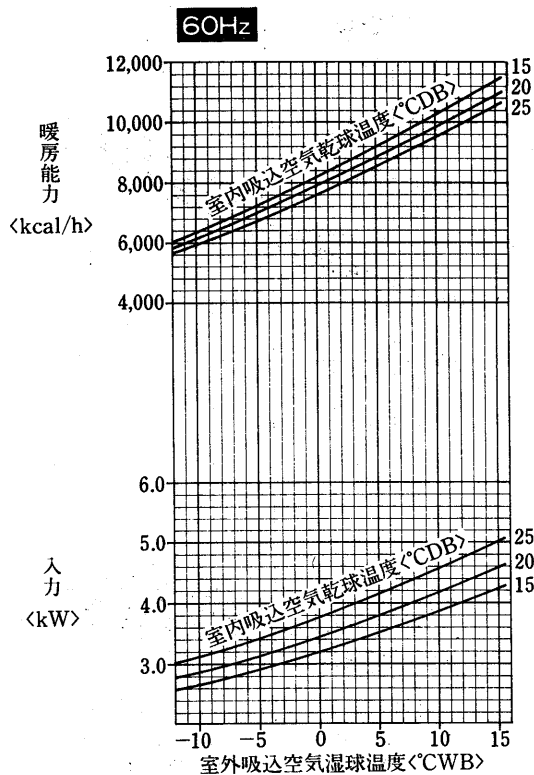
標準条件のときの
SHF=0.6

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

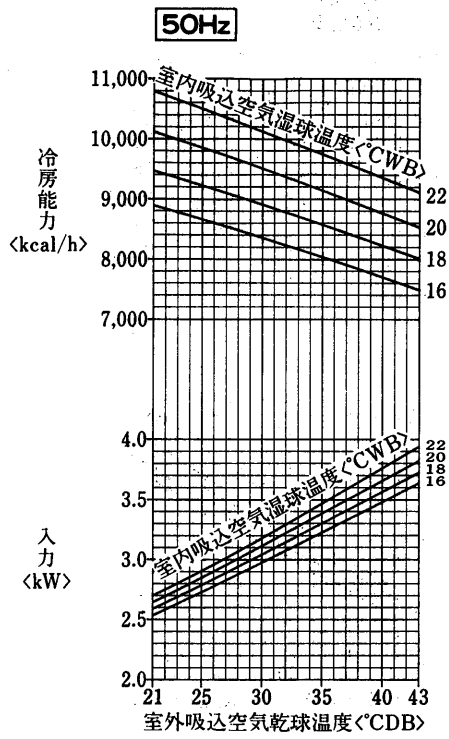


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

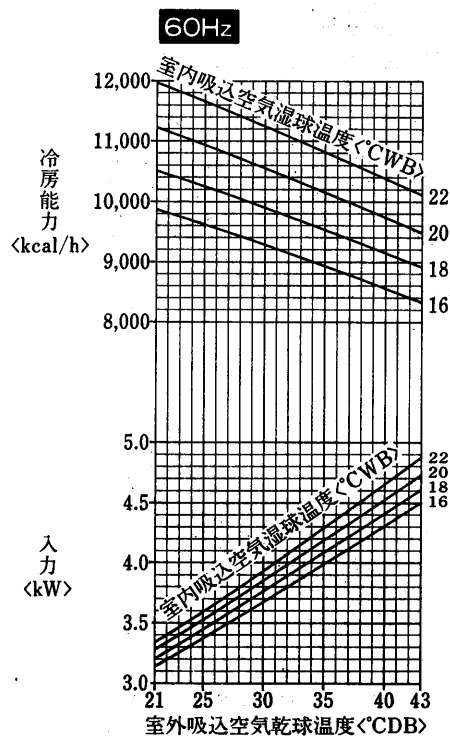
能力

※PLH-80YG, PLHT-80YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-100YG<H>形冷房能力線図
PLHT-100YG<H>形

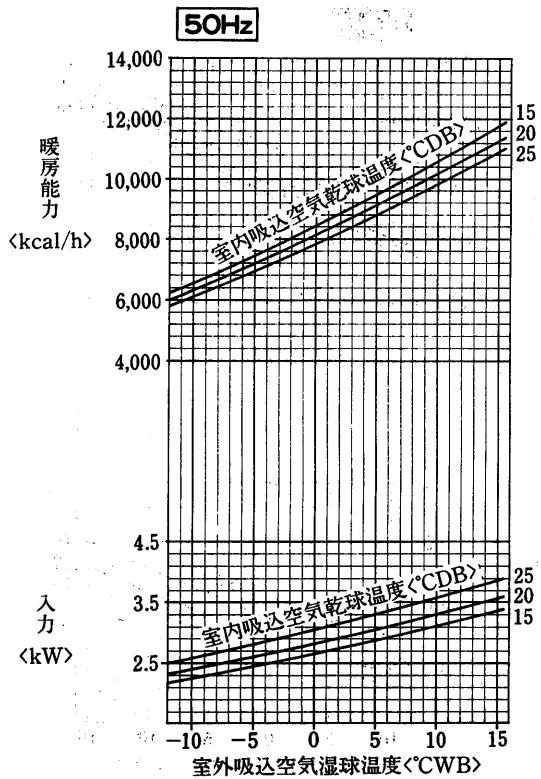


標準条件のときの
SHF=0.7

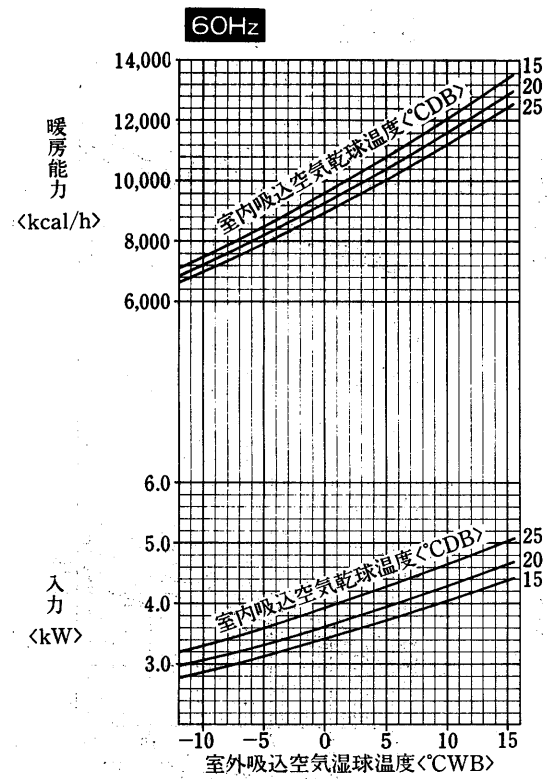


標準条件のときの
SHF=0.67

暖房能力線図



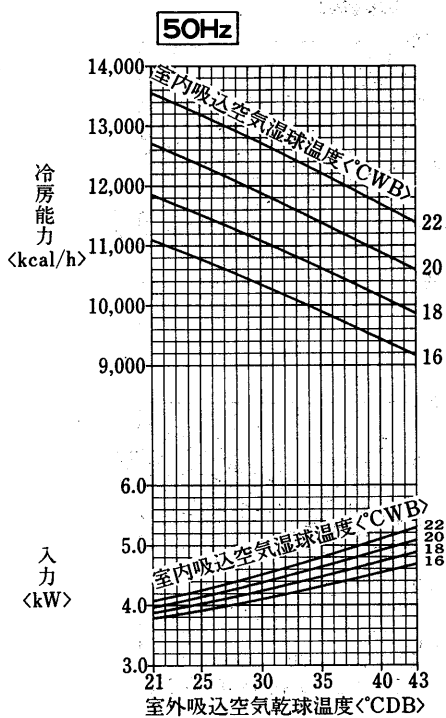
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



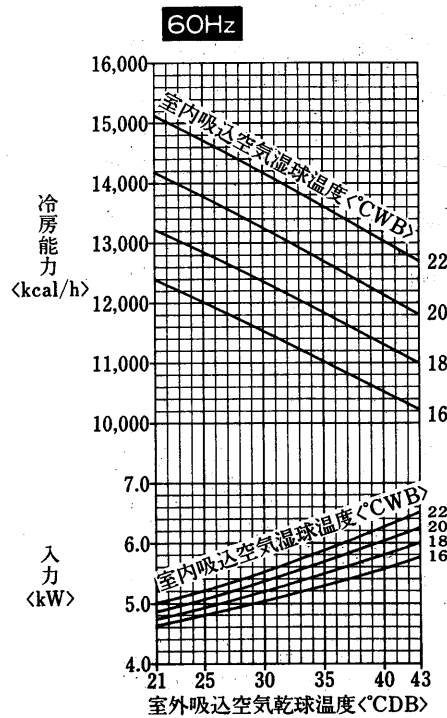
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

※PLH-100YG, PLHT-100YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-I25YG<H>形冷房能力線図
PLHT-I25YG<H>形



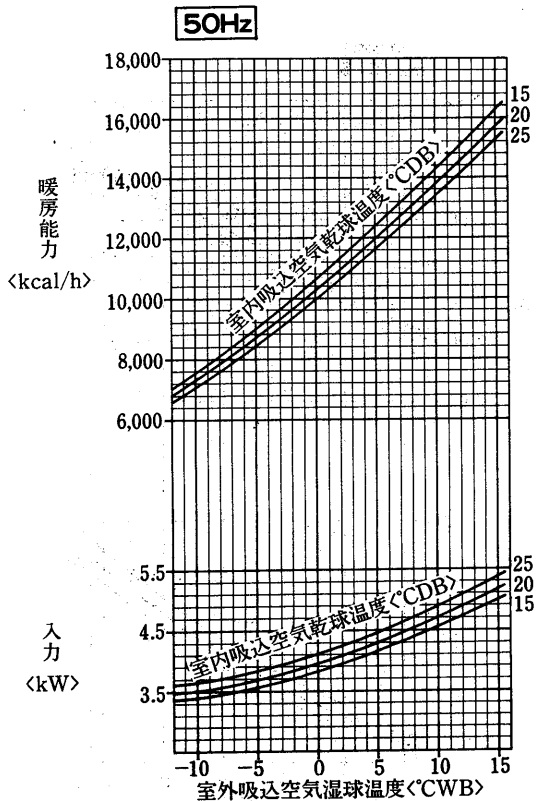
標準条件のときの
SHF=0.69



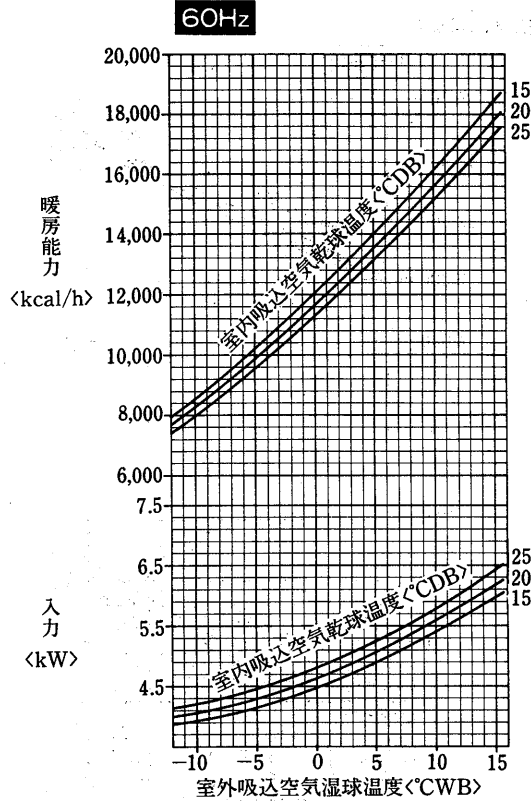
標準条件のときの
SHF=0.63

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

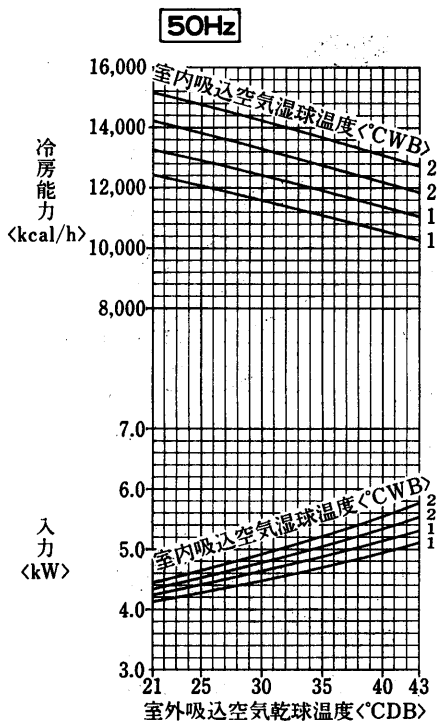


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

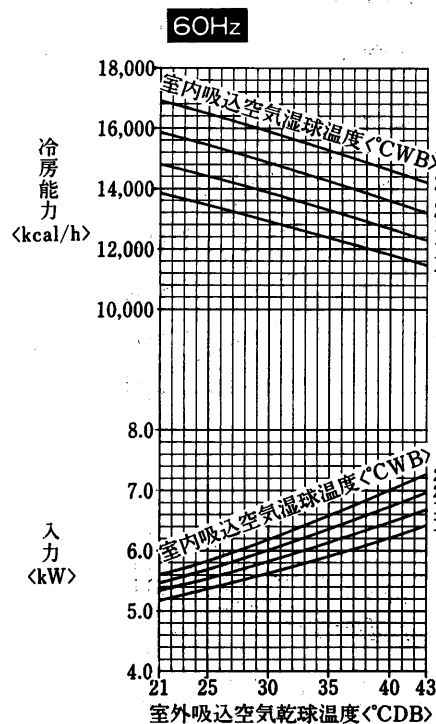
能力

※PLH-I25YG, PLHT-I25YG形の補助電熱器は別売です。

PLH-140YG<H>形冷房能力線図

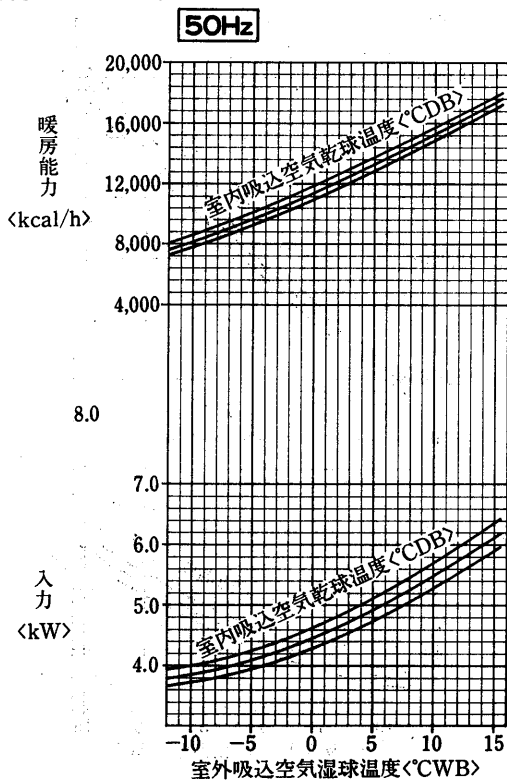


標準条件のときの
SHF=0.72

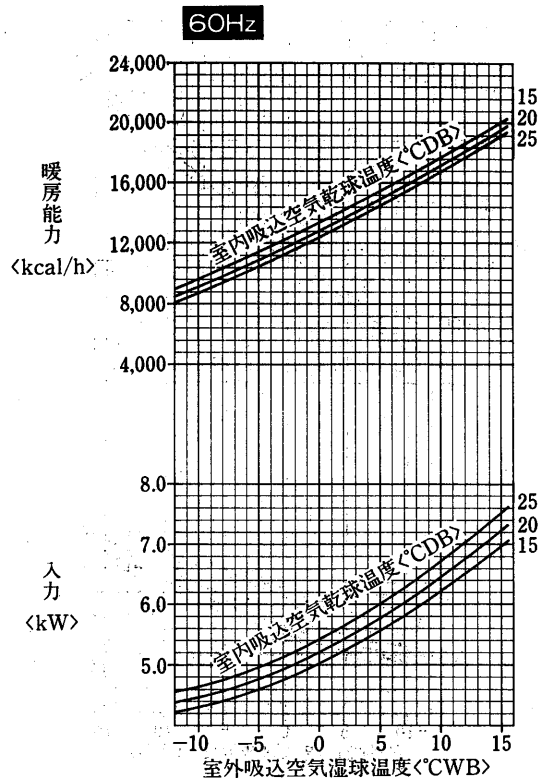


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

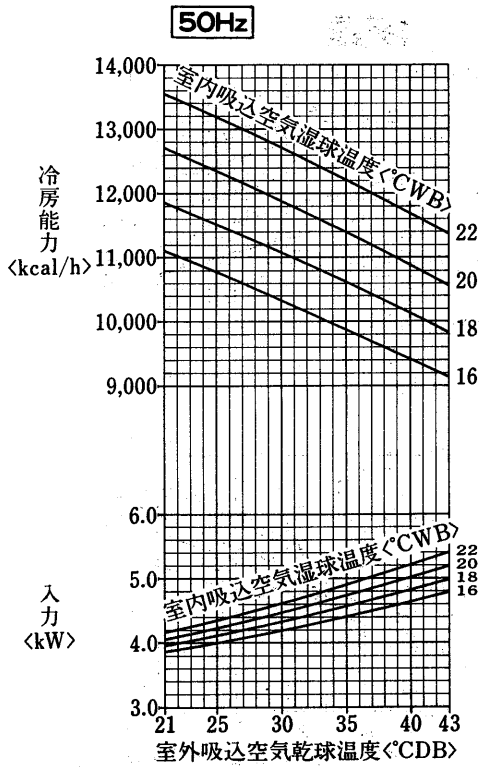


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

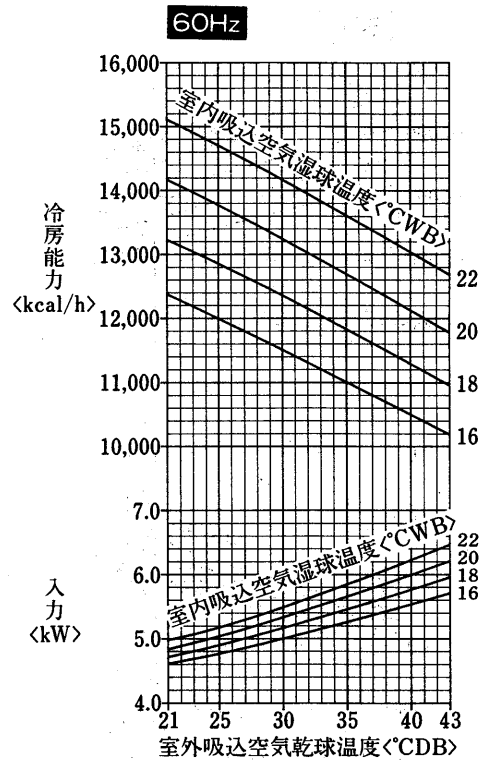
※PLH-140YG形の補助電熱器は別売です。

(15)天吊カセット形<PLHX-YG<H>形>ツインタイプ

PLHX-I25YG<H>形冷房能力線図



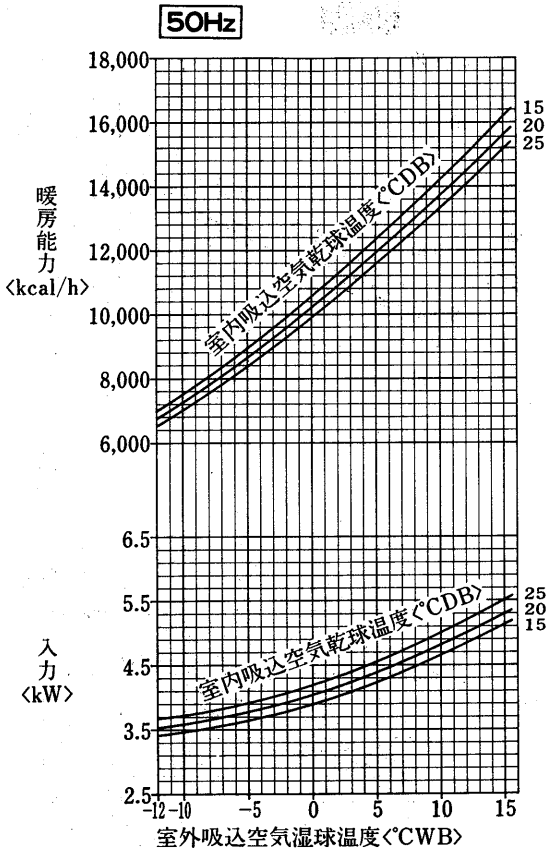
標準条件のときの
SHF=0.7



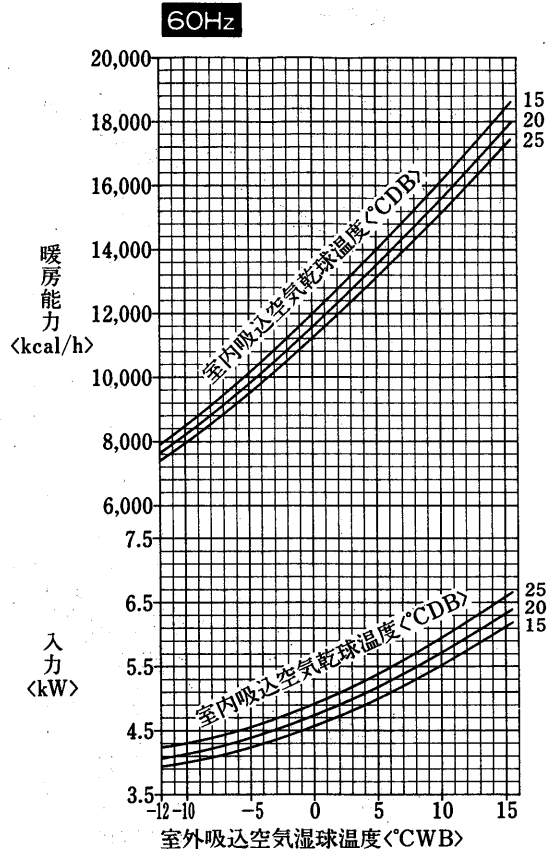
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



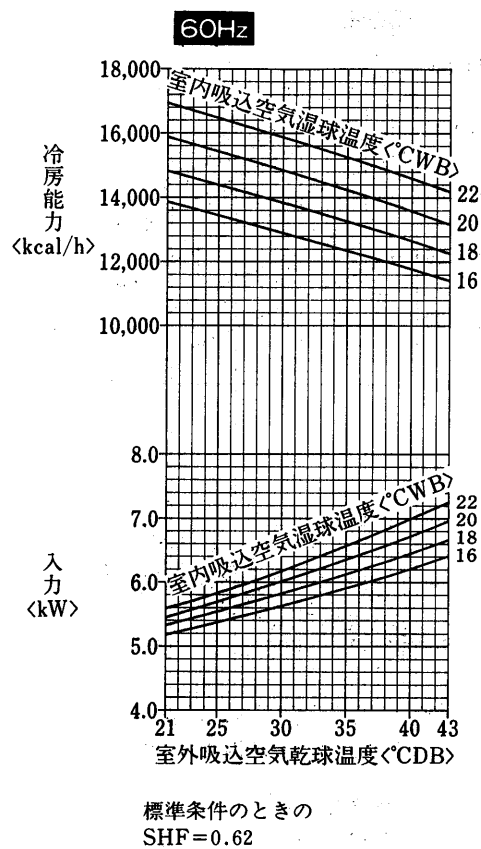
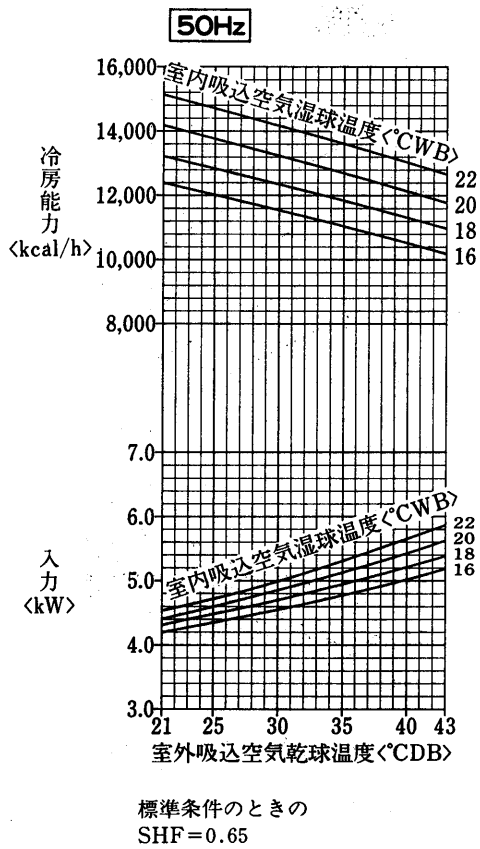
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。



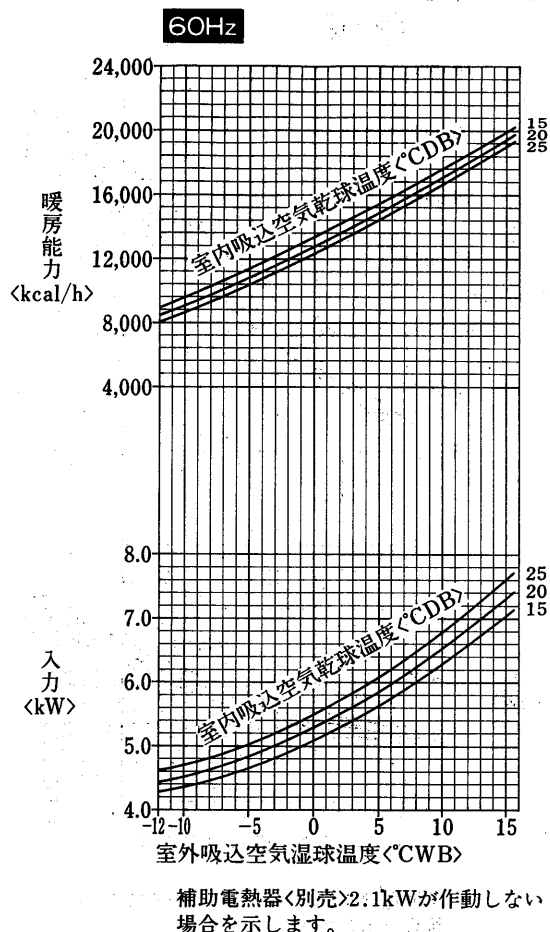
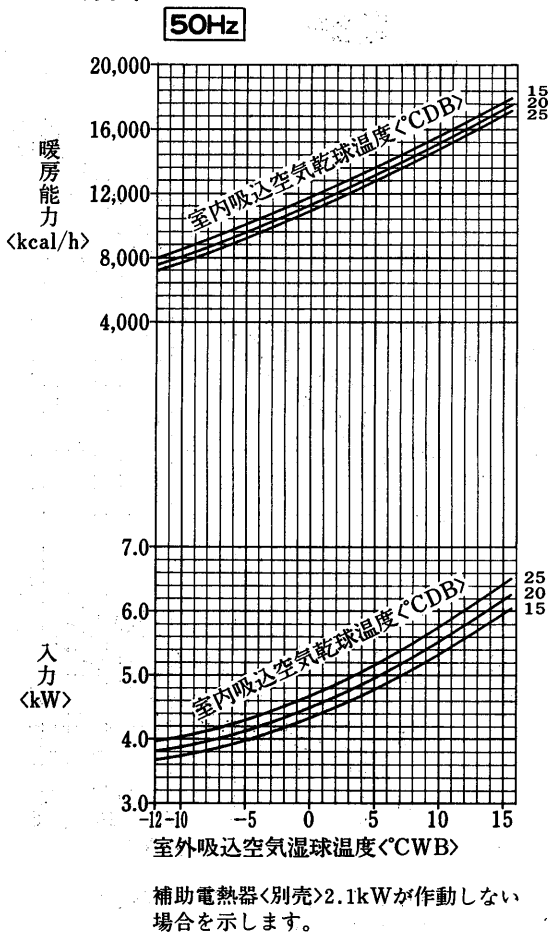
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

※PLHX-I25YG形の補助電熱器は別売です。

PLHX-140YG<H>形冷房能力線図

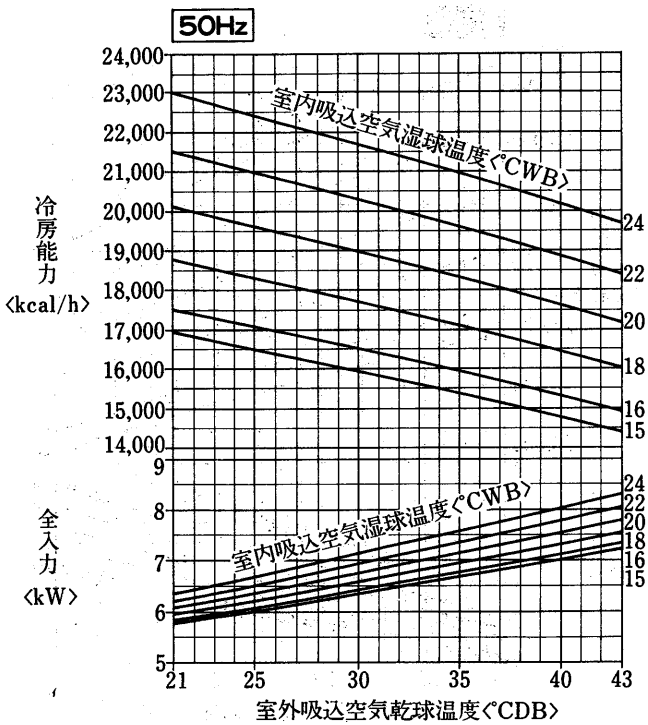


暖房能力線図

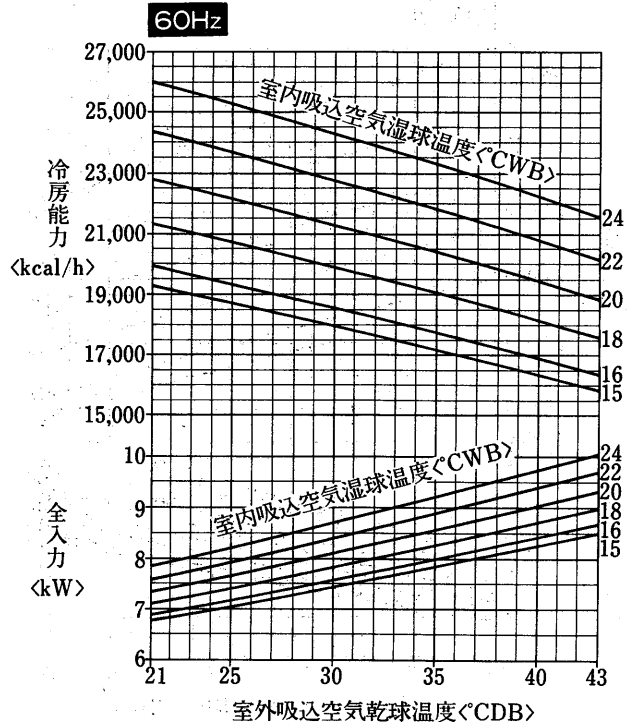


※PLHX-140YG形の補助電熱器は別売です。

PLHX-200YG<H>形冷房能力線図



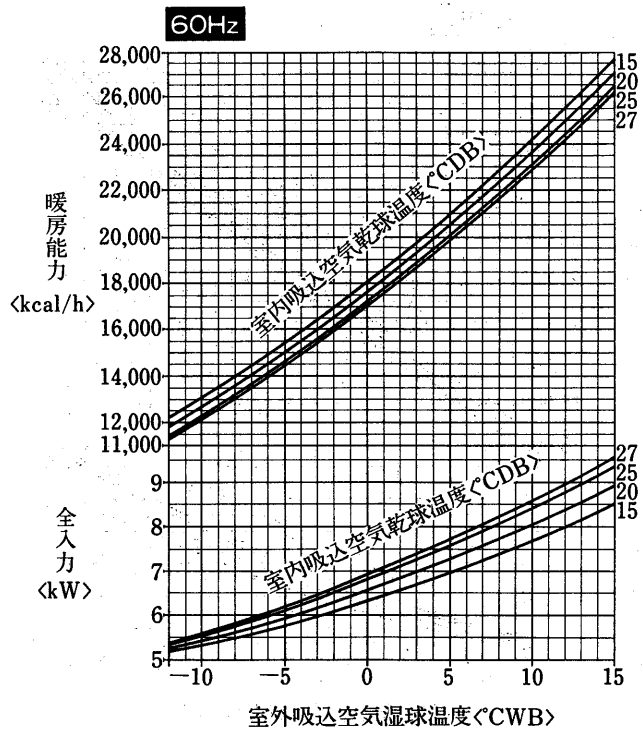
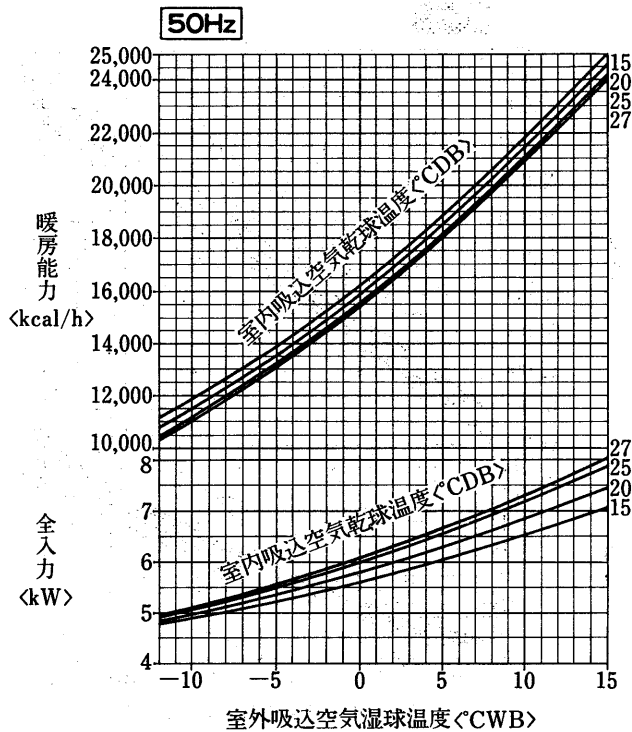
標準条件のときのSHF=0.725



標準条件のときのSHF=0.693

空気熱源
ヒートポンプ

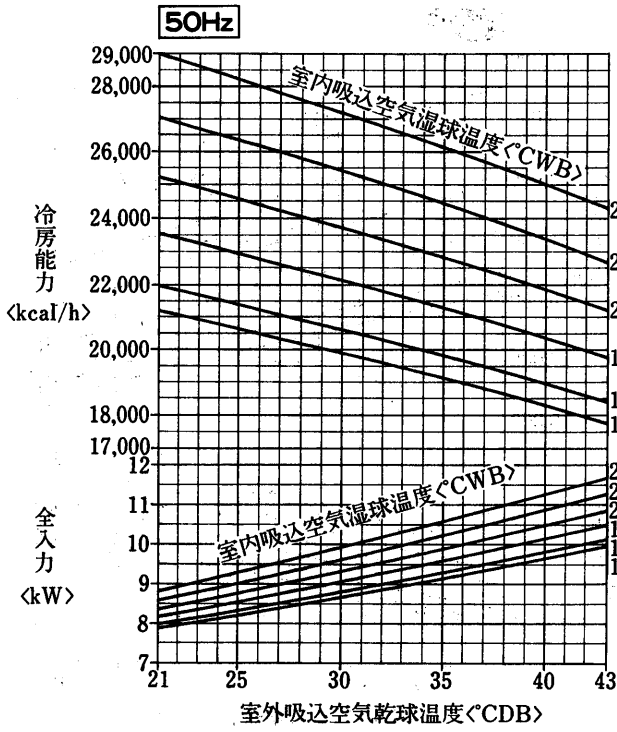
暖房能力線図



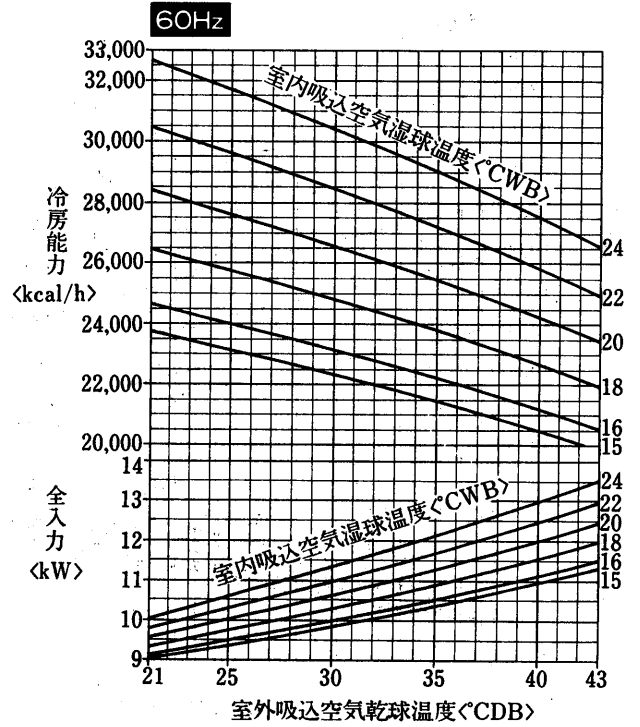
能力

※PLHX-200YG形の補助電熱器は別売です。

PLHX-250YG<H>形冷房能力線図

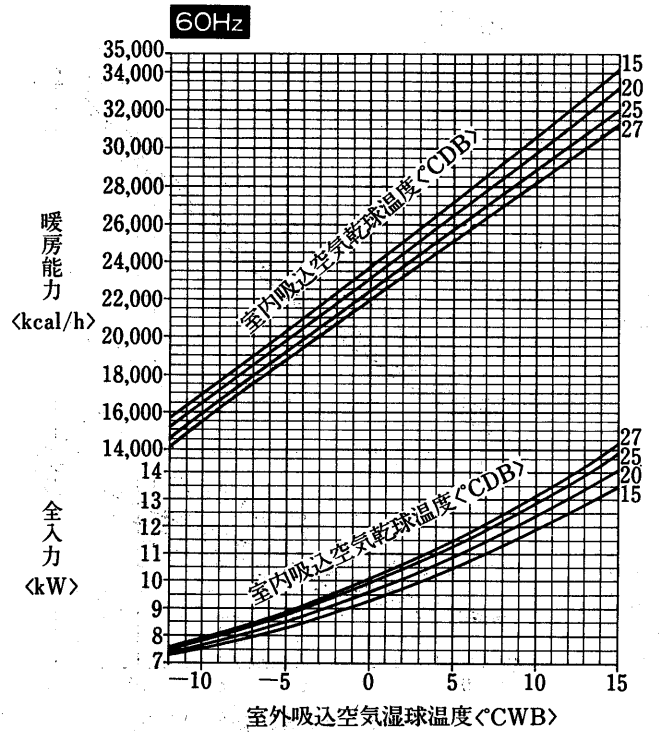
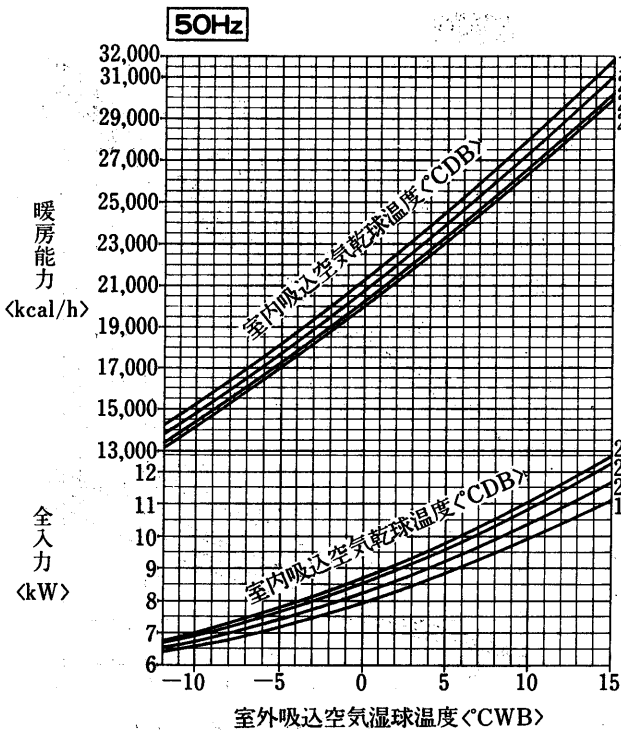


標準条件のときのSHF=0.672



標準条件のときのSHF=0.648

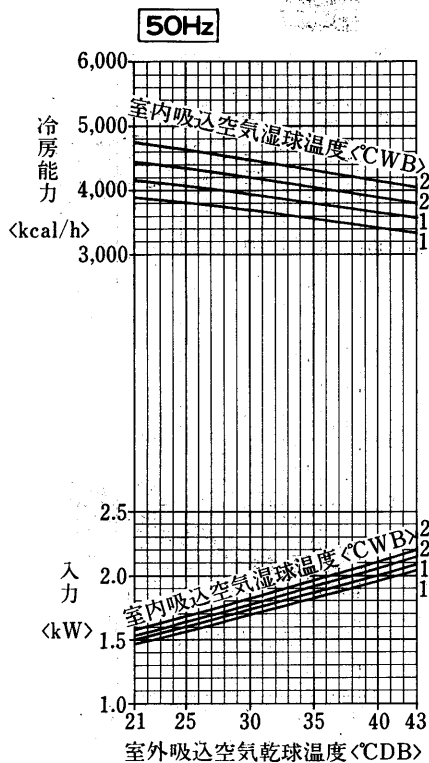
暖房能力線図



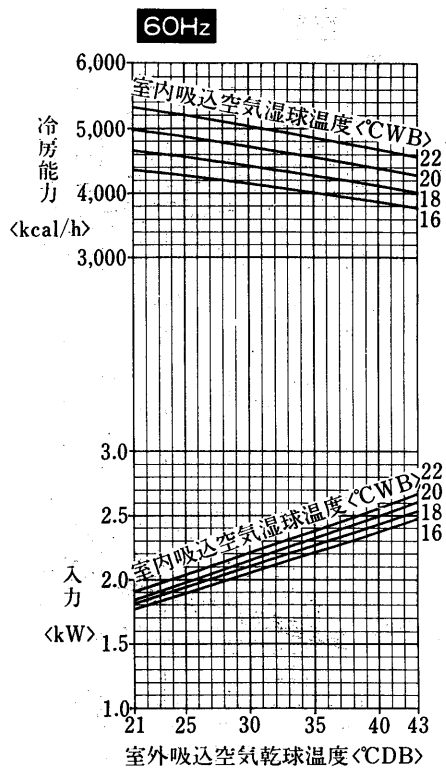
※PLHX-250YG形の補助電熱器は別売です。

(16)天吊カセット形<PMH・PMHT形>セパレート<1方向>

PMH-45SAK<H>形冷房能力線図



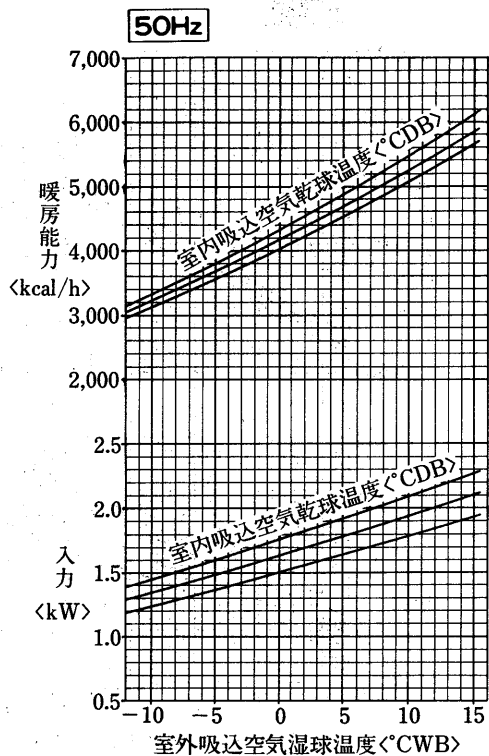
標準条件のときの
SHF = 0.67



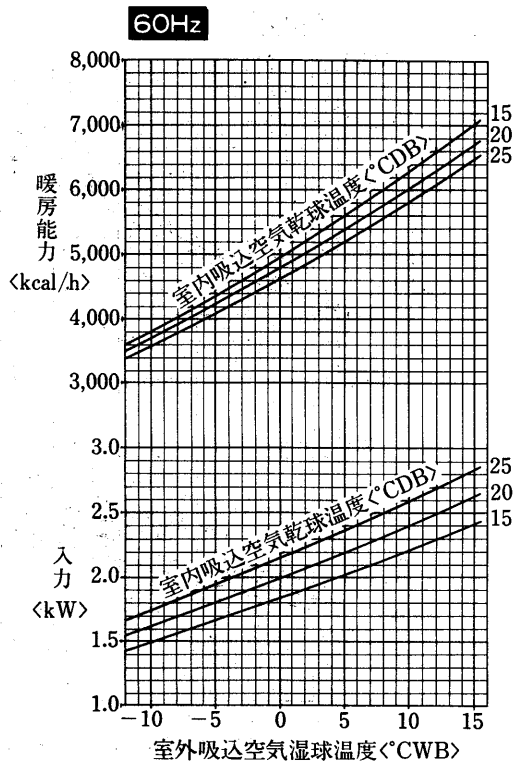
標準条件のときの
SHF = 0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



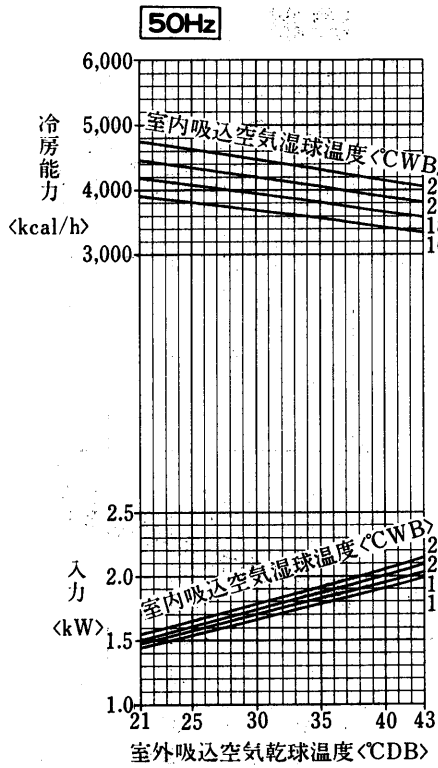
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。



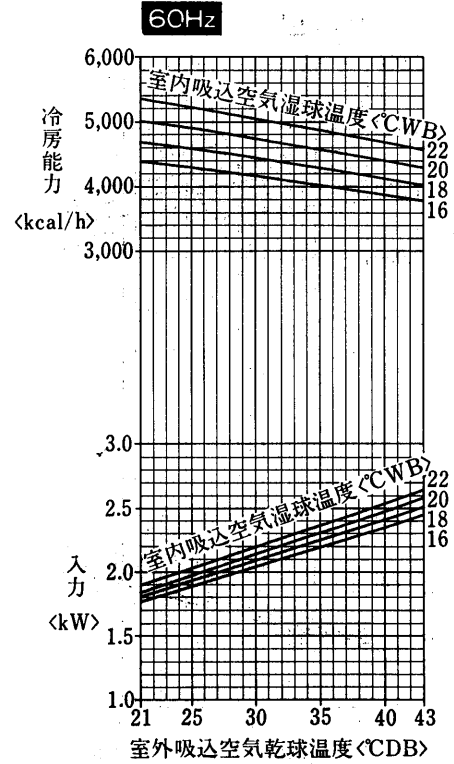
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-45SAK形の補助電熱器は別売です。

PMH-45AK<H>形冷房能力線図

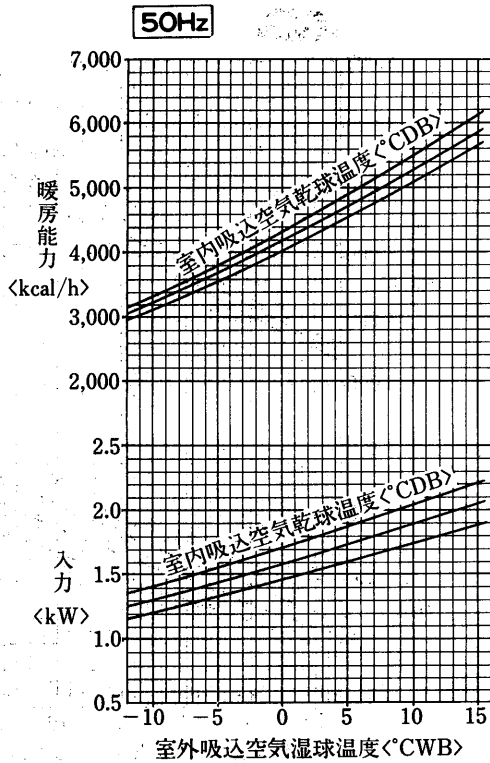


標準条件のときの
SHF = 0.67

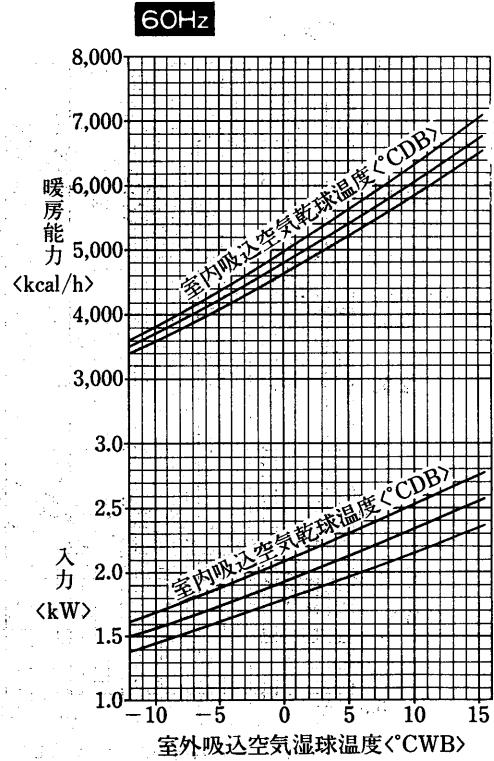


標準条件のときの
SHF = 0.66

暖房能力線図



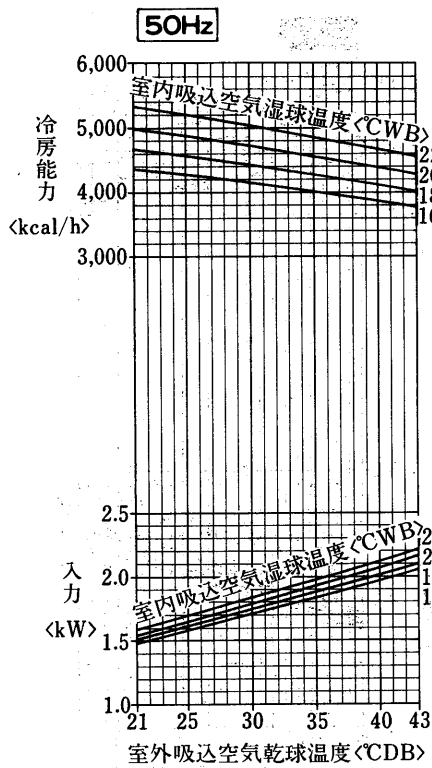
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。



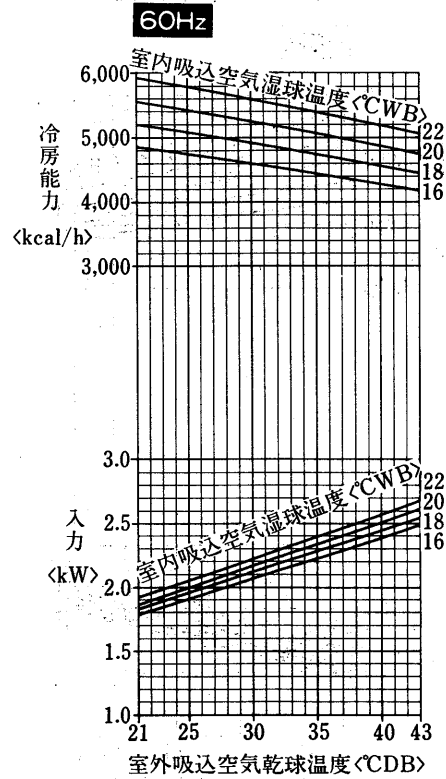
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-45AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-50SAK<H>形冷房能力線図



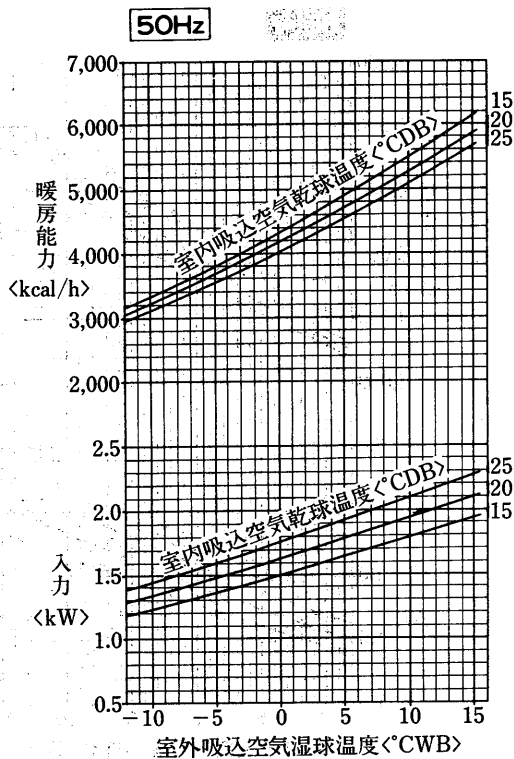
標準条件のときの
SHF = 0.65



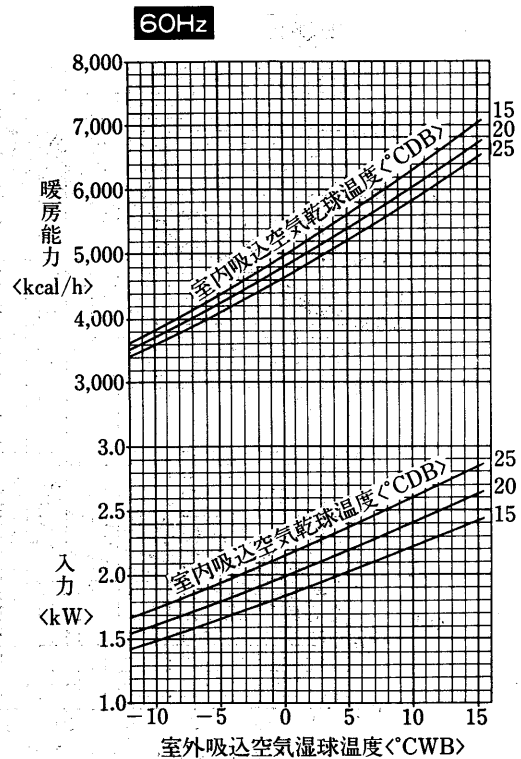
標準条件のときの
SHF = 0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

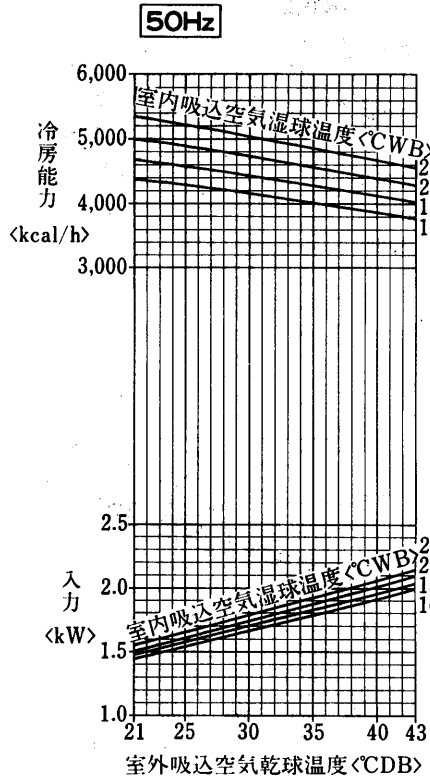


補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

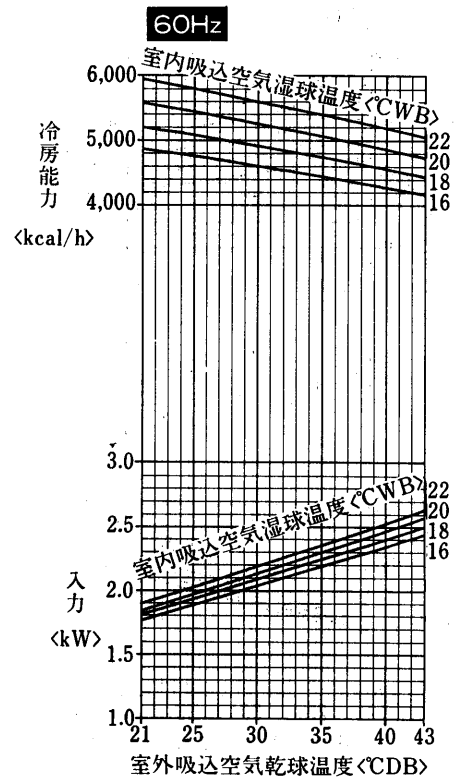
能
力

※PMH-50SAK形の補助電熱器は別売です。

PMH-50AK<H>形冷房能力線図

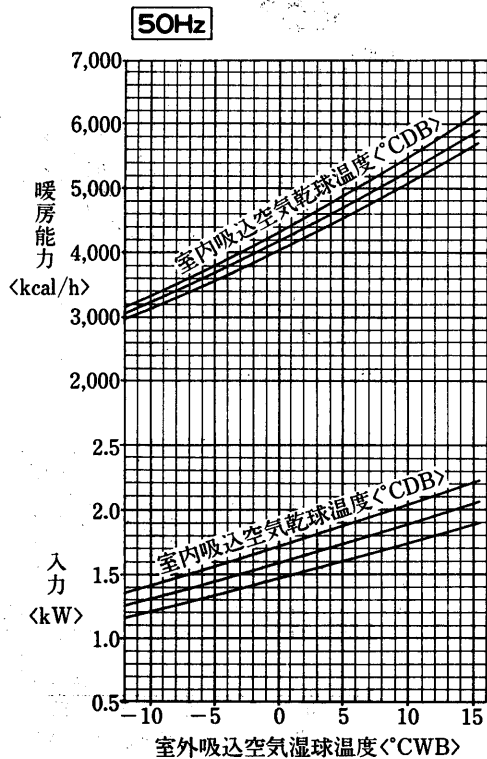


標準条件のときの
SHF = 0.65

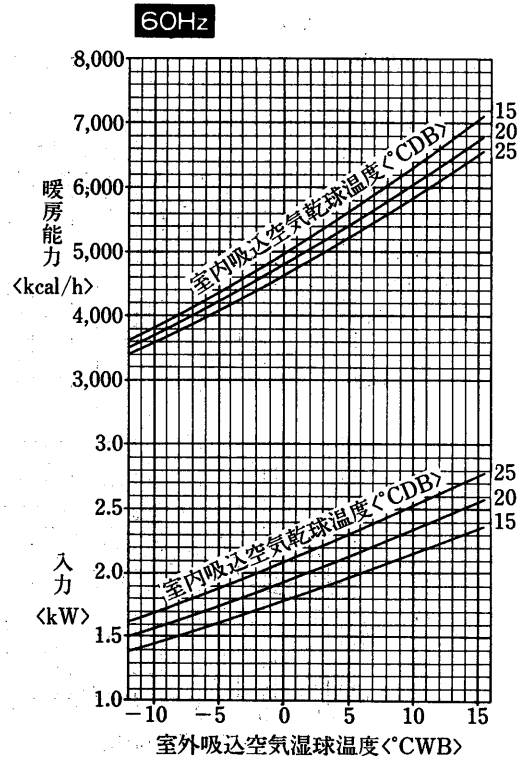


標準条件のときの
SHF = 0.64

暖房能力線図



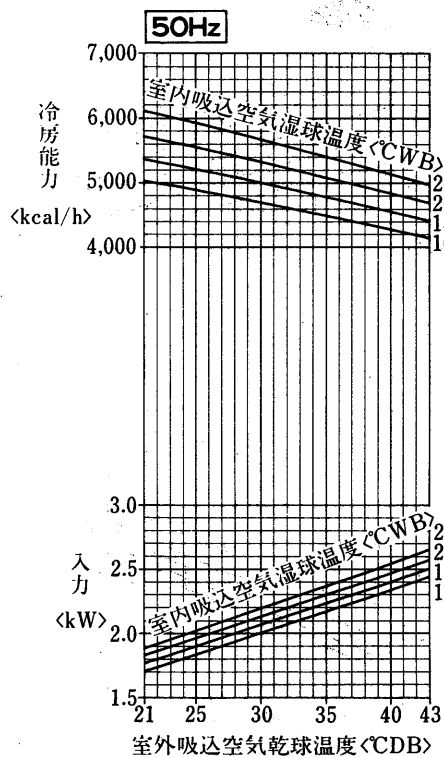
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。



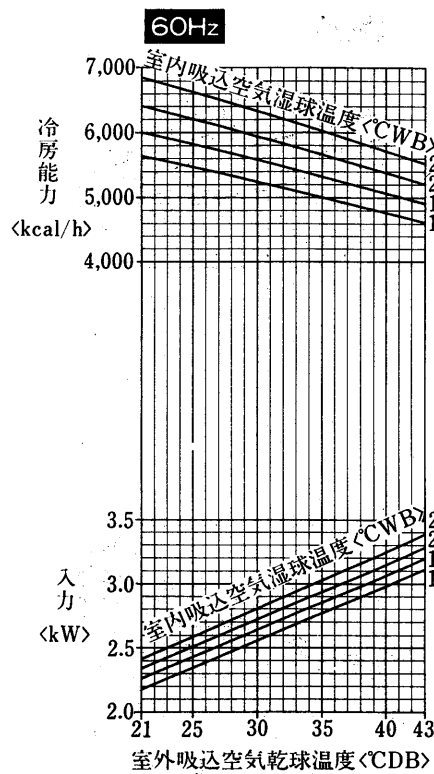
補助電熱器1.6kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-50AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-56AK<H>形冷房能力線図



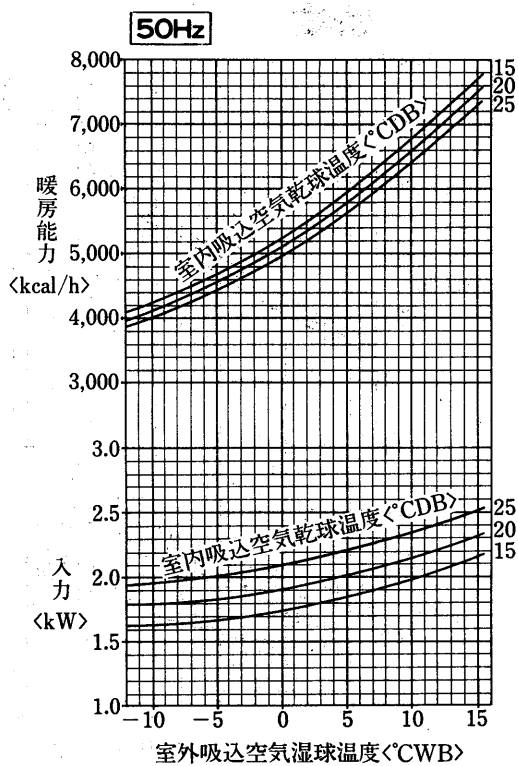
標準条件のときの
SHF=0.72



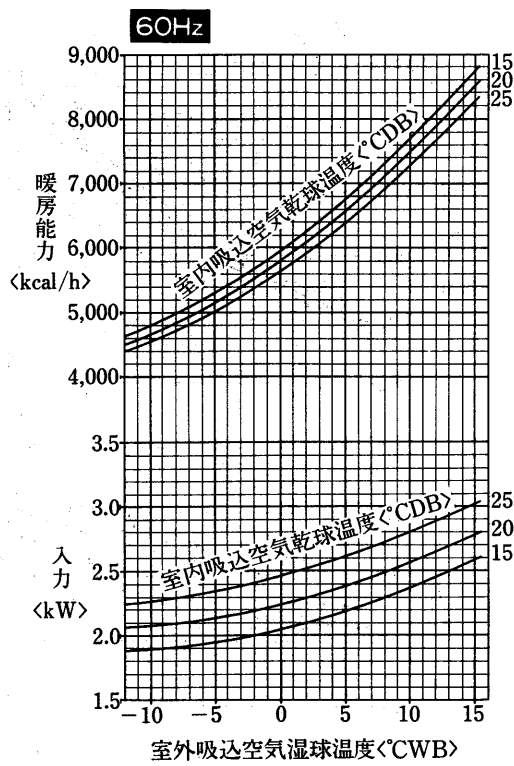
標準条件のときの
SHF=0.71

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

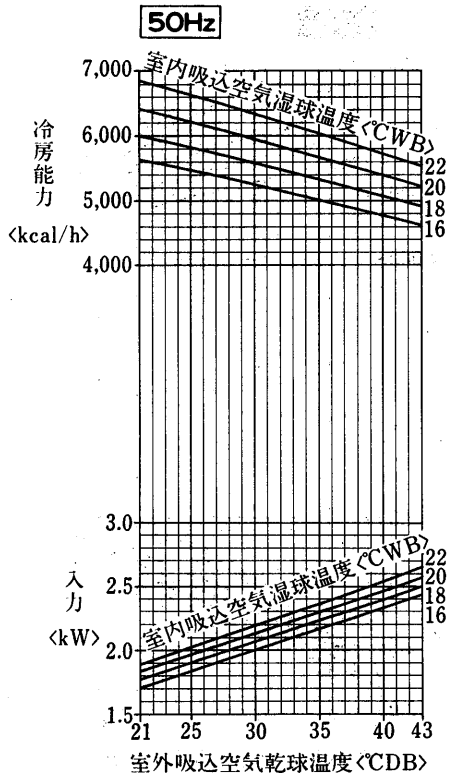


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

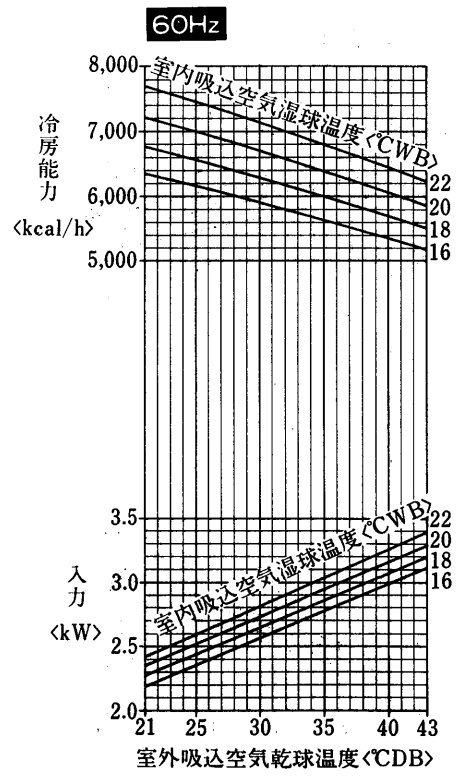
能
力

※PMH-56AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-63AK<H>形冷房能力線図

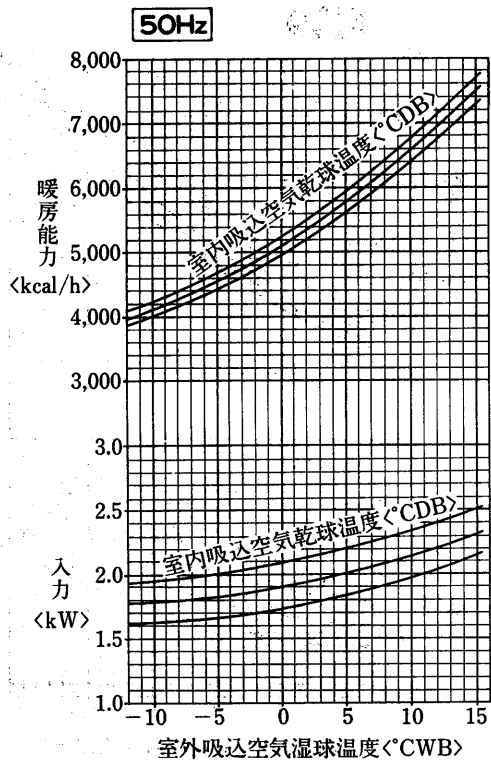


標準条件のときの
SHF=0.70

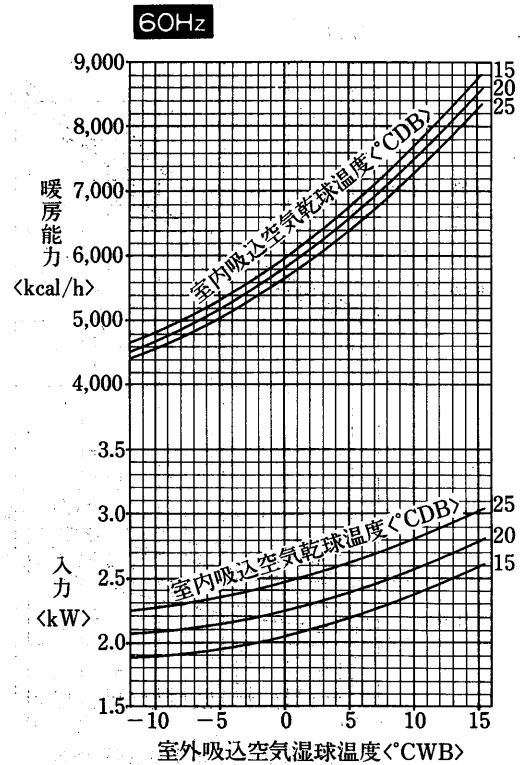


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



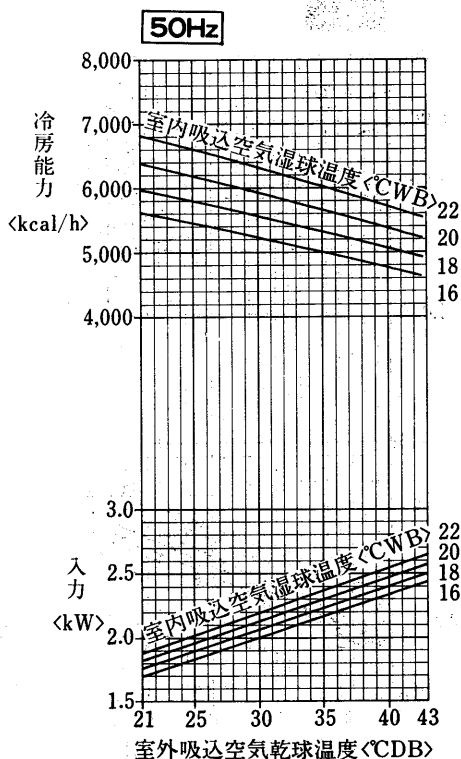
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



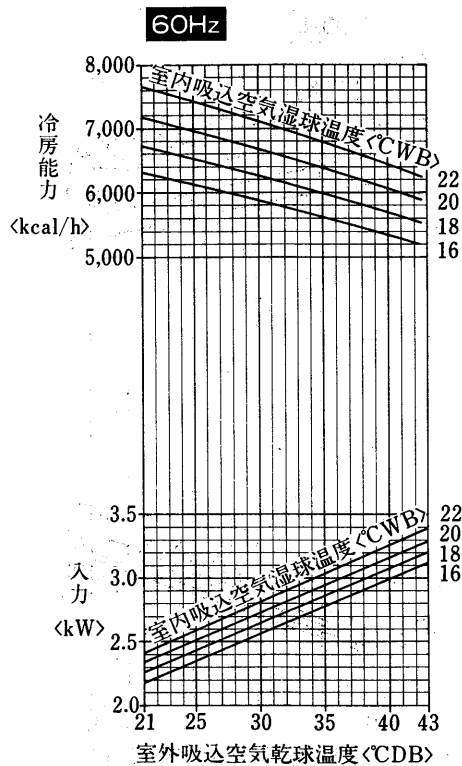
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-63AK形の補助電熱器は別売です。

PMHT-63AK<H>形冷房能力線図

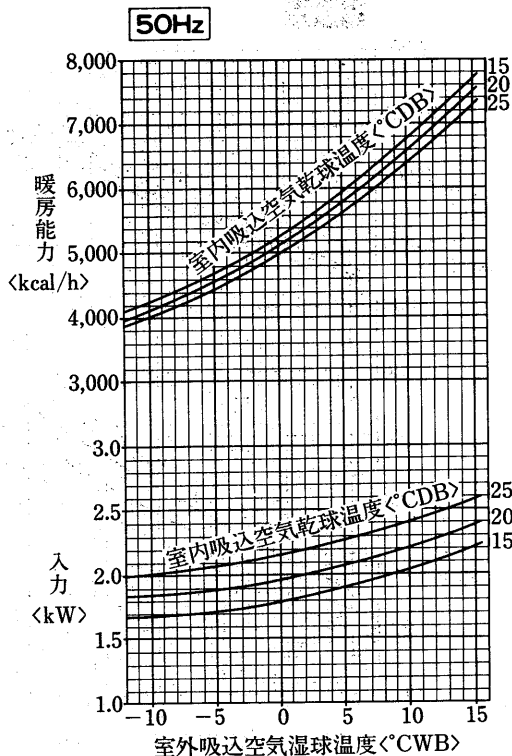


標準条件のときの
SHF=0.70

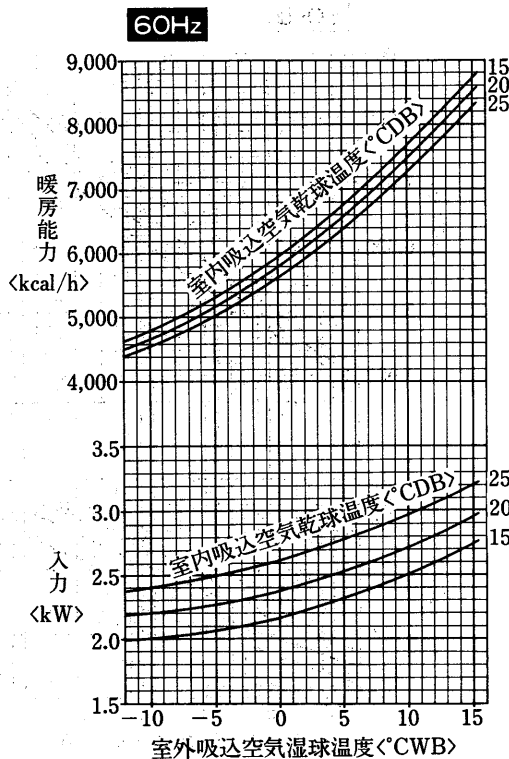


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



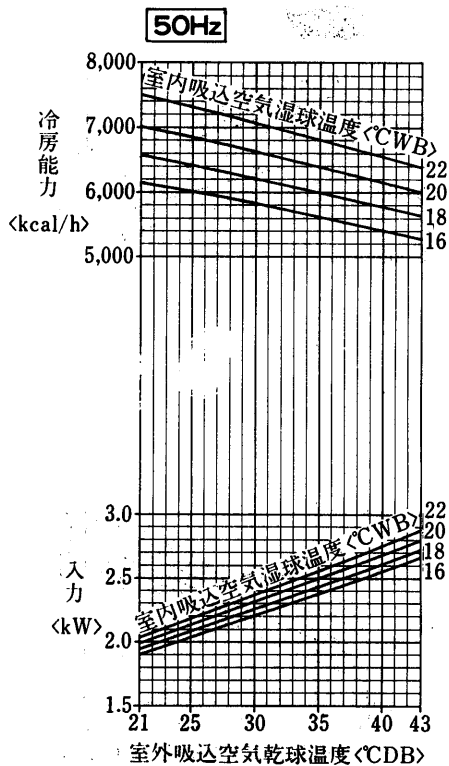
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※PMHT-63AK形の補助電熱器は別売です。

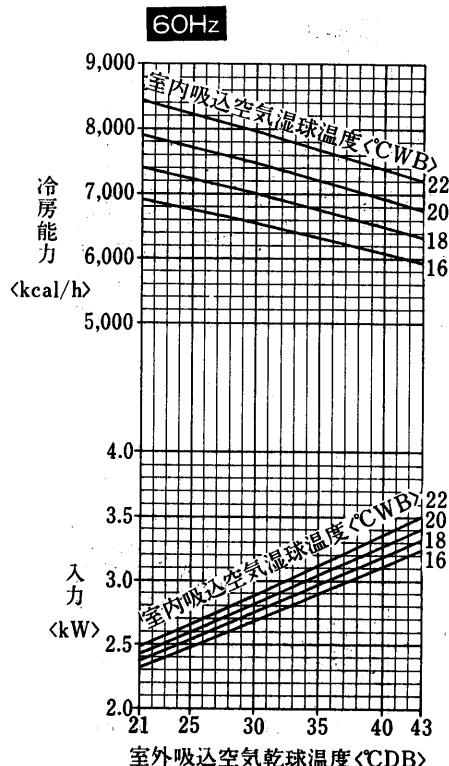
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PMH-71AK<H>形冷房能力線図

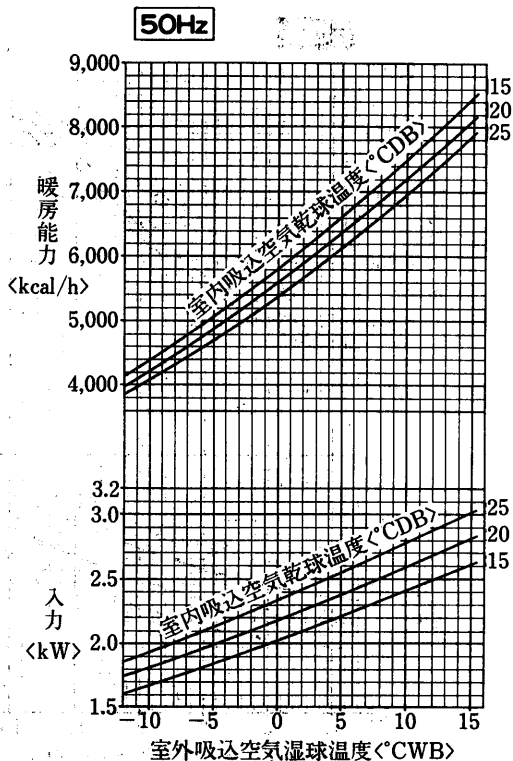


標準条件のときの
SHF = 0.68

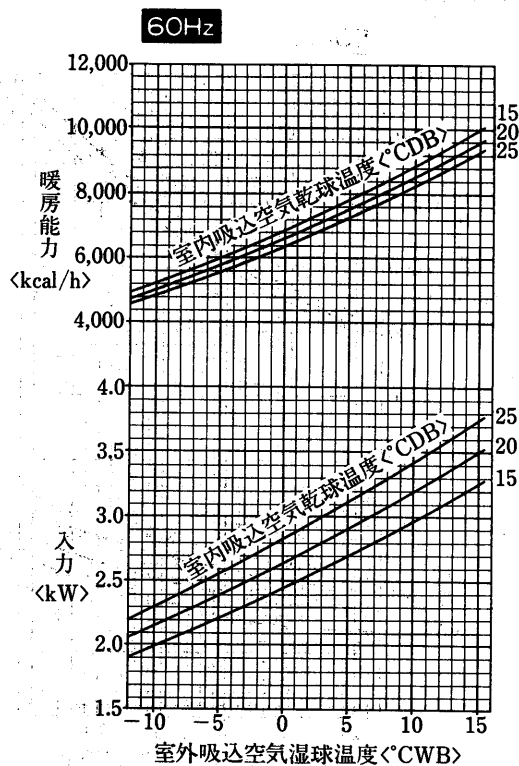


標準条件のときの
SHF = 0.67

暖房能力線図



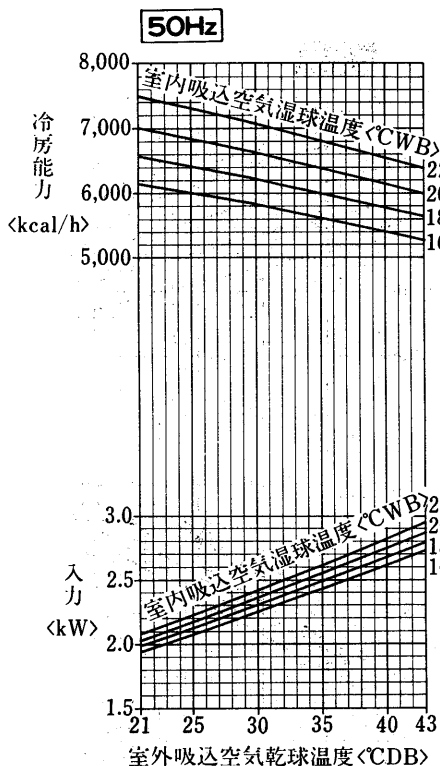
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



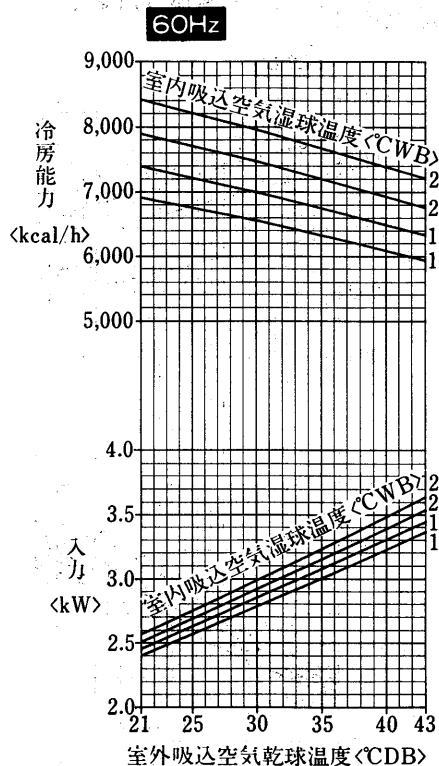
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-71AK形の補助電熱器は別売です。

PMHT-71AK<H>形冷房能力線図



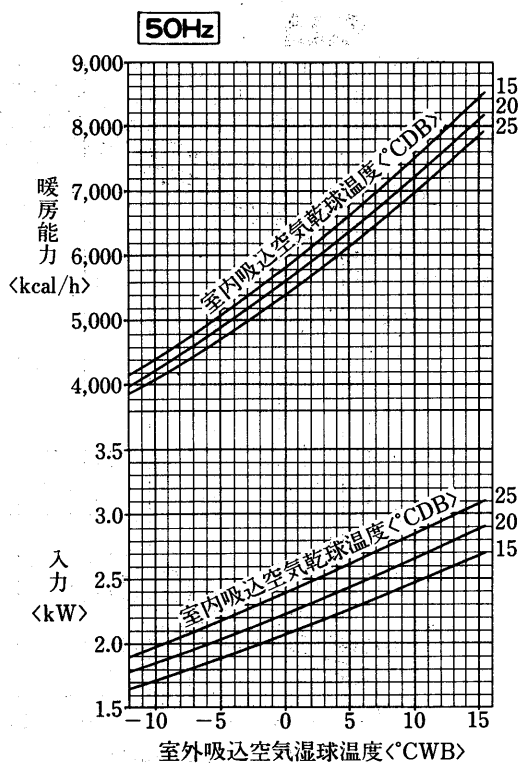
標準条件のときの
SHF = 0.68



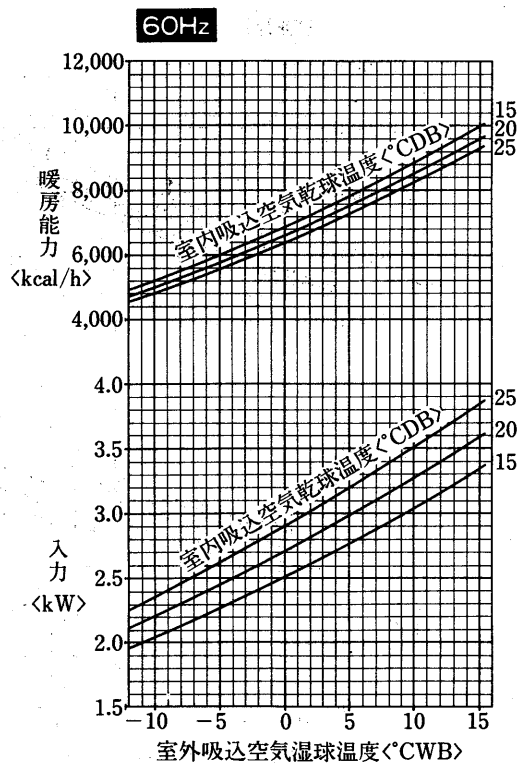
標準条件のときの
SHF = 0.67

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

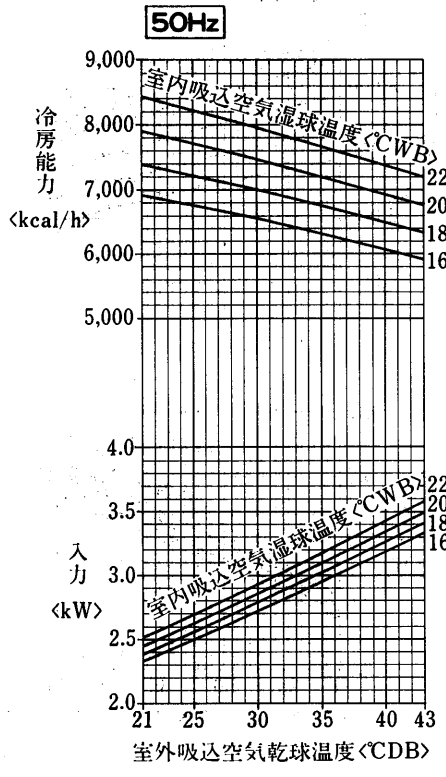


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

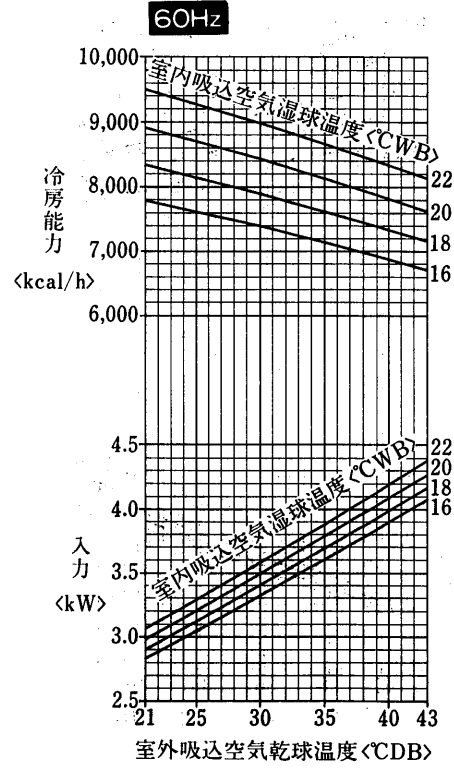
能
力

※PMHT-71AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-80AK<H>形 冷房能力線図
PMHT-80AK<H>形

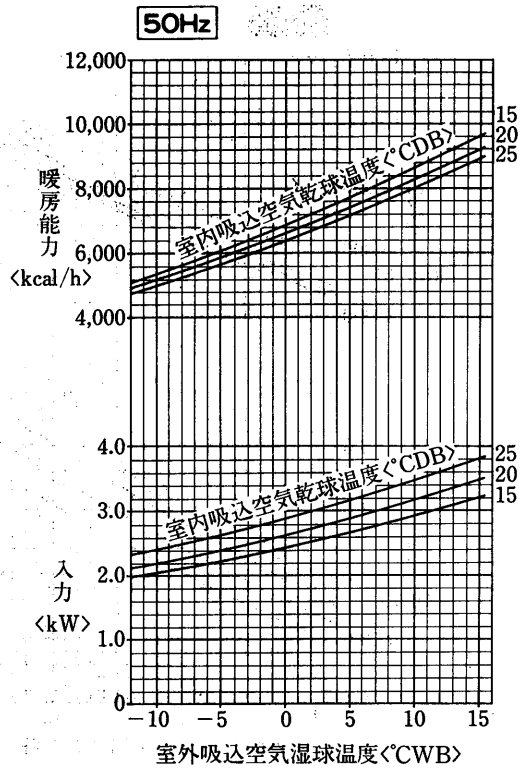


標準条件のときの
SHF=0.71

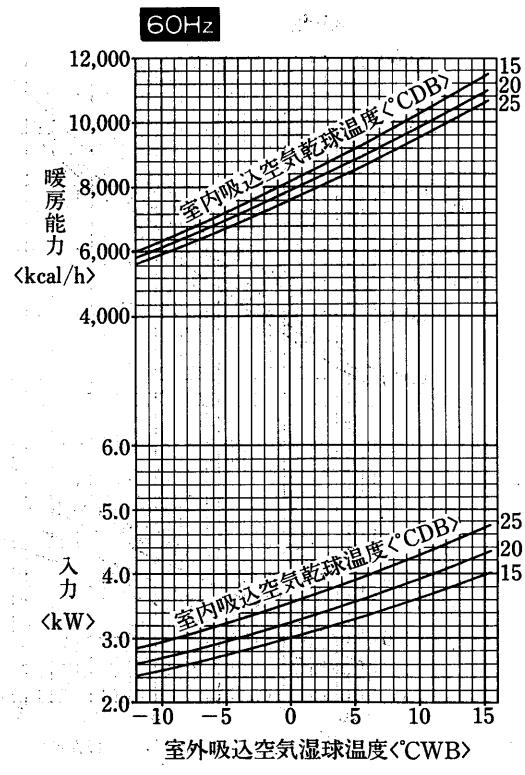


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



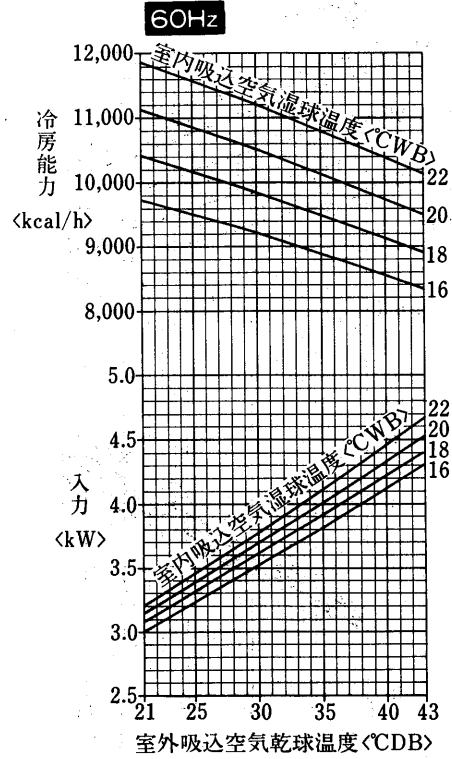
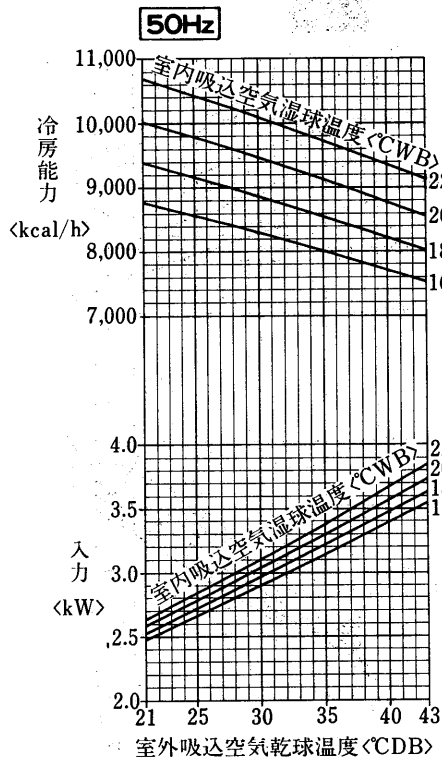
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

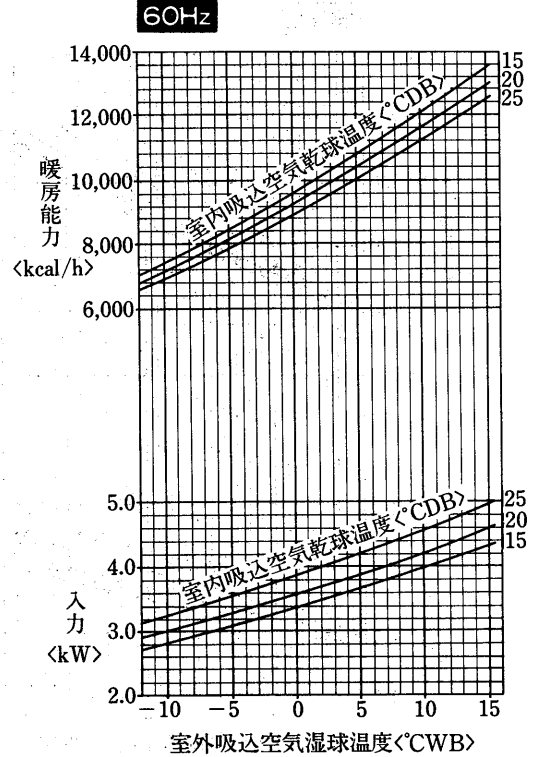
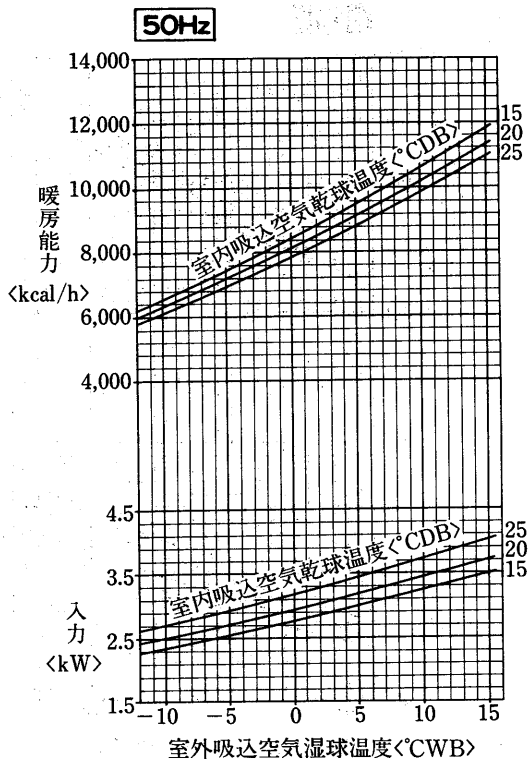
※PMH<T>-80AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-100AK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

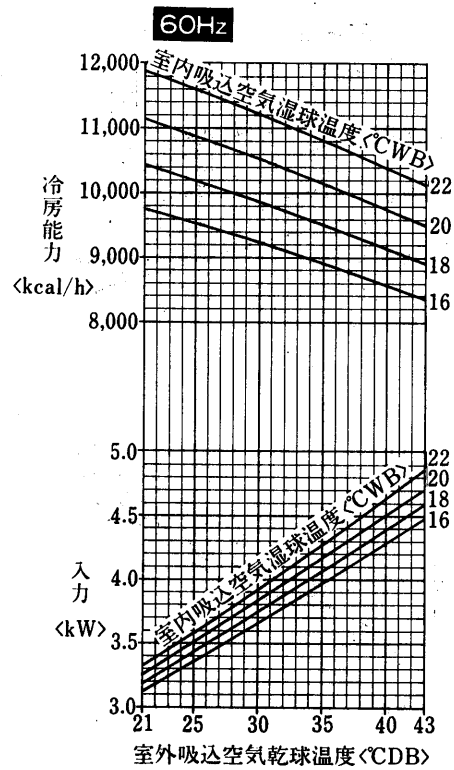
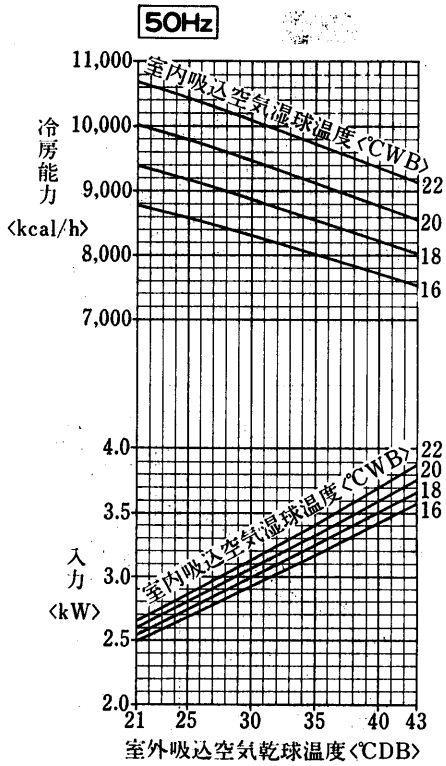
暖房能力線図



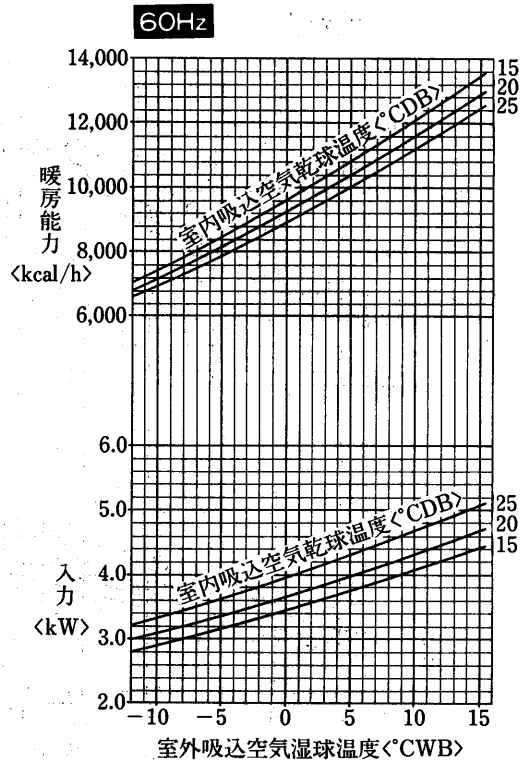
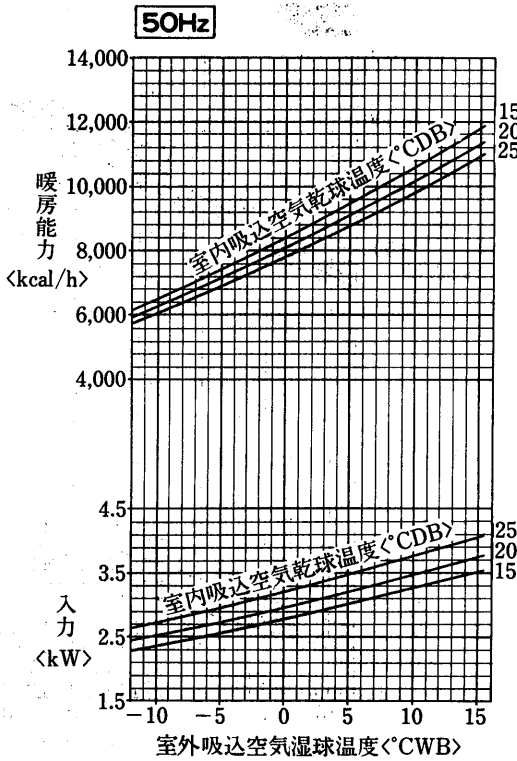
能力

※PMH-100AK形の補助電熱器は別売です。

PMHT-100AK<H>形冷房能力線図

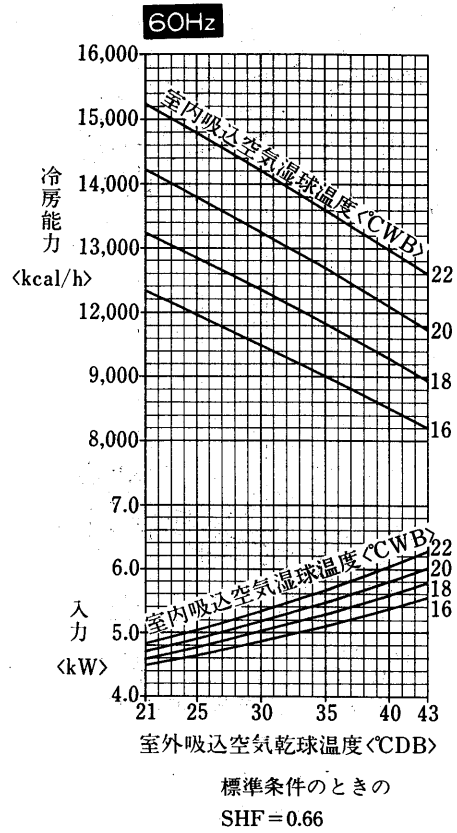
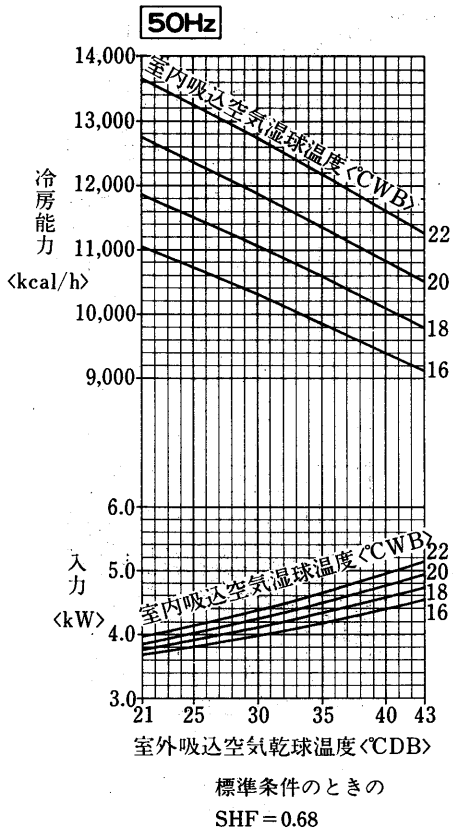


暖房能力線図



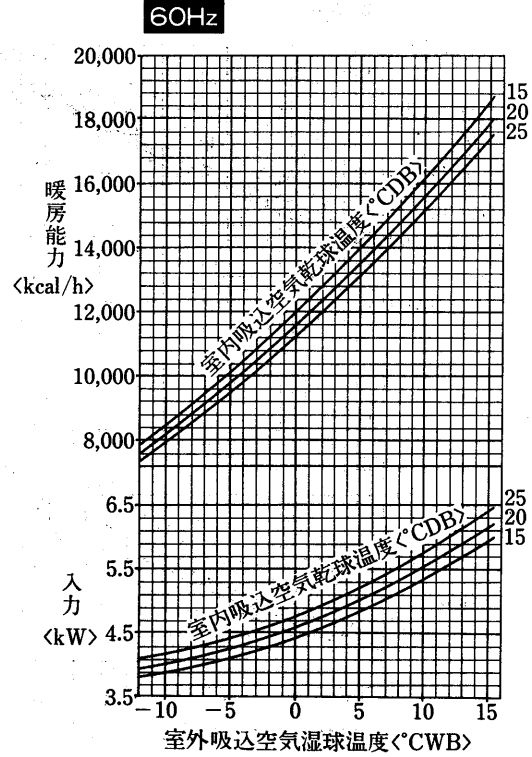
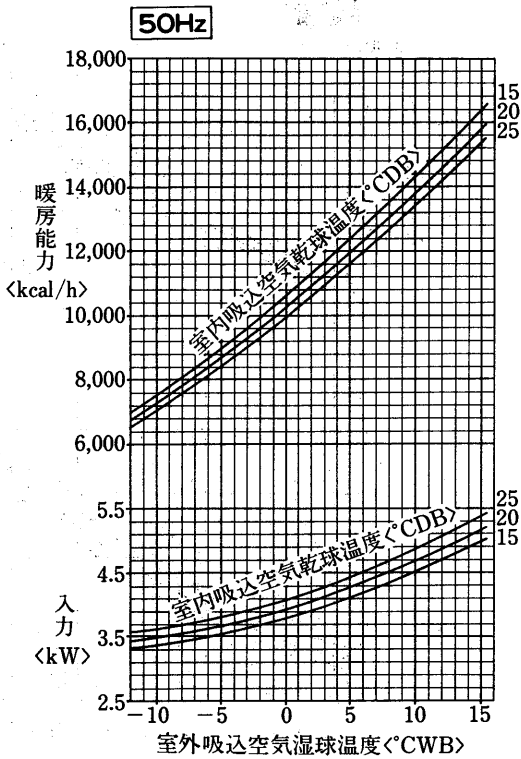
※PMHT-100AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-125AK<H>形 冷房能力線図
PMHT-125AK<H>形



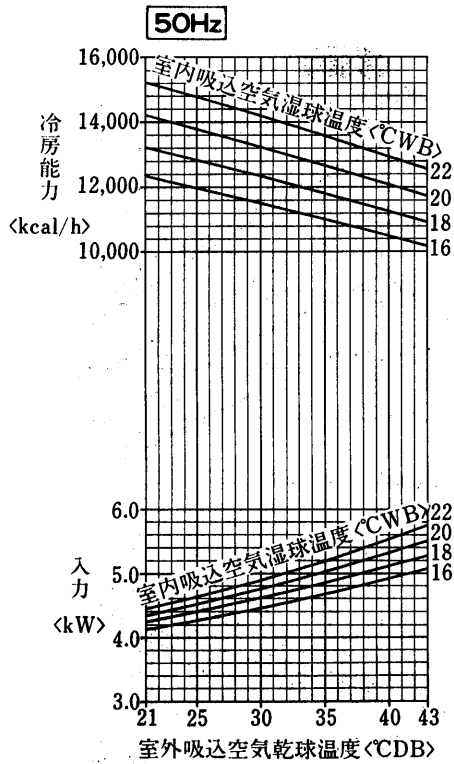
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

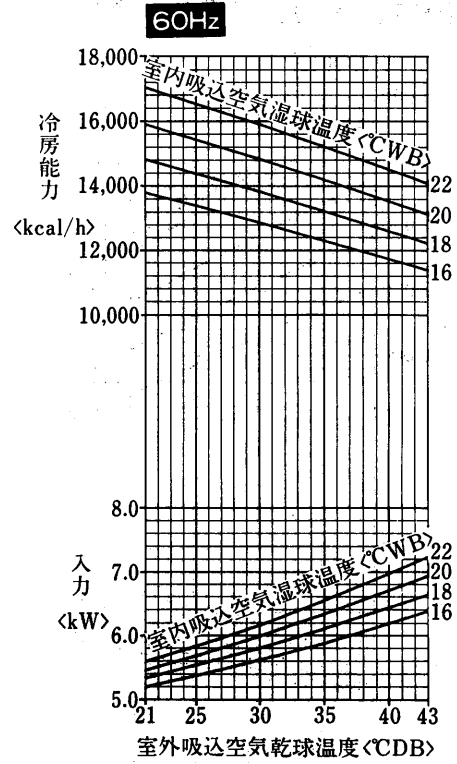


※PMH<T>-125AK形の補助電熱器は別売です。

PMH-140AK<H>形冷房能力線図

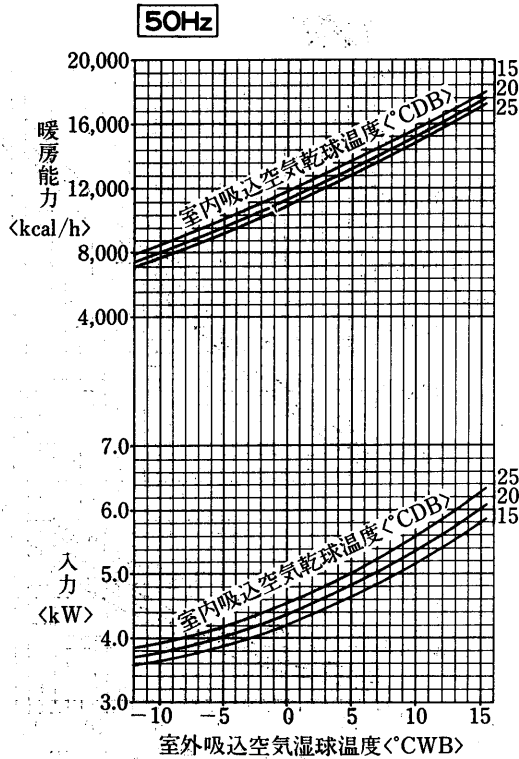


標準条件のときの
SHF = 0.66

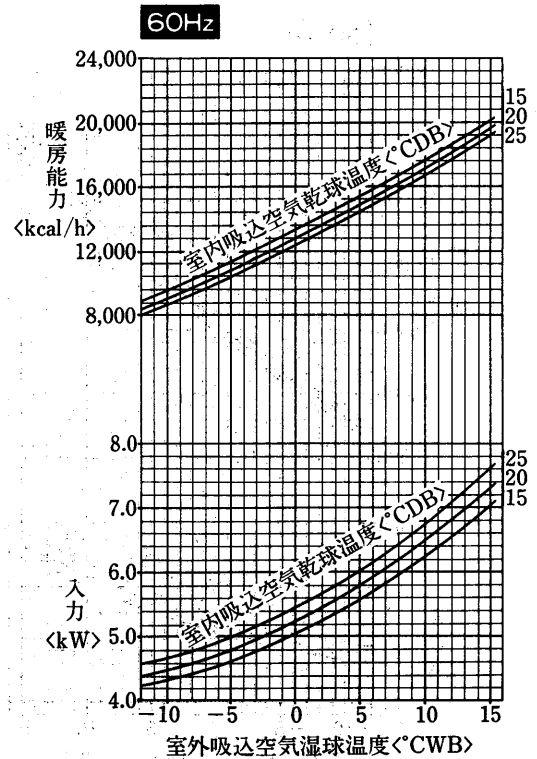


標準条件のときの
SHF = 0.64

暖房能力線図



補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

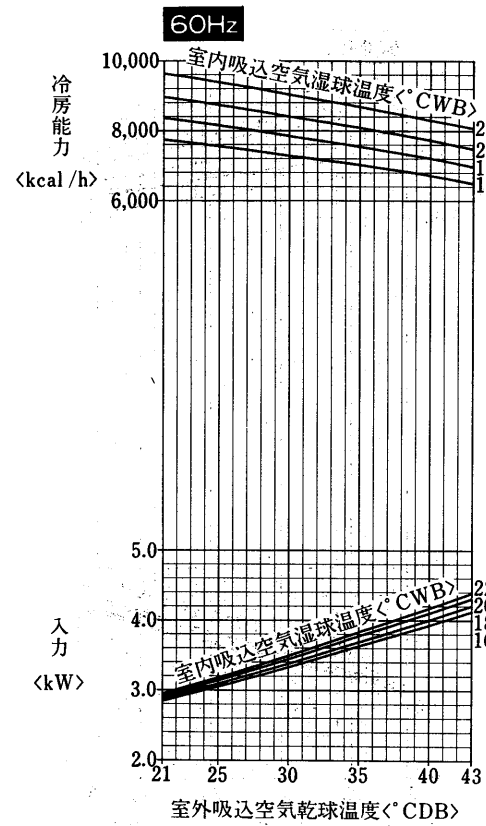
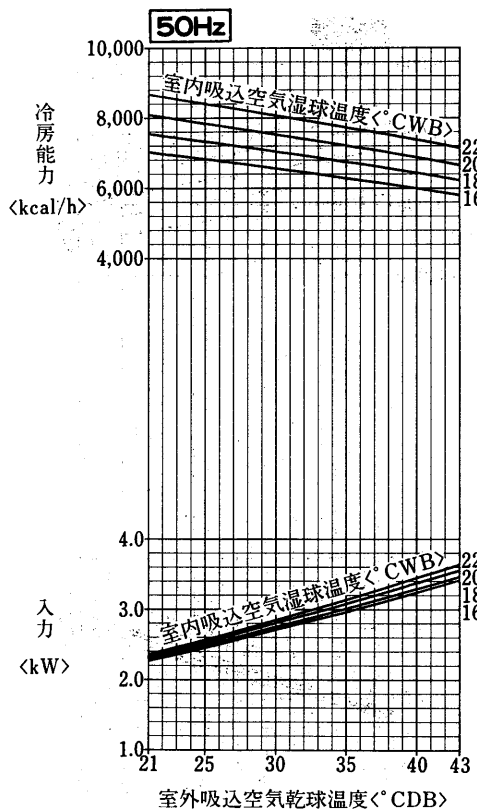


補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

※PMH-140AK形の補助電熱器は別売です。

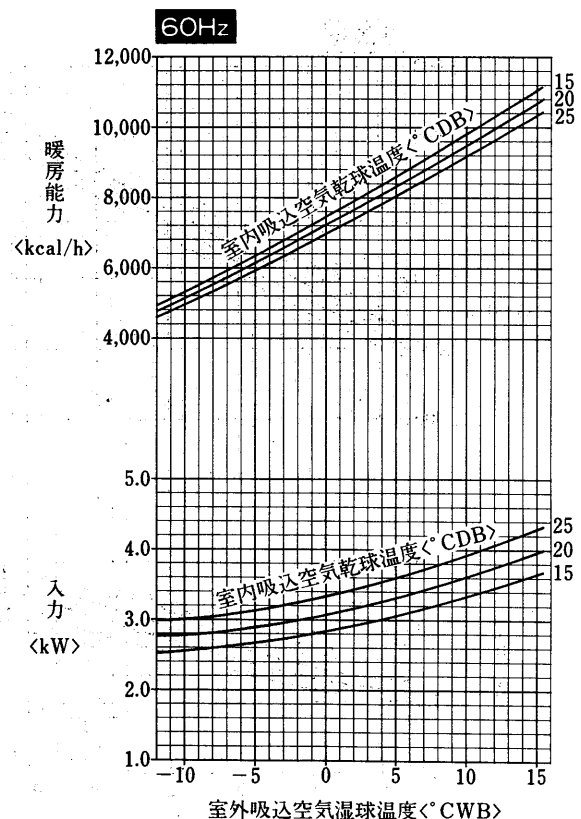
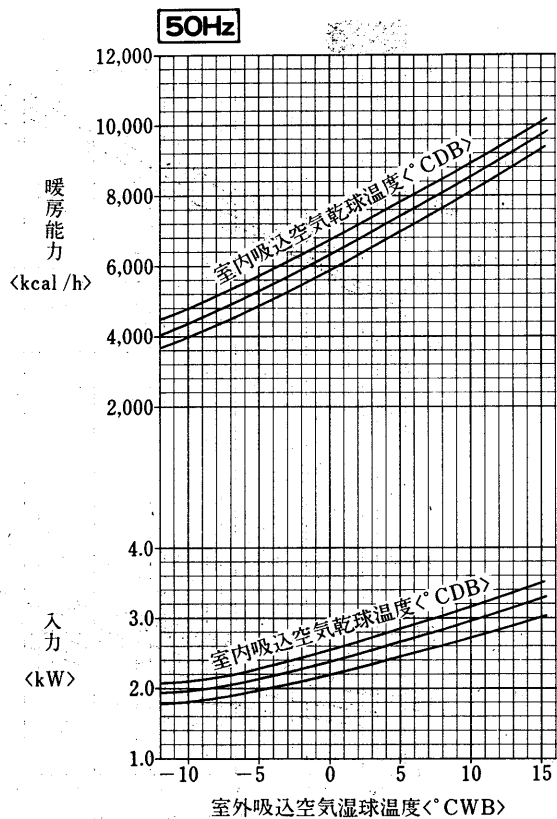
(17)天吊カセット形<PLHM形>マルチタイプ

PLHM-80CK<H>形冷房能力線図<2台運転の場合>
PLHM-80DK<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

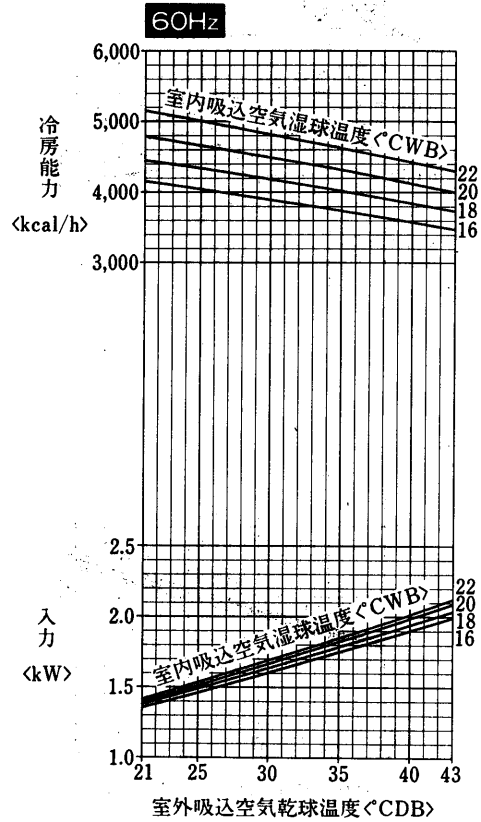
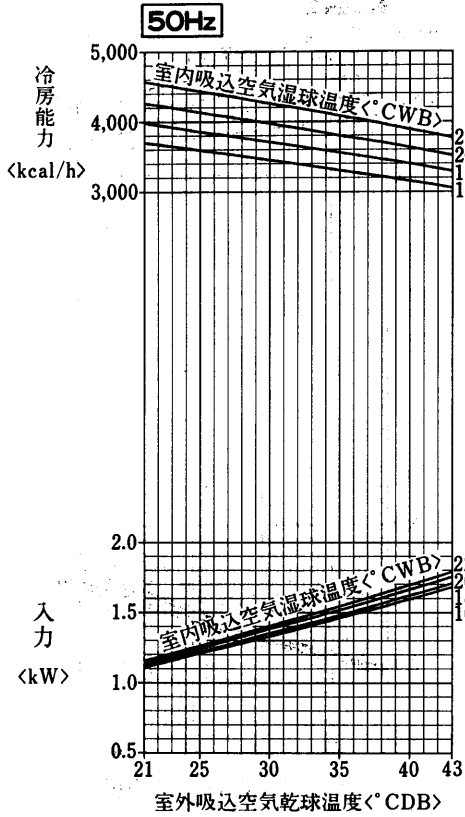
暖房能力線図



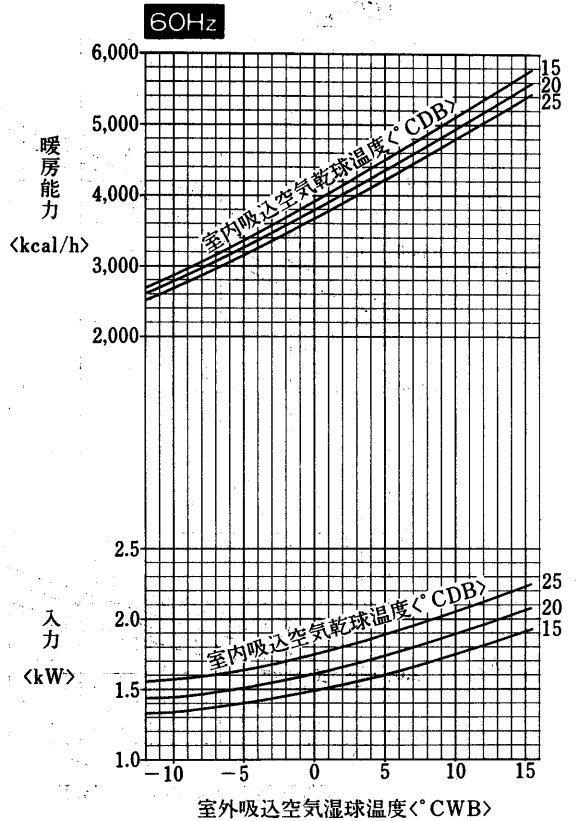
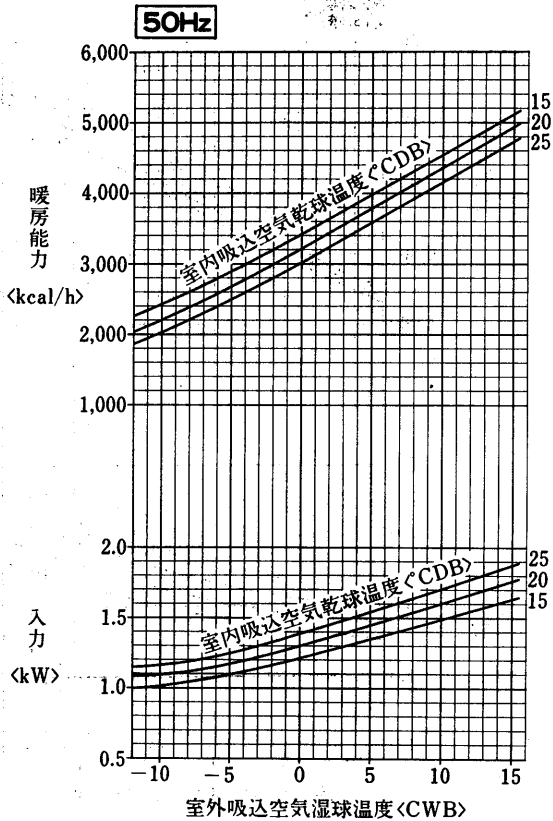
能力

※PLHM-80CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHM-80CK<H>形冷房能力線図<I台運転の場合>
PLHM-80DK<H>形

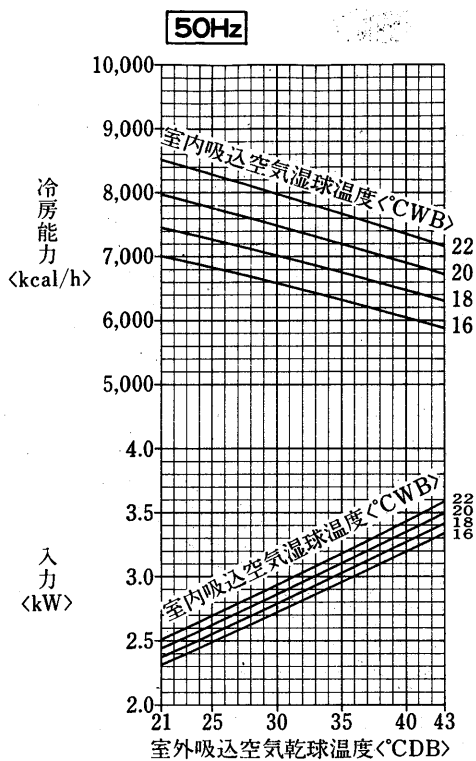


暖房能力線図

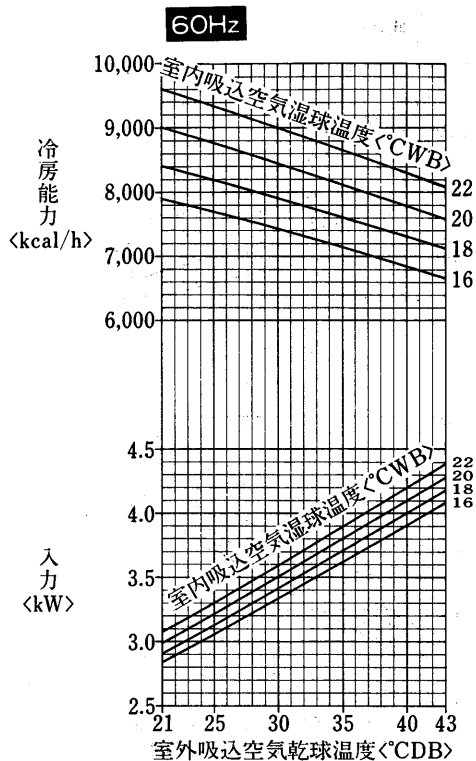


※PLHM-80CK・DK形の補助電熱器は別売です。

PLHM-80YG<H>形冷房能力線図<2台運転の場合>



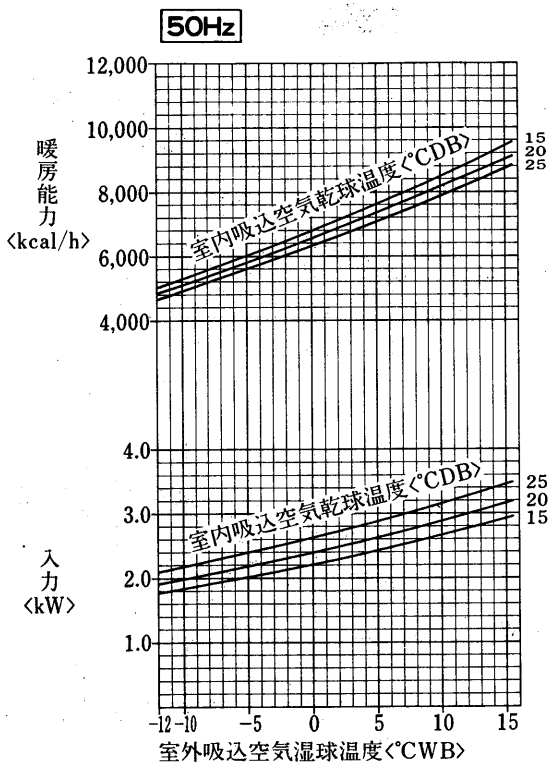
標準条件のときの
SHF=0.74



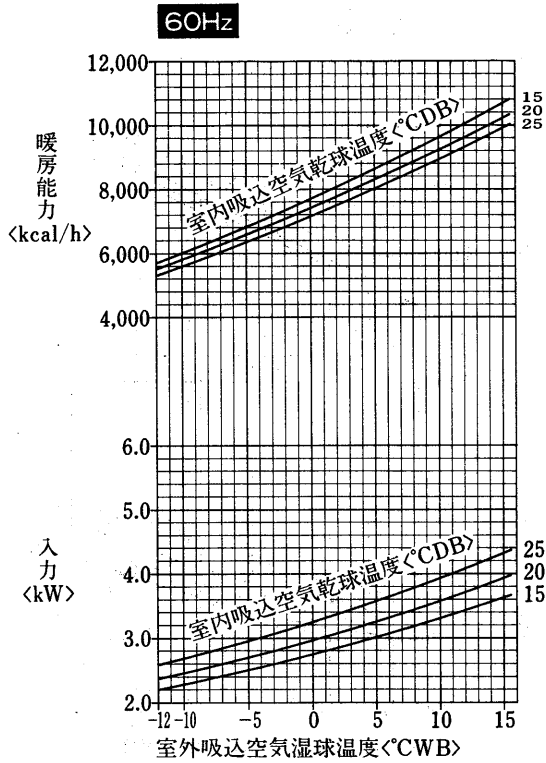
標準条件のときの
SHF=0.71

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない
場合を示します。



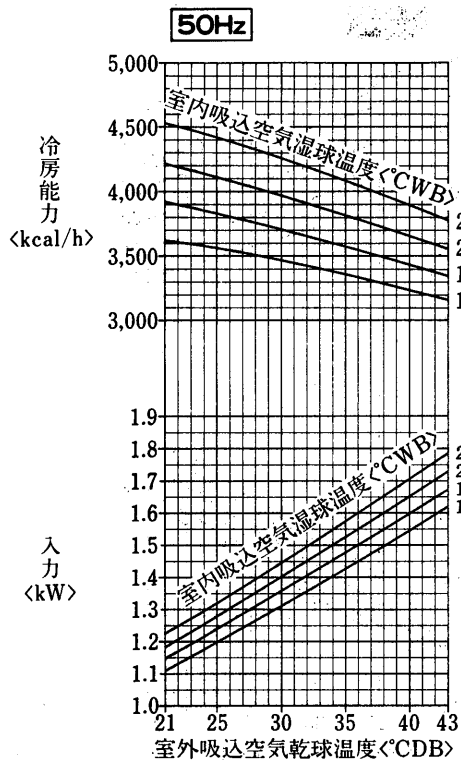
補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない
場合を示します。

※PLHM-80YG形の補助電熱器は別売です。

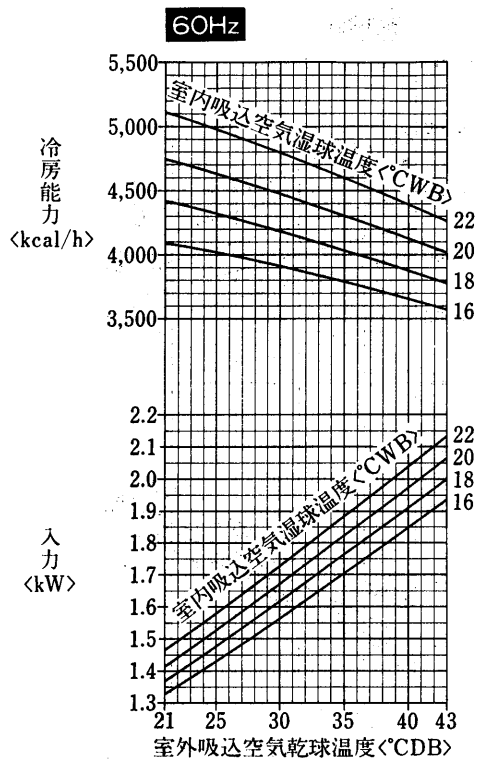
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

能力

PLHM-80YG<H>形冷房能力線図<1台運転の場合>

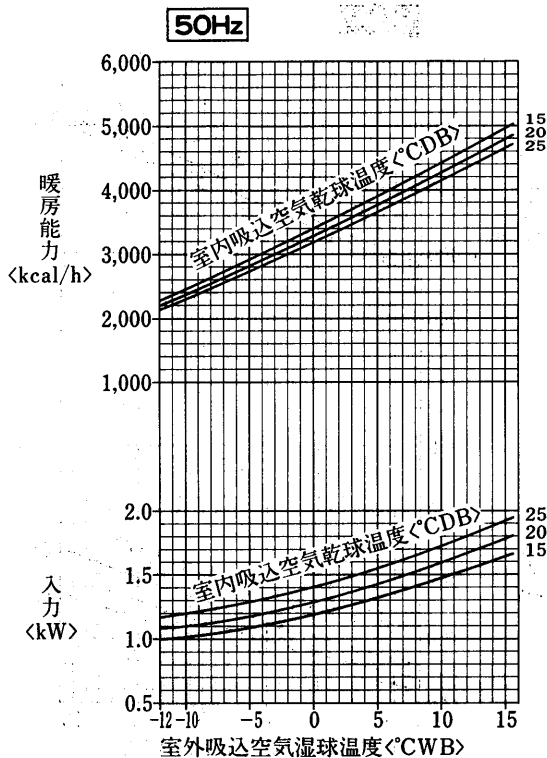


標準条件のときの
SHF=0.74

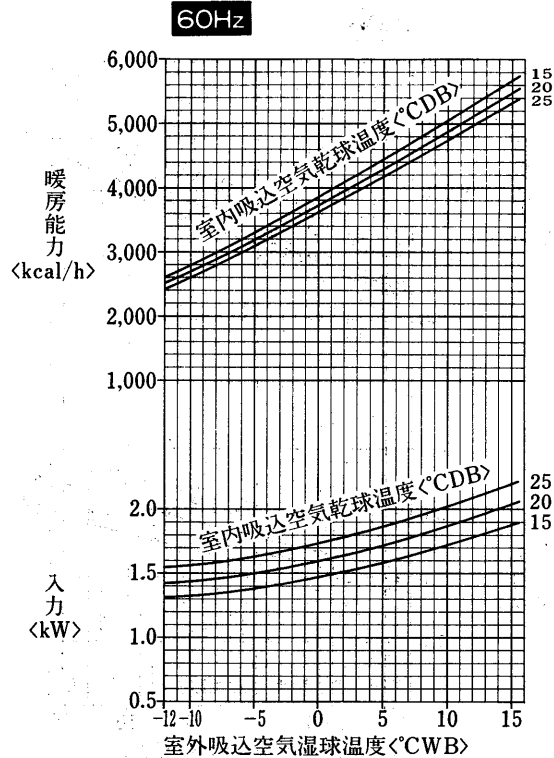


標準条件のときの
SHF=0.71

暖房能力線図



補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない
場合を示します。

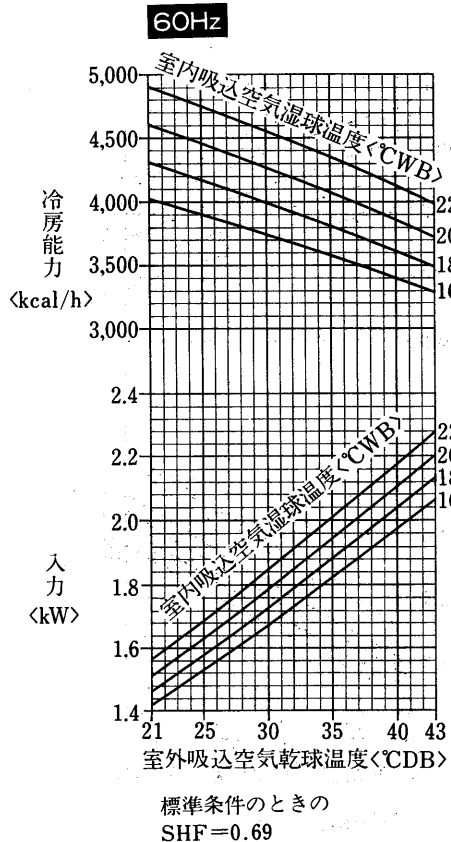
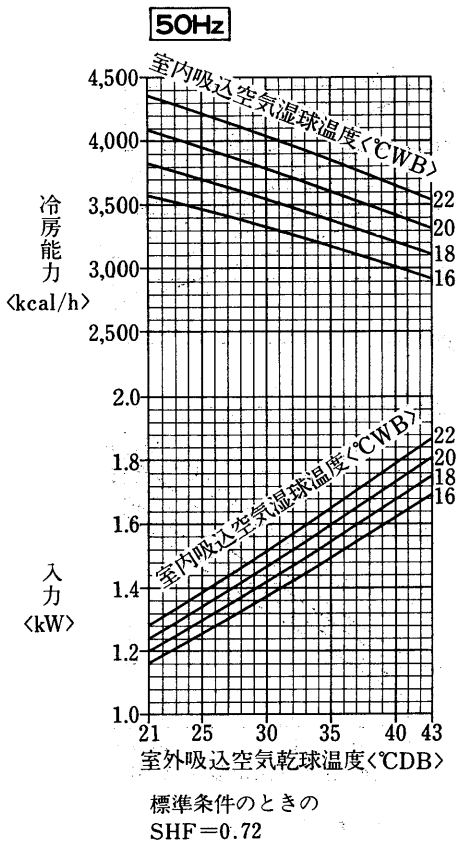


補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない
場合を示します。

※PLHM-80YG形の補助電熱器は別売です。

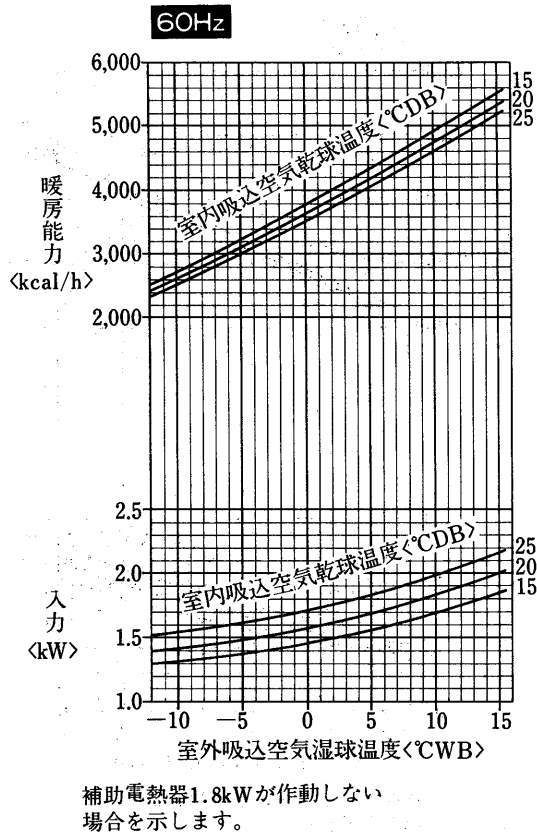
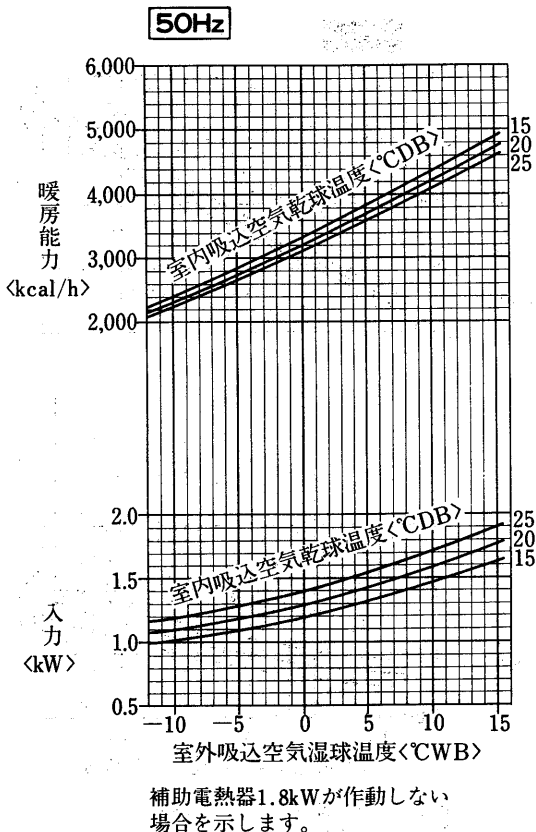
(18) 壁掛形<PKH形<PKH形>セパレート

PKH-40SAK<H>形冷房能力線図



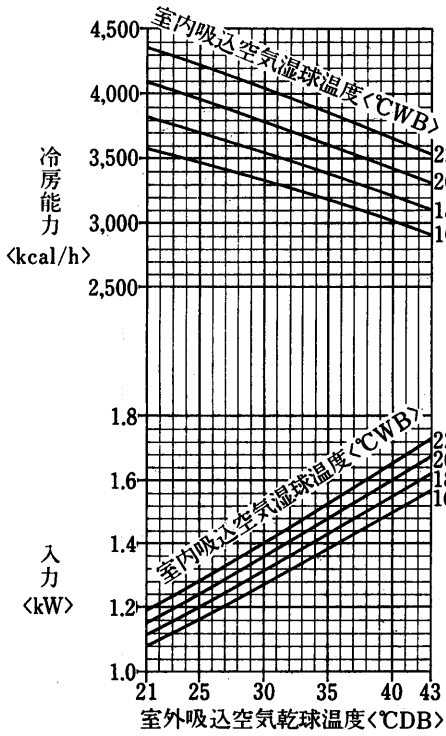
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

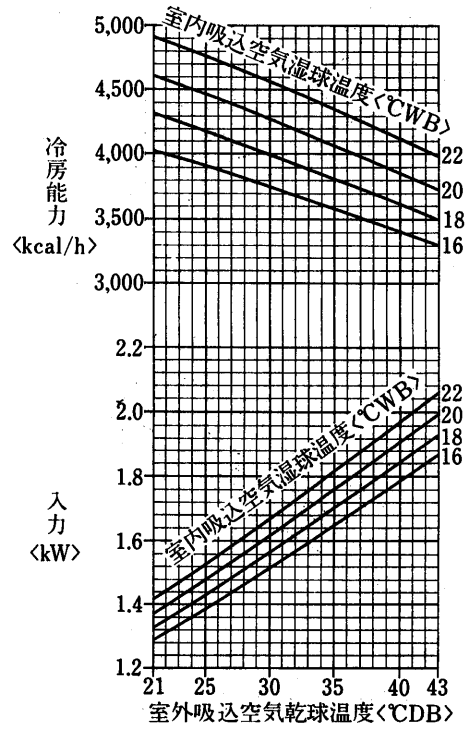


※PKH-40SAK形の補助電熱器は別売です。

PKH-40AK<H>形冷房能力線図

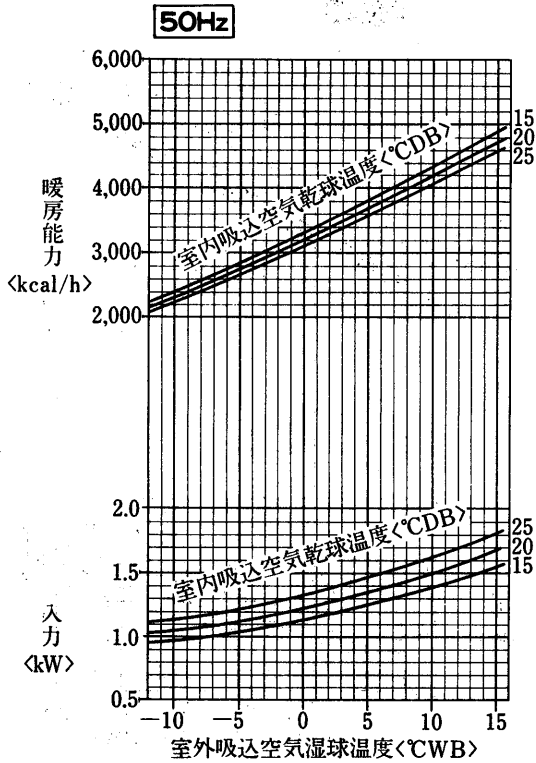


標準条件のときの
SHF=0.72

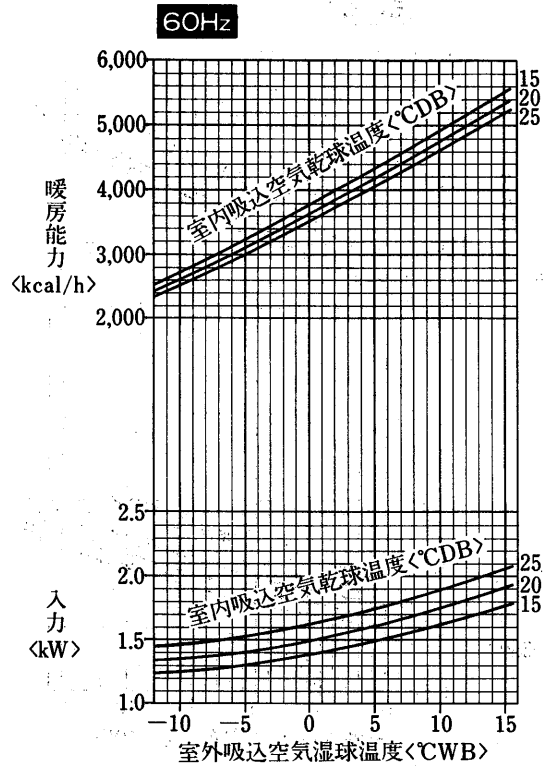


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



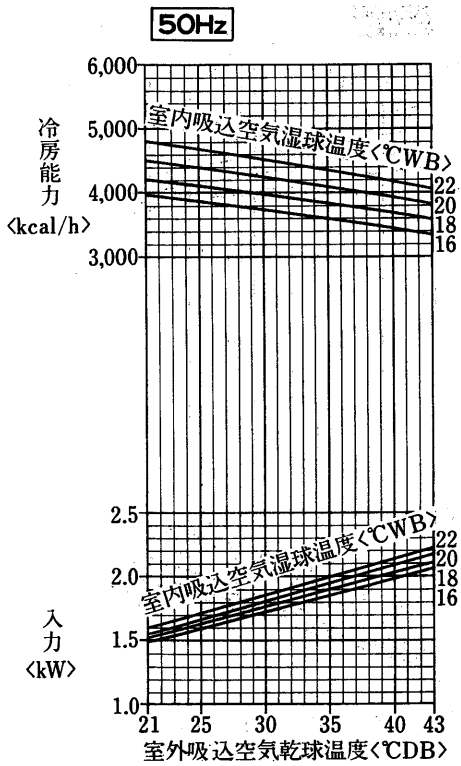
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。



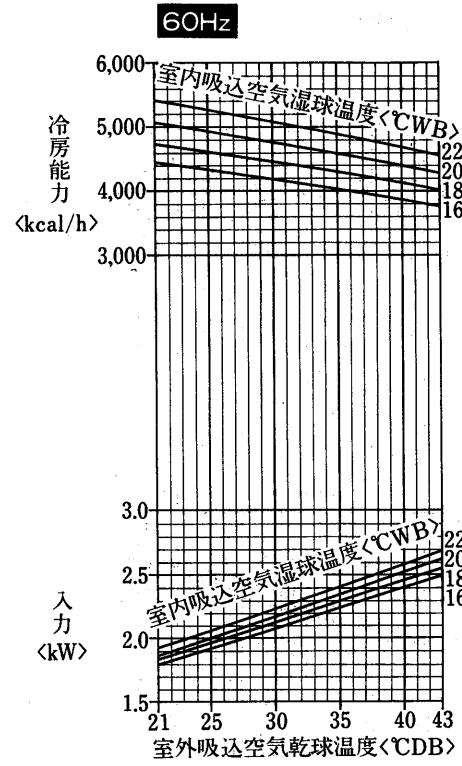
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

※PKH-40AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-45SAK<H>形冷房能力線図



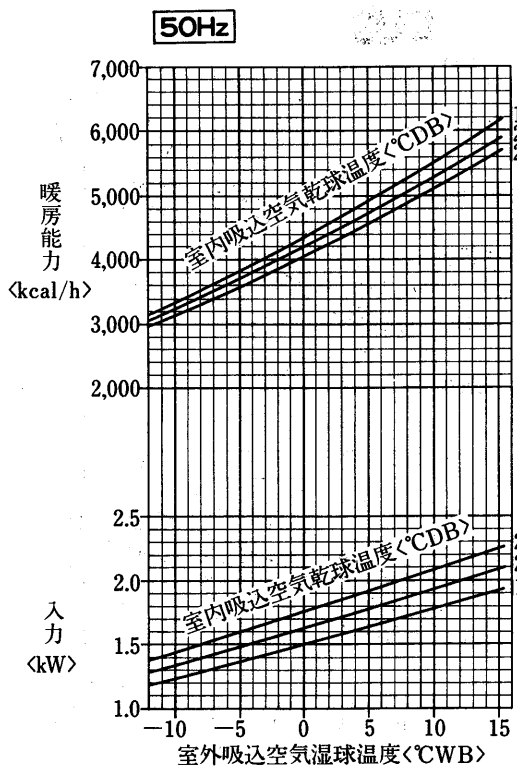
標準条件のときの
SHF=0.68



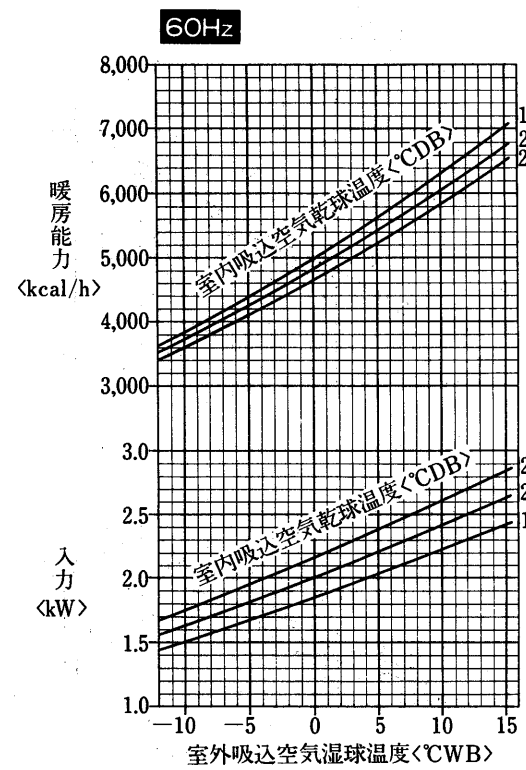
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

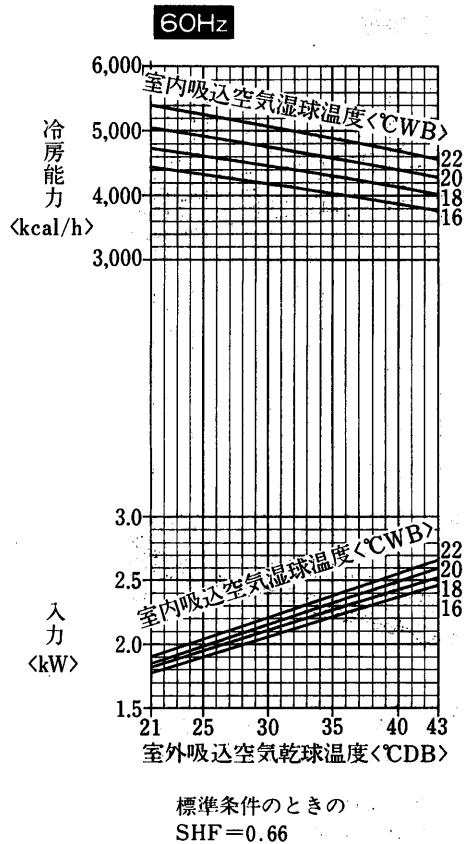
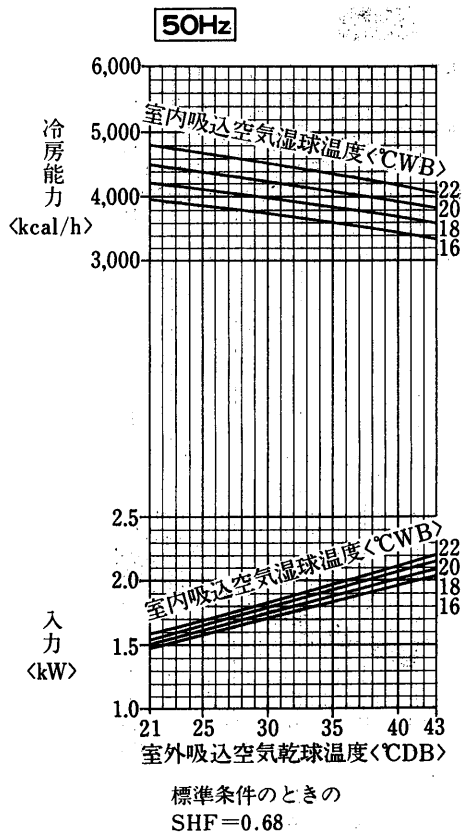


補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

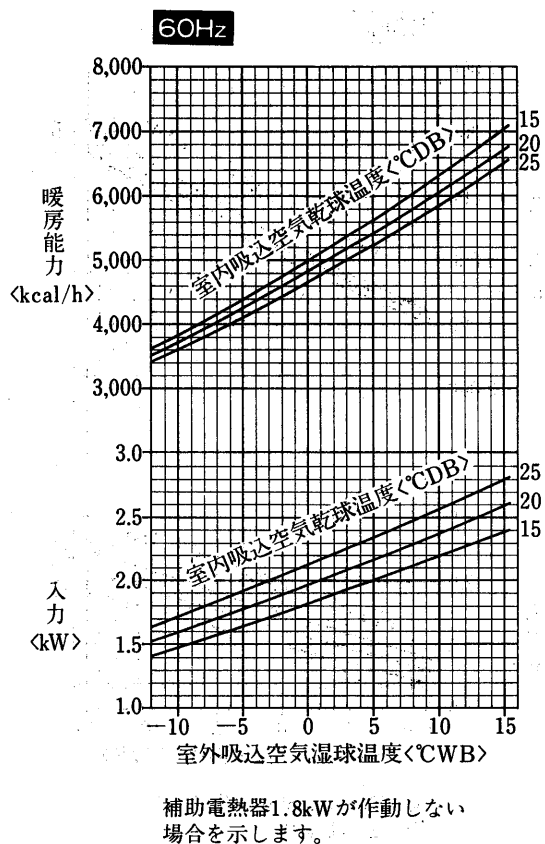
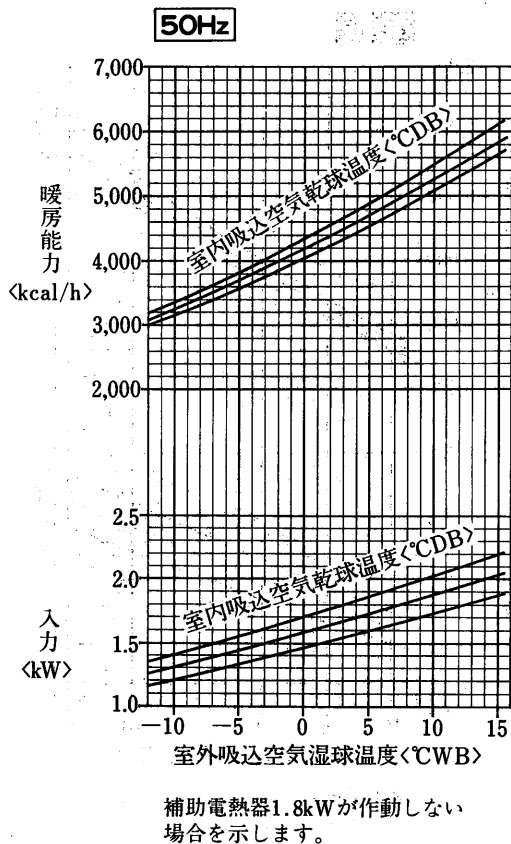
能力

※PKH-45SAK形の補助電熱器は別売です。

PKH-45AK<H>形冷房能力線図

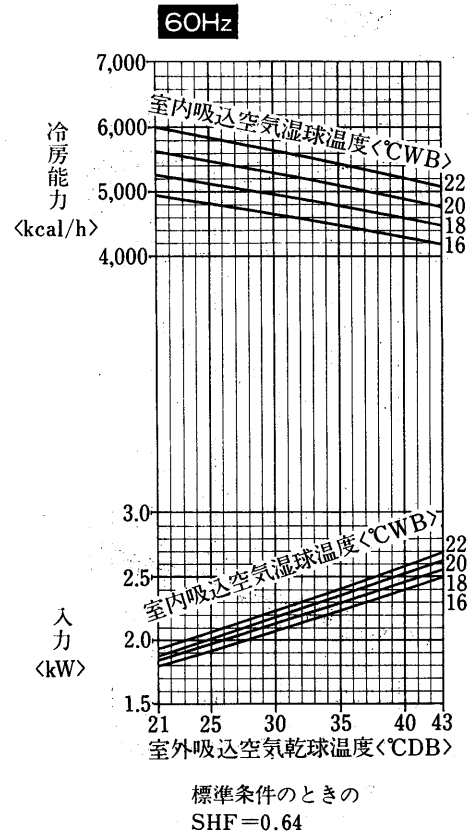
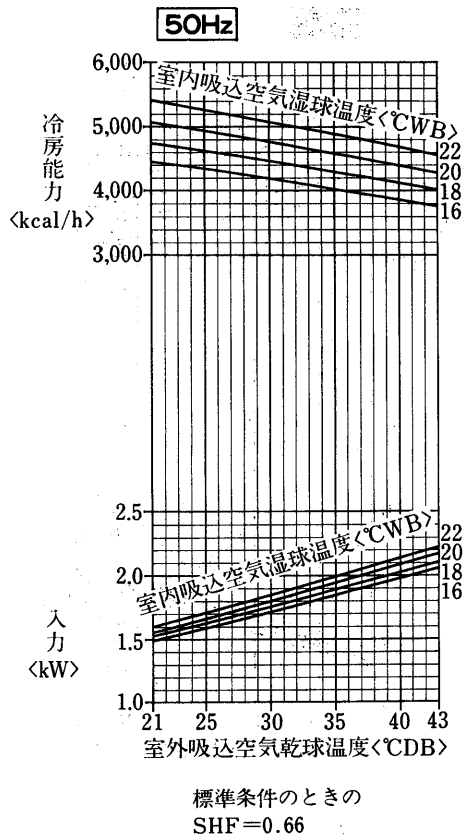


暖房能力線図



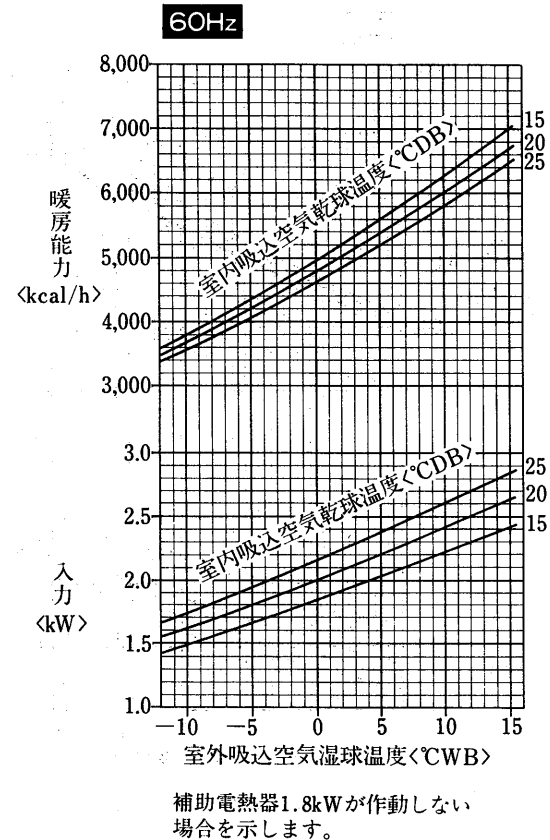
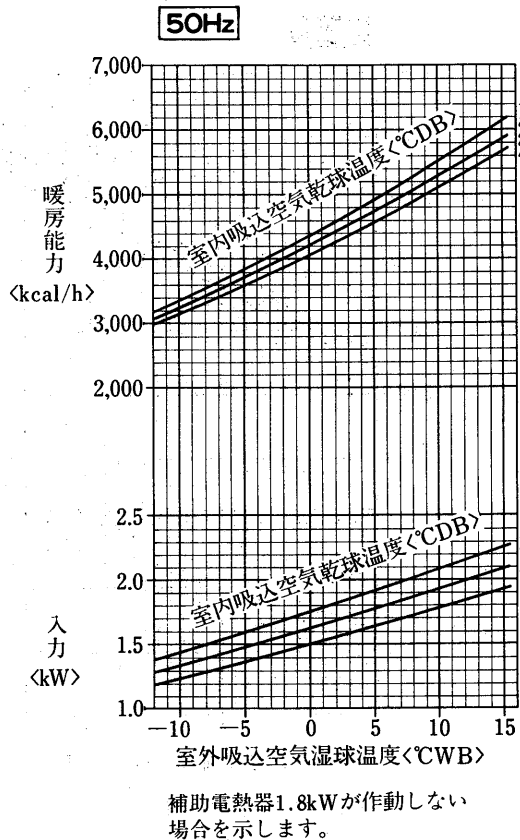
※PKH-45AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-50SAK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

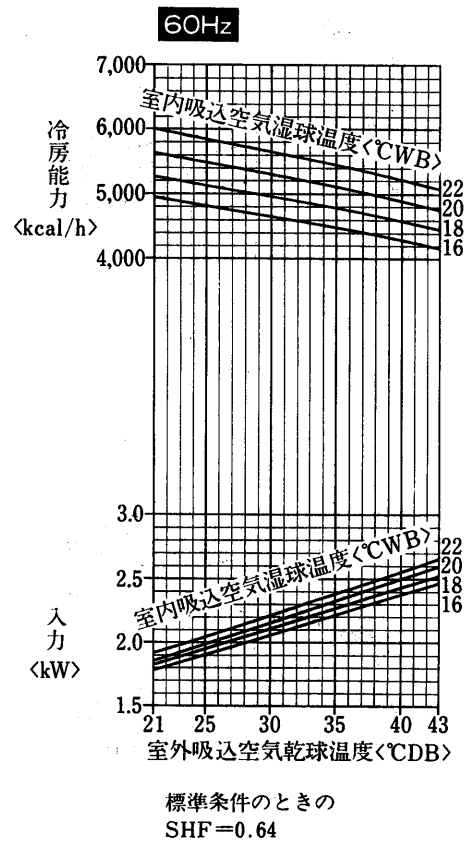
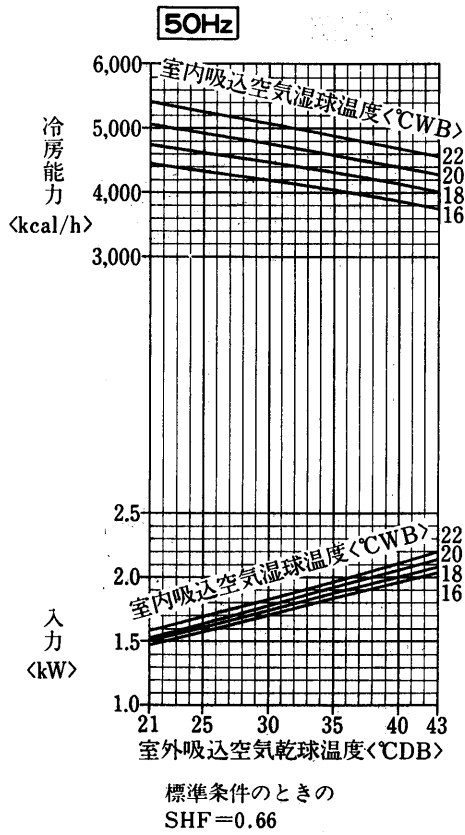
暖房能力線図



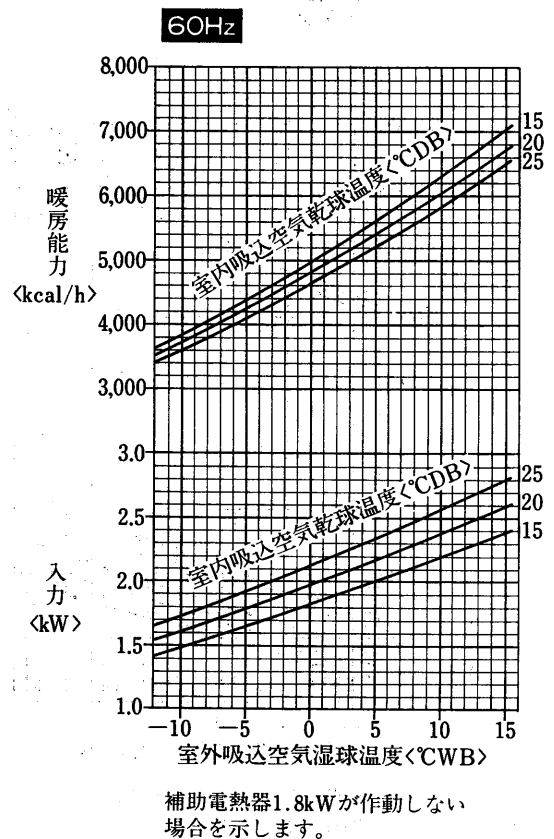
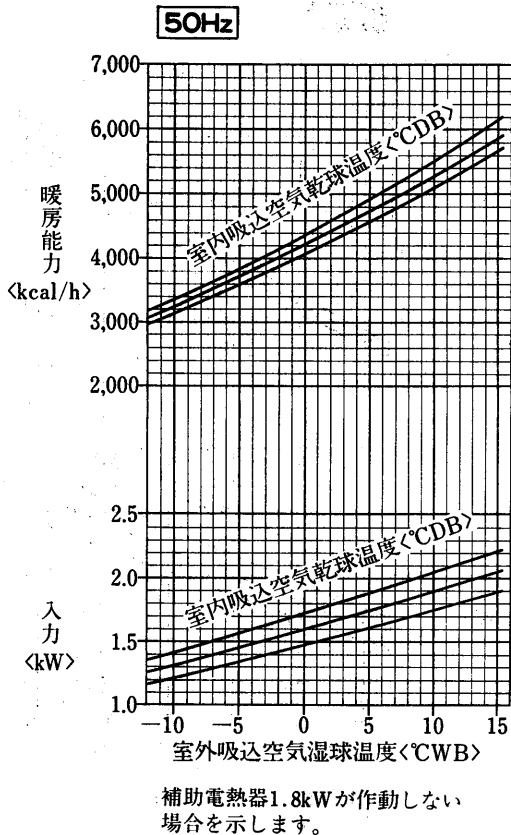
能力

※PKH-50SAK形の補助電熱器は別売です。

PKH-50AK<H>形冷房能力線図

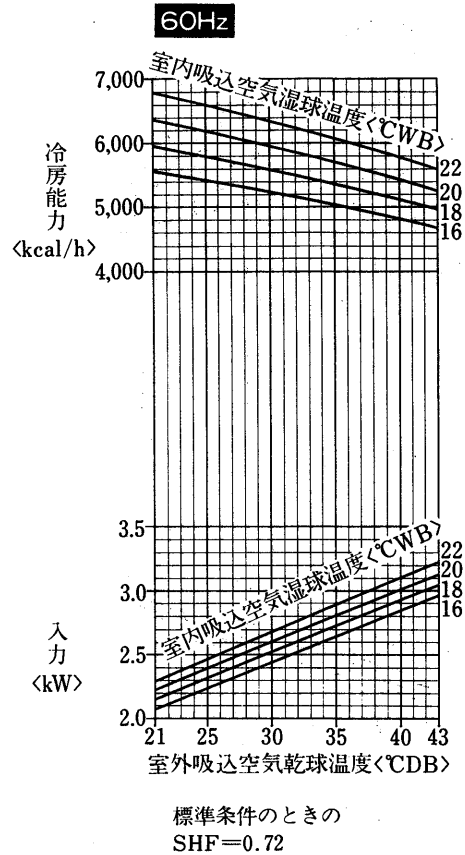
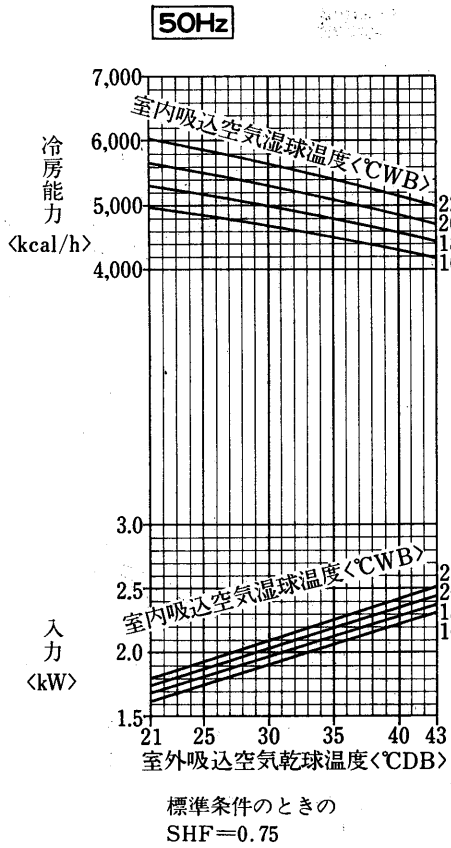


暖房能力線図



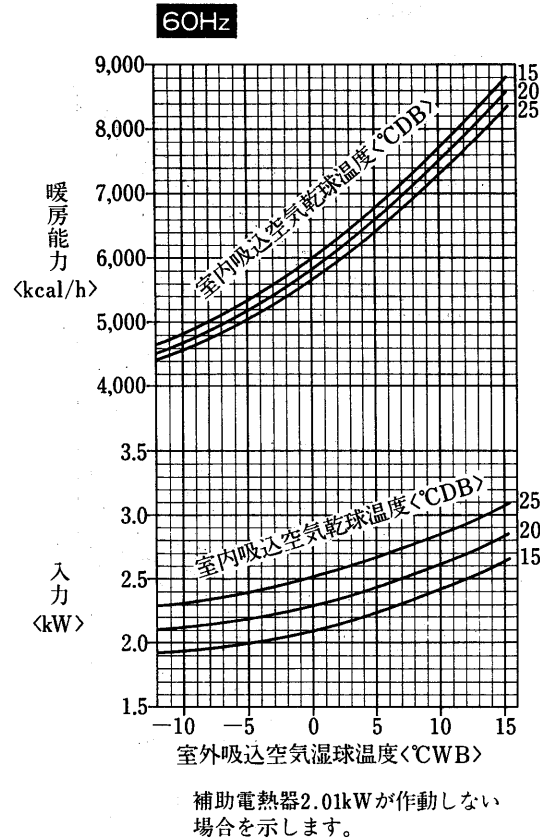
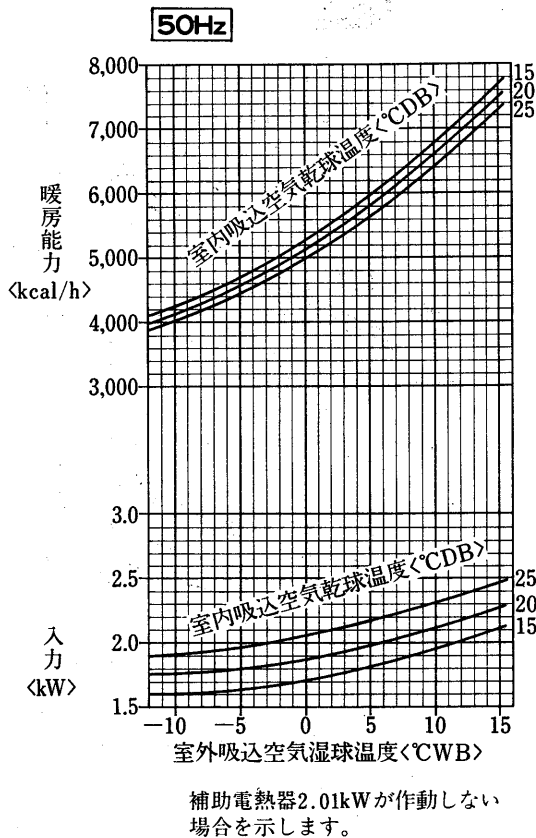
※PKH-50AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-56AK<H>形冷房能力線図



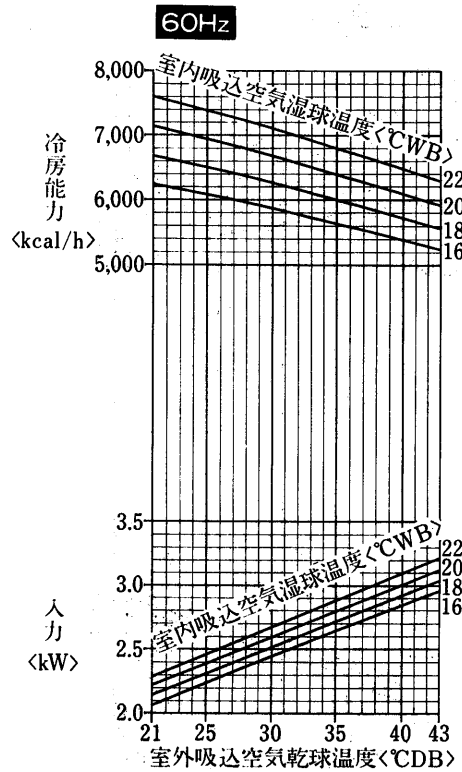
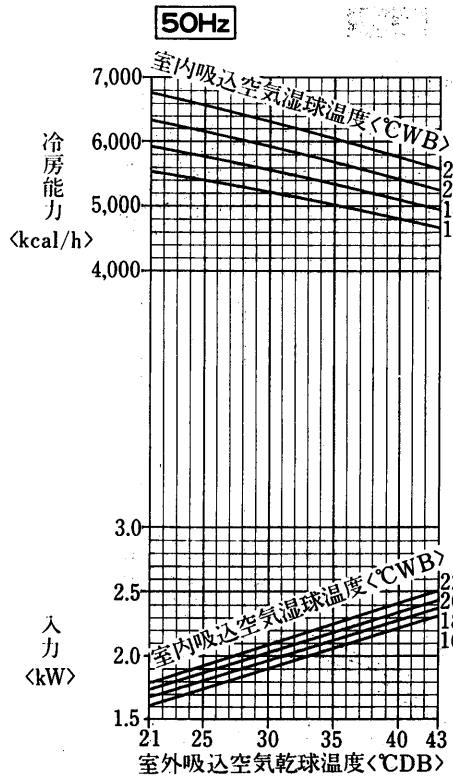
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

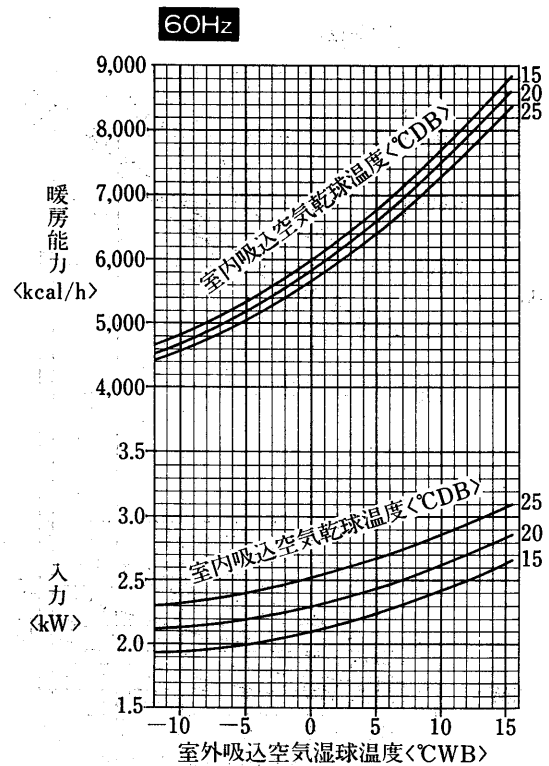
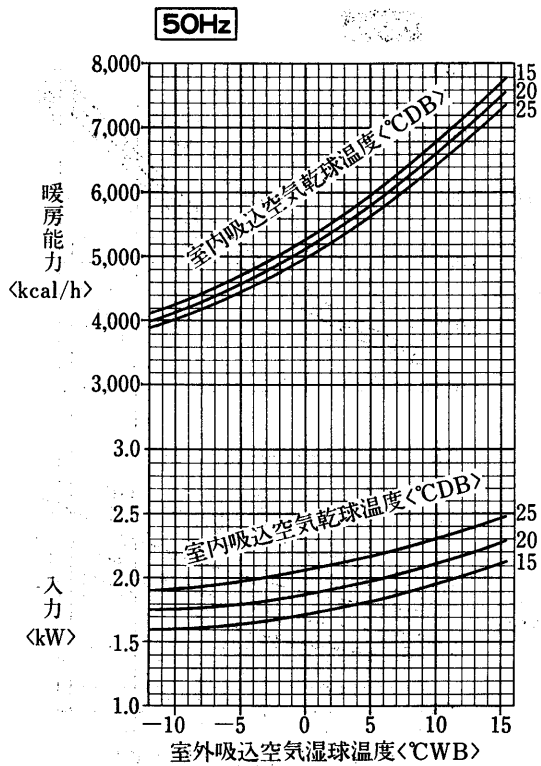


※PKH-56AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-63AK<H>形冷房能力線図

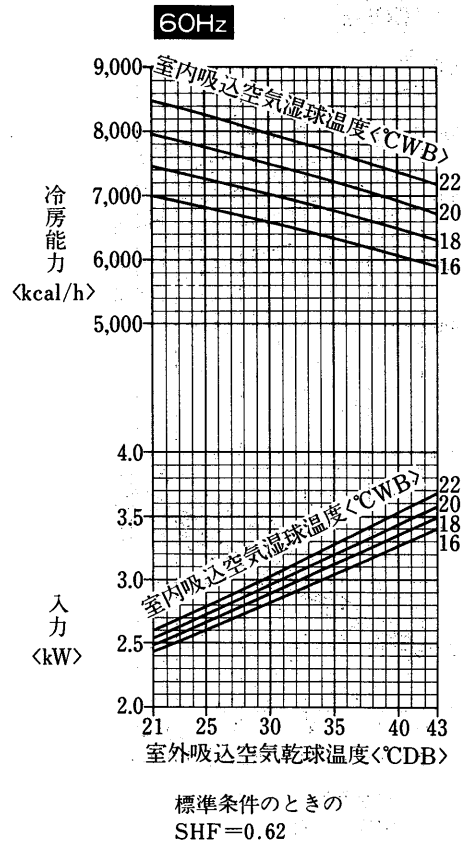
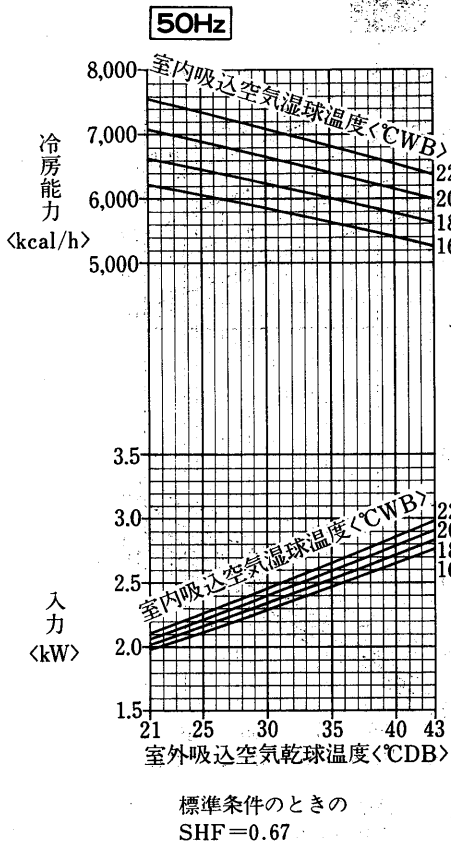


暖房能力線図



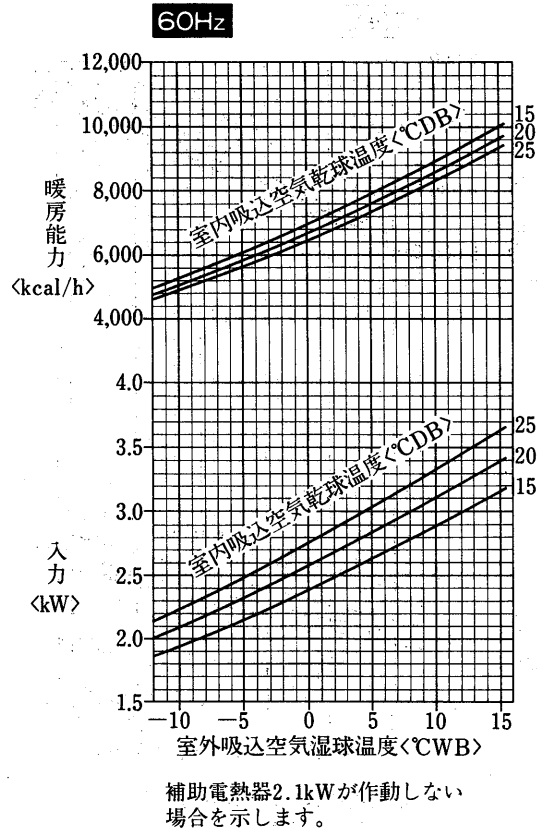
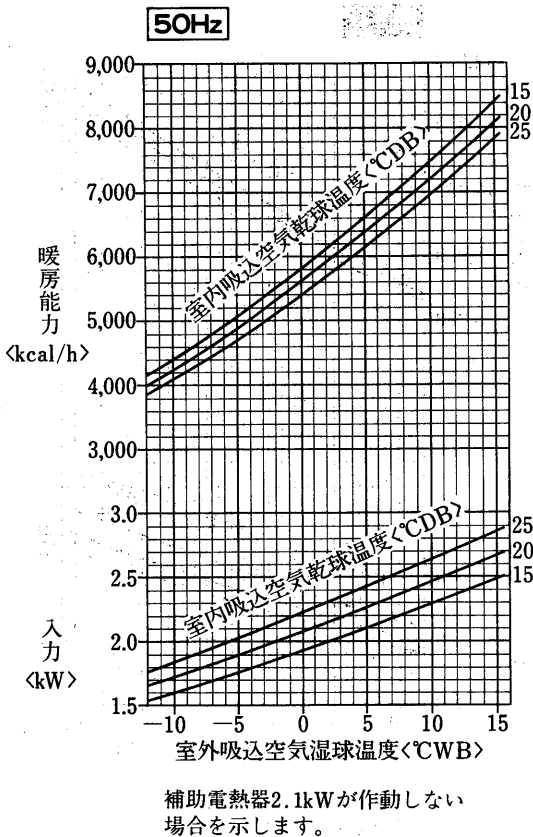
※PKH-63AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-71AK<H>形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

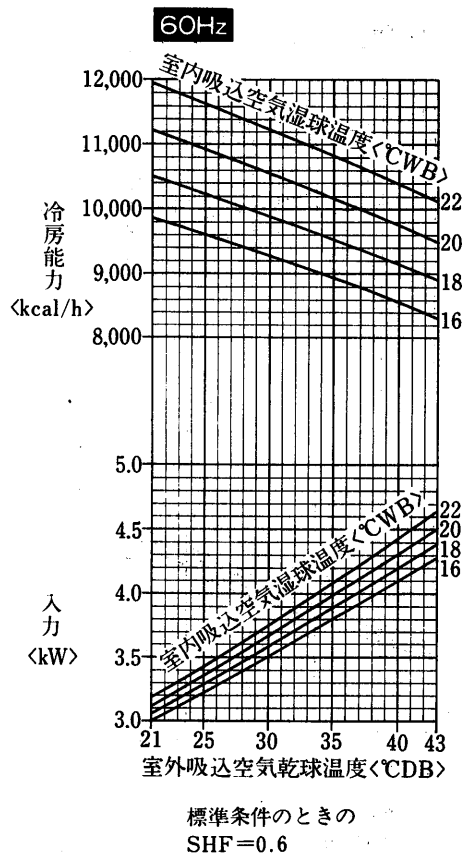
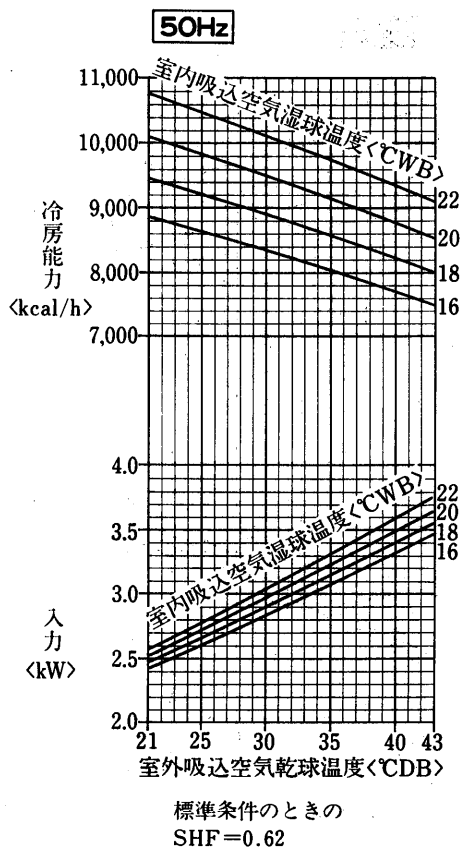
暖房能力線図



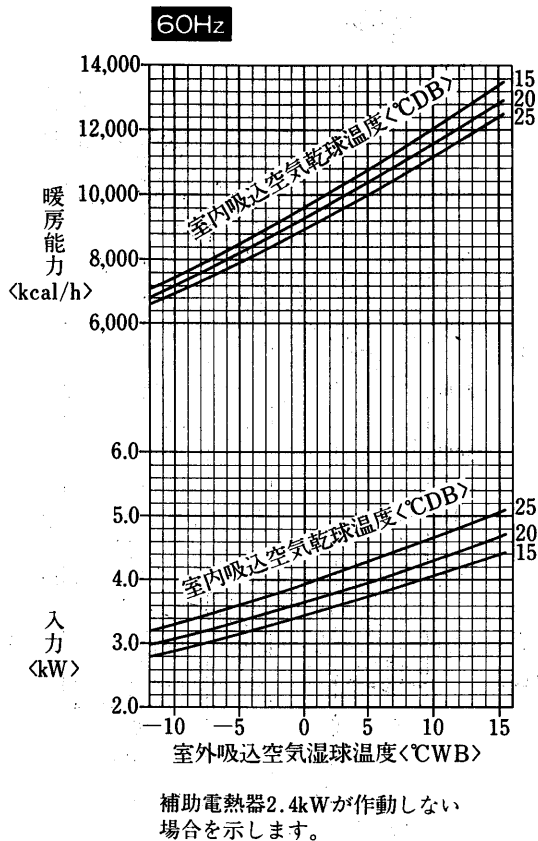
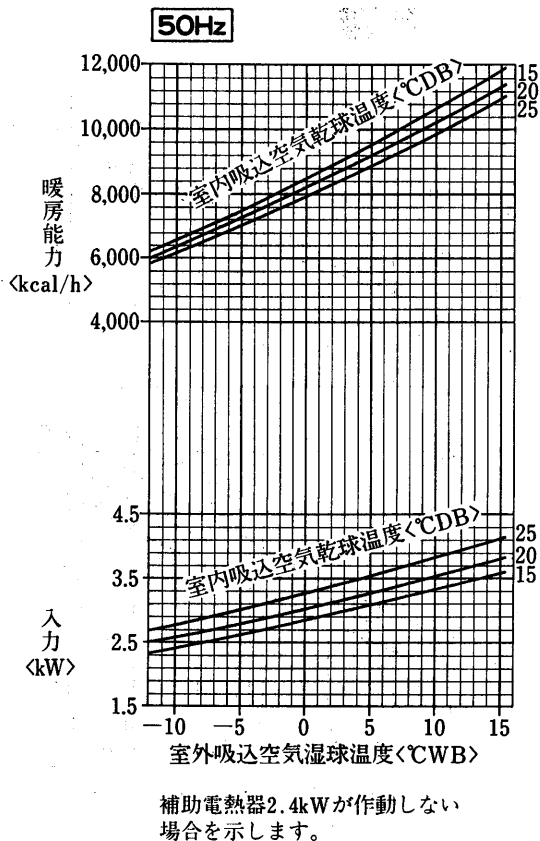
能力

※PKH-71AK形の補助電熱器は別売です。

PKH-100AK<H>形冷房能力線図



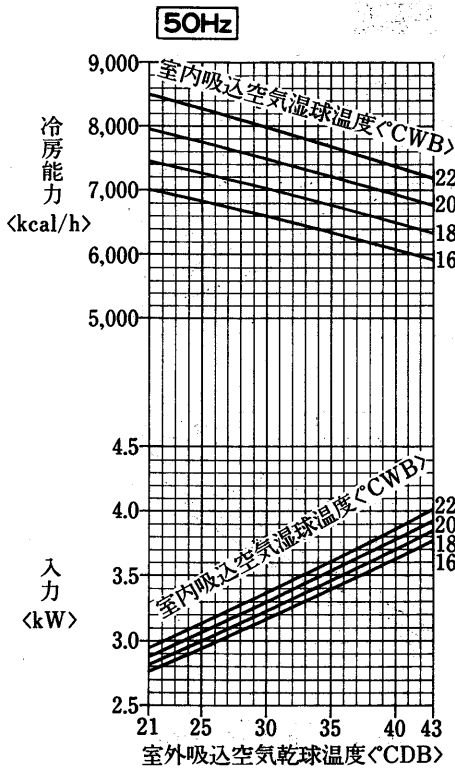
暖房能力線図



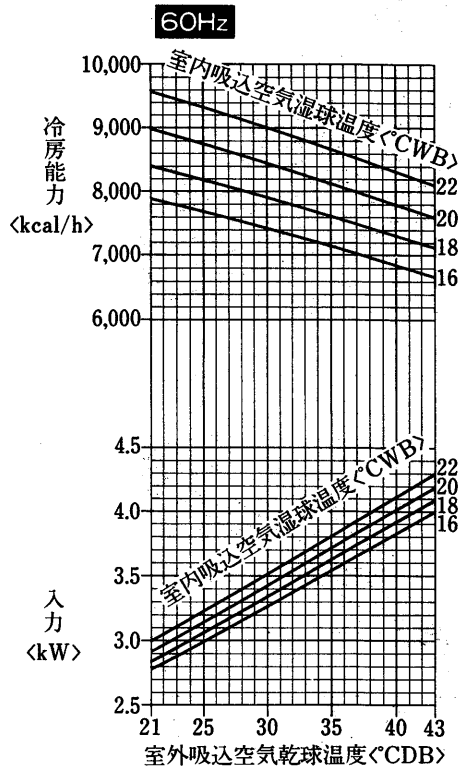
※PKH-100AK形の補助電熱器は別売です。

(19) 壁掛形<PKHM形>マルチタイプ

PKHM-80AK<H>形冷房能力線図<2台運転の場合>



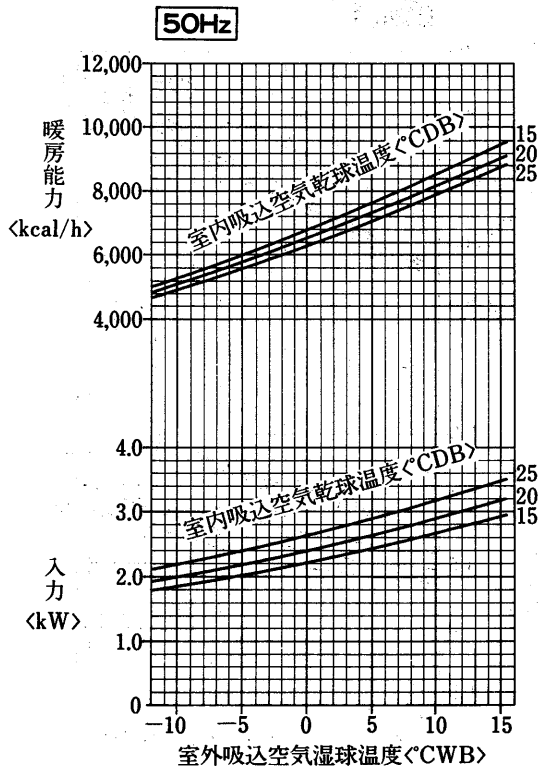
標準条件のときの
SHF=0.72



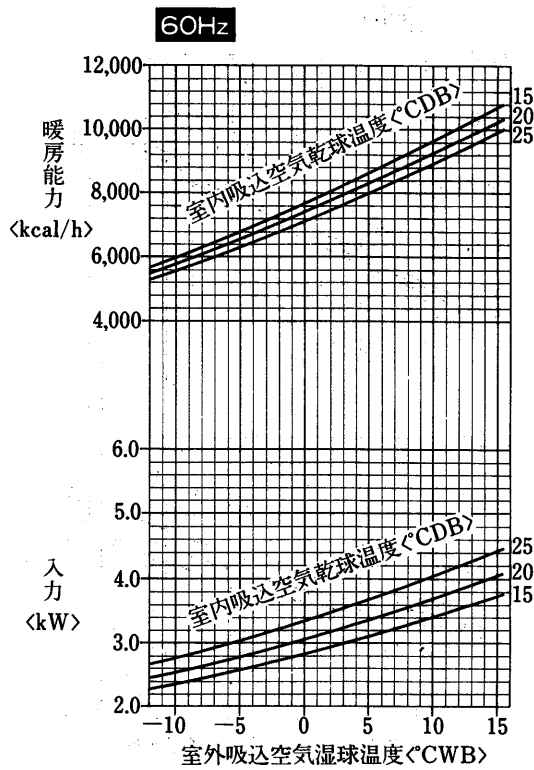
標準条件のときの
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



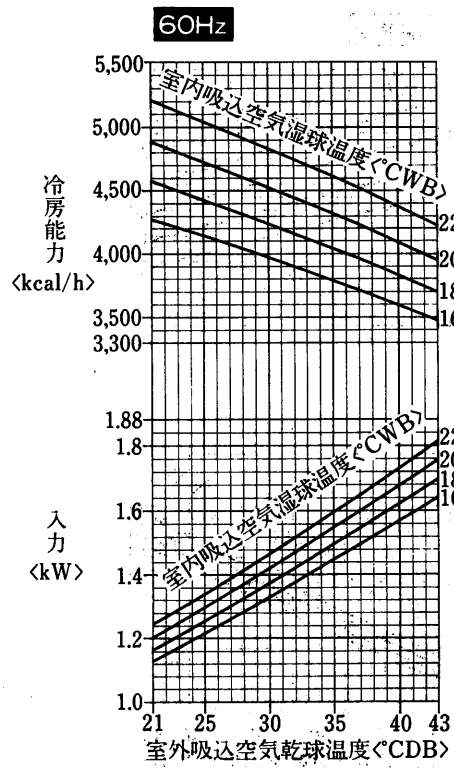
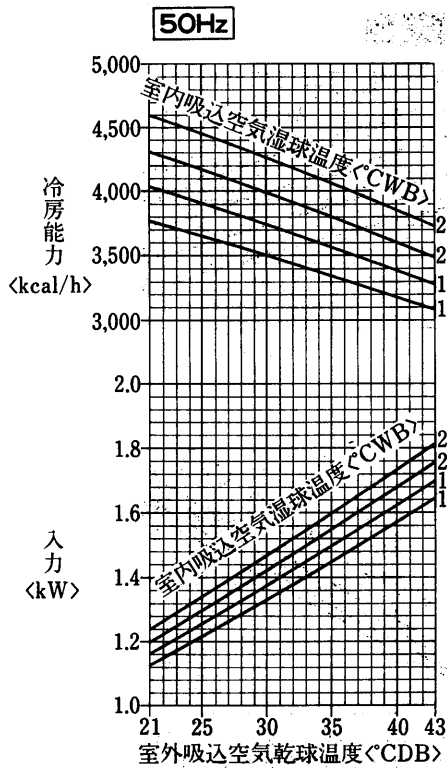
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。



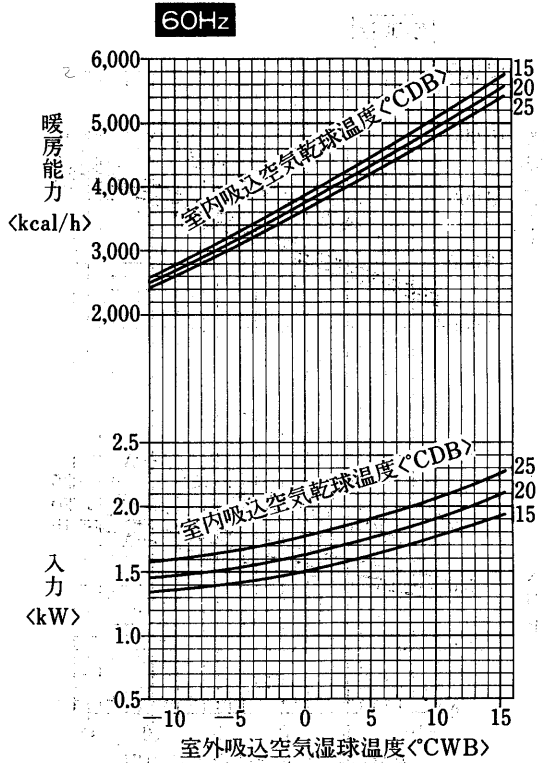
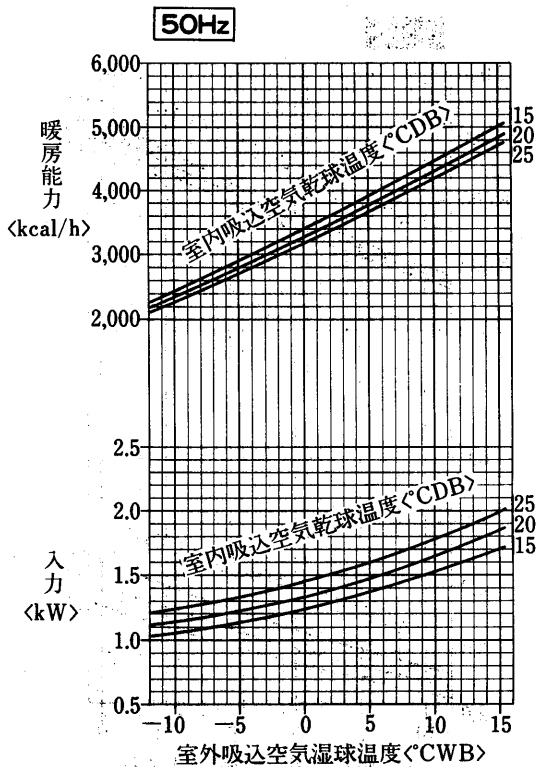
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

※PKHM-80AK形の補助電熱器は別売です。

PKHM-80AK<H>形冷房能力線図<I台運転の場合>

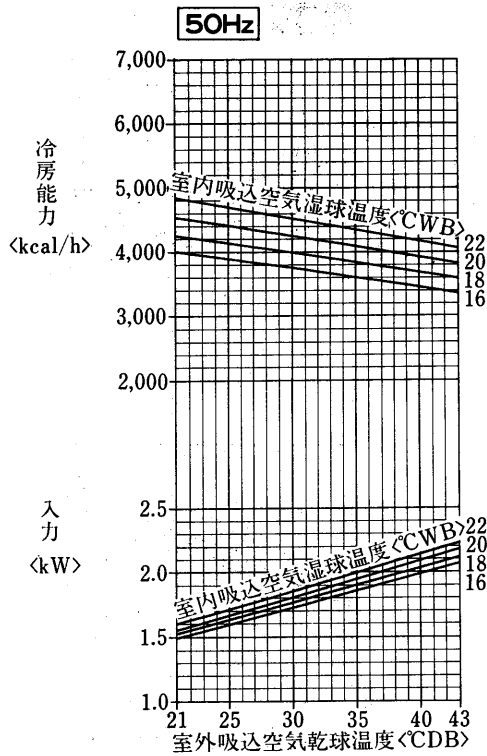


暖房能力線図

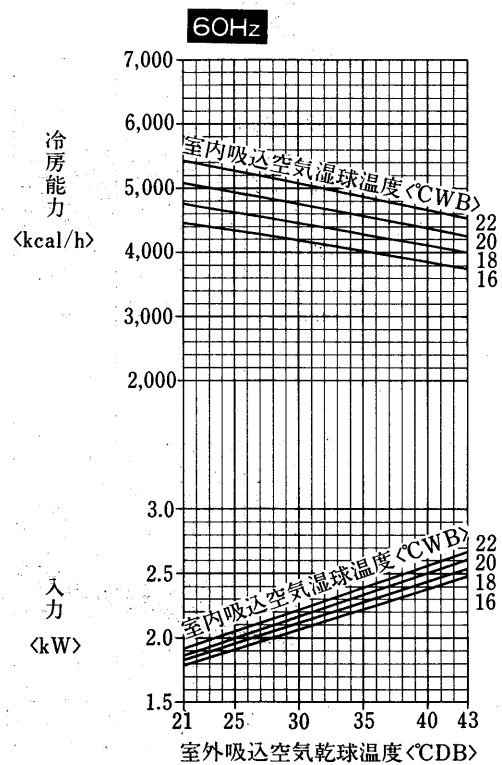


※PKHM-80AK形の補助電熱器は別売です。

(20)床置形<PSH形>セパレート
PSH-45SAKH形冷房能力線図



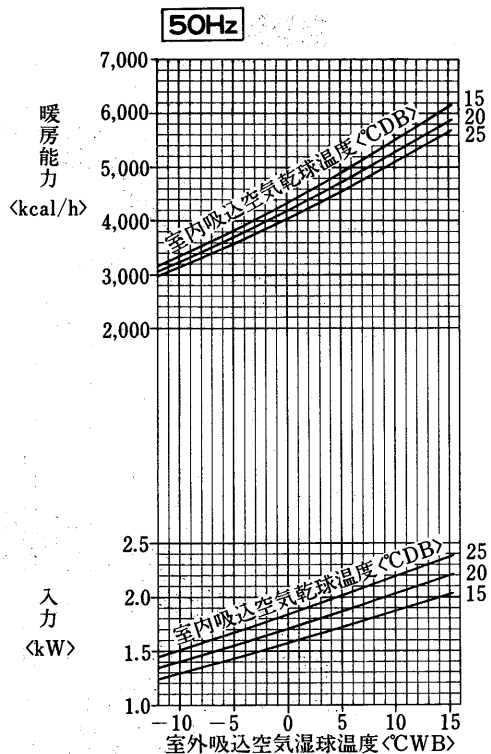
標準条件のときの
SHF=0.7



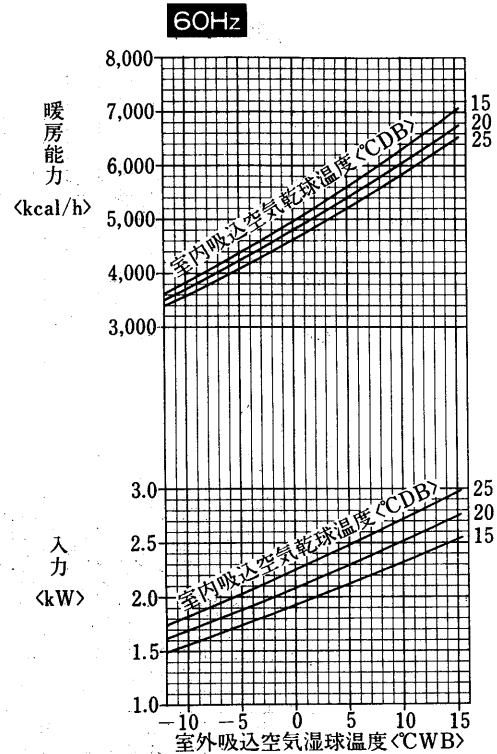
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



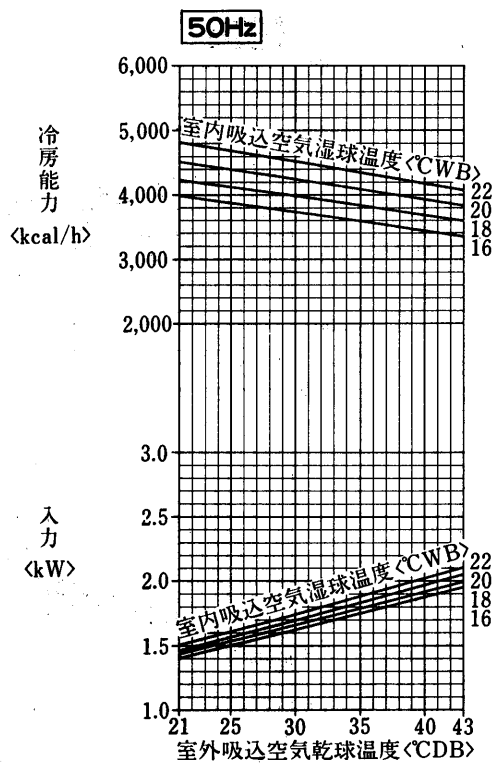
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。



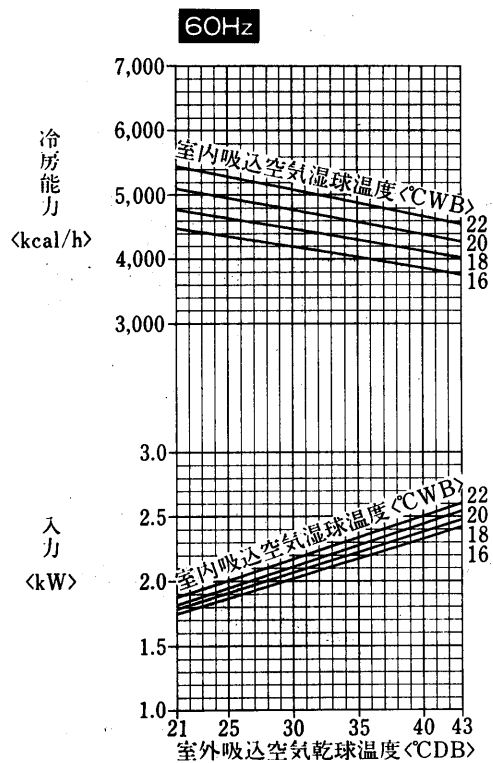
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-45AKH形冷房能力線図

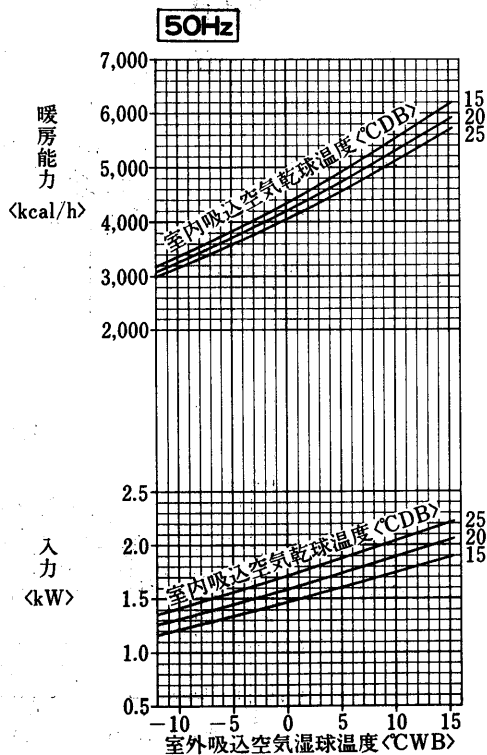


標準条件のときの
SHF=0.7

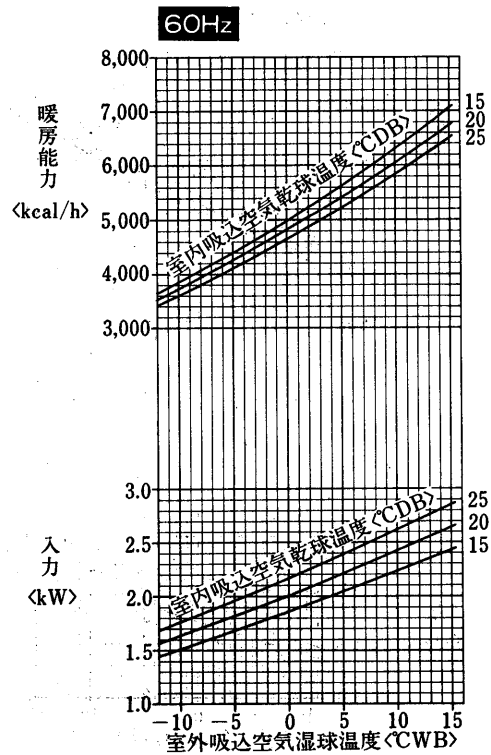


標準条件のときの
SHF=0.68

暖房能力線図

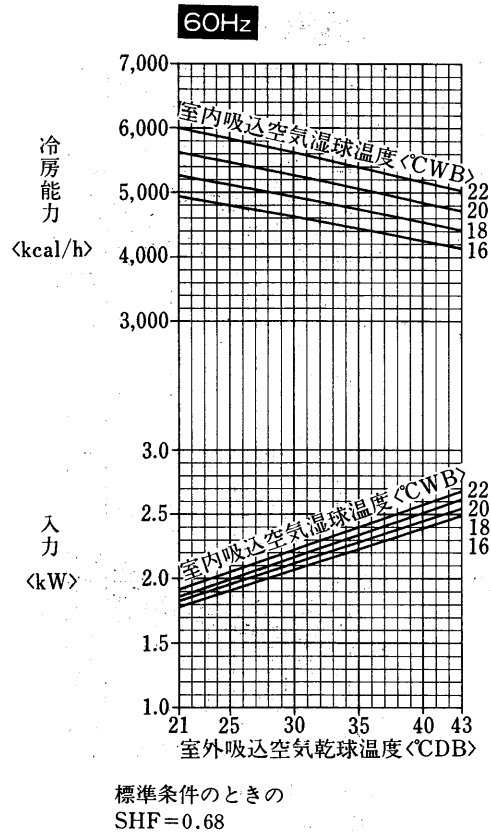
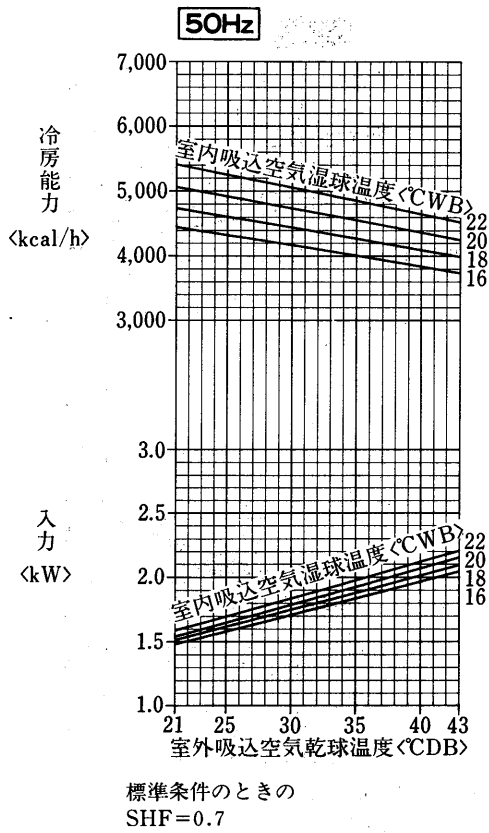


補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。



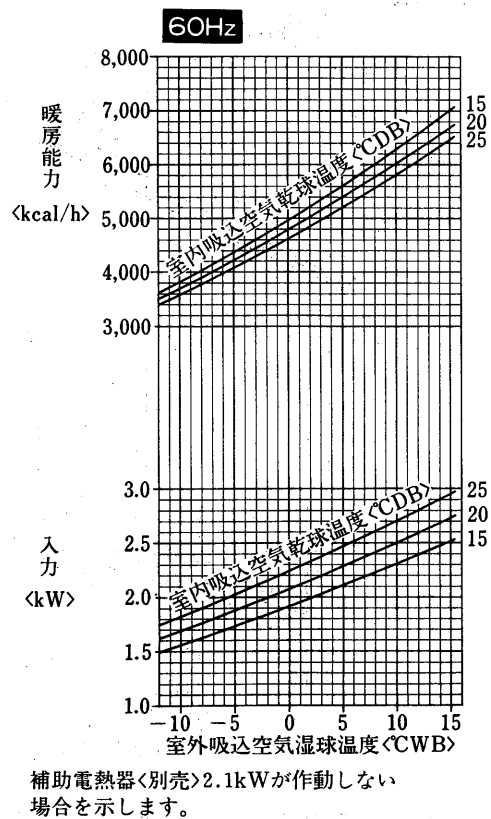
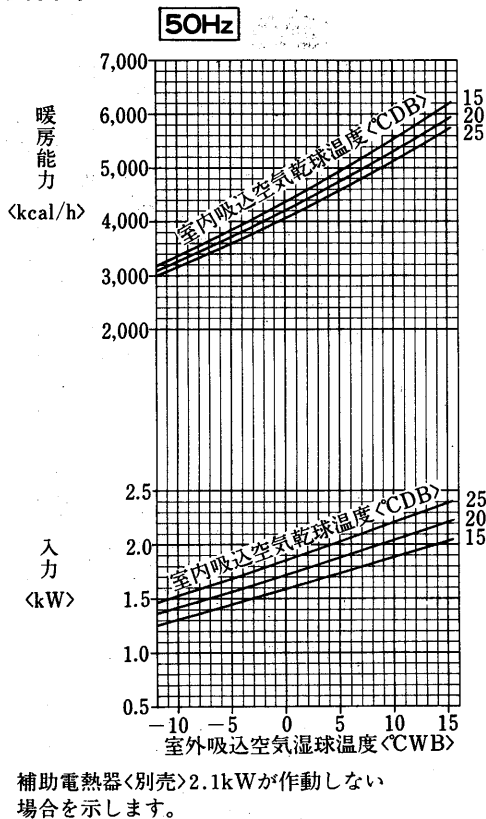
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-50SAKH形冷房能力線図



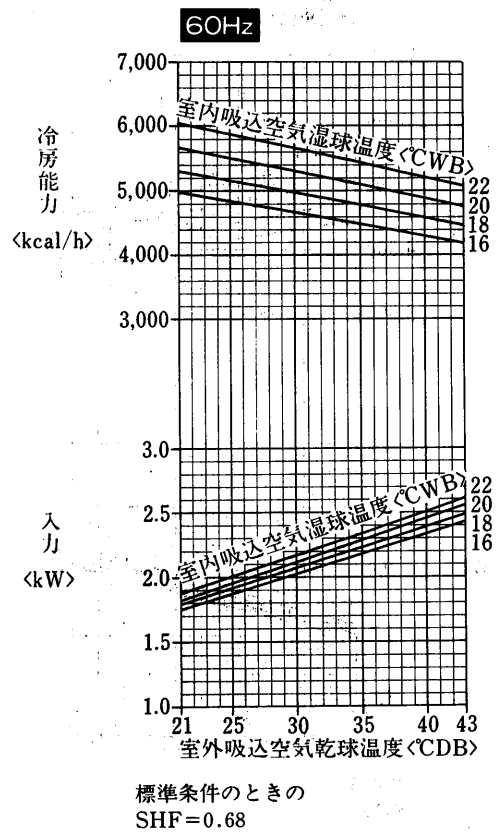
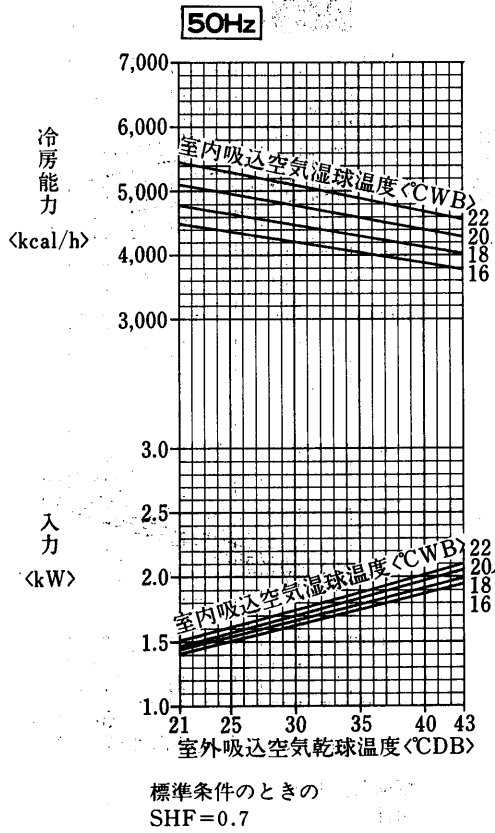
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

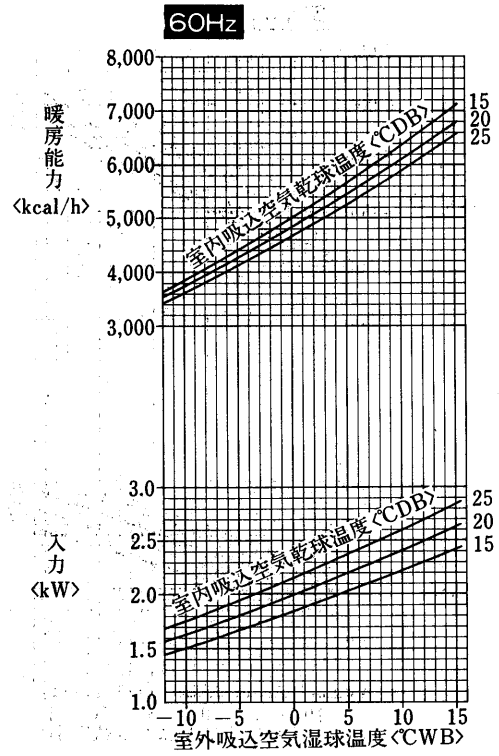
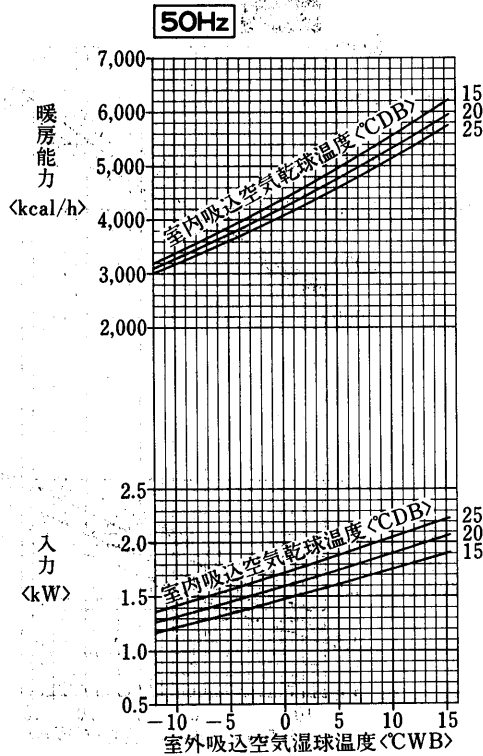


能力

PSH-50AKH形冷房能力線図



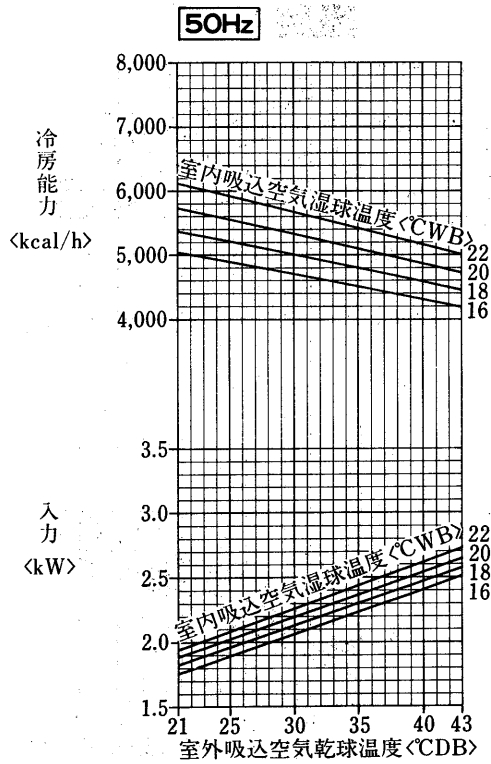
暖房能力線図



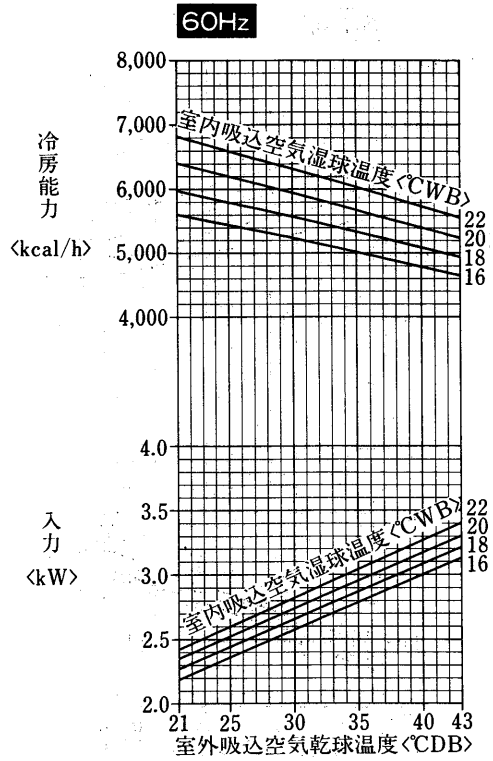
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。

PSH-56AKH形冷房能力線図



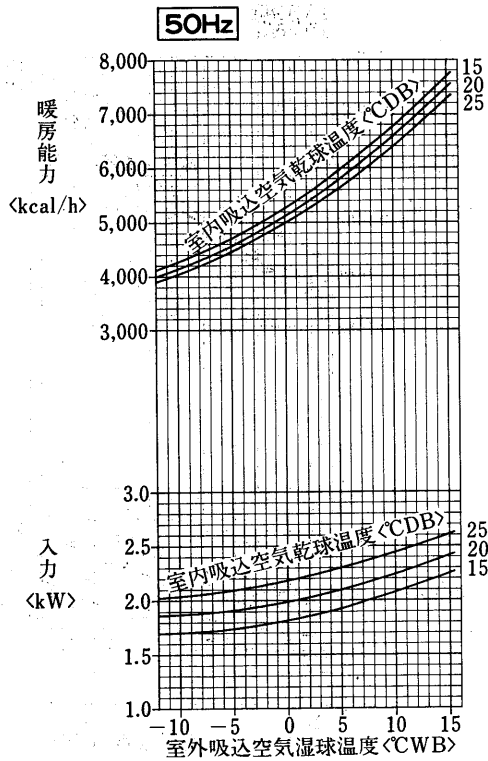
標準条件のときの
SHF=0.7



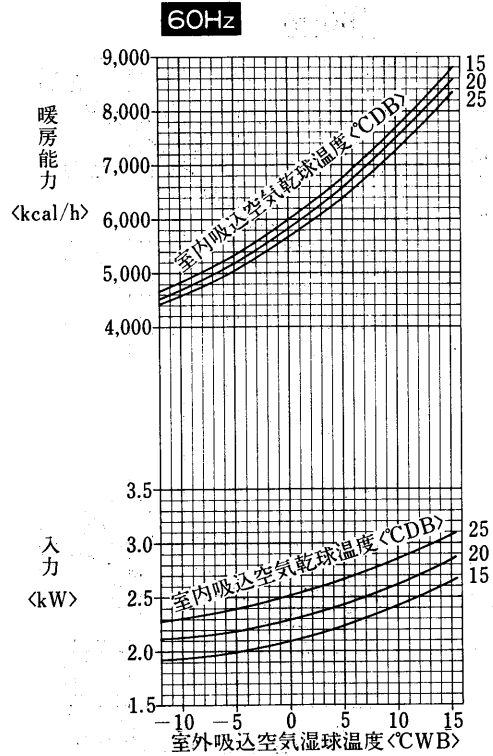
標準条件のときの
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



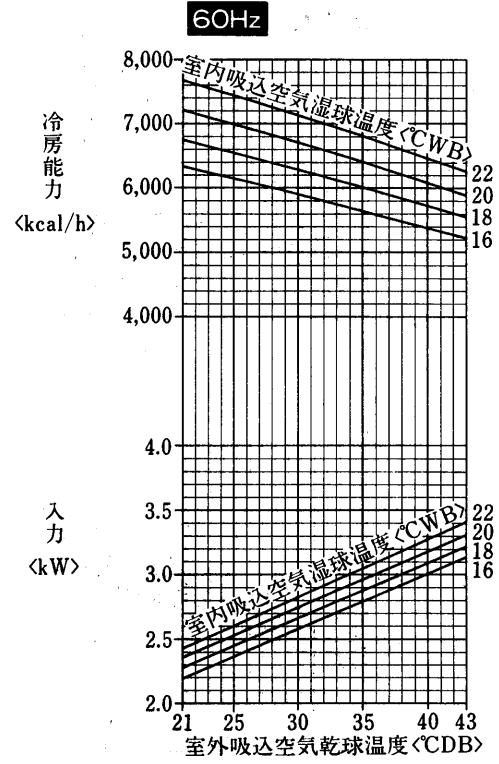
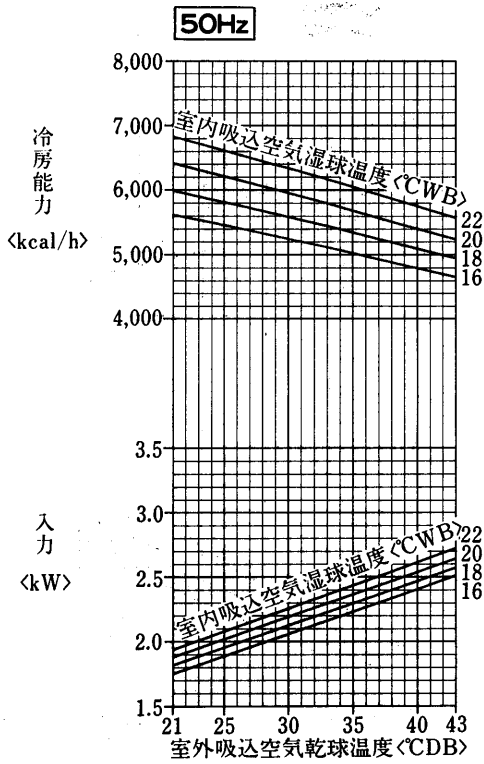
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。



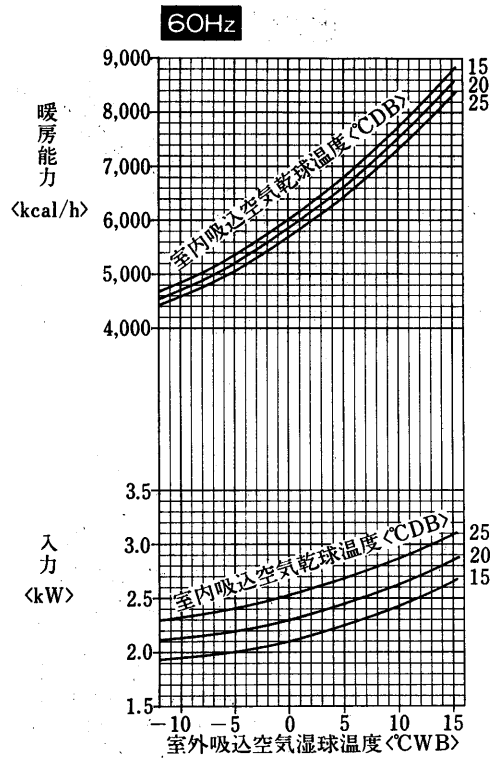
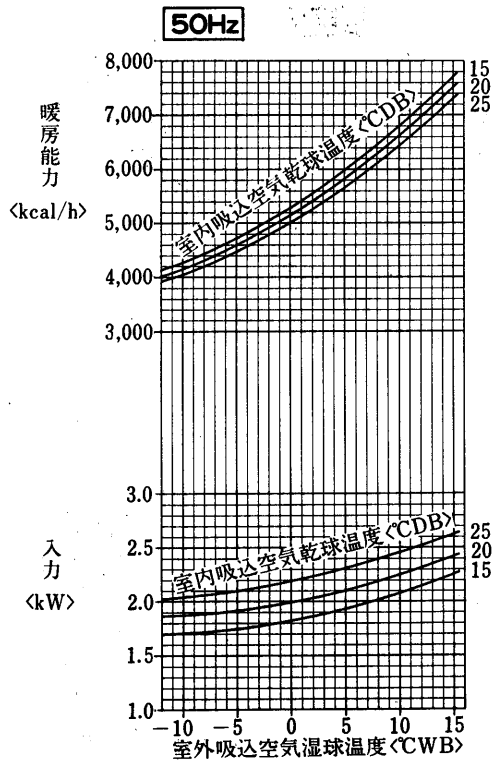
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-63AKH形冷房能力線図



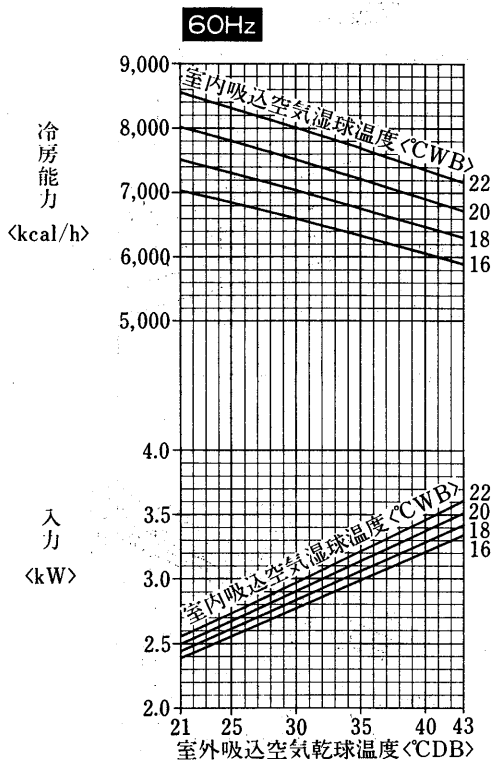
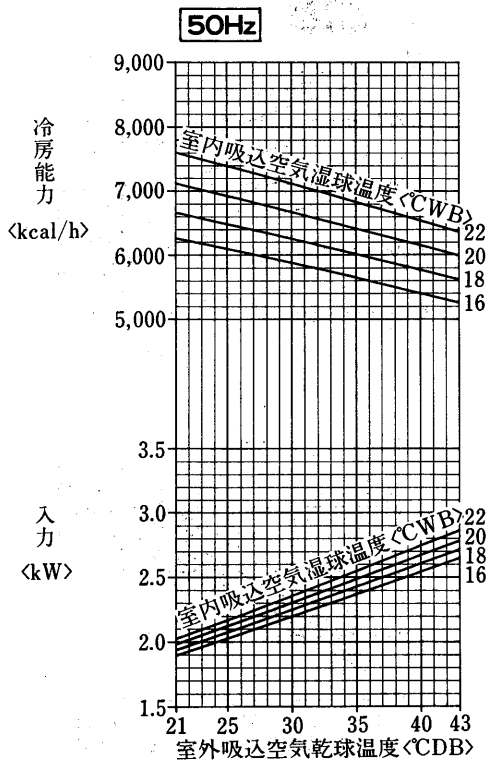
暖房能力線図



補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。

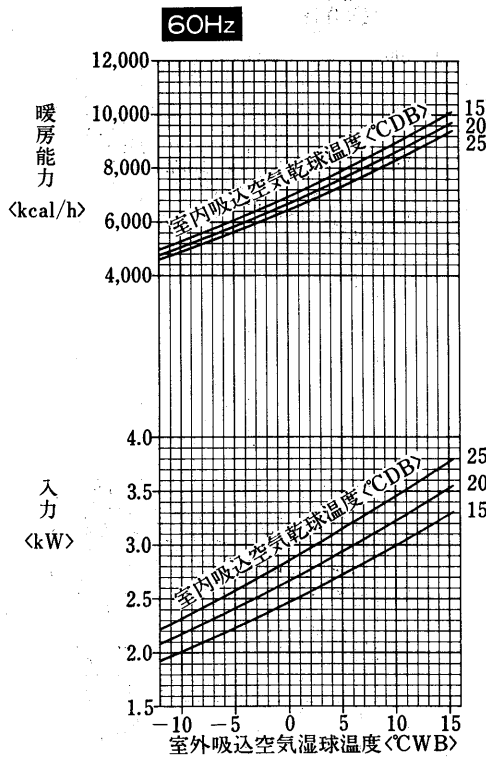
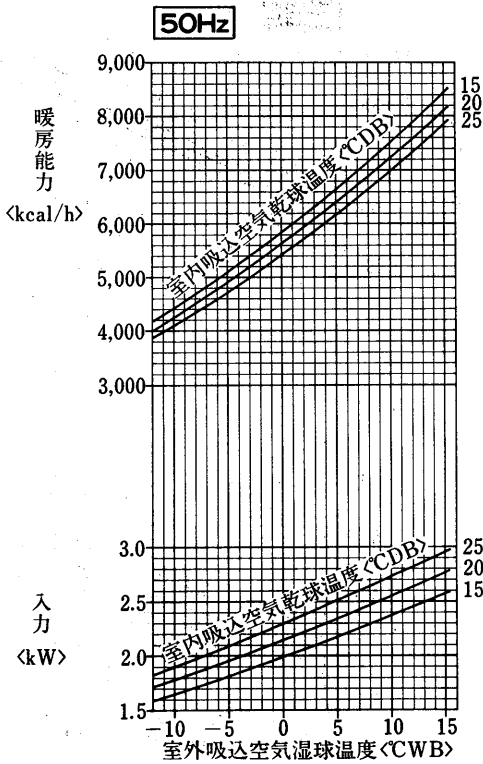
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。

PSH-7IAKH形冷房能力線図



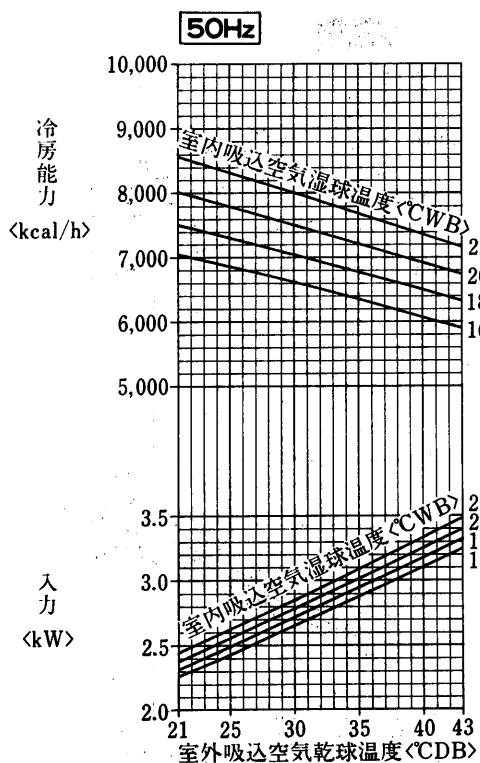
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

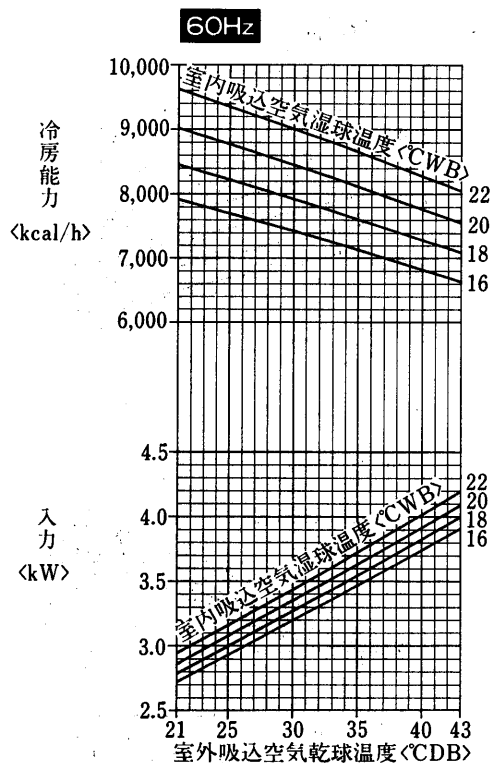


能力

PSH-80AKH形冷房能力線図

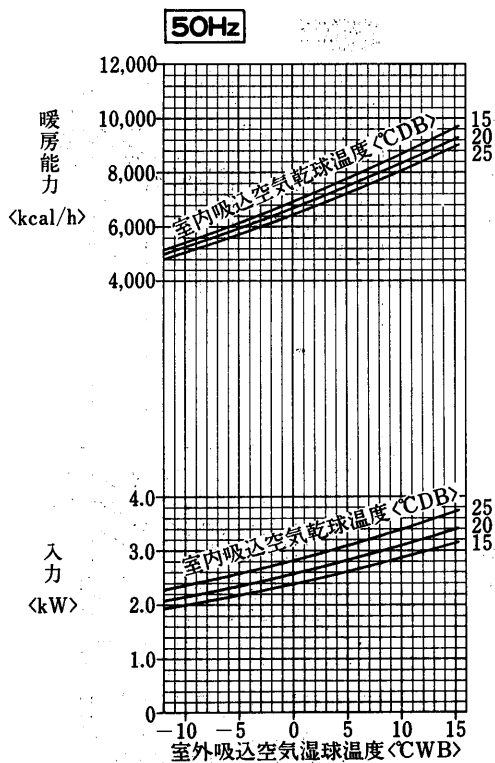


標準条件のときの
SHF=0.64

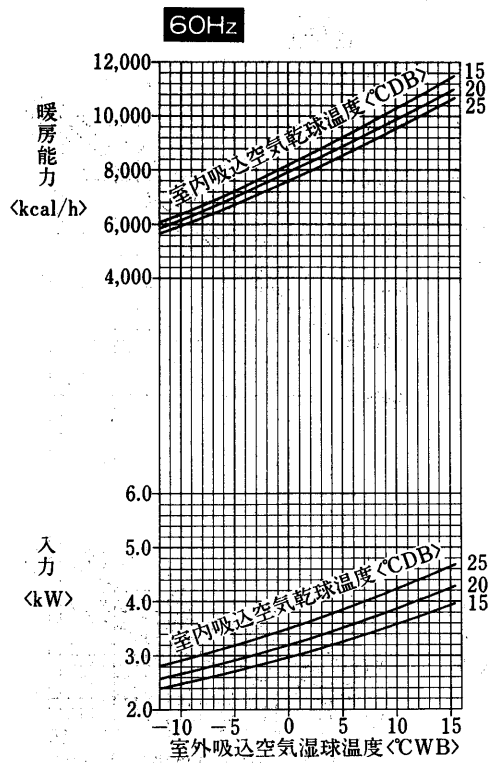


標準条件のときの
SHF=0.62

暖房能力線図

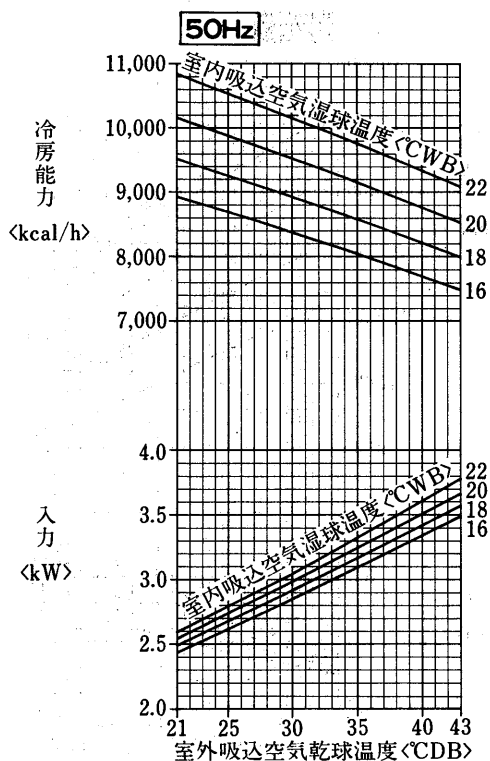


補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

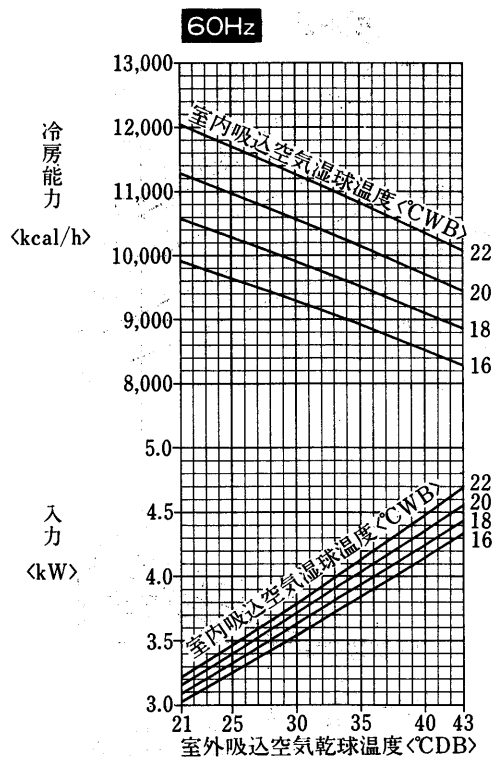


補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-100AKH形冷房能力線図



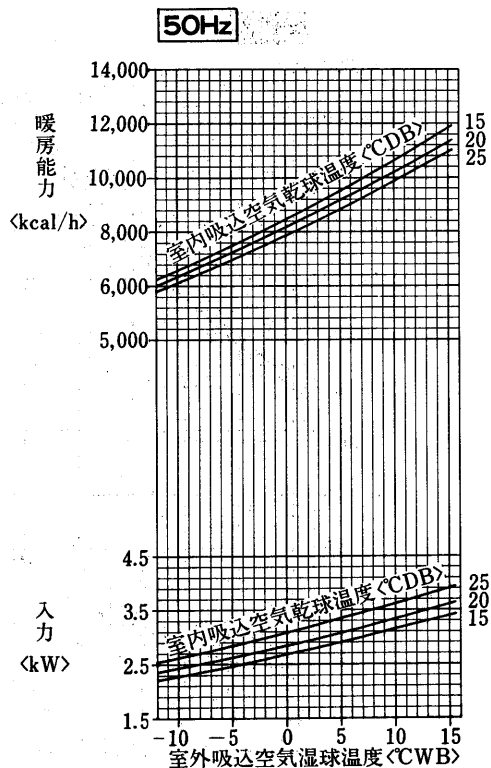
標準条件のときの
SHF=0.71



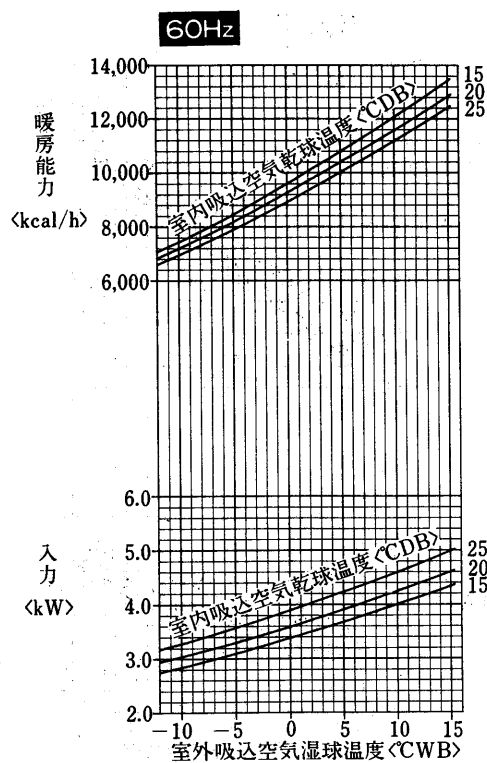
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



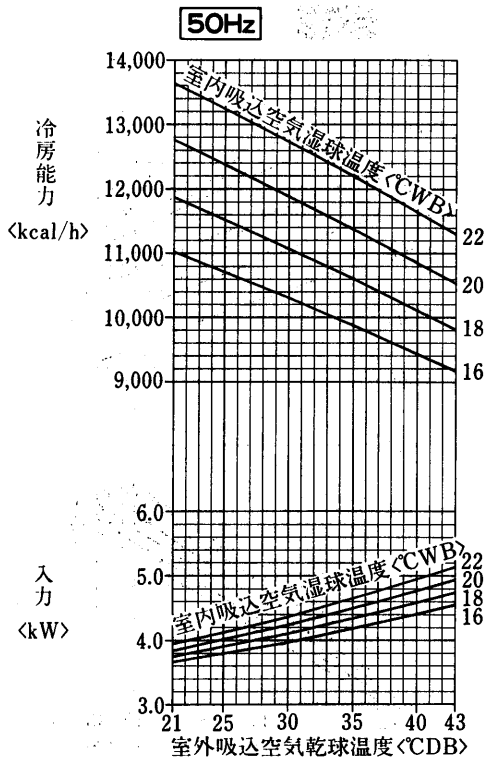
補助電熱器<別売>2.7kWが作動しない
場合を示します。



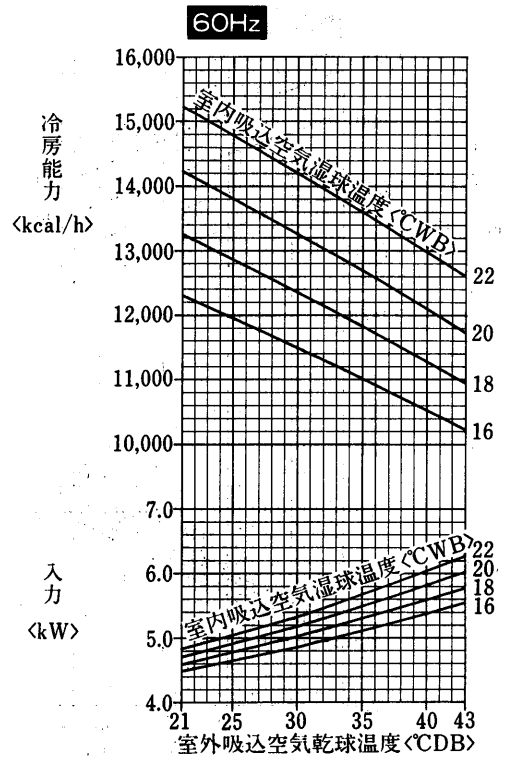
補助電熱器<別売>2.7kWが作動しない
場合を示します。

能
力

PSH-125AKH形冷房能力線図

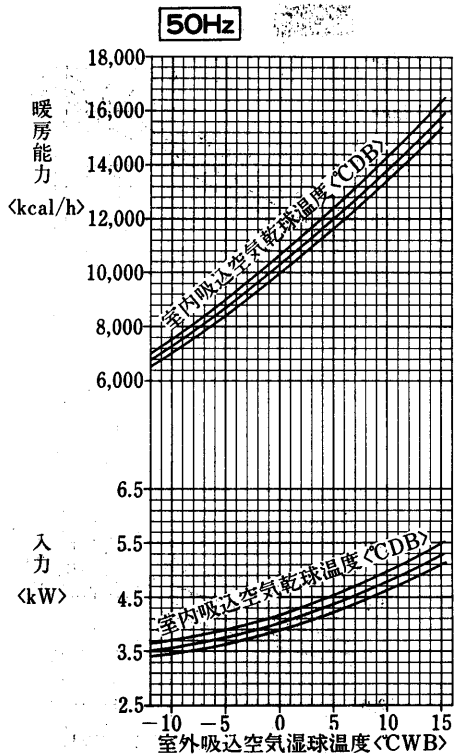


標準条件のときの
SHF = 0.65

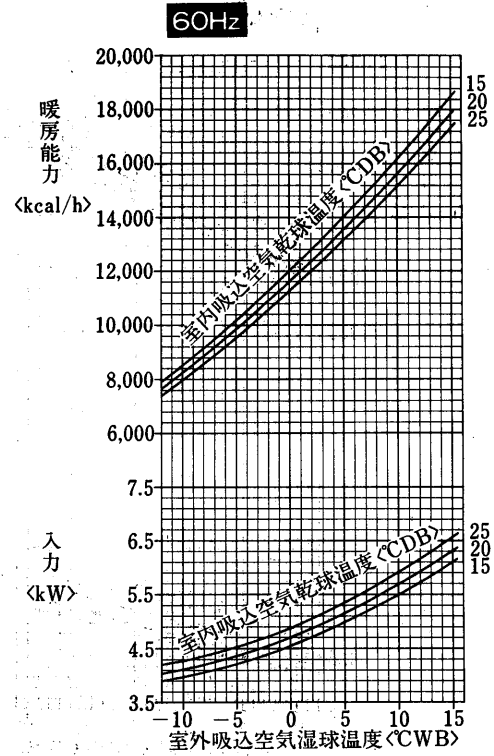


標準条件のときの
SHF = 0.61

暖房能力線図

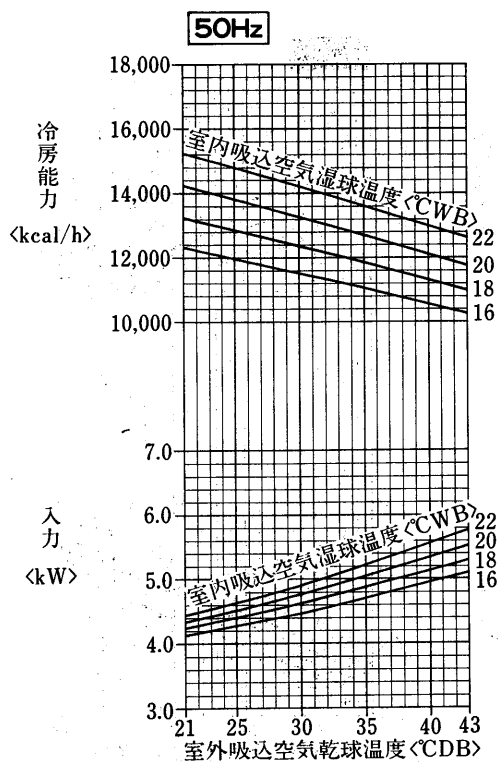


補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない
場合を示します。

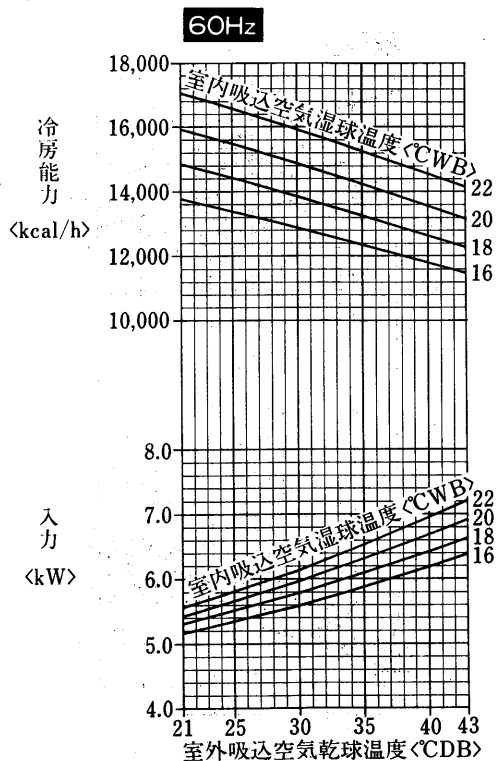


補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない
場合を示します。

PSH-140AKH形冷房能力線図



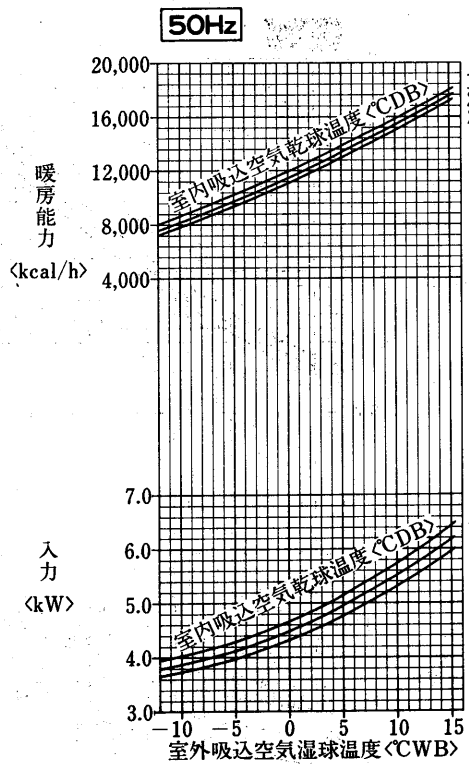
標準条件のときの
SHF=0.65



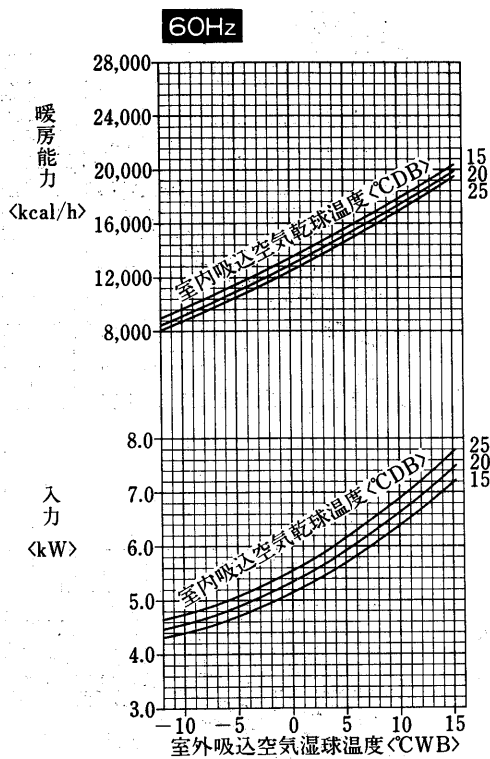
標準条件のときの
SHF=0.62

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない
場合を示します。

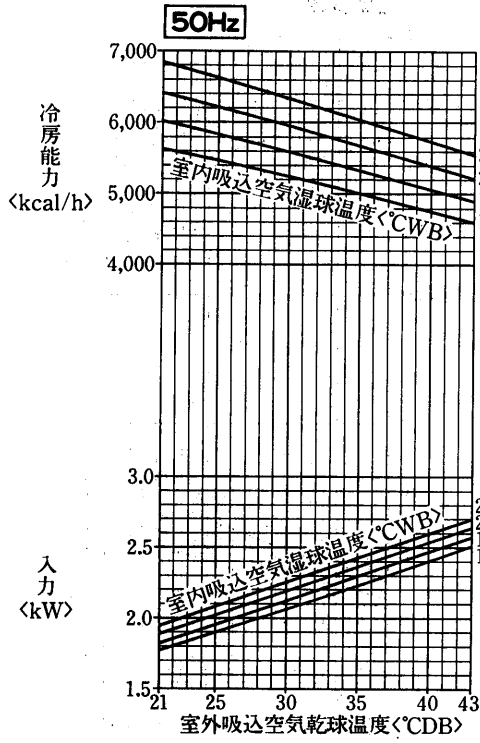


補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない
場合を示します。

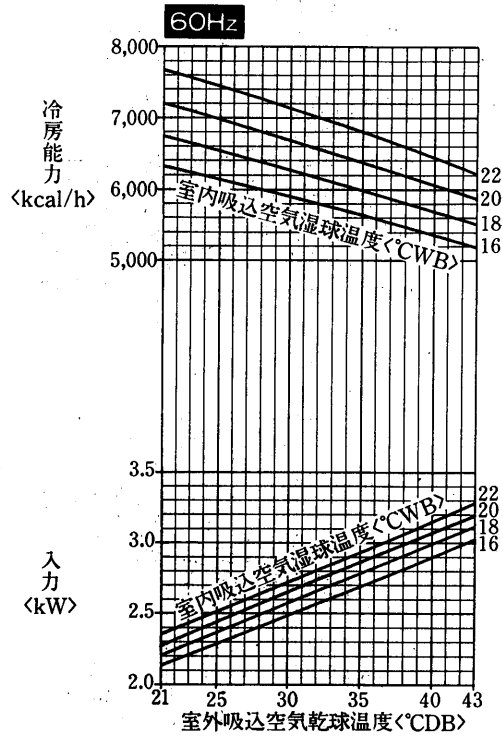
能力

(2)床置形<PSH-AD形>セパレート<エレドラヒーポン>

PSH-63ADF形冷房能力線図

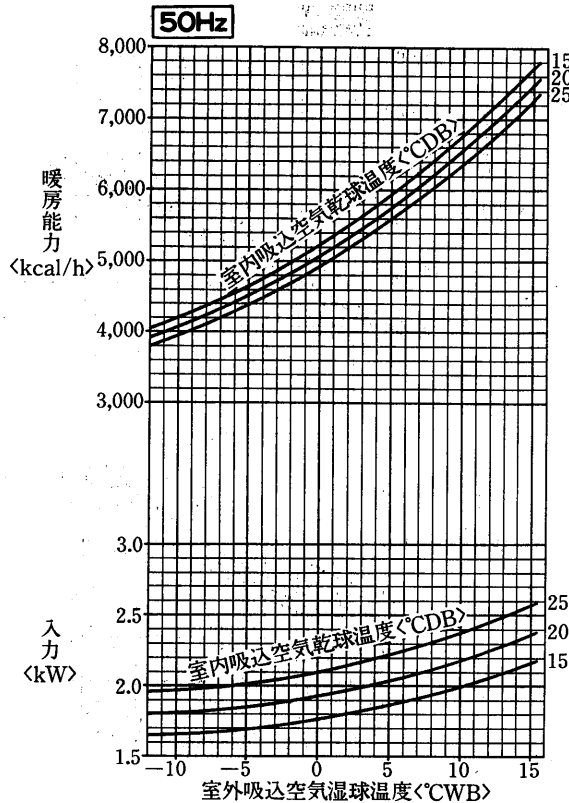


標準条件のときの
SHF=0.7

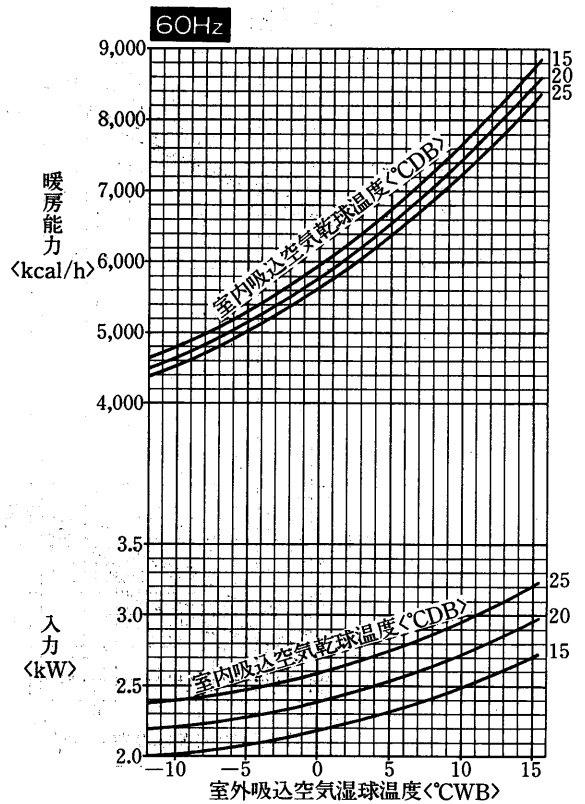


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図

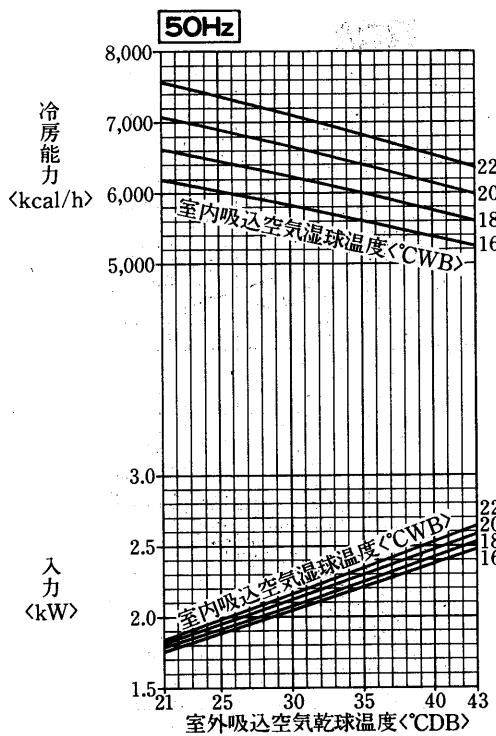


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

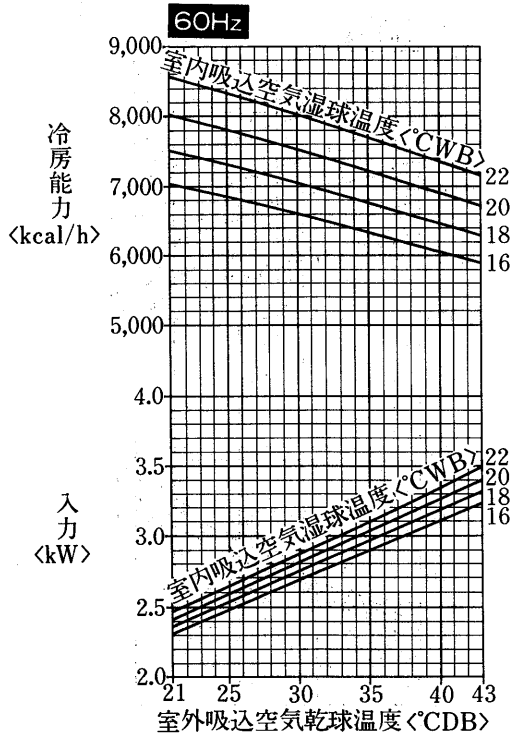


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-7IADF形冷房能力線図



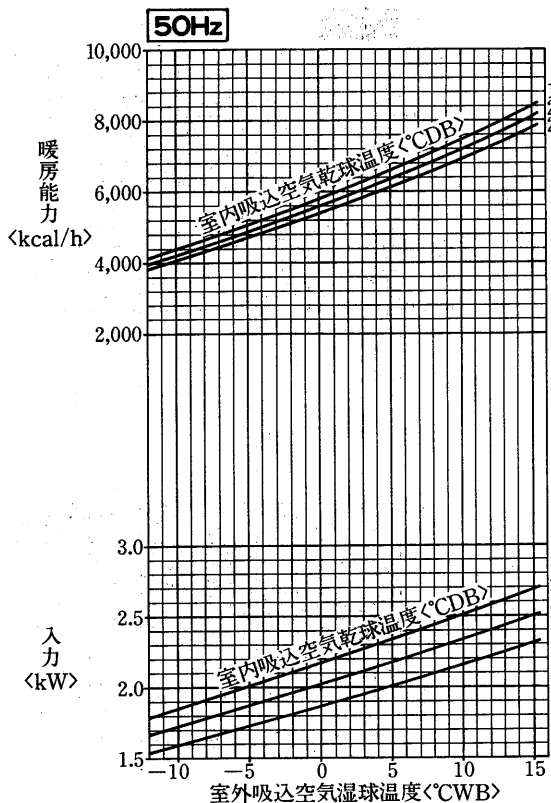
標準条件のときの
SHF=0.66



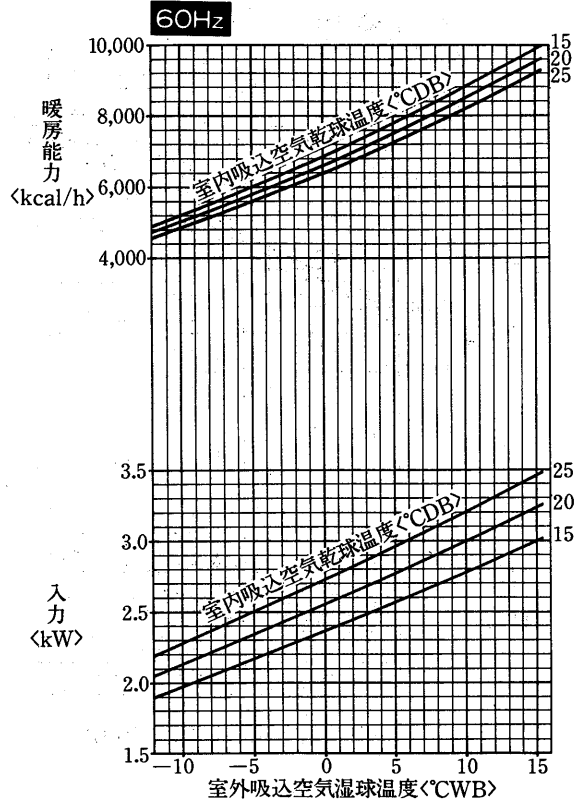
標準条件のときの
SHF=0.62

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



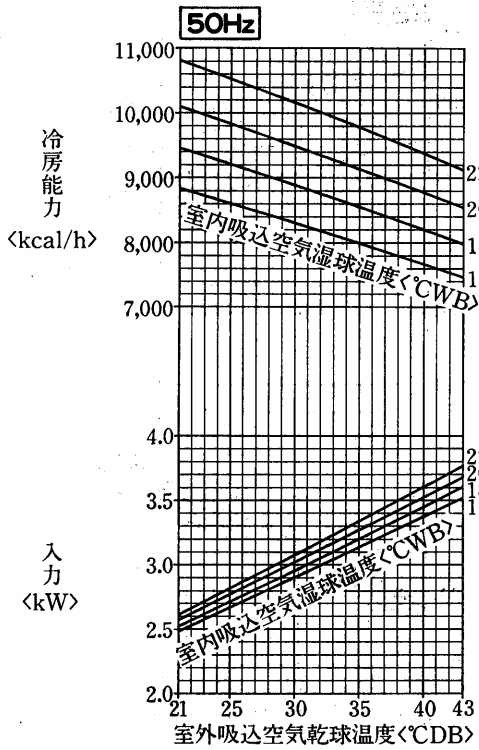
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



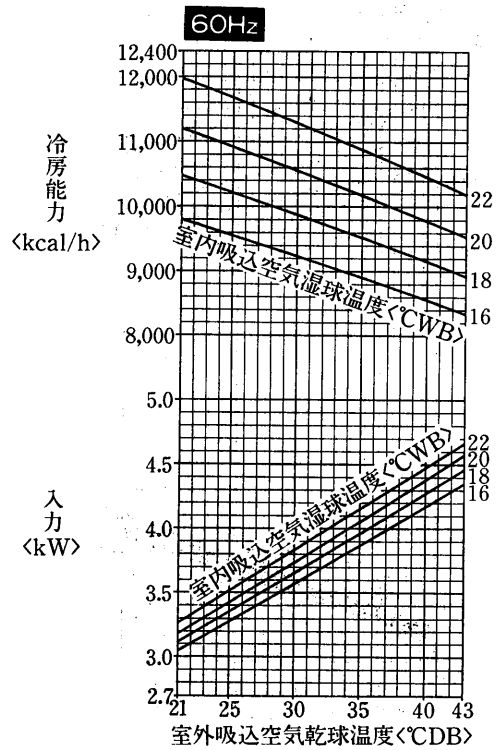
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-100AD形冷房能力線図

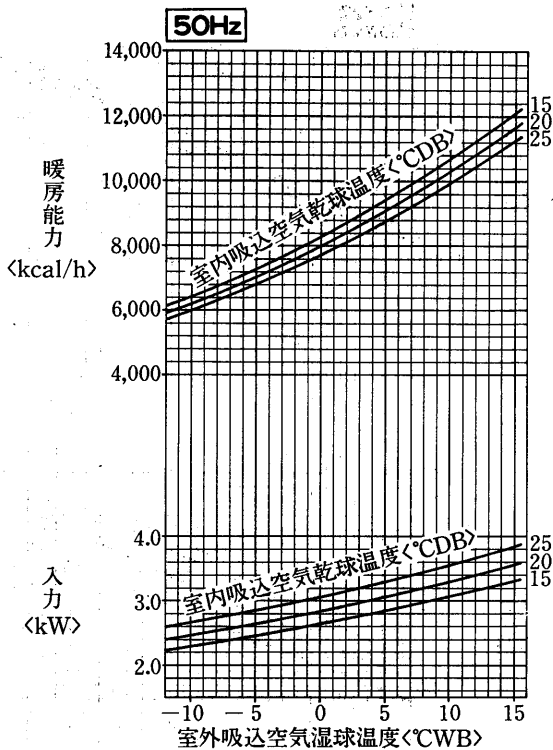


標準条件のときの
SHF=0.71

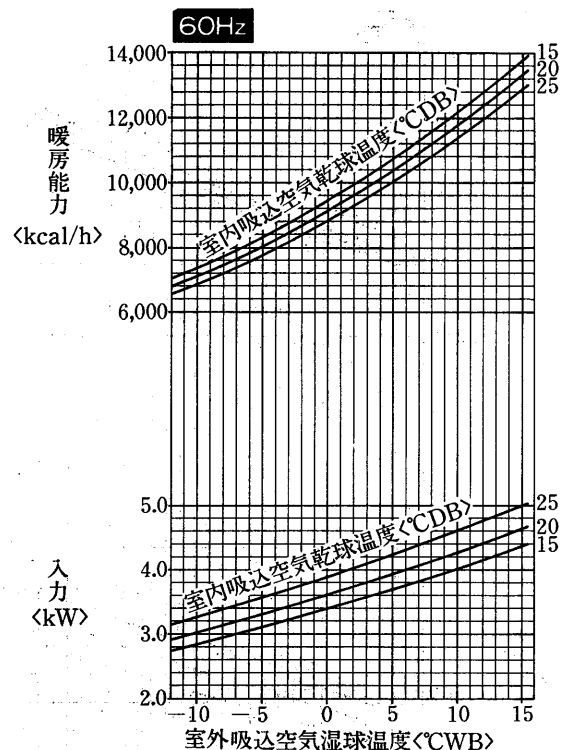


標準条件のときの
SHF=0.68

暖房能力線図

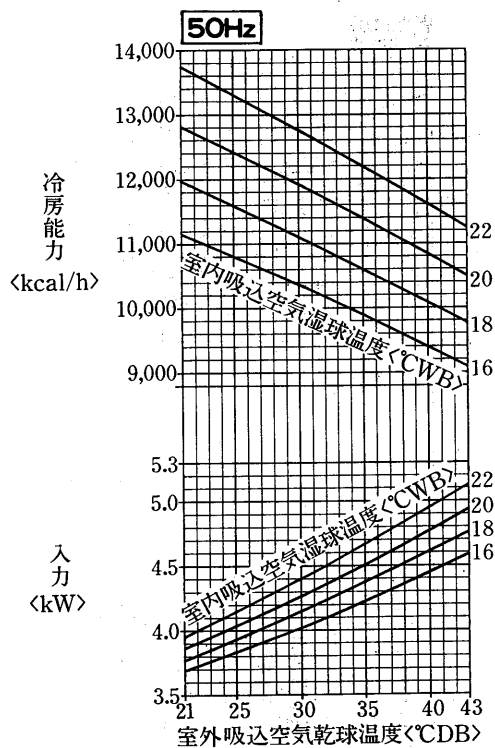


補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

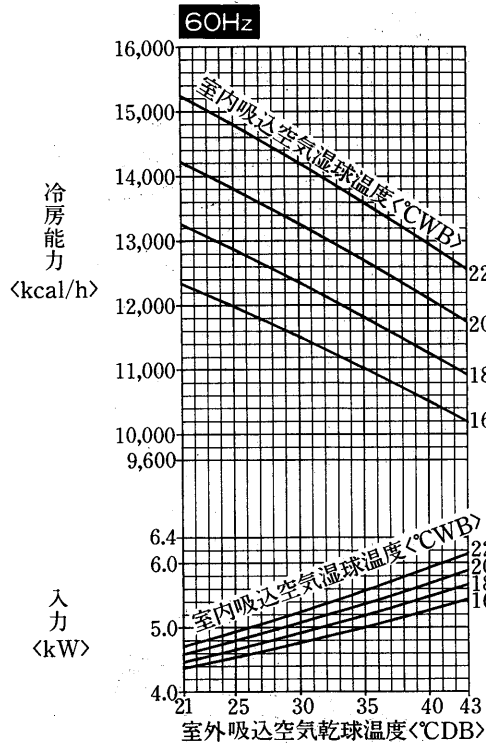


補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

PSH-I25AD形冷房能力線図



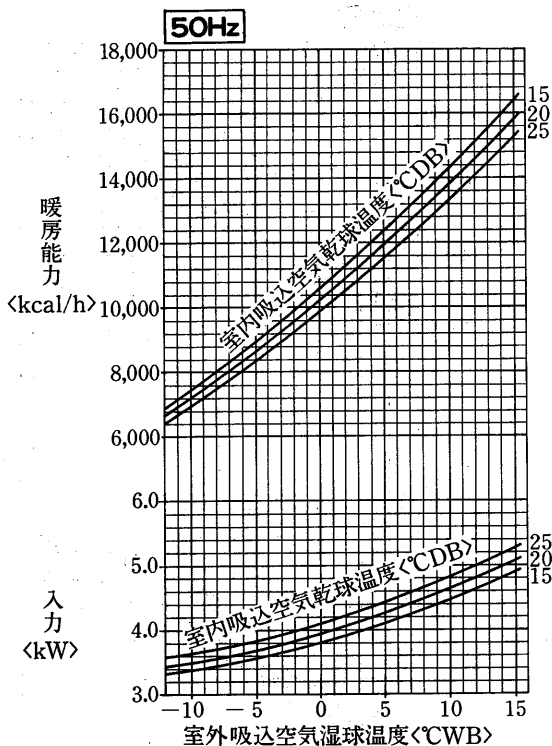
標準条件のときの
SHF=0.65



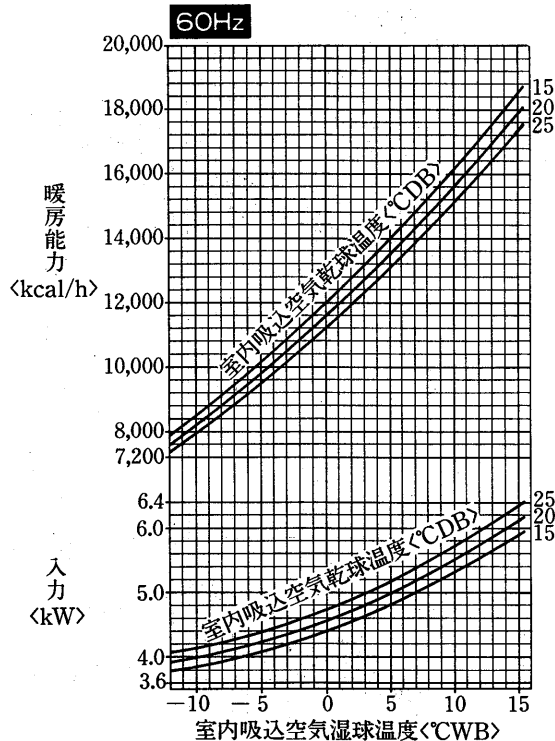
標準条件のときの
SHF=0.61

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



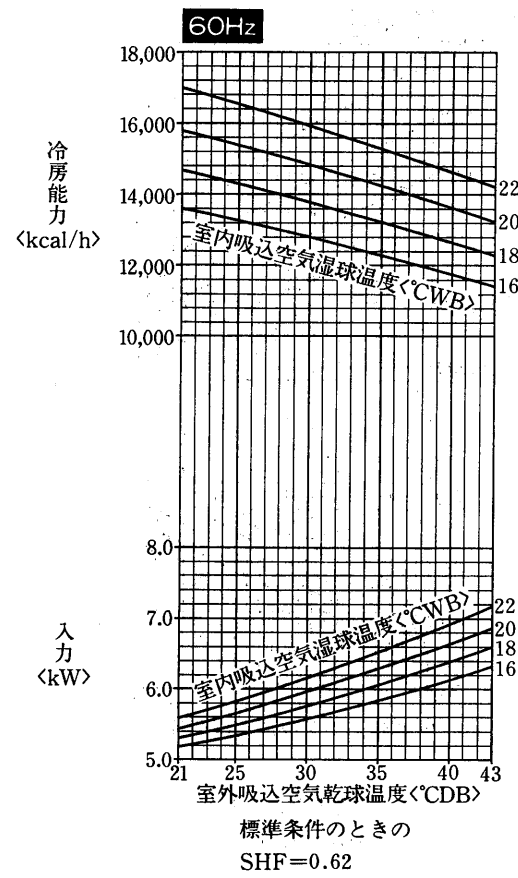
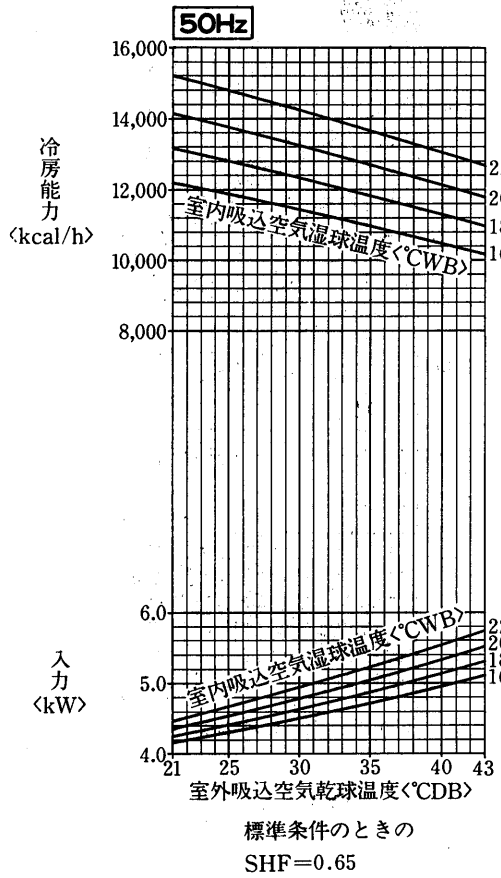
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



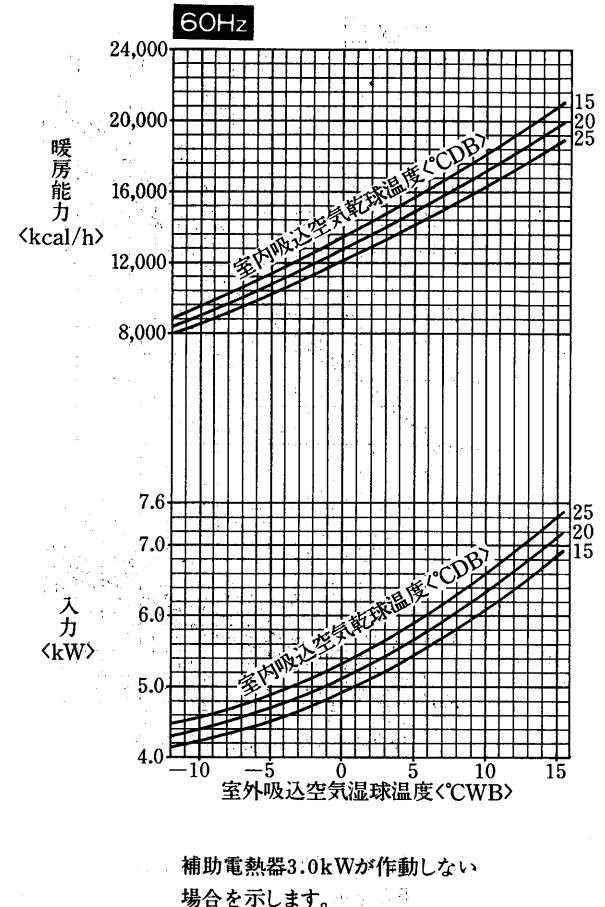
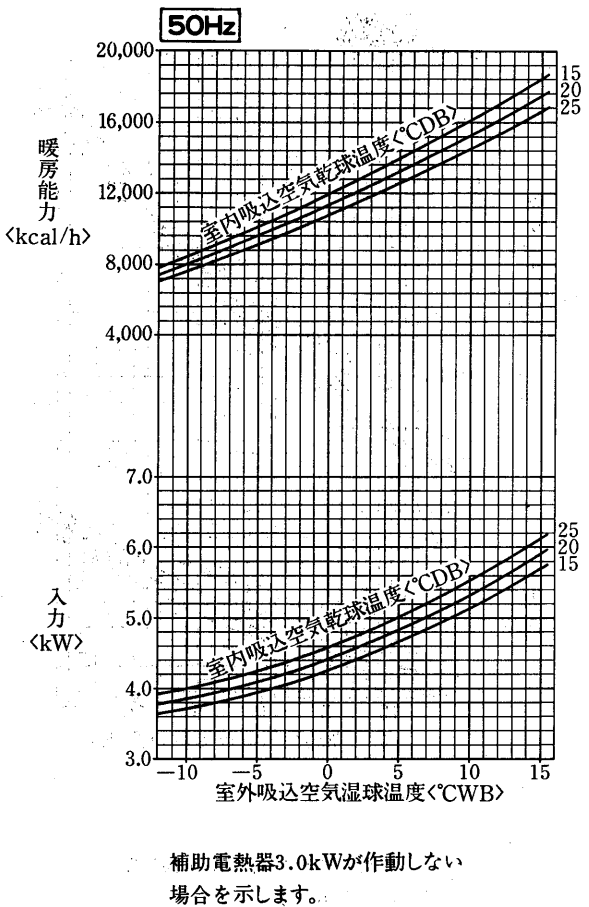
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-I40AD形冷房能力線図

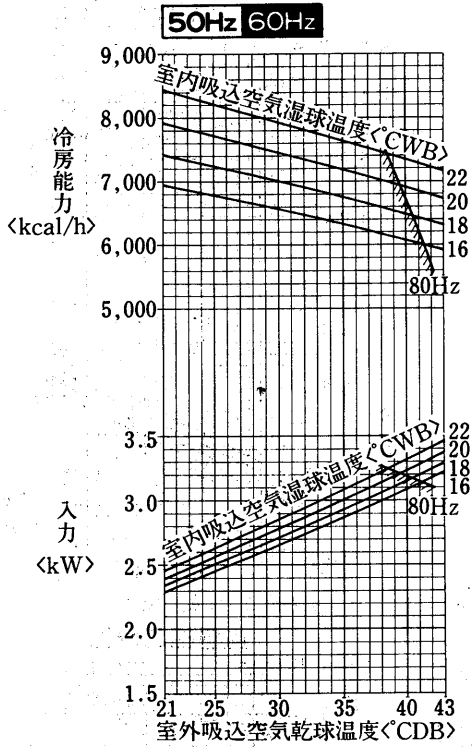


暖房能力線図

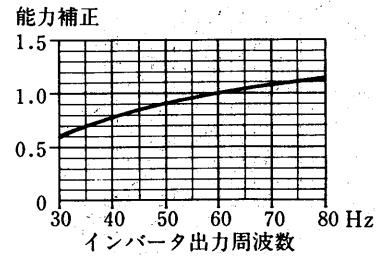


(22)床置形<PSHZ形>セパレート<インバーター>

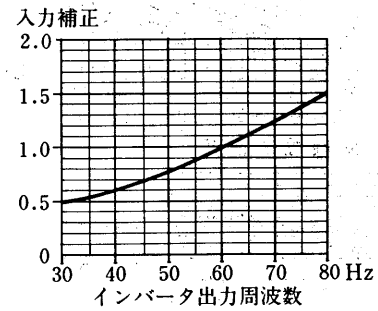
PSHZ-80BD形冷房能力線図



能力補正線図

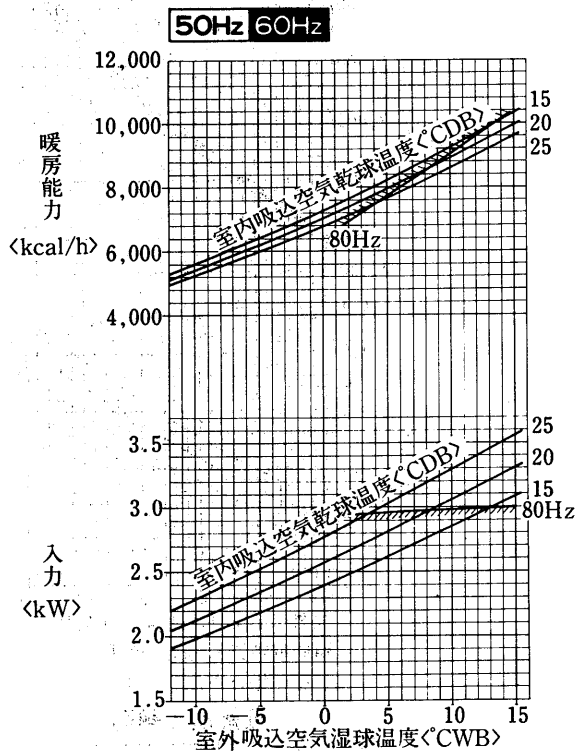


入力補正線図

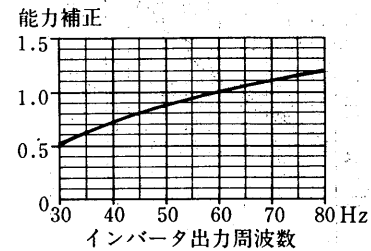


空気熱源
ヒートポンプ

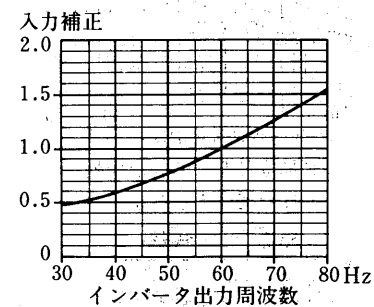
暖房能力線図



能力補正線図

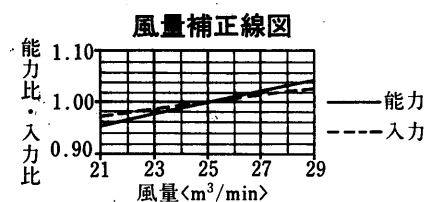
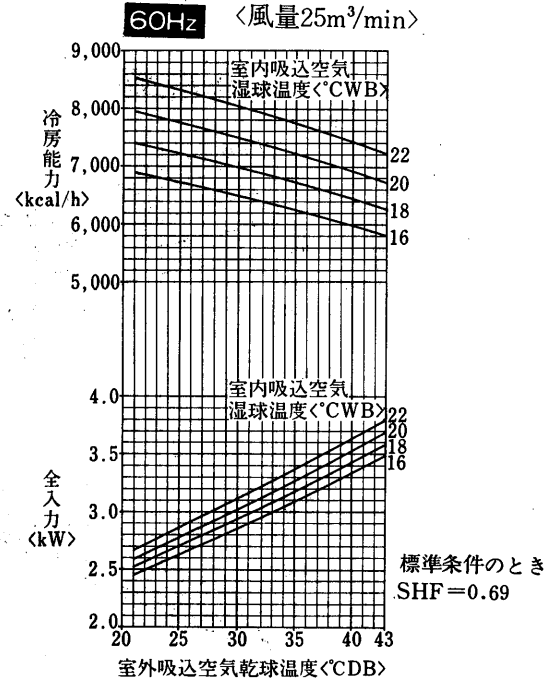
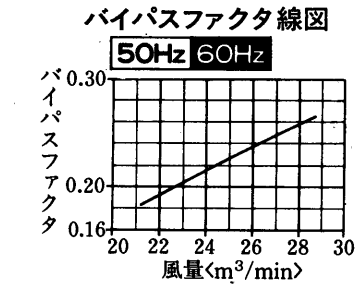
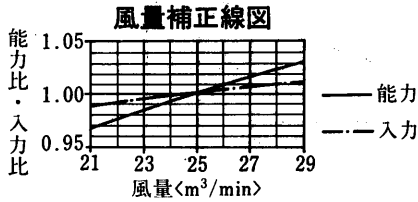
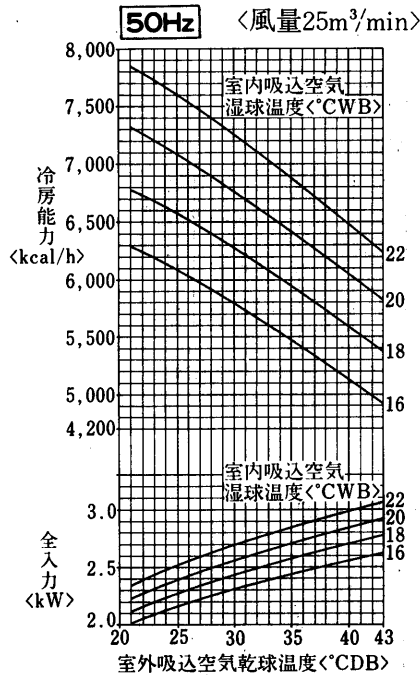


入力補正線図

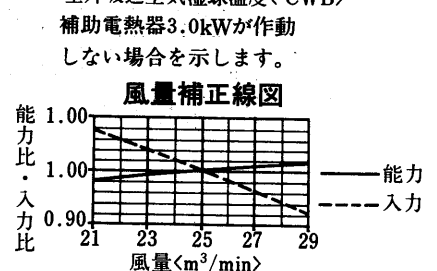
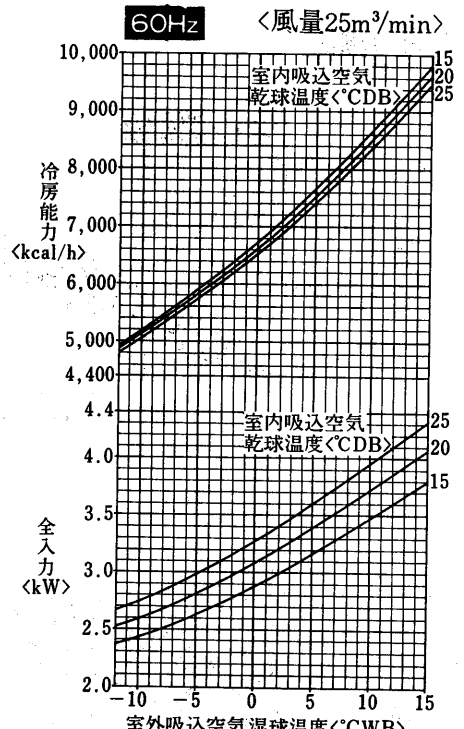
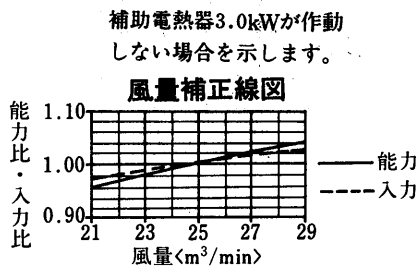
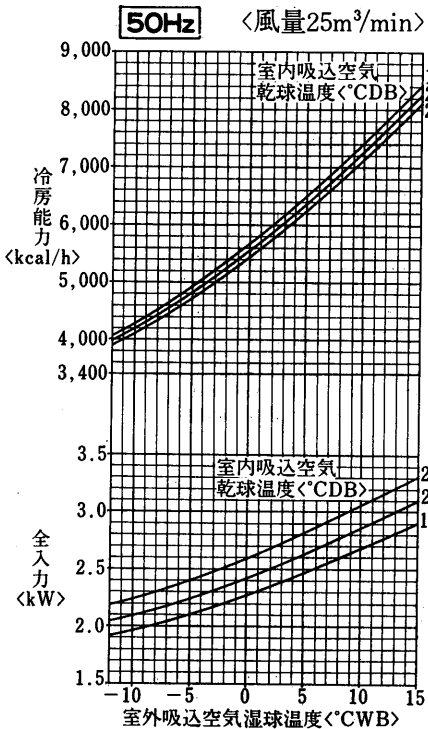


能力

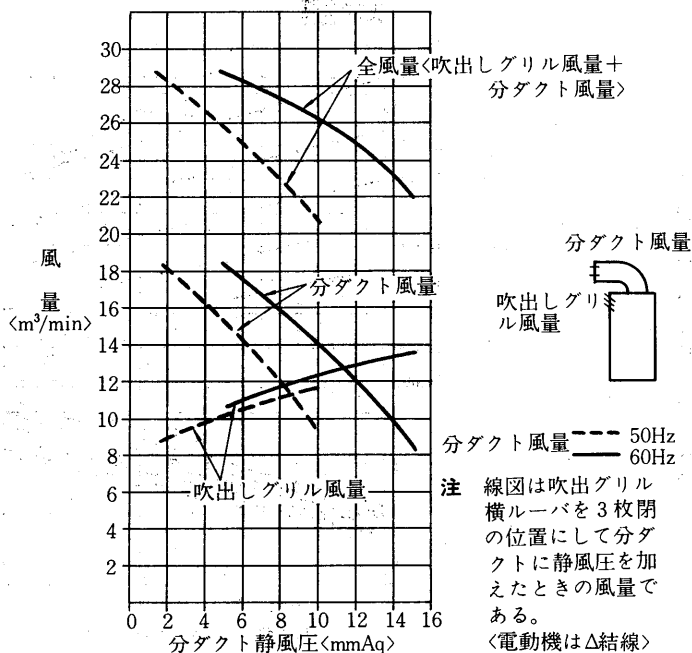
(23)床置形<PFH形>セパレート
PFH-3C形冷房能力線図



暖房能力線図

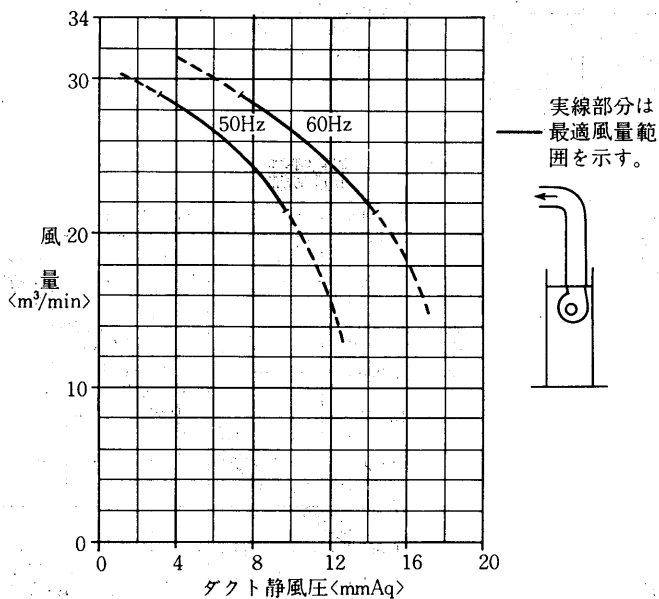


分ダクト静風圧—風量線図<△結線>



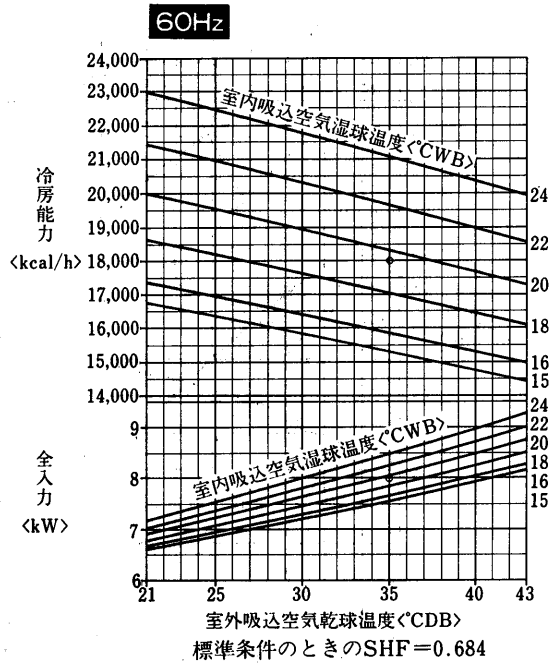
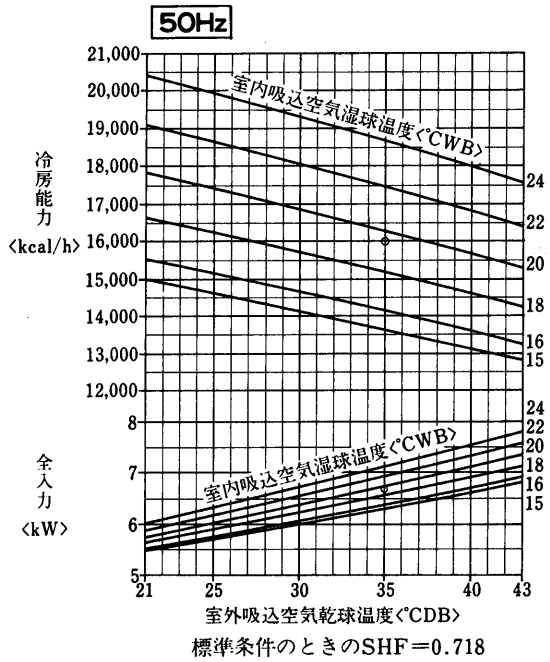
空気熱源
ヒートポンプ

全ダクト静風圧—風量線図<△結線>

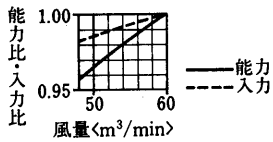


能力

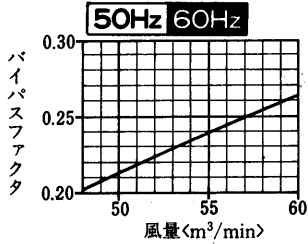
PFH-180B形冷房能力線図



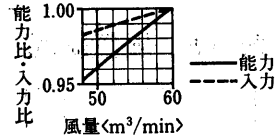
風量補正線図



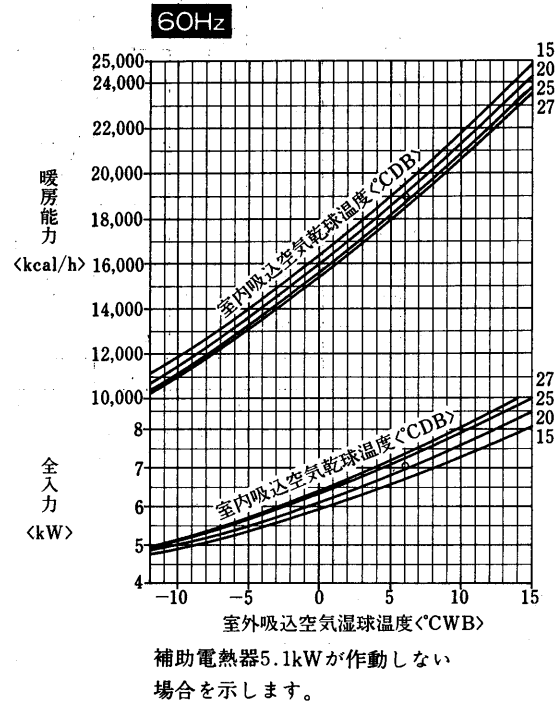
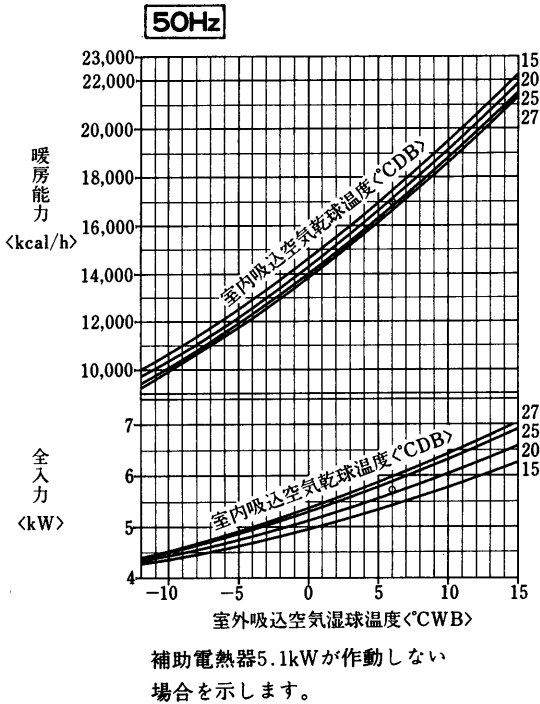
バイパスファクタ線図



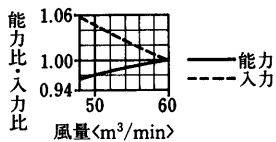
風量補正線図



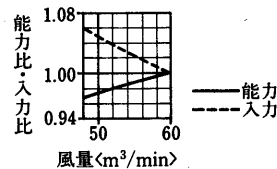
暖房能力線図



風量補正線図

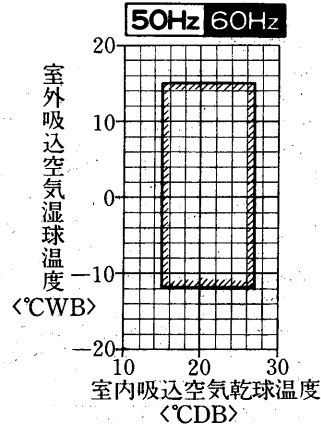
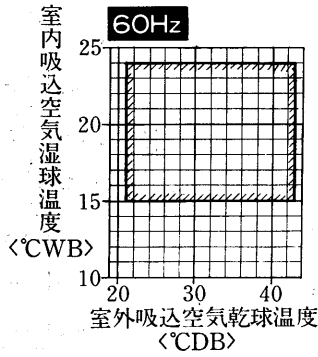
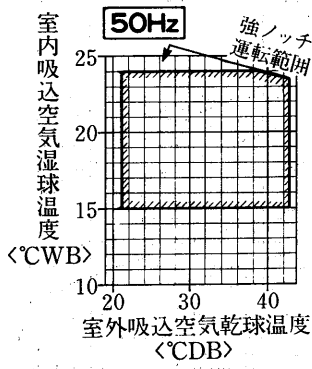


風量補正線図

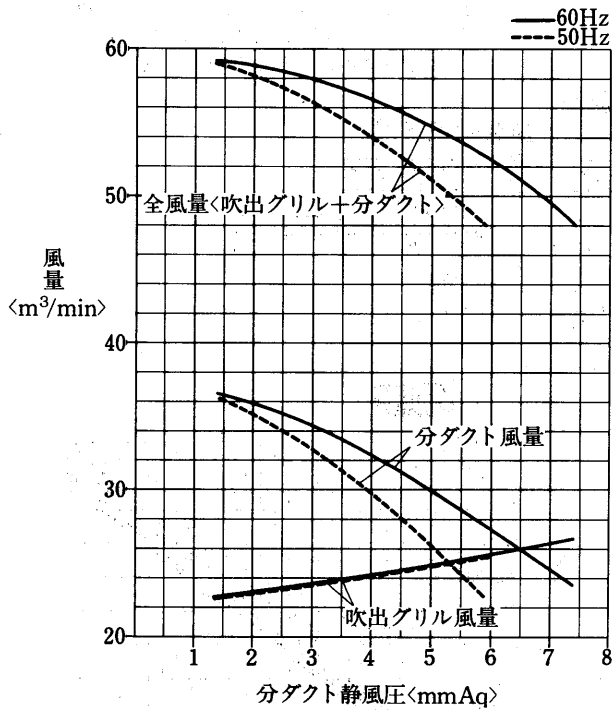


冷房運転温度範囲

暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

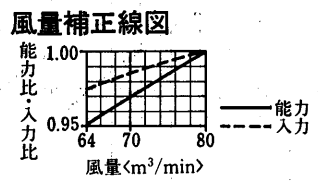
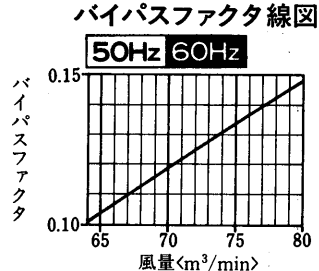
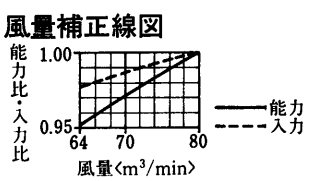
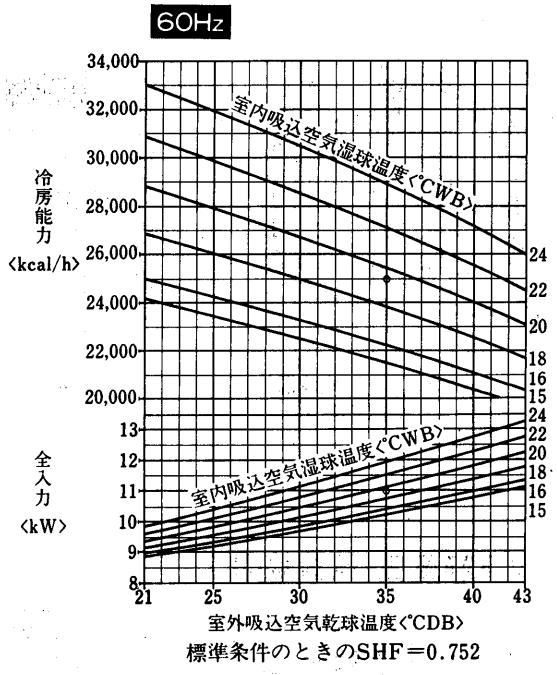
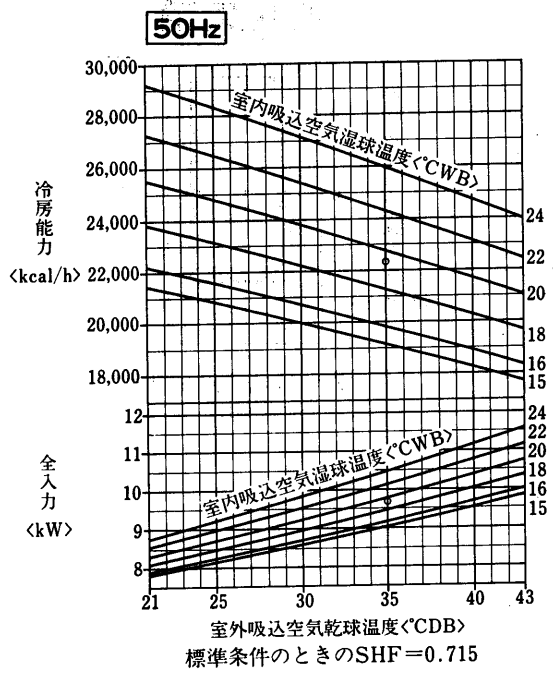


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

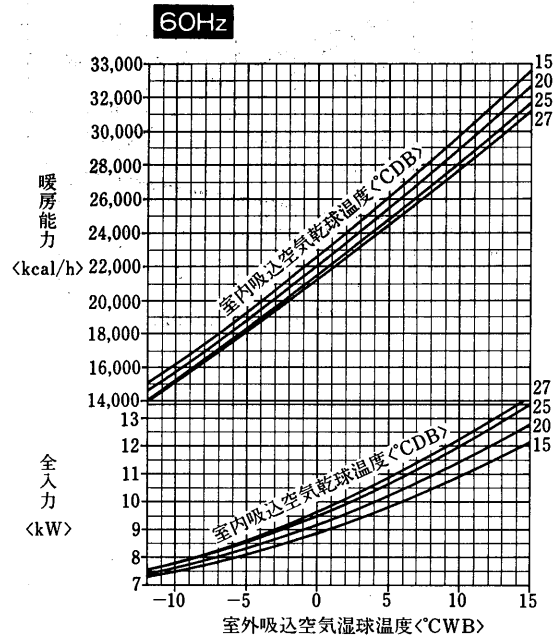
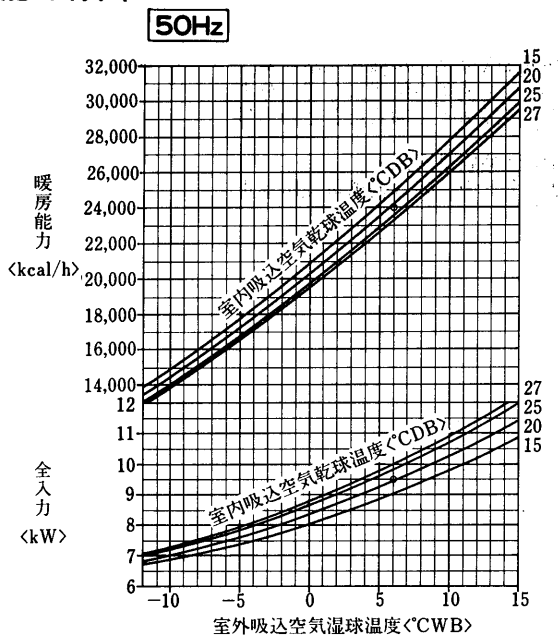
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PFH-250B形冷房能力線図

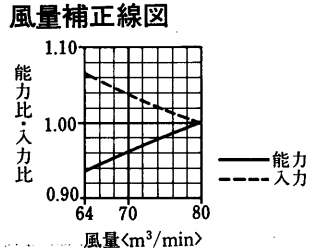
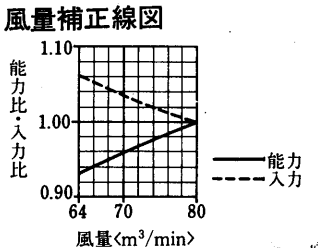


暖房能力線図

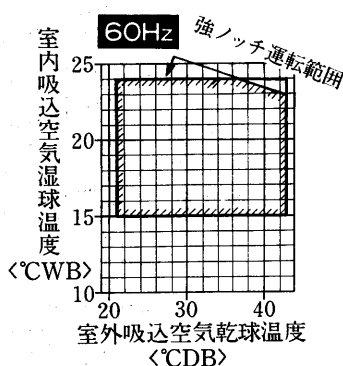
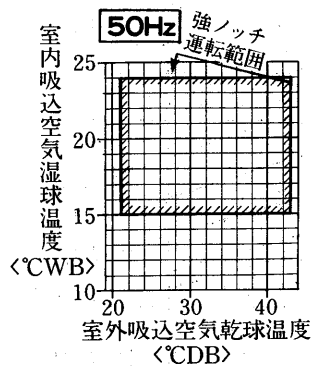


補助電熱器7.5kWが作動しない場合を示します。

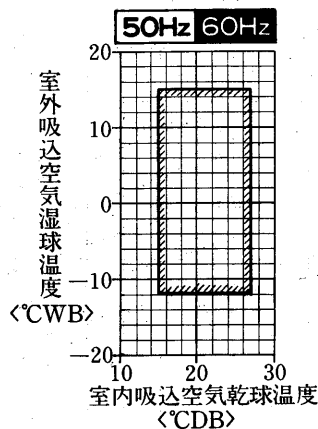
補助電熱器7.5kWが作動しない場合を示します。



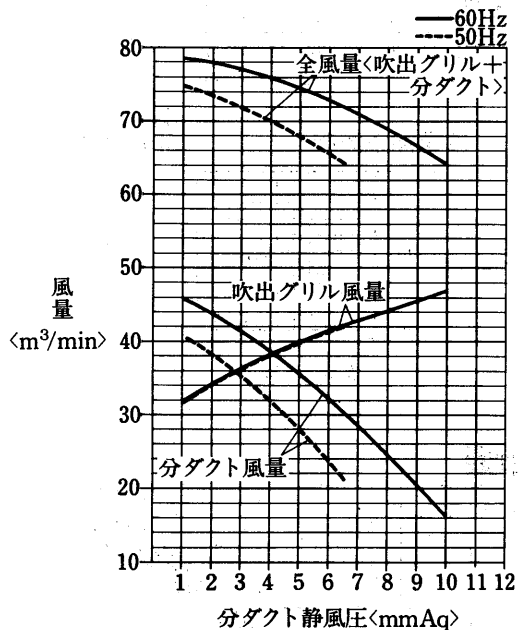
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図



- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

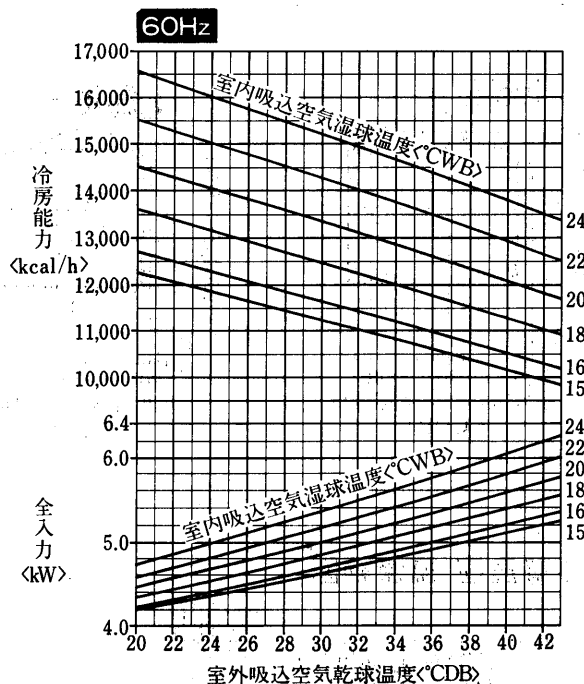
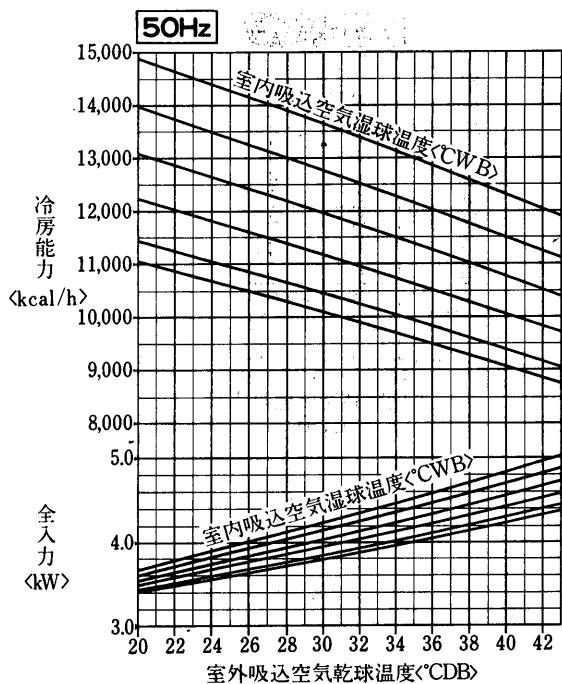
空気熱源
ヒートポンプ

能力

(24)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

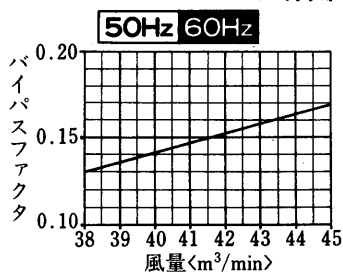
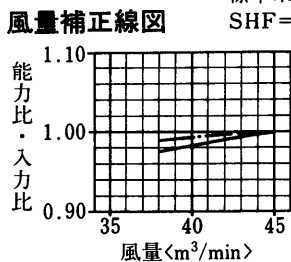
●送風機性能線図はP665に掲載。

PAH-5PA₁形冷房能力線図

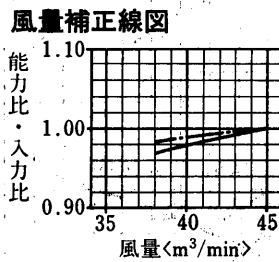


標準条件のときの
SHF=0.79

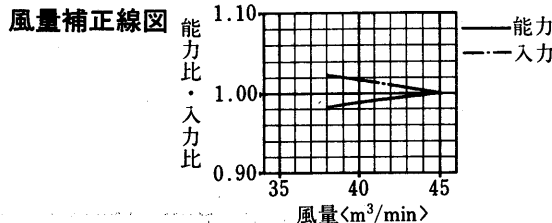
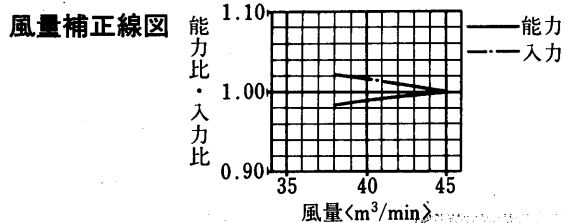
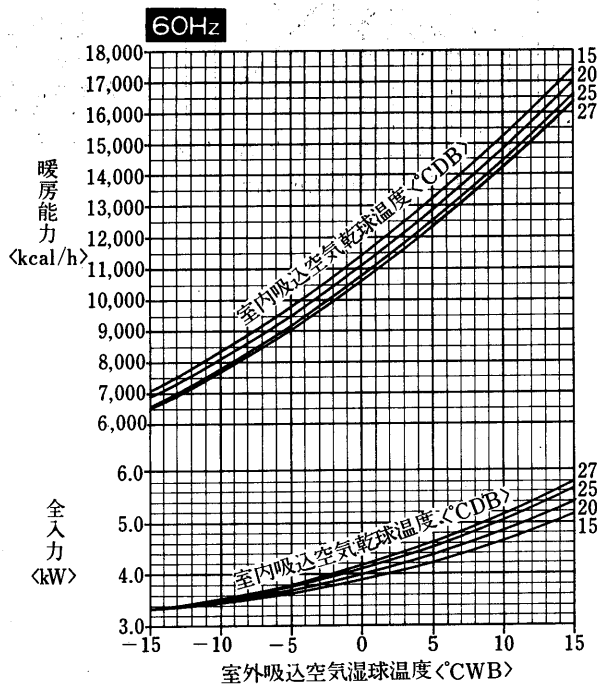
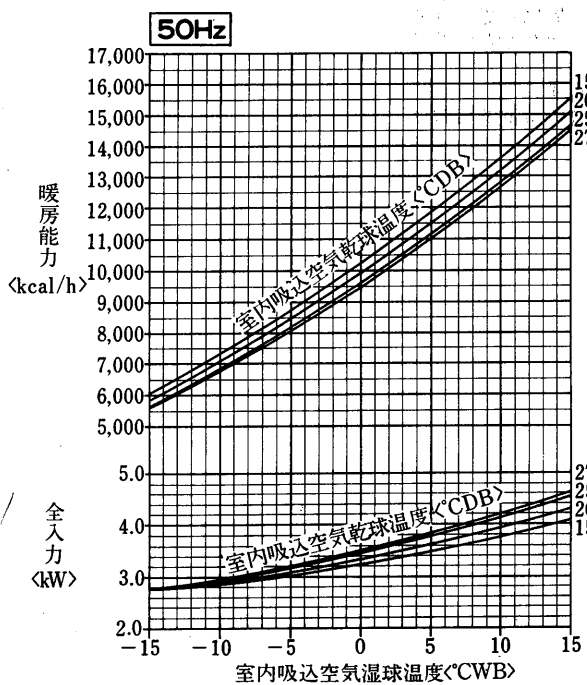
バイパスファクタ線図



標準条件のときの
SHF=0.75

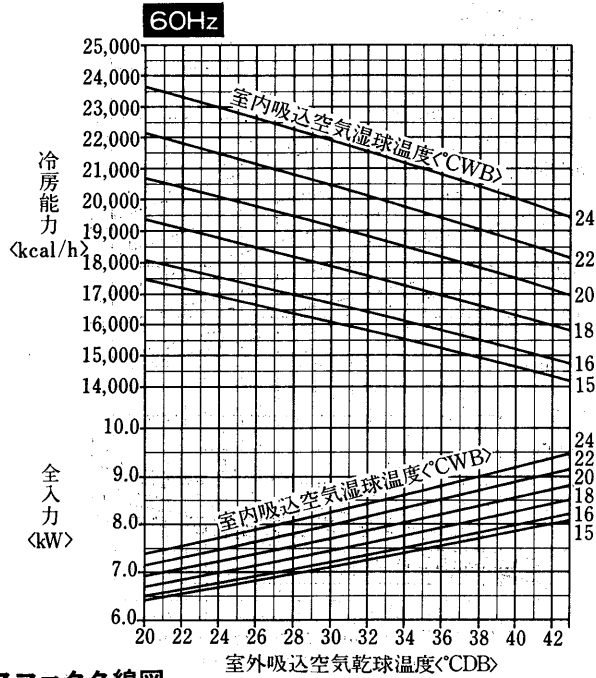
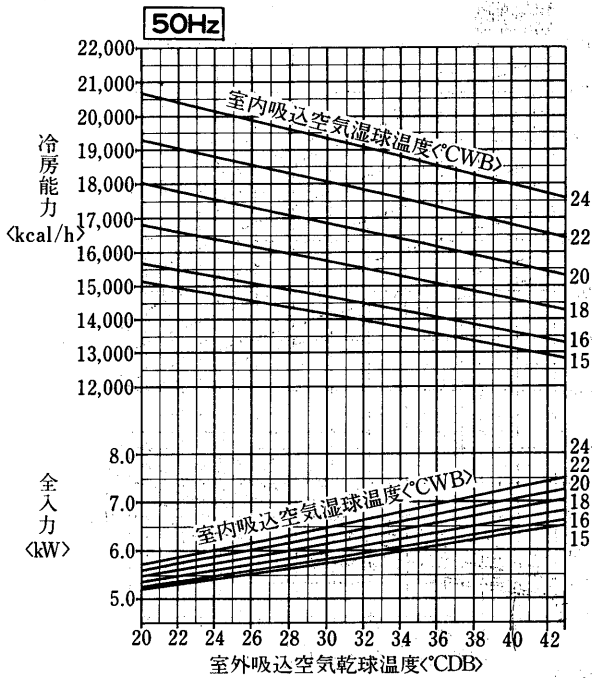


暖房能力線図



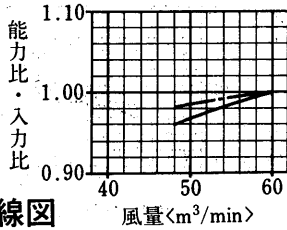
●送風機性能線図はP665に掲載。

PAH-8PA₂形冷房能力線図

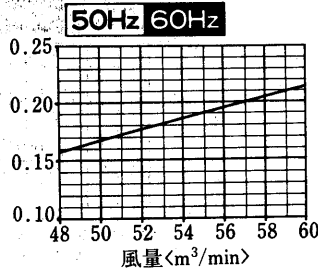


標準条件のときの
SHF=0.74

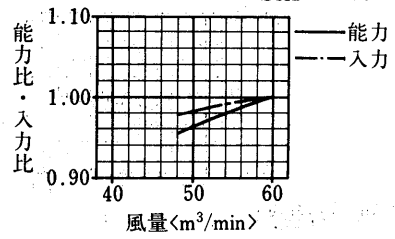
風量補正線図



バイパスファクタ線図

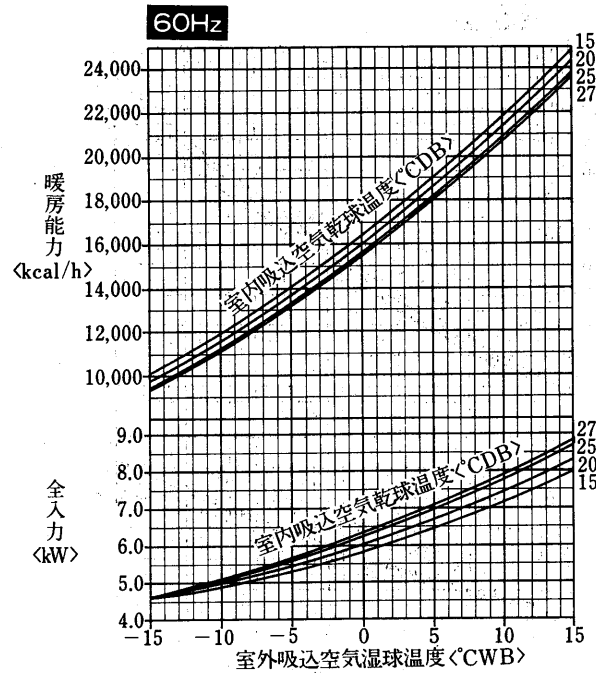
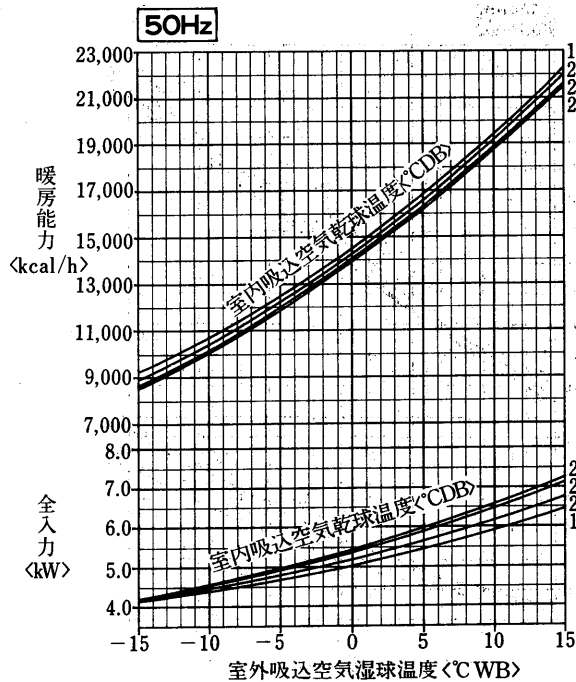


風量補正線図

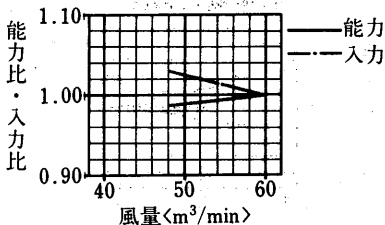


標準条件のときの
SHF=0.70

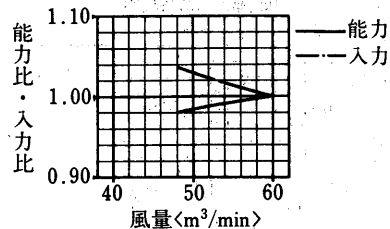
暖房能力線図



風量補正線図



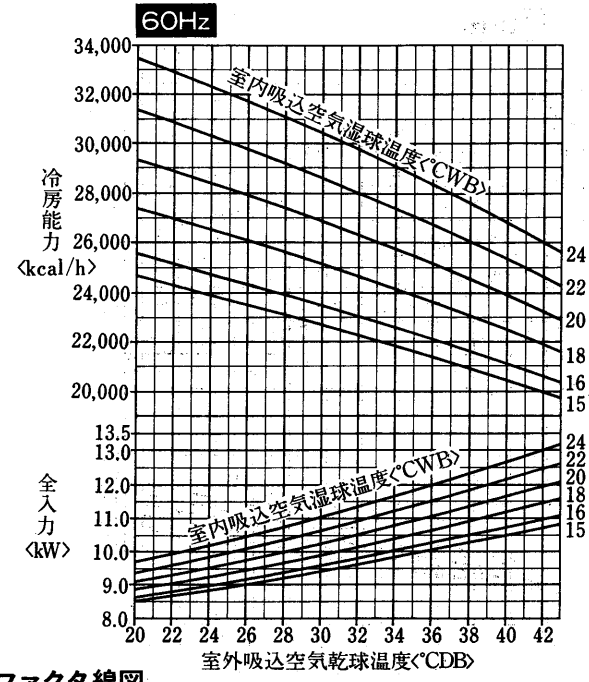
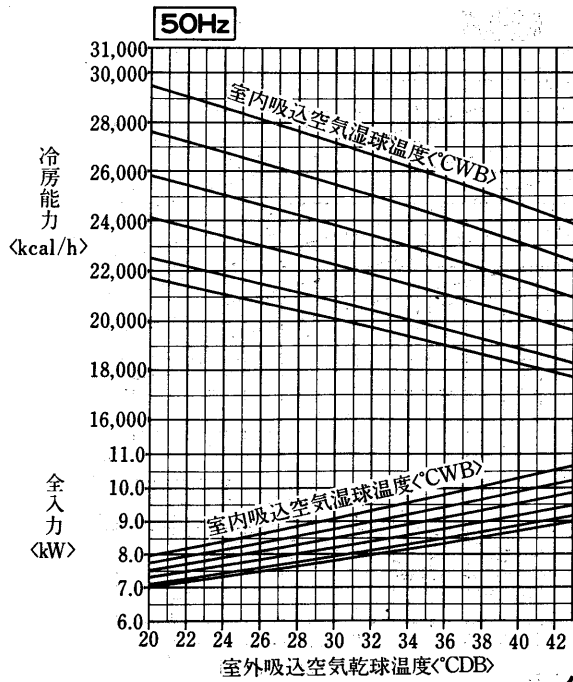
風量補正線図



空気熱源
ヒートポンプ

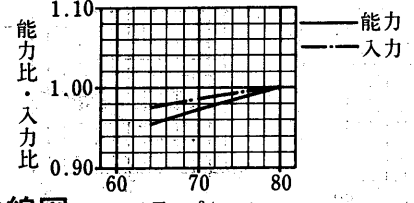
能力

PAH-IOPA₁形冷房能力線図

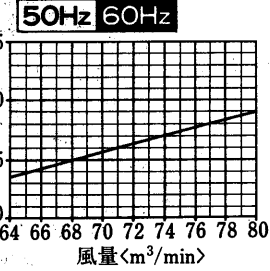


標準条件のときの SHF=0.73

風量補正線図

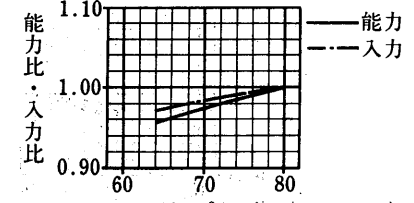


バイパスファクタ線図

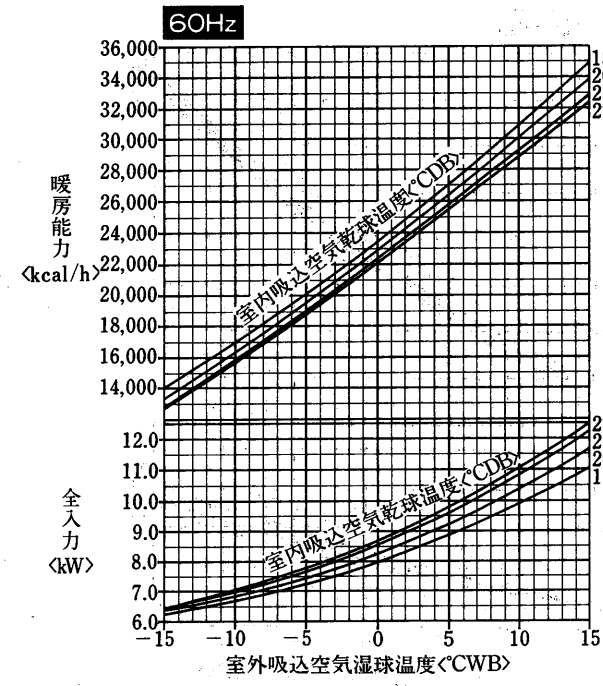
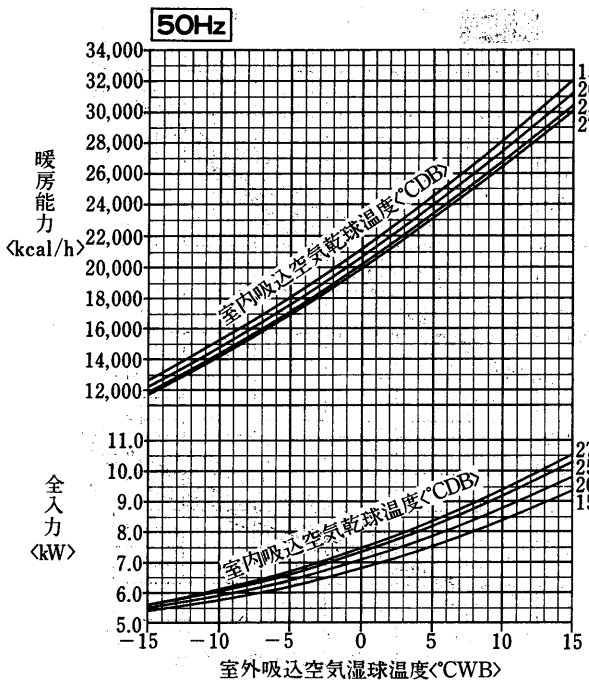


標準条件のときの SHF=0.70

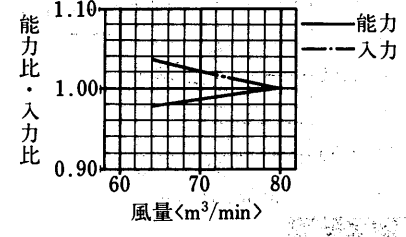
風量補正線図



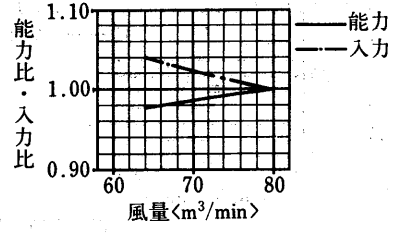
暖房能力線図



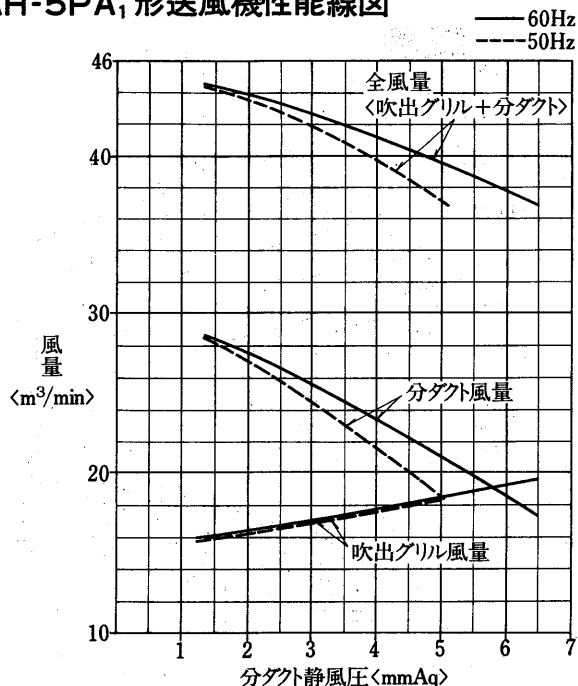
風量補正線図



風量補正線図

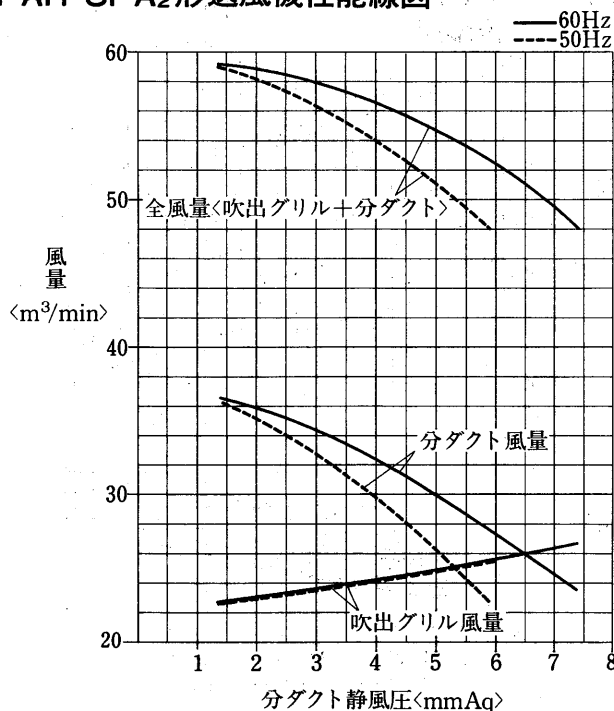


PAH-5PA₁形送風機性能線図



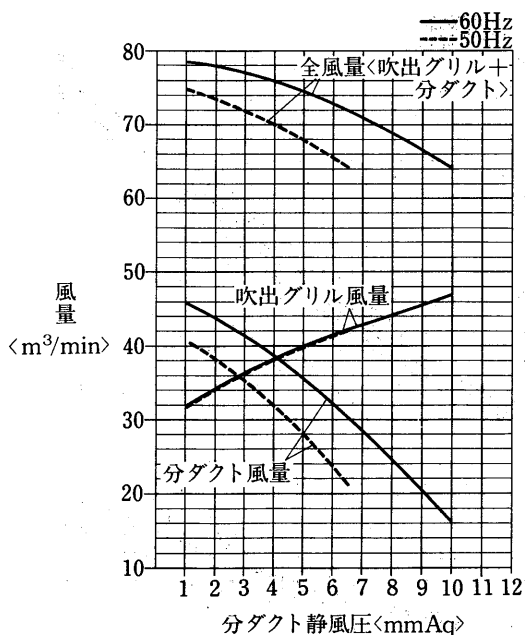
- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

PAH-8PA₂形送風機性能線図



- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

PAH-10PA₁形送風機性能線図



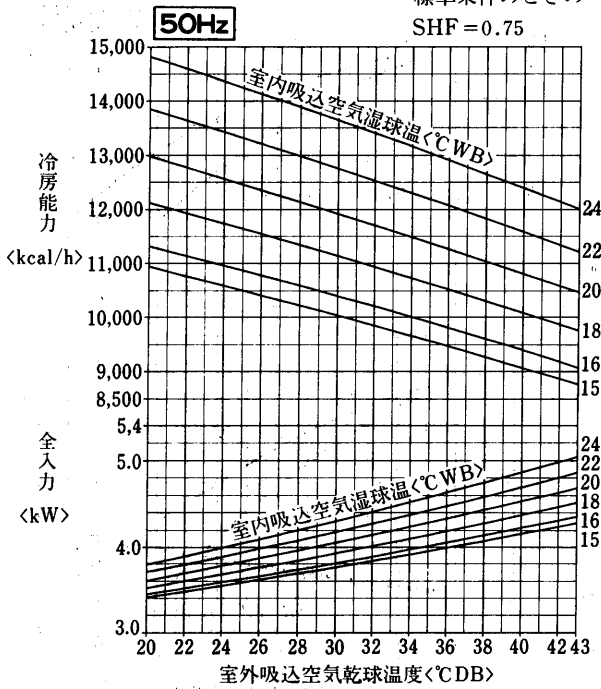
- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源
ヒートポンプ

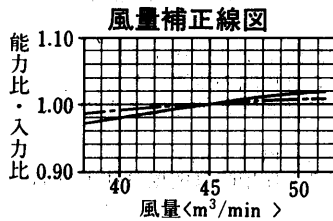
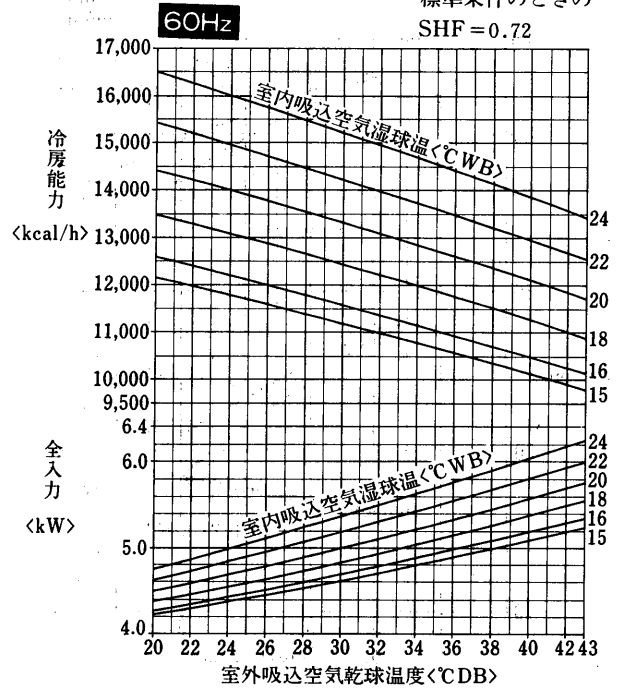
能力

(25)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>
PAH-5DA₁形冷房能力線図
PAH-5DA₁-H形

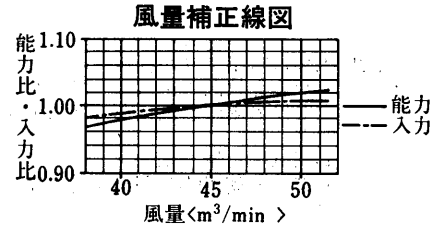
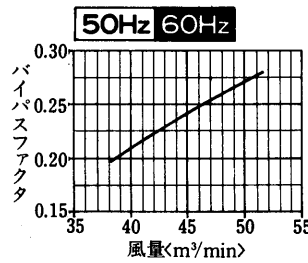
標準条件のときの
SHF = 0.75



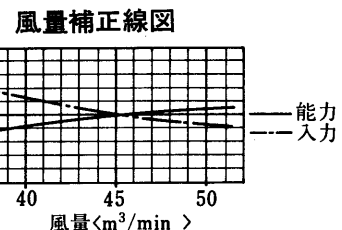
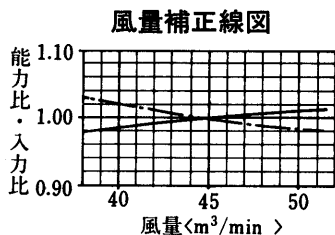
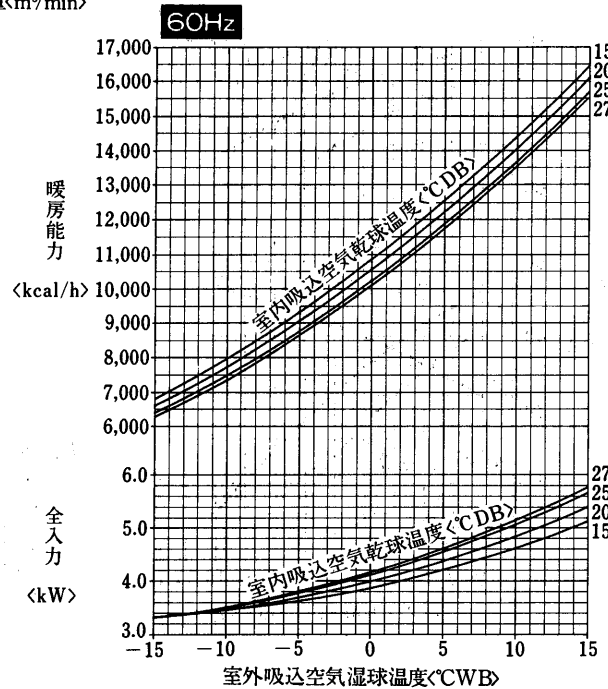
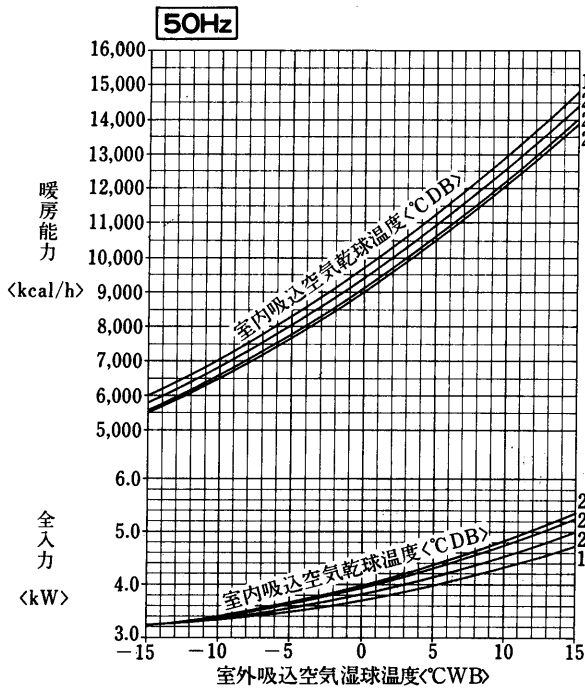
標準条件のときの
SHF = 0.72



バイパスファクタ線図

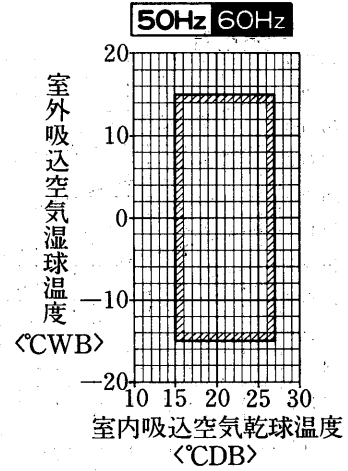
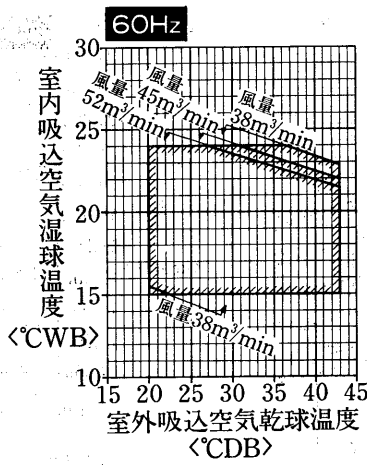
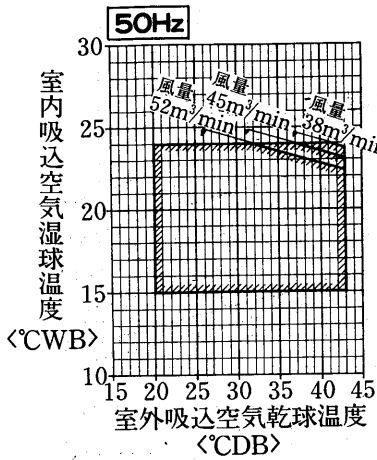


暖房能力線図

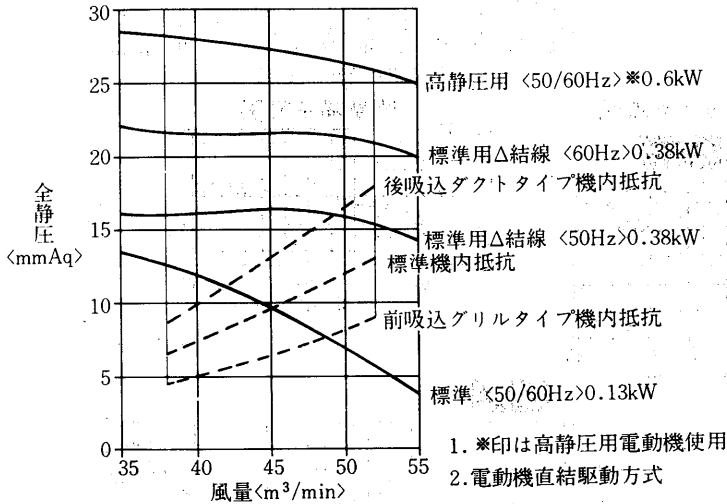


冷房運転温度範囲

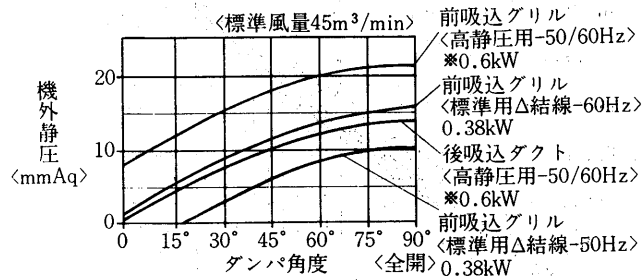
暖房運転温度範囲



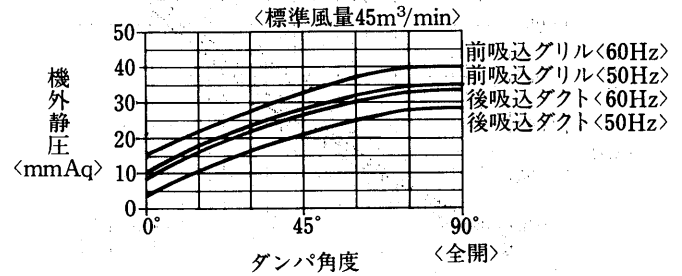
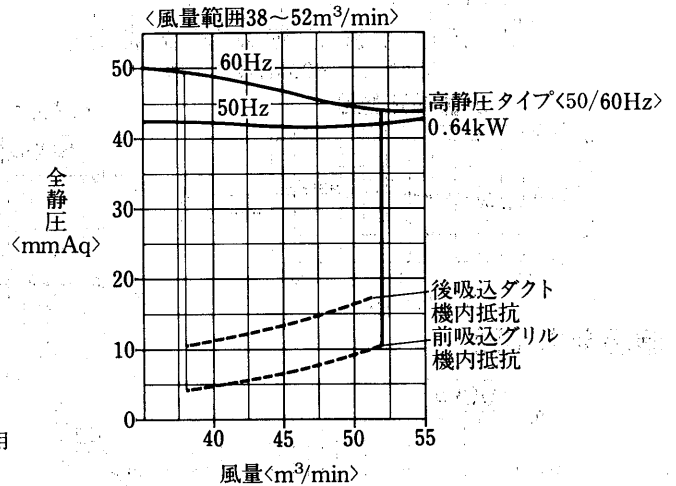
PAH-5DA₁形送風機性能線図



- 1. *印は高静圧用電動機使用
- 2. 電動機直結駆動方式



PAH-5DA₁-H形送風機性能線図



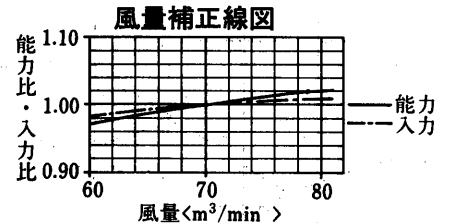
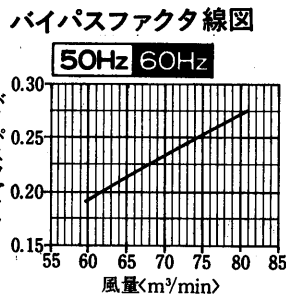
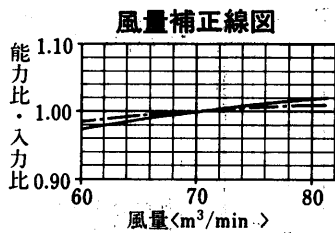
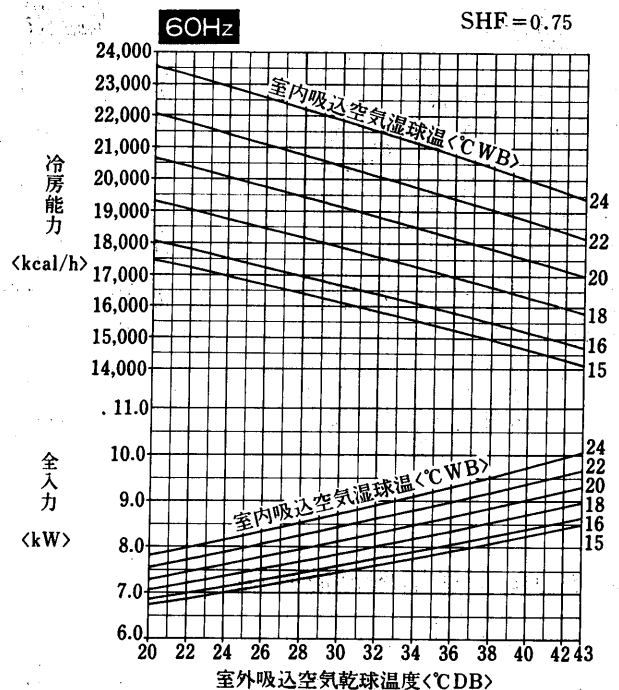
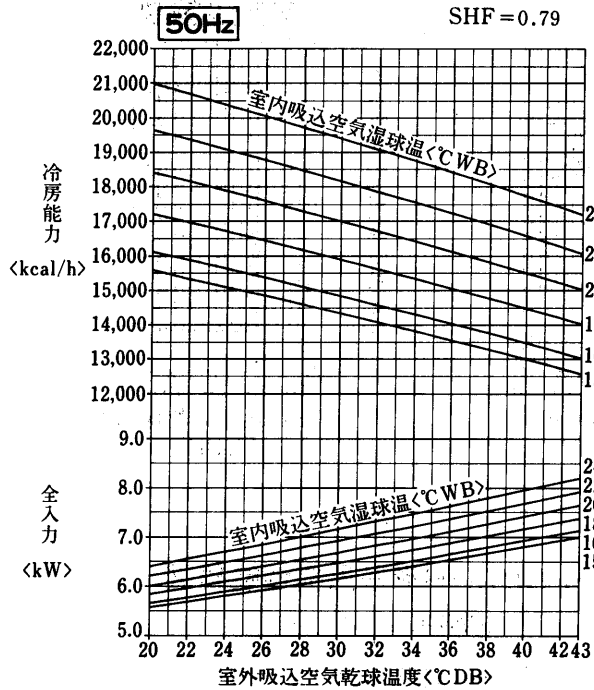
空気熱源
ヒートポンプ

能力

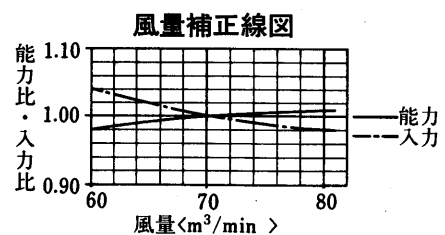
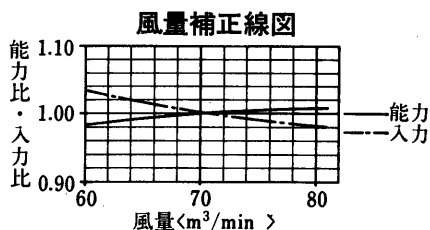
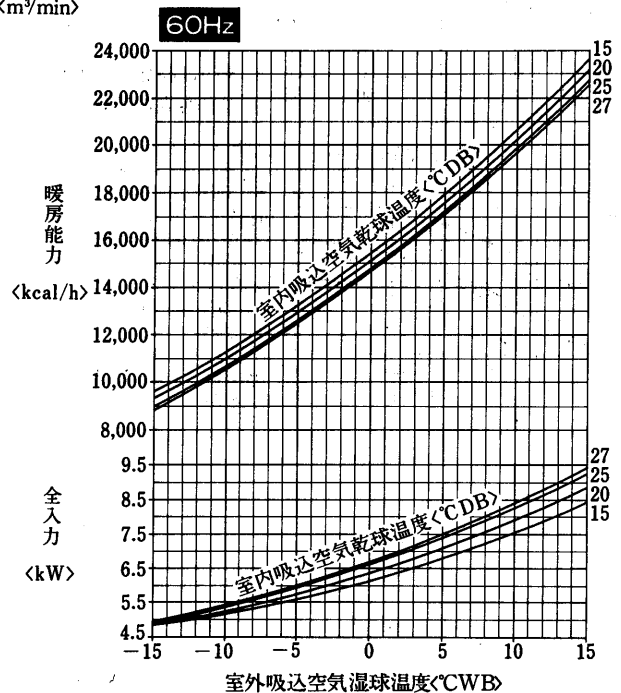
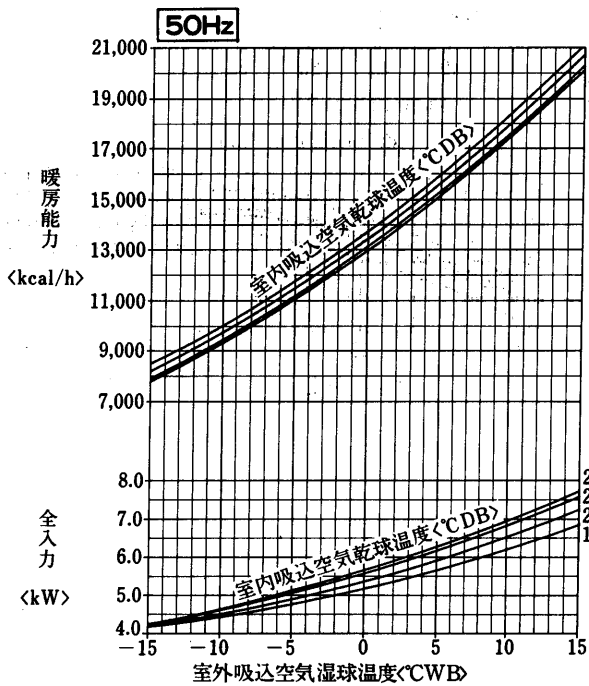
PAH-8DA₁形冷房能力線図
PAH-8DA₁-H形

標準条件のときの
SHF=0.79

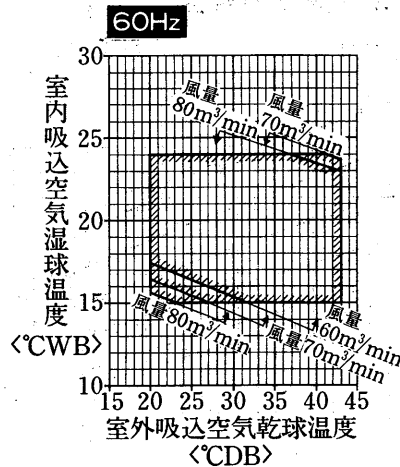
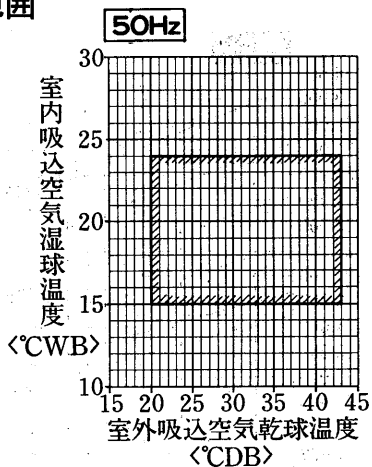
標準条件のときの
SHF=0.75



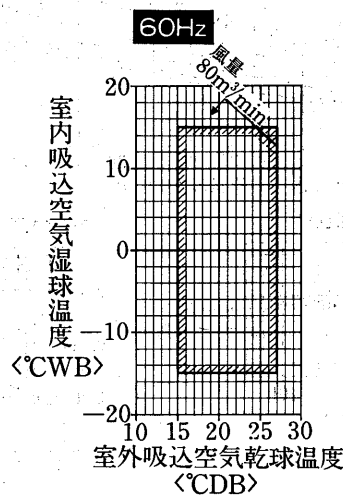
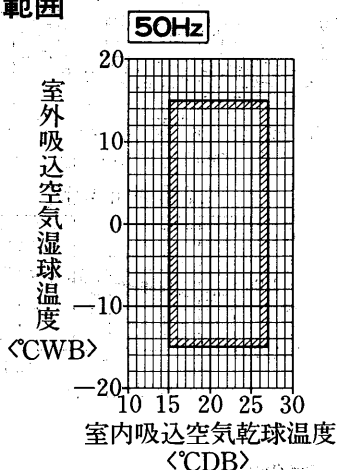
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

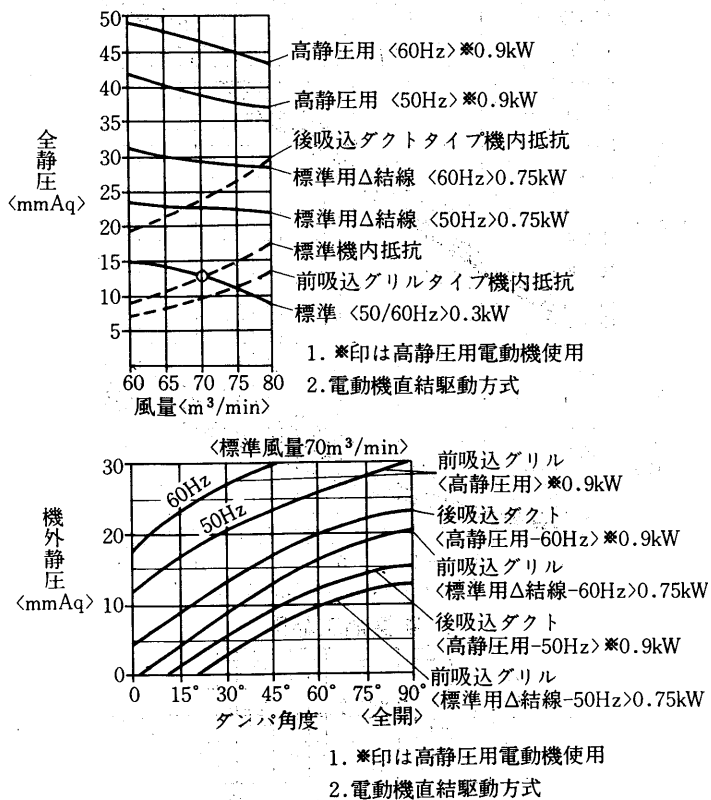


暖房運転温度範囲

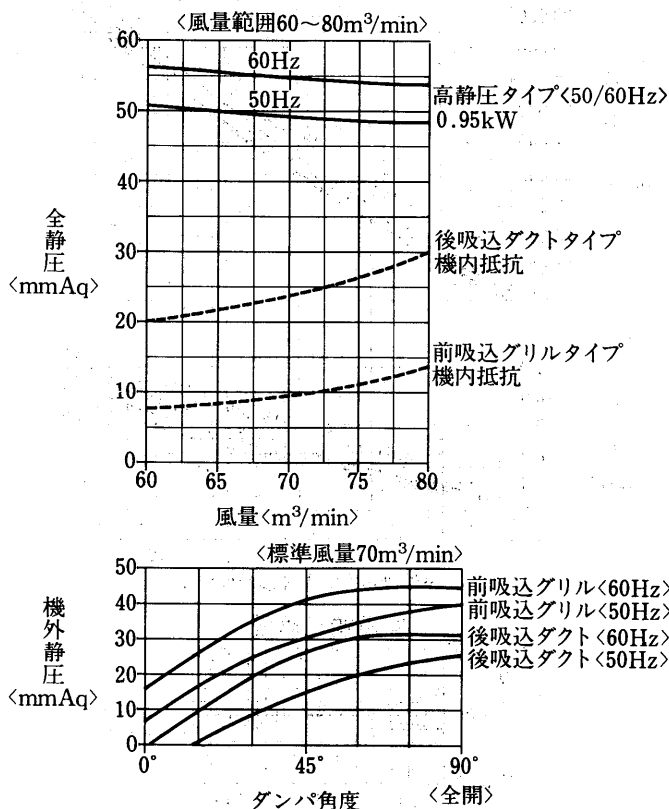


空気熱源
ヒートポンプ

PAH-8DA₁形送風機性能線図



PAH-8DA₁-H形送風機性能線図

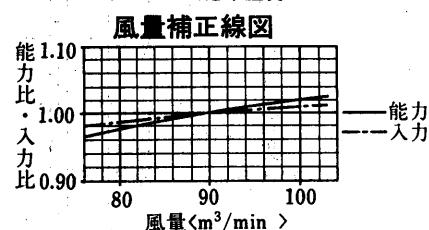
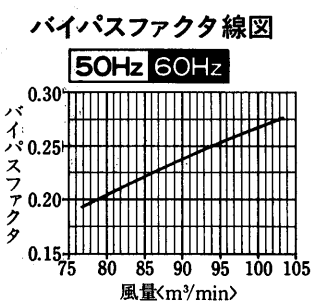
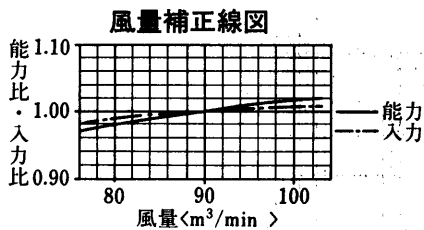
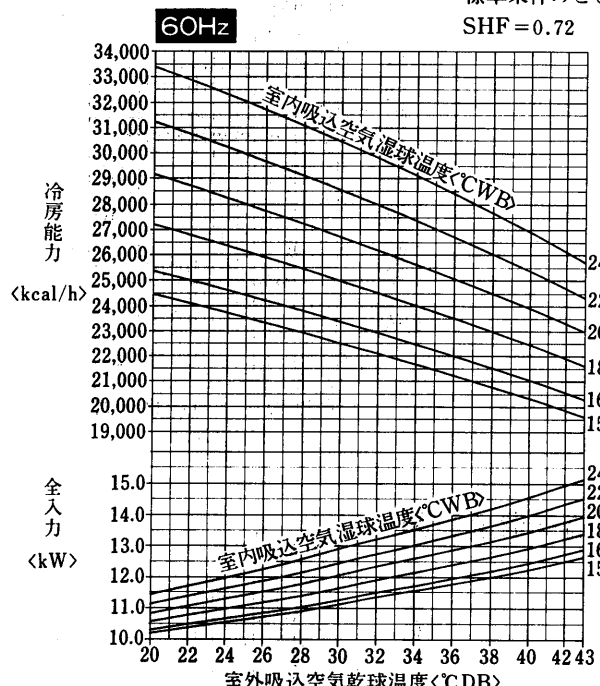
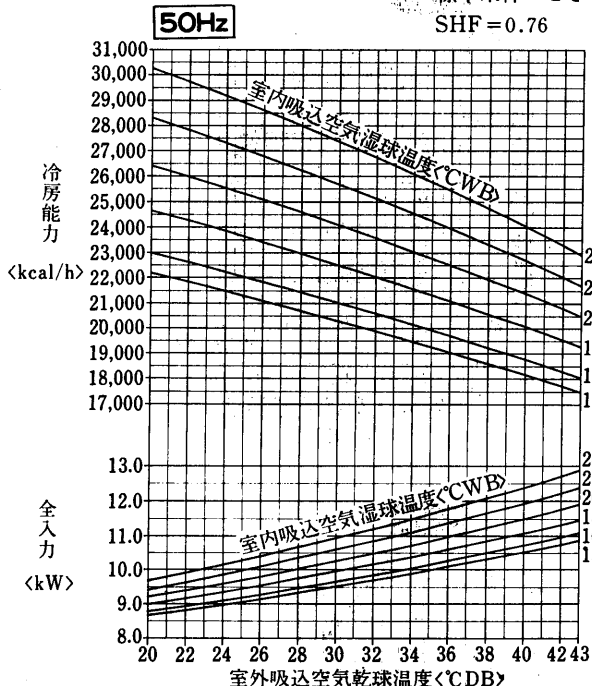


能力

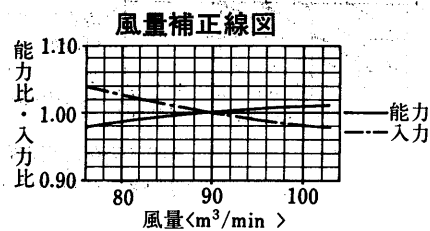
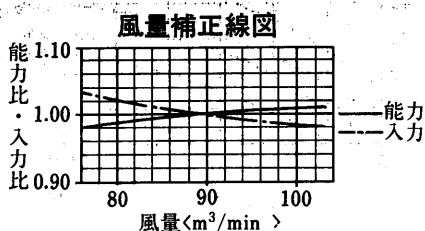
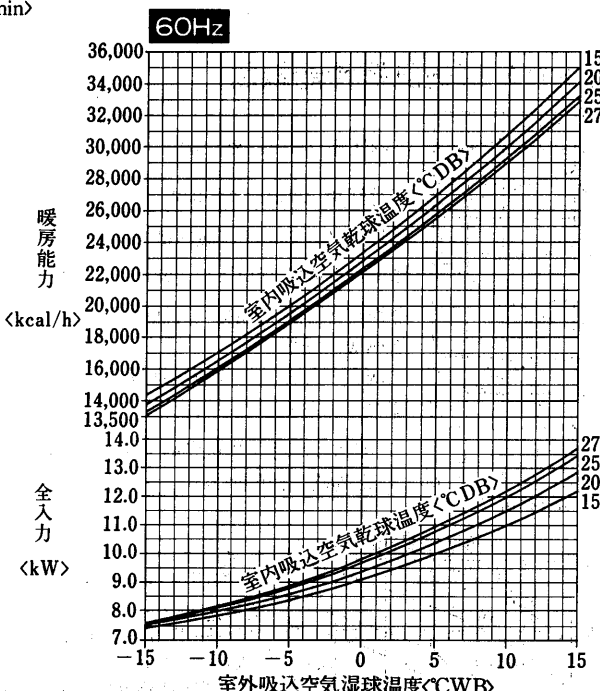
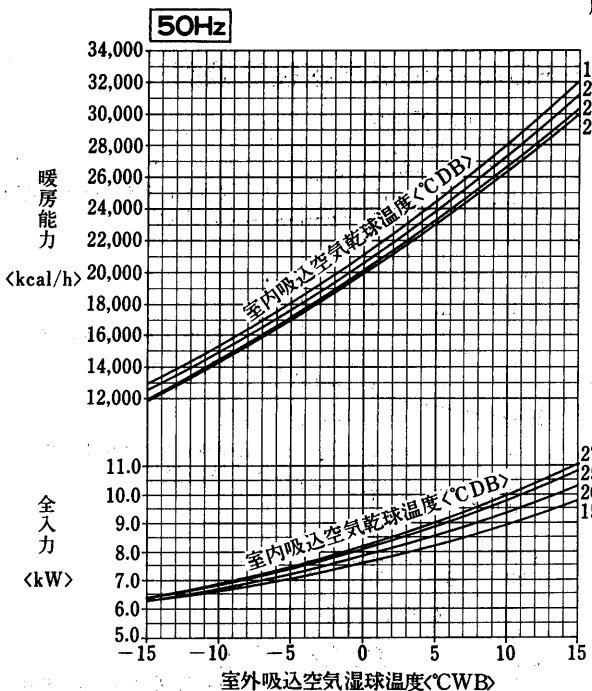
PAH-IODA₁形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.76

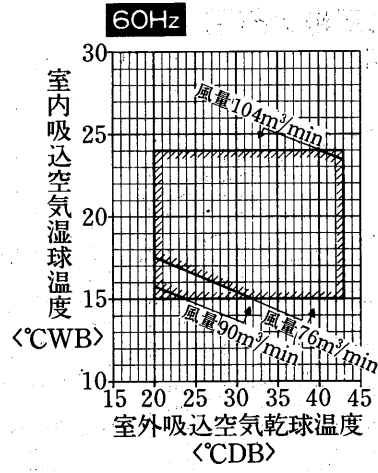
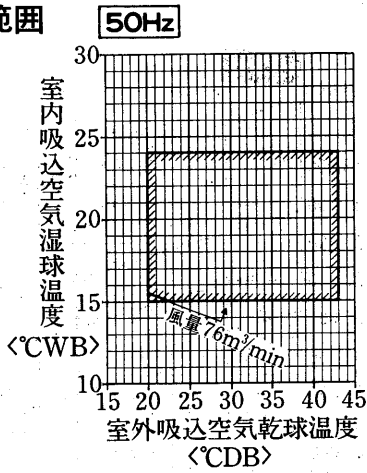
標準条件のときの
SHF = 0.72



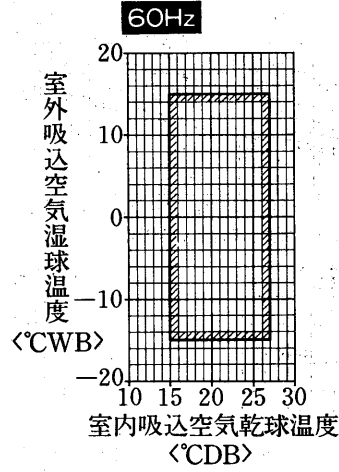
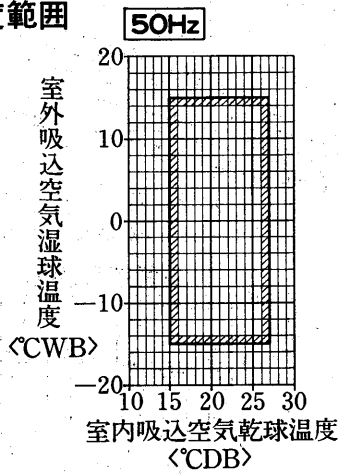
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

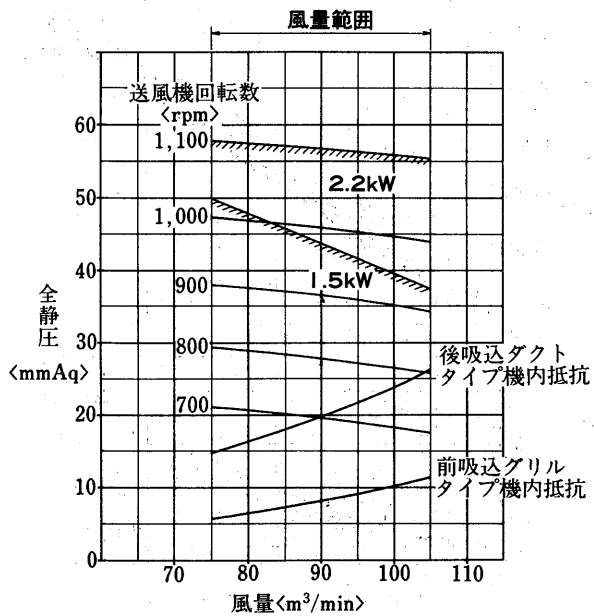


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

PAH-10DA₁形送風機性能線図

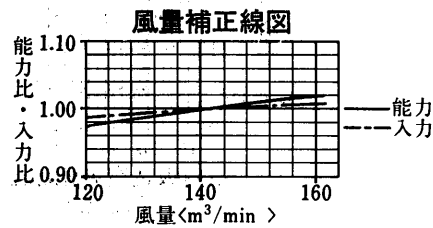
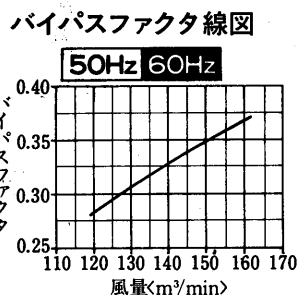
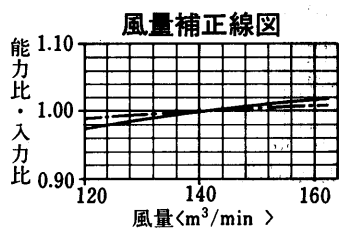
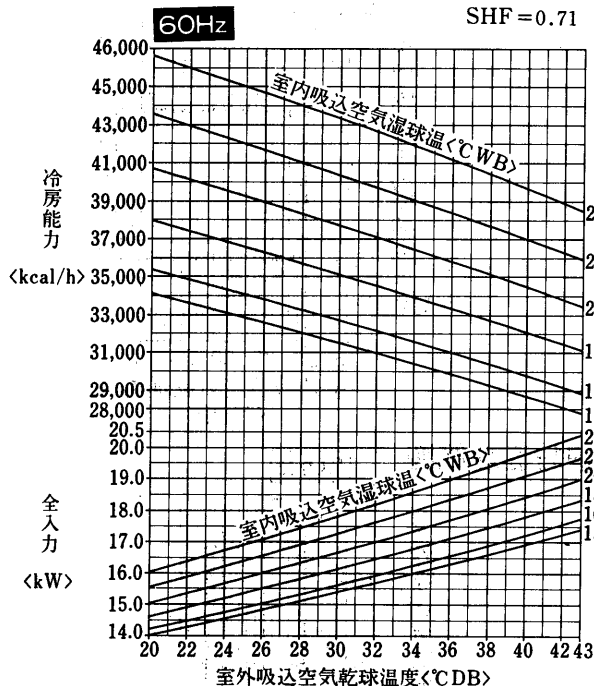
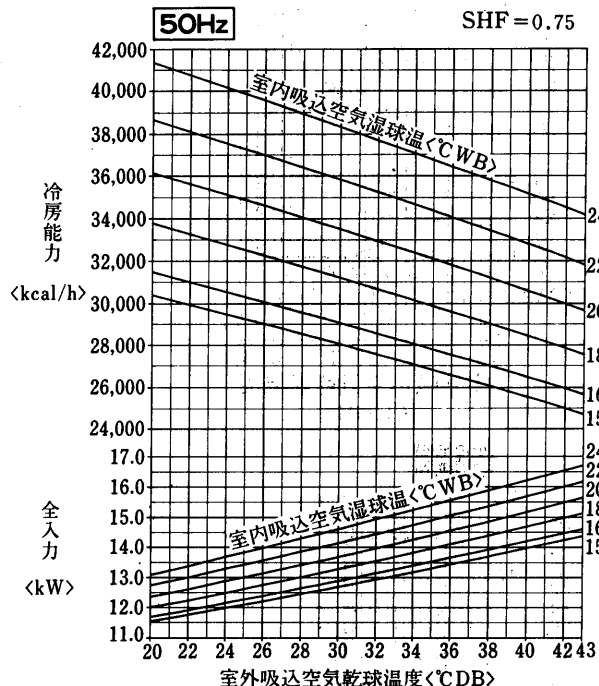


能力

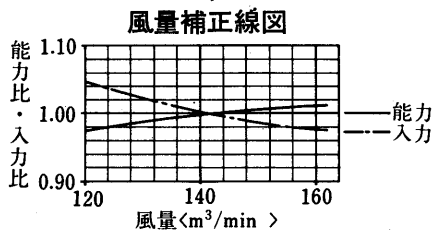
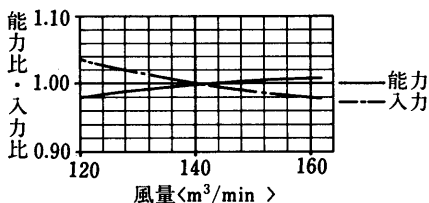
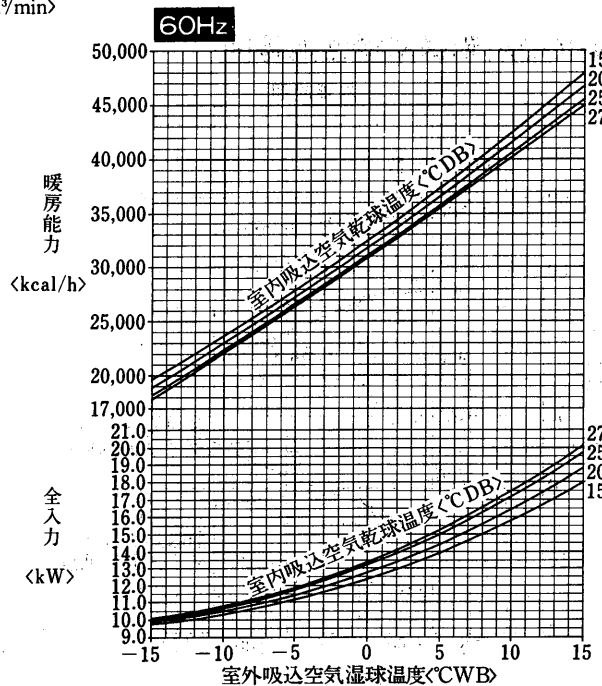
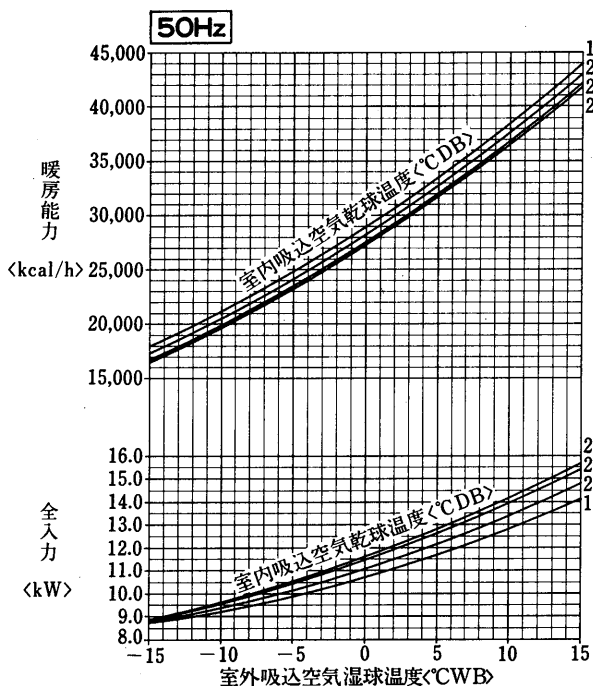
PAH-15DA₁形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.75

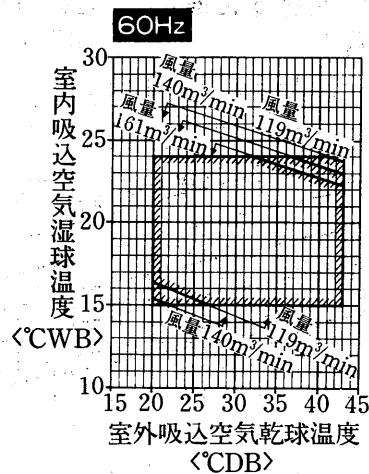
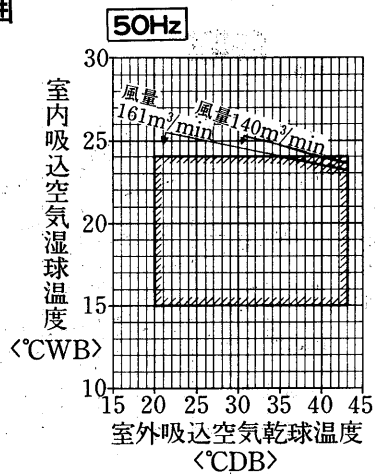
標準条件のときの
SHF = 0.71



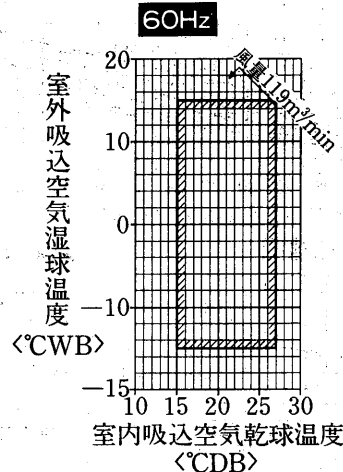
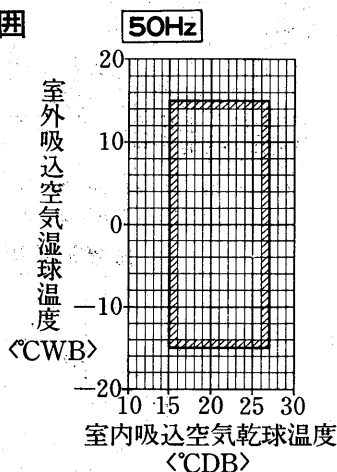
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

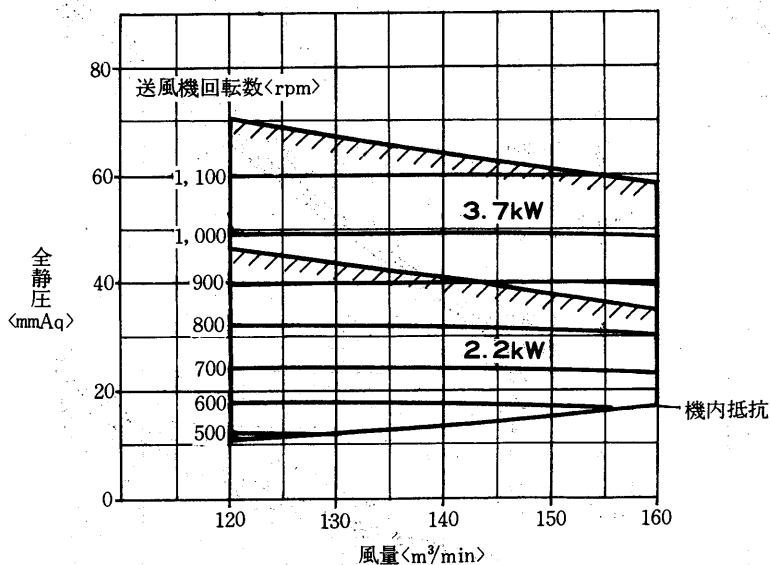


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

PAH-15DA₁形送風機性能線図

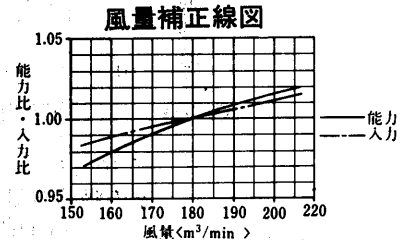
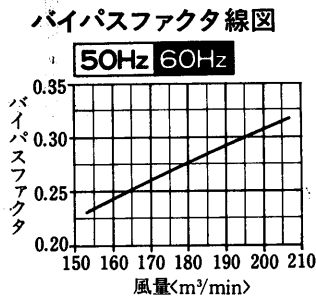
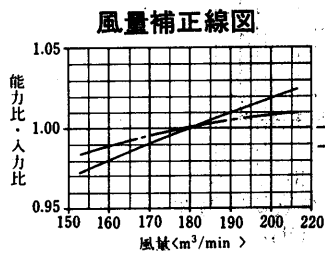
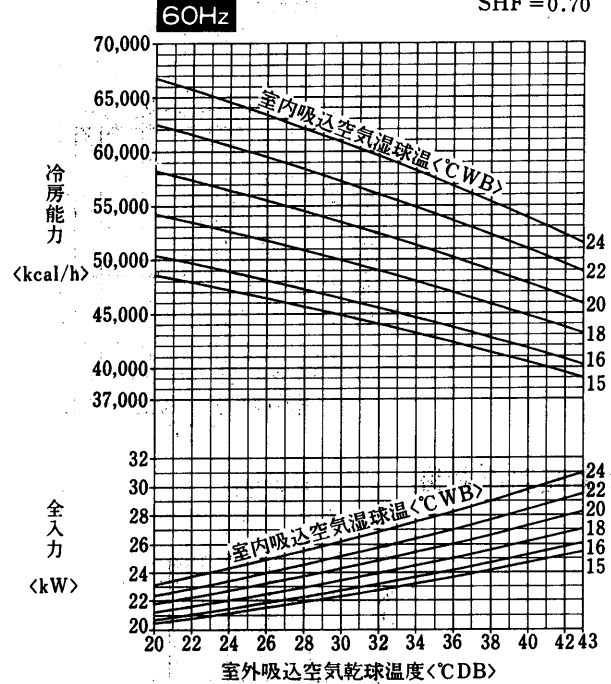
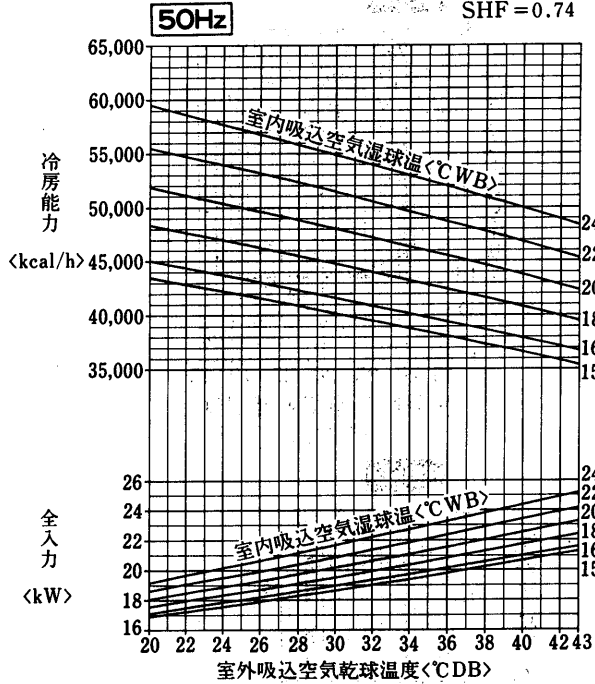


能力

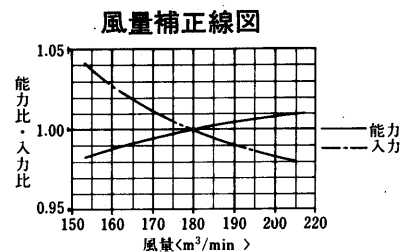
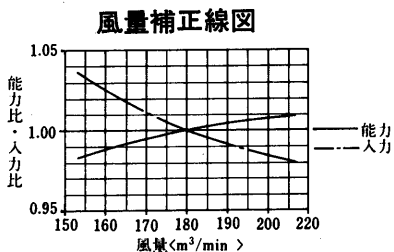
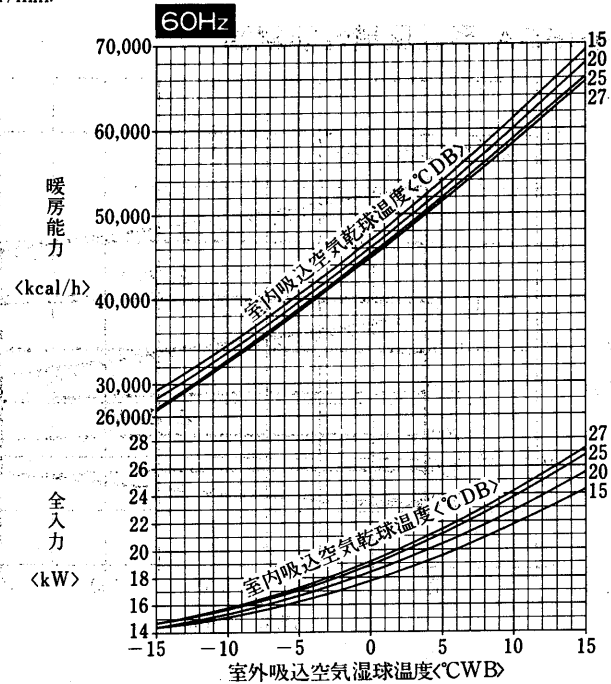
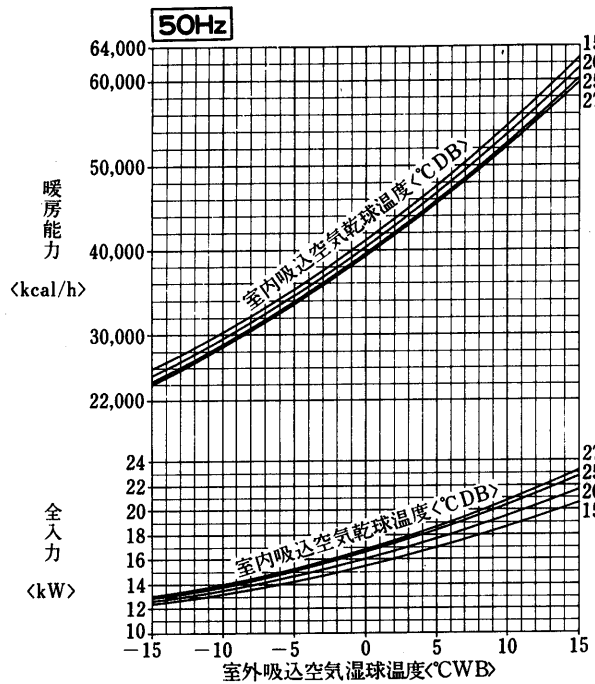
PAH-20DA₁形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.74

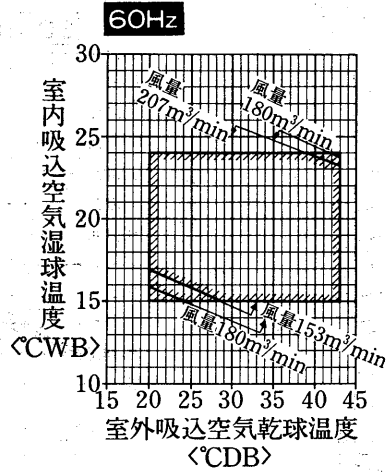
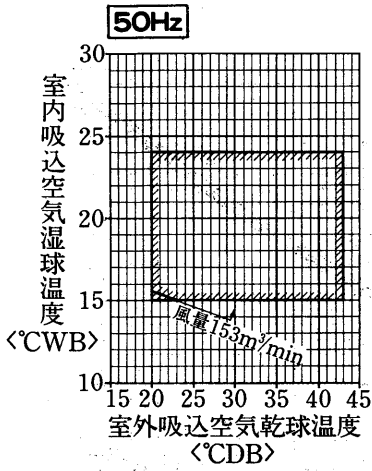
標準条件のときの
SHF = 0.70



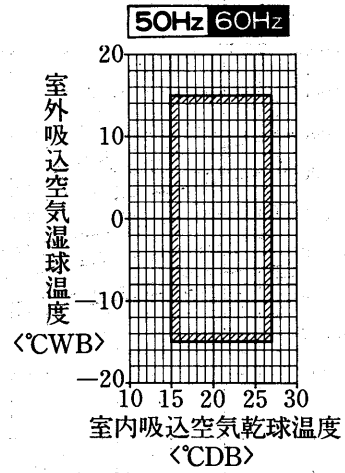
暖房能力線図



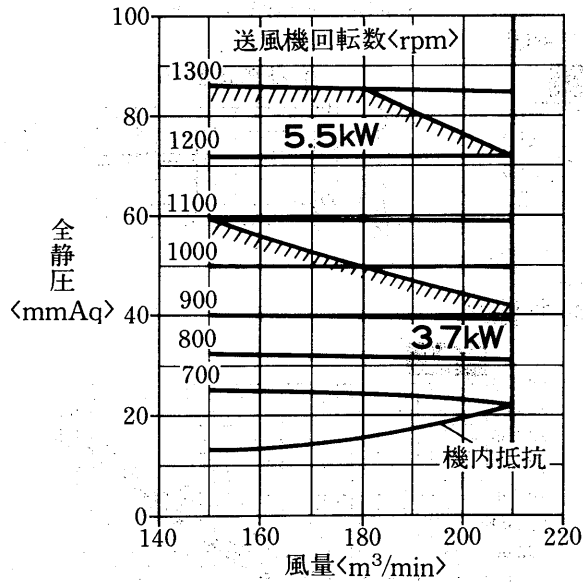
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



PAH-20DA₁ 形送風機性能線図

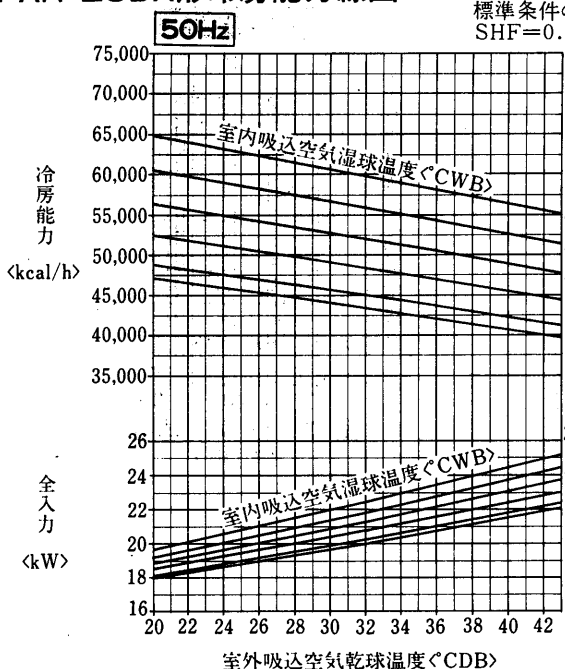


空気熱源
ヒートポンプ

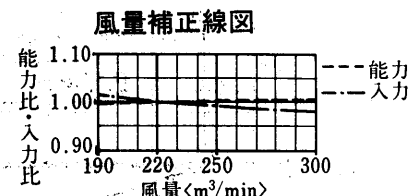
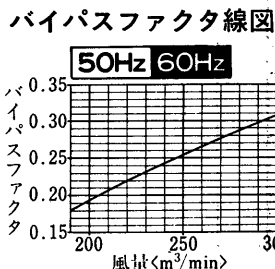
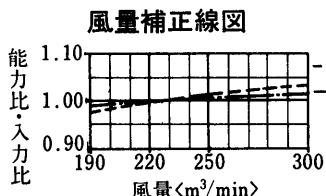
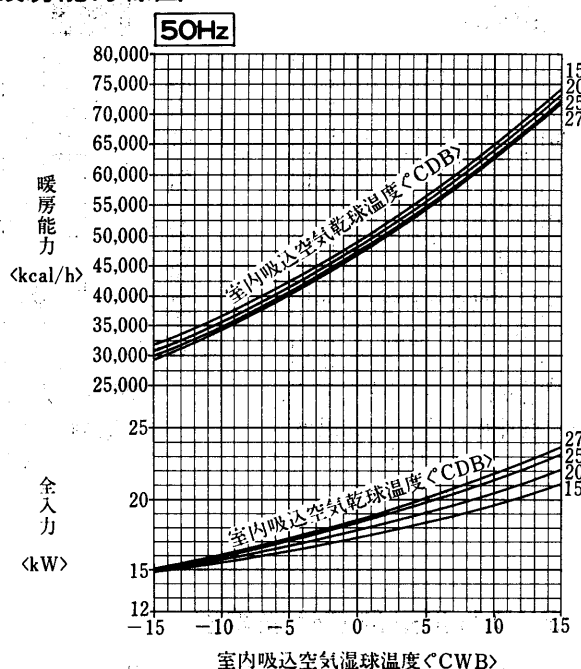
能力

PAH-25DA形冷房能力線図

標準条件のとき
SHF=0.79

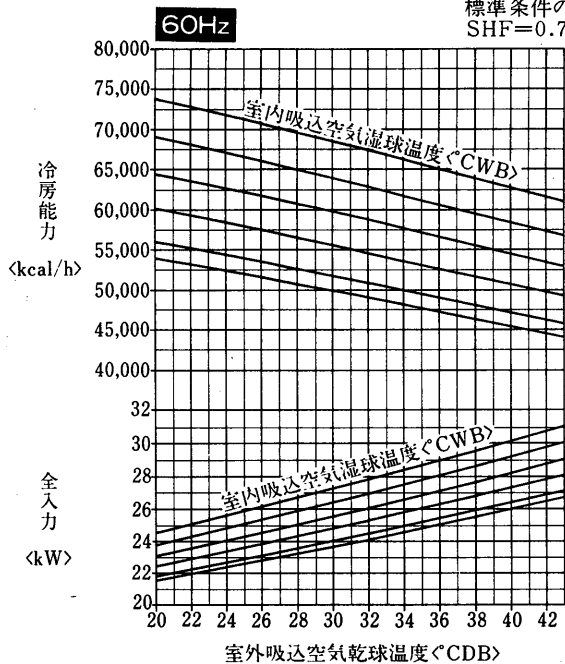


暖房能力線図

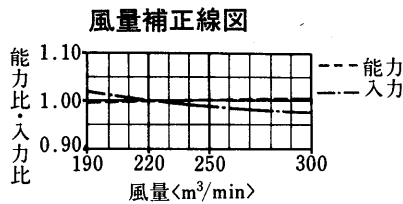
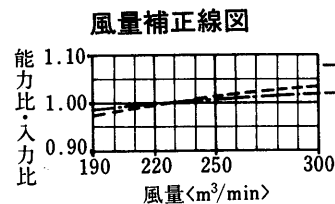
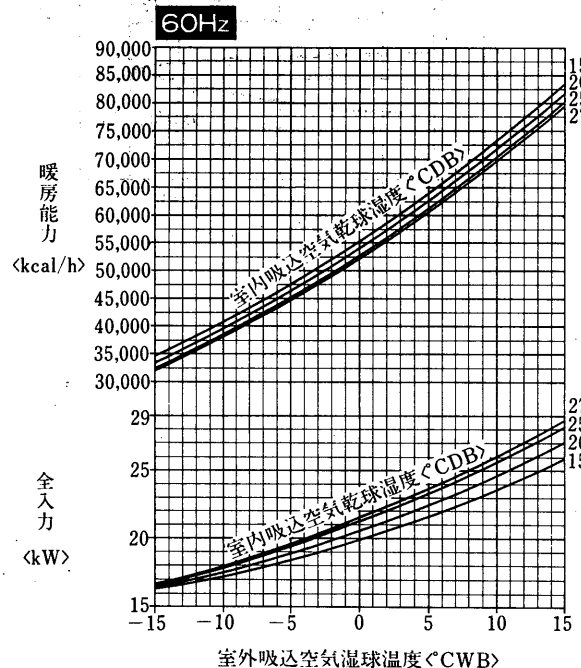


冷房能力線図

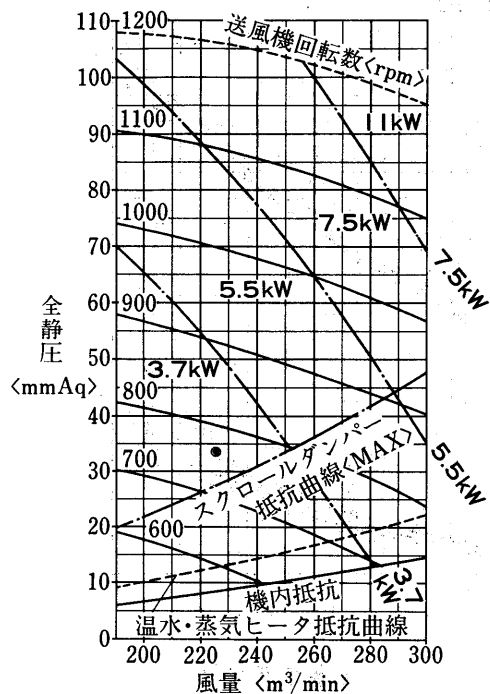
標準条件のとき
SHF=0.77



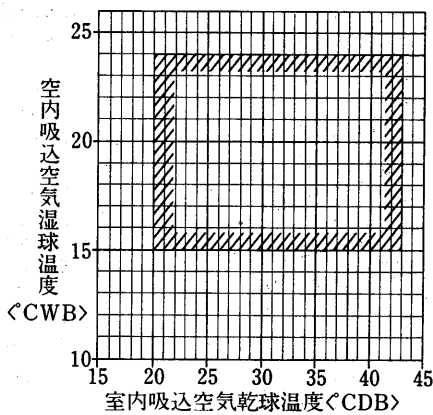
暖房能力線図



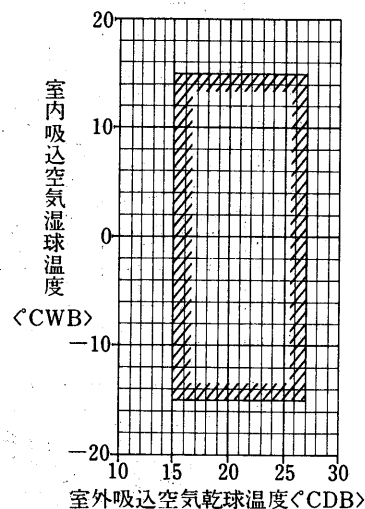
送風機性能線図



冷房運転温度範囲

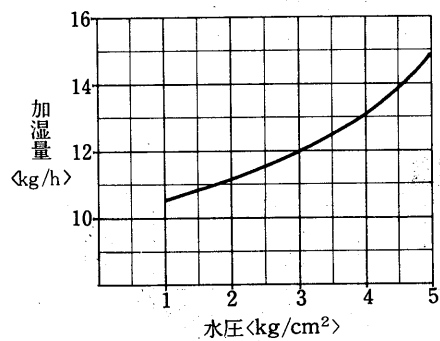


暖房運転温度範囲

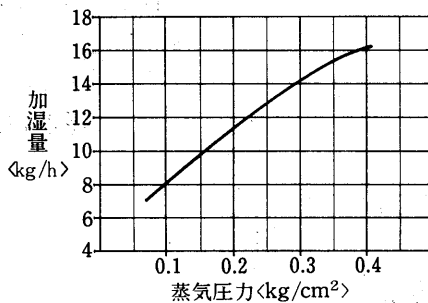


空気熱源
ヒートポンプ

温水加湿器能力線図



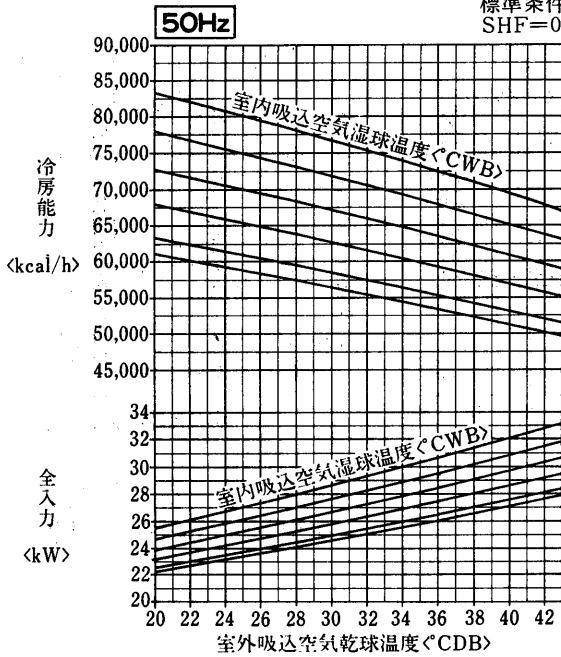
蒸気加湿器能力線図



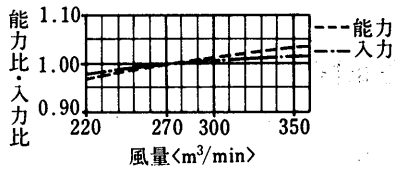
能力

PAH-30DA形冷房能力線図

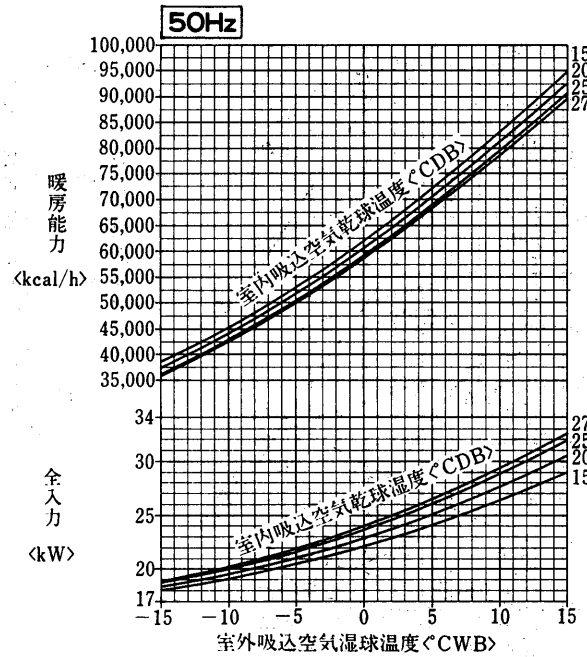
標準条件のとき
SHF=0.77



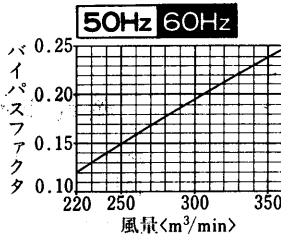
風量補正線図



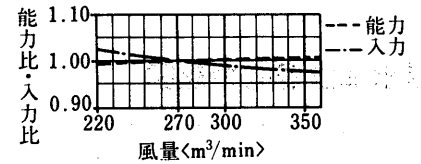
暖房能力線図



バイパスファクタ線図

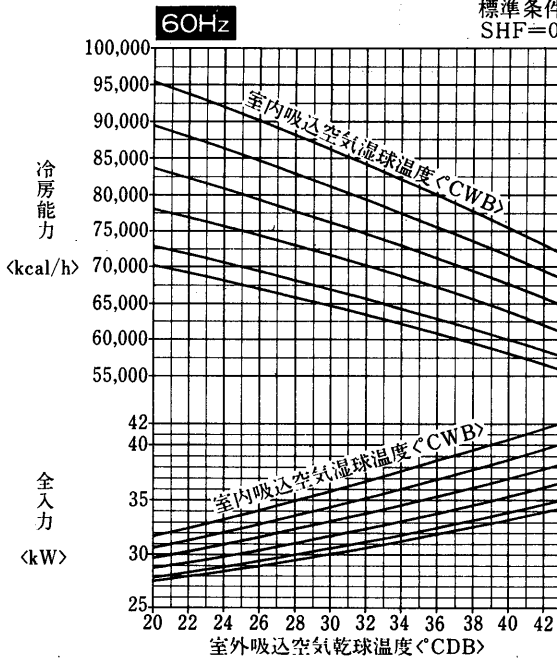


風量補正線図

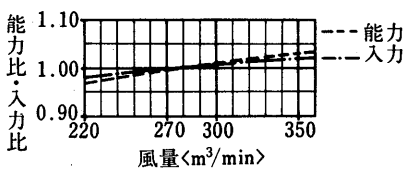


冷房能力線図

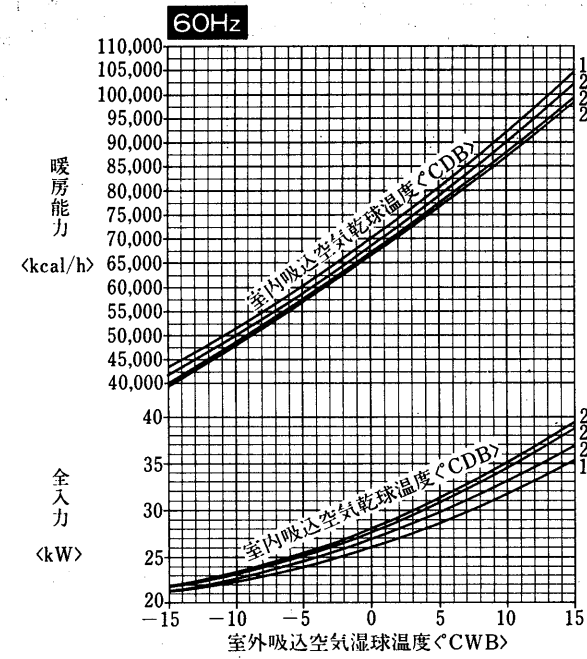
標準条件のとき
SHF=0.75



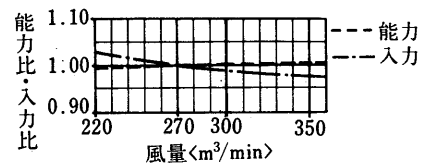
風量補正線図



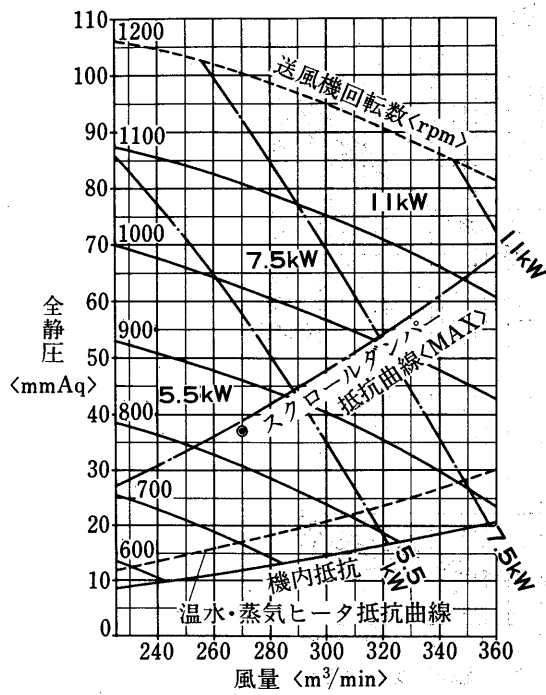
暖房能力線図



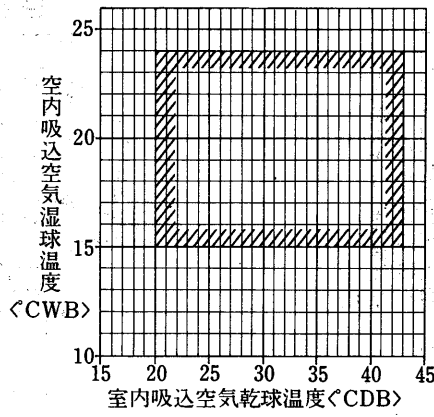
風量補正線図



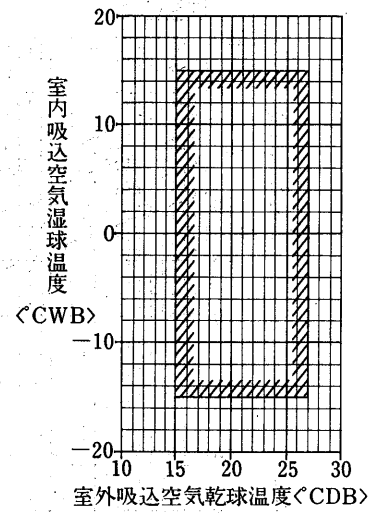
送風機性能線図



冷房運転温度範囲

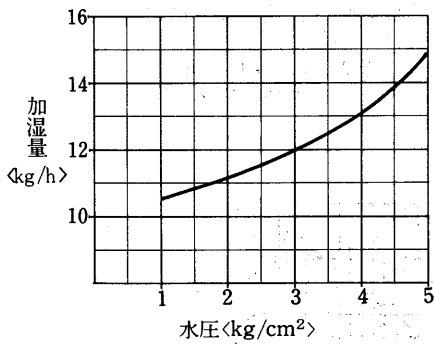


暖房運転温度範囲

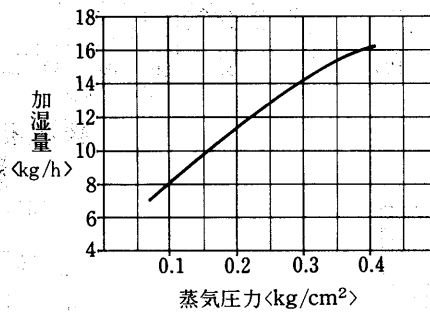


空気熱源
ヒートポンプ

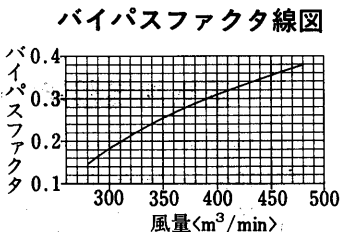
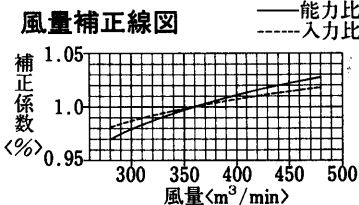
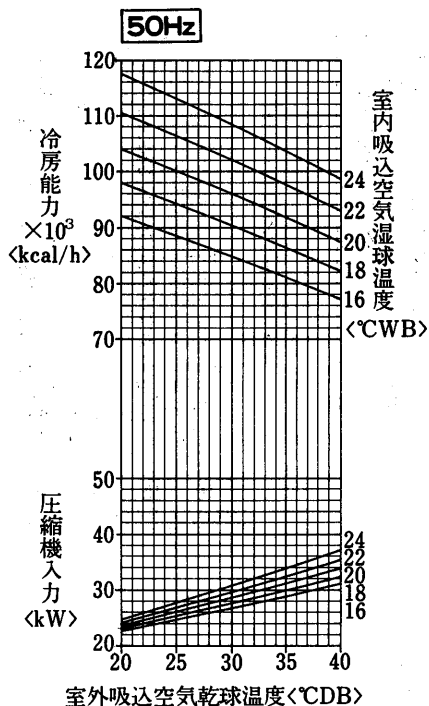
温水加湿器能力線図



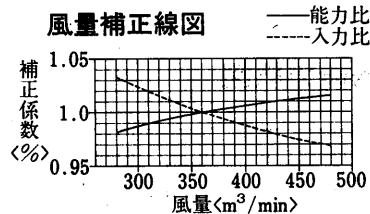
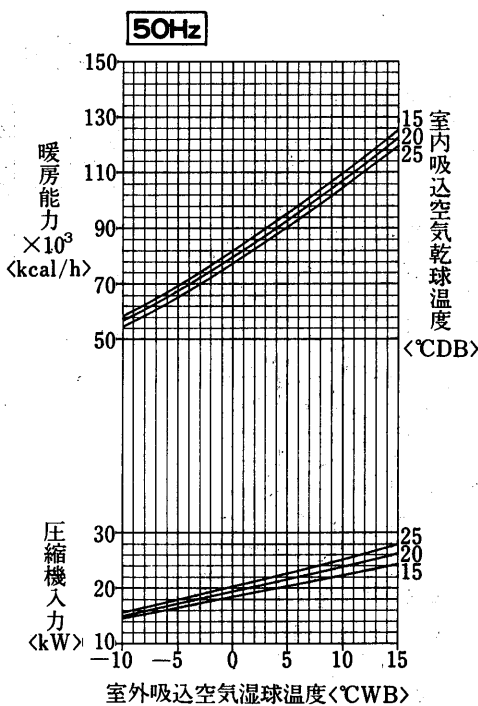
蒸気加湿器能力線図



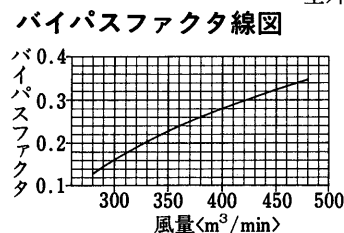
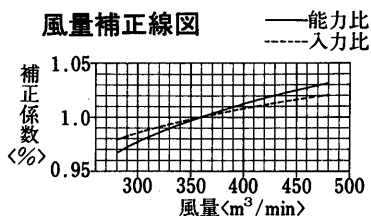
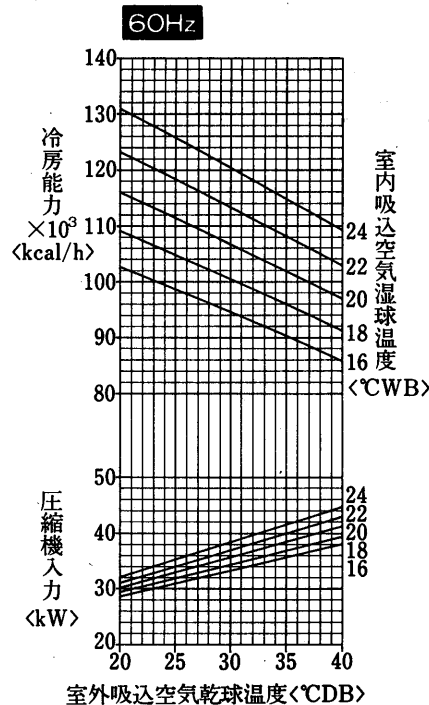
PAH-40G形冷房能力線図



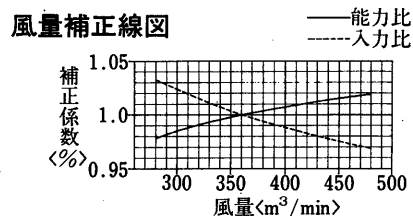
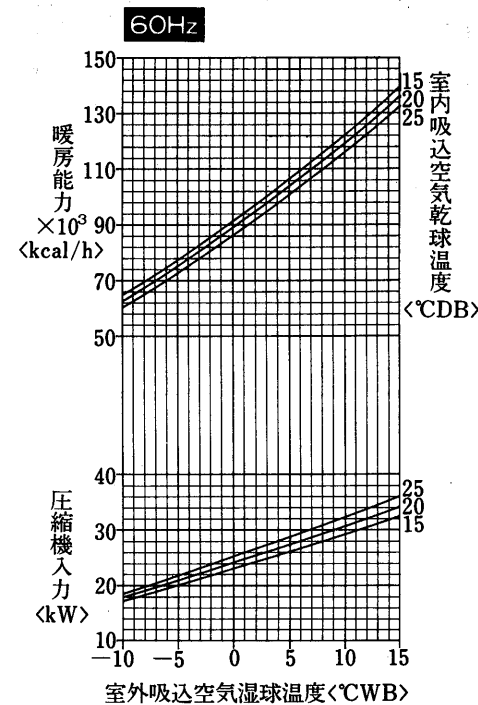
暖房能力線図



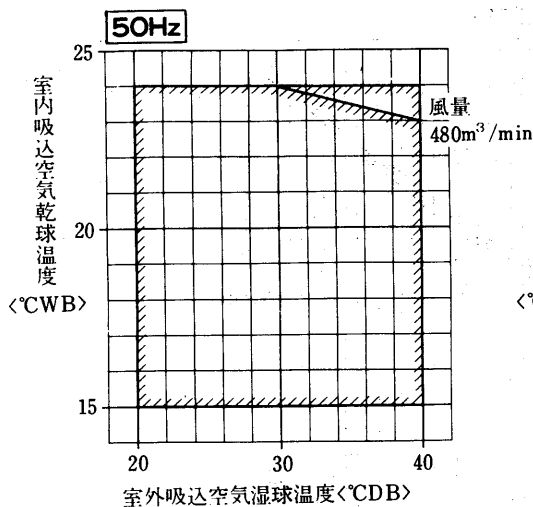
冷房能力線図



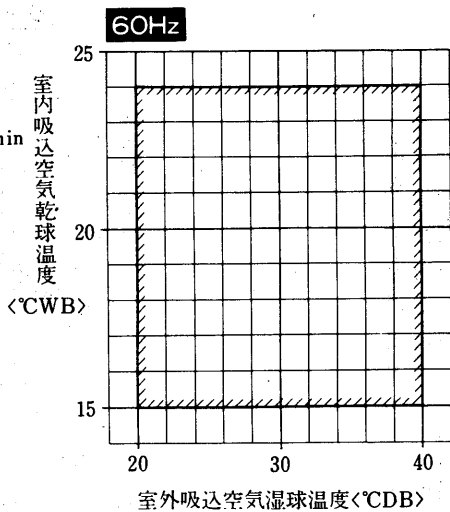
暖房能力線図



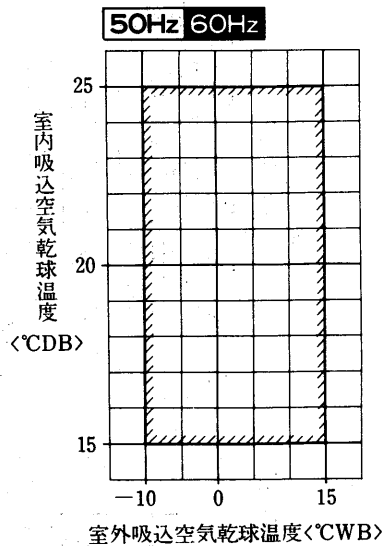
冷房運転温度範囲



冷房運転温度範囲

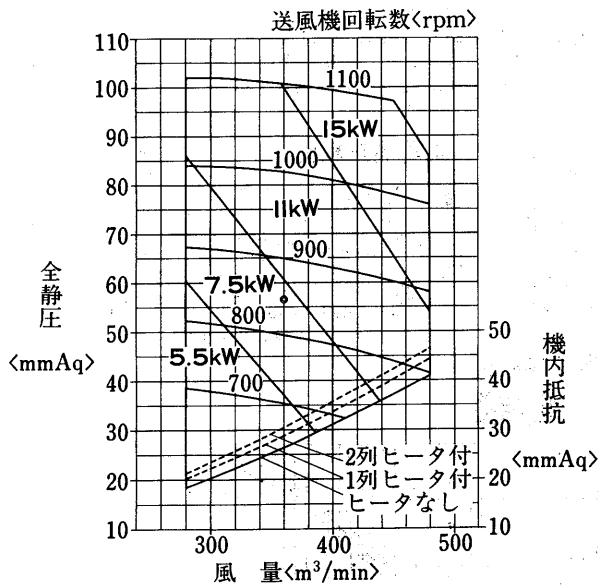


暖房運転温度範囲

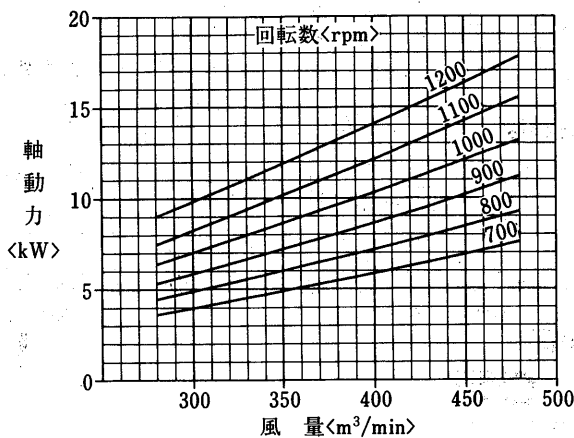


空気熱源
ヒートポンプ

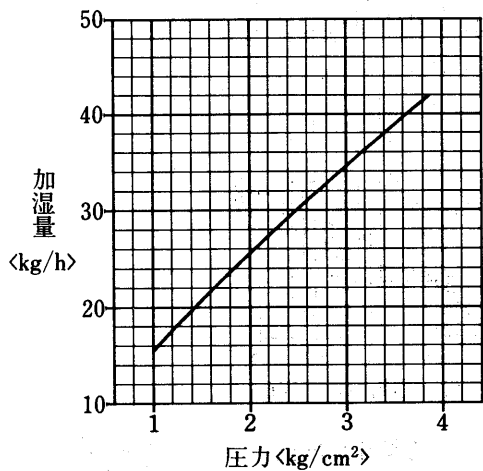
送風機性能線図



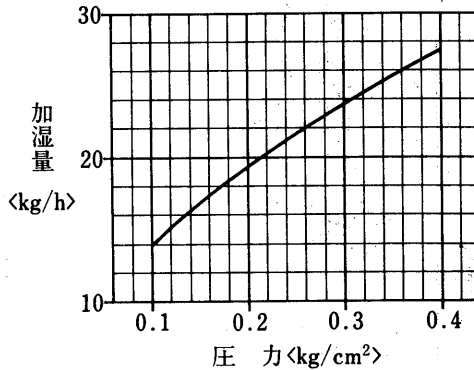
送風機軸動力線図



水加湿器能力線図 <別売部品>

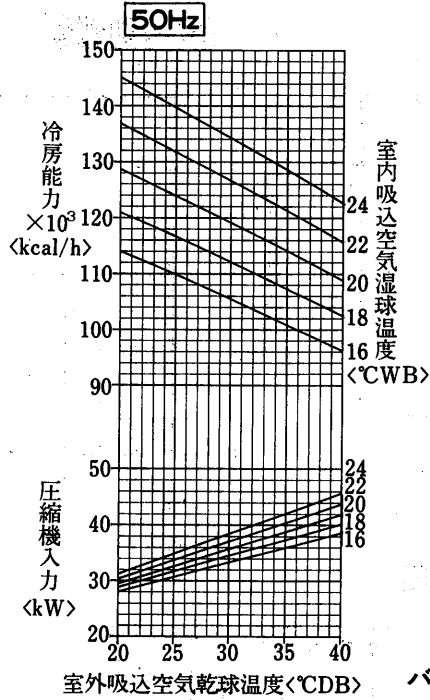


蒸気加湿器能力線図 <別売部品>

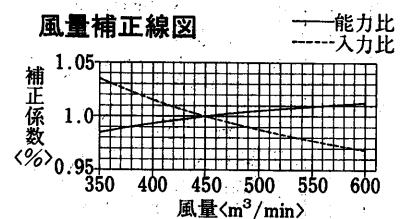
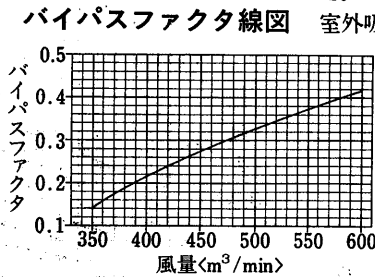
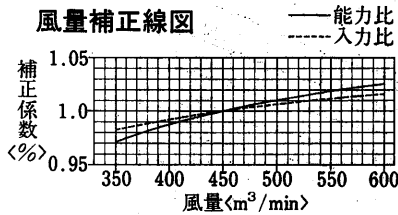
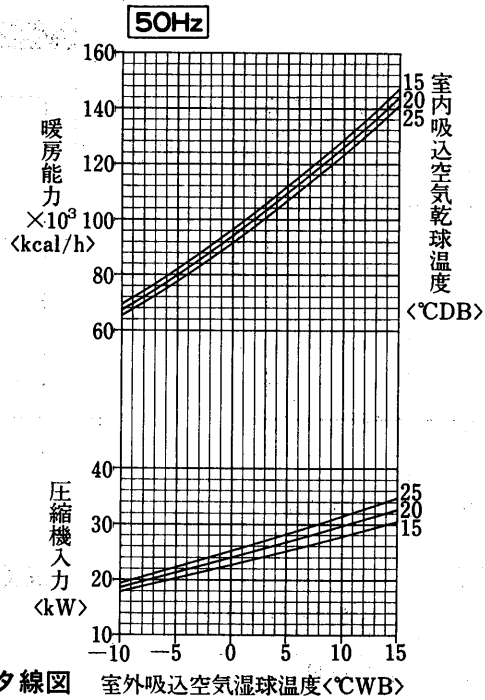


能力

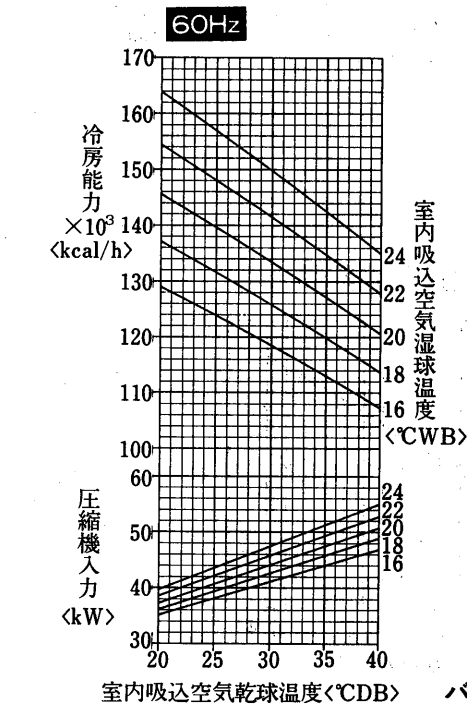
PAH-50G形冷房能力線図



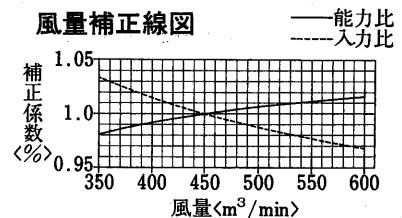
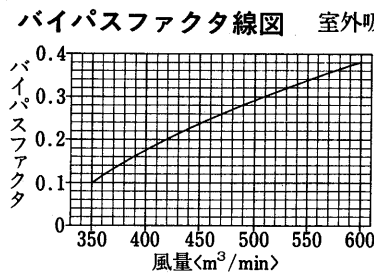
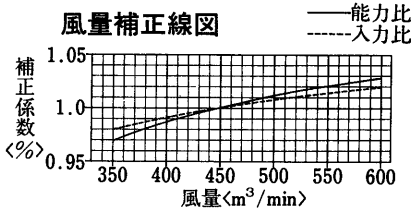
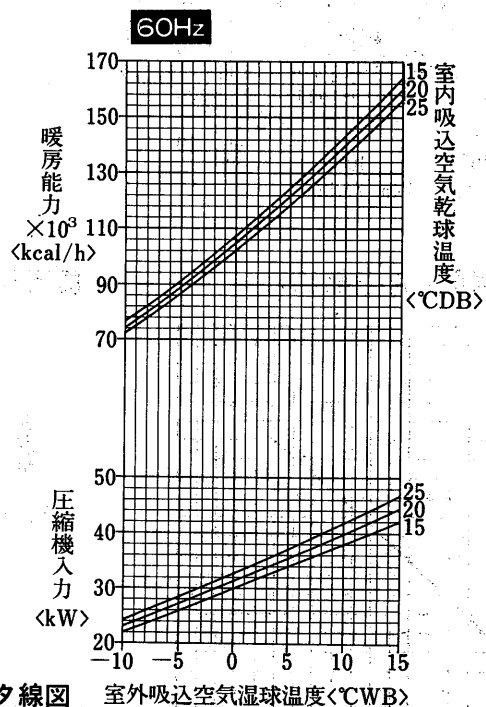
暖房能力線図



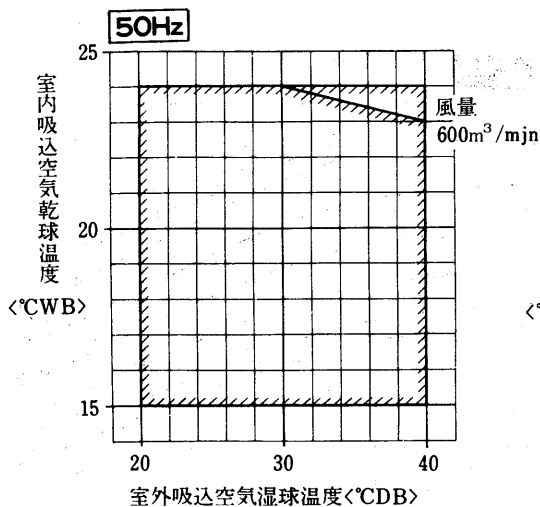
冷房能力線図



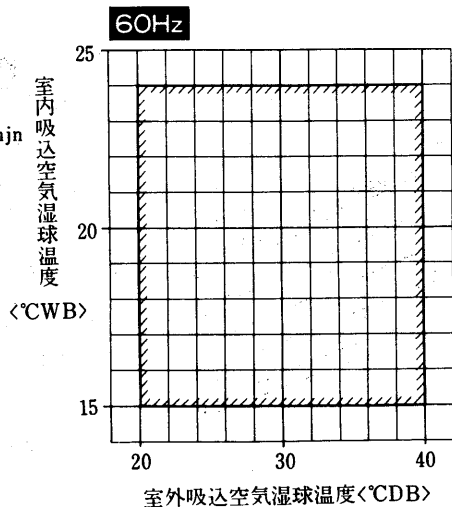
暖房能力線図



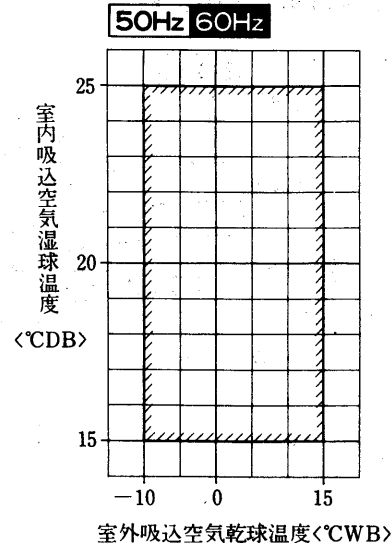
冷房運転温度範囲



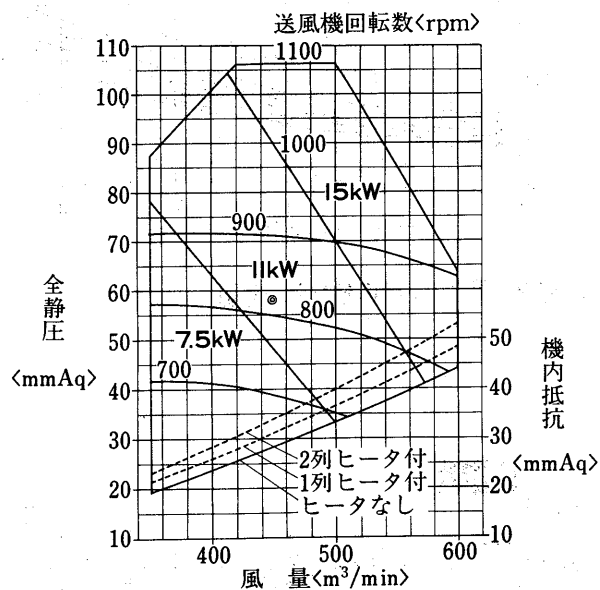
冷房運転温度範囲



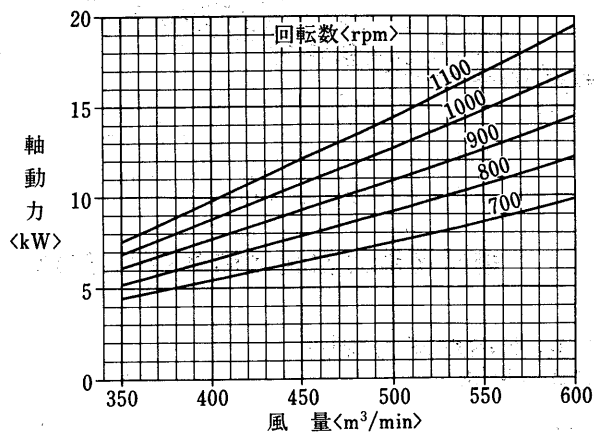
暖房運転温度範囲



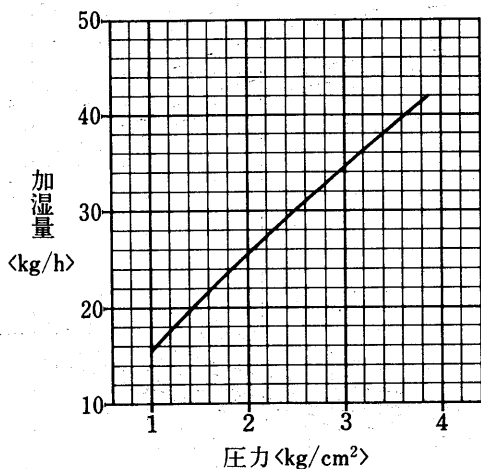
送風機性能線図



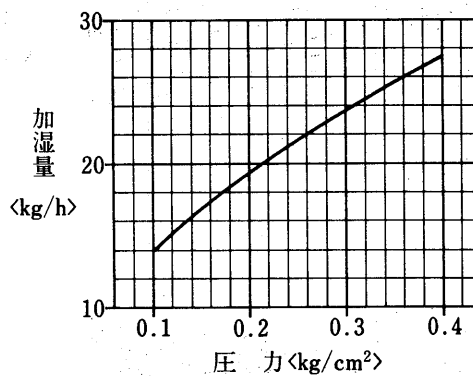
送風機軸動力線図



水加湿器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>

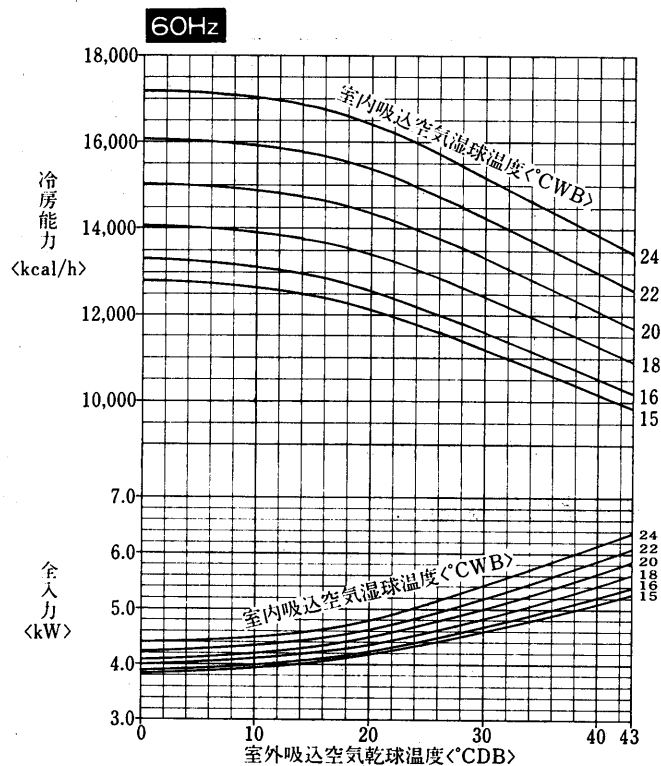
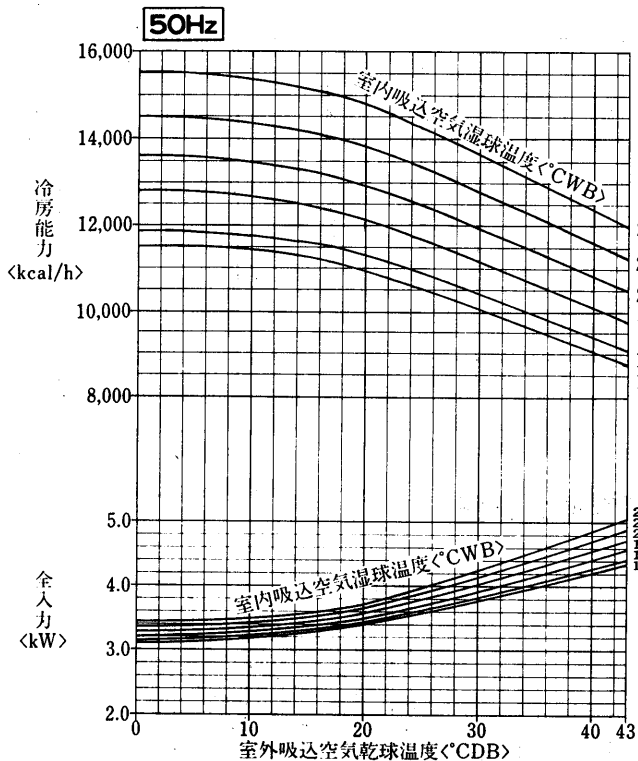


空気熱源
ヒートポンプ

能力

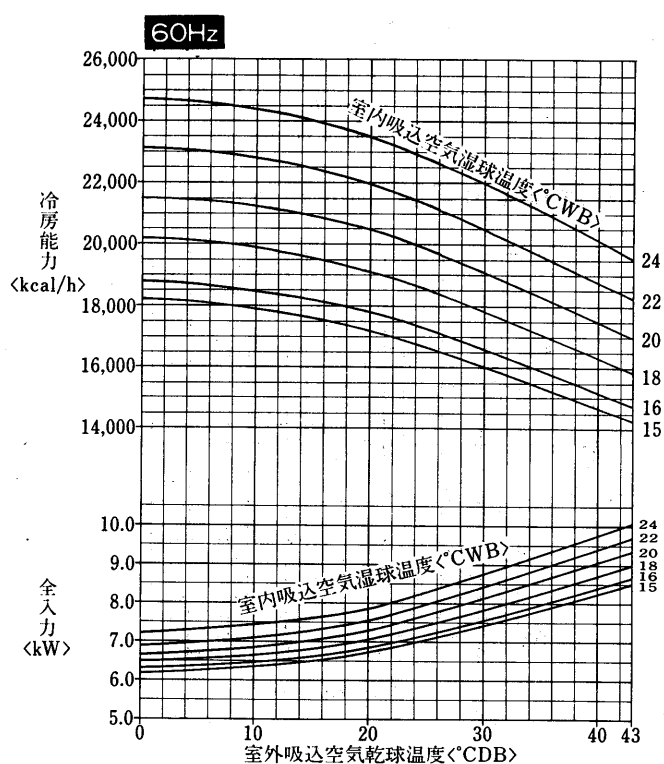
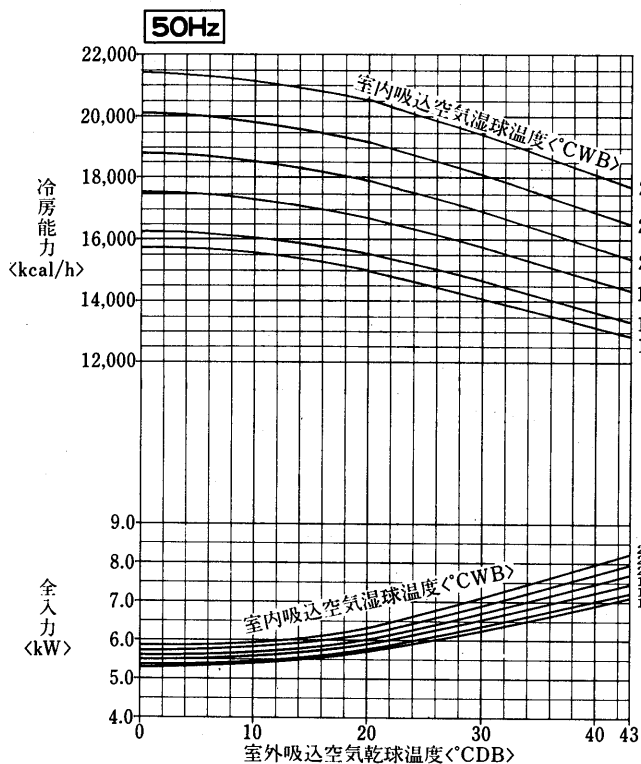
(26)床置形<PAHM形>リモート<ダクトタイプ・中間期冷房可能形>

PAHM-5DA₁形冷房能力線図
PAHM-5DA₁-H形



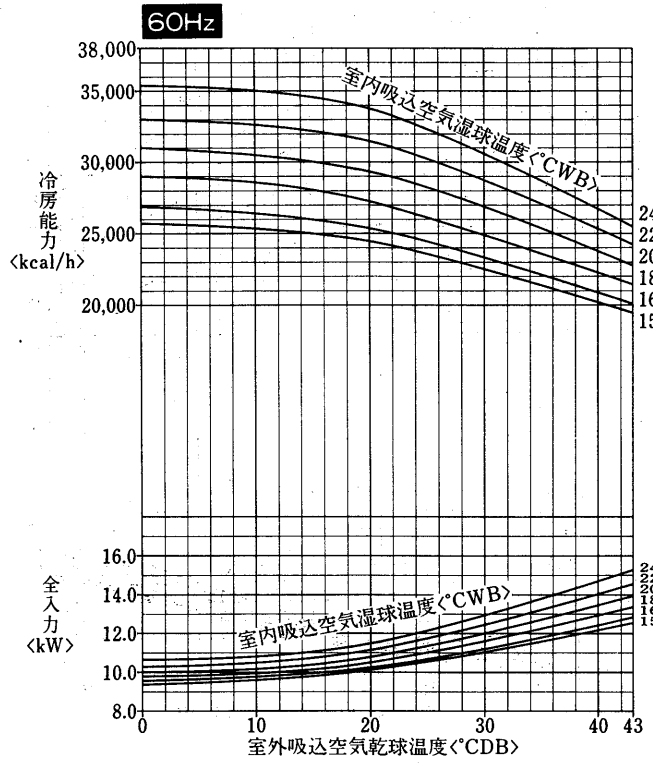
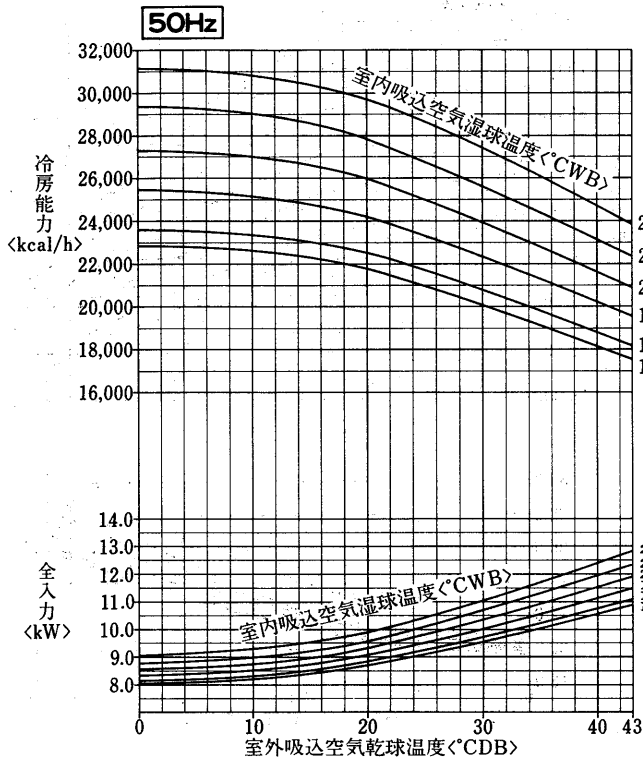
●暖房能力線図は標準PAH-5DA₁<-H>形と同じ。<P666に掲載>

PAHM-8DA₁形冷房能力線図
PAHM-8DA₁-H形



●暖房能力線図は標準PAH-8DA₁<-H>形と同じ。<P668に掲載>

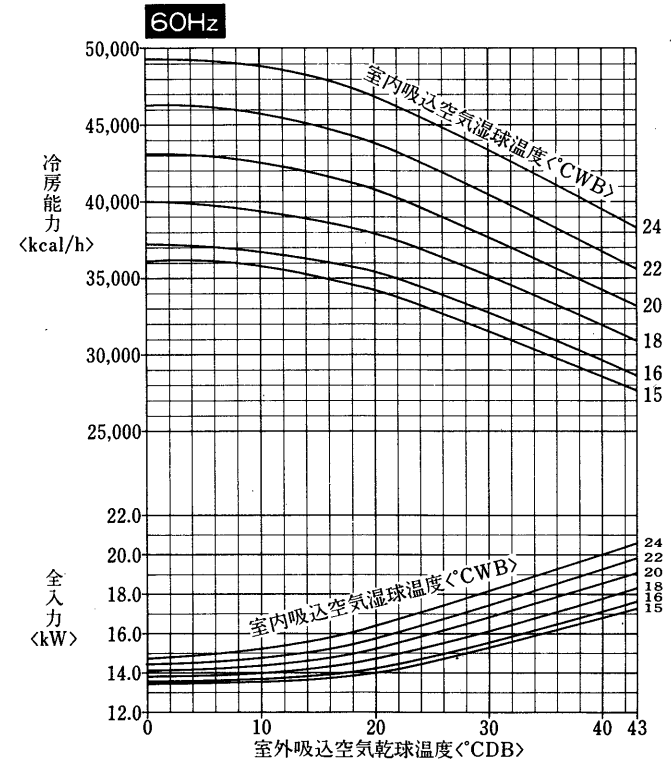
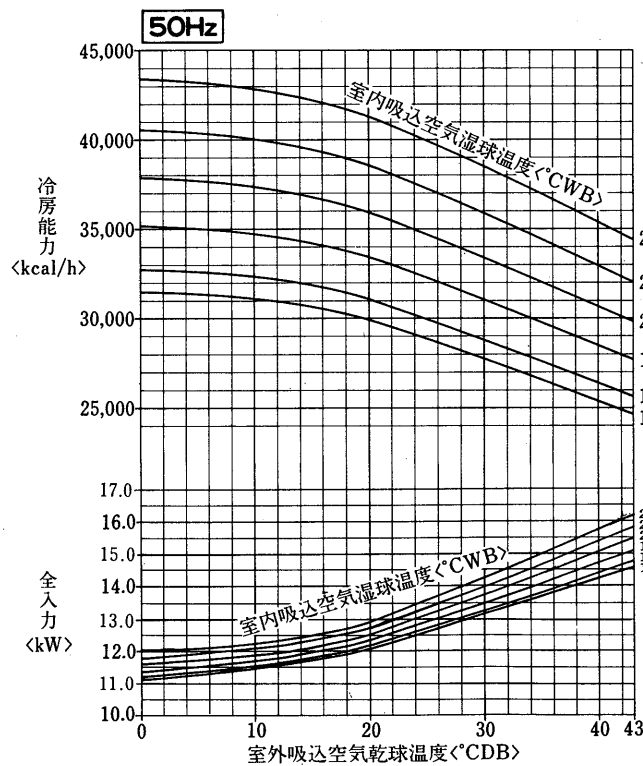
PAHM-IODA₁形冷房能力線図
PAHM-IODA₁-H形



空気熱源
ヒートポンプ

●暖房能力線図は標準PAH-IODA₁<-H>形と同じ。〈P670に掲載〉

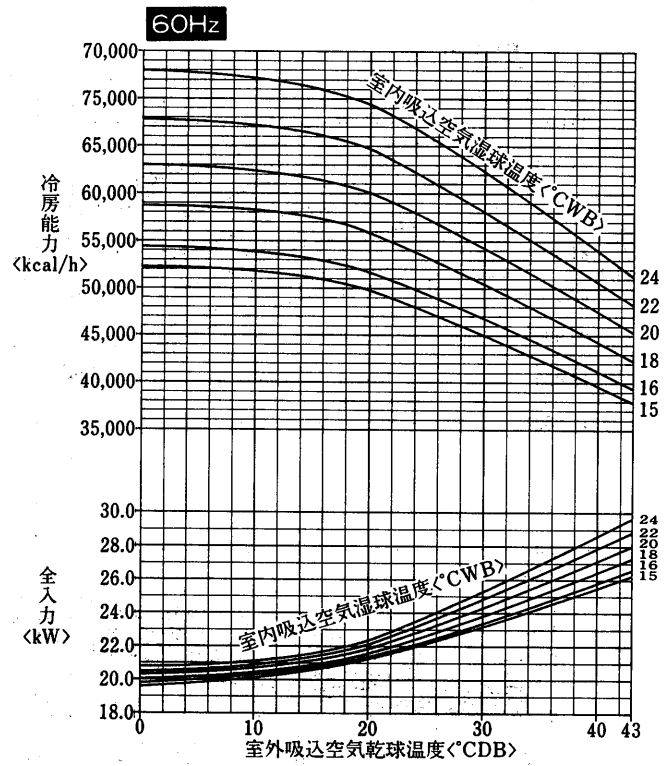
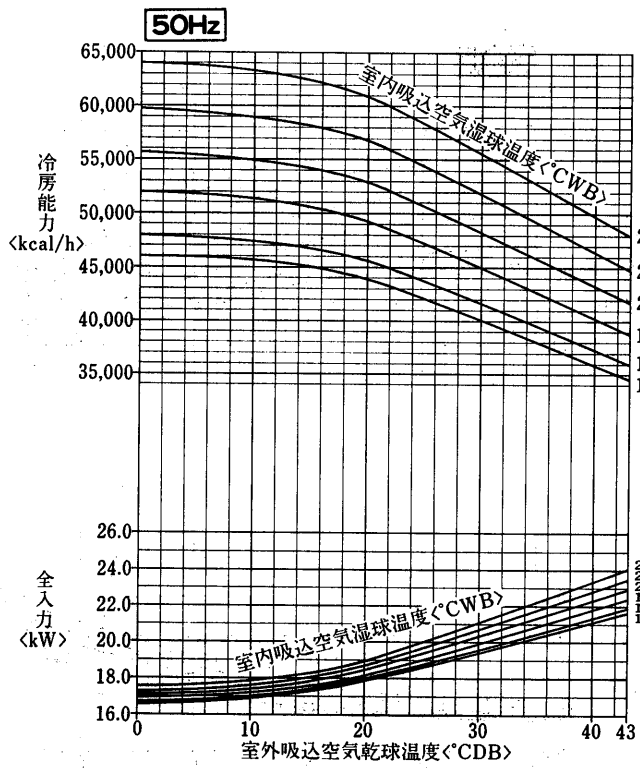
PAHM-15DA₁形冷房能力線図



能力

●暖房能力線図は標準PAH-15DA₁形と同じ。〈P672に掲載〉

PAHM-20DA₁ 形冷房能力線図



●暖房能力線図は標準PAH-20DA₁形と同じ。〈P674に掲載〉

2.3 空気熱源ヒートポンプ式 **ビル用** パッケージエアコン

目次

| | |
|-------------------------------------|------------|
| 2.3.1 仕様 | 693 |
| (1) 室内ユニット..... | 693 |
| (2) 室外ユニット..... | 694 |
| 2.3.2 外形寸法図 | 700 |
| (1) 室内ユニット..... | 700 |
| (2) 室外ユニット..... | 704 |
| (3) 組合せマルチ室外ユニット..... | 709 |
| 2.3.3 配線要領 | 714 |
| (1) 主電源<単機設置>..... | 714 |
| (2) 室内ユニット分岐回路の配線例..... | 714 |
| (3) 機外連絡..... | 715 |
| (4) 複数台設置の場合..... | 723 |
| 2.3.4 能力線図 | 724 |
| (1) ファインマルチ..... | 724 |
| (2) シンクロマルチ..... | 726 |
| (3) 暖房能力補正..... | 729 |
| (4) 冷媒配管延長長さによる能力減少..... | 729 |
| (5) 運転温度範囲..... | 730 |
| (6) 送風機特性線図..... | 731 |
| (7) 気流分布..... | 732 |
| 2.3.5 据付上の注意事項 | 733 |
| (1) 室内ユニット..... | 733 |
| (2) 室外ユニット..... | 734 |
| 2.3.6 冷媒配管工事 | 737 |
| (1) ファインマルチ<1.25馬力単位 個別制御タイプ>..... | 737 |
| (2) ファインマルチ<2.5馬力単位 個別制御タイプ>..... | 738 |
| (3) シンクロマルチ<5馬力単位 制御タイプ>..... | 739 |
| (4) シンクロマルチ<8馬力, 10馬力単位 制御タイプ>..... | 740 |
| 2.3.7 重心位置 | 741 |
| (1) 室内ユニット..... | 741 |
| (2) 室外ユニット..... | 741 |
| 2.3.8 騒音値 | 741 |
| (1) 室内ユニット..... | 741 |
| (2) 室外ユニット..... | 741 |

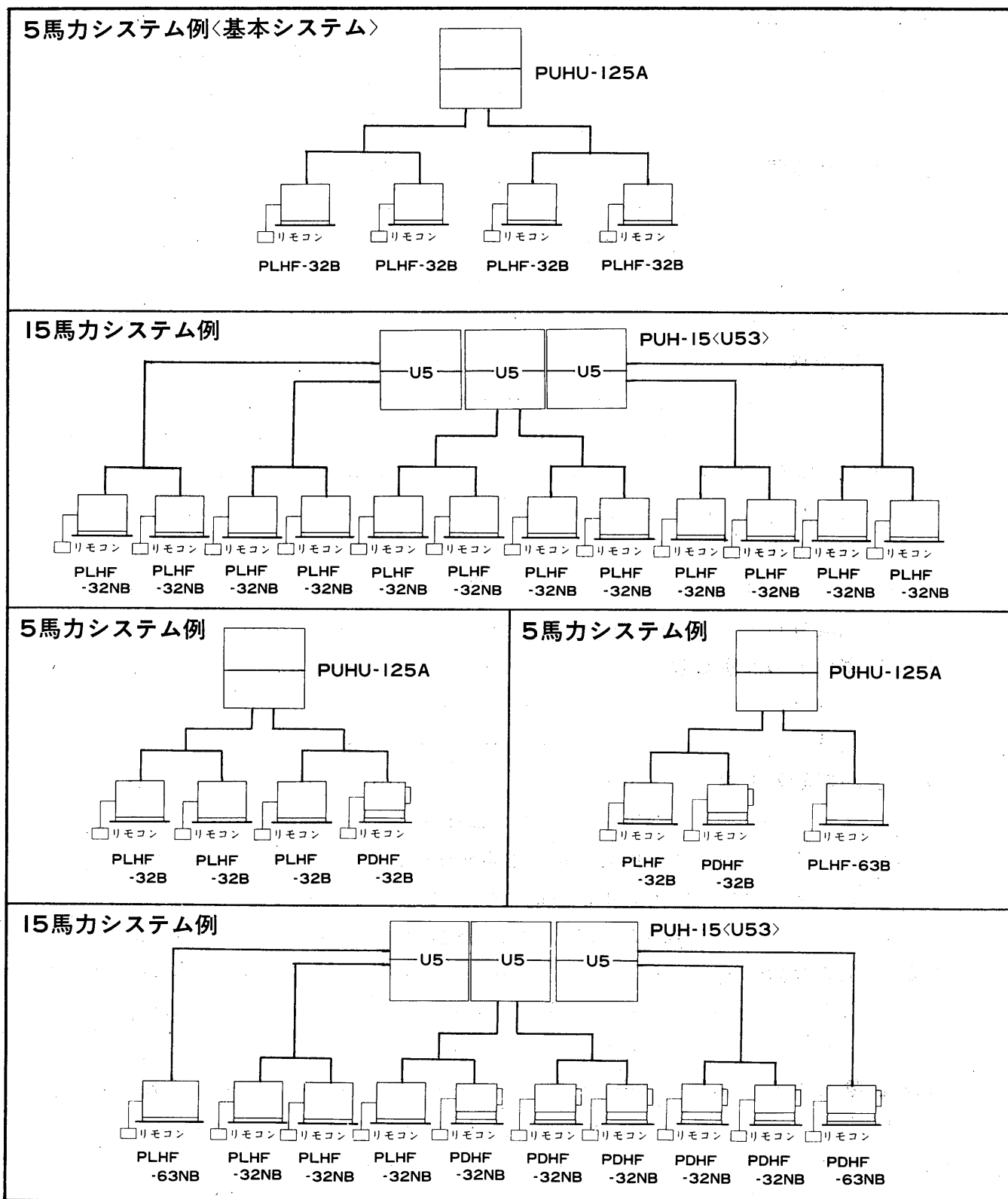
●機種一覧

(1) ファインマルチ<1.25馬力単位 個別制御>

(a) 機種構成

| 室内機 | | 室外機 | | | |
|-------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| | | 5馬力 | 15馬力 | 20馬力 | 25馬力 |
| 天吊 | 1.25馬力相当 | PUHU-125A | PUH-15<U53> | PUH-20<U54> | PUH-25<U55> |
| カセット形 | 2.5馬力相当 | PLHF-32B | | PLHF-32NB | |
| ビルトイン | 1.25馬力相当 | PLHF-63B | | PLHF-63NB | |
| カセット形 | 2.5馬力相当 | PDHF-32B | | PDHF-32NB | |
| | 2.5馬力相当 | PDHF-63B | | PDHF-63NB | |

(b) 組合せ例

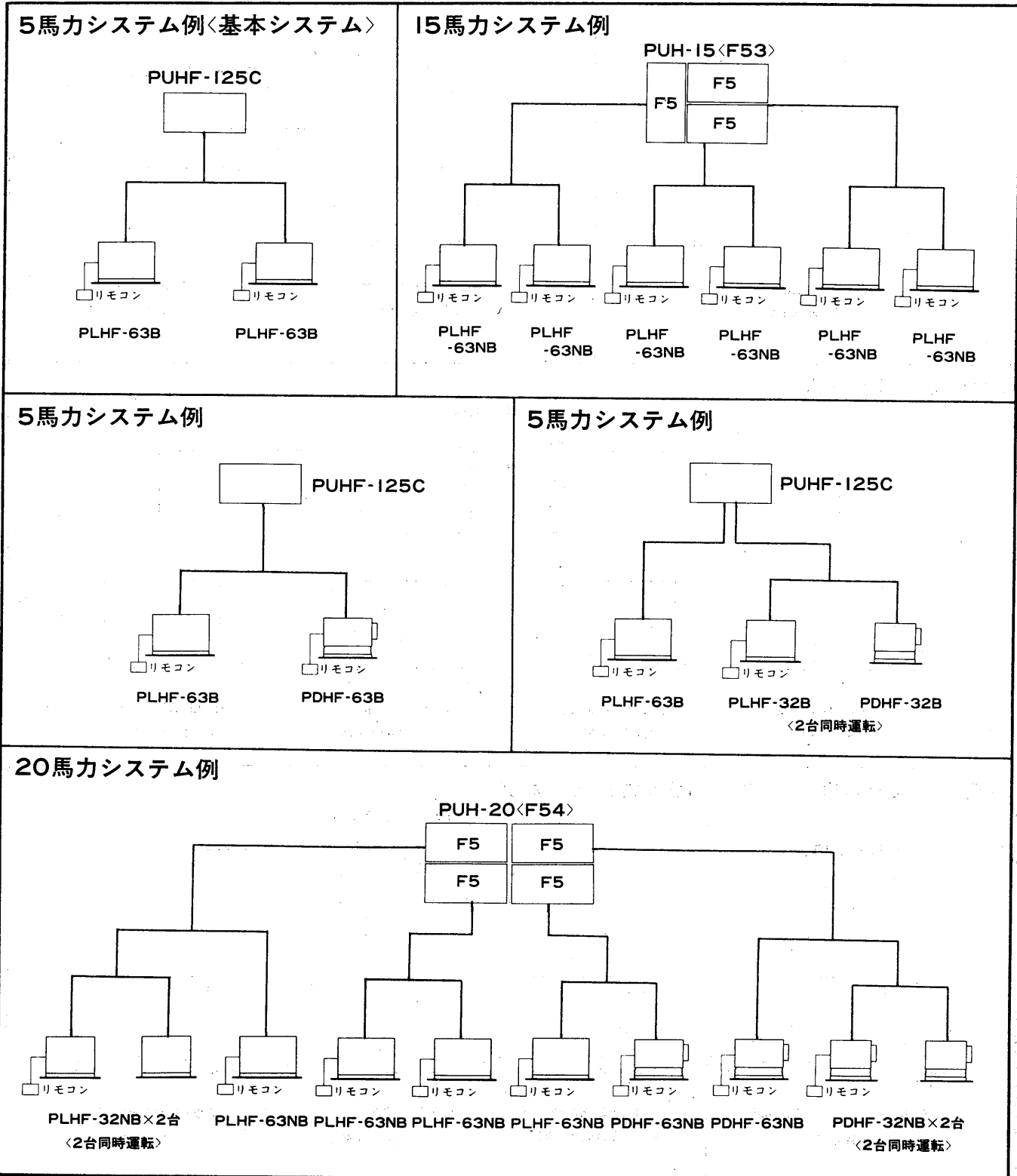


(2) ファインマルチ〈2.5馬力単位 個別制御〉

(a) 機種構成

| 室内機 | | 室外機 | 5馬力 | 10馬力 | 15馬力 | 20馬力 | 25馬力 |
|----------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | PUHF-125C | PUHF-2502C | PUH-15〈F53〉 | PUH-20〈F54〉 | PUH-25〈F55〉 |
| 天吊 カセット形 | 1.25馬力+1.25馬力 =2.5馬力相当 | | PLHF-32B | | PLHF-32NB | | |
| | 2.5馬力相当 | | PLHF-63B | | PLHF-63NB | | |
| ビルトイン カセット形 | 1.25馬力+1.25馬力 =2.5馬力相当 | | PDHF-32B | | PDHF-32NB | | |
| | 2.5馬力相当 | | PDHF-63B | | PDHF-63NB | | |

(b) 組合せ例



ビル用エアコン

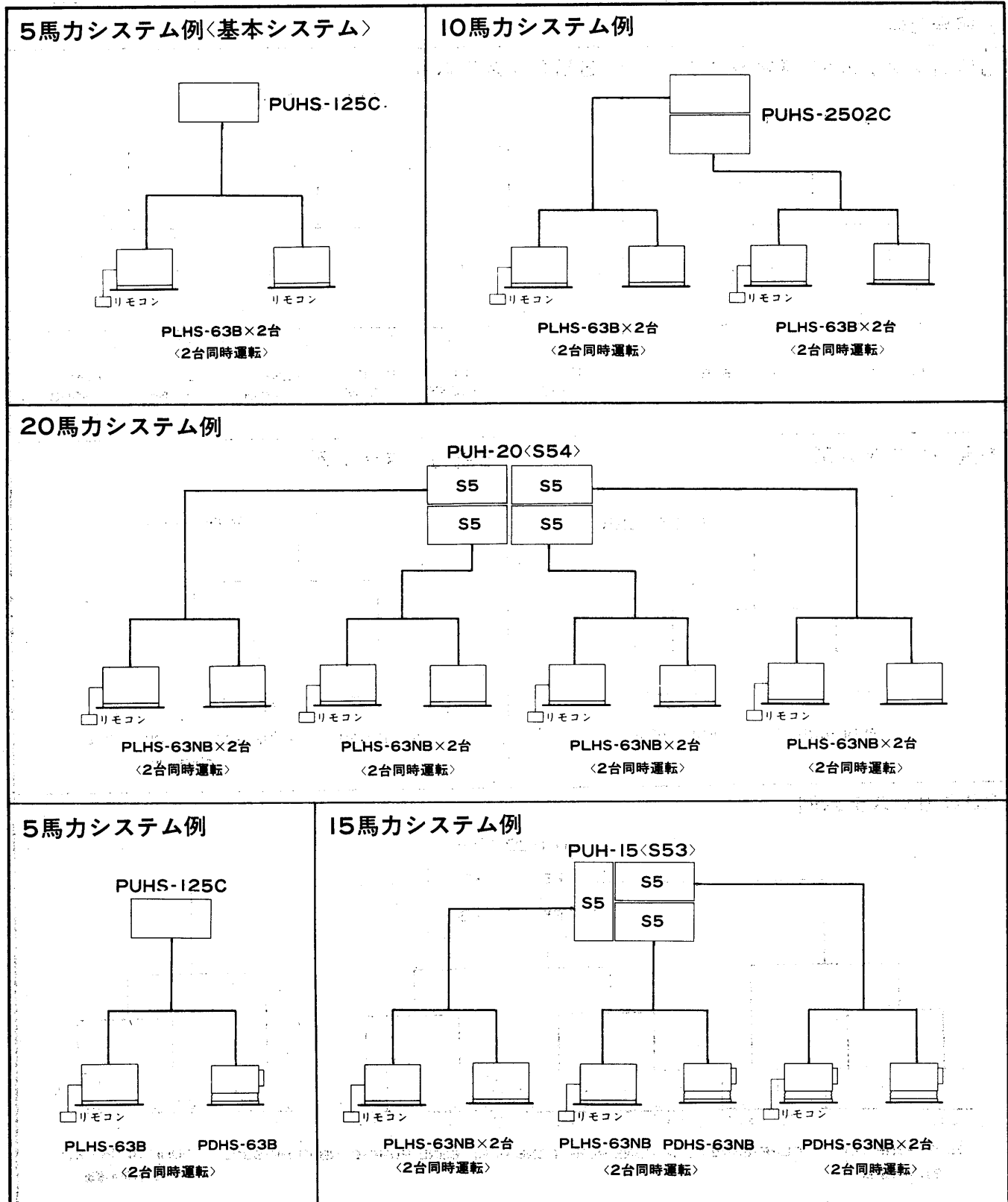
ビル用エアコン

(3) シンクロマルチ<5馬力単位 個別制御>

(a) 機種構成

| 室内機 | | 室外機 | | 5馬力 | 10馬力 | 15馬力 | 20馬力 | 25馬力 |
|-------|-----------------------|----------|--|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | PUHS-125C | PUHS-2502C | PUH-15<S53> | PUH-20<S54> | PUH-25<S55> |
| 天吊 | 2.5馬力+2.5馬力 =5馬力相当 | PLHS-63B | | | PLHS-63NB | | | |
| ビルトイン | 2.5馬力+2.5馬力 =5馬力相当 | PDHS-63B | | | PDHS-63NB | | | |

(b) 組合せ例

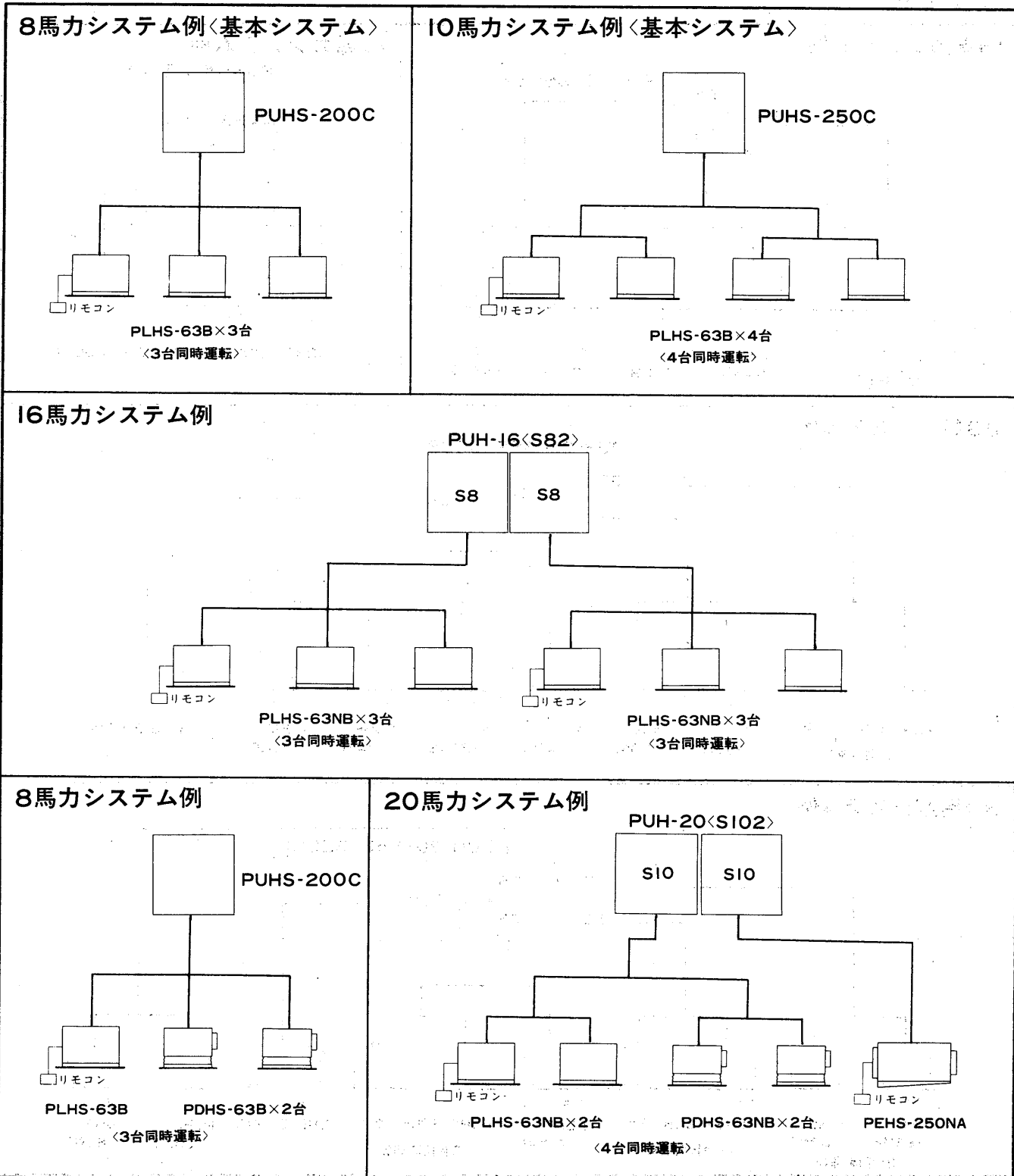


(4) シンクロマルチ<8馬力または10馬力単位 個別制御>

(a) 機種構成

| 室内機 | | 室外機 | | 8馬力 | 10馬力 | 16馬力 | 20馬力 | 24馬力 | 30馬力 |
|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|------|
| | | PUHS-200C | PUHS-250C | PUH-16<S82> | PUH-20<S102> | PUH-24<S83> | PUH-30<S103> | | |
| 天井吊 カセット形 | 2.5馬力×3=7.5馬力相当 又は2.5馬力×4=10馬力相当 | PLHS-63B | | PLHS-63NB | | | | | |
| ビルトイン カセット形 | 2.5馬力×3=7.5馬力相当 又は2.5馬力×4=10馬力相当 | PDHS-63B | | PDHS-63NB | | | | | |
| 天井埋込形 | 8馬力相当 | — | — | PEHS-200NA | — | PEHS-200NA | — | — | — |
| | 10馬力相当 | — | — | — | PEHS-250NA | — | — | PEHS-250NA | — |

(b) 組合せ例



ビル用エアコン

2.3.1 仕様

(1) 室内ユニット

| 形 式 | | | 天吊カセット形 | | | ビルトインカセット形 | | |
|-------------|---------|--|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|--|
| 項目 | 形名 | PLHF-32B | PLHF-63B | PLHS-63B | PDHF-32B | PDHF-63B | PDHS-63B | |
| | | PLHF-32NB | PLHF-63NB | PLHS-63NB | PDHF-32NB | PDHF-63NB | PDHS-63NB | |
| 電 源 | | 単相 200V 50/60Hz | | | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 2,800/3,125 | 5,600/6,250 | 5,600/6,250 <6,000/6,670>*1 | 2,800/3,125 | 5,600/6,250 | 5,600/6,250 <6,000/6,670>*1 | |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 3,250/3,750 | 6,500/7,500 | 6,100/6,900 <6,330/7,000>*1 | 3,250/3,750 | 6,500/7,500 | 6,100/6,900 <6,330/7,000>*1 | |
| 外装<マンセル記号> | | 本体：溶亜鋼板 パネル：アルミアルマイト処理、サービスパネル7.5Y9/1 | | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 415<5> | | | 332<2> | | |
| | 幅 | mm | 694<960> | 1,234<1,500> | | 798<1,000> | 1,238<1,440> | |
| | 奥行 | mm | 506<540> | | | 550<650> | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | | |
| 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | シロッコファン×1 | シロッコファン×2 | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | <弱>7.5<強>9 | <弱>15.5<強>18 | <弱>8<強>9.5 | <弱>16<強>19 | | |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 0 | | | 7/<10> | | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.04 | 0.08 | 0.04<0.05> | 0.08<0.1> | | |
| 防音・断熱材 | | グラスウール・発泡ポリエチレン | | | | | | |
| エアフィルタ | | 合成繊維不織布エアフィルタ | | | | | | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 12.7 | 15.88 | 12.7 | 15.88 | | |
| | 液配管 | φmm | 6.35 | 9.52 | 6.35 | 9.52 | | |
| 配管寸法<冷却ドレン> | | VP20 | | | | | | |
| 騒音値 | ホン | <弱>35<強>40 | <弱>38<強>43 | <弱>33<強>39 | <弱>36<強>42 | | | |
| 製品重量 | kg | 27<6.3> | 40<9.2> | 25<7.5> | 37<10> | | | |

●別売部品表

| 形 式 | | | 天井埋込形 | |
|-------------|---------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 項目 | 形名 | PEHS-200NA | PEHS-250NA | |
| | | 電 源 | | 三相 200V 50/60Hz |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 18,000/ 20,000 | 22,400/ 25,000 | |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 19,000/ 21,000 | 24,400/ 27,600 | |
| 外装<マンセル記号> | | 溶亜鋼板 | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 428 | |
| | 幅 | mm | 1,380 | 1,580 |
| | 奥行 | mm | 690 | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | |
| 送風機 | 形式×個数 | | シロッコファン×2 | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 60 | 80 |
| | 標準機外静圧 | mmAq | 5<15> | |
| | 標準電動機出力 | kW | 0.4<0.6> | 0.7<0.95> |
| 防音・断熱材 | | グラスウール | | |
| エアフィルタ | | PPハニカム | | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm | 25.4 | 28.6 |
| | 液配管 | φmm | 15.88 | 15.88 |
| 配管寸法<冷却ドレン> | | 1B<25.4> | | |
| 騒音値 | ホン | 49 | 53 | |
| 製品重量 | kg | 75 | 89 | |

注1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値です。

2. 室内ユニットは1台当りの値です。
3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の< >内は化粧パネル<PLH>, 吸込パネル<PDH>の値です。
4. ※1印< >内の能力値はPUHS-200C形室外機と組み合わせた場合の値です。

| 項目 | 機種 | 室内ユニット | | | 室外ユニット |
|--------|--------------------|---|---|--------------------------|--------|
| | | 天吊カセット形 | ビルトインカセット形 | 天井埋込形 | |
| | | PLHF-32(N)B PLHF-63(N)B PLHS-63(N)B | PDHF-32(N)B PDHF-63(N)B PDHS-63(N)B | PEHS-200NA PEHS-250NA | |
| 別売付属品 | 化粧パネル | ○ | | | |
| | 化粧パネル 天井材組込可パネル | ○ | | | |
| | 吸込口付 メンテパネル | | ○ | | |
| | メンテパネル | | ○ | | |
| | 制御箱<室内機> | ○ | ○ | | |
| | リモートコントローラ | ○ | ○ | ○ | |
| | 冷媒分岐管 | ○ | ○ | | |
| | キャンバスダクト<吸込> | | ○ | | |
| | 後吸込用ボックス | | ○ | | |
| | 電気ヒータ | ○ | ○ | | |
| 取付可能部品 | 加湿器 | ○ | ○ | | |
| | ドレンアップメカ | ○ | ○ | | |
| | 高性能フィルタ | ○ | ○ | | |
| | タイマ接続用アダプタ | ○ | ○ | ○ | |
| | 遠方表示用アダプタ | ○ | ○ | ○ | |
| | プログラムタイマ | ○ | ○ | ○ | |
| | 集中管理リモコン | ○ | ○ | ○ | |
| | 室内ファンコントローラ | | | ○ | |
| | 室外ファンコントローラ | | | | ○ |
| | サーミスタ位置変更部品 | ○ | | | |
| 部品 | 圧力計 | | | | ○ |
| | 進相コンデンサ | | | | ○ |
| | 別売品制御アタッチメント | ○ | ○ | | |
| | 異機種接続用アダプタ | ○ | ○ | | |

ビル用エアコン

仕様

(2) 室外ユニット

(a) ファインマルチ<1.25馬力単位 個別制御>

| 項目 | 形名 | PUHU-125A | PUH-15<U53> | PUH-20<U54> | PUH-25<U55> | |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 接続可能室内ユニット | | PLHF-32B, 63B・PDHF-32B, 63B | PLHF-32NB, 63NB・PDHF-32NB, 63NB | | | |
| 電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 33,600/37,500 | 44,800/50,000 | 56,000/62,500 | |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 13,000/15,000 | 39,000/45,000 | 52,000/60,000 | 65,000/75,000 | |
| 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1> | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 1445 | | | |
| | 幅 | mm | 990 | 990×3 | 990×4 | 990×5 |
| | 奥行 | mm | 1000 | | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×4 | <全密閉×4>×3 | <全密閉×4>×4 | <全密閉×4>×5 |
| | 始動方式 | | 直入 | | | |
| | 電動機出力 | kW | 1.1×4 | <1.1×4>×3 | <1.1×4>×4 | <1.1×4>×5 |
| | 容量制御 | | 100-75-50-25-0% | <100-75-50-25-0%>×3 | <100-75-50-25-0%>×4 | <100-75-50-25-0%>×5 |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 25×4 | <25×4>×3 | <25×4>×4 | <25×4>×5 |
| 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | <プロペラファン×2>×3 | <プロペラファン×2>×4 | <プロペラファン×2>×5 |
| | 風量 | m ³ /min | 100 | 100×3 | 100×4 | 100×5 |
| | 電動機出力 | kW | 0.065×2 | <0.065×2>×3 | <0.065×2>×4 | <0.065×2>×5 |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器高圧 | kg/cm ² | 30 | | | |
| | 圧縮機保護 | | 逆相防止器, 過電流継電器, 温度開閉器 <シェル・配管> | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | |
| 製品重量 | kg | 125×2 | <125×2>×3 | <125×2>×4 | <125×2>×5 | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | | φ15.88×2 | <φ15.88×2>×3 | <φ15.88×2>×4 | <φ15.88×2>×5 |
| | 液配管 | | φ9.52×2 | <φ9.52×2>×3 | <φ9.52×2>×4 | <φ9.52×2>×5 |
| 冷媒 | 種類 | | R22 | | | |
| | 封入量 | kg | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS56-0.52×4 | <MS56-0.52×4>×3 | <MS56-0.52×4>×4 | <MS56-0.52×4>×5 | |
| 付属品 | | 吊りボルト-8 | <吊りボルト-8>×3 | <吊りボルト-8>×4 | <吊りボルト-8>×5 | |
| 取付可能部品 | | 圧力計・進相コンデンサ・ファンコントローラ | | | | |

注. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値です。

(b) ファインマルチ<2.5馬力単位 個別制御>

| 項目 | 形名 | PUHF-125C | PUHF-2502C | PUH-15<F53> | PUH-20<F54> | PUH-25<F55> | |
|------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 接続可能室内ユニット | | PLHF-32B, 63B・PDHF-32B, 63B | | PLHF-32NB, 63NB・PDHF-32NB, 63NB | | | |
| 電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 22,400/25,000 | 33,600/37,500 | 44,800/50,000 | 56,000/62,500 | |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 13,000/15,000 | 26,000/30,000 | 39,000/45,000 | 52,000/60,000 | 65,000/75,000 | |
| 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1> | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 1445 | | | | |
| | 幅 | mm | 990 | 990×2 | 990×3 | 990×4 | 990×5 |
| | 奥行 | mm | 495 | | | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×2 | <全密閉×2>×2 | <全密閉×2>×3 | <全密閉×2>×4 | <全密閉×2>×5 |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 1.85×2 | <1.85×2>×2 | <1.85×2>×3 | <1.85×2>×4 | <1.85×2>×5 |
| | 容量制御 | | 100-50-0% | <100-50-0%>×2 | <100-50-0%>×3 | <100-50-0%>×4 | <100-50-0%>×5 |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 38×2 | <38×2>×2 | <38×2>×3 | <38×2>×4 | <38×2>×5 |
| 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | <プロペラファン×2>×2 | <プロペラファン×2>×3 | <プロペラファン×2>×4 | <プロペラファン×2>×5 |
| | 風量 | m ³ /min | 100 | 100×2 | 100×3 | 100×4 | 100×5 |
| | 電動機出力 | kW | 0.055+0.08 | <0.055+0.08>×2 | <0.055+0.08>×3 | <0.055+0.08>×4 | <0.055+0.08>×5 |
| 霜取方式 | | リバースサイクル | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器高圧 | kg/cm ² | 30 | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 逆相防止器, 過電流継電器, 温度開閉器 <シェル・配管> | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | |
| 製品重量 | kg | 175 | 175×2 | 175×3 | 175×4 | 175×5 | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | | φ19.05 | φ19.05×2 | φ19.05×3 | φ19.05×4 | φ19.05×5 |
| | 液配管 | | φ12.7 | φ12.7×2 | φ12.7×3 | φ12.7×4 | φ12.7×5 |
| 冷媒 | 種類 | | R22 | | | | |
| | 封入量 | kg | | | | | |
| | 制御方式 | | 電子リニア膨張弁+毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | MS32N1-1.3×2 | <MS32N1-1.3×2>×2 | <MS32N1-1.3×2>×3 | <MS32N1-1.3×2>×4 | <MS32N1-1.3×2>×5 | |
| 付属品 | | 吊りボルト-4 | <吊りボルト-4>×2 | <吊りボルト-4>×3 | <吊りボルト-4>×4 | <吊りボルト-4>×5 | |
| 取付可能部品 | | 圧力計・進相コンデンサ・ファンコントローラ | | | | | |

注. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値です。

(c) シンクロマルチ<5馬力単位 個別制御>

| 項目 | 形名 | PUHS-125C | PUHS-2502C | PUH-15<S53> | PUH-20<S54> | PUH-25<S55> | |
|------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 接続可能室内ユニット | | PLHS-63B・PDHS-63B | | PLHS-63NB・PDHS-63NB | | | |
| 電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | 22,400/25,000 | 33,600/37,500 | 44,800/50,000 | 56,000/62,500 | |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 12,200/13,800 | 24,400/27,600 | 36,600/41,400 | 48,800/55,200 | 61,000/69,000 | |
| 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装<5Y 8/1> | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 1445 | | | | |
| | 幅 | mm | 990 | 990×2 | 990×3 | 990×4 | 990×5 |
| | 奥行 | mm | 495 | | | | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | 全密閉×2 | 全密閉×3 | 全密閉×4 | 全密閉×5 |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 3.75 | 3.75×2 | 3.75×3 | 3.75×4 | 3.75×5 |
| | 容量制御 | | 100-0% | <100-0%>×2 | <100-0%>×3 | <100-0%>×4 | <100-0%>×5 |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 50 | 50×2 | 50×3 | 50×4 | 50×5 |
| 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×2 | <プロペラファン×2>×2 | <プロペラファン×2>×3 | <プロペラファン×2>×4 | <プロペラファン×2>×5 |
| | 風量 | m ³ /min | 100 | 100×2 | 100×3 | 100×4 | 100×5 |
| | 電動機出力 | kW | 0.055+0.08 | <0.055+0.08>×2 | <0.055+0.08>×3 | <0.055+0.08>×4 | <0.055+0.08>×5 |
| 霜取方式 | | リバーササイクル | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器高圧 | kg/cm ² | 30 | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 過電流継電器, 温度開閉器 | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | |
| 製品重量 | kg | 165 | 165×2 | 165×3 | 165×4 | 165×5 | |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | | φ19.05 | φ19.05×2 | φ19.05×3 | φ19.05×4 | φ19.05×5 |
| | 液配管 | | φ12.7 | φ12.7×2 | φ12.7×3 | φ12.7×4 | φ12.7×5 |
| 冷媒 | 種類 | | R22 | | | | |
| | 封入量 | kg | 4.5 | 4.5×2 | 4.5×3 | 4.5×4 | 4.5×5 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | スニソ3GSD-2.2 | <スニソ3GSD-2.2>×2 | <スニソ3GSD-2.2>×3 | <スニソ3GSD-2.2>×4 | <スニソ3GSD-2.2>×5 | |
| 付属品 | | 吊りボルト-4 | <吊りボルト-4>×2 | <吊りボルト-4>×3 | <吊りボルト-4>×4 | <吊りボルト-4>×5 | |
| 取付可能部品 | | 圧力計・進相コンデンサ・ファンコントローラ | | | | | |

注. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値です。

(d) シンクロマルチ<8馬力又は10馬力単位 個別制御>

| 項目 | | 形名 | PUHS-200C | PUHS-250C | PUH-16<S82> | PUH-20<S102> | PUH-24<S83> | PUH-30<S103> |
|------------|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| 接続可能室内ユニット | | | PLHS-63B・PDHS-63B | | PLHS-63NB・PDHS-63NB | | | |
| | | | | | PEHS-200NA | PEHS-250NA | PEHS-200NA | PEH-250NA |
| 電 源 | | | 三相200V 50/60Hz | | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | | 18,000/20,000 | 22,400/25,000 | 36,000/40,000 | 44,800/50,000 | 54,000/60,000 | 67,200/75,000 |
| 定格暖房能力 | kcal/h | | 19,000/21,000 | 24,400/27,600 | 38,000/42,000 | 48,800/55,200 | 57,000/63,000 | 73,200/82,800 |
| 外装<マンセル記号> | | | 鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1> | | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm | 1445 | | | | | |
| | 幅 | mm | 990 | | 990×2 | | 990×3 | |
| | 奥行 | mm | 990 | | | | | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | | 全密閉×1 | | 全密閉×2 | | 全密閉×3 | |
| | 始動方式 | | 直入 | | | | | |
| | 電動機出力 | kW | 5.5 | 7.5 | 5.5×2 | 7.5×2 | 5.5×3 | 7.5×3 |
| | 容量制御 | | 100-0% | | <100-0%>×2 | | <100-0%>×3 | |
| | 電熱器<クランクケース> | W | 50 | 60 | 50×2 | 60×2 | 50×3 | 60×3 |
| 送風機 | 形式×個数 | | プロペラファン×3 | プロペラファン×4 | <プロペラファン×3>×2 | <プロペラファン×4>×2 | <プロペラファン×3>×3 | <プロペラファン×4>×3 |
| | 風量 | m ³ /min | 150 | 200 | 150×2 | 200×2 | 150×3 | 200×3 |
| | 電動機出力 | kW | 0.05+0.065+0.08 | 0.055×2+0.065+0.08 | <0.05+0.065+0.08>×2 | <0.055×2+0.065+0.08>×2 | <0.05+0.065+0.08>×3 | <0.055×2+0.065+0.08>×3 |
| 霜取方式 | | | リバースサイクル | | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器高圧 | kg/cm ² | 30 | | | | | |
| | 圧縮機保護 | | 過電流継電器, 温度開閉器 | | | | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | | | | |
| 製品重量 | | kg | 225 | 265 | 225×2 | 265×2 | 225×3 | 265×3 |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | | φ25.4 | φ28.6 | φ25.4×2 | φ28.6×2 | φ25.4×3 | φ28.6×3 |
| | 液配管 | | φ15.88 | | φ15.88×2 | | φ15.88×3 | |
| 冷媒 | 種類 | | R22 | | | | | |
| | 封入量 | kg | 6.5 | 8.0 | 6.5×2 | 8.0×2 | 6.5×3 | 8.0×3 |
| | 制御方式 | | 毛細管 | | | | | |
| 冷凍機油 | ℓ | | スニゾ3GSD-3.0 | スニゾ3GSD-4.5 | <スニゾ3GSD-3.0>×2 | <スニゾ3GSD-4.5>×2 | <スニゾ3GSD-3.0>×3 | <スニゾ3GSD-4.5>×3 |
| 付属品 | | | 吊りボルト-4 | | <吊りボルト-4>×2 | | <吊りボルト-4>×3 | |
| 取付可能部品 | | | 圧力計・進相コンデンサ・ファンコントローラ | | | | | |

注. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値です。

(e) 組合せマルチ

| 項目 | 形名 | PUHS-5C<S5> | PUHF-5C<F5> | PUHU-5A<U5> | PUHS-8C<S8> | PUHS-10C<S10> |
|------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 接続可能室内ユニット | | PLHS-63NB・PDHS-63NB | PLHF-32NB, 63NB・PDHF-32NB, 63NB | | PLHS-63NB・PDHS-63NB・PEHS-200NA | PLHS-63NB・PDHS-63NB・PEHS-250NA |
| 電源 | | 三相200V 50/60Hz | | | | |
| 定格冷房能力 | kcal/h | 11,200/12,500 | | | 18,000/20,000 | 22,400/25,000 |
| 定格暖房能力 | kcal/h | 12,200/13,800 | 13,000/15,000 | | 19,000/21,000 | 24,400/27,600 |
| 外装<マンセル記号> | | 鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1> | | | | |
| 外形寸法 | 高さ | mm 1445 | | | | |
| | 幅 | mm 990 | | | | |
| | 奥行 | mm 495 | | 1000 | 990 | |
| 熱交換器形式 | | クロスフィン | | | | |
| 圧縮機 | 形式×台数 | 全密閉×1 | 全密閉×2 | 全密閉×4 | 全密閉×1 | |
| | 始動方式 | 直入 | | | | |
| | 電動機出力 | kW 3.75 | 1.85×2 | 1.1×4 | 5.5 | 7.5 |
| | 容量制御 | 100-0% | 100-50-0% | 100-75-50-25-0% | 100-0% | |
| | 電熱器<クランクケース> | W 50 | 38×2 | 25×4 | 50 | 60 |
| 送風機 | 形式×個数 | プロペラファン×2 | | | プロペラファン×3 | プロペラファン×4 |
| | 風量 | m ³ /min 100 | | | 150 | 200 |
| | 電動機出力 | kW 0.055+0.08 | | 0.08×2 | 0.05+0.065+0.08 | 0.055×2+0.065+0.08 |
| 霜取方式 | | リバーサイクル | | | | |
| 保護装置 | 圧力開閉器高圧 | kg/cm ² 30 | | | | |
| | 圧縮機保護 | 過電流継電器, 温度開閉器 | | | 逆相防止器, 過電流継電器, 温度開閉器 | |
| | 送風機保護 | 温度開閉器 | | | | |
| 製品重量 | kg | 165 | 175 | 125×2 | 225 | 265 |
| 冷媒配管寸法 | ガス配管 | φmm φ19.05 | | | φ15.88×2 | φ25.4 φ28.6 |
| | 液配管 | φmm φ12.7 | | | φ9.52×2 | φ15.88 |
| 冷媒種類 | | R22 | | | | |
| 封入量 | kg | 4.5 | | | 6.5 | 8.0 |
| 制御方式 | | 毛细管 | 電子リニア膨張弁+毛细管 | | 毛细管 | |
| 冷凍機油 | ℓ | スニソ3GSD-2.2 | MS32N1-1.3×2 | MS56-0.52×4 | スニソ3GSD-3.0 | スニソ3GSD-4.5 |
| 付属品 | | 吊りホルト-4 | | 吊りホルト-8 | 吊りホルト-4 | |
| 取付可能部品 | | 圧力計・進相コンデンサ・ファンコントローラ | | | | |

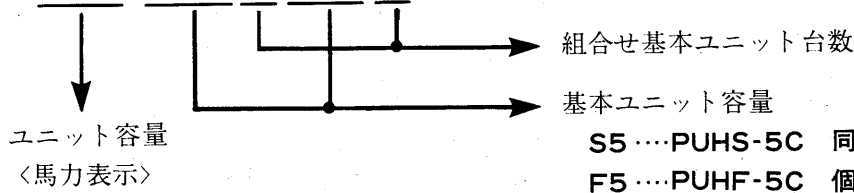
注. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側吸込空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値です。

例 PUH-15<S52F5>

- ・ファインとシンクロの組合せマルチ, 15馬力室外機
- ・15馬力以上専用基本ユニットPUHS-5C 2台とPUHF-5C 1台の組合せ

組合せマルチ室外機形名説明

PUH-□□〈□□△□□△〉



- S5 ……PUHS-5C 同時運転用〈5馬力単位〉
- F5 ……PUHF-5C 個別運転用〈2.5馬力単位〉
- U5 ……PUHU-5A 個別運転用〈1.25馬力単位〉
- S8 ……PUHS-8C 同時運転用〈8馬力単位〉
- S10……PUHS-10C 同時運転用〈10馬力単位〉

組合せマルチ室外ユニット機種一覧表

| 形名 PUH- | 馬力 〈HP〉 | 組合せ基本ユニット台数〈台〉 | | | | | 形名 PUH- | 馬力 〈HP〉 | 組合せ基本ユニット台数〈台〉 | | | | |
|--------------|------------|----------------|----|----|----|-----|---------------|------------|----------------|----|----|----|-----|
| | | S5 | F5 | U5 | S8 | S10 | | | S5 | F5 | U5 | S8 | S10 |
| 15〈F52U5〉 | 15 | | 2 | 1 | | | 25〈F53U52〉 | 25 | | 3 | 2 | | |
| 15〈F5U52〉 | 15 | | 1 | 2 | | | 25〈F52U53〉 | 25 | | 2 | 3 | | |
| 15〈S52U5〉 | 15 | 2 | | 1 | | | 25〈F5U54〉 | 25 | | 1 | 4 | | |
| 15〈S5U52〉 | 15 | 1 | | 2 | | | 25〈S53U52〉 | 25 | 3 | | 2 | | |
| 15〈S52F5〉 | 15 | 2 | 1 | | | | 25〈S52U53〉 | 25 | 2 | | 3 | | |
| 15〈S5F52〉 | 15 | 1 | 2 | | | | 25〈S5U54〉 | 25 | 1 | | 4 | | |
| 15〈S5F5U5〉 | 15 | 1 | 1 | 1 | | | 25〈S53F52〉 | 25 | 3 | 2 | | | |
| 15〈U5S10〉 | 15 | | | 1 | | 1 | 25〈S52F53〉 | 25 | 2 | 3 | | | |
| 15〈F5S10〉 | 15 | | 1 | | | 1 | 25〈S53F5U5〉 | 25 | 3 | 1 | 1 | | |
| 15〈S5S10〉 | 15 | 1 | | | | 1 | 25〈S52F52U5〉 | 25 | 2 | 2 | 1 | | |
| 18〈U52S8〉 | 18 | | | 2 | 1 | | 25〈S5F53U5〉 | 25 | 1 | 3 | 1 | | |
| 18〈F52S8〉 | 18 | | 2 | | 1 | | 25〈S52F5U52〉 | 25 | 2 | 1 | 2 | | |
| 18〈S52S8〉 | 18 | 2 | | 1 | 1 | | 25〈S5F52U52〉 | 25 | 1 | 2 | 2 | | |
| 18〈F5U5S8〉 | 18 | | 1 | 1 | 1 | | 25〈S5F53U5〉 | 25 | 1 | 3 | 1 | | |
| 18〈S5U5S8〉 | 18 | 1 | | 1 | 1 | | 25〈U53S10〉 | 25 | | | 3 | | 1 |
| 18〈S5F5S8〉 | 18 | 1 | 1 | | 1 | | 25〈U5S102〉 | 25 | | | 1 | | 2 |
| 18〈S8S10〉 | 18 | | | | 1 | 1 | 25〈F53S10〉 | 25 | | 3 | | | 1 |
| 20〈F53U5〉 | 20 | | 3 | 1 | | | 25〈F5S102〉 | 25 | | 1 | | | 2 |
| 20〈F52U52〉 | 20 | | 2 | 2 | | | 25〈S53S10〉 | 25 | 3 | | | | 1 |
| 20〈F5U53〉 | 20 | | 1 | 3 | | | 25〈S5S102〉 | 25 | 1 | | | | 2 |
| 20〈S53U5〉 | 20 | 3 | | 1 | | | 25〈F52U5S10〉 | 25 | | 2 | 1 | | 1 |
| 20〈S52U52〉 | 20 | 2 | | 2 | | | 25〈F5U52S10〉 | 25 | | 1 | 2 | | 1 |
| 20〈S5U53〉 | 20 | 1 | | 3 | | | 25〈S52U5S10〉 | 25 | 2 | | 1 | | 1 |
| 20〈S53F5〉 | 20 | 3 | 1 | | | | 25〈S5U52S10〉 | 25 | 1 | | 2 | | 1 |
| 20〈S52F52〉 | 20 | 2 | 2 | | | | 25〈S52F5S10〉 | 25 | 2 | 1 | | | 1 |
| 20〈S5F53〉 | 20 | 1 | 3 | | | | 25〈S5F52S10〉 | 25 | 1 | 2 | | | 1 |
| 20〈S5F52U5〉 | 20 | 1 | 2 | 1 | | | 25〈S5F5U5S10〉 | 25 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 20〈S52F5U5〉 | 20 | 2 | 1 | 1 | | | 26〈U52S82〉 | 26 | | | 2 | 2 | |
| 20〈S5F5U52〉 | 20 | 1 | 1 | 2 | | | 26〈F52S82〉 | 26 | | 2 | | 2 | |
| 20〈U52S10〉 | 20 | | | 2 | | 1 | 26〈S52S82〉 | 26 | 2 | | | 2 | |
| 20〈F52S10〉 | 20 | | 2 | | | 1 | 26〈F5U5S82〉 | 26 | | 1 | 1 | 2 | |
| 20〈S52S10〉 | 20 | 2 | | | | 1 | 26〈S82S10〉 | 26 | | | 2 | 1 | |
| 20〈F5U5S10〉 | 20 | | 1 | 1 | | 1 | 28〈U54S8〉 | 28 | | | 4 | 1 | |
| 20〈S5U5S10〉 | 20 | 1 | | 1 | | 1 | 28〈F53U5S8〉 | 28 | | 3 | 1 | 1 | |
| 20〈S5F5S10〉 | 20 | 1 | 1 | | | 1 | 28〈F52U52S8〉 | 28 | | 2 | 2 | 1 | |
| 21〈U5S82〉 | 21 | | | 1 | 2 | | 28〈F5U53S8〉 | 28 | | 1 | 3 | 1 | |
| 21〈F5S82〉 | 21 | | 1 | | 2 | | 28〈S53U5S8〉 | 28 | 3 | | 1 | 1 | |
| 21〈S5S82〉 | 21 | 1 | | | 2 | | 28〈S52U52S8〉 | 28 | 2 | | 2 | 1 | |
| 23〈U53S8〉 | 23 | | | 3 | 1 | | 28〈S5U53S8〉 | 28 | 1 | | 3 | 1 | |
| 23〈F53S8〉 | 23 | | 3 | | 1 | | 28〈S53F5S8〉 | 28 | 3 | 1 | | 1 | |
| 23〈S53S8〉 | 23 | 3 | | | 1 | | 28〈S52F52S8〉 | 28 | 2 | 2 | | 1 | |
| 23〈F52U5S8〉 | 23 | | 2 | 1 | 1 | | 28〈S5F53S8〉 | 28 | 1 | 3 | | 1 | |
| 23〈F5U52S8〉 | 23 | | 1 | 2 | 1 | | 28〈S5F52U5S8〉 | 28 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| 23〈S52U5S8〉 | 23 | 2 | | 1 | 1 | | 28〈S52F5U5S8〉 | 28 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| 23〈S5U52S8〉 | 23 | 1 | | 2 | 1 | | 28〈S5F5U52S8〉 | 28 | 1 | 1 | 2 | 1 | |
| 23〈S52F5S8〉 | 23 | 2 | | 1 | 1 | | 28〈S8S102〉 | 28 | | | 1 | 2 | |
| 23〈S5F52S8〉 | 23 | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| 23〈S5F5U5S8〉 | 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | |

ビル用エアコン

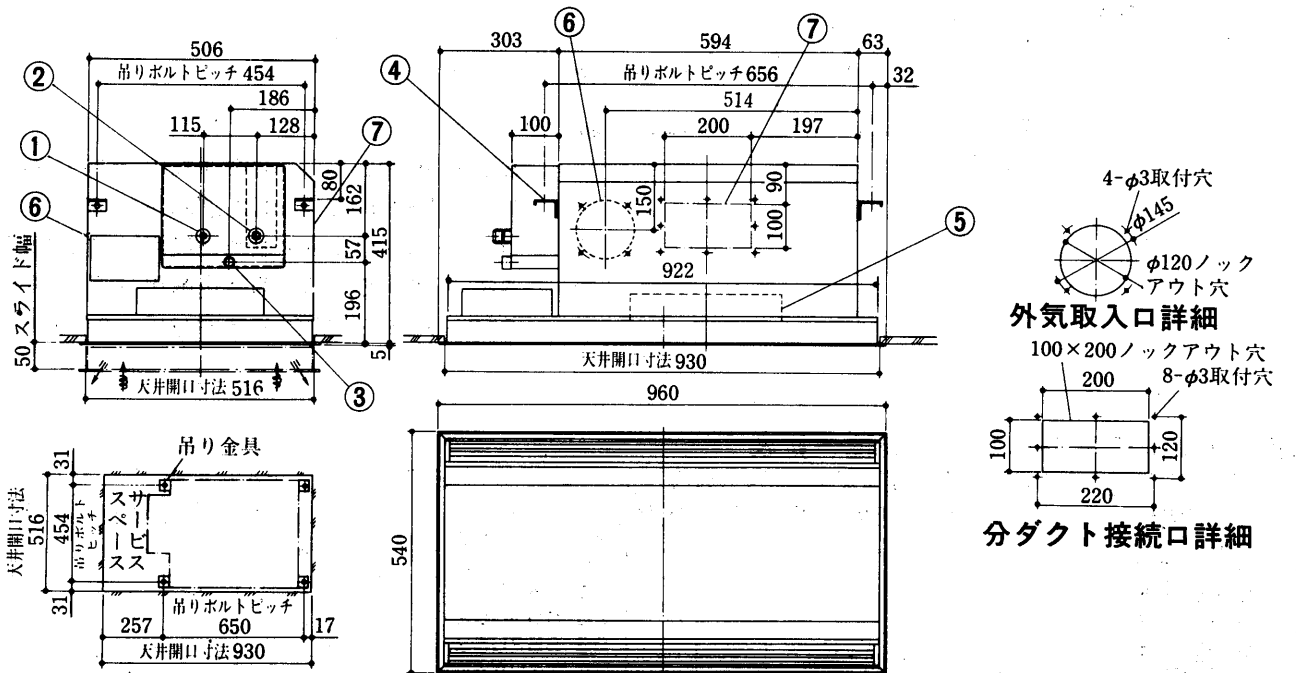
仕様

PLHF・PLHS

2.4.2 外形寸法図

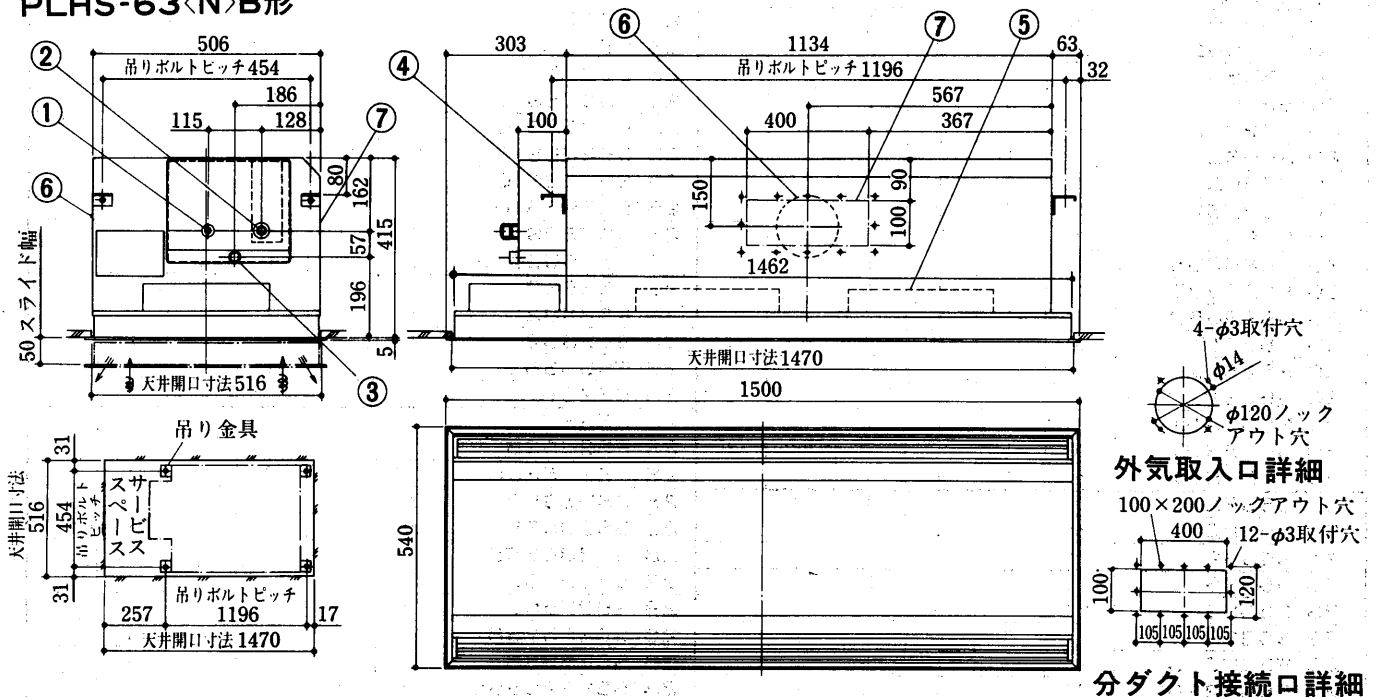
(1) 室内ユニット

PLHF-32<N>B形



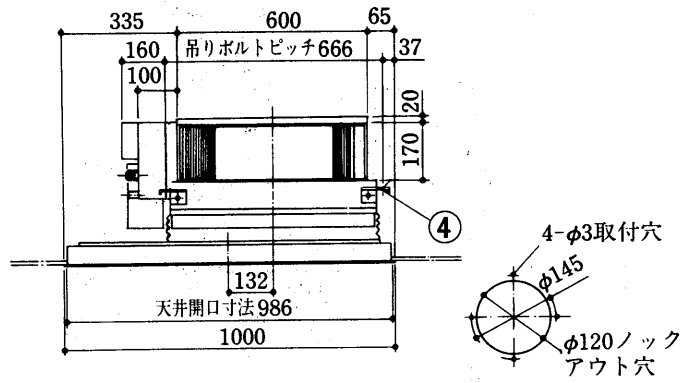
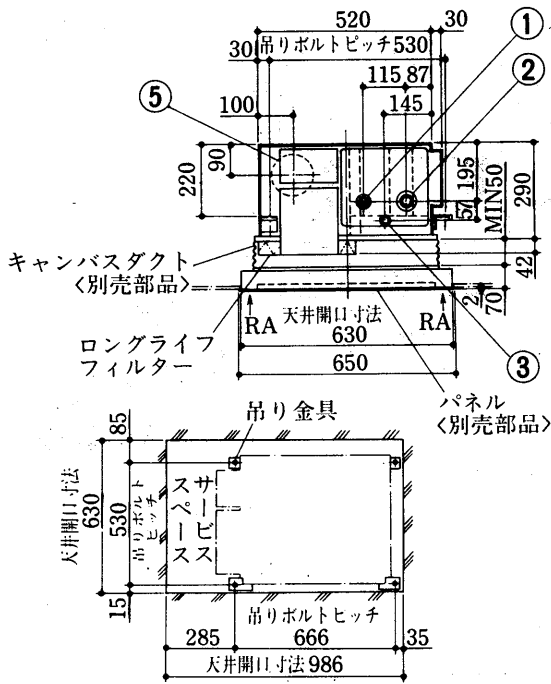
- 冷媒配管フレア接続<液> φ6.35.....①
- 冷媒配管フレア接続<ガス> φ12.7.....②
- ドレン<フレキ接手付属> VP25.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30 長穴.....④
- ロングライフ フィルター 1個.....⑤
- 外気取入口 φ120 ノックアウト穴 ⑥
- 分ダクト穴 100×200 ノックアウト穴...⑦

PLHF-63<N>B形 PLHS-63<N>B形

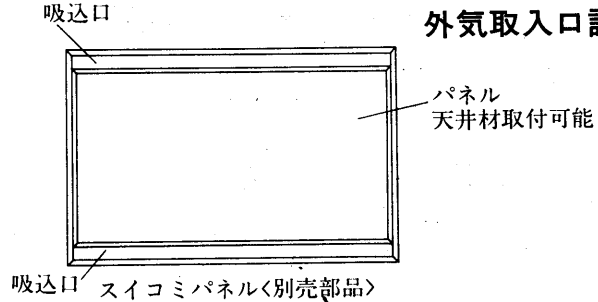


- 冷媒配管フレア接続<液> φ9.52.....①
- 冷媒配管フレア接続<ガス> φ15.88.....②
- ドレン<フレキ接手付属> VP25.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30 長穴.....④
- ロングライフ フィルター 2個.....⑤
- 外気取入口 φ120 ノックアウト穴.....⑥
- 分ダクト穴 100×400 ノックアウト穴...⑦

PDHF-32<N>B形
下吸込み仕様<標準出荷仕様>

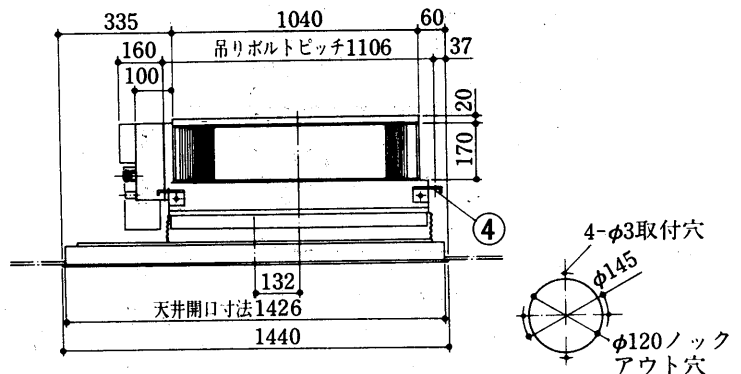
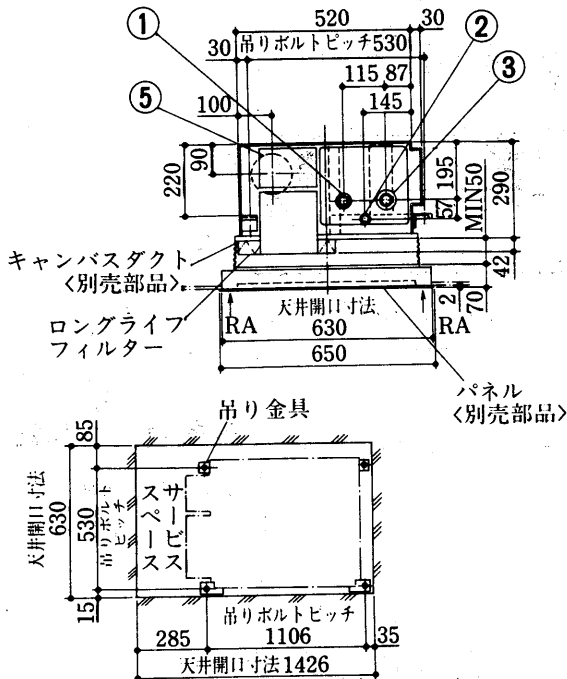


外気取入口詳細

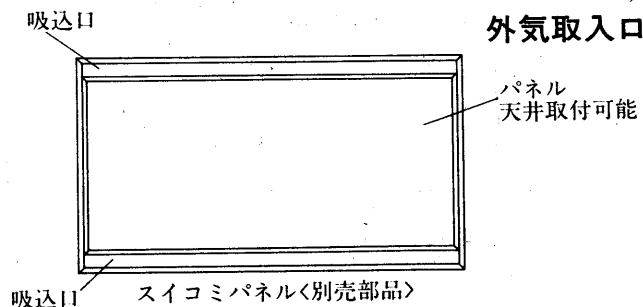


- | | | |
|---------------|--------------|---|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ6.35 | ① |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ12.7 | ② |
| ドレン<フレキ接手付属> | VP25 | ③ |
| 吊りホルト穴 | 4-14×30 長穴 | ④ |
| ロングライフ フィルター | 1個 | ⑤ |
| 外気取入口 | φ120 ノックアウト穴 | ⑥ |

PDHF-63<N>B形
PDHS-63<N>B形
下吸込み仕様<標準出荷仕様>



外気取入口詳細

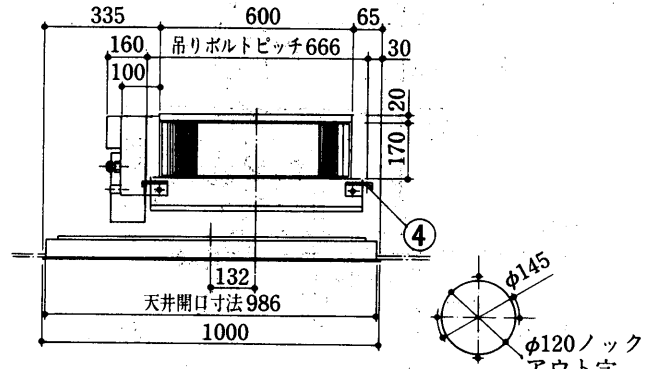
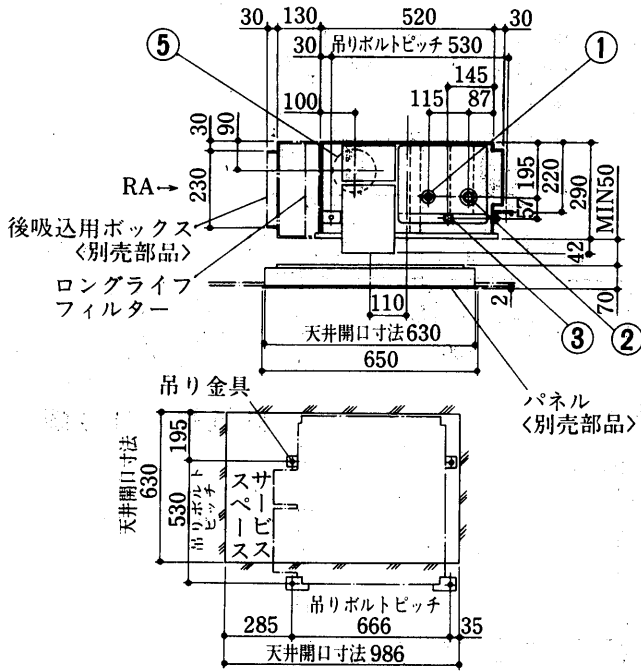


- | | | |
|---------------|--------------|---|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52 | ① |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88 | ② |
| ドレン<フレキ接手付属> | VP25 | ③ |
| 吊りホルト穴 | 4-14×30 長穴 | ④ |
| ロングライフ フィルター | 2個 | ⑤ |
| 外気取入口 | φ120 ノックアウト穴 | ⑥ |

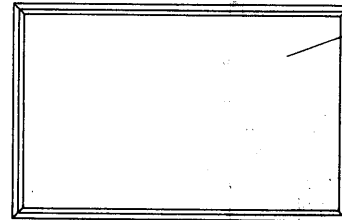
ビル用エアコン

外形

PDHF-32<N>B形
後吸込み仕様



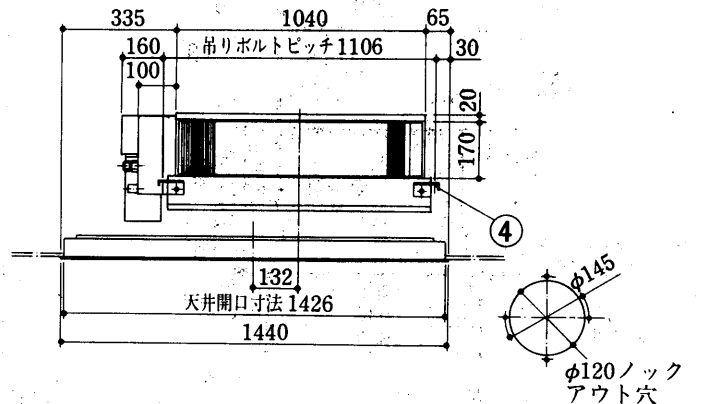
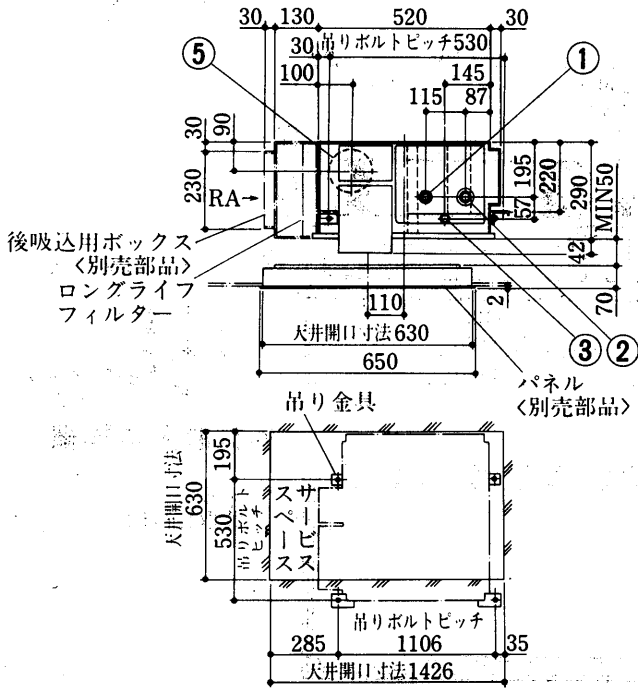
外気取入口詳細



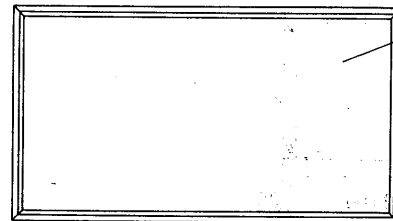
メンテ用パネル<別売部品>

- 冷媒配管フレア接続<液> $\phi 6.35$①
- 冷媒配管フレア接続<ガス> $\phi 12.7$②
- ドレン<フレキ接手付属> VP25.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30 長穴.....④
- ロングライフ フィルター 1個.....⑤
- 外気取入口 $\phi 120$ ノックアウト穴.....⑥

PDHF-63<N>B形
PDHS-63<N>B形
後吸込み仕様



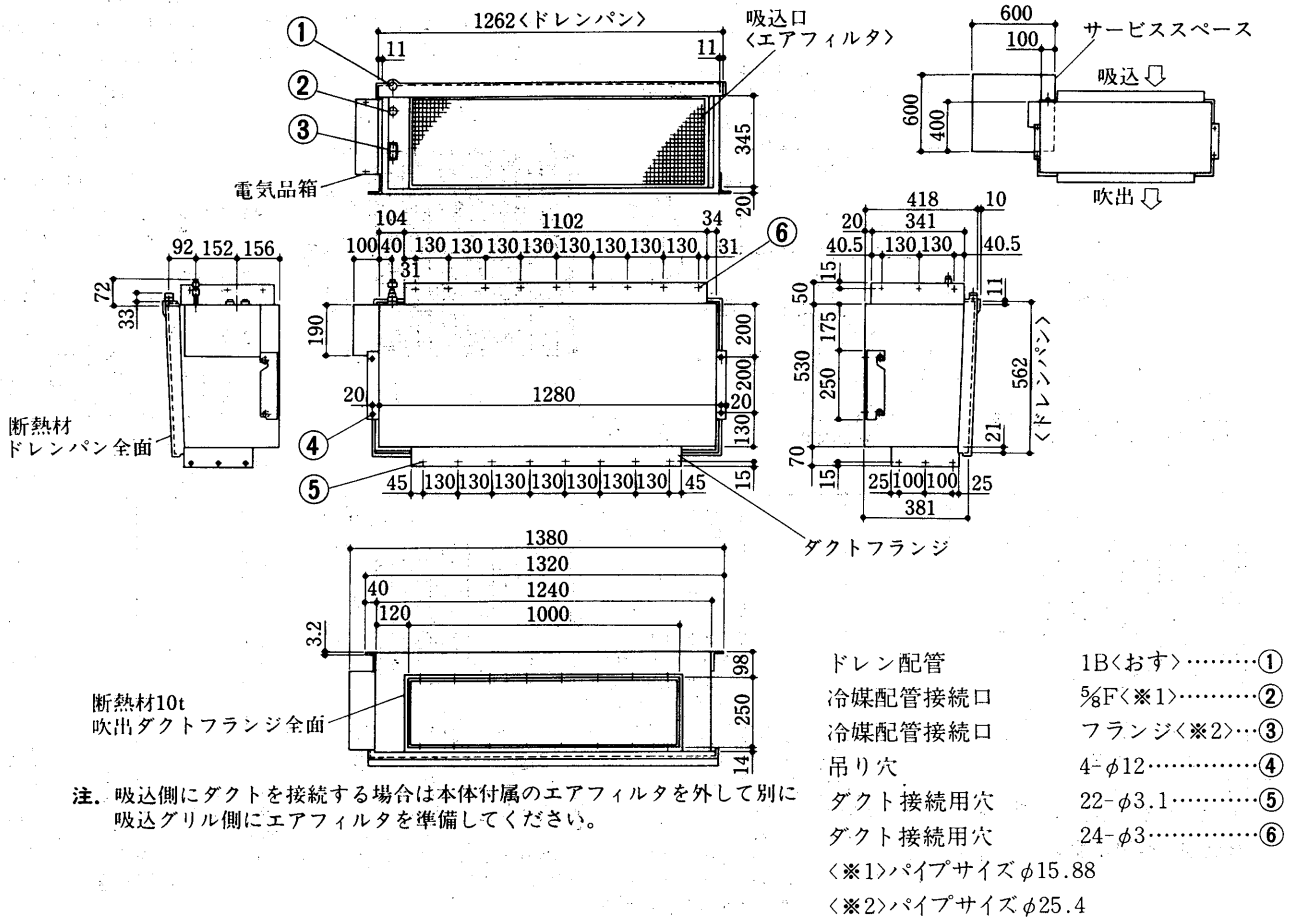
外気取入口詳細



メンテ用パネル<別売部品>

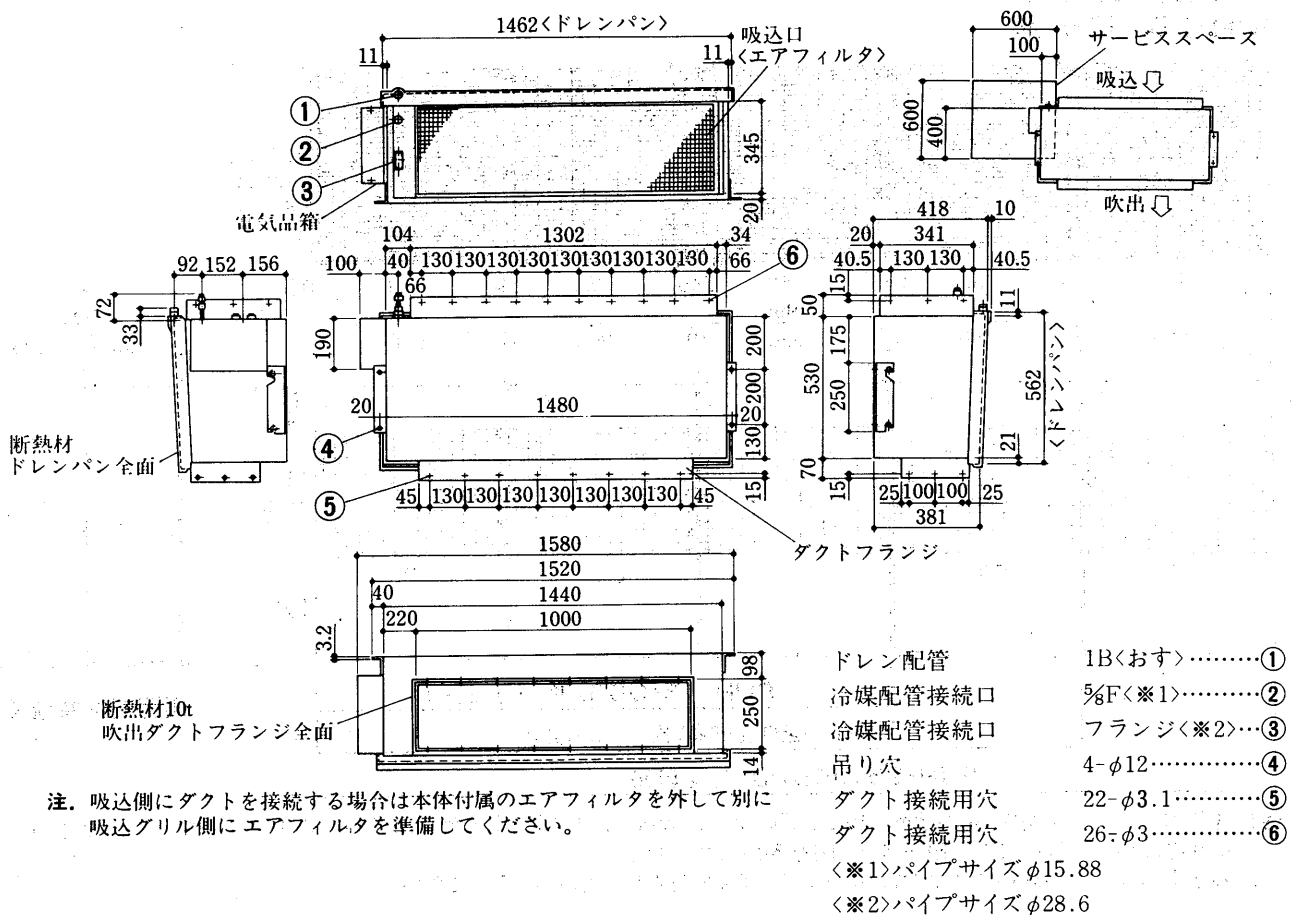
- 冷媒配管フレア接続<液> $\phi 9.52$①
- 冷媒配管フレア接続<ガス> $\phi 15.88$②
- ドレン<フレキ接手付属> VP25.....③
- 吊りボルト穴 4-14×30 長穴.....④
- ロングライフ フィルター 2個.....⑤
- 外気取入口 $\phi 120$ ノックアウト穴.....⑥

PEHS-200NA形



注. 吸込側にダクトを接続する場合は本体付属のエアフィルタを外して別に吸込グリル側にエアフィルタを準備してください。

PEHS-250NA形



注. 吸込側にダクトを接続する場合は本体付属のエアフィルタを外して別に吸込グリル側にエアフィルタを準備してください。

ビル用エアコン

外形

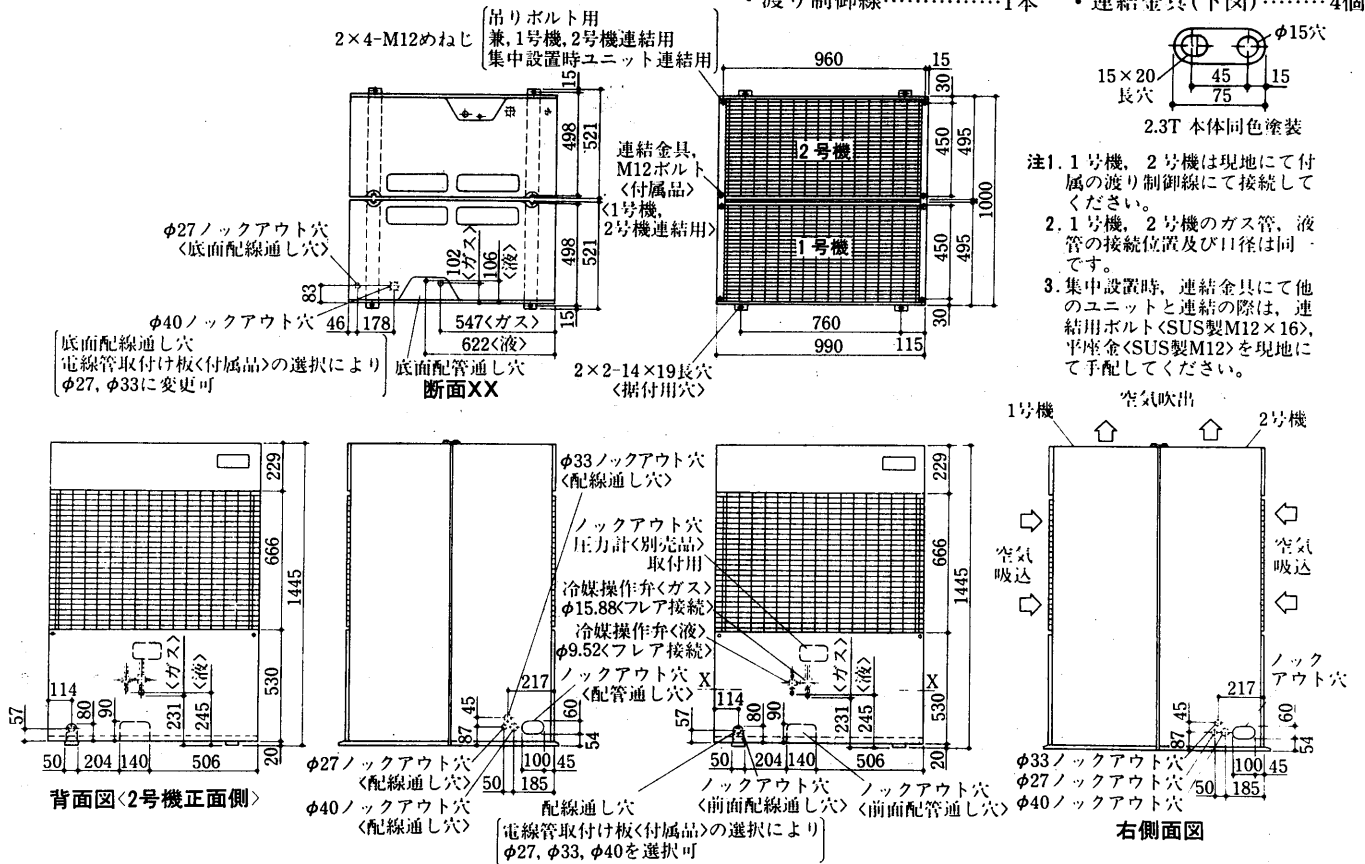
PUHU-125A, PUH-15~25

(2) 室外ユニット

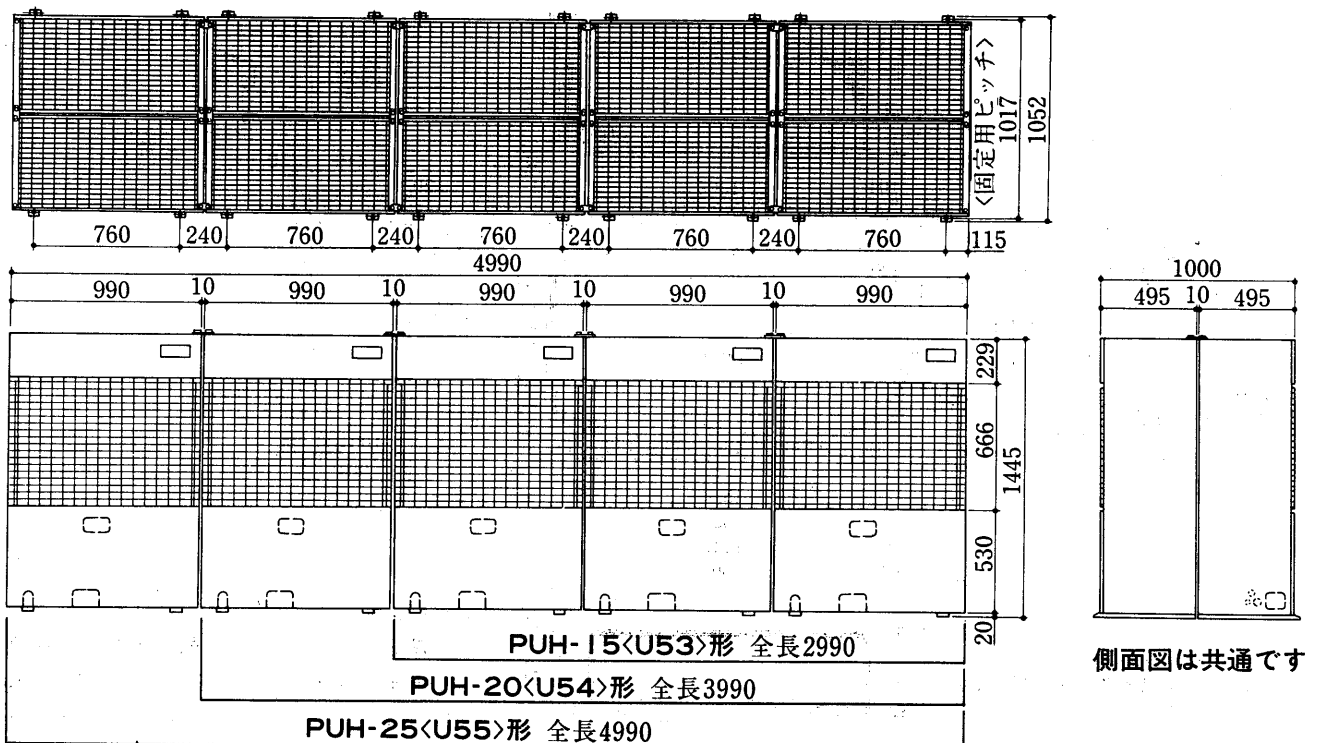
PUHU-125A形

<付属品>

- ・ 吊りボルトM12.....8個
- ・ M12×16SUSボルト...4個
- ・ M12 SUS製平座金...4個
- ・ 渡り制御線.....1本
- ・ 電線管取り付け板
φ40, φ33, φ27.....各2個
- ・ タッピンネジ4×10.....8個
- ・ 連結金具(下図).....4個



PUH-15<U53>形 PUH-20<U54>形 PUH-25<U55>形

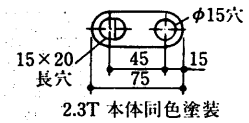


- 注1. 各基本ユニットを基礎(現地手配)上に本図のように設置し、付属の連結金具にて各々の上部を連結してください。
※基礎についてはP712の基礎(参考)図を参照してください。
2. 各基本ユニットの詳細寸法はP709のPUHU-5A形外形図を参照してください。

PUHF-125C形

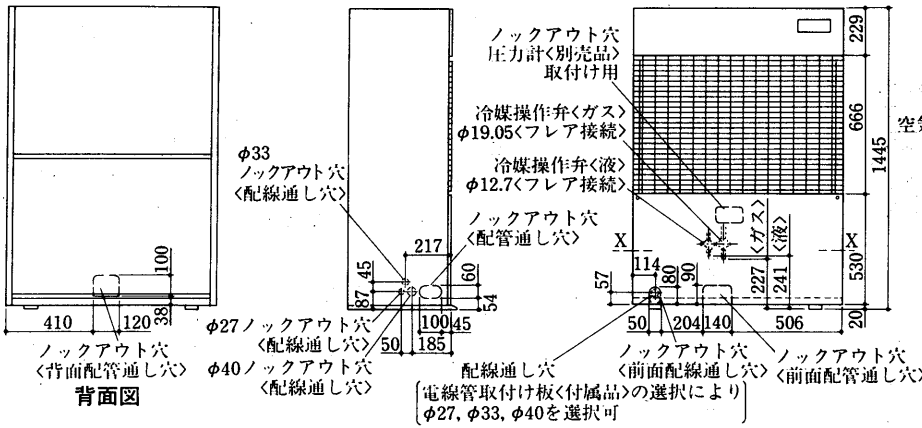
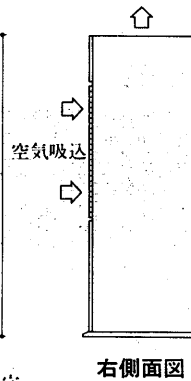
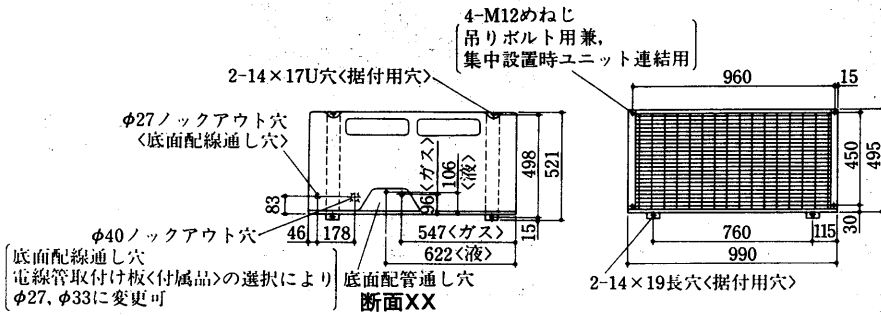
<付属品>

- ・吊りボルトM12……………4個
- ・連結金具(下図)……………2個



- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……………各1個
- ・タッピンネジ4×10……………4個

注. 集中設置時, 連結金具にて他のユニットと連結の際は, 連結用ボルト<SUS製M12×16>, 平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

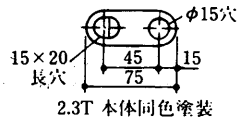


ビル用エアコン

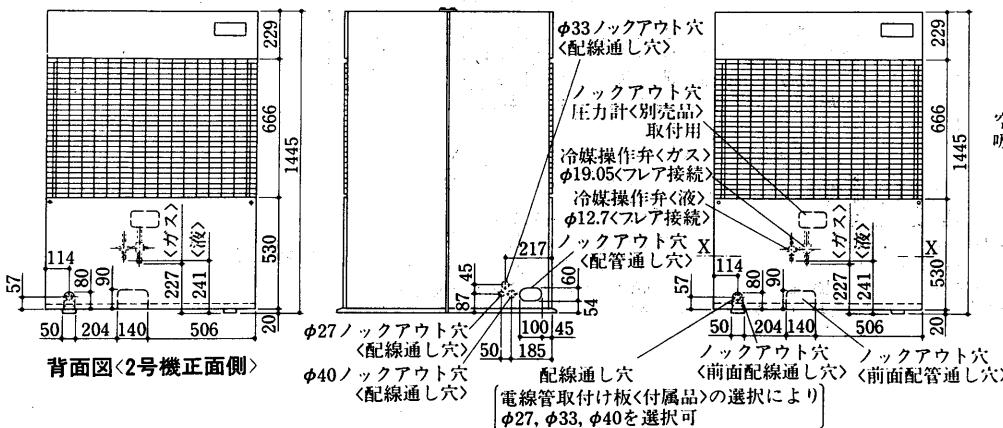
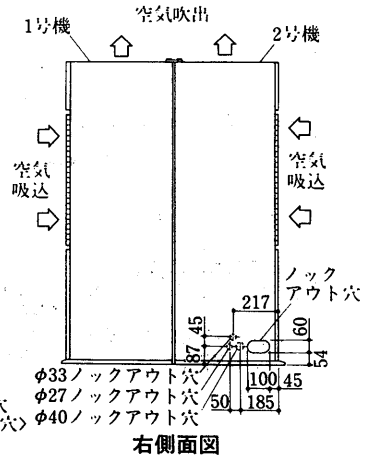
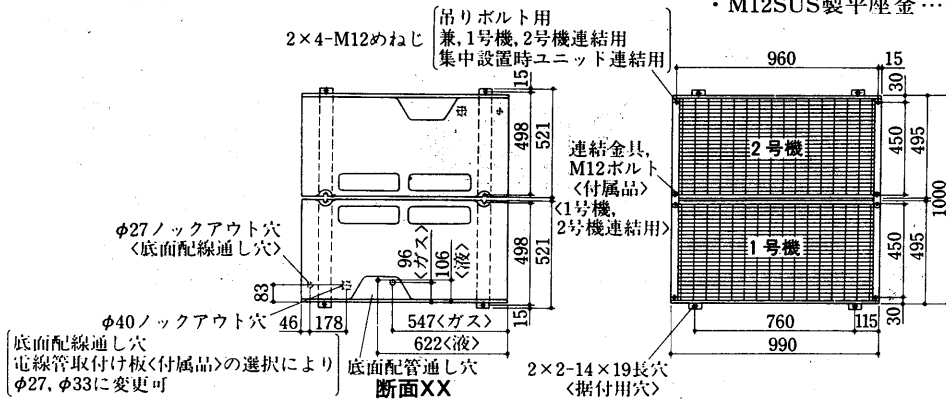
PUHF-2502C形

<付属品>

- ・吊りボルトM12……………8個
- ・M12×16SUSボルト……………4個
- ・M12SUS製平座金……………4個
- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……………各2個
- ・タッピンネジ4×10……………8個
- ・連結金具(下図)……………4個

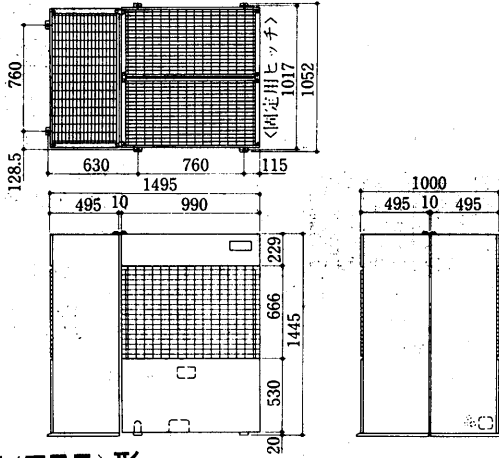


注. 1. 1号機, 2号機は同一の室外機です。
2. 集中設置時, 連結金具にて他のユニットと連結の際は, 連結用ボルト<SUS製M12×16>, 平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

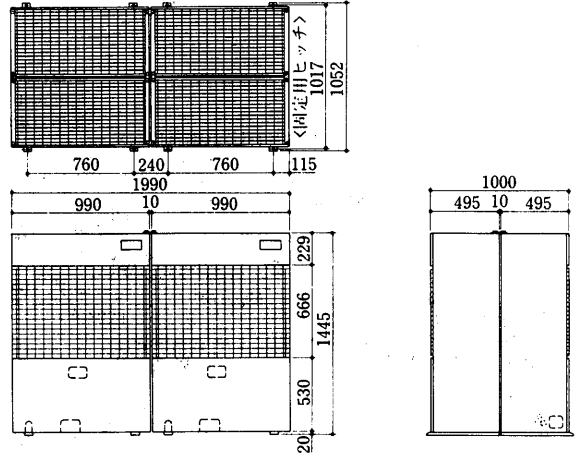


外形

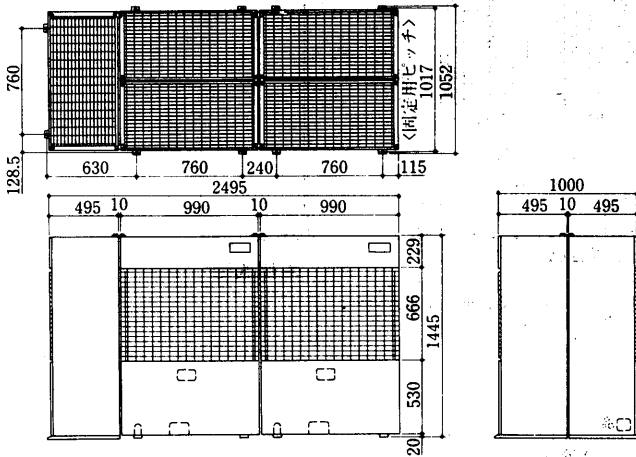
PUH-15<F53>形



PUH-20<F54>形

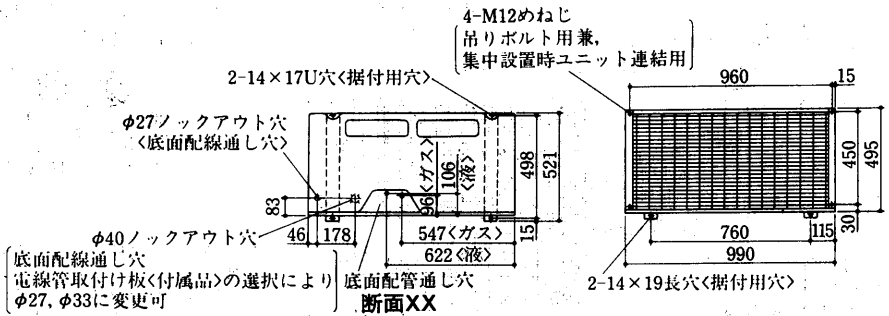


PUH-25<F55>形



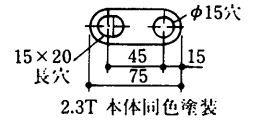
注1. 各基本ユニットを基礎<現地手配>上に本図のように設置し、付属の連結金具にて各々の上部を連結してください。
 ※基礎についてはP712の基礎<参考>図を参照してください。
 2. 各基本ユニットの詳細寸法はP709のPUHF-5C形外形図を参照してください。

PUHS-125C形

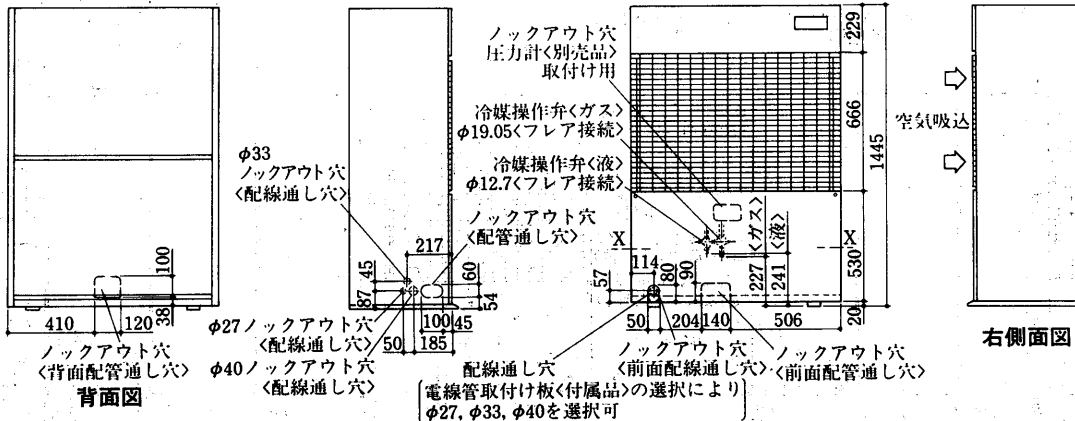


<付属品>

- ・ 吊りボルトM12……………4個
- ・ 連結金具(下図)……………2個
- ・ 電線管取り付け板
 $\phi 40, \phi 33, \phi 27$ ……………各1個
- ・ タッピンネジ 4×10 ……………4個



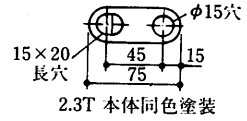
注. 集中設置時、連結金具にて他のユニットと連結の際は、連結用ボルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。



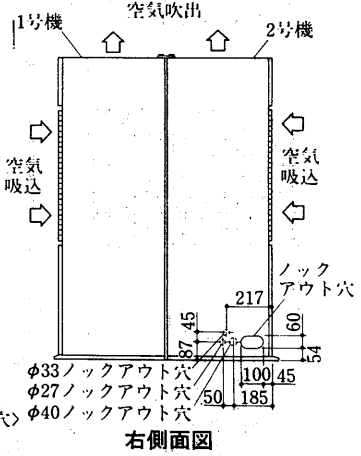
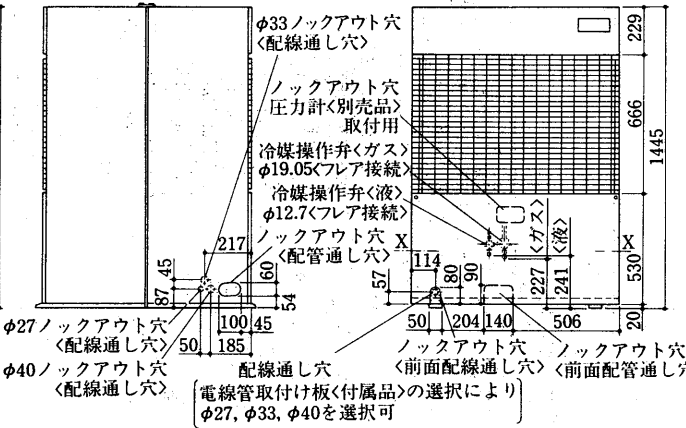
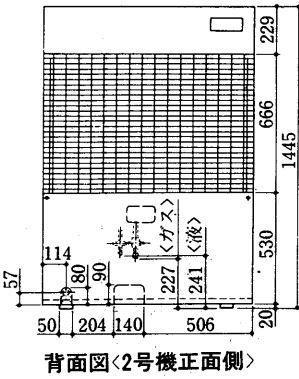
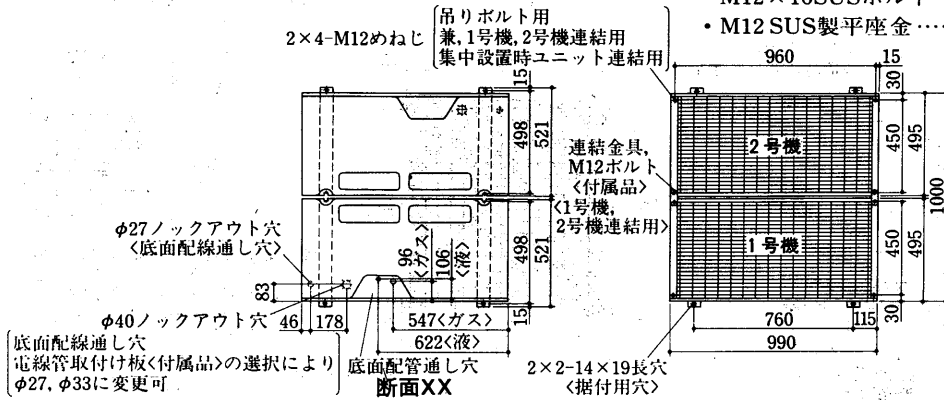
PUHS-2502形

〈付属品〉

- ・吊りボルトM12……8個
- ・M12×16SUSボルト…4個
- ・M12 SUS製平座金…4個
- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……各2個
- ・タッピンネジ4×10……8個
- ・連結金具(下図)……4個

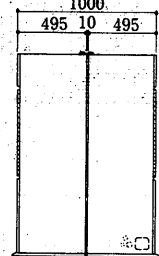
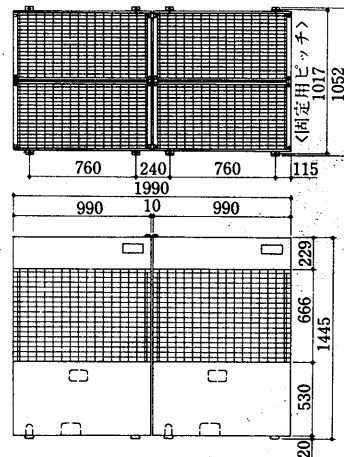
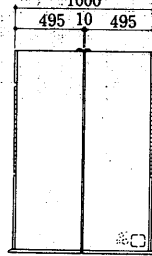
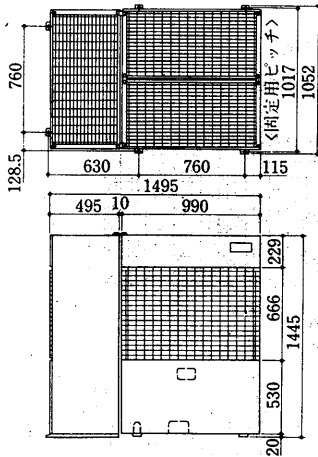


- 注1. 1号機, 2号機は同一の室外機です。
 注2. 集中設置時, 連結金具にて他のユニットと連結の際は, 連結用ボルト<SUS製M12×16>, 平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

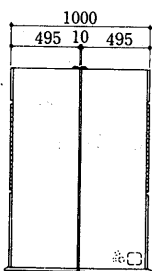
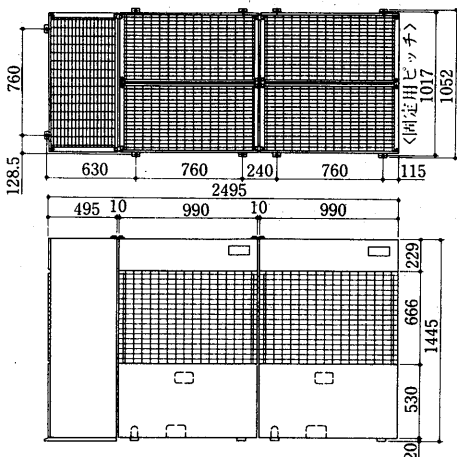


PUH-15<S53>形

PUH-20<S54>形



PUH-25<S55>形



- 注1. 各基本ユニットを基礎<現地手配>上に本図のように設置し, 付属の連結金具にて各々の上部を連結してください。
 ※基礎についてはP712の基礎<参考>図を参照してください。
 注2. 各基本ユニットの詳細寸法はP709のPUHS-5C形外形図を参照してください。

ビル用エアコン

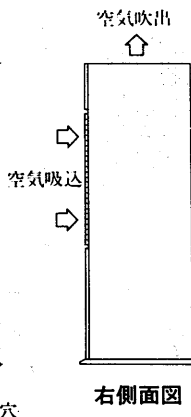
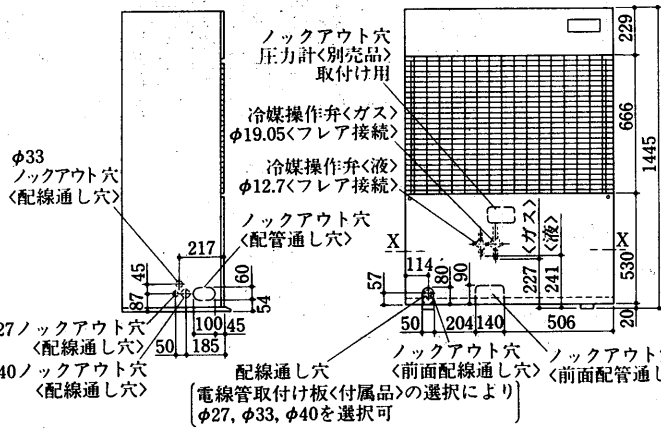
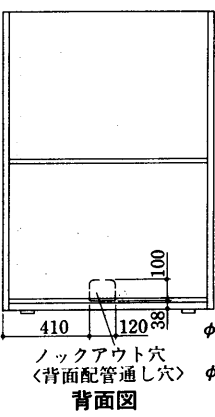
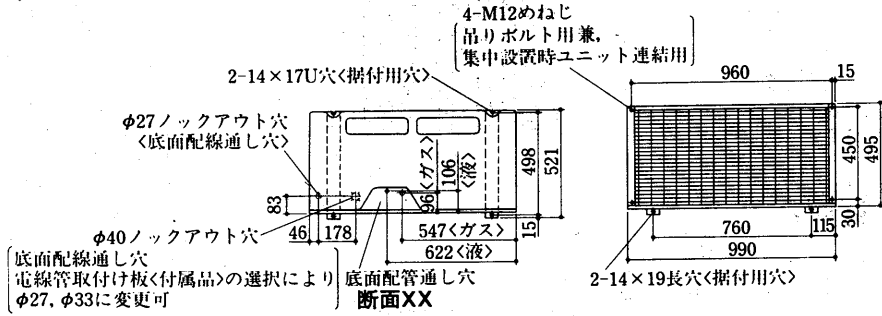
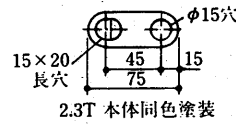
外形

(3) 組合せマルチ室外ユニット

● 基本ユニット
PUHS-5C形<S5>
PUHF-5C形<F5>

<付属品>

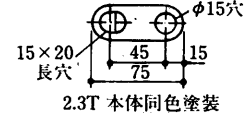
- ・吊りボルトM12……………4個
- ・連結金具(下図)……………2個
- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……………各1個
- ・タッピンネジ4×10……………4個
- ・M12×16SUSボルト……………4個
- ・M12 SUS製平座金……………4個



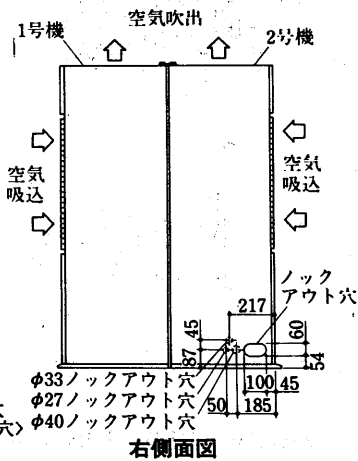
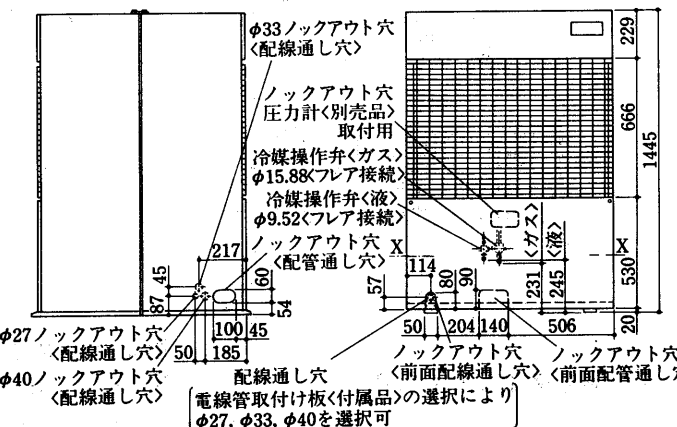
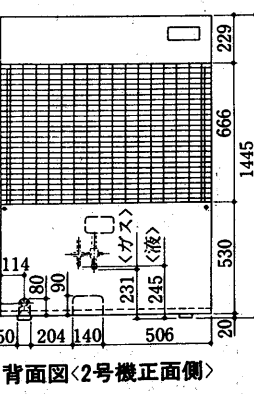
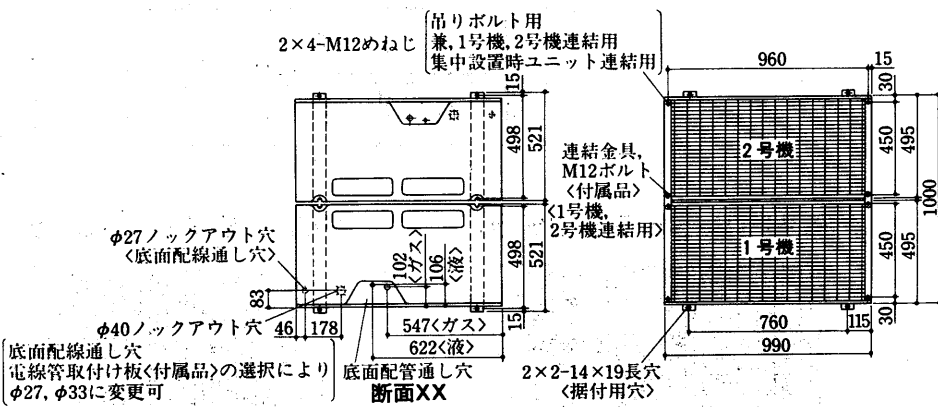
右側面図

<付属品>

- ・吊りボルトM12……………8個
- ・M12×16SUSボルト……………8個
- ・M12 SUS製平座金……………8個
- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……………各2個
- ・タッピンネジ4×10……………8個
- ・渡り制御線……………1本
- ・連結金具(下図)……………4個



PUHU-5A形<U5>

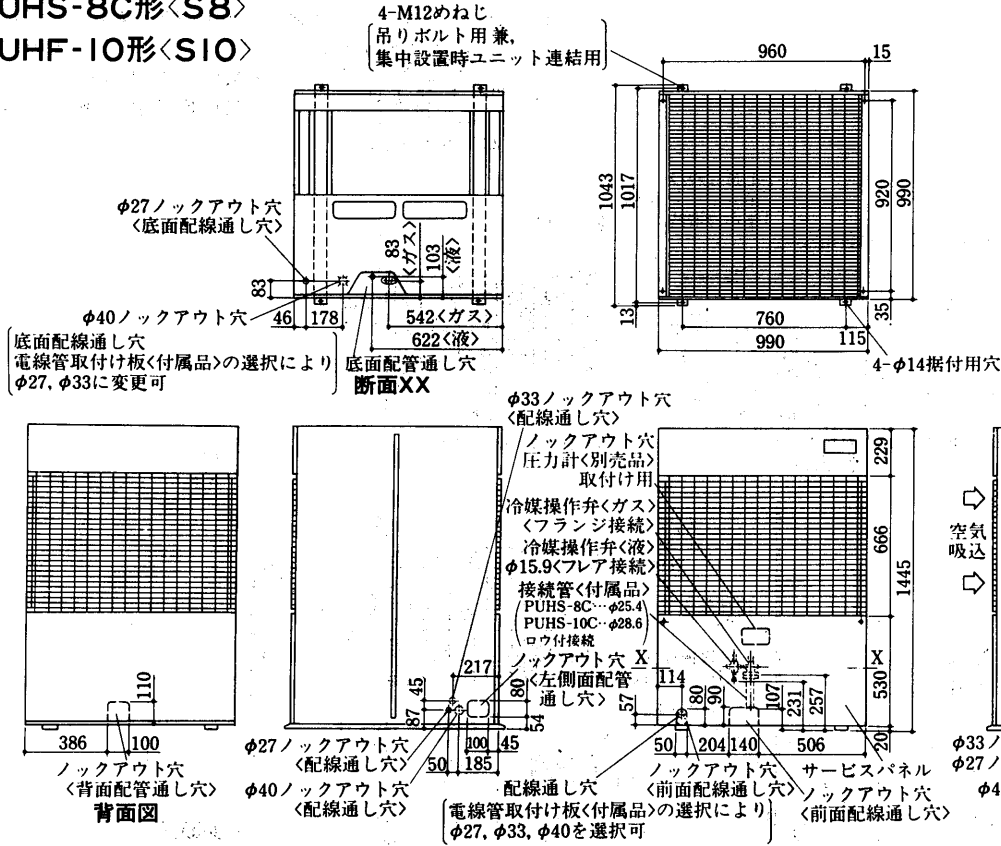


右側面図

ビル用エアコン

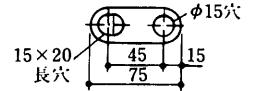
外形

PUHS-8C形<S8>
PUHF-10形<S10>



<付属品>

- ・冷媒<ガス>接続管……1個
- ・接続管用パッキン……1個
- ・M12×16SUSボルト……4個
- ・M12 SUS製平座金……4個
- ・吊りホルトM12……4個
- ・連結金具(下図)……2個



2.3T 本体同色塗装

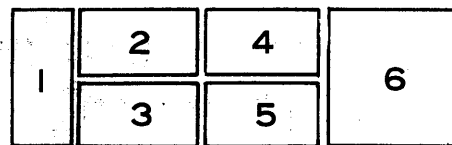
- ・電線管取り付板
φ40, φ33, φ27……各1個
- ・タッピンネジ4×10……4個

●基本ユニットの組み合わせ配置につきましては下記を原則とします。

○ユニット配置順位

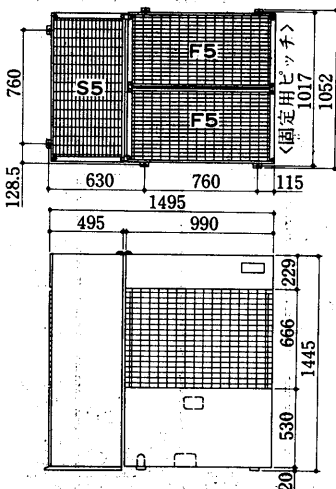
- ①: PUHS-5C形<S5> ②: PUHF-5C形<F5> ③: PUHU-5A形<U5> ④: PUHS-8C形<S8> ⑤: PUHS-10C形<S10>

○位置順位<平面図上での左側, 上側が優先位置となります。

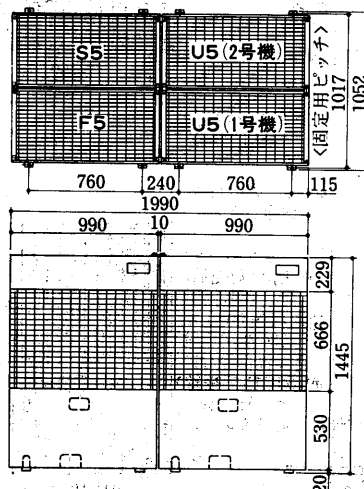


組み合わせ例

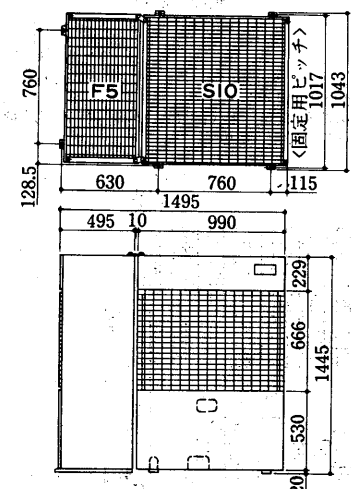
PUH-15<S5 F52>形



PUH-15<S5 F5 U5>形



PUH-15<F5 S10>形

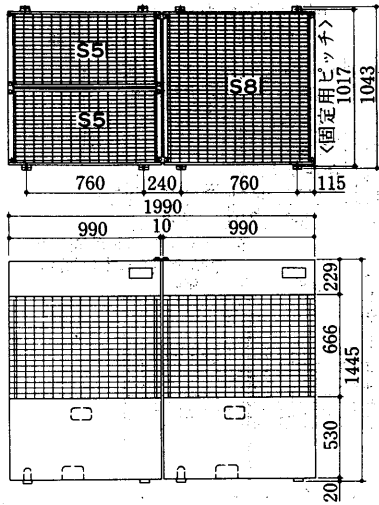


側面図は<P707> PUH-15<S53>形を参照してください。

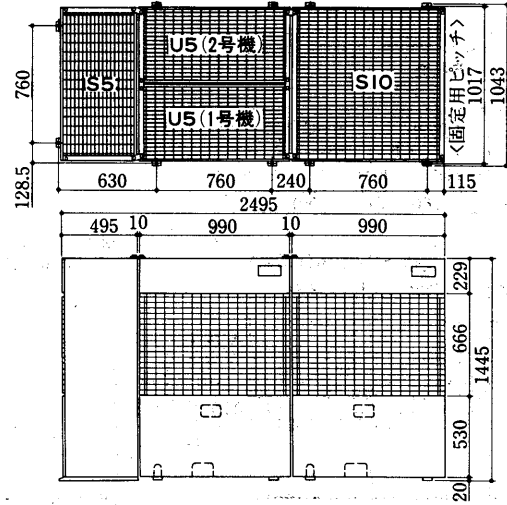
側面図は<P708> PUH-24<S83>形・
PUH-30<S103>形を参照してください。

- 各基本ユニットを基礎<現地手配>上に、本図のように設置し、付属の連結金具にて各々の上部を連結してください。
- ※基礎についてはP712の期礎<参考>図を参照してください。

PUH-18<S52 S8>形

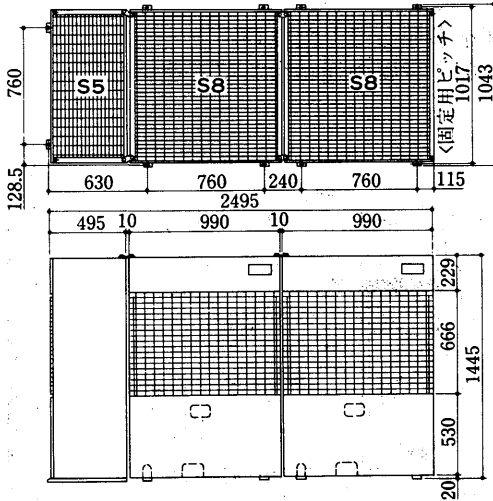


PUH-20<S5 U5 S10>形

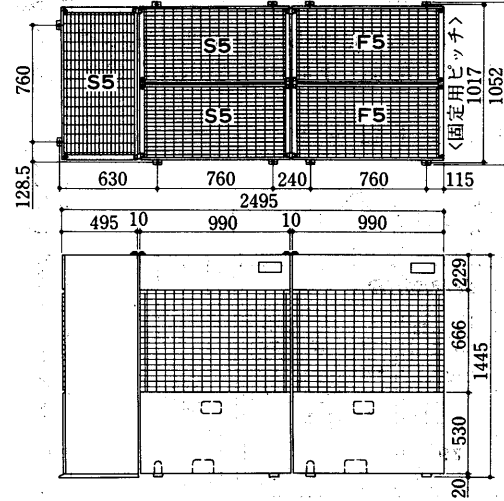


側面図は<P708>PUH-24<S83>形・PUH-30<S103>形を参照してください。

PUH-21<S5 S82>形



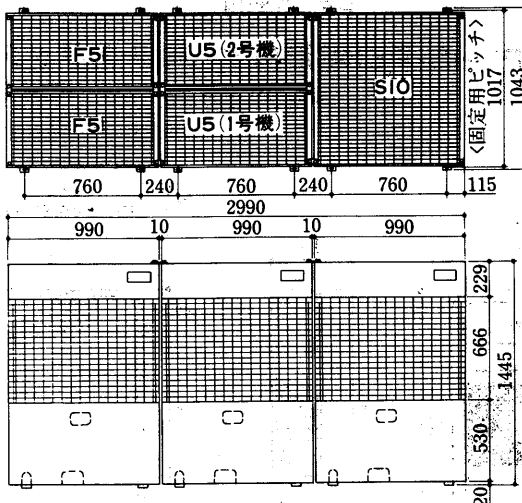
PUH-25<S53 F52>形



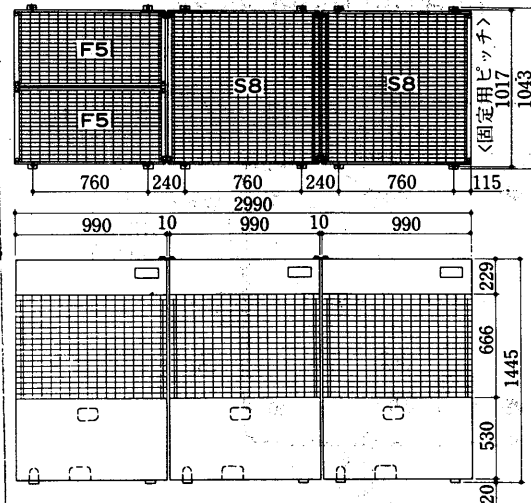
側面図は<P708>PUH-24<S83>形・PUH-30<S103>形を参照してください。

側面図は<P707>PUH-15<S53>形を参照してください。

PUH-25<F52 U5 S10>形



PUH-26<F52 S82>形



側面図は<P707>PUH-15<S53>形を参照してください。

- 各基本ユニットを基礎<現地手配>上に、本図のように設置し、付属の連結金具にて各々の上部を連結してください。
※基礎についてはP712の基礎<参考>図を参照してください。

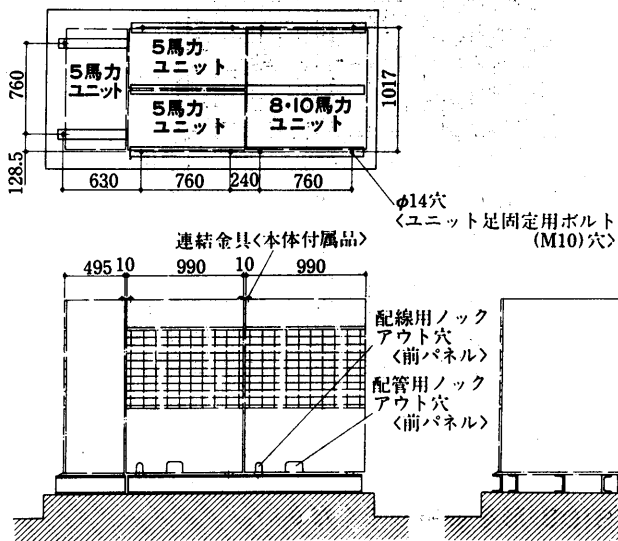
ビル用エアコン

外形

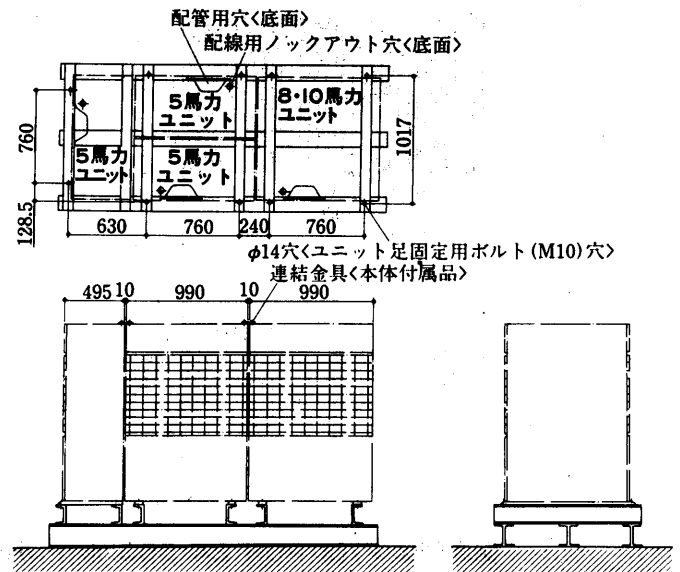
基礎・リモートコントローラ

基礎寸法図<参考例>

前方向 配管・配線取り出し

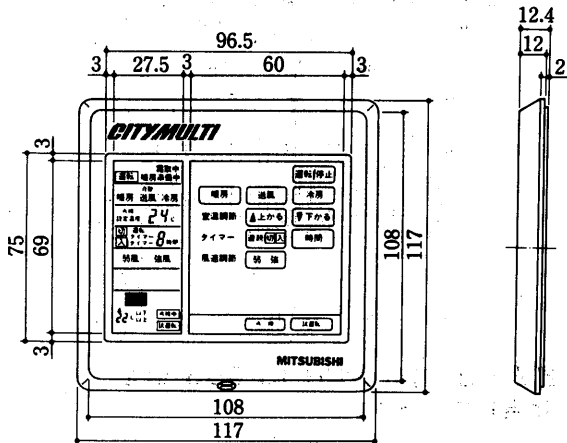


下方向 配管・配線取り出し

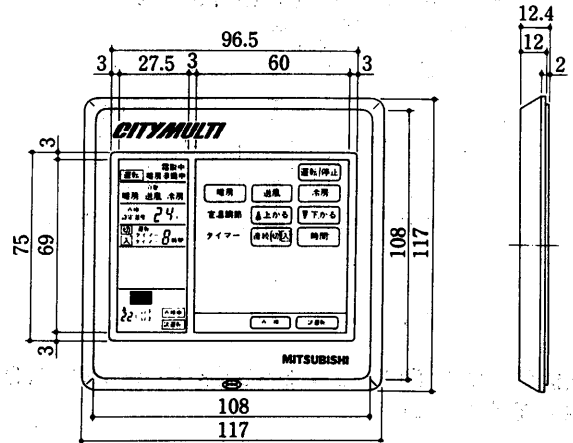


- 本図は基礎形状の参考図です。実際の基礎施工に際しましては床面強度、ドレン水処理<暖房運転時にはドレン水が機外に流出します>配管、配線の経路に十分留意してください。
- ユニットの配管、配線用穴の詳細寸法は各々のユニットの外形図を参照してください。
- ユニットの設置は、下面の足をボルトにて固定し、ユニットの上部を付属の連結金具にて連結してください。

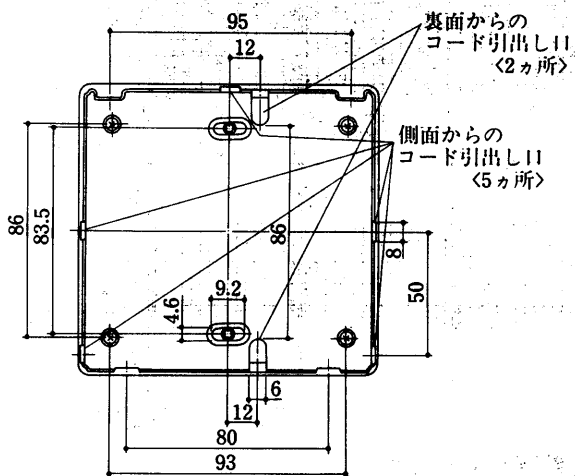
リモートコントローラ



CMR-502K-A形正面図
<PLHF・PLHS・PDHS形用>

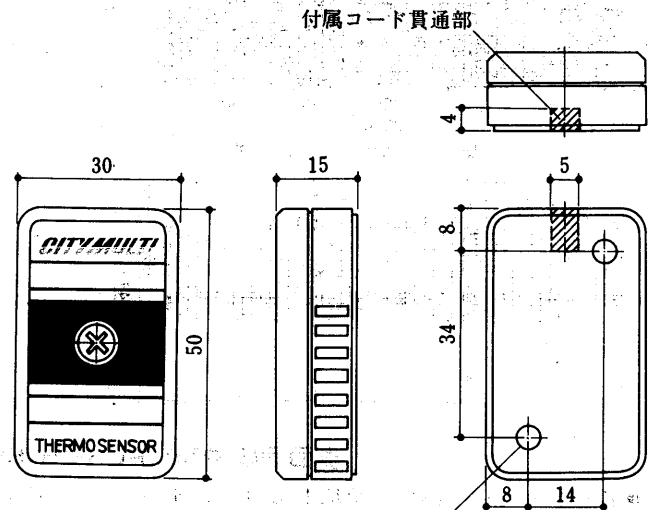


CMR-503K-A形正面図
<PEHS形用>



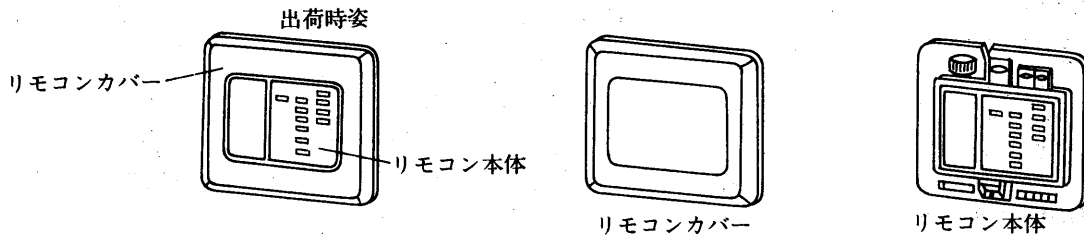
CRM-502・503K-A形裏面図

PDHF・PDHS・PEHS形用サーミスタボックス



サーミスタボックス取付穴
2-φ4.5穴

●リモートコントローラは下図のように2部品より構成されています。



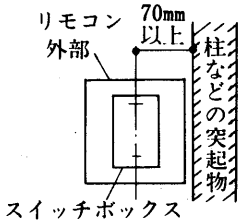
●取付方法

下図のように本リモートコントローラは配線埋込方式と配線露出方式の取付が可能となっておりますので、いずれかを選択して取付けてください。

(a)配線埋込方式

(イ)現地手配部品

(I)1個用スイッチボックス<JIS C8337カバーなし>をご使用ください。



注1.1個用スイッチボックスを設置の際、柱などの突起物がある場所に隣接して設置しますと、リモコンが取付けられない場合がありますので必ず左図のような間隔をとってください。

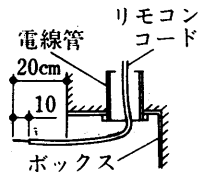
(II)電線管：薄鋼電線管<JIS C8305> 呼び径15~25を使用してください。

(III)電線管にあうロックナット、プッシング

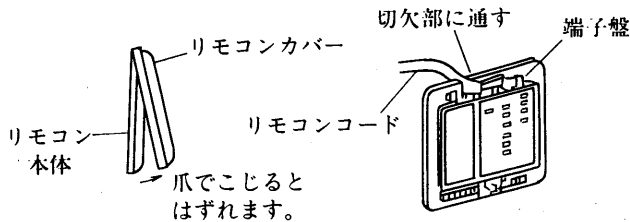
注1.電線管の取出し方向はボックスの上下のみで左右方向ではできません。

(ロ)取付方法

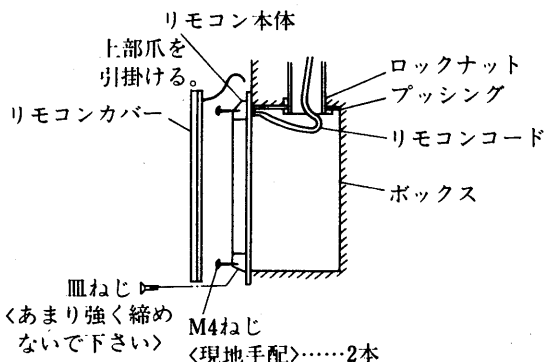
(I)リモコンコードを電線管に通します。リモコンコードは壁面より約20cm出して先端の被覆をはがしてください。



(II)リモコンカバーを外しリモコンコードを端子盤に接続してください。<端子盤は極性がありません>



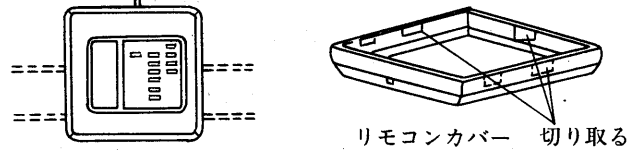
(III)リモコンコードを取付けましたら下図のようにリモコン本体をボックスに取付け、リモコンカバーを皿ねじでリモコン本体に取付けてください。



(b)配線露出方式

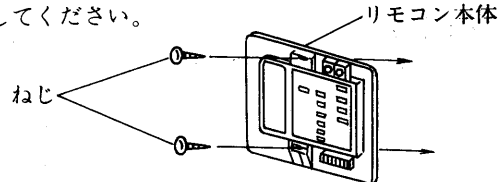
(イ)準備

リモコンコードの配線取出し方向は下図のように5方向可能ですので配線取出し方向を決めてください。リモコンカバーを外し、リモコンカバーの配線取出し方向となる位置の側面下端リブ<薄肉部>をナイフ、ニッパー等で切り取ってください。

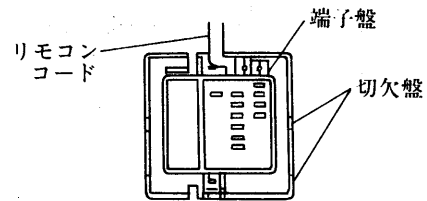


(ロ)取付方法

(I)リモコン本体を壁面に付属の木ねじにて2ヵ所固定してください。



(II)リモコンコードを端子盤に接続してください。<端子盤は極性がありません。>リモコンコードは、下図のように、配線取出し位置までリモコン本体操作部の縁に沿わせ、配線取出し位置の切欠部より取出します。



(III)リモコンカバーを皿ねじでリモコン本体に取付けてください。<左図参照>このとき、リモコンコードが、リモコンカバーにかみ込まれないように注意してください。

2.3.3 配線要領

(1) 主電源〈単機設置〉

| 機種名 〈馬力〉 | 金属管・合成樹脂 管配線〈※1〉 | 手元開閉器仕様の場合 | | 電線管 〈ヨビ径〉 | 接地線の太さ 〈mm〉 | |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------|--------------|----------------|-----|
| | | 開閉器容量〈A〉 | 過電流保護器〈A〉※2 | | | |
| 室外ユニット | PUHU-125A〈5〉 | 5.5mm ² | 60 | 50 | 25 | 2.0 |
| | PUHF-125C〈5〉 | 5.5mm ² | 60 | 50 | 25 | 2.0 |
| | PUHS-125C〈5〉 | 5.5mm ² | 60 | 50 | 25 | 2.0 |
| | PUHS-200C〈8〉 | 8mm ² | 100 | 75 | 25 | 2.6 |
| | PUHS-250C〈10〉 | 14mm ² | 100 | 100 | 31 | 2.6 |
| 室内ユニット | PLHF-63B, NB〈2.5〉 | 1.6mm | 15 | 15 | — | — |
| | PLHF-32B, NB〈1.25〉 | | | | | |
| | PDHF-63B, NB〈2.5〉 | | | | | |
| | PDHF-32B, NB〈1.25〉 | | | | | |
| | PLHS-63B, NB〈2.5〉 | 1.6mm | 15 | 15 | — | — |
| | PDHS-63B, NB〈2.5〉 | | | | | |
| PEHS-200NA〈8〉 | 1.6mm | 15 | 15 | — | — | |
| PEHS-250NA〈10〉 | | | | | | |

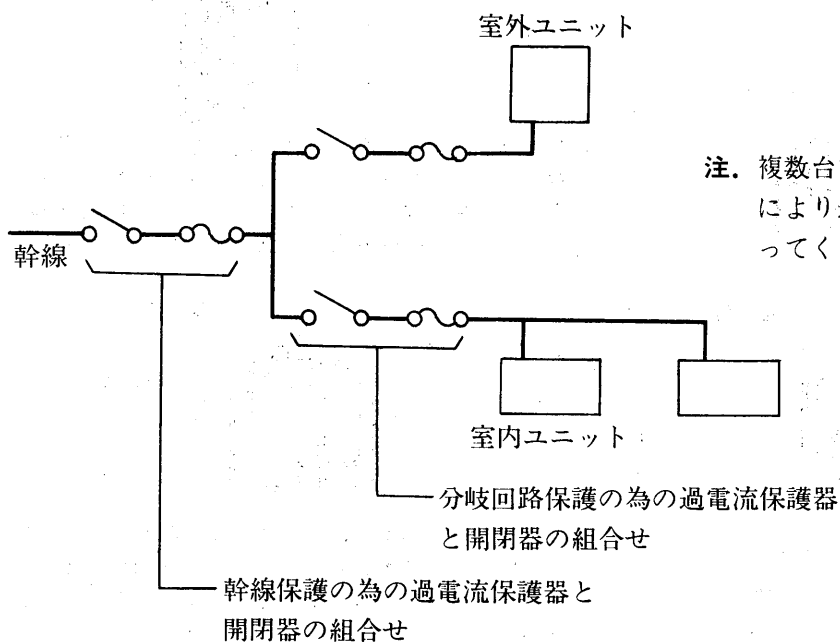
※1 電線太さは、金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

(2) 室内ユニット分岐回路の配線例

電源配線は分岐開閉器、室内・室外間の配線パターンとして下記の方法があります。事前に所轄の電力会社にご相談の上、そのご指示に合った配線をしてください。配線に当っては「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」及び「内線規程」に従ってください。

● 電源配線

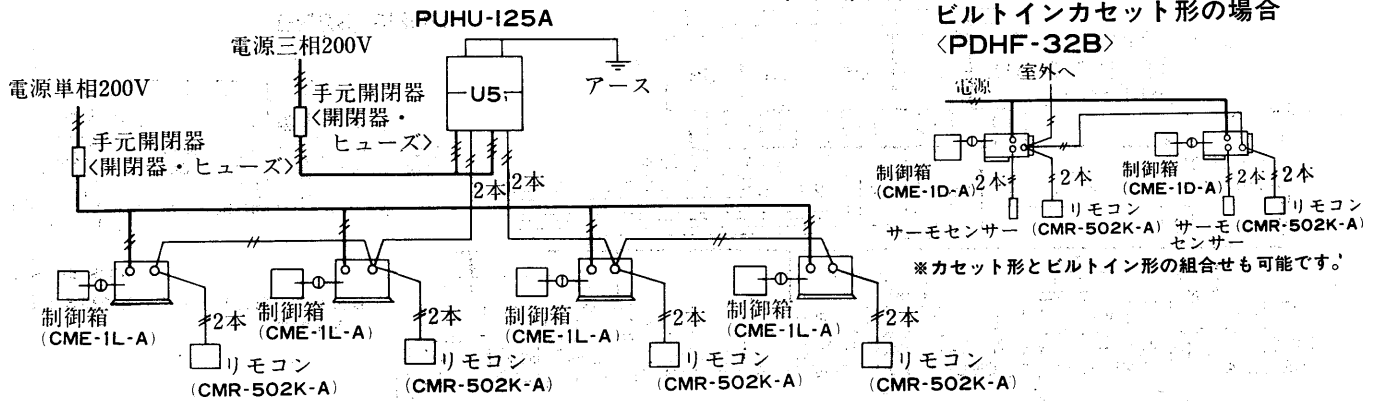


注. 複数台設置される場合は、室内外ユニットの台数により適正な電線サイズ、しゃ断器の設定を行なってください。

(3)機外連絡

(a)ファインマルチ<1.25馬力単位 個別制御>

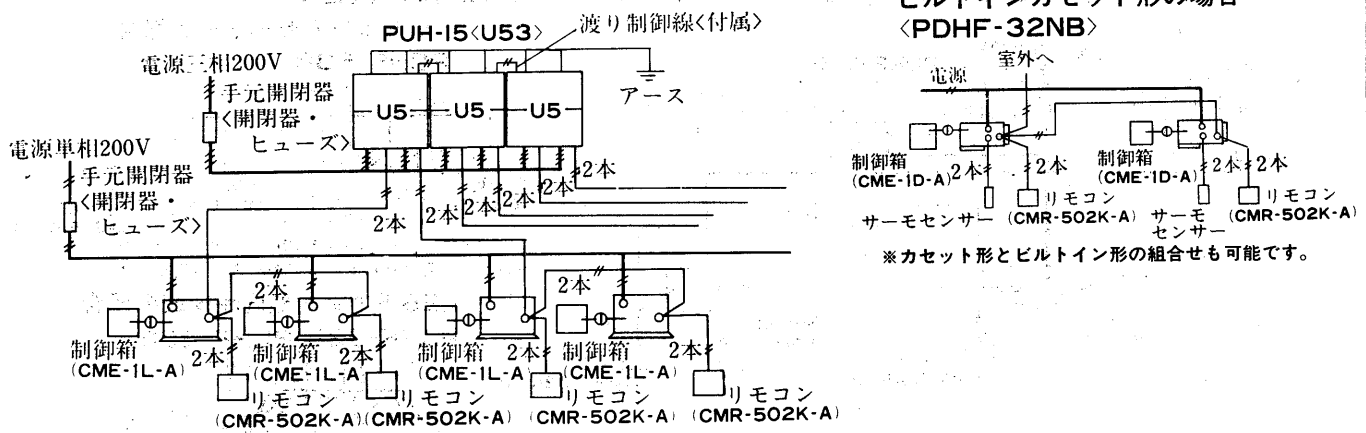
PUHU-125A形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-32B形標準組合せ例>



●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

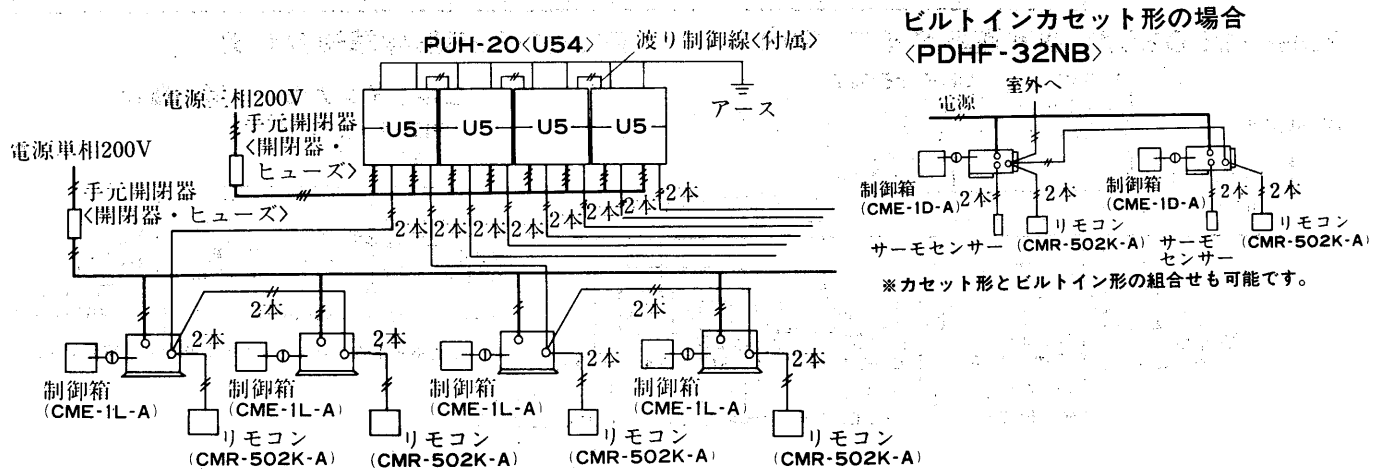
PUH-15<U53>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-32NB形標準組合せ例>



●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-20<U54>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-32NB形標準組合せ例>



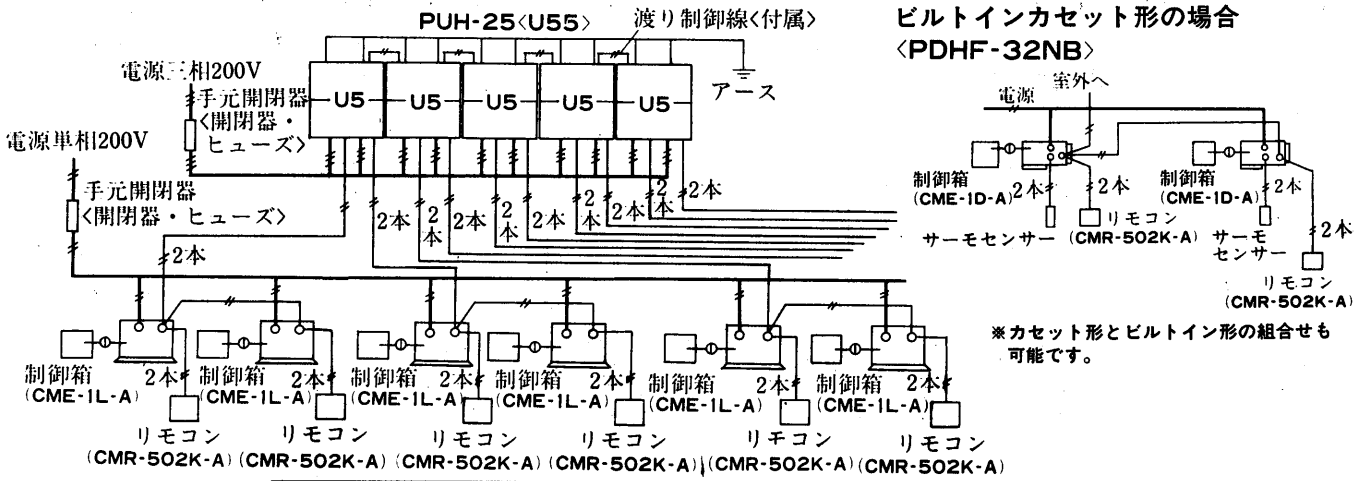
●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

ビル用エアコン

電気

PUH-25<U55>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-32NB形標準組合せ例>

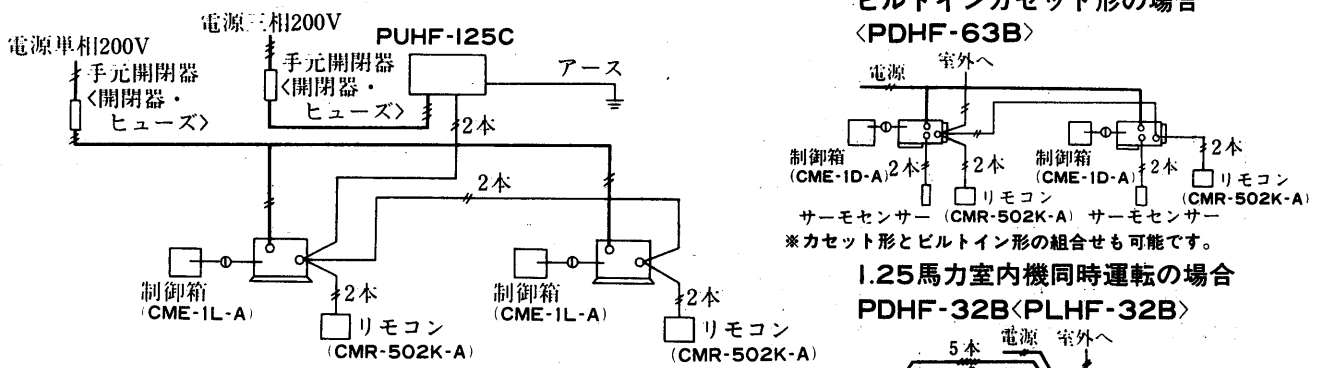


●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

(b) ファインマルチ<2.5馬力単位 個別制御>

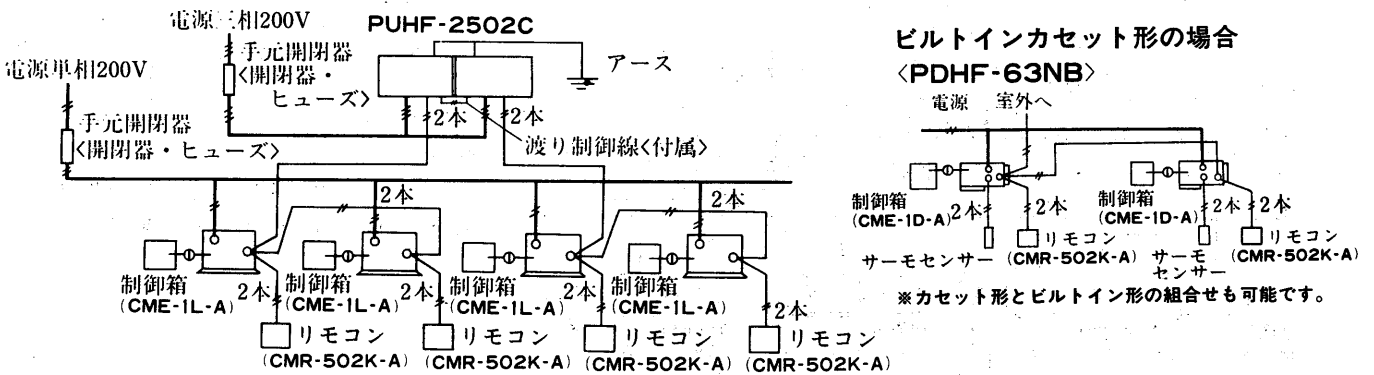
PUHF-125C形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-63B形標準組合せ例>



●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUHF-2502C形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-63B形標準組合せ例>

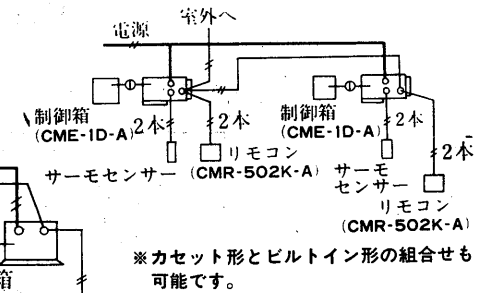
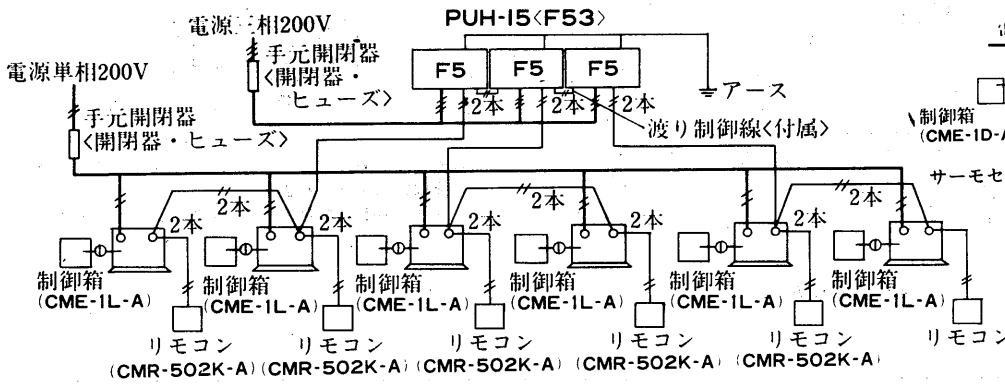


●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-15<F53>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-63NB形標準組合せ例>

ビルトインカセット形の場合
<PDHF-63NB>



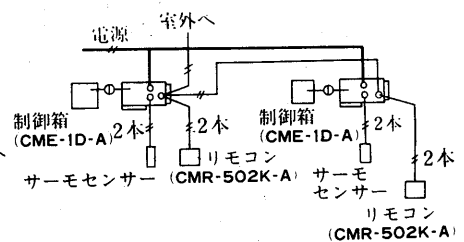
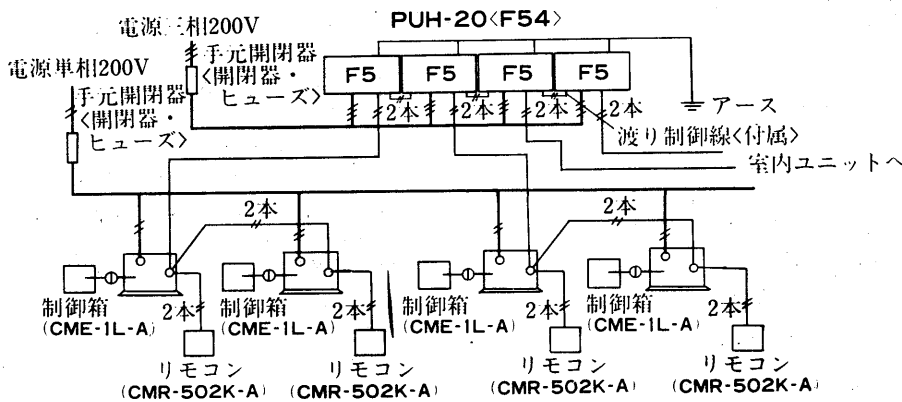
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能です。

●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-20<F54>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-63NB形標準組合せ例>

ビルトインカセット形の場合
<PDHF-63NB>



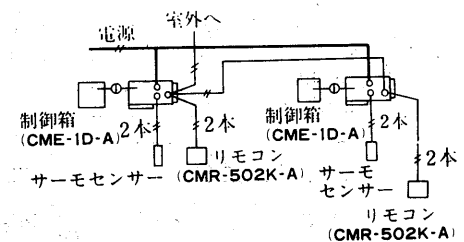
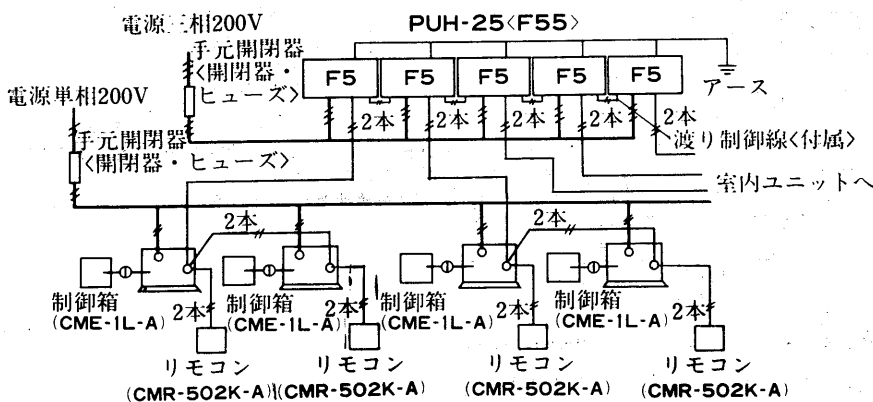
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能です。

●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-25<F55>形<個別運転タイプ 室内ユニットPLHF-63NB形標準組合せ例>

ビルトインカセット形の場合
<PDHF-63NB>



※カセット形とビルトイン形の組合せも可能です。

●制御用連絡配線

| | | |
|------------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー-渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

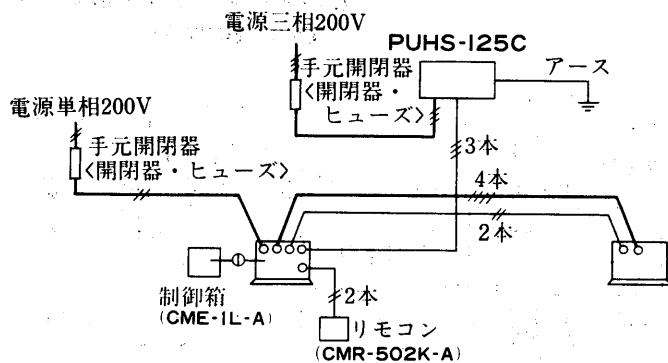
ビル用エアコン

電気

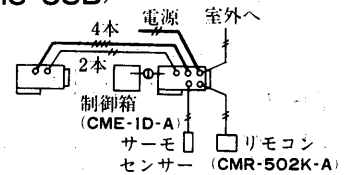
シンクロ<5馬力>

(c)シンクロマルチ<5馬力単位 個別制御>

PUHS-I25C形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63B形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合 <PDHS-63B>



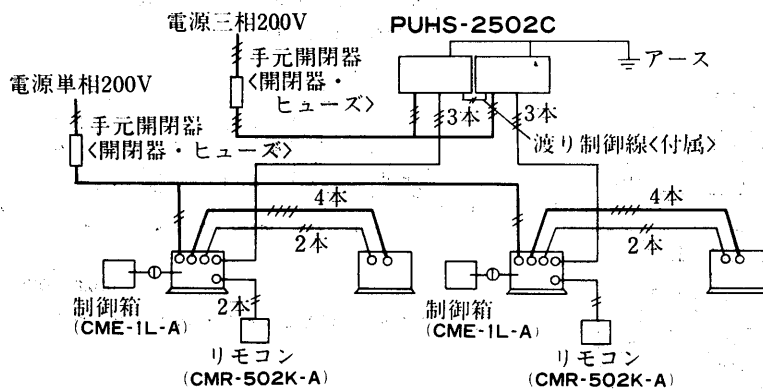
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

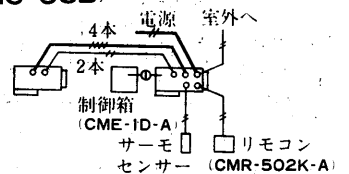
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUHS-2502C形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63B形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合 <PDHS-63B>



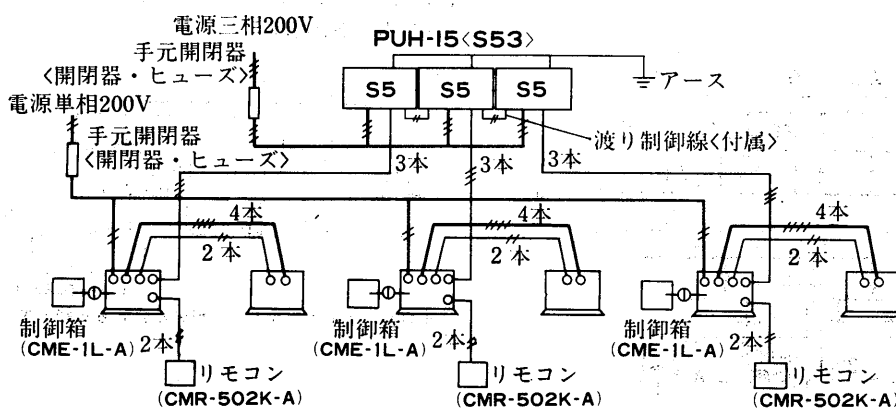
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

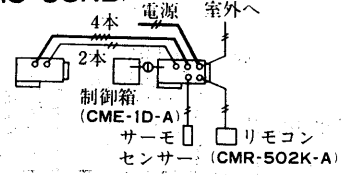
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-I5<S53>形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合 <PDHS-63NB>



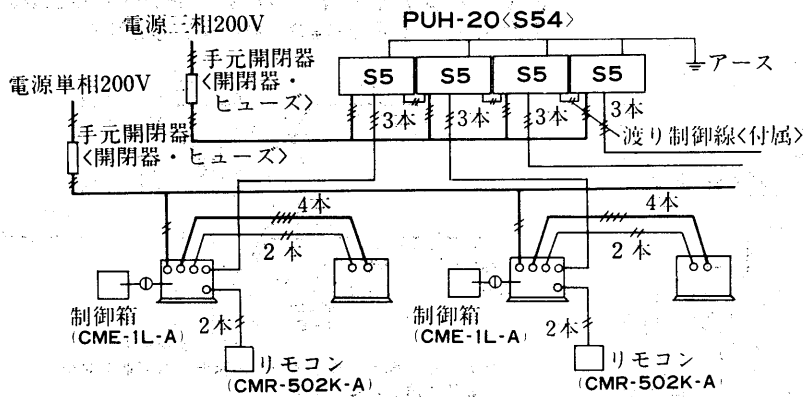
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

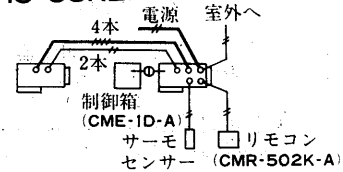
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-20<S54>形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63NB>



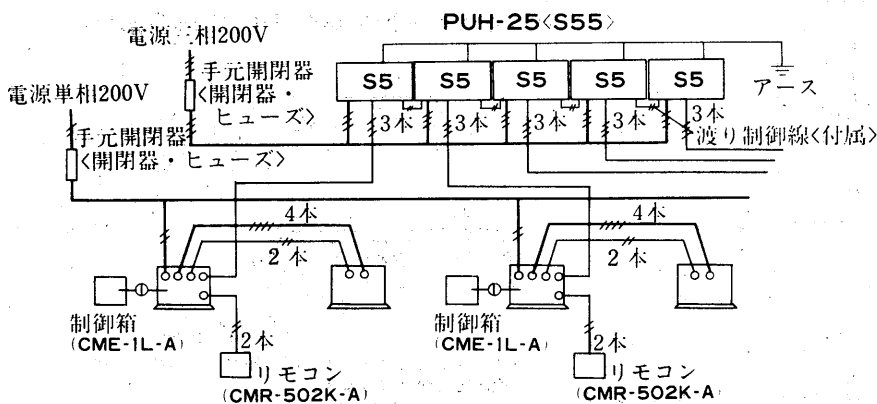
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

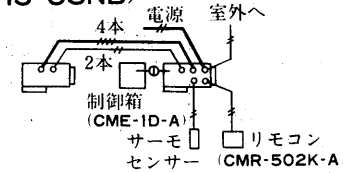
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-25<S55>形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63NB>



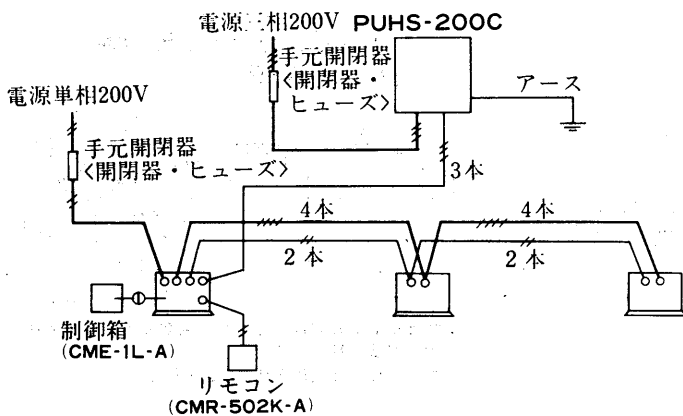
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

●制御用連絡配線

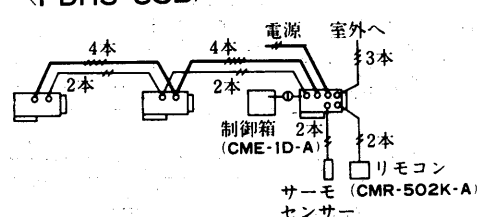
| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

(d)シンクロマルチ<8馬力単位 個別制御>

PUHS-200C形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63B形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63B>



※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

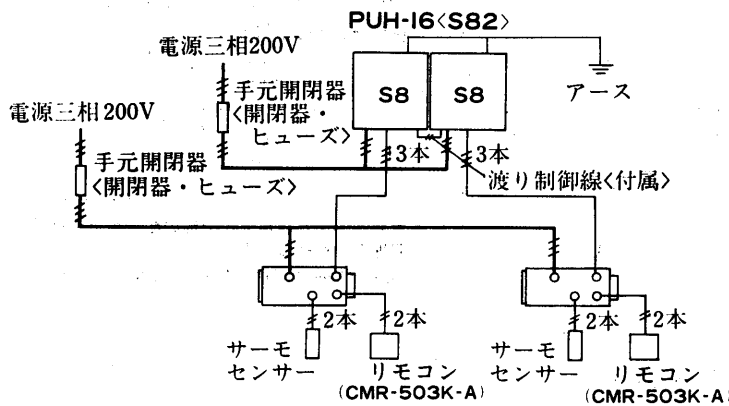
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

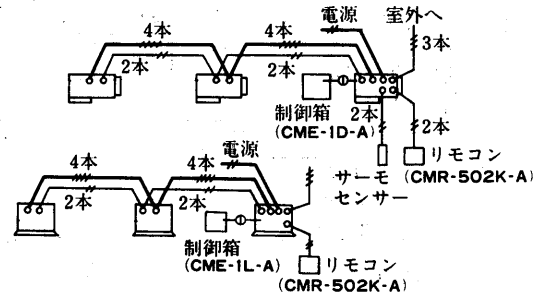
ビル用エアコン

電気

PUH-16<S82>形<同時運転タイプ 室内ユニットPEHS-200NA形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合<PDHS-63NB>
天吊カセット形の場合<PLHS-63NB>

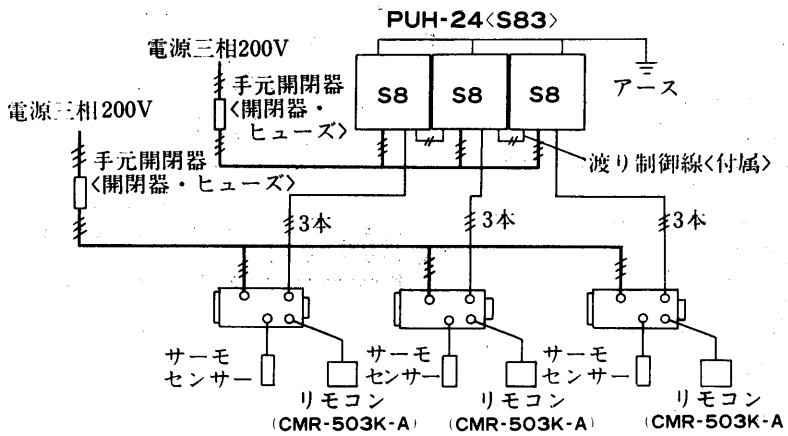


*カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

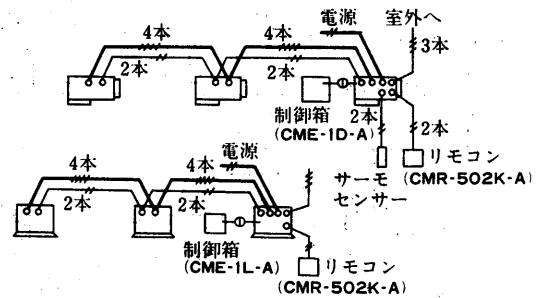
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-24<S83>形<同時運転タイプ 室内ユニットPEHS-200NA形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合<PDHS-63NB>
天吊カセット形の場合<PLHS-63NB>



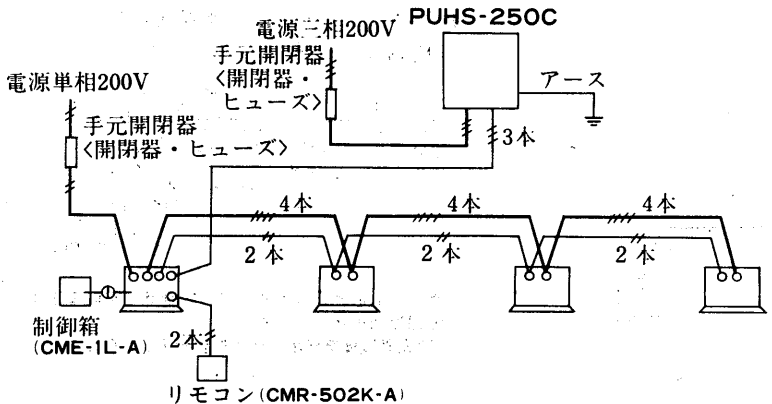
*カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

●制御用連絡配線

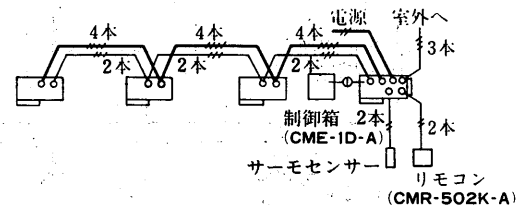
| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

(e)シンクロマルチ<10馬力単位 個別制御>

PUHS-250C形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63B形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63B>



*カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

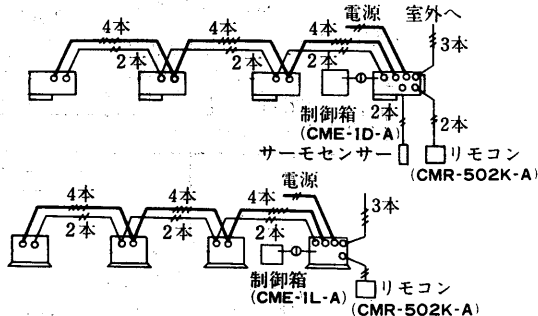
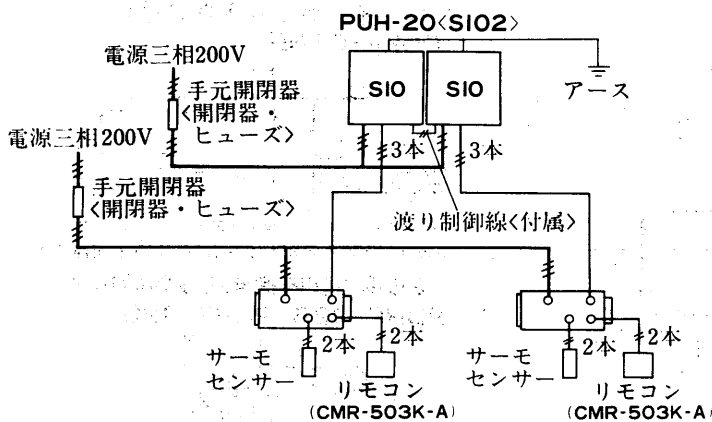
注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-20<SI02>形<同時運転タイプ> 室内ユニットPEHS-250NA形標準組合せ例

ビルトインカセット形の場合<PDHS-63NB>
天吊カセット形の場合<PLHS-63NB>



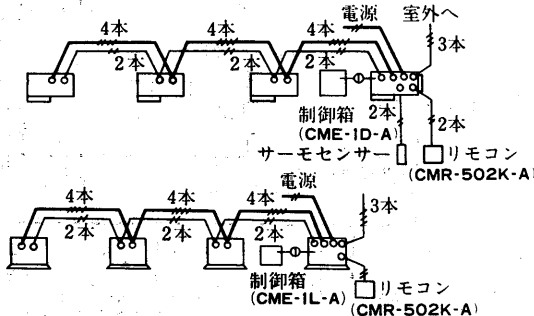
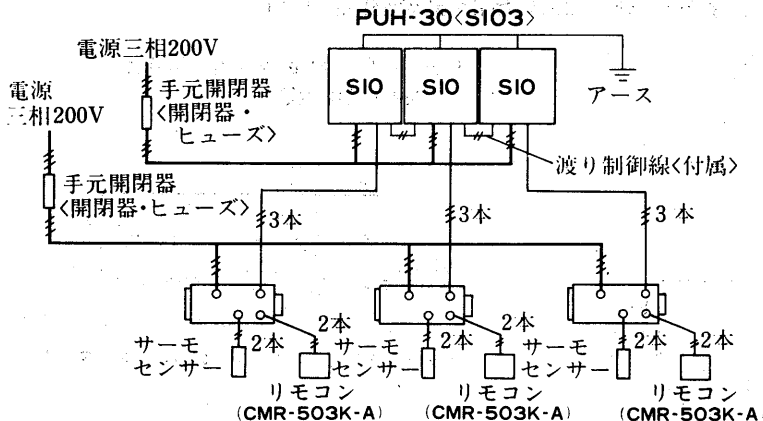
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形・天埋形のみ> | 付属ケーブル<12M> | |

PUH-30<SI03>形<同時運転タイプ> 室内ユニットPEHS-250NA形標準組合せ例

ビルトインカセット形の場合<PDHS-63NB>
天吊カセット形の場合<PLHS-63NB>



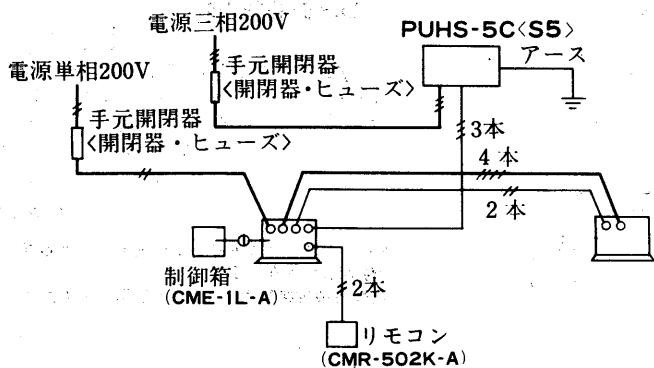
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

●制御用連絡配線

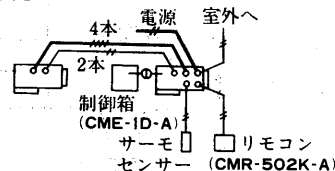
| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形・天埋形のみ> | 付属ケーブル<12M> | |

(f) 組合せマルチ<基本ユニット>

PUHS-5C形<同時運転タイプ> 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例



ビルトインカセット形の場合<PDHS-63NB>



※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

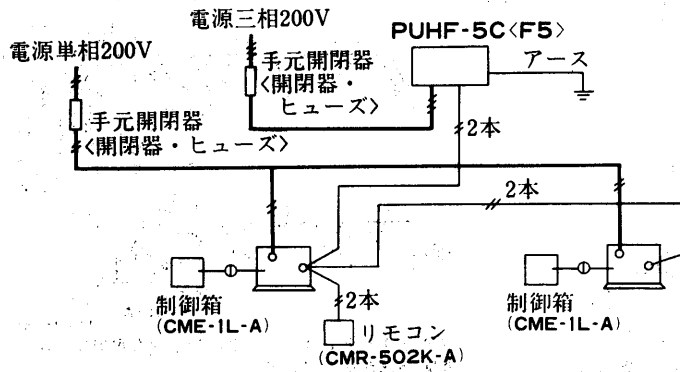
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>,1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

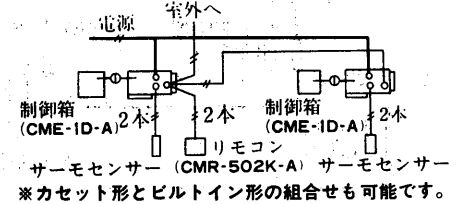
ビル用エアコン

電 気

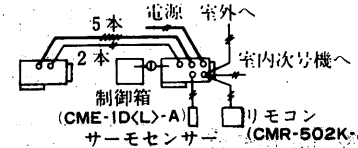
PUHF-5C形<個別運転タイプ> 室内ユニットPLHF-63NB形標準組合せ例



ビルトインカセット形の場合
<PDHF-63NB>



1.25馬力室内機同時運転の場合
PDHF-32B<PLHF-32B>

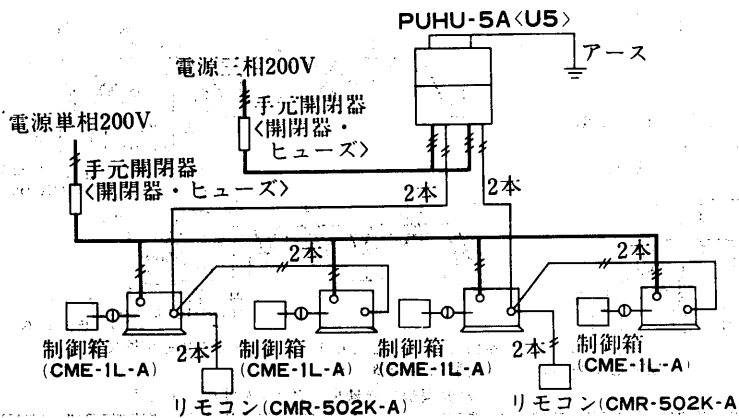


※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

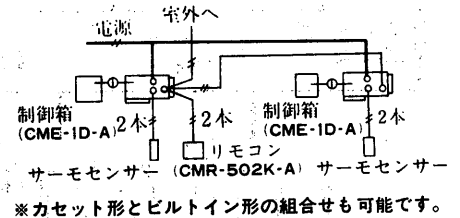
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線(ビルトイン形) | 付属ケーブル<12M> | |

PUHU-5C形<個別運転タイプ> 室内ユニットPLHF-32NB形標準組合せ例



ビルトインカセット形の場合
<PDHF-32NB>

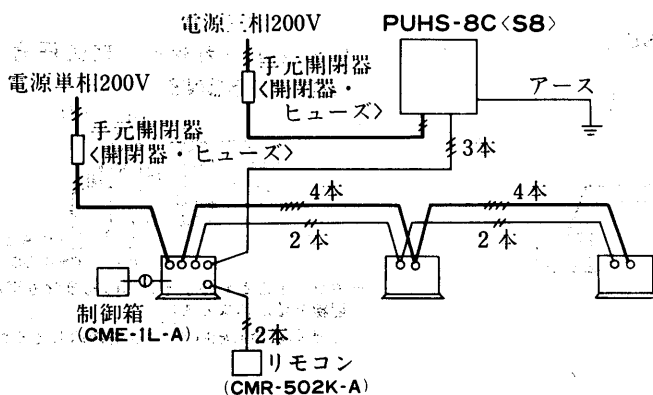


※カセット形とビルトイン形の組合せも可能です。

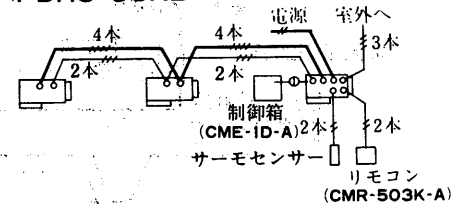
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|---------------|------------|
| 室内-室内-室外-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線(ビルトイン形) | 付属ケーブル<12M> | |

PUHS-8C形<同時運転タイプ> 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63NB>



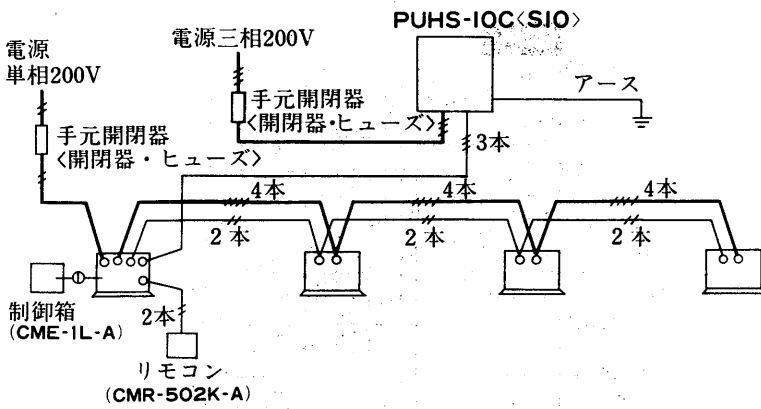
※カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

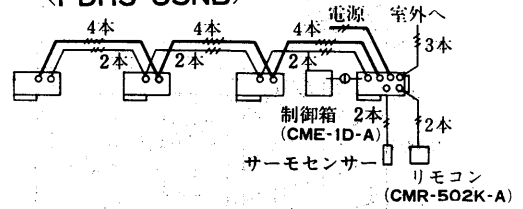
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上(細線部), 1.6mm以上(太線部) | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線(ビルトイン形・天埋形のみ) | 付属ケーブル<12M> | |

PUHS-IOC形<同時運転タイプ 室内ユニットPLHS-63NB形標準組合せ例>



ビルトインカセット形の場合
<PDHS-63NB>



*カセット形とビルトイン形の組合せも可能ですが配線方法が異なります。
<別売異機種接続用アダプタを使用してください>

注. 別売部品<補助ヒータ・ドレンアップ・加湿器>組込時は室内渡り線の本数が変わります。

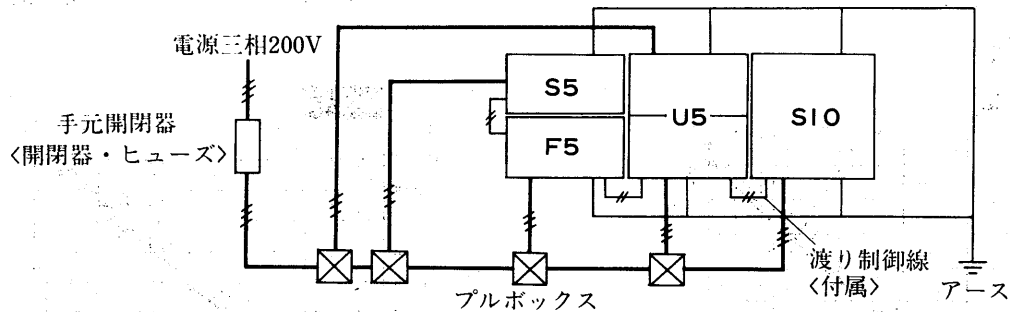
●制御用連絡配線

| | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------|
| 室内-外渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ50Mまで |
| 室内-内渡り線 | ケーブル又は0.8mm以上<細線部>, 1.6mm以上<太線部> | |
| 室内-リモコン伝送線 | ケーブル又は0.8mm以上 | 最大長さ500Mまで |
| 室内-サーモセンサー渡り線<ビルトイン形> | 付属ケーブル<12M> | |

(4)複数台設置の場合

組合せトータル馬力容量が15馬力以上の場合, 下記により適正な配線サイズ, シャ断容量の選定をお願いいたします。

トータル馬力
例 PUH-25<S5F5U5SIO>



| トータル馬力 <HP> | 電線太さ<必要最小サイズ> | | 手元開閉器仕様の場合 | | 接地線太さ <mm ² > |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|
| | 主幹線太さ<mm ² > <電線管サイズ> | 分岐配線太さ <mm ² > | 開閉器容量 <A> | 過電流保護器*1 <A> | |
| 15 | 22<31> | 22 | 100 | 100 | 5.5 |
| 16, 18 | 30<31> | 22 | 100 | 100 | 5.5 |
| 20, 21 | 38<39> | 30 | 200 | 150 | 14 |
| 23, 24 | 50<39> | 30 | 200 | 150 | 14 |
| 25, 26 | 50<39> | 38 | 200 | 200 | 14 |
| 28 | 60<39> | 38 | 200 | 200 | 14 |
| 30 | 60<39> | 38 | 200 | 200 | 14 |

*1 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

注 上記電線サイズ, シャ断容量は各トータル馬力の組合せで最大の電流容量にて計算したものです。
現地の設置組合せにより電線サイズ等が多少異なりますので接続機種, 台数により適正な電線サイズ, シャ断容量等を選定してください。

ビル用エアコン

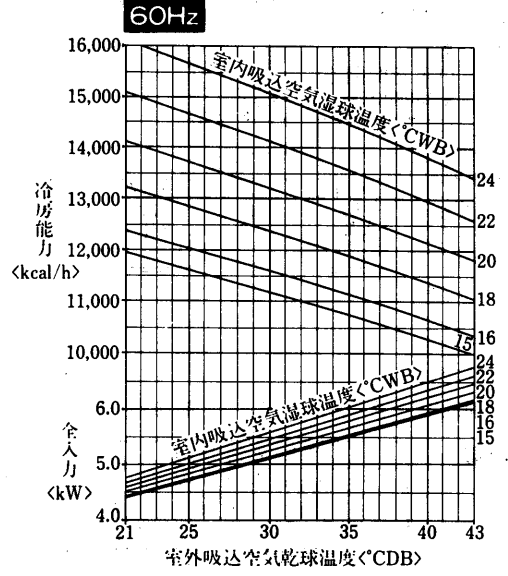
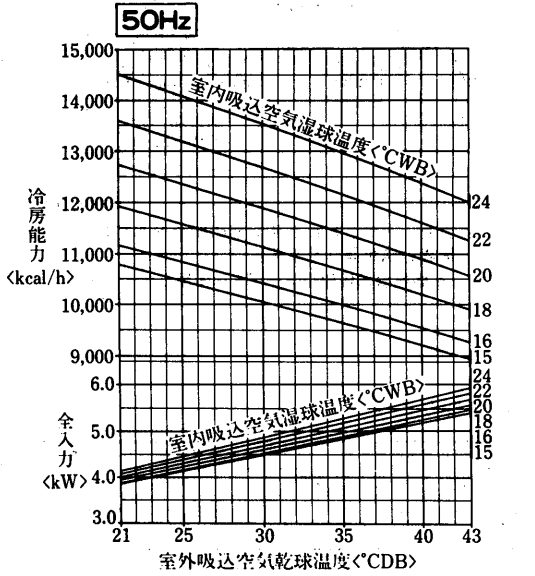
電気

2.3.4 能力線図

(1) ファインマルチ

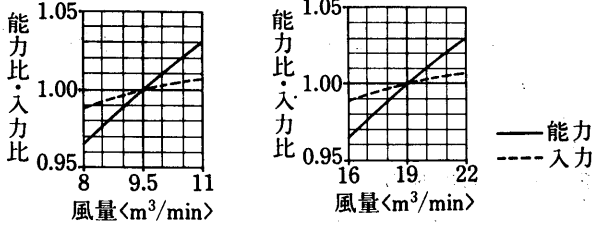
(a) 室外ユニット: PUHU-125形

冷房能力線図



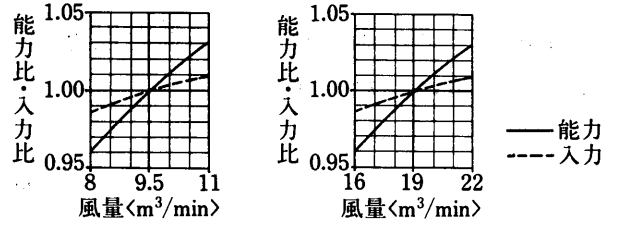
風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

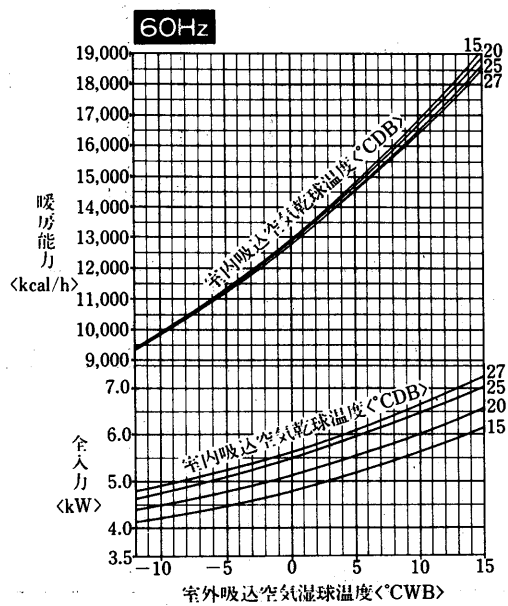
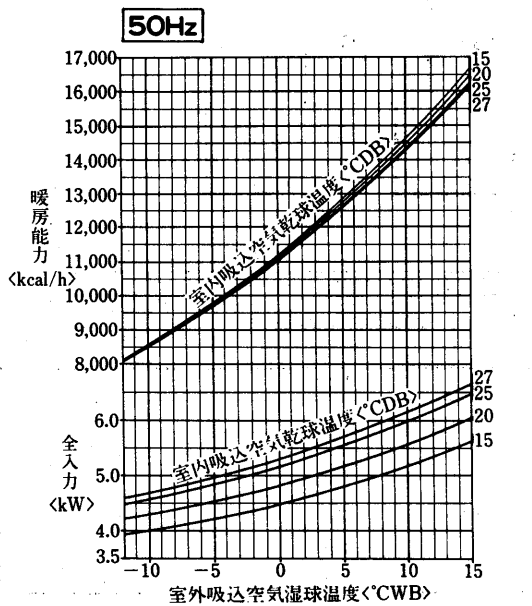


風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

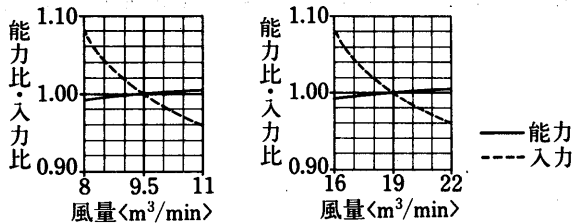


暖房能力線図



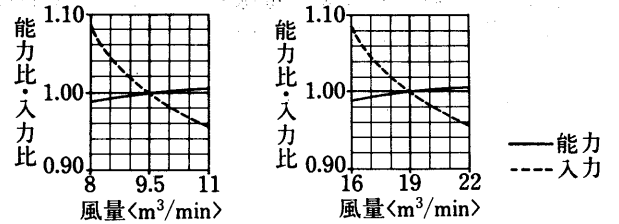
風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

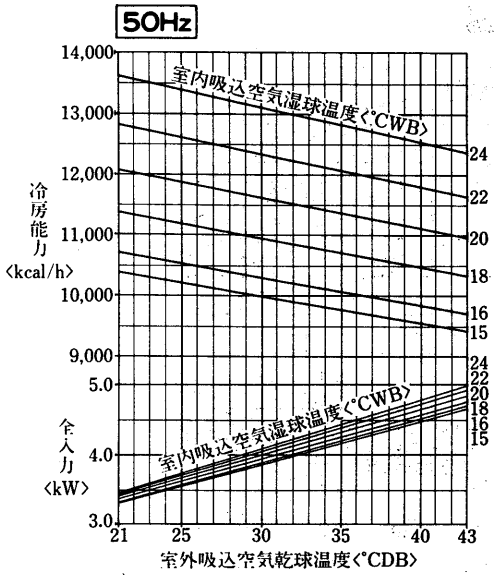


風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

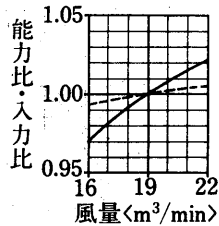
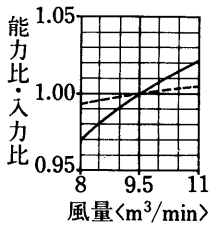


(b) 室外ユニット: PUHF-125C形
冷房能力線図

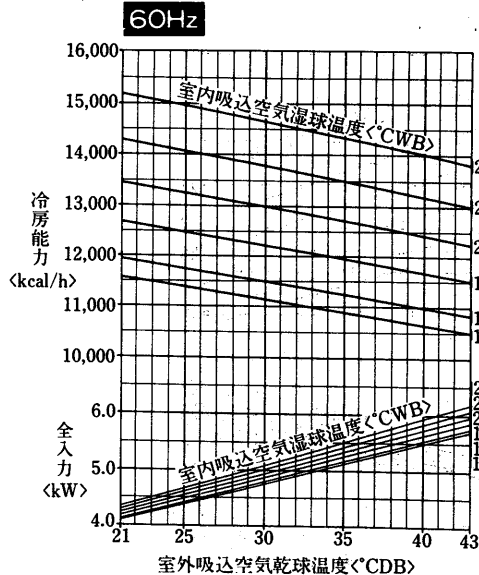


風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

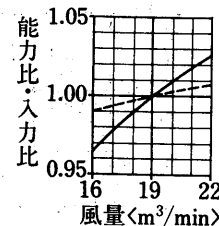
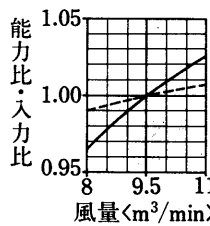


—能力
- - -入力



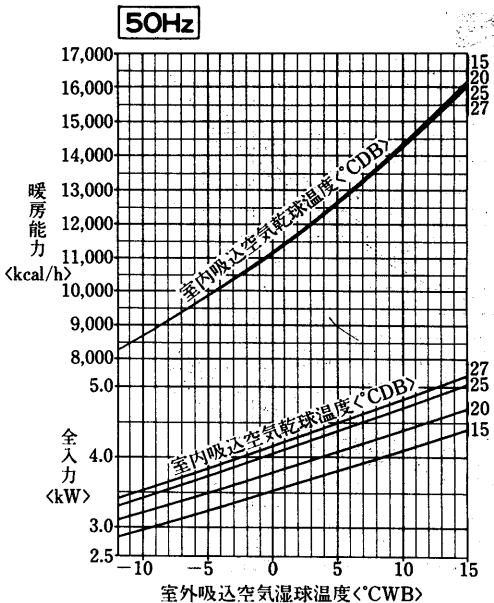
風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>



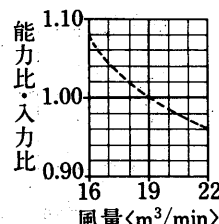
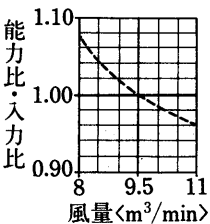
—能力
- - -入力

暖房能力線図

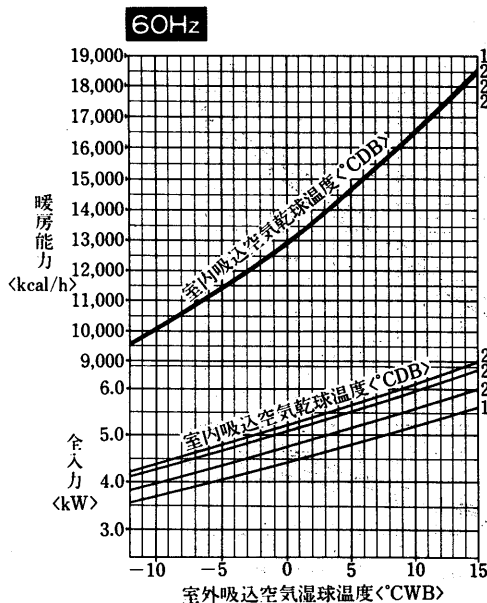


風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>

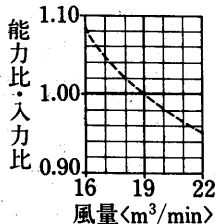
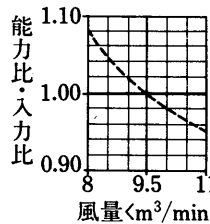


—能力
- - -入力



風量補正線図

<PDHF-32(N)B形> <PDHF-63(N)B形>



—能力
- - -入力

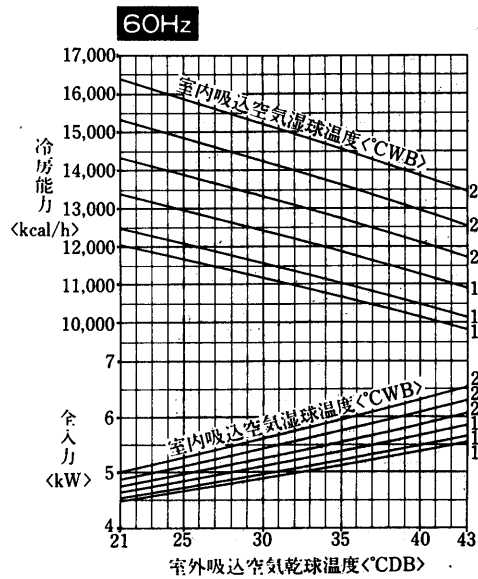
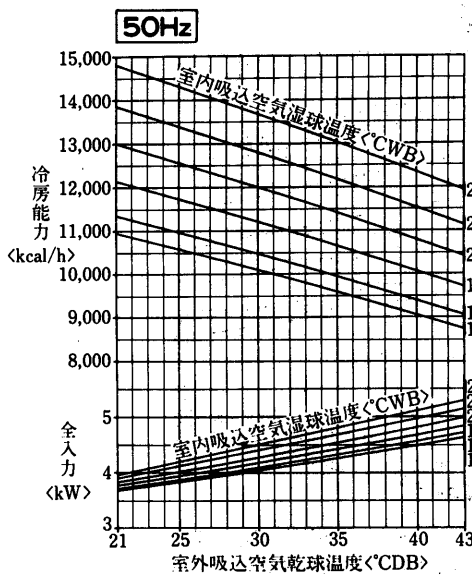
ビル用エアコン

能力

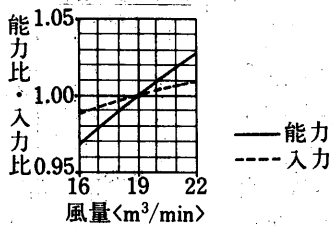
(2) シンクロマルチ

(a) 室外ユニット: PUHS-125C・5C形

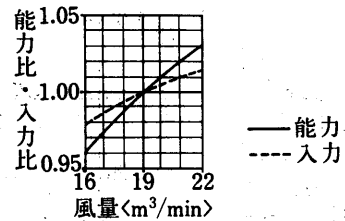
冷房能力線図



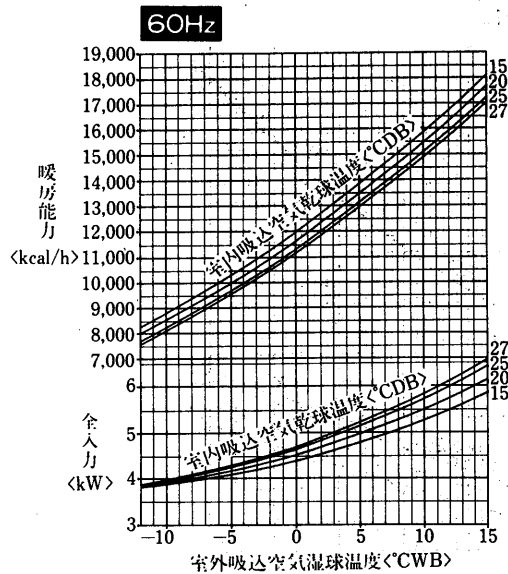
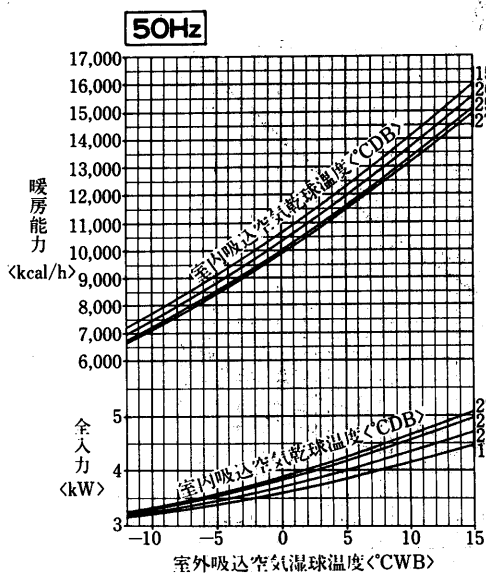
風量補正線図



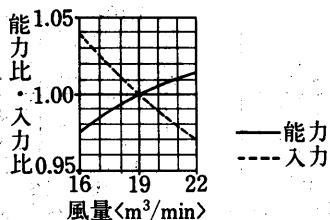
風量補正線図



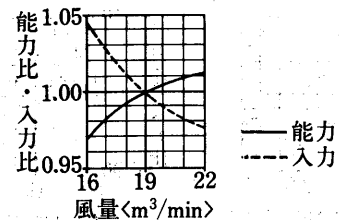
暖房能力線図



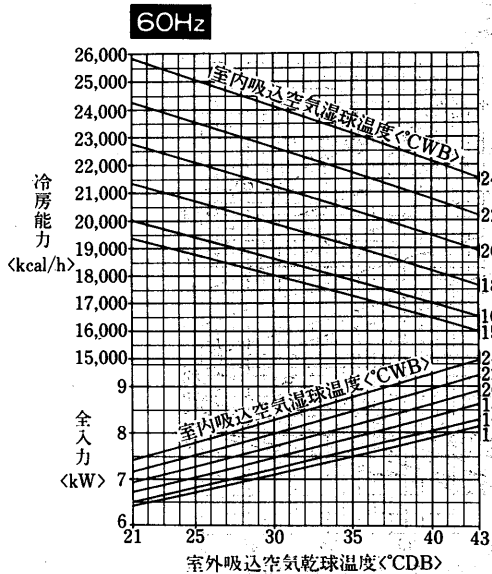
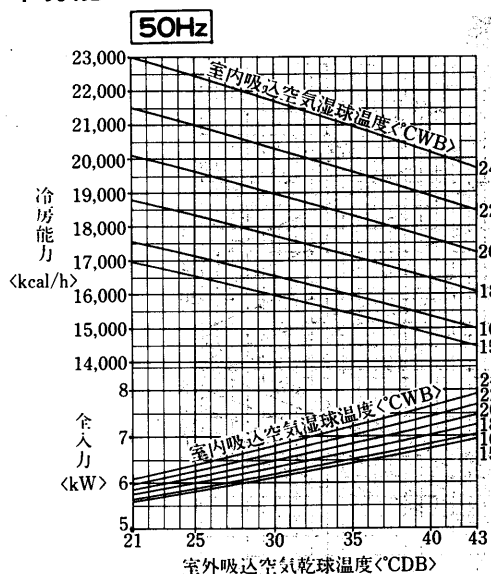
風量補正線図



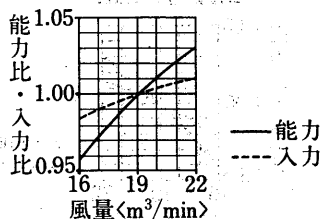
風量補正線図



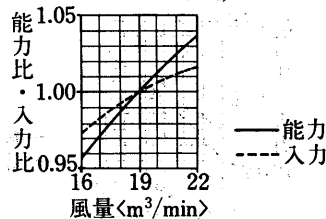
(b) 室外ユニット：PUHS-200C・8C形
冷房能力線図



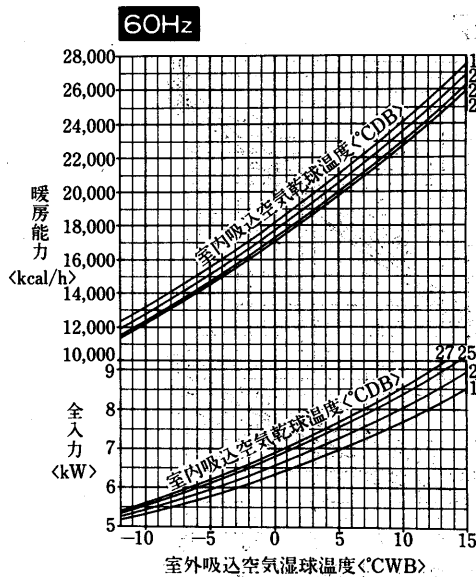
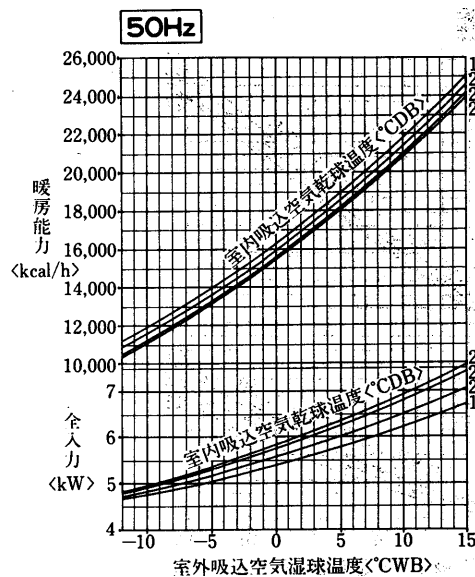
風量補正線図



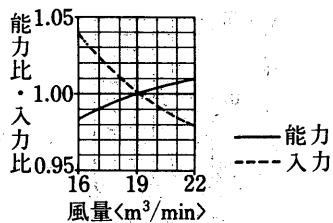
風量補正線図



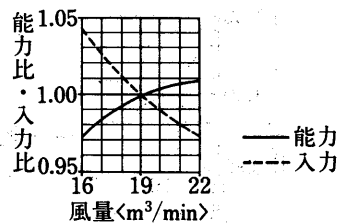
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

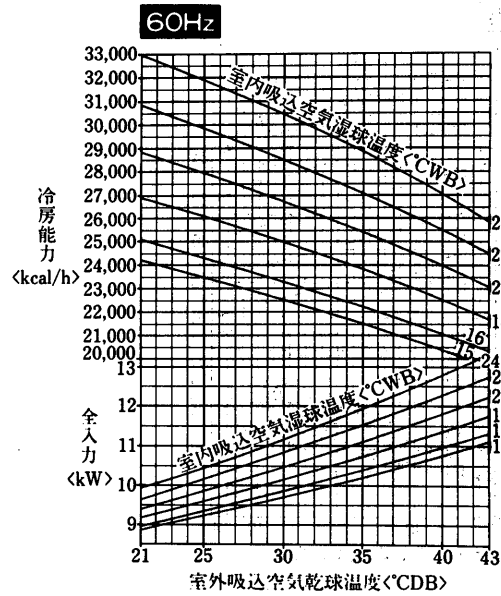
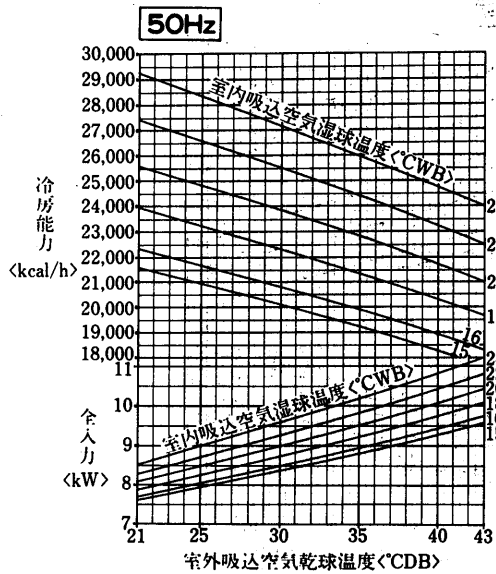


ビル用エアコン

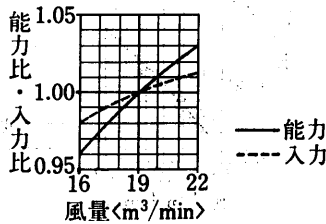
能力

(c) 室外ユニット：PUHS-250・10C形

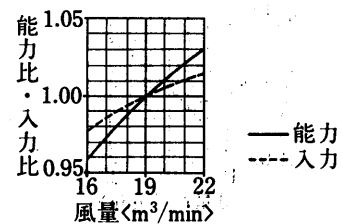
冷房能力線図



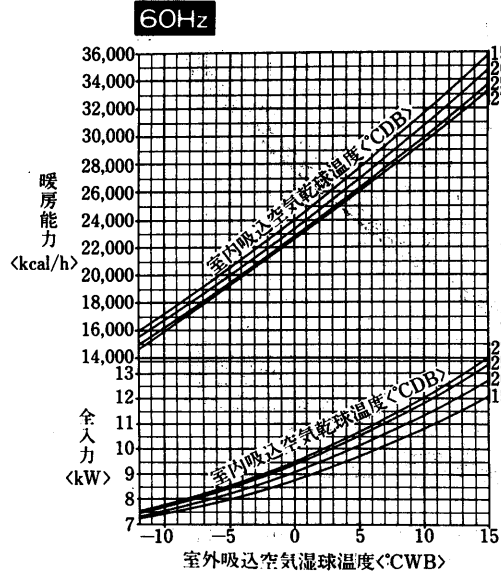
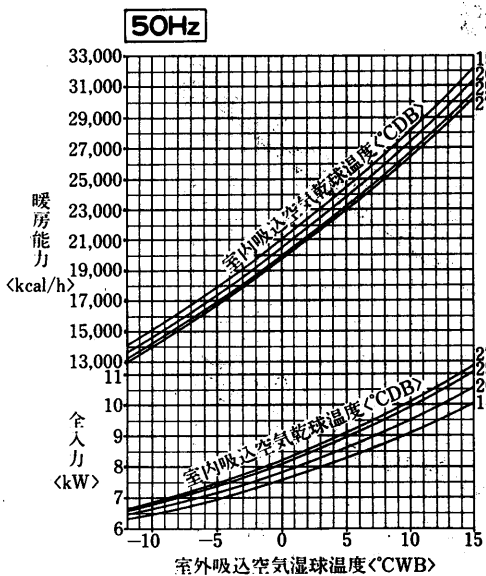
風量補正線図



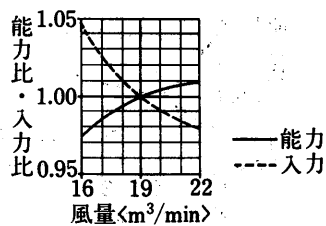
風量補正線図



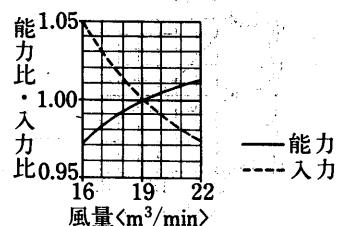
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図



(3) 暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下記の補正係数をかけた値が能力となります。

補正係数表

| 室外吸込温度<°CWB> | 6 | 4 | 2 | 0 | -2 | -4 | -6 | -8 | -10 |
|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 補正係数 | 1.0 | 0.98 | 0.89 | 0.88 | 0.89 | 0.90 | 0.95 | 0.95 | 0.95 |

(4) 冷媒配管延長長さによる能力減少

(a)暖房時は相当長30mまでは変化率1.0，相当長30～50mまでは0.995，相当長50～70mまでは0.99，最大相当長90m<ファインのみ>では0.985になりほとんど変化はありません。

(b)冷房時は相当長より能力変化率を求め、能力線図の値にかけてください。

(c)(b)項に必要な相当長は下記計算式にて求めてください。

(イ)相当長＝主管部相当長＋枝管部相当長

(ロ)主管部相当長

実長＋<A×配管途中ベンド数>

係数A ファイン<PUHU-125A・U5> …0.3

ファイン<PUHF-125C・F5>・シンクロ<PUHS-125C・S5>…0.35

シンクロ<PUHS-200C・S8> …0.47

シンクロ<PUHS-250C・S10> …0.5

(ハ)枝管部相当長

ファイン<PUHU-125A・U5>

…〔実長＋<0.25×配管途中ベンド数>〕× $\frac{1}{2}$

ファイン<PUHF-125C・F5>・シンクロ<PUHS-125C・S5>

…〔実長＋<0.3×配管途中ベンド数>〕× $\frac{1}{2}$

シンクロ<PUHS-125C・S8>

…〔実長＋<0.3×配管途中ベンド数>〕× $\frac{1}{3}$

シンクロ<PUHS-250C・S10>

…第1枝管相当長＋第2枝管相当長

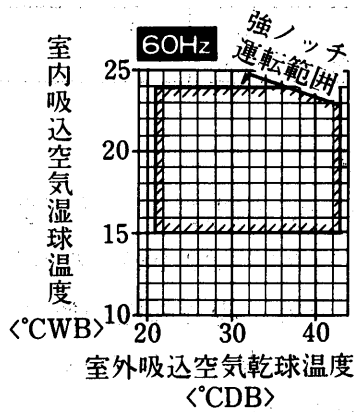
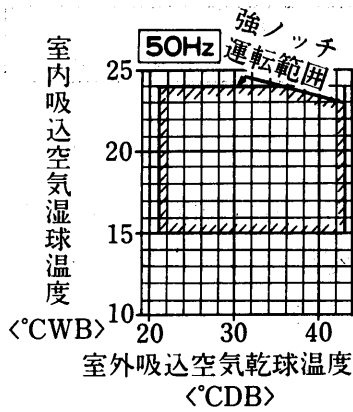
〔実長＋<0.35×配管途中ベンド数>〕× $\frac{1}{2}$ ＋

〔実長＋<0.3×配管途中ベンド数>〕× $\frac{1}{4}$

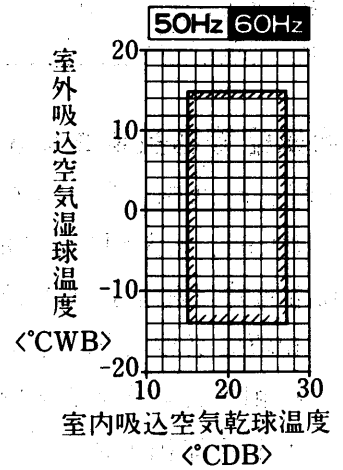
(5) 運転温度範囲

PLHF-32<N>B形 PDHF-32<N>B形
 PLHF-63<N>B形 PDHF-63<N>B形
 PLHS-63<N>B形 PDHS-63<N>B形

冷房運転

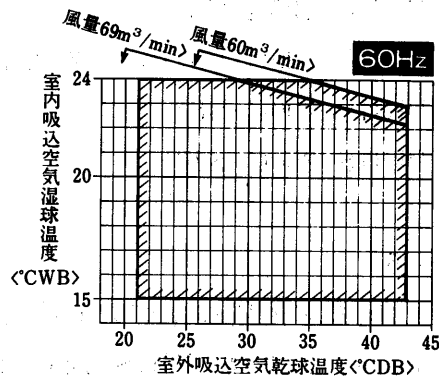
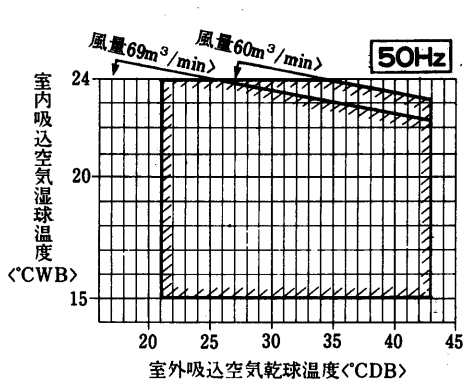


暖房運転

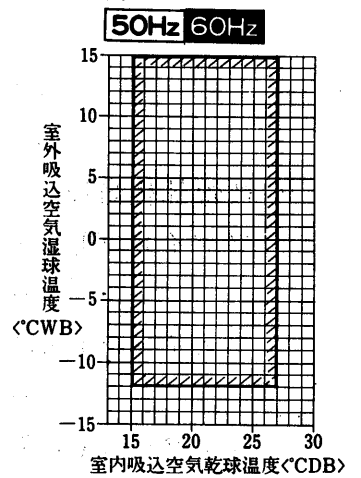


PEHS-200NA形

冷房運転

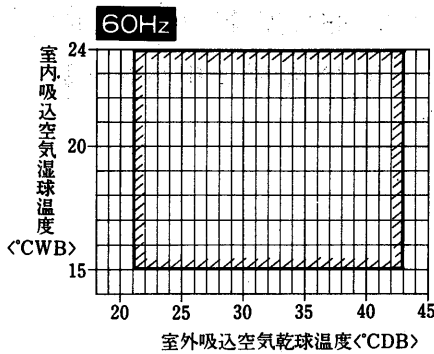
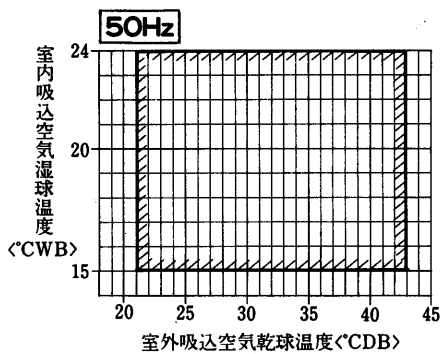


暖房運転

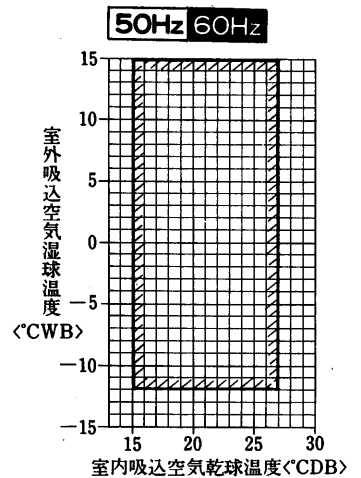


PEHS-250NA形

冷房運転

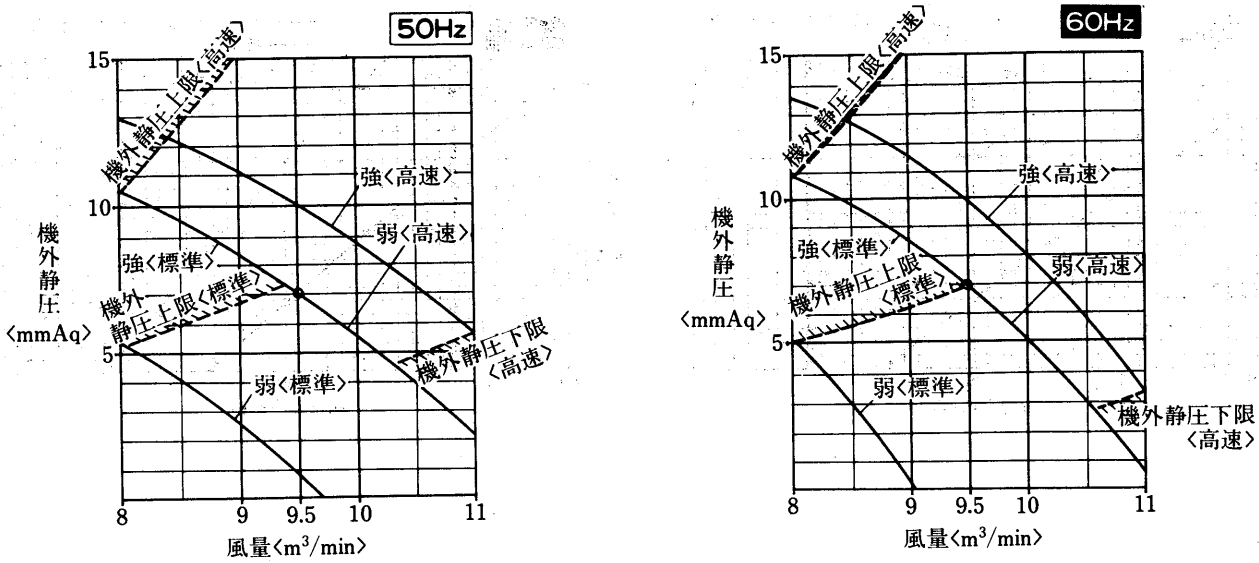


暖房運転

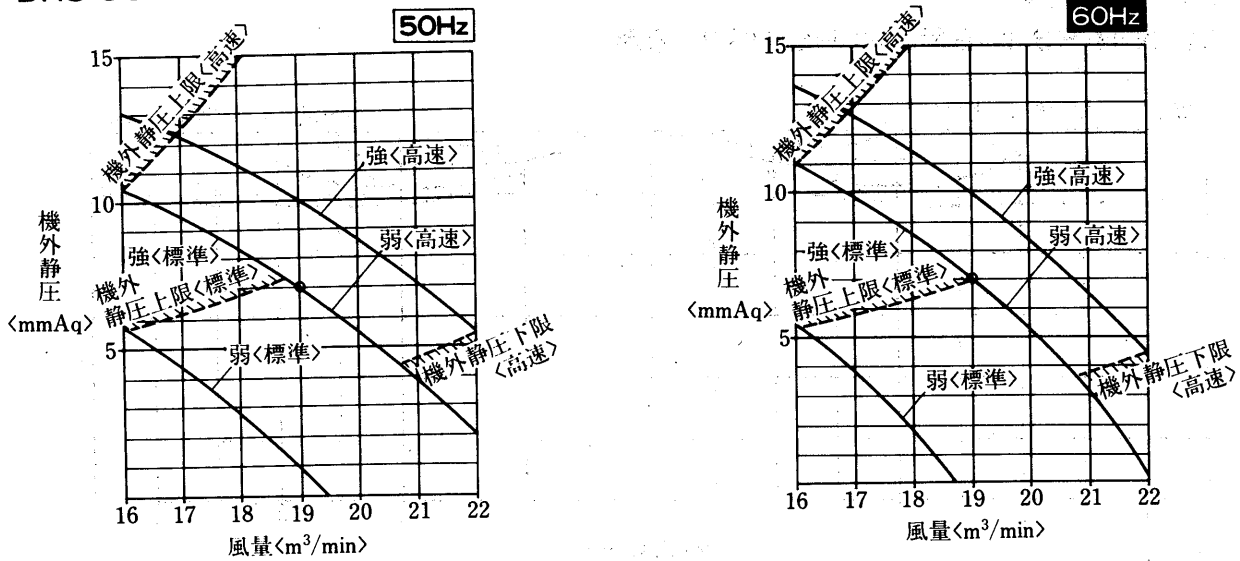


(6) 送風機特性線図

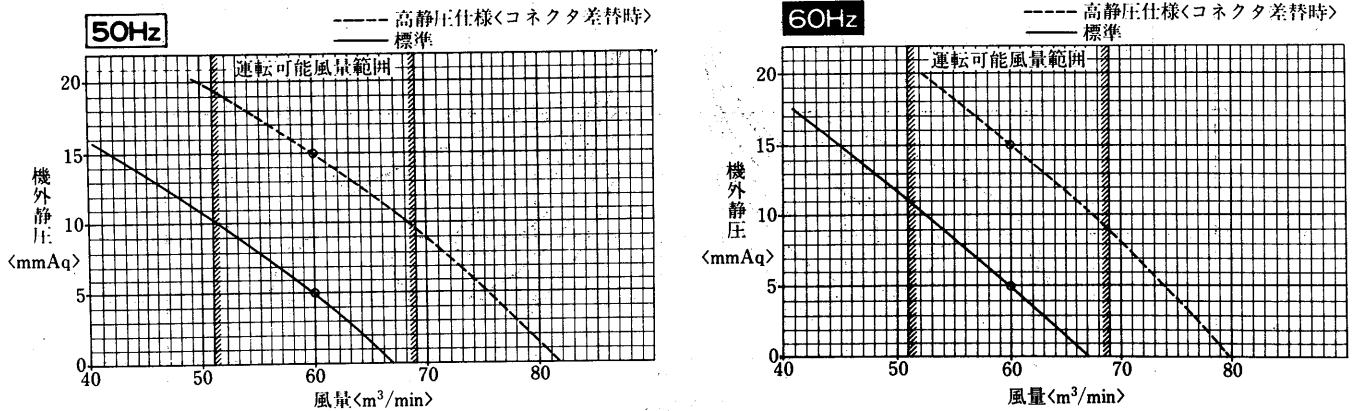
PDHF-32B<N>形



PDHF-63<N>B形
PDHS-63<N>B形



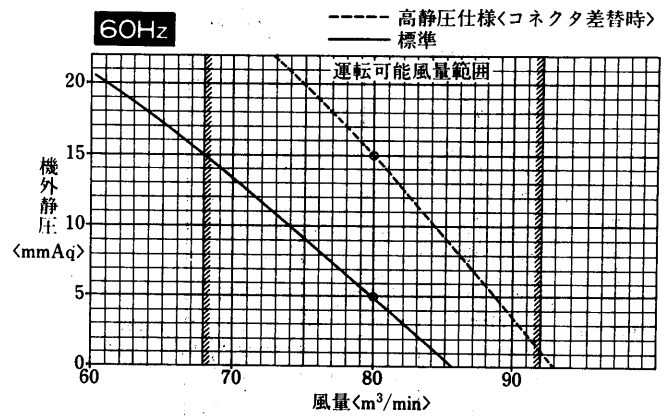
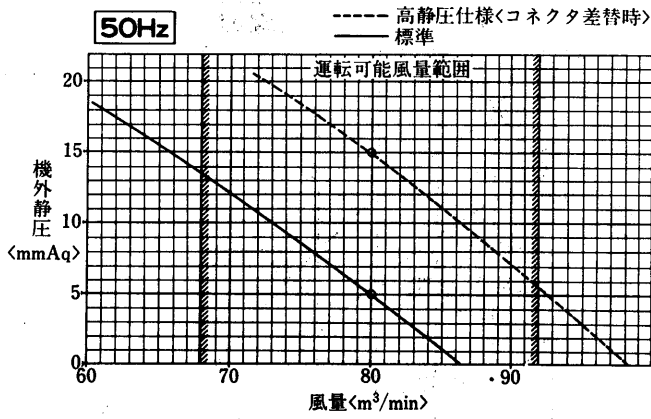
PEHS-200NA形



ビル用エアコン

能力

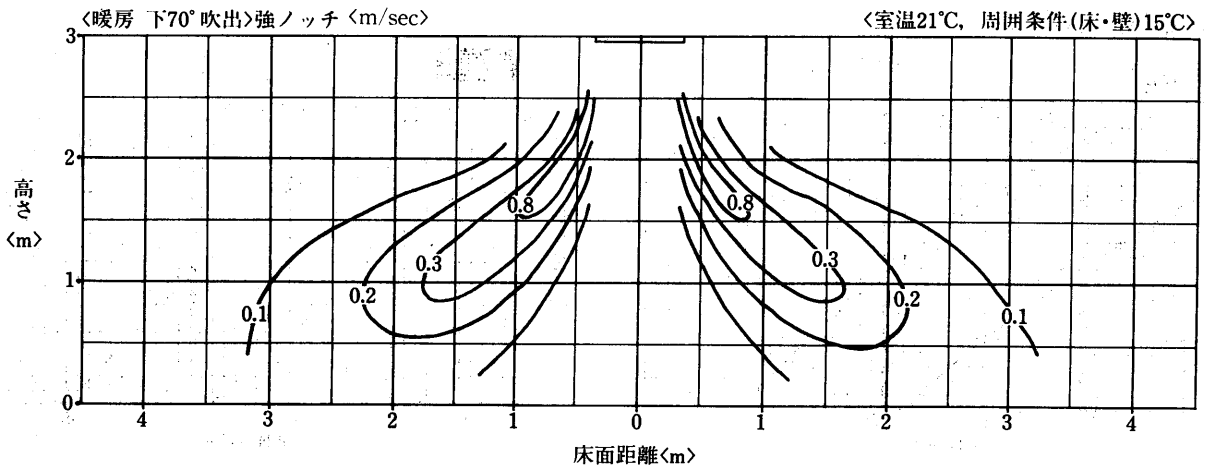
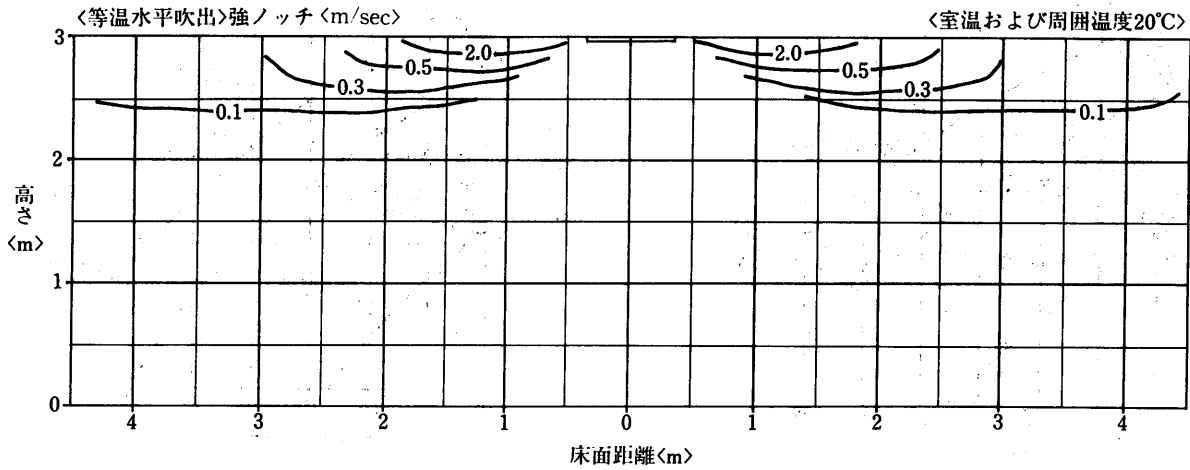
PEHS-250NA形



(7) 気流分布

天吊カセット形室内機

PLHF-32<N>B・63<N>B形, PLHS-63<N>B形

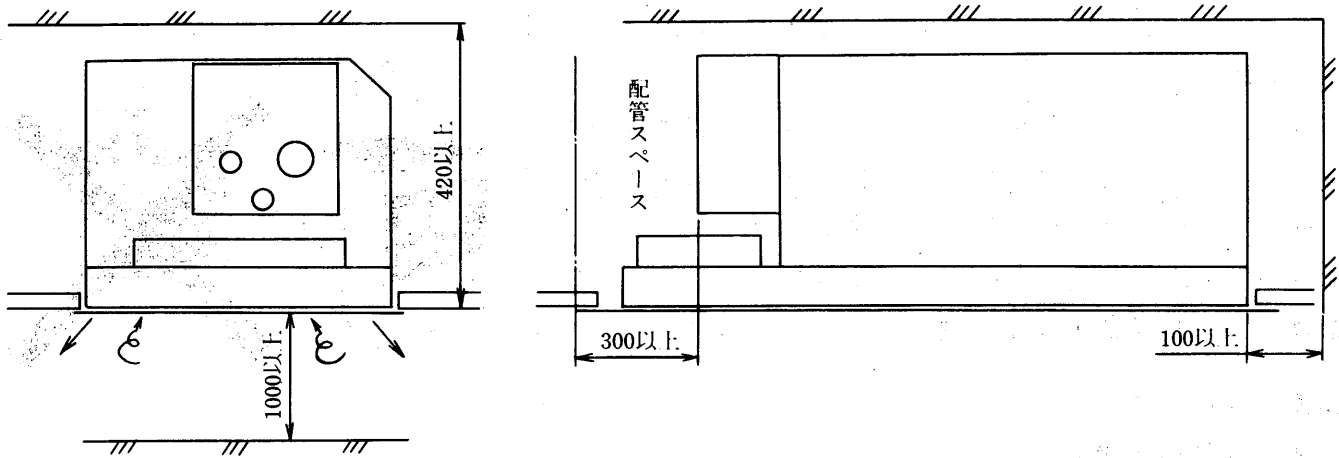


2.3.5 据付上の注意事項

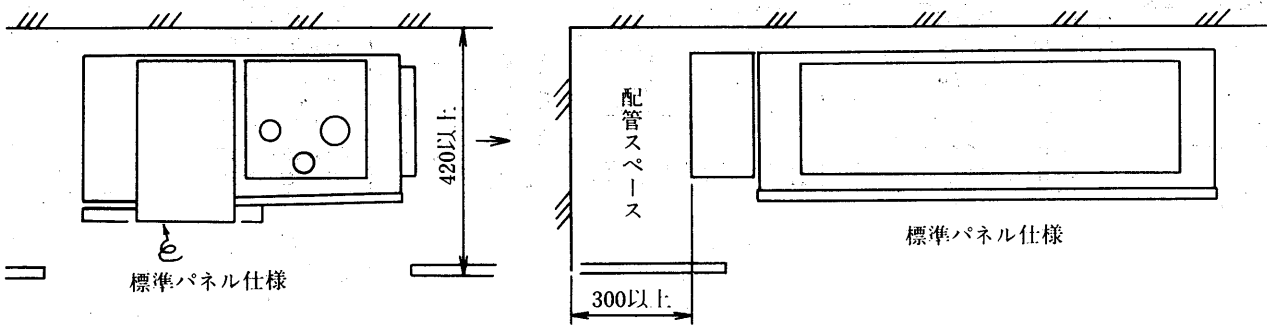
(1) 室内ユニット

(a) 据付スペース

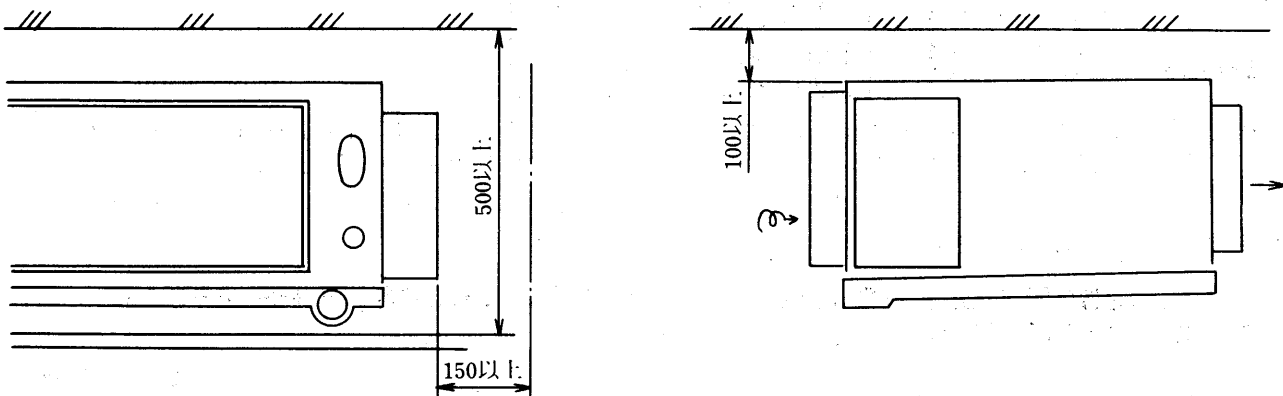
- 天吊カセット形〈PLHF-32〈N〉B, 63〈N〉B形 PLHS-63〈N〉B形〉



- ビルトインカセット形〈PDHF-32〈N〉B, 63〈N〉B形 PDHS-63〈N〉B形〉



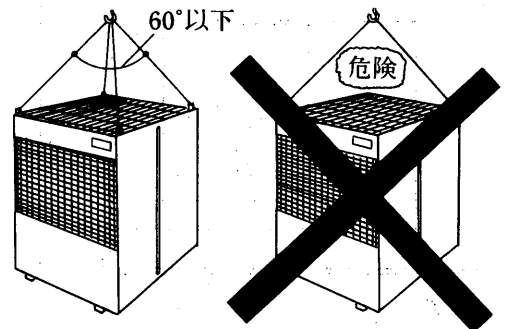
- 天井埋込形〈PEHS-200NA・250NA形〉



(2) 室外ユニット

(a) 搬入

- 製品を吊り上げて搬入する場合は、付属の吊りボルトをユニット上面<吹出口>に設けたネジ穴に確実にネジ込んでください。
- ロープは、必ず4箇所吊りとし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。<2箇所吊り, 3箇所吊りは危険ですので絶対にやめてください。>
- ロープ掛けの角度は右図のように60°以下にしてください。
- ロープは製品荷重に十分耐えるものをご使用ください。

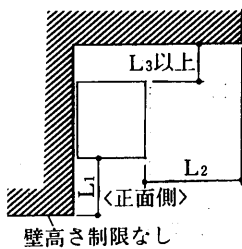


(b) 据付スペース

(イ) 単独設置の場合

(I) 上方が開放の場合

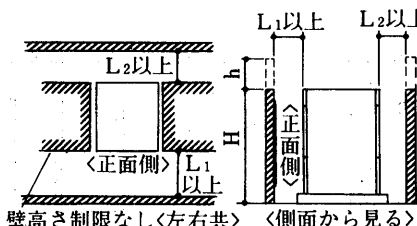
● ユニット正面及び1側面開放



| ユニット形名 | L ₃ |
|--------------------------------------|----------------|
| PUHS-125C PUHF-125C | 0 |
| PUHU-125A <1号機, 2号機を 背面合せした場合> | 500 |
| PUHS-200C PUHS-250C | 300 |

※L₁, L₂は任意

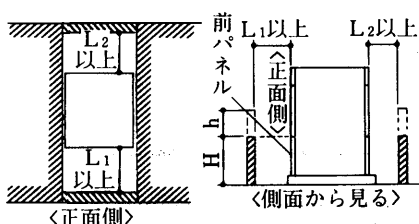
● ユニットの左右から吸込空気が入る場合



| ユニット形名 | L ₁ | L ₂ |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| PUHS-125C PUHF-125C | 500 | 0 |
| PUHU-125A <1号機, 2号機を 背面合せした場合> | 500 | 500 |
| PUHS-200C PUHS-250C | 500 | 300 |

※前, 後の壁高さHはユニットの全高以内のこと, <但しPUHS-125C形, PUHF-125C形の場合は, 後の壁高さに制限なし>。ユニットの全高をこえる場合は, 上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

● ユニット周囲が壁の場合

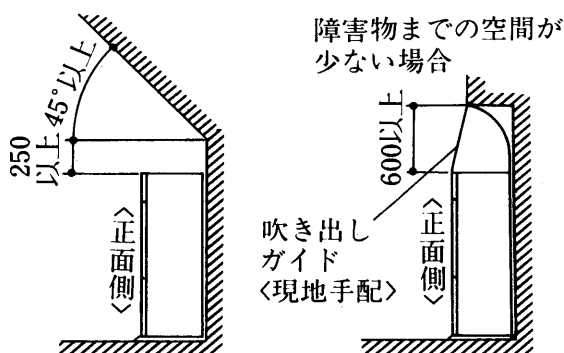


| ユニット形名 | L ₁ | L ₂ |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| PUHS-125C PUHF-125C | 500 | 0 |
| PUHU-125A <1号機, 2号機を 背面合せした場合> | 500 | 500 |
| PUHS-200C PUHS-250C | 500 | 300 |

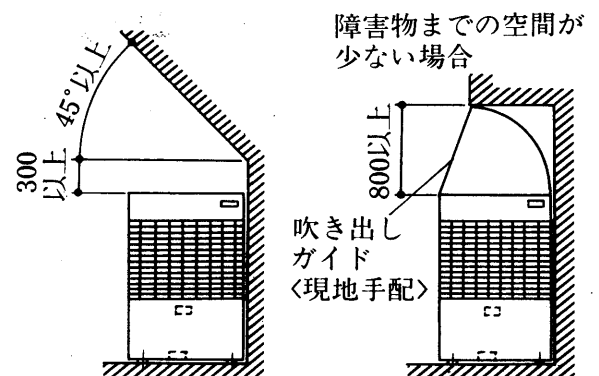
※前, 後の壁高さHはユニットの前, 後パネルの高さ以下のこと, <但しPUHS-125C形, PUHF-125C形の場合は後の壁高さに制限なし>。パネル高さをこえる場合は上図のh寸法を上表のL₁, L₂に加えること。

(II) 上方に障害物がある場合

PUHS-125C形, PUHF-125C形
PUHU-125A形<背面を壁面に向けた場合>



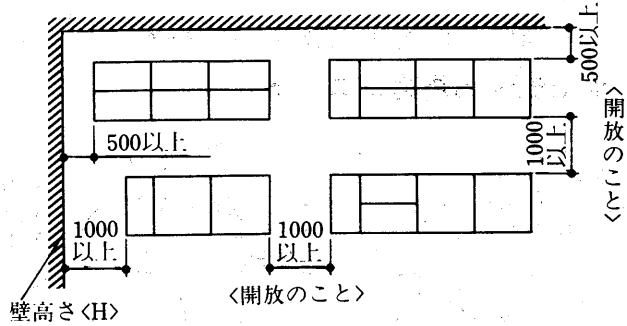
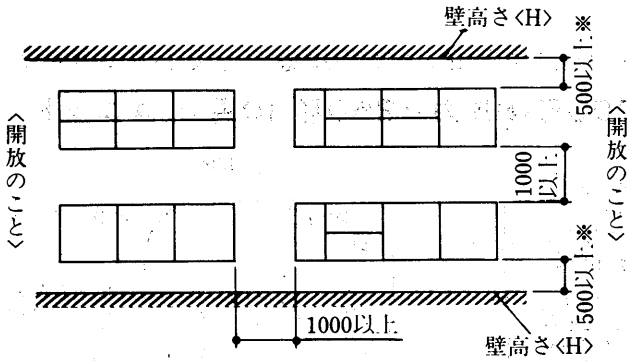
PUHS-200C形, PUHS-250C形



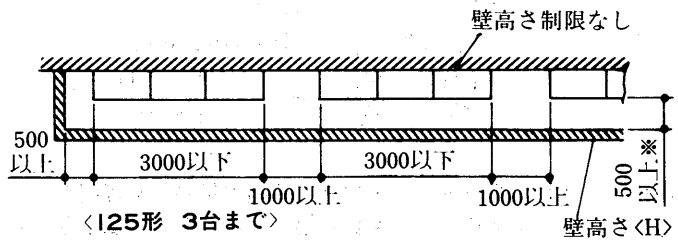
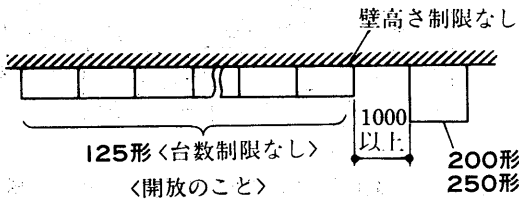
(ロ)集中設置、連続設置の場合

●集中設置

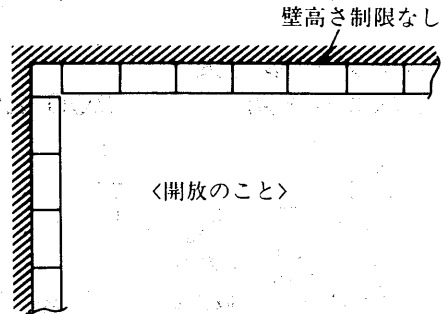
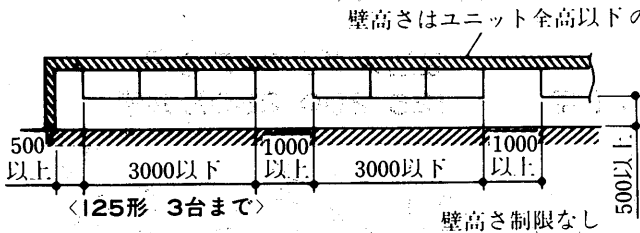
多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。



●連続設置



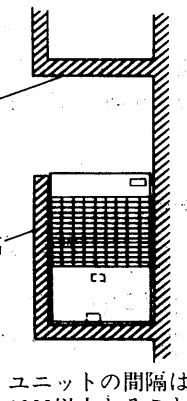
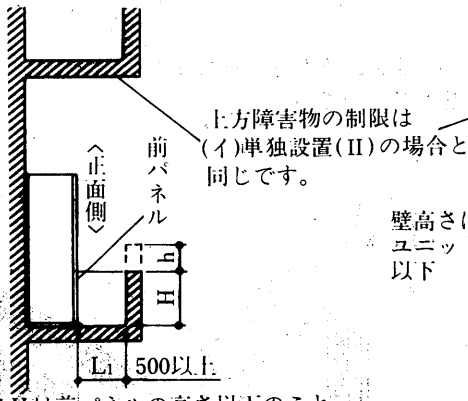
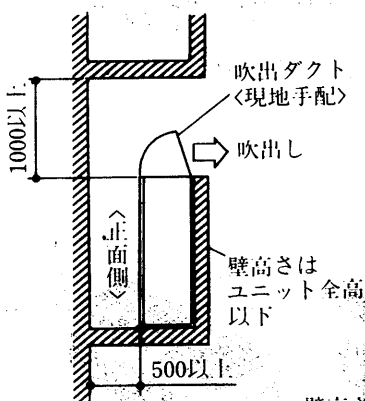
注 壁高さHがユニットの全高を越える場合は、
※印の寸法に h 寸法 $h = \text{壁高さ} H - ユニット全高$ を加えてください。



●ベランダ設置

PUHS-125C形・PUHF-125C形
PUHU-125A形

PUHS-200C・250C形



壁高さ H は前パネルの高さ以下のこと。
パネル高さを越える場合は h 寸法を L_1 に加えること。

ユニットの間隔は1000以上とること

ビル用エアコン

資料

(c)防風・防雪

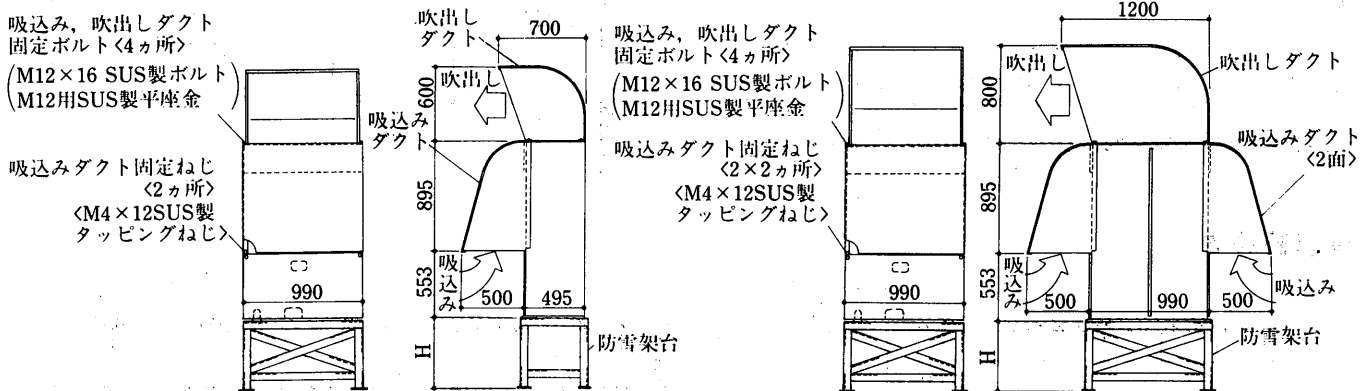
寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風、防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。

(I)寒冷地域、積雪地域での防風・防雪

下図に一例を示しますので参考にしてください。〈別売部品としての用意はしておりません〉

●125形〈5馬力ユニット〉

●200形〈8馬力〉・250形〈10馬力〉ユニット

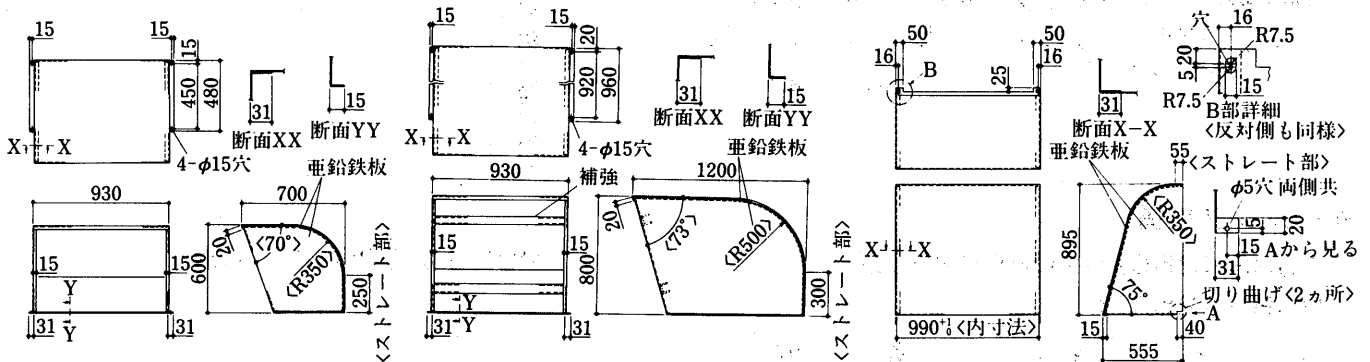


1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度としてください。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。〈大きくするとその上に積雪します〉。
2. ダクトは強風時の風圧、ダクト上への積雪に十分耐える強度としてください。
3. ユニツト設置時季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。

吹出しダクト〈参考図〉 125形ユニット用

200・250形ユニット用

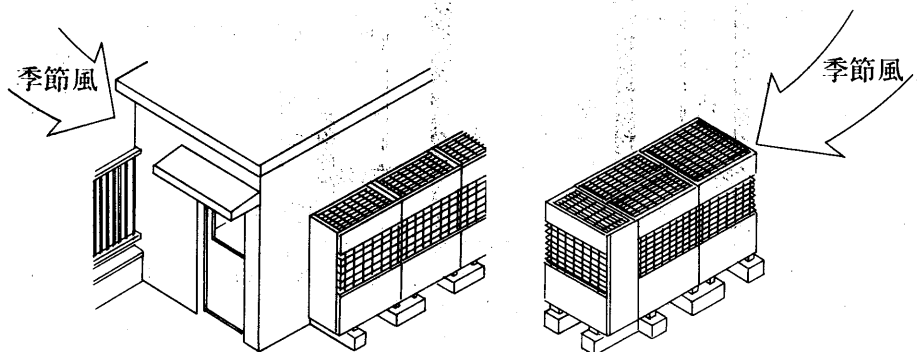
吸込みダクト〈参考図〉 125・200・250形共通



1. ダクトの組立てはスポット溶接、ねじ止め、またはハゼ折りによって確実に行ってください。
2. 組立後、各部端面には防錆塗装を施してください。

(II)季節風対策

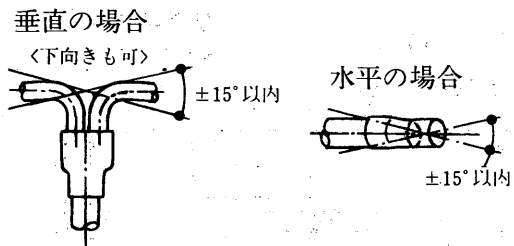
下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



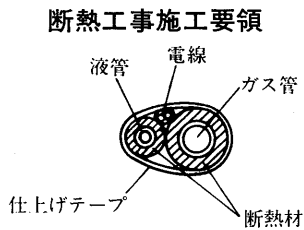
2.3.6 冷媒配管工事

- 配管の分岐部には必ず指定分岐管セット《別売品:CMY-5-A<5馬力用>,CMY-8-A<8馬力用>,CMY-10-A<10馬力用>》を使用してください。

分岐管は右図のように室内ユニットに対して水平か垂直になるように配管の曲げ調整,あるいは天井内壁面・柱等に固定してください。



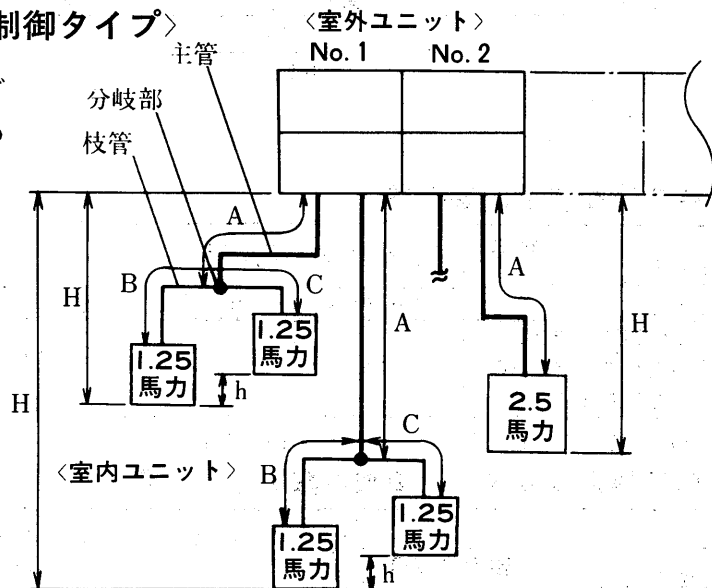
- 冷媒配管には必ず十分な断熱を行なってください。



断熱工事施工要領
断熱材 材質
グラスファイバーもしくは
耐熱ポリエチレンフォーム
<耐熱120°C以上>

(1) ファインマルチ<1.25馬力単位 個別制御タイプ>

- ◆室外機は5馬力単位当たり2つの冷媒系統で構成されています。下記の数値は全て1つの冷媒系統当り<2.5馬力分>のものです。



ビル用エアコン

- 許容配管長, 高低差

| 室外ユニット形名 | 項目 | 各冷媒系統当り | | | | |
|-------------|--------|--------------------|-----|----------|----------|-----------------------|
| | | 許容配管長<A+B, A+C><m> | | 許容高低差<m> | | 許容, 分岐後配管長差< B-C ><m> |
| | | 実配管長 | 相当長 | 室外-室内<H> | 室内-室内<h> | |
| PUHU-125A | | 70 | 90 | 40 | 3.5 | 10 |
| PUHU-5A<U5> | <30>*1 | | | | | |

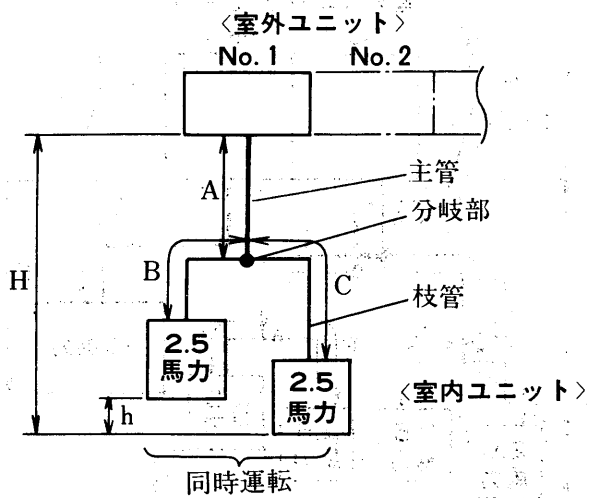
*1. 室外ユニットが室内ユニットより下の場合

- 冷媒配管サイズ, 追加冷媒チャージ量<各冷媒系統当り>

| 室外ユニット形名 | 組み合わせる室内ユニット形名 | 配管部位 | 主管 | 配管サイズ<mm> | | 冷媒本体充填量<kg> | 追加冷媒チャージ量<kg> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|------|----|-----------|-------|-------------|---------------|----|----|-------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| | | | | 液管 | ガス管 | | 主管長さ<A><m> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | | | | | |
| PUHU-125A | PLHF-32B PDHF-32B | 配管部位 | 主管 | 9.52 | 15.88 | 長 | 枝 | 管 | 長さ | <B+C> | <m> | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ×0.8t | ×1.0t | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| PUHU-5A<U5> | PLHF-32NB PDHF-32NB | 配管部位 | 枝管 | 6.35 | 12.7 | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ×0.8t | ×0.9t | | | | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| PUHU-125A | PLHF-63B PDHF-63B | 配管部位 | 主管 | 9.52 | 15.88 | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ×0.8t | ×1.0t | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | |
| PUHU-5A<U5> | PLHF-63NB PDHF-63NB | 配管部位 | 枝管 | 6.35 | 12.7 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ×0.8t | ×0.9t | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

資料

(3) シンクロマルチ〈5馬力単位 制御タイプ〉



●許容配管長，高低差

| 室外ユニット形名 | 項目 | 許容配管長 $\frac{A+B}{A+C}$ <m> | | 許容高低差 <m> | | 配管長差 < B-C > <m> |
|-------------|----|-----------------------------|-----|-----------|----------|------------------|
| | | 実配管長 | 相当長 | 室外-室内<H> | 室内-室内<h> | |
| PUHS-125C | | 50 | 70 | 30 | 0.5 | 10 |
| PUHS-2502C | | | | | | |
| PUHS-5C<S5> | | | | | | |

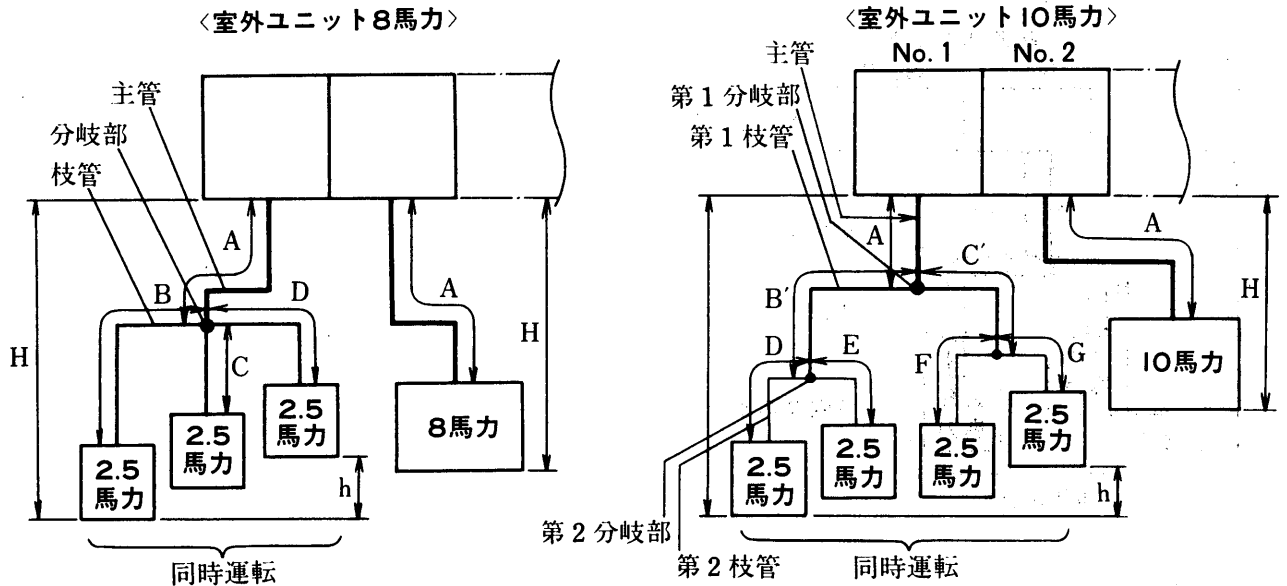
●冷媒配管サイズ，追加冷媒チャージ量

| 室外ユニット形名 | 組み合わせる室内ユニット形名 | 配管部位 | 配管サイズ<mm> | | 冷媒体充填量<kg> | 追加冷媒チャージ量*1 <kg> | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 液管 | ガス管 | | 主管長さ<A> <m> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | | |
| PUHS-125C | PLHS-63B | 主管 | 12.7 | 19.05 | 4.5 | 長枝 さ管 <B+C> <m> | 5 | 0.75 | 1.25 | 1.75 | 2.25 | 2.75 | 3.25 | 3.75 | 4.25 | 4.75 |
| PUHS-2502C | PDHS-63B | | $\times 0.9t$ | $\times 1.0t$ | | | | 10 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| PUHS-5C<S5> | PLHS-63NB PDHS-63NB | 枝管 | 9.52 | 15.88 | | | 15 | | 1.25 | 1.75 | 2.25 | 2.75 | 3.25 | 3.75 | 4.25 | |
| | | $\times 0.8t$ | $\times 1.0t$ | | | | | | | | | | | | | |

*1 上表以外の中間値は下記の式により算出してください。
追加冷媒チャージ量 = $0.1 \times \langle A - 5 \rangle + 0.05 \times \langle B + C \rangle + 0.5$

ビル用エアコン

(4) シンクロマルチ<8馬力, 10馬力単位 制御タイプ>



●許容配管長, 高低差

| 室外ユニット形名 | 項目 | | 第1分岐後の許容配管長 <m> 8HP <B, C, D> 10HP (B+D, B+E, C+F, C+G) | 許容高低差 <m> | | 許容, 分岐後配管長差 8HP: < B-C , B-D , C-D > 10HP: (<B+D>-<C+F> , <B+D>-<C+G> , <B+E>-<C+F> , <B+E>-<C+G>) <m> |
|---------------|---------------------|-----------------------------------|---|-----------|-----------|---|
| | 8HP (A+B, A+C, A+D) | 10HP (A+B+D, A+B+E, A+C+F, A+C+G) | | 室外-室内 <H> | 室内-室内 <h> | |
| PUHS-200C | 実配管長 | 相当長 | 15 | 30 | 0.5 | 10 |
| PUHS-250C | | | | | | |
| PUHS-8C<S8> | | | | | | |
| PUHS-10C<S10> | | | | | | |

●冷媒配管サイズ, 追加冷媒チャージ量

| 室外ユニット形名 | 組み合わせる室内ユニット形名 | 配管部位 | 配管サイズ <mm> | | 冷媒本体充填量 <kg> | 追加冷媒チャージ量*1 <kg> | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------------|------|----------------|----------------|--------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|
| | | | 液管 | ガス管 | | 主管長さ <A> <m> | | | | | | | | | | |
| PUHS-200C | PLHS-63B PDHS-63B | 主管 | 15.88 ×1.0t | 25.4 ×1.2t | 6.5 | 10 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | | | | | | | 1.7 | 2.5 | 3.3 | 4.1 | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 7.3 | | |
| PUHS-8C<S8> | PLHS-63NB PDHS-63NB | 枝管 | 9.52 ×0.8t | 15.88 ×1.0t | | 15 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | | | | | | | 1.95 | 2.75 | 3.55 | 4.35 | 5.15 | 5.95 | 6.75 | | | |
| PUHS-8C<S8> | PEHS-200NA | 主管 | 15.88 ×1.0t | 25.4 ×1.2t | | 20 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | | | | | | | 2.2 | 3.0 | 3.8 | 4.6 | 5.4 | 6.2 | | | | |
| PUHS-250C | PLHS-63B PDHS-63B | 主管 | 15.88 ×1.0t | 28.6 ×1.3t | 8.0 | 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| | | | | | | | 1.85 | 2.7 | 3.55 | 4.4 | 5.25 | 6.1 | 6.95 | 7.8 | | |
| PUHS-10C<S10> | PLHS-63NB PDHS-63NB | 第1枝管 | 12.7 ×0.9t | 19.05 ×1.0t | 10 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | | | | | | 2.35 | 3.2 | 4.05 | 4.9 | 5.75 | 6.6 | | | | | |
| PUHS-10C<S10> | PEHS-250NA | 第2枝管 | 9.52 ×0.8t | 15.88 ×1.0t | 15 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | | | | | | 2.85 | 3.7 | 4.55 | 5.4 | 6.25 | 7.1 | | | | | |
| PUHS-10C<S10> | PEHS-250NA | 主管 | 15.88 ×1.0t | 28.6 ×1.3t | 15 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | | | | | | 3.1 | 3.95 | 4.8 | 5.65 | 6.5 | | | | | | |
| PUHS-10C<S10> | PEHS-250NA | 主管 | 15.88 ×1.0t | 28.6 ×1.3t | 15 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | | | | | | 3.35 | 4.2 | 5.05 | 5.9 | | | | | | | |
| PUHS-10C<S10> | PEHS-250NA | 主管 | 15.88 ×1.0t | 28.6 ×1.3t | 15 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| | | | | | | 1.5 | 2.35 | 3.2 | 4.05 | 4.9 | 5.75 | 6.6 | 7.45 | 8.3 | 9.15 | |

*1 上表以外の中間値は下記の式により算出してください。

8HPユニット追加冷媒チャージ量

$$PLHS \cdot PDHS = 0.16 \times (A-5) + 0.05 \times (B+C+D) + 1.2 \quad PEHS = 0.16 \times (A-5) + 0.5$$

10HPユニット追加冷媒チャージ量

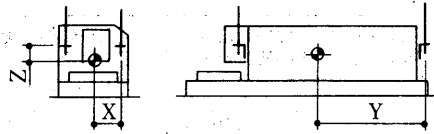
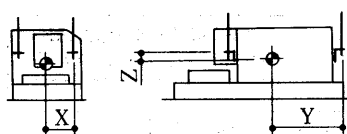
$$PLHS \cdot PDHS = 0.17 \times (A-5) + 0.1 \times (B+C) + 0.05 \times (D+E+F+G) + 1.1 \quad PEHS = 0.17 \times (A-5) + 1.5$$

2.3.7 重心位置

(1)室内ユニット

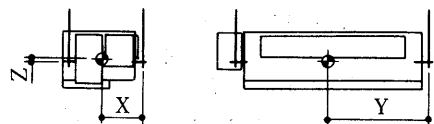
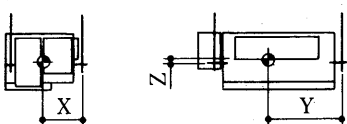
PLHF-32<N>B形

PLHF-63<N>B, PLHS-63<N>B形



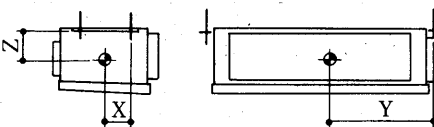
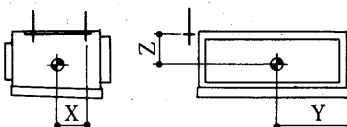
PDHF-32<N>B形

PDHF-63<N>B, PDHS-63<N>B形



PEHS-200NA形

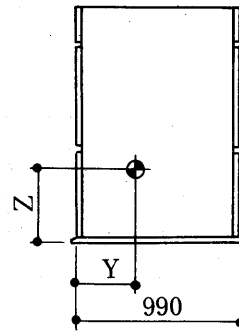
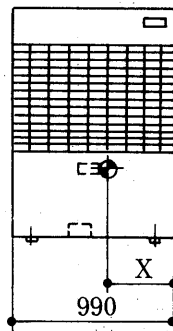
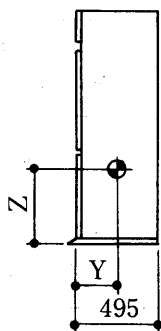
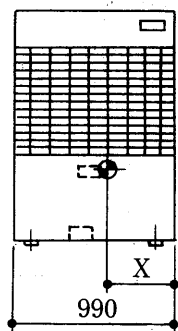
PEHS-250NA形



<mm>

| 形名 | X | Y | Z |
|------------|-----|-----|-----|
| PLHF-32B | 220 | 480 | 130 |
| PLHF-32NB | 220 | 480 | 130 |
| PLHF-63B | 220 | 430 | 130 |
| PLHF-63NB | 220 | 430 | 130 |
| PLHS-63B | 220 | 430 | 130 |
| PLHS-63NB | 220 | 430 | 130 |
| PDHF-32B | 290 | 450 | 60 |
| PDHF-32NB | 290 | 450 | 60 |
| PDHF-63B | 290 | 650 | 60 |
| PDHF-63NB | 290 | 650 | 60 |
| PDHS-63B | 290 | 650 | 60 |
| PDHS-63NB | 290 | 650 | 60 |
| PEHS-200NA | 80 | 640 | 180 |
| PEHS-250NA | 80 | 740 | 180 |

(2)室外ユニット



<mm>

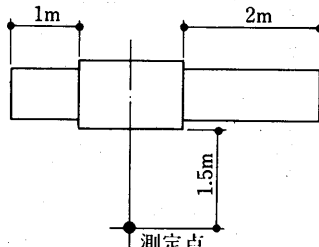
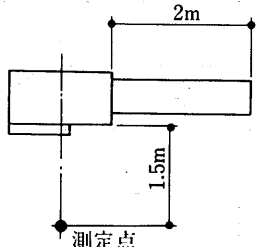
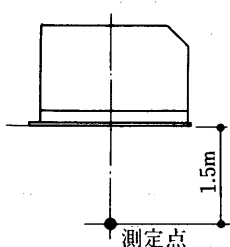
| 形名 | X | Y | Z |
|-----------|-----|-----|-----|
| PUHS-125C | 340 | 190 | 320 |
| PUHF-125C | 360 | 170 | 310 |
| PUHU-125A | 440 | 200 | 380 |

<mm>

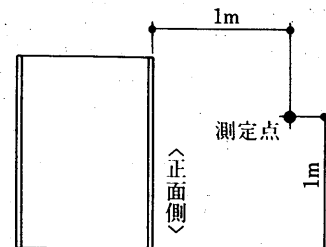
| 形名 | X | Y | Z |
|-----------|-----|-----|-----|
| PUHS-200C | 390 | 290 | 430 |
| PUHS-250C | 360 | 280 | 420 |

2.3.8 騒音値

(1)室内ユニット



(2)室外ユニット



| 形名 | 騒音値 |
|-------------|-------|
| PLHF-32<N>B | 35-40 |
| PLHF-63<N>B | 38-43 |
| PLHS-63<N>B | 38-43 |

| 形名 | 騒音値 |
|-------------|-------|
| PDHF-32<N>B | 33-39 |
| PDHF-63<N>B | 39-42 |
| PDHS-63<N>B | 39-42 |

| 形名 | 騒音値 |
|------------|-----|
| PEHS-200NA | 49 |
| PEHS-250NA | 53 |

| 形名 | 騒音値 |
|---------------|-------|
| PUHU-125A・U5 | 57/58 |
| PUHF-125C・F5 | 57/58 |
| PUHS-125C・S5 | 57/58 |
| PUHS-200C・S8 | 58/59 |
| PUHS-250C・S10 | 59/60 |

ビル用エアコン

資料

2.4. 空気熱源ヒートポンプ式

デマンドインバータ4室・3室マルチ パッケージエアコン

2.4.1. 仕様

(1)専用室外ユニット

| 項目 | | 形名 | PUHMZ-105A3K PUHMZ-105A4K | PUHMZ-80A3K PUHMZ-80A4K | PUHMZ-80SA3K PUHMZ-80SA4K |
|---------------|------------|---------------------|--|--|------------------------------|
| 室内ユニット接続台数 | | | 3台又は4台 | | |
| 接続可能室内ユニット | | | 形番 35~71形のK制御機種 PKH-25BK形 MLH-251,351,451AFS形 MEH-251,351,451AFS形 | 形番 35~50形のK制御機種 PKH-25BK形 MLH-251,351,451AFS形 MEH-251,351,451AFS形 | |
| 室内ユニット最大接続容量 | | | 形名合計 157まで | 形名合計 125まで | |
| 同時運転容量 | | | 形名合計 105まで | 形名合計 80まで | |
| 配管制限 | 配管総実長 | m | 100 <但し同時運転ユニットの総実長75m 4台とも25形の場合は100m> | | |
| | 各室内外間実長 | m | 30 | | |
| | 室内外ユニット高低差 | m | 20 | | |
| | 室内ユニット間高低差 | m | 10 | | |
| 電源 | | | 三相200V 50/60Hz | | 単相200V 50/60Hz |
| 冷房 | 冷房能力 | kcal/h | 2,500~10,500 <室内ユニットの 組合せにより異なる> | 2,500~8,000 <室内ユニットの組合せにより異なる> | |
| | 消費電力 | kW | 室内ユニットの組合せにより異なる | | |
| | 運転電流 | A | | | |
| | 運転力率 | % | | | |
| | 圧縮機出力周波数 | Hz | | | |
| 暖房 | 暖房能力 | kcal/h | 3,800~11,600 <室内ユニットの 組合せにより異なる> | 3,800~8,900 <室内ユニットの組合せにより異なる> | |
| | 消費電力 | kW | 室内ユニットの組合せにより異なる | | |
| | 運転電流 | A | | | |
| | 運転力率 | % | | | |
| | 圧縮機出力周波数 | Hz | | | |
| 始動電流 | | A | 10 | | |
| ブレーカ容量 | | A | | | |
| 風量 | | m ³ /min | 93/94 | 47/48 | |
| 騒音 | | dBA | 56~59 | 55/56~57/58 | |
| 外装 <マンセル記号> | | | 合金化溶融亜鉛メッキ | 鋼板ポリエステル塗装 色アイボリー<5Y 7/1> | |
| 外形寸法<高さ×幅×奥行> | | mm | 1150×950×<390 30> | 850×1000×<320 30> | |
| 製品重量 | | kg | 132 | 95 | |
| 熱交換器形式 | | | クロスフィン | | |
| 送風機形式×個数 | | | プロペラファン×2 | | |
| 送風機電動機極×出力 | | kW | 4P×0.075+6P×0.055 | 4P×0.035+4P×0.03 | |
| 圧縮機 | 形式 形名×出力 | kW | 全密閉 NHV-41FKF×1.9 | | |
| | 冷凍能力 | 法定トン | | | |
| | 容量制御 | % | | | |
| 電熱器<クランクケース> | | W | 30+25 | | |
| 冷媒制御方式 | | | 電子リニア膨張弁 | | |
| 霜取方式 | | | リバースサイクル | | |
| 冷媒封入量 | | kg | 6.5 | 5.5 | |
| 冷凍機油 | | ℓ | MS-32N1×1.6 | | |
| 冷媒配管寸法 | 液配管 | 4室用 | φmm | 6.35×2 9.52×2 | 6.35×3 9.52×1 |
| | | 3室用 | φmm | 6.35×1 9.52×2 | 6.35×2 9.52×1 |
| | ガス配管 | 4室用 | φmm | 12.7×2 15.88×2 | 12.7×3 15.88×1 |
| | | 3室用 | φmm | 12.7×1 15.88×2 | 12.7×2 15.88×1 |
| 保護装置 | 高圧保護 | | 圧力センサー32kg/cm ² | | |
| | 圧縮機保護 | | 温度開閉器 | | |
| | 送風機保護 | | 温度開閉器 | | |
| | インバータ保護 | | 電流ヒューズ、温度開閉器、直流母線電流及び電圧 | | |

(2)専用室内ユニット

| 項目 | | 形名 | PKH-25BK | 項目 | | 形名 | PKH-25BK | |
|------|------|--------|----------|-----------------|--------|------------------|---------------------|-------------|
| 標準性能 | 冷房 | 定格冷房能力 | kcal/h | <2,500> | 室内ユニット | 外装<マンセル記号> | パールホワイト | |
| | | 定格消費電力 | kW | 0.04/0.04 | | 外形寸法(高さ×幅×奥行) | mm | 360×790×137 |
| | | 運転電流 | A | 0.2/0.2 | | 熱交換器形式 | | クロスフィン |
| | 暖房 | 定格暖房能力 | kcal/h | <3,800> | | 送風機形式×個数 | | ラインフローファン×1 |
| | | 定格消費電力 | kW | 0.04/0.04 | | 標準風量 | m ³ /min | 8-5/8-5 |
| | | 運転電流 | A | 0.2/0.2 | | 標準機外静圧 | mmAp | 0 |
| | 定格電源 | | | 单相200V 50/60Hz | | 標準電動機出力 | kW | 0.019 |
| | | | | | | 防音・断熱材 | | 発泡ポリエチレン |
| | | | | | | 電熱器<補助> | kW | — |
| | | | | | | エアフィルタ | | PPハニカム織 |
| | | | | 運転調整装置 | | | | |
| | | | | 配管寸法(機械/冷却器ドレン) | mm | 絶縁外径φ28/接続部外径φ16 | | |
| | | | | 騒音値 | ホン<A> | 40-30 | | |
| | | | | 製品重量 | kg | 9 | | |

(3)専用機種<PKH-25BK形>以外の標準機種については下記表をご参照ください。

| 項目 | 形名 | 天井埋込形 | | | | 天吊カセット形 | | | 壁掛形 | 床置形 |
|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|
| | 天吊形 コーナー タイプ | PCH | MEH | PEH | PEHL | MLH | PLH | PMH | PKH | PSH |
| 仕様表 | P230 | P244 | P244 | P248 | P254 | P256 | P278 | P286 | P292 | |
| 外形寸法図 | P308 | P312 | P312 | P312 | P317 | P317 | P317 | P326 | P328 | |
| 電気系統図 | P353 | P380 | P380 | P390 | P403 | P406 | P446 | P462 | P472 | |
| 能力線図 | P506 | P535 | P535 | P555 | P564 | P567 | P609 | P627 | P639 | |
| 騒音 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | P1065 | |
| 電気特性 | P1090 | P1096 | P1097 | P1099 | P1102 | P1103 | P1112 | P1116 | P1119 | |

●室内ユニットは、80システム<8,000kcal/h>では、組合せた形名合計が125<12,500kcal/h>以下、105システム<10,500kcal/h>では、組合せた形名合計が157<15,700kcal/h>以下ならば、どんなタイプとも組合せができます。<*80システムは25形から50形の範囲で、105システムは25形から71形の範囲で、カセット・天埋・天吊・壁掛・床置の中から4台、あるいは3台の選択ができます。>

●80システムS形单相200V電源仕様もあります。

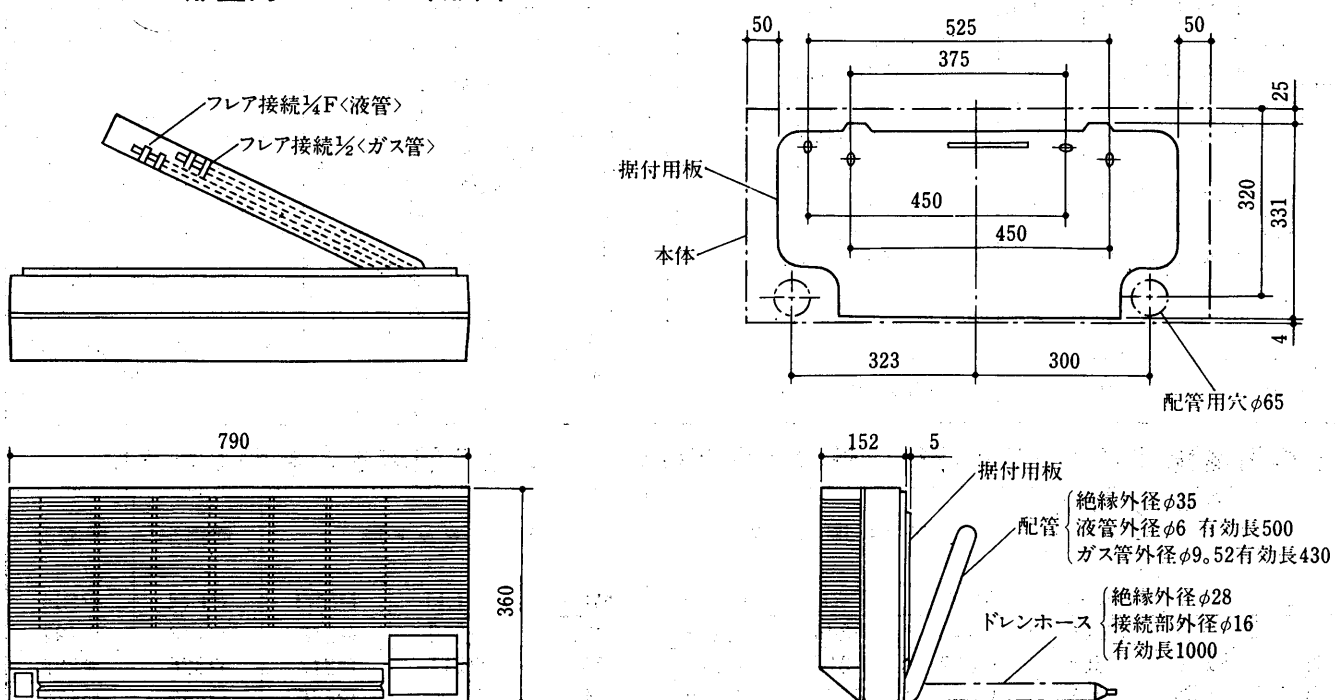
デマンド
インバータ

| 室内ユニット形名 (<S>は单相200V) | | | 4室用 PUHMZ-105A4K 3室用 PUHMZ-105A3K | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------|--|-----|-----|-----|-----|---------------------------|-----|-----|---|
| | | | 4室用 PUHMZ-80<S>A4K 3室用 PUHMZ-80<S>A3K | | | | | 80システムは56形以上の 選択はできません | | | |
| 形名 | 能力設定コード | ヒーター | 25形 | 35形 | 40形 | 45形 | 50形 | 56形 | 63形 | 71形 | |
| 室内ユニット | 天吊コーナー | PCH-BK | ヒーターレス | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | ヒーター付 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 天井埋込 | MEH-AFS | ヒーター不可 | ○ | ○ | — | ○ | — | — | — | |
| | | | ヒーター不可 | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | |
| | うす形 天井埋込 | PEHL-AK | ヒーター不可 | — | — | — | — | — | ○ | ○ | |
| | | | ヒーター不可 | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ |
| | 天吊カセット | MLH-AFS | ヒーターレス | ○ | ○ | — | ○ | — | — | — | — |
| | | | ヒーター付 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | PLH-CK | ヒーター付 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | ヒーター付 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2方向 PLH-DK | | ヒーターレス | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | ヒーター付 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 1方向 PMH-AK | ヒーターレス | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | ヒーター付 | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 壁掛 | PKH-AK <25形BK> | ヒーターレス | ○ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | ヒーター付 | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 床置 | PSH-AK | ヒーター付 | — | — | — | ○ | ○ | ○ | ○ | | |

仕様

2.4.3. 外形寸法図

PKH-25BK形室内ユニット外形図



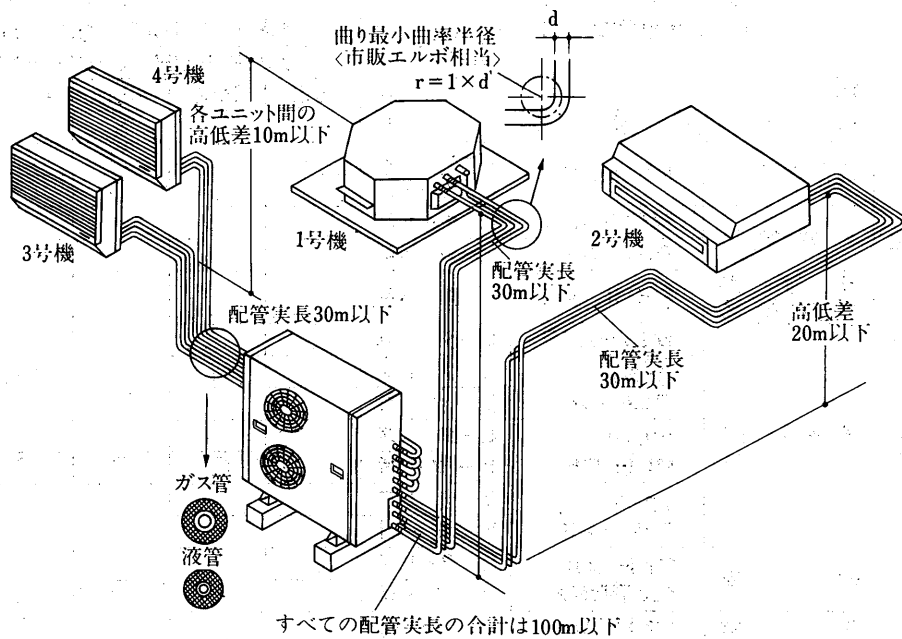
2.4.3. 注意事項

(1)冷媒配管の制限

デマンドインバーター4室・3室マルチの専用室外ユニットには、室内ユニットとの冷媒配管接続用として液管、ガス管の接続口が4室用は4セット、3室用は3セット用意されていますが、各々の室内・室外ユニット間の冷媒配管は、下記の許容範囲で施工してください。

●断熱施工上の注意

絞り装置は全て室外ユニット内にあります。したがって現地施工の冷媒配管中の冷媒は冷房時には液管、ガス管共低圧となり、暖房時には高圧になります。液管・ガス管の間に熱交換が生ずると、冷暖房能力の低下その他障害発生の原因となるので、右図のように必ず別個に断熱をしてください。冷房時の結霜防止のため断熱材の表面・端面は空気が浸入しないような仕上をしてください。



- (イ) 配管長の合計は100m以下
- (ロ) 同時運転可能な配管の合計は75m以下 <但し25形×4台のときは、100m以下>
- (ハ) 1台当りの配管長さは、30m以下
- (ニ) 各々の室内ユニット間の高低差は10m以下
- (ホ) 各々の室内ユニットと室外ユニットの高低差は20m以下

(2)冷媒配管サイズ

(a) 室内ユニット配管サイズと使用配管サイズ<液/ガス>

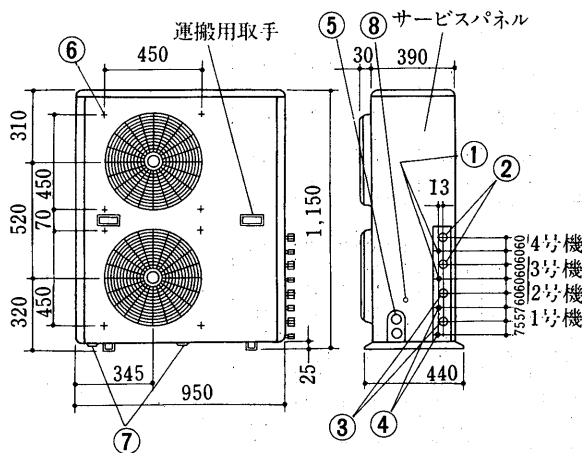
| 形名 | 項目 | 本体配管サイズ | 使用配管サイズ |
|---------------|----|------------|------------|
| PKH-25BK-Z形 | | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 |
| MLH-25IAFS-Z形 | | 6.35/9.52 | 6.35/12.7* |
| MEH-25IAFS-Z形 | | 6.35/9.52 | 6.35/12.7* |
| MLH-35IAFS-Z形 | | 9.52/12.7 | 9.52/12.7 |
| MEH-35IAFS-Z形 | | 9.52/12.7 | 9.52/12.7 |
| MLH-45IAFS-Z形 | | 9.52/15.88 | 9.52/15.88 |
| MEH-45IAFS-Z形 | | 9.52/15.88 | 9.52/15.88 |
| 35～71形全機種 | | | |

注. *印のMLH・MEH-25IAFS-Z形は異形継手で接続してください。

(b) 室外ユニット

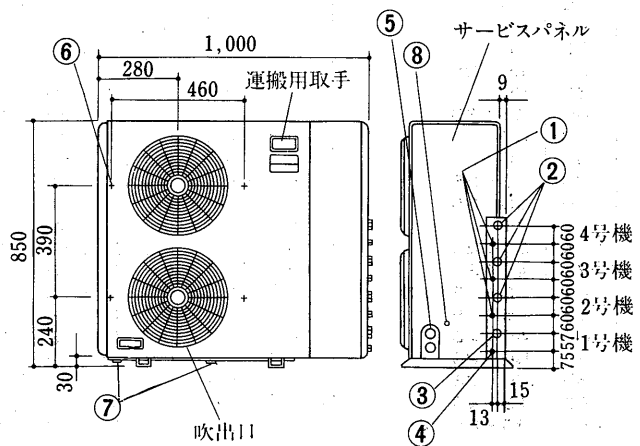
室外ユニットの冷媒配管サイズは、下図の通りです。選択される室内ユニットの能力の大小により、冷媒配管のサイズが異なる場合が発生することがありますが、この場合は別売部品にて用意しています異径継手をご利用いただき、冷媒配管の施工をしてください。

PUHMZ-105A4K・105A3K形



注：105A3K形は4号機用の接続口がありません。

PUHMZ-80<S>A4K・80<S>A3K形



注：80<S>A3K形は4号機用の接続口がありません。

- 冷媒配管接続口 ¼F<パイプサイズφ6.35>.....①
- 冷媒配管接続口 ½F<パイプサイズφ12.7>.....②
- 冷媒配管接続口 ⅝F<パイプサイズφ15.88>.....③
- 冷媒配管接続口 ⅜F<パイプサイズφ9.52>.....④
- 電源穴 2-φ28.....⑤
- 室外吹出ダクト取付穴 8-φ2.9穴.....⑥
- ドレン抜き φ26穴.....⑦
- アース端子<電気品箱>.....⑧

- 冷媒配管接続口 φ6.35<フレア接続¼F>.....①
- 冷媒配管接続口 φ12.7<フレア接続½F>.....②
- 冷媒配管接続口 φ15.88<フレア接続⅝F>.....③
- 冷媒配管接続口 φ9.52<フレア接続⅜F>.....④
- 電源穴 2-φ28.....⑤
- 吹出ガイド取付用 4-φ2.9穴.....⑥
- ドレン抜き φ26穴.....⑦
- アース端子<電気品箱>.....⑧

デマンド
インバータマルチ

外形

資料

デマンドインバータ

(3)冷媒追加充填量

デマンドインバーター4室・3室マルチは、システム構成の制限範囲内で、専用室外ユニット1台に対して、室内ユニットを自由に選択して組合せることができますが、冷媒の追加充填量は、選択されたシステムの同時運転可能な室内ユニットの組合せと、その冷媒配管長さの合計との相関により決定されます。

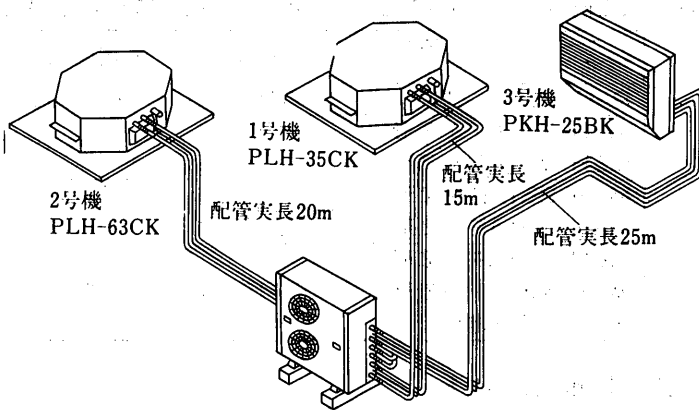
選択されたシステムの冷媒追加充填量は、同時運転可能な室内ユニットの組合せを選び、それぞれについて、下表の相関表から追加充填量を読み取り、その中の最も大きな値とします。

(a) 冷媒追加充填量の求め方

例えば、右図のような3室105システムで、室内ユニットの組合せが63形+35形+25形の場合、同時運転と追加充填量は、相関表より

| 室内ユニット組合せ | 冷媒配管長合計 <m> | 冷媒追加充填量 <g> |
|-----------|-------------|-------------|
| 63形+35形 | 20+15=35 | 1170 |
| 63形+25形 | 20+25=45 | 1650 |
| 35形+25形 | 15+25=40 | 1160 |

となりこの中で最も大きな値である1650gを冷媒追加充填量とします。



冷媒配管例

(b) 同時運転可能な形名合計とその配管長合計による充填量の相関表

| 形名合計 | 組合せ | 追加冷媒量 <g> | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 5m | 10m | 15m | 20m | 25m | 30m | 35m | 40m | 45m | 50m | 55m | 60m | 65m | 70m | 75m | 100m |
| 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | |
| 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 420 | | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 450 | | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 490 | | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 530 | | | | | | | | | | |
| 50 | 25+25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 280 | 460 | 630 | 810 | 980 | | | | |
| 56 | 56 | 0 | 0 | 0 | 30 | 300 | 580 | | | | | | | | | | |
| 60 | 35+25 | 0 | 0 | 0 | 60 | 330 | 610 | 880 | 1,160 | 1,430 | 1,710 | 1,980 | 2,260 | | | | |
| 63 | 63 | 0 | 0 | 0 | 80 | 360 | 630 | | | | | | | | | | |
| 65 | 40+25 | 0 | 0 | 0 | 100 | 370 | 650 | 920 | 1,200 | 1,470 | 1,750 | 2,020 | 2,300 | | | | |
| 70 | 45+25 | 0 | 0 | 0 | 130 | 410 | 680 | 960 | 1,230 | 1,510 | 1,780 | 2,060 | 2,330 | | | | |
| 70 | 35+35 | 0 | 0 | 0 | 130 | 410 | 680 | 960 | 1,230 | 1,510 | 1,780 | 2,060 | 2,330 | | | | |
| 71 | 71 | 0 | 0 | 0 | 140 | 420 | 690 | | | | | | | | | | |
| 75 | 50+25 | 0 | 0 | 0 | 170 | 450 | 720 | 1,000 | 1,270 | 1,550 | 1,820 | 2,100 | 2,370 | | | | |
| 75 | 40+35 | 0 | 0 | 0 | 170 | 450 | 720 | 1,000 | 1,270 | 1,550 | 1,820 | 2,100 | 2,370 | | | | |
| 75 | 25+25+25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 300 | 470 | 650 | 820 | 1,000 | 1,170 | 1,350 | 1,520 | 1,700 |
| 80 | 45+35 | 0 | 0 | 0 | 210 | 480 | 760 | 1,030 | 1,310 | 1,580 | 1,860 | 2,130 | 2,410 | | | | |
| 80 | 40+40 | 0 | 0 | 0 | 210 | 480 | 760 | 1,030 | 1,310 | 1,580 | 1,860 | 2,130 | 2,410 | | | | |
| 81 | 56+25 | 0 | 0 | 0 | 220 | 490 | 770 | 1,040 | 1,320 | 1,590 | 1,870 | 2,140 | 2,420 | | | | |
| 85 | 50+35 | 0 | 0 | 0 | 250 | 520 | 800 | 1,070 | 1,350 | 1,620 | 1,900 | 2,170 | 2,450 | | | | |
| 85 | 45+40 | 0 | 0 | 0 | 250 | 520 | 800 | 1,070 | 1,350 | 1,620 | 1,900 | 2,170 | 2,450 | | | | |
| 85 | 35+25+25 | 0 | 0 | 0 | 250 | 520 | 800 | 1,070 | 1,350 | 1,620 | 1,900 | 2,170 | 2,450 | 2,720 | 3,000 | 3,270 | |
| 88 | 63+25 | 0 | 0 | 0 | 270 | 550 | 820 | 1,100 | 1,370 | 1,650 | 1,920 | 2,200 | 2,470 | | | | |
| 90 | 50+40 | 0 | 0 | 10 | 290 | 560 | 840 | 1,110 | 1,390 | 1,660 | 1,940 | 2,210 | 2,490 | | | | |
| 90 | 45+45 | 0 | 0 | 10 | 290 | 560 | 840 | 1,110 | 1,390 | 1,660 | 1,940 | 2,210 | 2,490 | | | | |
| 90 | 40+25+25 | 0 | 0 | 10 | 290 | 560 | 840 | 1,110 | 1,390 | 1,660 | 1,940 | 2,210 | 2,490 | 2,760 | 3,040 | 3,310 | |
| 91 | 56+35 | 0 | 0 | 20 | 290 | 570 | 840 | 1,120 | 1,390 | 1,670 | 1,940 | 2,220 | 2,490 | | | | |
| 95 | 50+45 | 0 | 0 | 50 | 320 | 600 | 870 | 1,150 | 1,420 | 1,700 | 1,970 | 2,250 | 2,520 | | | | |
| 95 | 45+25+25 | 0 | 0 | 50 | 320 | 600 | 870 | 1,150 | 1,420 | 1,700 | 1,970 | 2,250 | 2,520 | 2,800 | 3,070 | 3,350 | |
| 95 | 35+35+25 | 0 | 0 | 50 | 320 | 600 | 870 | 1,150 | 1,420 | 1,700 | 1,970 | 2,250 | 2,520 | 2,800 | 3,070 | 3,350 | |
| 96 | 71+25 | 0 | 0 | 60 | 330 | 610 | 880 | 1,160 | 1,430 | 1,710 | 1,980 | 2,260 | 2,530 | | | | |
| 96 | 56+40 | 0 | 0 | 60 | 330 | 610 | 880 | 1,160 | 1,430 | 1,710 | 1,980 | 2,260 | 2,530 | | | | |
| 98 | 63+35 | 0 | 0 | 70 | 350 | 620 | 900 | 1,170 | 1,450 | 1,720 | 2,000 | 2,270 | 2,550 | | | | |
| 100 | 50+50 | 0 | 0 | 90 | 360 | 640 | 910 | 1,190 | 1,460 | 1,740 | 2,010 | 2,290 | 2,560 | | | | |
| 100 | 50+25+25 | 0 | 0 | 90 | 360 | 640 | 910 | 1,190 | 1,460 | 1,740 | 2,010 | 2,290 | 2,560 | 2,840 | 3,110 | 3,390 | |
| 100 | 40+35+25 | 0 | 0 | 90 | 360 | 640 | 910 | 1,190 | 1,460 | 1,740 | 2,010 | 2,290 | 2,560 | 2,840 | 3,110 | 3,390 | |
| 100 | 25+25+25+25 | 0 | 0 | 0 | 140 | 310 | 490 | 660 | 840 | 1,010 | 1,190 | 1,360 | 1,540 | 1,710 | 1,890 | 2,070 | 2,260 |
| 101 | 56+45 | 0 | 0 | 90 | 370 | 640 | 920 | 1,190 | 1,470 | 1,740 | 2,020 | 2,290 | 2,570 | | | | |
| 103 | 63+40 | 0 | 0 | 110 | 380 | 660 | 930 | 1,210 | 1,480 | 1,760 | 2,030 | 2,310 | 2,580 | | | | |
| 105 | 45+35+25 | 0 | 0 | 130 | 400 | 680 | 950 | 1,230 | 1,500 | 1,780 | 2,050 | 2,330 | 2,600 | 2,880 | 3,150 | 3,430 | |
| 105 | 40+40+25 | 0 | 0 | 130 | 400 | 680 | 950 | 1,230 | 1,500 | 1,780 | 2,050 | 2,330 | 2,600 | 2,880 | 3,150 | 3,430 | |
| 105 | 35+35+35 | 0 | 0 | 130 | 400 | 680 | 950 | 1,230 | 1,500 | 1,780 | 2,050 | 2,330 | 2,600 | 2,880 | 3,150 | 3,430 | |

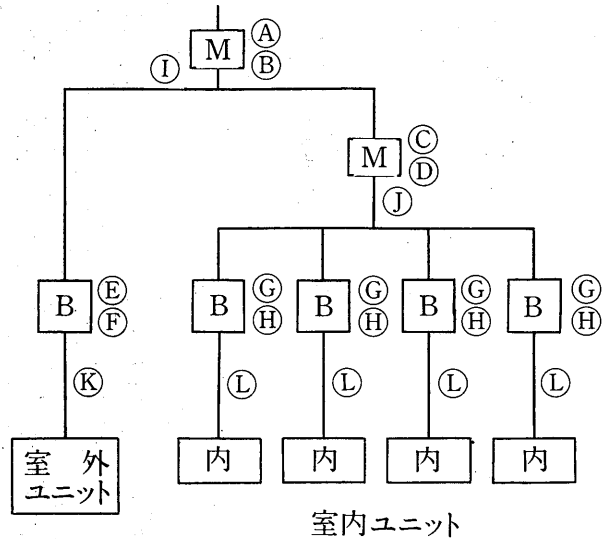
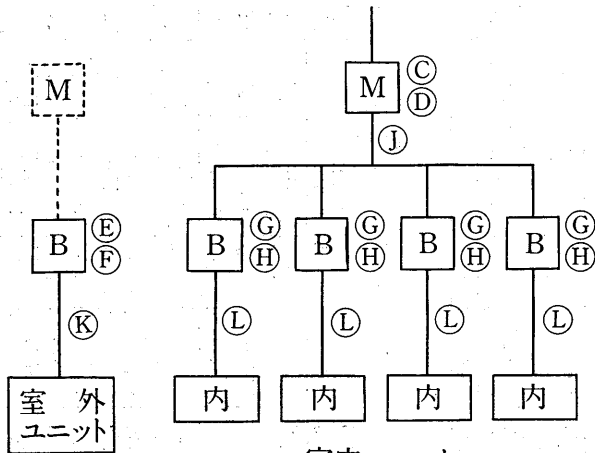
注. 80システムの室内ユニットは25~50形が、105システムの室内ユニットは25~71形が選択できます。

(4)電源配線例

電源配線は、1電源方式又は2電源方式<单相、三相電源を別々にとる場合>、1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内機と室外機におおのの開閉器を設ける場合>、等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは(5)電気工事一覧をご覧ください。

●室内・室外が別電源の時

●室内・室外が同一電源の時



M：幹線保護の過電流保護器・開閉器
B：分岐保護の過電流保護器・開閉器

(5)電気工事一覧<開閉器容量・過電流保護器<B種ヒューズ>・最小電線太さ>

| 室外機 | 室内機 | | 開閉器容量 <A> | | | | 過電流保護器容量 <A> | | | | 最小電線太さ <直径φmm> | | | | |
|-------|--------|---------------------|-----------|----|----|----|--------------|----|----|----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | A | C | E | G | B | D | F | H | I | J | K | L | 接地 |
| 80S | ヒーターレス | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 2.6 | 1.6 | 2.6 | 1.6 | 1.6 |
| | ヒーター付 | 同時運転電流 <合計10A以下> | 60 | 15 | 30 | 15 | 50 | 15 | 30 | 15 | 3.2 | 1.6 | 2.6 | 1.6 | 2.0 |
| | | 同時運転電流 <合計20A以下> | 60 | 30 | 30 | 15 | 50 | 30 | 30 | 15 | 14mm ² | 2.0 | 2.6 | 1.6 | 2.0 |
| 80105 | ヒーターレス | | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 2.6 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 1.6 |
| | ヒーター付 | 同時運転電流 <合計10A以下> | 60 | 15 | 30 | 15 | 50 | 15 | 30 | 15 | 2.6 | 1.6 | 2.0 | 1.6 | 2.0 |
| | | 同時運転電流 <合計20A以下> | 60 | 30 | 30 | 15 | 50 | 30 | 30 | 15 | 3.2 | 2.0 | 2.0 | 2.6 | 2.0 |

注 1. 電線太さと許容電流の関係
<金属管・合成樹脂工事及びケーブル工事(電線3本以下)>
φ1.6=19A 2.0mm²=19A
φ2.0=24A 3.5mm²=24A
φ2.6=33A 5.5mm²=34A
φ3.2=43A 8.0mm²=42A
 14.0mm²=61A

注 2. B種ヒューズの定格と「配線用遮断器(MCB)」・「漏電遮断器(過負荷要素付)(ELB)」の関係は、上表に関する限り、次のとおりです。

| B種ヒューズ | 配線用遮断器 [MCB] | 漏電遮断器<過負荷要素付> [ELB] |
|--------|--------------|---------------------|
| 15A | NF30-CB<15A> | NV30-CA<15A> |
| 20A | NF30-CB<20A> | NV30-CA<20A> |
| 30A | NF30-CB<30A> | NV30-CA<30A> |
| 50・75A | NF50-CB<50A> | NV50-CA<50A> |

1. NF、NVは、三菱電機製品の形名<福山製作所>
2. 電線にφ2.0mm/3.5mm²を使用したとき、B種ヒューズ50Aに対し、MCB、ELBとも30A定格としても良い。

デマンドインバータマルチ

2.4.4. 電気特性

(1) 室外ユニット

● 入力力の求め方

① 室外ユニット電気特性表より、そのシステムにおける室内ユニットの同時運転最大容量時の入力値を読み取ります。

② 次に室内ユニット電気特性表より、各々の室内ユニットの入力値を読み取り、加算します。

● 電流値の求め方

① 室内・室外とも単相又は三相の場合

全電流 = 室外ユニット電流 + 室内ユニット電流

② 室外が三相で、室内が単相の場合

全電流 = 室外ユニット電流 + 室内ユニット電流 × 0.58

● 力率の求め方

左の①、②で求めた入力値と電流値から下記の算式で求めます。

$$\text{力率} = \frac{\text{入力(W)}}{\sqrt{3} \times 200 \times \text{電流(A)}} \times 100(\%)$$

尚、室内・室外が別電源で室内ユニットの電源が単相200Vの場合、室内ユニット側のみの力率算出は下記の通りです。

$$\text{力率} = \frac{\text{入力(W)}}{200 \times \text{電流(A)}} \times 100(\%)$$

PUHMZ-80SA4K・80SA3K形<単相200V>

| 形名 定格 容量 Hz | 冷房運転 | | | | 暖房運転 | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|
| | 組合せ | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 | 能力 | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 |
| 25 | 30 25 | 1.33(1.33~1.58) | 7.8(7.8~9.2) | 85(85~86) | 2500(2500~3050) | 3600(3300~4200) | 1.93(1.64~2.19) | 11.0(9.5~12.3) | 88(86~89) | 3800 |
| 35 | 38 35 | 1.53(1.50~2.02) | 8.9(8.7~11.5) | 86(86~88) | 3500(3450~4400) | 4600(3600~5500) | 2.09(1.60~2.65) | 11.9(9.3~14.7) | 88(86~90) | 4600 |
| 40 | 42 40 | 1.66(1.52~2.25) | 9.7(8.8~12.6) | 86(86~89) | 4000(3650~4950) | 4700(3700~5600) | 2.11(1.61~2.73) | 11.9(9.4~15.2) | 89(86~90) | 4700 |
| 45 | 46 45 | 1.90(1.53~2.40) | 10.8(8.9~13.3) | 88(86~90) | 4500(3700~5150) | 4700(3750~5700) | 2.05(1.59~2.69) | 11.6(9.2~14.9) | 88(86~90) | 4700 |
| 50 | 50 50 | 2.00(1.65~2.85) | 11.4(9.8~15.8) | 88(86~90) | 5000(4200~6000) | 5300(4200~6300) | 2.25(1.70~2.94) | 12.6(9.8~16.3) | 89(87~90) | 5300 |
| 50 | 50 25+25 | 1.96(1.70~2.88) | 11.1(9.8~16.0) | 88(86~90) | 5000(4450~6100) | 7000(5600~8400) | 3.03(2.16~4.00) | 16.8(12.1~22.2) | 90(89~90) | 3500+3500 |
| 60 | 58 35+25 | 2.32(1.98~3.68) | 12.9(11.3~20.4) | 90(88~90) | 6000(5450~7300) | 8100(6500~9600) | 3.50(2.48~4.66) | 19.4(13.8~25.9) | 90(90~90) | 4600+3500 |
| 65 | 62 40+25 | 2.63(2.05~4.15) | 14.6(11.6~23.1) | 90(88~90) | 6500(5650~7700) | 8100(6550~9600) | 3.49(2.50~4.62) | 19.4(13.9~25.7) | 90(90~90) | 4600+3500 |
| 70 | 66 45+25 | 3.07(1.98~4.54) | 17.1(11.3~25.2) | 90(88~90) | 7000(5650~7950) | 8100(6600~9600) | 3.40(2.45~4.50) | 18.9(13.6~25.0) | 90(90~90) | 4900+3200 |
| 70 | 66 35+35 | 2.81(2.30~4.65) | 15.6(12.8~25.8) | 90(90~90) | 7000(6350~8400) | 8500(7400~9600) | 3.47(2.78~4.28) | 19.3(15.4~23.8) | 90(90~90) | 4250+4250 |
| 75 | 70 50+25 | 3.33(2.23~5.13) | 18.5(12.5~28.5) | 90(89~90) | 7500(6250~8600) | 8300(7000~9600) | 3.40(2.60~4.35) | 18.9(14.4~24.2) | 90(90~90) | 5100+3200 |
| 75 | 70 40+35 | 3.21(2.40~5.18) | 17.8(13.3~28.8) | 90(90~90) | 7500(6550~8750) | 8500(7400~9600) | 3.43(2.78~4.22) | 19.1(15.4~23.4) | 90(90~90) | 4600+3900 |
| 75 | 70 25+25+25 | 3.25(2.42~5.17) | 18.1(13.4~28.7) | 90(90~90) | 7500(6550~8700) | 8900(8200~9600) | 3.56(3.12~4.03) | 19.8(17.3~22.4) | 90(90~90) | 2970+2970+2970 |
| 80 | 74 45+35 | 3.71(2.36~5.22) | 20.6(13.1~29.0) | 90(90~90) | 8000(6550~8850) | 8600(7500~9600) | 3.55(2.85~4.28) | 19.7(15.8~23.8) | 90(90~90) | 4600+4000 |
| 80 | 74 40+40 | 3.65(2.48~5.22) | 20.3(13.8~29.0) | 90(90~90) | 8000(6750~8950) | 8500(7350~9600) | 3.42(2.72~4.20) | 19.0(15.1~23.3) | 90(90~90) | 4250+4250 |

PUHMZ-80A4K・80A3K<三相200V>

| 形名 定格 容量 Hz | 冷房運転 | | | | 暖房運転 | | | | | |
|----------------------|-------------|-----------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------|----------------|
| | 組合せ | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 | 能力 | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 |
| 25 | 30 25 | 1.33(1.33~1.58) | 4.3(4.3~5.0) | 90(90~91) | 2500(2500~3050) | 3600(3300~4200) | 1.93(1.64~2.19) | 6.1(5.2~6.8) | 92(91~93) | 3800 |
| 35 | 38 35 | 1.53(1.50~2.02) | 4.9(4.8~6.3) | 91(91~92) | 3500(3450~4400) | 4600(3600~5500) | 2.09(1.60~2.65) | 6.6(4.6~8.1) | 92(91~94) | 4600 |
| 40 | 42 40 | 1.66(1.52~2.25) | 5.3(4.8~7.0) | 91(91~93) | 4000(3650~4950) | 4700(3700~5600) | 2.11(1.61~2.73) | 6.5(5.1~8.3) | 93(91~95) | 4700 |
| 45 | 46 45 | 1.90(1.53~2.40) | 6.0(4.9~7.4) | 92(91~94) | 4500(3700~5150) | 4700(3750~5700) | 2.05(1.59~2.69) | 6.4(5.0~8.3) | 92(91~94) | 4700 |
| 50 | 50 50 | 2.00(1.65~2.85) | 6.3(5.2~8.7) | 92(91~95) | 5000(4200~6000) | 5300(4200~6300) | 2.25(1.70~2.94) | 7.0(5.4~8.9) | 93(91~95) | 5300 |
| 50 | 50 25+25 | 1.96(1.70~2.88) | 6.2(5.4~8.8) | 92(91~95) | 5000(4450~6100) | 7000(5600~8400) | 3.03(2.16~4.00) | 9.2(6.7~12.2) | 95(93~95) | 3500+3500 |
| 60 | 58 35+25 | 2.32(1.98~3.68) | 7.2(6.2~11.2) | 93(92~95) | 6000(5450~7300) | 8100(6500~9600) | 3.50(2.48~4.66) | 10.6(7.6~14.2) | 95(94~95) | 4600+3500 |
| 65 | 62 40+25 | 2.63(2.05~4.15) | 8.1(6.4~12.6) | 94(92~95) | 6500(5650~7700) | 8100(6550~9600) | 3.49(2.50~4.62) | 10.6(7.7~14.0) | 95(94~95) | 4600+3500 |
| 70 | 66 45+25 | 3.07(1.98~4.54) | 9.1(6.2~13.8) | 95(92~95) | 7000(5650~7950) | 8100(6600~9600) | 3.40(2.45~4.50) | 10.3(7.5~13.7) | 95(94~95) | 4900+3200 |
| 70 | 66 35+35 | 2.81(2.30~4.65) | 8.5(7.1~14.1) | 95(93~95) | 7000(6350~8400) | 8500(7400~9600) | 3.47(2.78~4.28) | 10.5(8.4~13.0) | 95(95~95) | 4250+4250 |
| 75 | 70 50+25 | 3.33(2.23~5.13) | 10.1(6.9~15.6) | 95(93~95) | 7500(6250~8600) | 8300(7000~9600) | 3.40(2.60~4.35) | 10.3(8.0~13.2) | 95(94~95) | 5100+3200 |
| 75 | 70 40+35 | 3.21(2.40~5.18) | 9.8(7.4~15.7) | 95(94~95) | 7500(6550~8750) | 8500(7400~9600) | 3.43(2.78~4.22) | 10.4(8.4~12.8) | 95(95~95) | 4600+3900 |
| 75 | 70 25+25+25 | 3.25(2.42~5.17) | 9.9(7.4~15.7) | 95(94~95) | 7500(6550~8700) | 8900(8200~9600) | 3.56(3.12~4.03) | 10.8(9.5~12.2) | 95(95~95) | 2970+2970+2970 |
| 80 | 74 45+35 | 3.71(2.36~5.22) | 11.3(7.3~17.5) | 95(93~95) | 8000(6550~9000) | 8600(7500~9600) | 3.55(2.85~4.28) | 10.8(8.7~13.0) | 95(95~95) | 4600+4000 |
| 80 | 74 40+40 | 3.65(2.48~5.22) | 11.1(7.6~17.8) | 95(94~95) | 8000(6750~8950) | 8500(7350~9600) | 3.42(2.72~4.20) | 10.4(8.3~12.8) | 95(95~95) | 4250+4250 |

PUHMZ-105A4K・105A3K形<三相200V>

| 形名 定格 容量 Hz | 冷房運転 | | | | 暖房運転 | | | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|
| | 組合せ | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 | 能力 | 入力 | 電流 | 力率 | 個別能力 |
| 25 30 25 | 2500(2500~3100) | 1.43(1.43~2.65) | 4.6(4.6~5.2) | 90(90~91) | 2500 | 3800(3300~4300) | 2.09(1.81~2.39) | 6.6(5.7~7.4) | 92(92~93) | 3800 |
| 35 38 35 | 3500(3500~4450) | 1.58(1.58~2.04) | 5.0(5.0~6.4) | 91(91~92) | 3500 | 4700(3700~5600) | 2.26(1.74~2.74) | 7.0(5.5~8.3) | 93(91~95) | 4700 |
| 40 42 40 | 4000(3650~5000) | 1.70(1.57~2.25) | 5.4(5.0~7.0) | 91(91~93) | 4000 | 4700(3750~5700) | 2.20(1.78~2.84) | 6.8(5.6~8.6) | 93(91~95) | 4700 |
| 45 46 45 | 4500(3700~5200) | 1.95(1.62~2.42) | 6.1(5.1~7.4) | 92(91~94) | 4500 | 4800(3800~5800) | 2.25(1.77~2.85) | 7.0(5.6~8.7) | 93(91~95) | 4800 |
| 50 50 50 | 5000(4200~6050) | 2.03(1.70~2.82) | 6.4(5.4~8.6) | 92(91~95) | 5000 | 5300(4250~6400) | 2.52(1.85~3.05) | 7.7(5.8~9.3) | 94(92~95) | 5300 |
| 50 50 25+25 | 5000(4550~6150) | 1.99(1.80~2.85) | 6.2(5.6~8.7) | 92(92~95) | 2500+2500 | 7100(5650~8450) | 3.10(2.26~4.05) | 9.4(7.0~12.3) | 95(93~95) | 3550+3550 |
| 56 54 56 | 5600(5500~7350) | 2.27(2.02~3.32) | 7.0(6.3~9.7) | 93(92~95) | 5600 | 7900(6200~9500) | 3.46(2.44~4.20) | 10.5(7.5~12.8) | 95(94~95) | 7900 |
| 60 58 35+25 | 6000(5500~7450) | 2.36(1.92~3.87) | 7.3(6.0~11.8) | 93(92~95) | 3400+2600 | 8300(6650~9950) | 3.60(2.61~4.82) | 10.9(8.0~14.6) | 95(94~95) | 4750+3550 |
| 63 62 63 | 6300(5500~7900) | 2.50(2.05~3.87) | 7.7(6.4~11.8) | 93(92~95) | 6300 | 8000(6300~9600) | 3.50(2.48~4.25) | 10.6(7.6~12.9) | 95(94~95) | 8000 |
| 65 62 40+25 | 6500(5700~7950) | 2.50(2.05~3.87) | 7.7(6.4~11.8) | 94(92~95) | 3700+2800 | 8400(6950~9850) | 3.66(2.56~4.75) | 11.1(7.9~14.4) | 95(94~95) | 4800+3600 |
| 70 66 45+25 | 7000(5750~8250) | 2.80(2.20~4.27) | 8.5(6.3~13.0) | 95(92~95) | 4200+2800 | 8300(6600~10000) | 3.54(2.52~4.74) | 10.8(7.7~14.4) | 95(94~95) | 5000+3300 |
| 70 66 35+35 | 7000(6500~8750) | 2.59(2.28~4.38) | 8.0(7.1~13.3) | 94(93~95) | 3500+3500 | 9500(7550~11350) | 4.10(2.89~5.58) | 12.5(8.8~17.0) | 95(95~95) | 4750+4750 |
| 71 66 71 | 7100(5950~8450) | 2.83(2.12~4.30) | 8.6(6.6~13.1) | 95(93~95) | 7100 | 8400(6700~10050) | 3.55(2.52~4.75) | 10.8(7.7~14.4) | 95(94~95) | 8400 |
| 75 70 50+25 | 7500(6400~8950) | 2.98(2.24~4.74) | 9.1(7.0~14.4) | 95(93~95) | 4500+3000 | 8800(7050~10600) | 3.71(2.66~5.09) | 11.3(8.2~15.5) | 95(94~95) | 5400+3400 |
| 75 70 40+35 | 7500(6700~9150) | 2.82(2.35~4.80) | 8.6(7.3~14.6) | 95(93~95) | 3900+3600 | 9400(7450~11250) | 3.97(2.80~5.38) | 12.1(8.5~16.3) | 95(95~95) | 5100+4300 |
| 75 70 25+25+25 | 7500(6650~9100) | 2.91(2.33~4.77) | 8.8(7.1~14.5) | 95(93~95) | 2500+2500+2500 | 10100(8450~11800) | 4.30(3.22~5.54) | 13.1(9.8~16.8) | 95(95~95) | 3370+3370+3370 |
| 80 74 45+35 | 8000(6650~9450) | 3.25(2.28~5.22) | 9.9(7.1~15.9) | 95(93~95) | 4300+3700 | 9500(7550~11350) | 4.05(2.86~5.50) | 12.3(8.7~16.7) | 95(95~95) | 5100+4400 |
| 80 74 40+40 | 8000(6850~9650) | 3.19(2.37~5.25) | 9.7(7.4~16.0) | 95(93~95) | 4000+4000 | 9300(7400~11150) | 3.90(2.81~5.31) | 11.9(8.5~16.1) | 95(95~95) | 4650+4650 |
| 81 74 56+25 | 8100(7400~9700) | 3.20(2.60~5.30) | 9.7(8.0~16.1) | 95(94~95) | 5650+2450 | 10600(9300~11800) | 4.40(3.54~5.50) | 13.4(10.8~16.7) | 95(95~95) | 7400+3200 |
| 85 78 50+35 | 8500(7300~9900) | 3.60(2.55~5.30) | 10.6(7.8~16.1) | 95(94~95) | 4550+3950 | 9900(7950~11800) | 4.21(2.98~5.68) | 12.8(9.1~17.3) | 95(95~95) | 5400+4200 |
| 85 78 45+40 | 8500(6900~9700) | 3.60(2.40~5.27) | 10.9(7.4~16.0) | 95(94~95) | 4400+4100 | 9500(7550~11450) | 4.00(2.84~5.48) | 12.2(8.6~16.7) | 95(95~95) | 5100+4400 |
| 85 78 35+25+25 | 8500(7550~10000) | 3.48(2.67~5.32) | 10.6(8.2~16.2) | 95(94~95) | 3400+2550+2550 | 10600(9400~11850) | 4.42(3.64~5.27) | 13.4(11.1~16.0) | 95(95~95) | 4200+3200+3200 |
| 88 82 63+25 | 8800(7600~10000) | 3.80(2.65~5.32) | 11.5(8.1~16.2) | 95(94~95) | 6150+2650 | 10600(9400~11850) | 4.37(3.60~5.48) | 13.3(10.9~16.7) | 95(95~95) | 7400+3200 |
| 90 82 50+40 | 9000(7400~10100) | 3.83(2.58~5.35) | 11.6(7.9~16.3) | 95(94~95) | 4800+4200 | 9800(7850~11800) | 4.10(2.95~5.50) | 12.5(9.0~16.7) | 95(95~95) | 5250+4550 |
| 90 82 45+45 | 9000(6850~9750) | 4.13(2.28~5.25) | 12.5(7.1~16.0) | 95(93~95) | 4500+4500 | 9500(7550~11500) | 3.96(2.85~5.49) | 12.0(8.7~16.7) | 95(95~95) | 4750+4750 |
| 90 82 40+25+25 | 9000(7750~10200) | 3.77(2.70~5.36) | 11.5(8.2~16.3) | 95(95~95) | 3600+2600+2600 | 10600(9350~11850) | 4.40(3.57~5.31) | 13.4(10.8~16.1) | 95(95~95) | 4200+3200+3200 |
| 91 82 56+35 | 9100(7800~10200) | 3.82(2.80~5.37) | 11.6(8.5~16.3) | 95(95~95) | 5800+3300 | 10700(9500~11850) | 4.42(3.63~5.35) | 13.4(11.0~16.3) | 95(95~95) | 6850+3850 |
| 95 86 50+45 | 9500(7450~10150) | 4.32(2.55~5.34) | 13.1(7.8~16.2) | 95(94~95) | 5100+4400 | 10300(8700~11800) | 4.28(3.27~5.49) | 13.0(9.9~16.7) | 95(95~95) | 5300+5000 |
| 95 86 45+25+25 | 9500(7700~10250) | 4.22(2.67~5.35) | 12.8(8.2~16.3) | 95(94~95) | 4100+2700+2700 | 10600(9400~11850) | 4.34(3.57~5.28) | 13.2(10.8~16.0) | 95(95~95) | 3600+3000+3000 |
| 95 86 35+35+25 | 9500(8350~10650) | 3.92(2.98~5.42) | 11.9(9.1~16.5) | 95(95~95) | 3450+3450+2600 | 11100(10300~11900) | 4.55(4.00~5.07) | 13.8(12.2~15.4) | 95(95~95) | 4050+4050+3000 |
| 96 86 71+25 | 9600(7900~10350) | 4.27(2.80~5.38) | 13.0(8.5~16.3) | 95(95~95) | 6700+2900 | 10600(9450~11850) | 4.30(3.56~5.30) | 13.1(10.8~16.1) | 95(95~95) | 7400+3200 |
| 96 86 56+40 | 9600(7950~10400) | 4.26(2.85~5.40) | 12.9(8.7~16.4) | 95(95~95) | 6150+3450 | 10700(9500~11850) | 4.40(3.62~5.25) | 13.4(11.0~16.0) | 95(95~95) | 6800+3900 |
| 98 90 63+35 | 9800(8000~10400) | 4.58(2.95~5.40) | 13.9(9.0~16.4) | 95(95~95) | 6250+3550 | 10700(9500~11850) | 4.41(3.64~5.27) | 13.4(11.1~16.0) | 95(95~95) | 6850+3850 |
| 100 90 50+50 | 10000(7950~10550) | 4.55(2.74~5.40) | 13.8(8.3~16.4) | 95(95~95) | 5000+5000 | 10100(8400~11800) | 4.12(3.11~5.60) | 12.5(9.5~17.0) | 95(95~95) | 5050+5050 |
| 100 90 50+25+25 | 10000(8150~10600) | 4.54(2.86~5.40) | 13.8(8.7~16.4) | 95(95~95) | 4400+2800+2800 | 10800(9800~11850) | 4.34(3.69~5.22) | 13.2(11.2~15.9) | 95(95~95) | 4800+3000+3000 |
| 100 90 40+35+25 | 10000(8550~10800) | 4.34(3.05~5.45) | 13.2(9.3~16.6) | 95(95~95) | 3700+3500+2800 | 11100(10300~11900) | 4.48(3.95~5.10) | 13.6(12.0~15.5) | 95(95~95) | 4200+3900+3000 |
| 100 90 25+25+25+25 | 10000(8250~10700) | 4.45(2.94~5.43) | 13.5(8.9~16.5) | 95(95~95) | 2500+2500+2500+2500 | 11500(11000~11900) | 4.65(4.32~4.92) | 14.1(13.1~15.0) | 95(95~95) | 2875+2875+2875+2875 |
| 101 90 56+45 | 10100(8050~10500) | 4.86(2.77~5.40) | 14.8(8.4~16.4) | 95(95~95) | 6100+4000 | 10900(9800~11900) | 4.45(3.72~5.19) | 13.5(11.3~15.8) | 95(95~95) | 6600+4300 |
| 103 90 63+40 | 10300(8100~10500) | 4.95(2.82~5.42) | 15.0(8.6~16.5) | 95(95~95) | 6600+3700 | 10900(9800~11900) | 4.47(3.75~5.21) | 13.6(11.4~15.8) | 95(95~95) | 6950+3950 |
| 105 90 45+35+25 | 10500(8600~10800) | 4.93(3.00~5.43) | 15.0(9.1~16.5) | 95(95~95) | 4150+3600+2750 | 11100(10300~11900) | 4.47(4.03~5.08) | 13.6(12.2~15.4) | 95(95~95) | 4400+3800+2900 |
| 105 90 40+40+25 | 10500(8700~10900) | 4.85(3.10~5.45) | 14.7(9.4~16.6) | 95(95~95) | 3800+3800+2900 | 11100(10200~11900) | 4.50(3.63~5.11) | 13.7(11.0~15.5) | 95(95~95) | 4100+4100+2900 |
| 105 90 35+35+35 | 10500(9100~11000) | 4.60(3.32~5.50) | 14.0(10.1~16.7) | 95(95~95) | 3500+3500+3500 | 11600(11200~11900) | 4.71(4.41~4.89) | 14.3(13.4~14.9) | 95(95~95) | 3870+3870+3870 |

インバータマルチ
デマンド