

第4編 マルチセントラル空調システム

機種一覧表

形式		容量 形名	電動機容量(kW)											
			0.75	1.1	1.2	1.5	2.2	3.75	5.5	7.5	11	14 /15	20.5 /22	28 /30
水熱源式	天井埋込形	MBH	○	○		○								
	床置形	MGH	◎		◎	◎								
		PWH					○	○	○	○	○			
	ダクト専用形	PWH-M										○	○	○

注1. ◎は単相200Vと三相200Vの2種類があります。

目次

4.1 仕様	624
(1) 天井埋込形<MBH形>	624
(2) 床置形<MGH形>	625
(3) 床置形<PWH形>	626
(4) 床置形<PWH-M形>ダクト専用形	627
4.2 外形寸法図	628
(1) 天井埋込形<MBH形>	628
(2) 床置形<MGH形>	630
(3) 床置形<PWH形>	631
(4) 床置形<PWH-M形>ダクト専用形	636
4.3 電気系統図	638
(1) 天井埋込形<MBH形>	638
(2) 床置形<MGH形>	644
(3) 床置形<PWH形>	646
(4) 床置形<PWH-M形>ダクト専用形	当社営業所へご照会下さい
4.4 能力線図	650
(1) 天井埋込形<MBH形>	650
(2) 床置形<MGH形>	656
(3) 床置形<PWH形>	662
(4) 床置形<PWH-M形>ダクト専用形	当社営業所へご照会下さい

注意事項

騒音

電気特性

取付可能部品

冷媒配管系統図

第5編<P672>を参照ください。

マルチセントラル空調システム

4.1 仕様

(1)天井埋込形<MBH形>

項目		形名	MBH-25TA-C	MBH-40TA-C	MBH-50TA-C	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,550/4,000	4,700/5,100
		定格消費電力	kW	1.0/1.25	1.3/1.6	1.8/2.2
		運転電流	A	3.3/3.9	5.0/5.5	6.0/7.0
		運転力率	%	87/93	75/84	87/91
		始動電流	A	21/19	28/25	38/35
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	2,800/3,150	4,000/4,500	5,400/6,000
		定格消費電力	kW	1.0/1.25	1.3/1.6	1.8/2.2
		運転電流	A	3.3/3.9	5.0/5.5	6.0/7.0
		運転力率	%	87/93	75/84	87/91
		始動電流	A	21/19	28/25	38/35
定格電源			三相200V 50/60Hz			
外装			亜鉛鋼板・アルミ板・マンセル5Y%<化粧カバー>			
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	600×1,100×340	643<580+63>×920×630		
	分割可能寸法	mm	-			
圧縮機	形式×台数		全密閉レシプロ×1	全密閉ロータリー×1	全密閉レシプロ×1	
	始動方式		直入			
	称呼出力	kW	0.75	1.1	1.5	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.38/0.46	0.47/0.56	0.97/1.1	
電熱器<クランクケース>	W	-				
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD 0.99	出光ダフニハーメティクSPR0.7	スニソ3GSD1.4		
冷媒	種類×封入量	kg	R22×0.65	R22×1.32	R22×1.0	
	制御方式		毛細管			
熱交換器	形式×個数		乾式二重管×1			
	循環水回路数		1			
	空気側熱交換器形式		アルミクロスフィン			
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	m³/min	10-7<強-弱>	13-10<強-弱>	16-12<強-弱>	
	標準機外静圧	mmAq	0<吹出, 吸込口付>			
	標準電動機出力	kW	0.04	0.06	0.08	
防音断熱材<機械・送風機室>			ガラスウール, EPT系ゴム			
エアフィルタ			サラン不織布	テトロン・レーヨン不織布		
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		操作スイッチ……リモートコントローラ 表示灯……付<異常>			
循環水	水量	m³/h	0.6/0.66	0.72	0.96	
	水頭損失	mAq	2.4/2.9<バルブ含>	4.2<バルブ含>	6.8<バルブ含>	
	運転可能入口水温	°C	10~45			
配管寸法	循環水出入口	B<A>	¾<20>			
	機械室ドレン管	B<A>	-			
	冷却器ドレン管	B<A>	¾<20>			
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm²	高圧側28Gカットアウト			
	溶融温度	°C	-			
	圧縮機保護		熱動過電流継電器・逆相防止継電器<40のみ>			
	送風機保護		-			
高圧ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
製品重量	kg	65+5<化粧カバー>	70+8<化粧カバー>	90+8<化粧カバー>		
型式認可		▽91-12830		▽91-17699		
掲載頁	外形寸法図	頁	628	629		
	電気系統図	頁	638	640	642	
	能力線図	頁	650	652	654	
取付可能部品			サブコントロールボックス, リモートコントローラ, 高性能フィルタ<25のみ>, ルームサーモスタット			

注 ※1. 標準能力はマルチ規格<冷房時・吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 循環水入口水温30°C>
<暖房時・吸込空気温度21°CDB, 循環水入口水温20°C>に準じて運転した場合の値を示します。

建設省仕様については別途ご相談下さい

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P672>に掲載。

(2)床置形<MGH形>

項目		形名	MGH-25SB	MGH-25TB	MGH-40SB	MGH-40TB	MGH-50SB	MGH-50TB
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 2,240/2,500		3,550/4,000		4500/5000	
		定格消費能力	kW 1.0/1.2		1.8/2.2		2.3/2.8	
		運転電流	A 5.9/6.4	3.3/3.8	10.5/11.5	6.0/6.9	13.0/14.5	7.6/8.9
		運転力率	% 85/94	87/91	86/96	87/92	88/97	87/91
		始動電流	A 26/24	21/19	47/44	36/32	53/48	49/45
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 2,800/3,150		4,000/4,500		5,000/5,600	
		定格消費能力	kW 1.0/1.25		1.8/2.2		2.3/2.8	
		運転電流	A 5.9/6.4	3.3/3.9	10.5/11.5	6.0/6.9	13.0/14.5	7.6/8.9
		運転力率	% 85/98	87/93	86/96	87/92	88/97	87/91
		始動電流	A 26/24	21/19	47/44	36/32	53/48	49/45
定格電源		単相 200	三相 200	単相 200	三相 200	単相 200	三相 200	
外形		マンセル5Y 1/2つや消し						
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 745×790×281	810×1,210×281					
	分割可能寸法	mm	—					
圧縮機	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入						
	称呼出力	kW 0.75	1.2		1.5			
	容量制御	付						
	1日の冷凍能力	法定トン 0.38/0.46	0.64/0.76		0.8/0.9			
電熱器<クランクケース>		W —						
冷凍機油	種類	スニソ 3GSD 0.99		スニソ 3GSD 0.9		スニソ 3GSD 1.0		
	封入量	kg R22×0.52		R22×0.8		R22×0.9		
熱交換器	制御方式	毛細管						
	形式×個数	乾式二重管						
送風機	循環水回路数	1						
	空気側熱交換器形式	アルミクロスフィン						
送風機	形式×個数	ラインフローファン×1		シロッコファン×2				
	標準風量	m³/min 10-8<強-弱>	16-12<強-弱>		20-15<強-弱>			
	標準機外静圧	mmAq 0						
	標準電動機出力	kW 0.02	0.045		0.075			
防音断熱材<機械・送風機室>		ガラスウール						
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	温度調節器のみ付						
	操作スイッチ・表示灯	操作スイッチ…ロータリスイッチ 表示灯…なし						
循環水	水量	m³/h 0.47/0.53	0.74/0.85		0.95/1.08			
	水頭損失	mAq 0.9/1.2	1.7/2.1		3.0/4.0			
	運転可能入口水温	°C 10~45						
配管寸法	循環水出入口	B<A>		3/4<20>				
	機械室ドレン管	B<A> —						
	冷却器ドレン管	B<A>		3/4<20>				
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm² 高圧側28Gカットアウト<手動復帰>						
	溶融温度	°C —						
	圧縮機保護	熱動過電流継電器						
	送風機保護	—						
高圧ガス取締法区分		不要						
冷凍保安責任者の選任		不要						
製品重量	kg	71		120		125		
型式認可		▽91-14256	▽91-17713	▽91-14263	▽91-12831	▽91-14263	▽91-12831	
掲載頁	外形寸法図	頁 630						
	電気系統図	頁 644		645				
	能力線図	頁 656		658		660		
取付可能部品		バルブセット<ストップバルブ付>,木目パネル						

注 ※1.標準能力はマルチ規格<冷房時・吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 循環水入口水温30°C>
<暖房時・吸込空気温度21°CDB, 循環水入口水温20°C>に準じて運転した場合の値を示します。

建設省仕様については別途ご相談下さい

➡電気特性・取付可能部品などは第5編<P672>に掲載。

マルチ空調

仕様

マルチセントラル空調システム

(3)床置形<PWH形>

★印は昭和55年4月発売予定

項目		形名	PWH-3A	PWH-5A	PWH-8A	PWH-10AH	PWH-15A3★	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 7,100/8,000	13,000/14,500	19,000/21,500	25,500/28,500	38,000/43,000	
		定格消費電力	kW 2.7/3.3	4.6/5.6	7.2/8.5	10.1/11.7	16.3/19.9	
		運転電流	A 9/10.5	15.3/17.8	25.3/27.6	35.6/37.7	62.7/65.3	
		運転力率	% 87/91	84/91	82/89	82/90	75/88	
		始動運流	A 60/55	115/105	150/140	200/180	170/160	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 8,000/9,000	17,000/18,500	25,000/27,500	32,000/35,500	50,000/55,000	
		定格消費電力	kW 2.9/3.5	5.1/6.4	8.6/10.4	10.7/12.7	17.8/21	
		運転電流	A 9.5/10.5	16.7/19.9	29.6/33	35.6/40.7	68.5/68.9	
		運転力率	% 88/96	88/93	84/91	87/90	75/88	
		始動電流	A 60/55	115/105	150/140	200/180	170/160	
定格電源		三相 200V 50/60Hz						
外装		パールホワイト前面<N8>, オリーブグレー側面<2.5Y%>						
外寸	高さ×幅×奥行	mm 1,650×720×400	1,850×980×500	1,850×1,200×500	1,850×1,200×650	1,850<+300>×1,860×650		
	分割可能寸法	mm	—				1,315+535<+300>	
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>	
	称呼出力	kW 2.2	3.75	5.5	7.5	5.5×2		
	容量制御	—						
冷媒	1日の冷凍能力	法定トン 1.3/1.5	2.1/2.4	3.1/3.6	3.8/4.5	3.5×2/4.1×2		
	電熱器<クランクケース>	W —	50		60	50×2		
冷凍機油	種類×封入量	kg スニソ3GSD 1.4	スニソ3GSD 2.2	スニソ3GSD 2.75	スニソ3GSD4.5	スニソ3GSD3.0×2		
	制御方式	毛細管						
熱交換器	形式×個数	乾式二重管×1					乾式二重管×2	
	循環水回路数	2	3		4	4×2		
送風機	空気側熱交換器形式	アルミクロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×1	シロッコファン×2		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min 25	45	70	90	140		
	標準機外静圧	mmAq 0<分ダクト全ダクト可>	0<10/15>	0<12/20>	20/30	10/20		
防音断熱材<機械・送風機室>	標準電動機出力	kW 0.06<0.2>	0.13<0.38>	0.3<0.75>	2.2	2.2		
	エアフィルタ	ガラスウール サラハニカム織						
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						
循環水	水量	m ³ /h 1.5/1.7	2.8/3.2	4.0/4.5	5.0/5.8	9/10		
	水頭損失	mAq 3.0/3.6	3.6/4.6	7.7/9.5	4.2/5.3	4.3/5.4		
配管寸法	循環水出入口	B<A>	1<25>		1¼<32>			
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>			1<25>		
	冷却水ドレン管	B<A>	1<25>					
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm ² 高圧側28Gカットアウト						
	溶解温度	°C —						
高圧ガス取締法区分	圧縮機保護	熱動過電流継電器		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			
製品重量<本体+プレナム>	高圧ガス取締法区分	不要			届出<運転開始20日前>			
	冷凍保安責任者の選任	不要						
型式認可	製品重量	kg 140	220	280	360	565		
	型式認可	▽91-14149	▽91-15780	▽91-15784	—			
掲載頁	外形寸法図	頁 631	632	633	634	635		
	電気系統図	頁 646	647		648	649		
	能力線図	頁 662	664	666	668	670		

取付可能部品 補助加熱器<電気>, 加湿器<ペーパーパン>, 圧力開閉器<水圧保護>, 圧力計, 静風圧部品, 進相コンデンサ

注 ※1. 標準能力はマルチ規格<冷房時・吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 循環水入口水温30°C>
<暖房時・吸込空気温度21°C DB, 循環水入口水温20°C>に準じて運転した場合の値を示します。

建設省仕様については別途ご相談下さい

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P672>に掲載。

(4)床置形<PWH-M形>ダクト専用形

項目		形名	PWH-L20M	PWH-30M	PWH-40M
標準性能※1	定格能力	冷房 kcal/h	51,500/57,500	77,500/86,000	104,000/115,000
		暖房 kcal/h	56,500/62,500	85,000/94,000	113,000/125,500
	定格消費電力	冷房 kW	19.6/22.1	28.2/32.3	35.8/42.1
		暖房 kW	20.8/24.2	29.8/35.1	38.4/45.6
定格電源		三相200V 50/60Hz			
外装<マンセル記号>		シェルホワイト<5YR8/0.5>, セルリアンブルー<10B5/8>のソートンカラー			
外形寸法	高さ	mm	1,890		
	幅	mm	1,830	2,170	2,570
	奥行	mm	1,156		1,286
	分割可能寸法	mm	-		
圧縮機	形式×台数	半密閉×1			
	始動方式	直入			
	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
冷凍機油	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			
熱交換器	<水側>形式×個数	シェルアンドチューブ×1			
	<空気側>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	m ³ /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
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			
運転装置	温度調節器	付属しません<室内サーモ>			
	圧力計	付属<高圧・低圧・油圧>			
	操作スイッチ	自動-手動<ロータリースイッチ>			
	表示灯	電源<緑>, 異常<赤>			
循環水	水量	m ³ /h	8.4/9.6	12.6/14.4	16.8/19.2
	水頭損失	mAq	1.1/1.5	2.0/2.7	3.9/4.8
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	2<50>	2½<65>	3<80>
	機械室ドレン管	B<A>	½<15>		
	送風機室ドレン管	B<A>	1¼<32>		
保護装置	圧力開閉器	高圧側	kg/cm ²	24	
		低圧側	kg/cm ²	2	
	溶融温度	°C	φ7.2<75>		
	圧縮機保護	熱動過電流継電器, 油圧開閉器			
送風機保護	熱動過電流継電器				
高圧ガス取締法区分		届出			
冷凍保安責任者の選任		不要			
製品重量	kg	1,300	1,600	1,800	
型式認可		-			
掲載頁	外形寸法図	頁	636		637
	電気系統図	頁	当社営業所へご照会ください。		
	能力線図	頁	当社営業所へご照会ください。		

マルチ空調

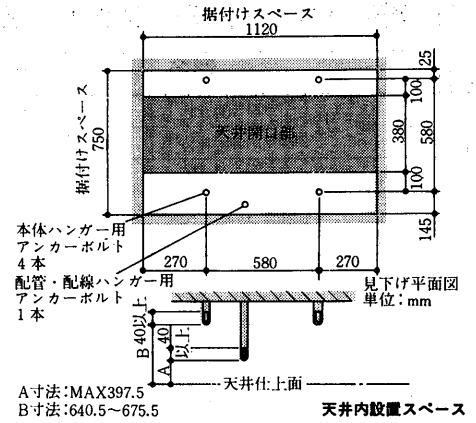
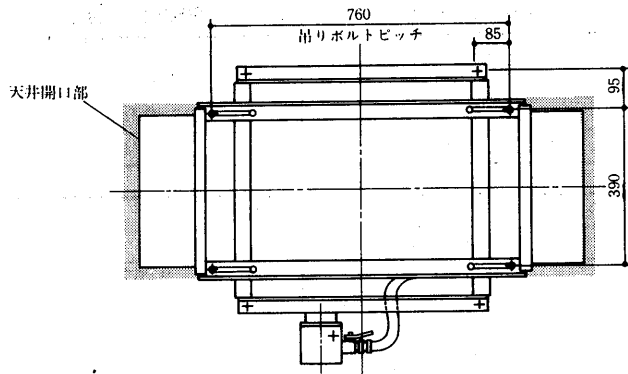
注 ※1. 冷房能力は入口水温30°C<水量標準>吸込空気DB=27°C, WB=19.5°C
 暖房能力は入口水温20°C<水量標準>吸込空気DB=21°Cの場合を示します。
 ※2. 水量標準にて入口水温10°C~40°Cまで運転可能です。

MBH-25

4.2 外形寸法

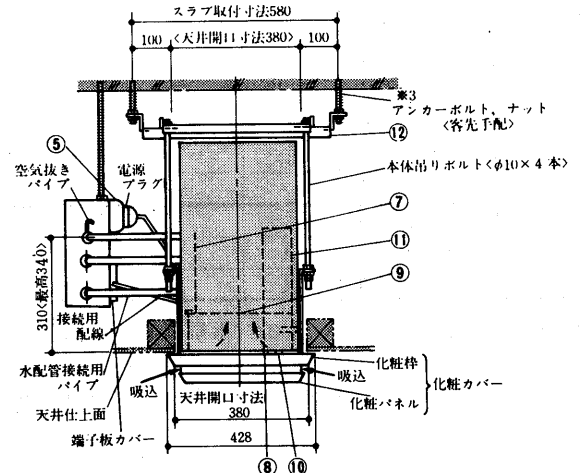
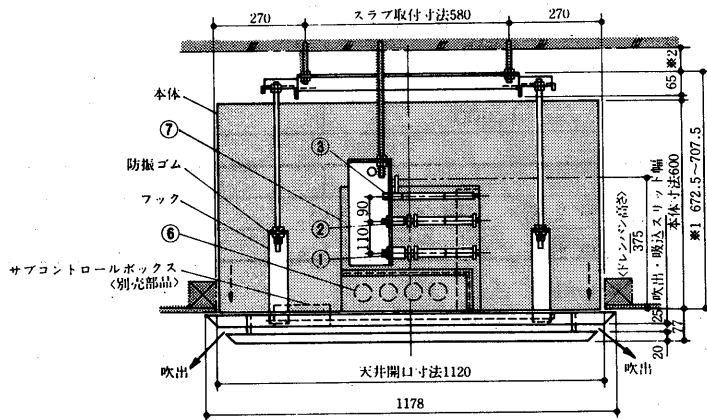
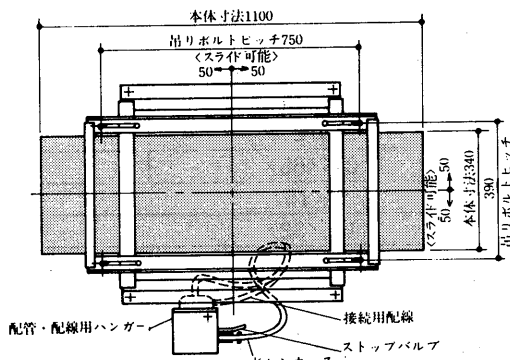
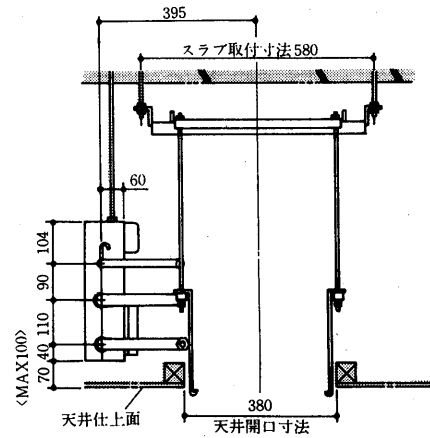
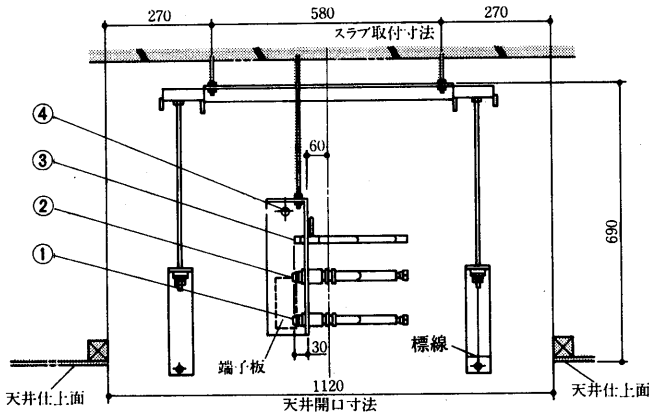
(1)天井埋込形<MBH形>

MBH-25TA-C形



A寸法: MAX397.5
B寸法: 640.5~675.5

天井内設置スペース



- ① 循環水入口 PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…①
- ② 循環水出口 PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…②
- ③ ドレン PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…③
- ④ 電源穴 15×45長穴 ……④
- ⑤ アース配線口 ϕ 12 ……⑤
- ⑥ 電源コンセント ……⑥
- ⑦ 外気取入口 ……⑦
- ⑧ サービスパネル ……⑧
- ⑨ 異常表示ランプ ……⑨
- ⑩ 吸込ダクト<エアフィルタ> ……⑩
- ⑪ 温度調節器 ……⑪
- ⑫ コントロールボックス ……⑫
- ⑬ 本体用ハンガー ……⑬

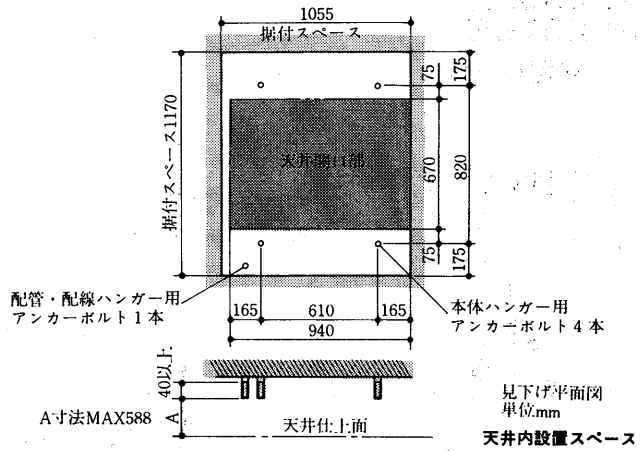
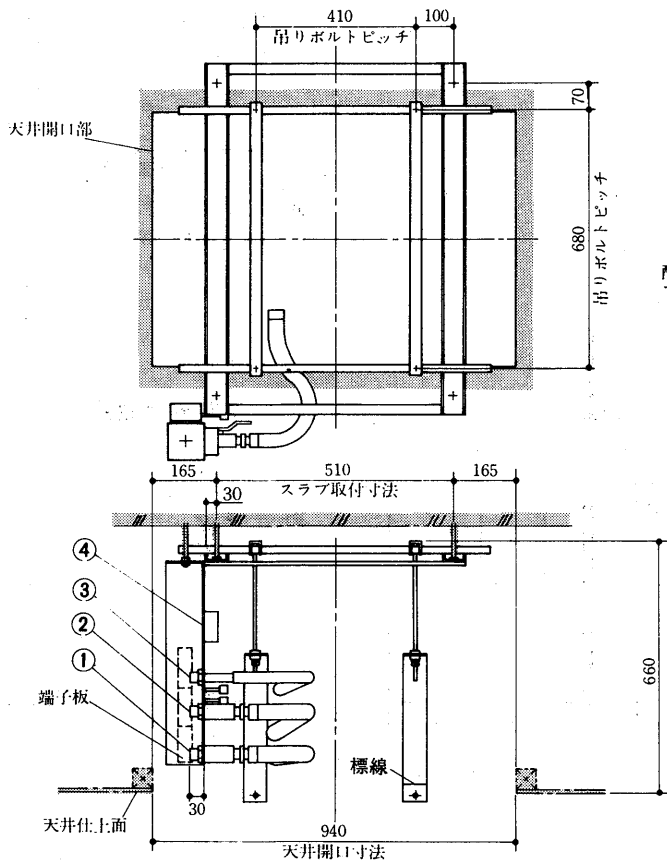
注 ※1. 672.5~707.5(天井仕上面と本体用ハンガー上面の寸法)は天井裏寸法に関係なく厳守してください。

※2. 天井裏寸法が707.5mmより大きい場合はアンカーボルト(※3)にて寸法調整してください。

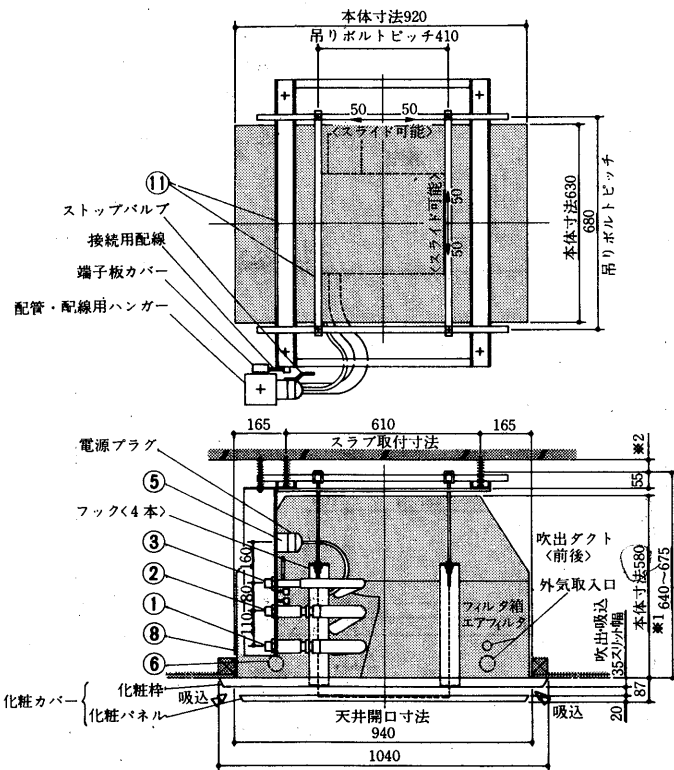
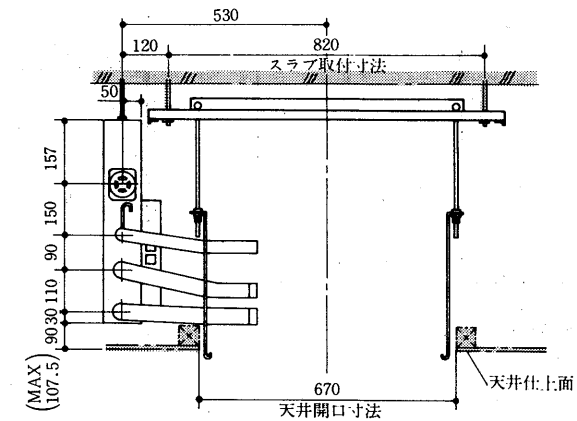
※3. アンカーボルトの径は ϕ 12を使用ください。

(本体用ハンガーの吊り穴は ϕ 13となっております。)

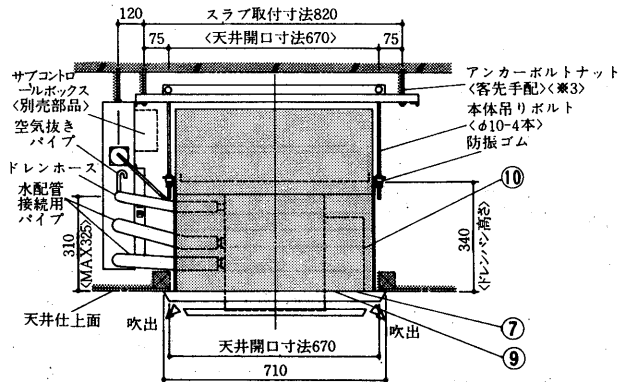
MBH-40TA-C形
MBH-50TA-C形



見下げ平面図
単位:mm
天井内設置スペース



- 循環水入口 PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…①
- 循環水出口 PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…②
- ドレン PT $\frac{3}{4}$ B<おす>…③
- 電源穴 15×45長穴 ……④
- アース配線口 ϕ 12 ……⑤
- 電源コンセント ……⑥
- 外気取入口 ……⑦
- 異常ランプ ……⑧
- エアフィルタ ……⑨
- 温度調節器 ……⑩
- コントロールボックス ……⑪
- 本体用ハンガー ……⑫



注 ※1.天井仕上面と本体用ハンガー上面の寸法(640~675)は天井裏寸法に関係なく厳守してください。
 ※2.天井裏寸法が675より大きい場合はアンカーボルト(※3)にて寸法調整して下さい。
 ※3.アンカーボルトの径は ϕ 12を御使用ください。
 (本体用ハンガーの吊り穴は ϕ 13となっております。)

マルチ空調

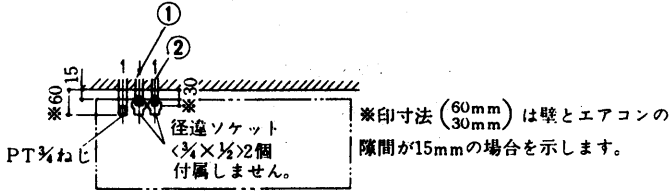
外形

MGH-25・40・50S・T

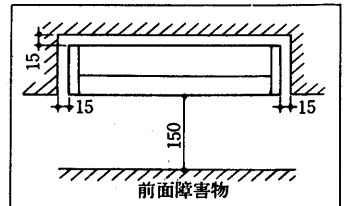
(2)床置形<MGH形>

MGH-25SB形
MGH-25TB形

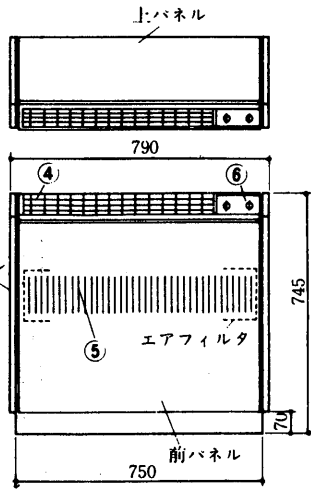
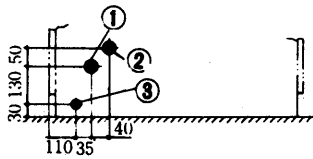
後配管の場合



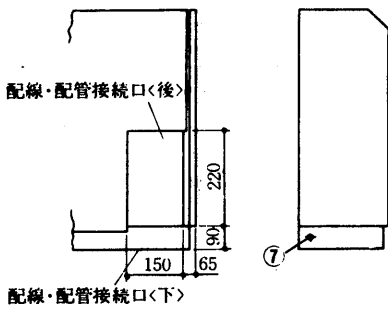
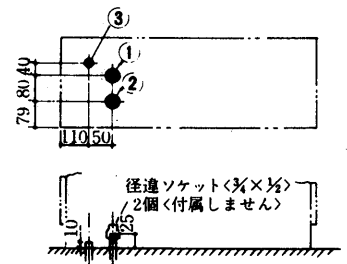
サービススペース



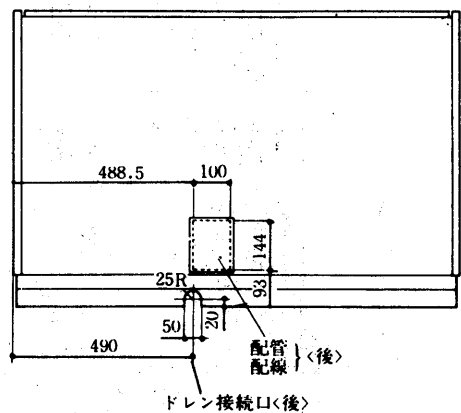
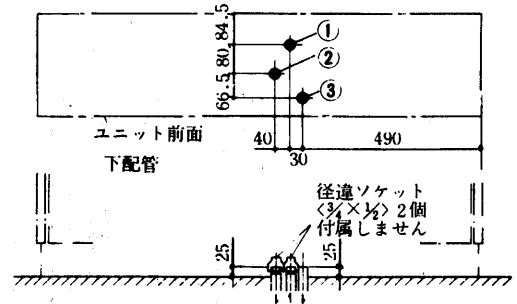
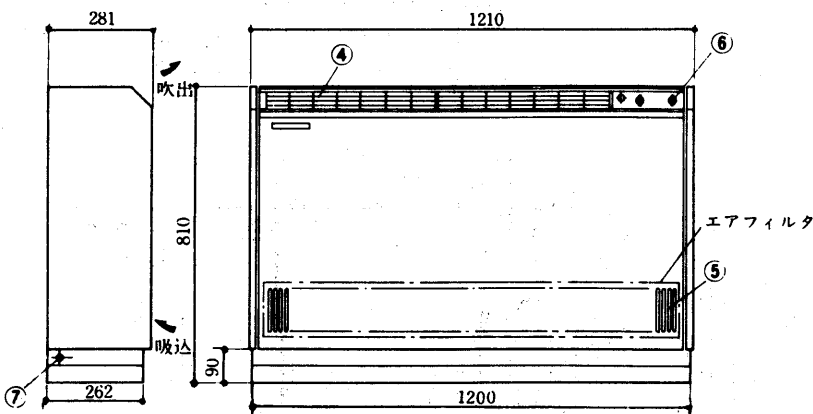
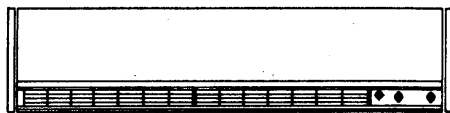
注. 据付時上記スペースを確保してください。



下配管の場合



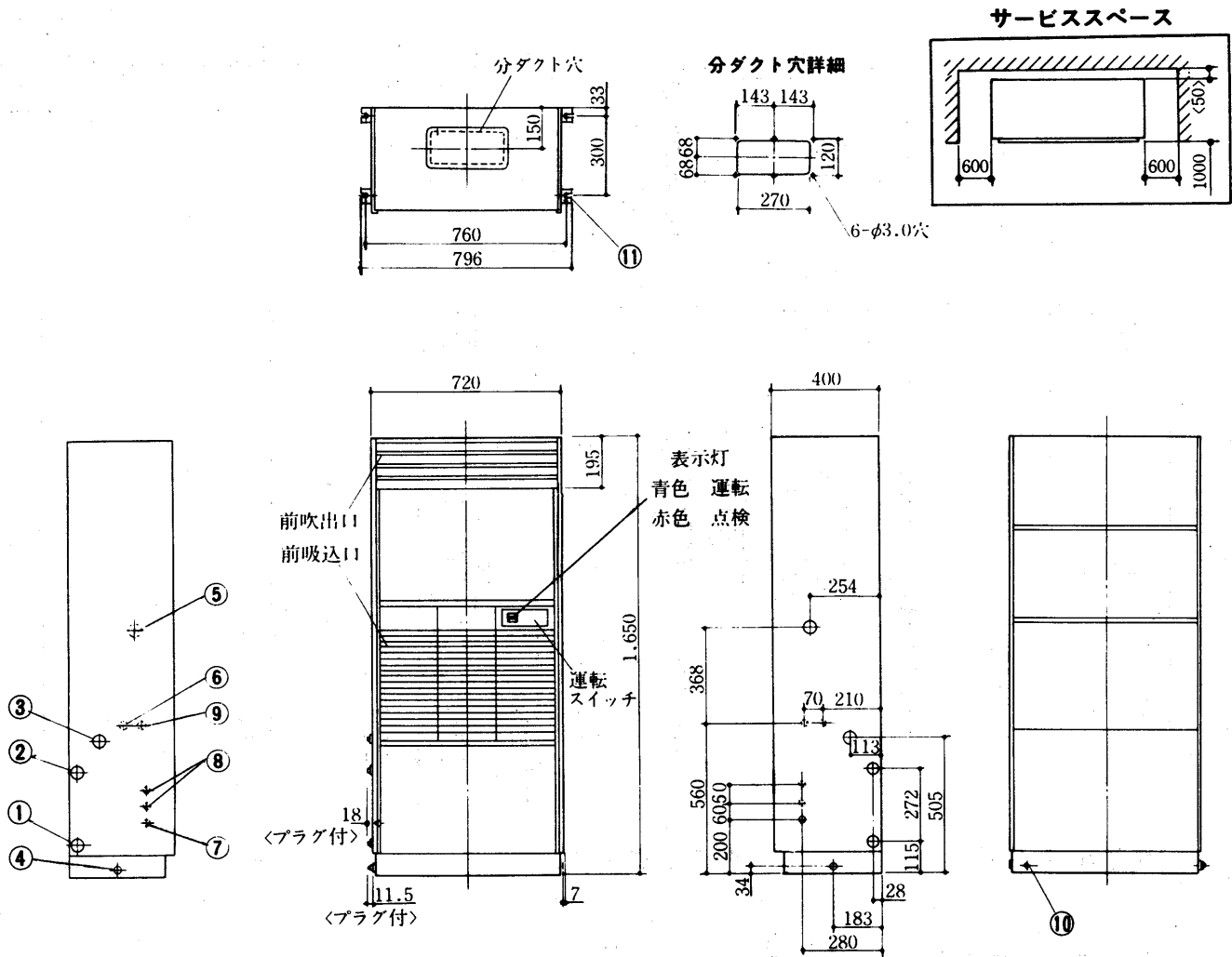
MGH-40SB形
MGH-40TB形
MGH-50SB形
MGH-50TB形



- 循環水入口 3/4B...① 吹出しルーバー.....④
<上下・左右調節可>
- 循環水出口 3/4B...② 吸込口.....⑤
- ドレン 3/4B...③ アース端子 5ねじ...⑦
<左側のみ>
- 操作スイッチ.....⑥

(3)床置形<PWH形>

PWH-3A形<プレナムタイプ>



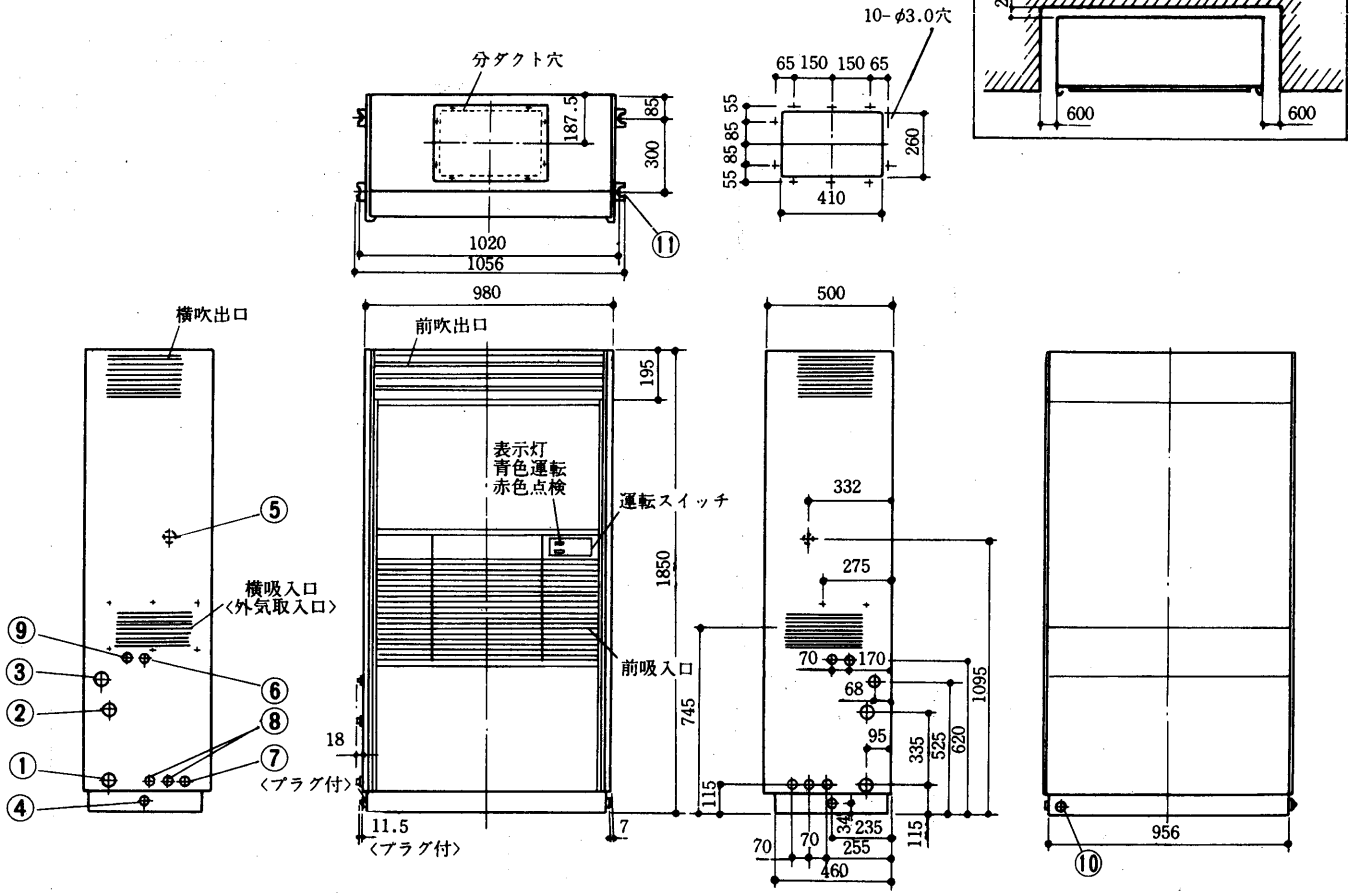
- 冷却水入口 1B①
- 冷却水出口 1B②
- 冷却器ドレン 1B③
- 機械室ドレン ¼B④
- 補助電熱器電線穴 φ43⑤
- 加湿器<ペーパーパン> ½Bおす...⑥

- 装置電源穴 φ22⑦
- 別売部品制御回路電源穴 φ22⑧
- ペーパーパン電源穴 φ27⑨
- アース端子 5ねじ...⑩
- 基礎ホルト穴 4-U切欠 φ12⑪

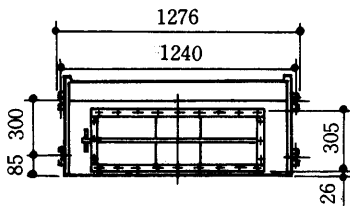
マルチ空調

PWH-5A形<プレナムタイプ>

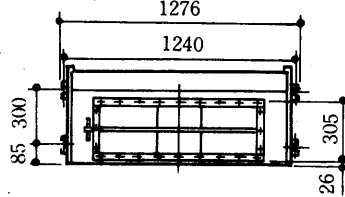
サービススペース



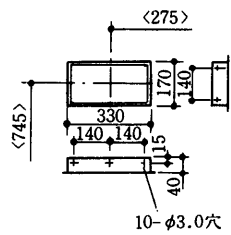
<グリルタイプ>



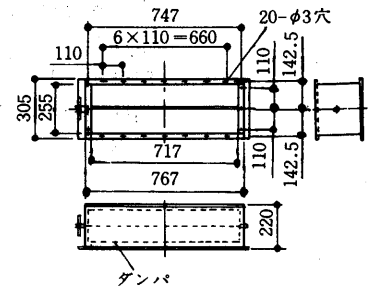
<ダクトタイプ>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



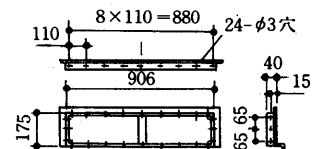
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



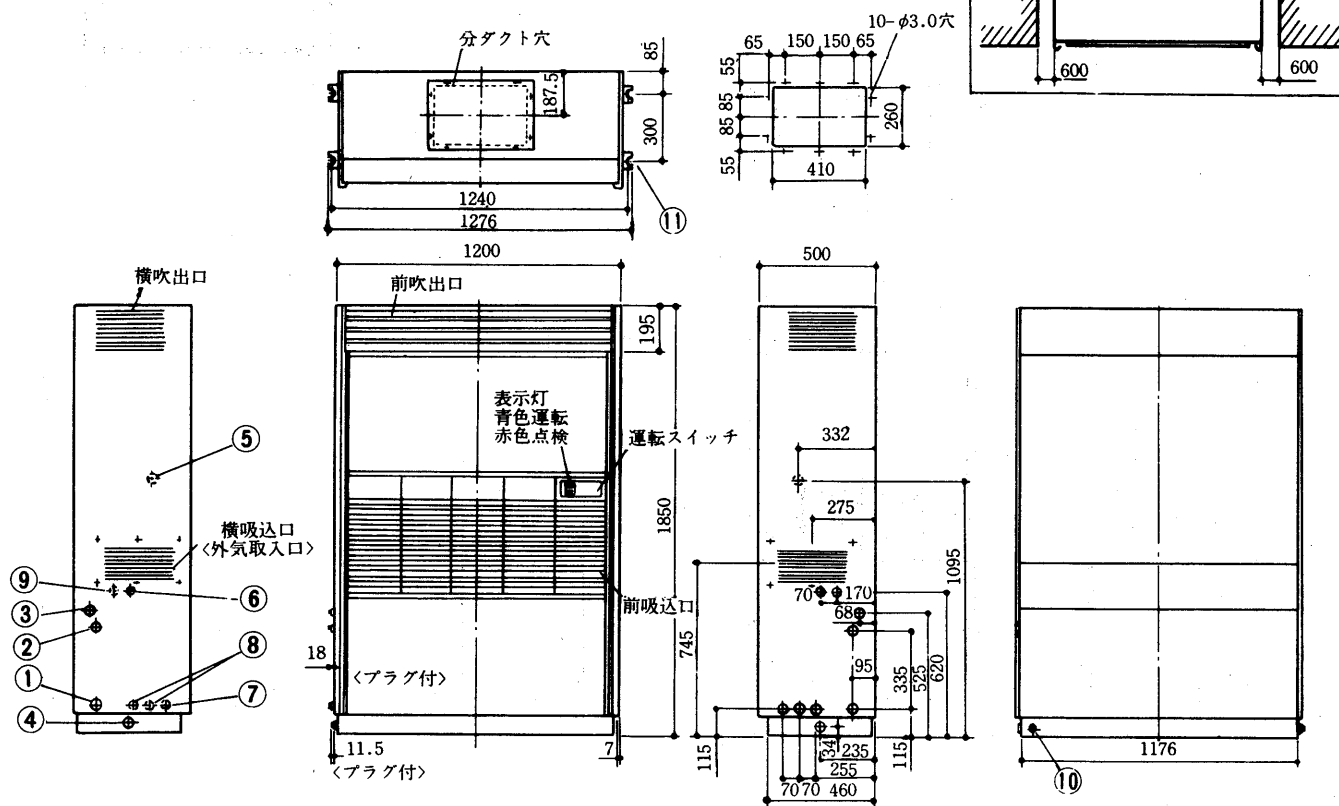
<グリル・ダクトタイプとも前面はプレナムタイプと同じ>

- | | | | |
|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 冷却水入口 | 1B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1B.....② | 別売部品制御回路電線穴 | 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 | ¾B.....④ | アース端子 | 5ねじ...⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト穴 4-U切欠 | φ15.....⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす...⑥ | | |

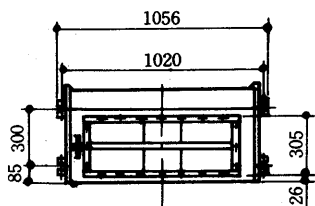
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



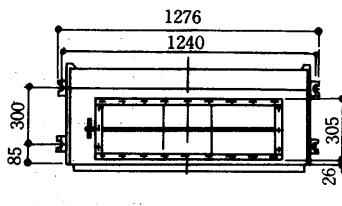
PWH-8A形<プレナムタイプ>



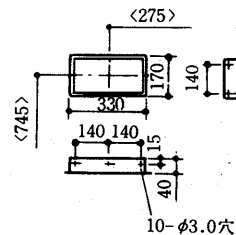
<グリルタイプ>



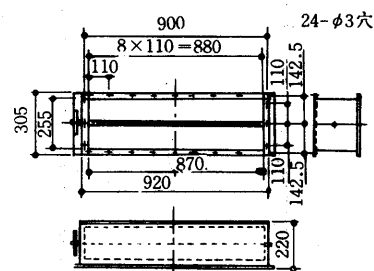
<ダクトタイプ>



外気取入フランジ
<別売部品>



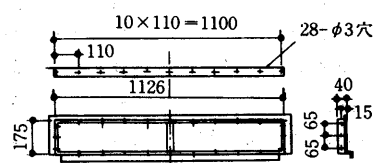
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面はプレナムタイプと同じ>

- | | | | |
|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 冷却水入口 | 1¼B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B.....② | 別売部品制御回路電線穴 | 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 | ¾B.....④ | アース端子 | 5ねじ.....⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト穴 4-U切欠 | φ15.....⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす...⑥ | | |

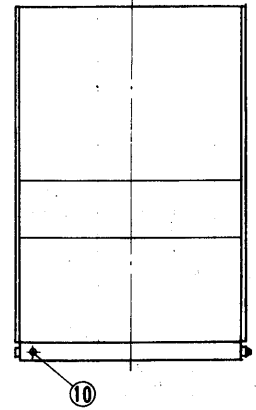
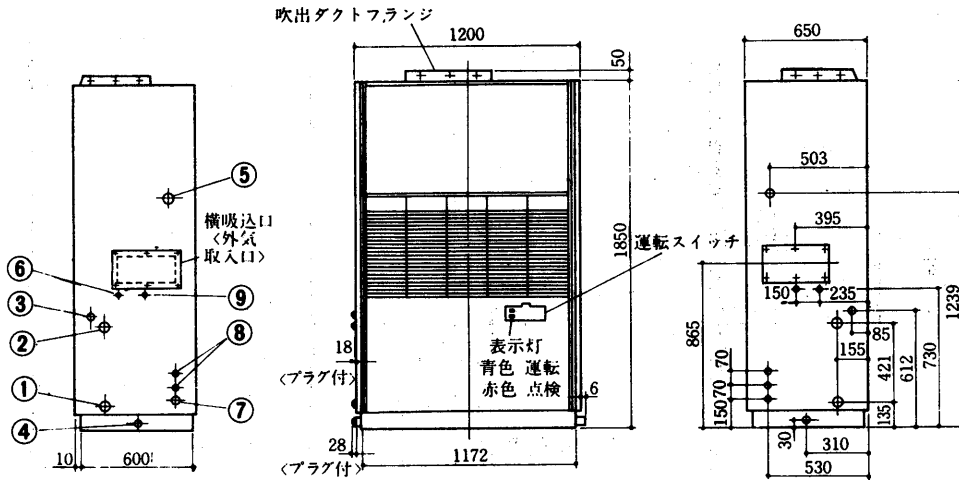
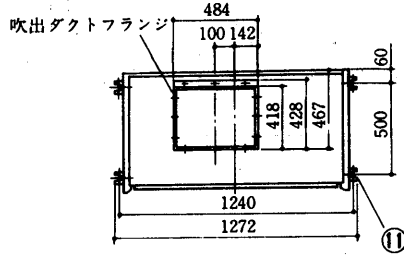
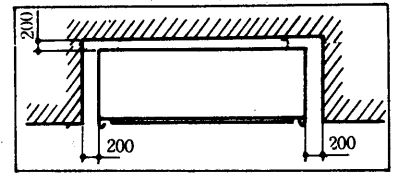
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



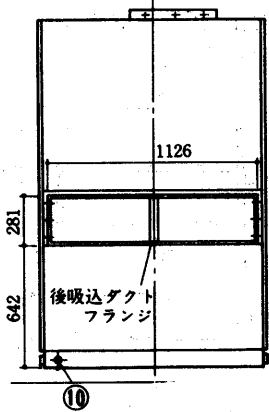
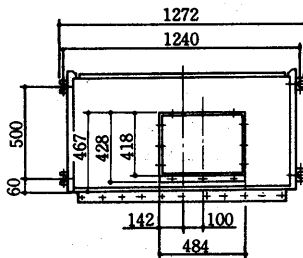
マルチ空調

PWH-10A-H形<グリルタイプ>

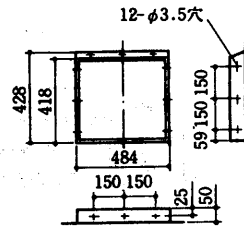
サービススペース



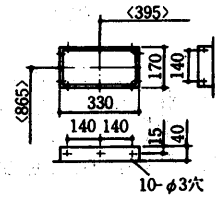
<ダクトタイプ>



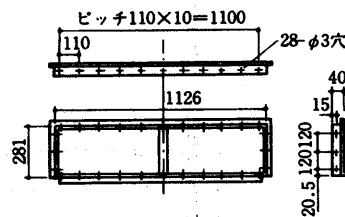
吹出ダクトフランジ



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



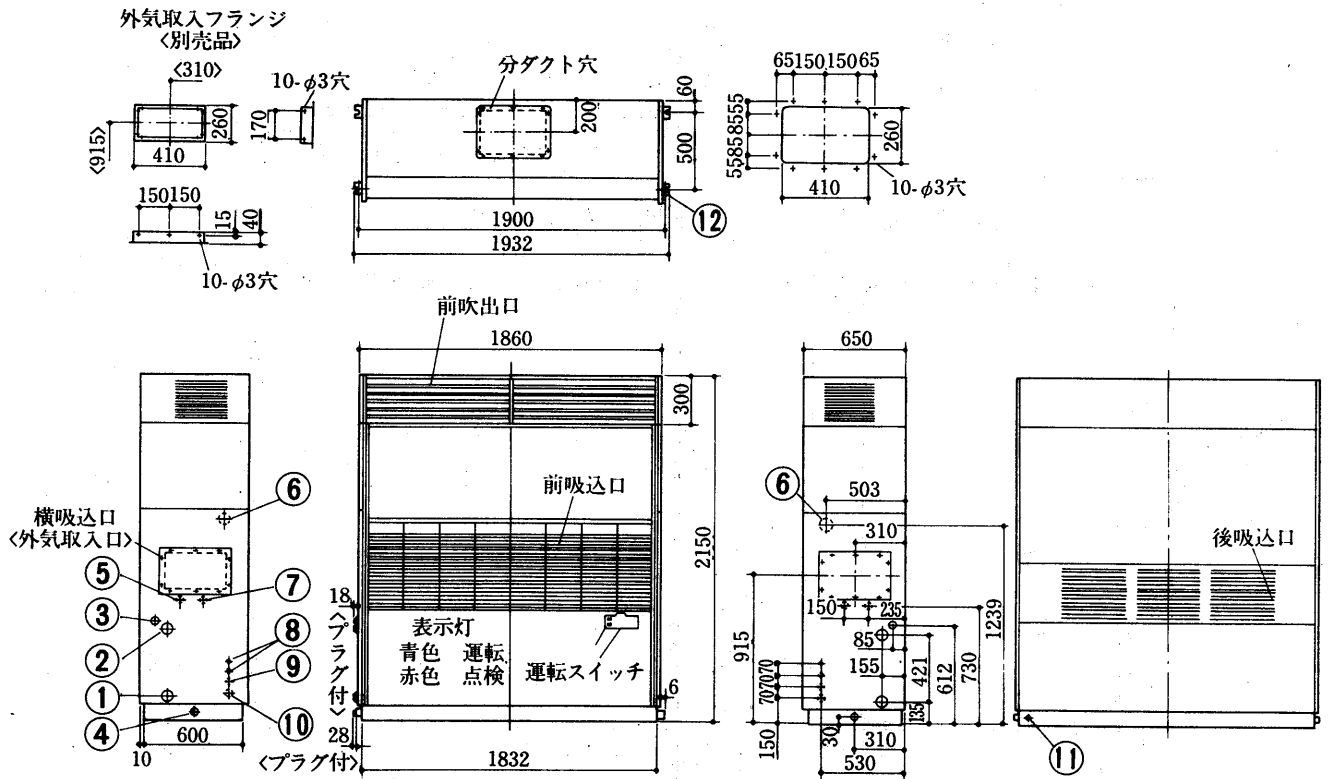
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



<グリルの前面はダクトタイプと同じ>

- | | | | |
|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 冷却水入口 | 1½B.....① | 装置電源穴 | φ37.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1½B.....② | 別売部品制御回路電線穴 | 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 | 基礎ボルト穴 4-U切欠 | φ15.....⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす...⑥ | | |

PWH-15A形

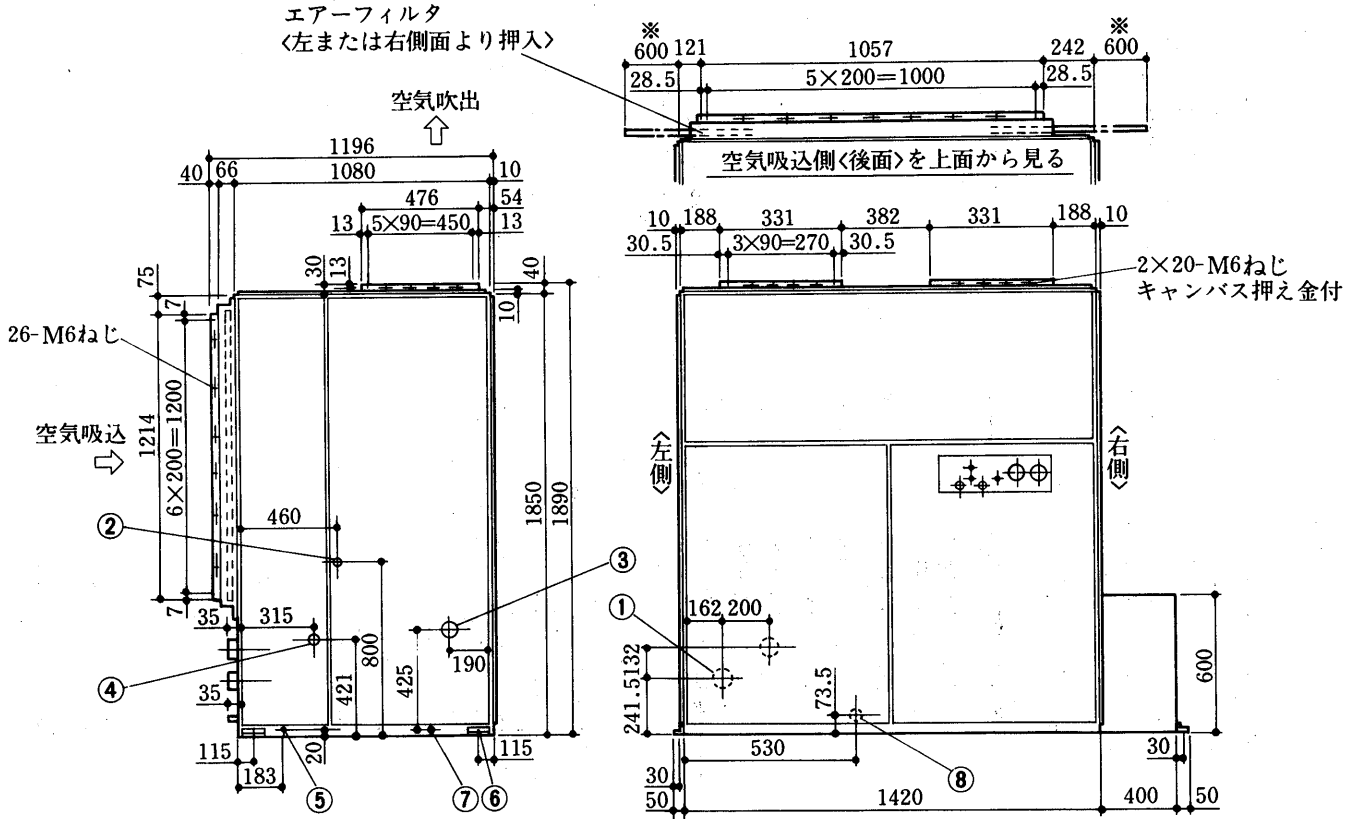


冷却水入口	1¼B	①	電源穴<ベーパーパン>	φ27	⑦
冷却水出口	1¼B	②	電源穴<別売部品制御回路>	φ27	⑧
ドレン<冷却器>	1B	③	電源穴	φ37	⑨
ドレン<機械室>	1B	④	電源穴<装置>	φ52	⑩
加湿器<ベーパーパン>	½Bおす	⑤	アース端子	6ねじ	⑪
電源穴<電熱器>	φ52	⑥	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ15	⑫

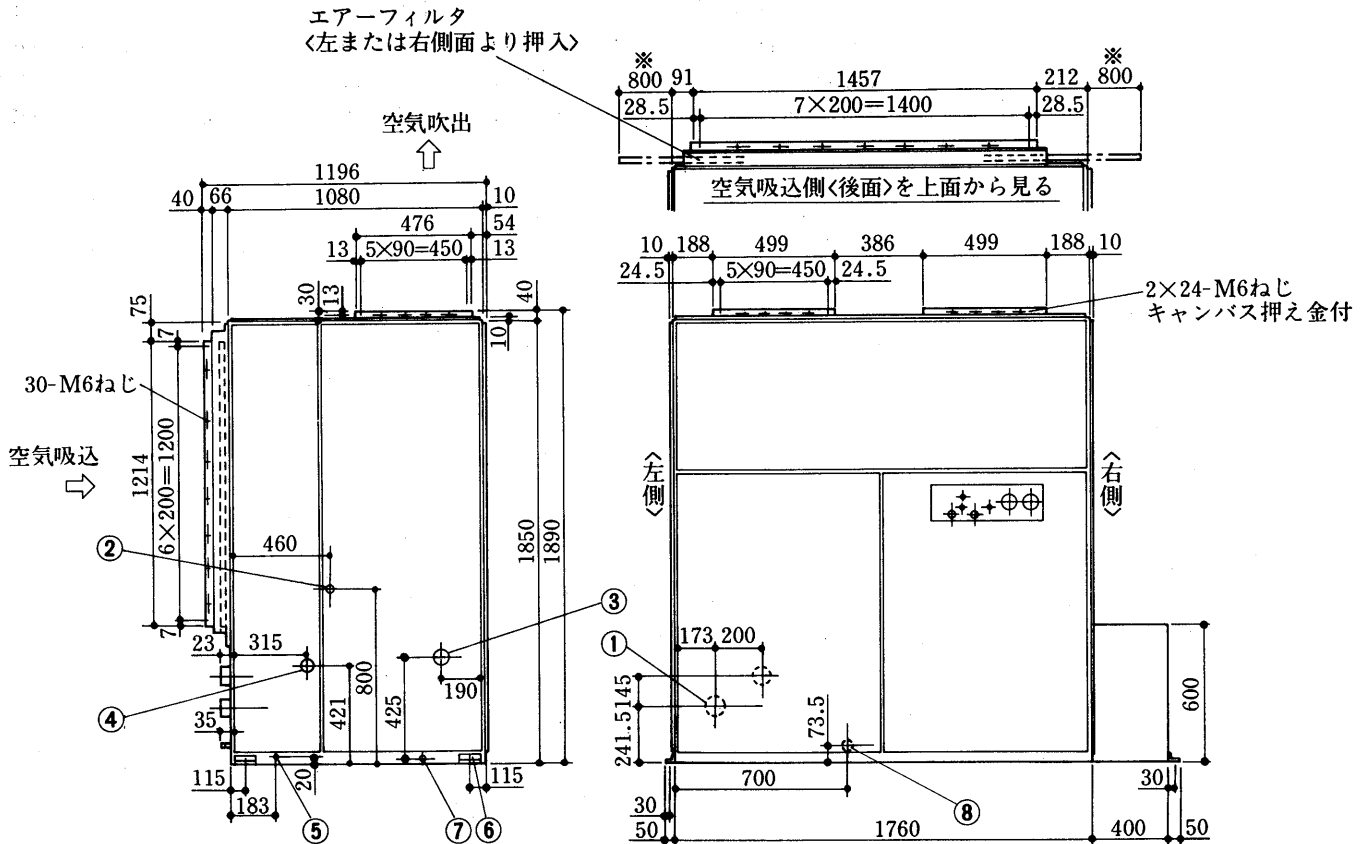
マルチ空調

(4)床置形<PWH-M形>ダクト専用形

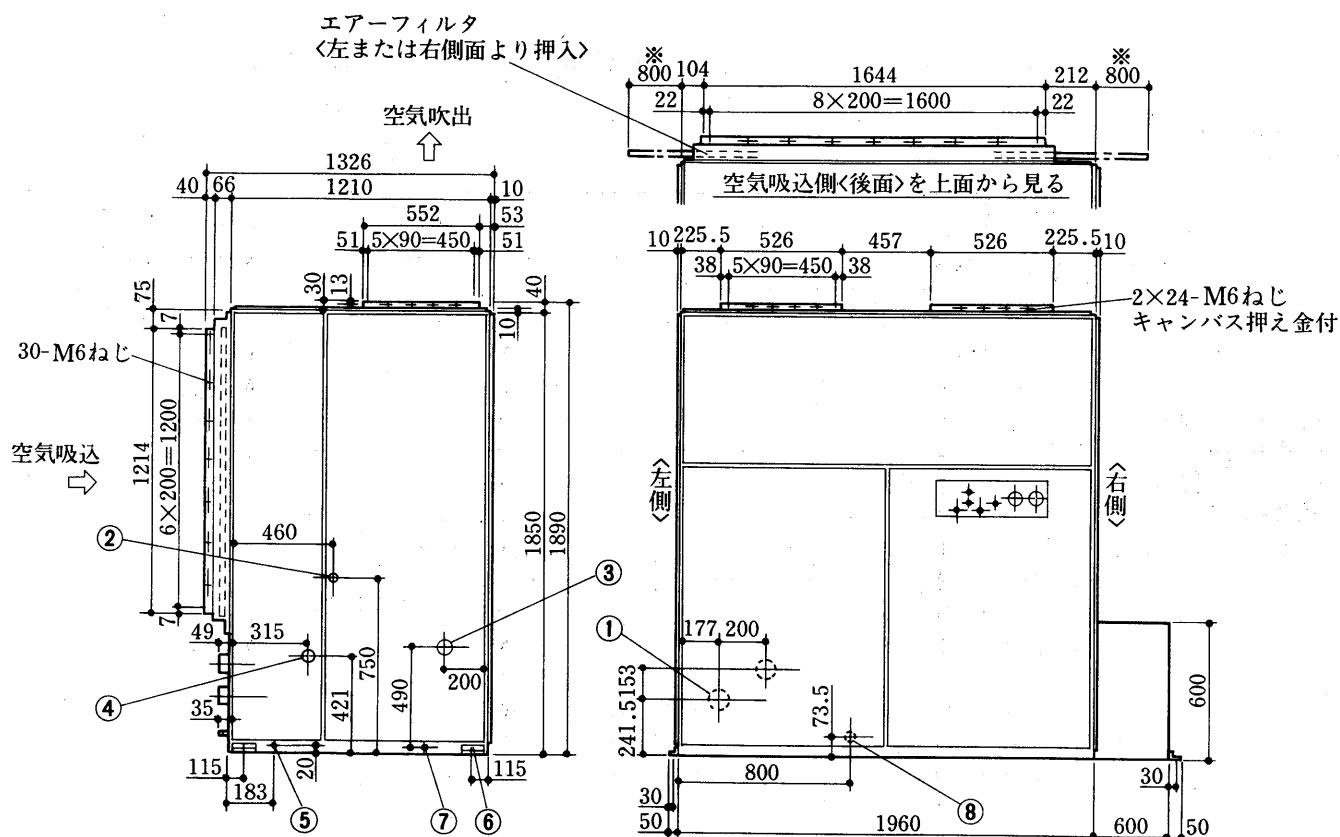
PWH-L20M形



PWH-30M形



PWH-40M形



PWH-L20M形

- 冷却水出入口 PT2めねじ ……①
- 加湿器 PT1めねじ ……②
- 電源穴 φ73 ……③
- 冷却室ドレン PT1¼めねじ ……④
- 機械室ドレン PT½めねじ ……⑤
- 基礎ボルト穴 M12 4-φ16 ……⑥
- アース端子 〈左側面〉 M6ねじ ……⑦
- 水抜き PT½おねじ ……⑧

PWH-30M形

- 冷却水出入口 PT2½めねじ ……①
- 加湿器 PT1めねじ ……②
- 電源穴 φ73 ……③
- 冷却室ドレン PT1¼めねじ ……④
- 機械室ドレン PT½めねじ ……⑤
- 基礎ボルト穴 M12 4-φ16 ……⑥
- アース端子 〈左側面〉 M6ねじ ……⑦
- 水抜き PT½おねじ ……⑧

PWH-40M形

- 冷却水出入口 PT3めねじ ……①
- 加湿器 PT1めねじ ……②
- 電源穴 φ73 ……③
- 冷却室ドレン PT1¼めねじ ……④
- 機械室ドレン PT½めねじ ……⑤
- 基礎ボルト穴 M12 4-φ16 ……⑥
- アース端子 〈左側面〉 M6ねじ ……⑦
- 水抜き PT½おねじ ……⑧

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. 加湿器は標準外取付品です。

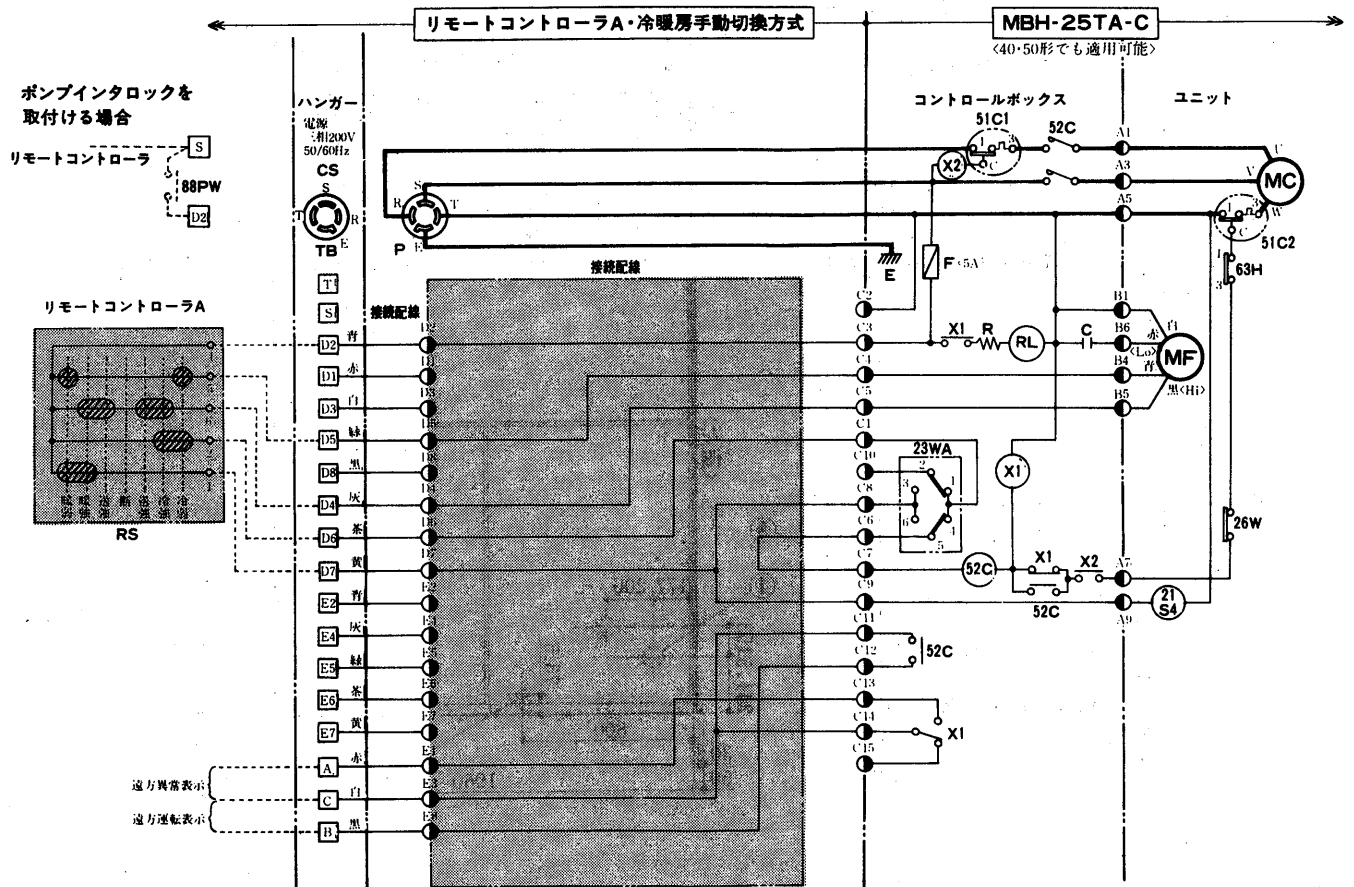
マルチ空調

MBH-25T-C

4.3 電気系統図

(1)天井埋込形<MBH形>

MBH-25TA-C形 <リモートコントローラA・冷暖房手動切換方式>



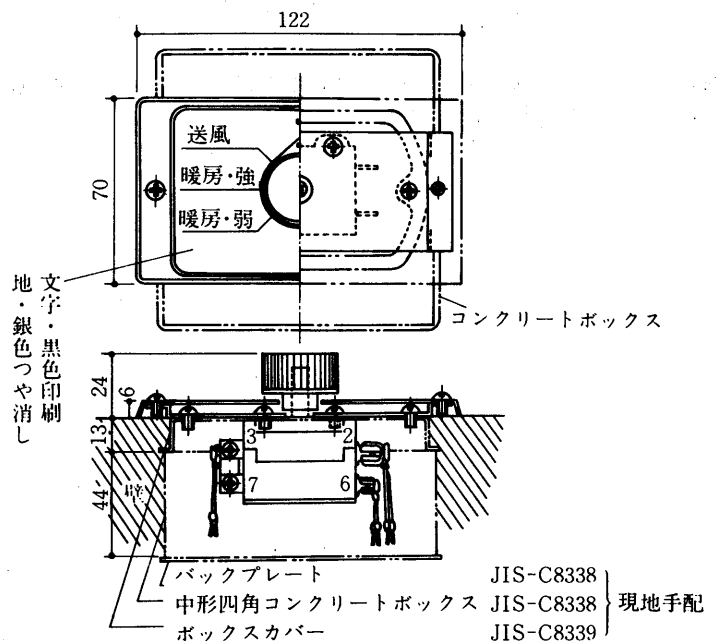
記号説明

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>	E	アース
MF	送風機用電動機	X1	補助継電器<自己保持>	TB	端子板
52C	電磁接触器<圧縮機>	X2	補助継電器<過電流>	P	プラグ<電源>
51C1,2	熱動過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<異常>	CS	コンセント<電源>
63H	圧力開閉器<高圧>	R	抵抗	RS	ロータリースイッチ
26W	温度開閉器<凍結防止>	C	コンデンサ<送風機運転>	<88PW>	ポンプインターロック
23WA	温度調節器<自動発停>	F	ヒューズ		

- 注1. ◯はコネクタソケット, □はコネクタプラグを示します。
 2. 破線は現地配線を示します。
 3. 本方式は複数台制御はできません。従ってサブコントロールボックスは不用で代わりに接続配線が必要です。
 4. 停電解消時圧縮機は自動的に再始動します。
 5. グレー部分は別売部品を示します。

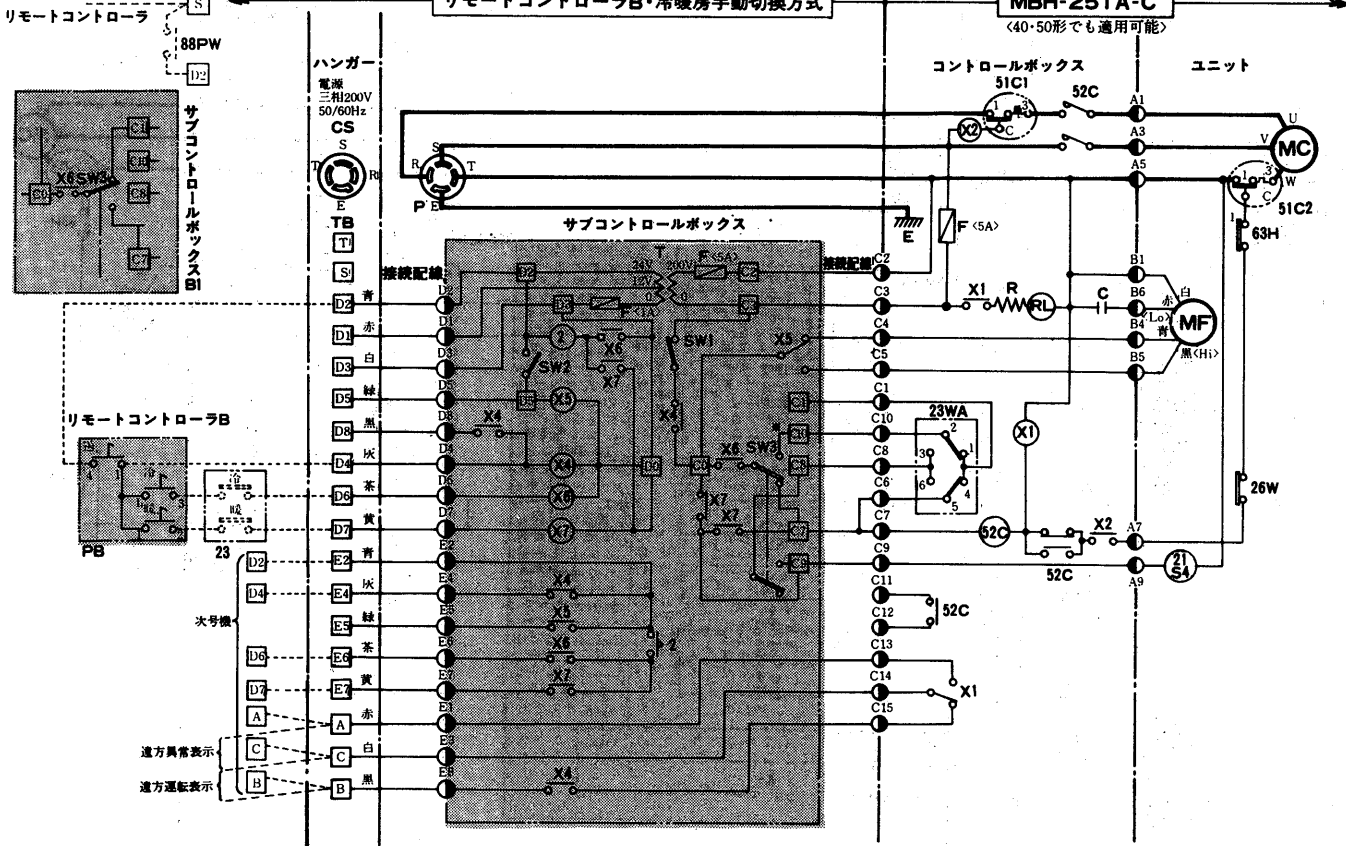
➡電気特性は<P733>に掲載。

<リモートコントローラ>



MBH-25TA-C形 <リモートコントローラB・冷暖房手動切換方式>

ポンプインタロックを取付ける場合



記号説明

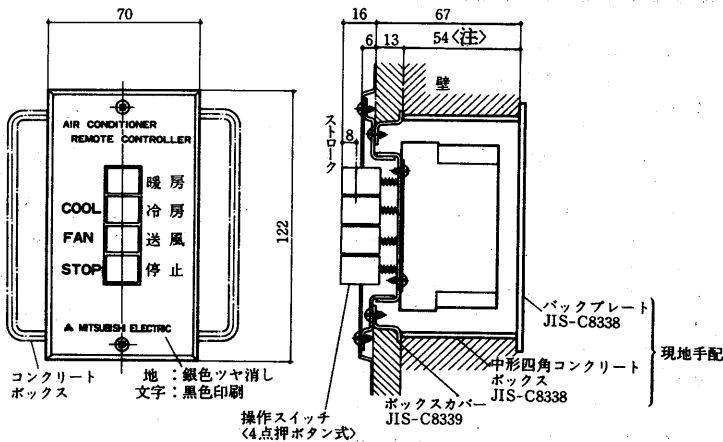
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	X2	補助継電器<過電流>	X4,5,6,7	補助継電器
MF	送風機用電動機	RL	表示灯<異常>	2	限時継電器
52C	電磁接触器<圧縮機>	R	抵抗	T	変圧器
51C 1,2	熱動過電流継電器<圧縮機>	C	コンデンサ<送風機運転>	SW1	スイッチ<サービス用>
63H	圧力開閉器<高压>	F	ヒューズ	SW2	スイッチ<送風切換>
26W	温度開閉器<凍結防止>	E	アース	SW3	スイッチ<温調切換>
23WA	温度調節器<自動発停>	TB	端子板	PB	押しボタンスイッチ
21S4	電磁弁<四方>	P	プラグ<電源>	<23>	ルームサーモB
X1	補助継電器<自己保持>	CS	コンセント<電源>	<88PW>	ポンプインターロック

注1. ●はコネクタソケット, □はコネクタプラグを示します。

- 破線は現地配線を示します。
- < >は現地手配部品を示します。
- 本方式は複数台制御方式です。
- サブコントロールボックス内SW1はON側に、SW2は必要に応じてHi側またはLo側に、SW3はルームサーモ側に各々セットしてください。
- ルームサーモを使用せずポデーサーモ<23WA>にて制御する場合はサブコントロールボックス内SW3をポデーサーモ側にセットし更に結線※を一部左上図<B1形>のように変えてください。
- 停電解消時圧縮機は自動的に再始動します。
- グレー部分は別売部品を示します。

➡電気特性は<P733>に掲載。

<リモートコントローラB>

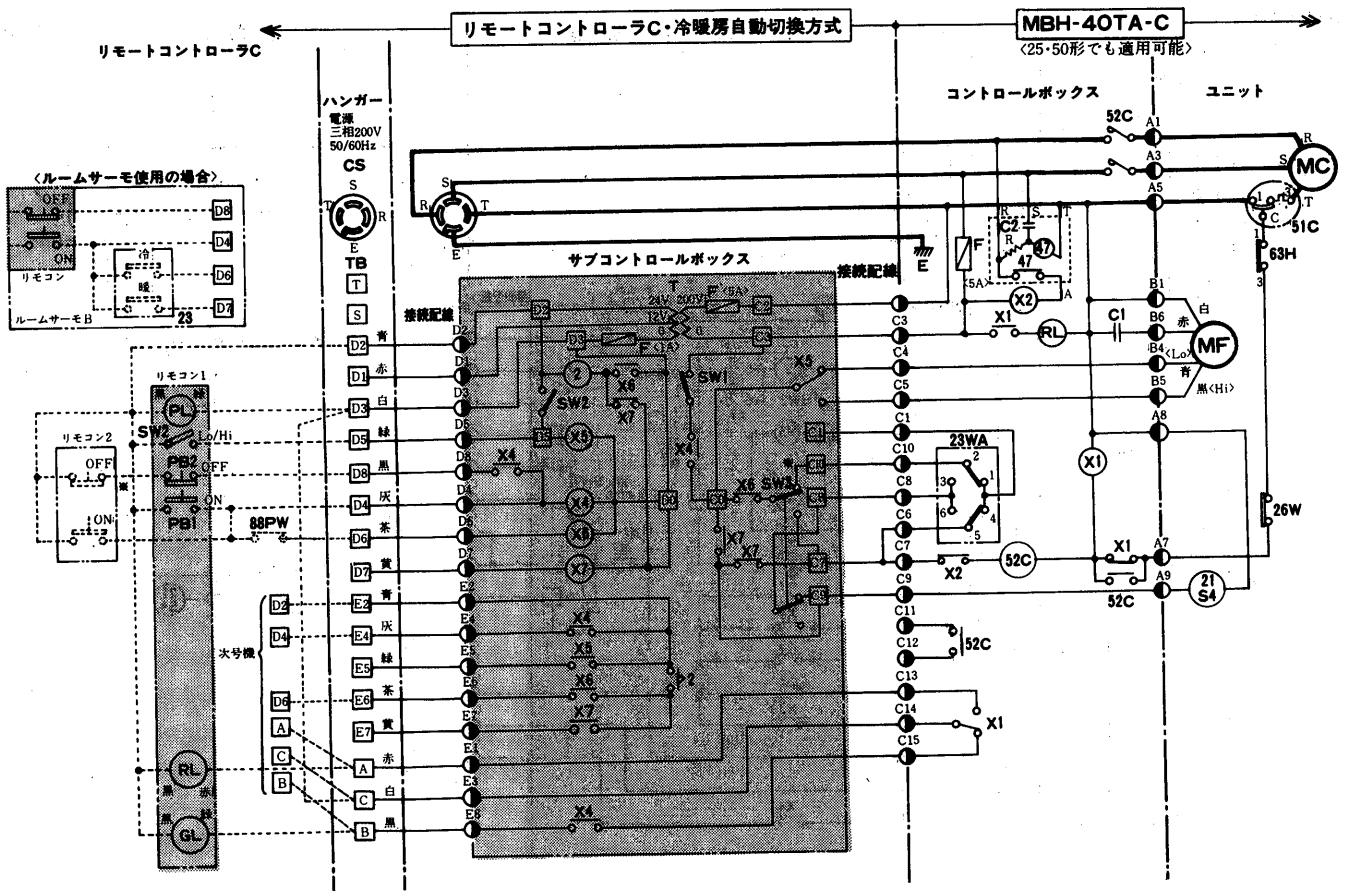


注. コンクリートボックスは必ず深さが54mm以上のものを使用してください。

マルチ空調

電気

MBH-40TA-C形 <リモートコントローラC・冷暖房自動切換方式>



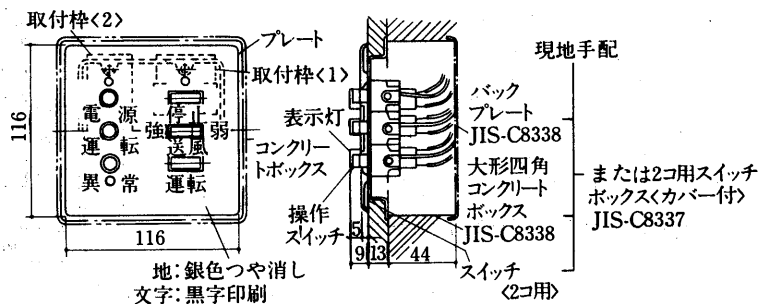
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	PB1,2	押しボタンスイッチ	2	限時継電器
MF	送風機用電動機	C1	コンデンサ<送風機運転>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	SW1	スイッチ<サービス用>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	E	アース	SW2	スイッチ<送風切換>
63H	圧力開閉器<高压>	TB	端子板	SW3	スイッチ<温調切換>
26W	温度開閉器<凍結防止>	P	プラグ<電源>	<88PW>	ポンプインターロック
23WA	温度調節器<自動発停>	CS	コンセント<電源>	PL	表示灯<電源…緑>
21S4	電磁弁<四方>	C2	コンデンサ<逆相防止>	GL	表示灯<運転…緑>
X1	補助継電器<自己保持>	47	継電器<逆相防止>	RL	表示灯<異常…赤>
X2	補助継電器<逆相防止>	R	抵抗<逆相防止>		
RL	表示灯<異常>	X4,5,6,7	補助継電器		

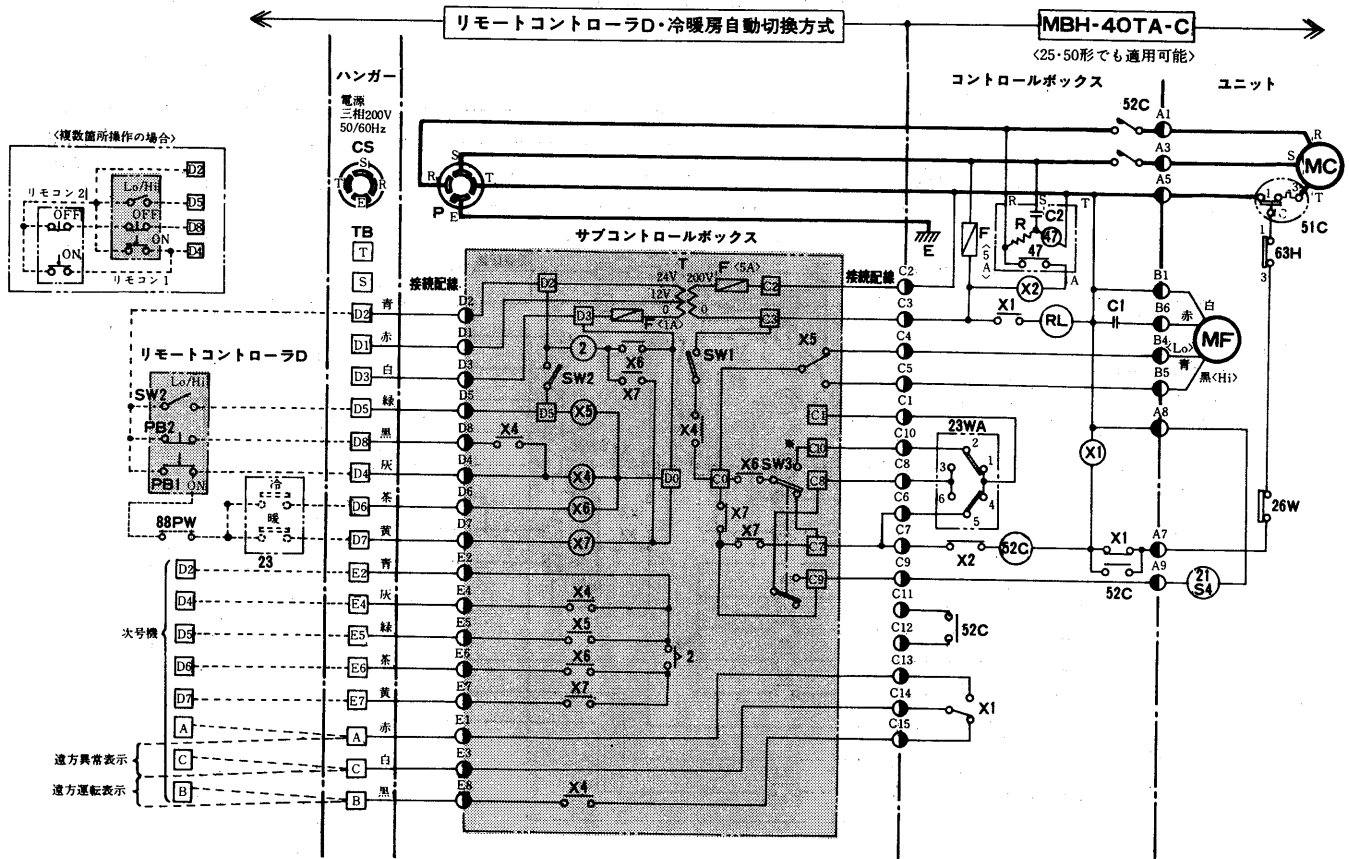
- 注1. ◻はコネクタソケット, ◻はコネクタプラグを示します。
 2. 破線は現地配線を示します。
 3. < >は現地手配部品を示します。
 4. 本方式は複数台制御方式です。
 5. サブコントロールボックス内SW1はON側に, SW2はLo側に, SW3はポデーサーモ側に各々セットしてください。
 6. ポデーサーモを使用せずルームサーモにて制御する場合はサブコントロールボックス内SW3をルームサーモ側にセットし左上図のように結線してください。
 7. 停電解消時, 圧縮機は再始動しません。
 8. グレー部分は別売部品を示します。
 9. 複数箇所操作をしない場合は※部を結合してください。
 10. ◻ ◻のジャンパー線はNo.1号機<リモートコントローラ接続のもの>のみ取付けてください。

➡電気特性はP733に掲載。

<リモートコントローラC>



MBH-40TA-C形 <リモートコントローラD・冷暖房自動切換方式>

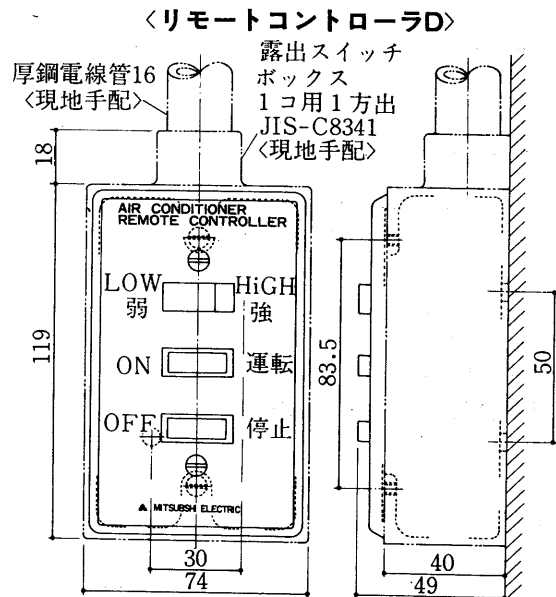


記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	RL	表示灯<異常>	47	継電器<逆相防止>
MF	送風機用電動機	C2	コンデンサ<逆相防止>	R	抵抗<逆相防止>
52C	電磁接触器<圧縮機>	C1	コンデンサ<送風機運転>	X4,5,6,7	補助継電器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	2	限時継電器
63H	圧力開閉器<高圧>	E	アース	T	変圧器
26W	温度開閉器<凍結防止>	TB	端子板	SW1	スイッチ<サービス用>
23WA	温度調節器<自動発停>	P	プラグ<電源>	SW2,2'	スイッチ<送風切換>
21S4	電磁弁<四方>	CS	コンセント<電源>	SW3	スイッチ<温調切換>
X1	補助継電器<自己保持>	PB1,2	押しボタンスイッチ	<23>	ルームサーモD
X2	補助継電器<逆相防止>			<88PW>	ポンプインターロック

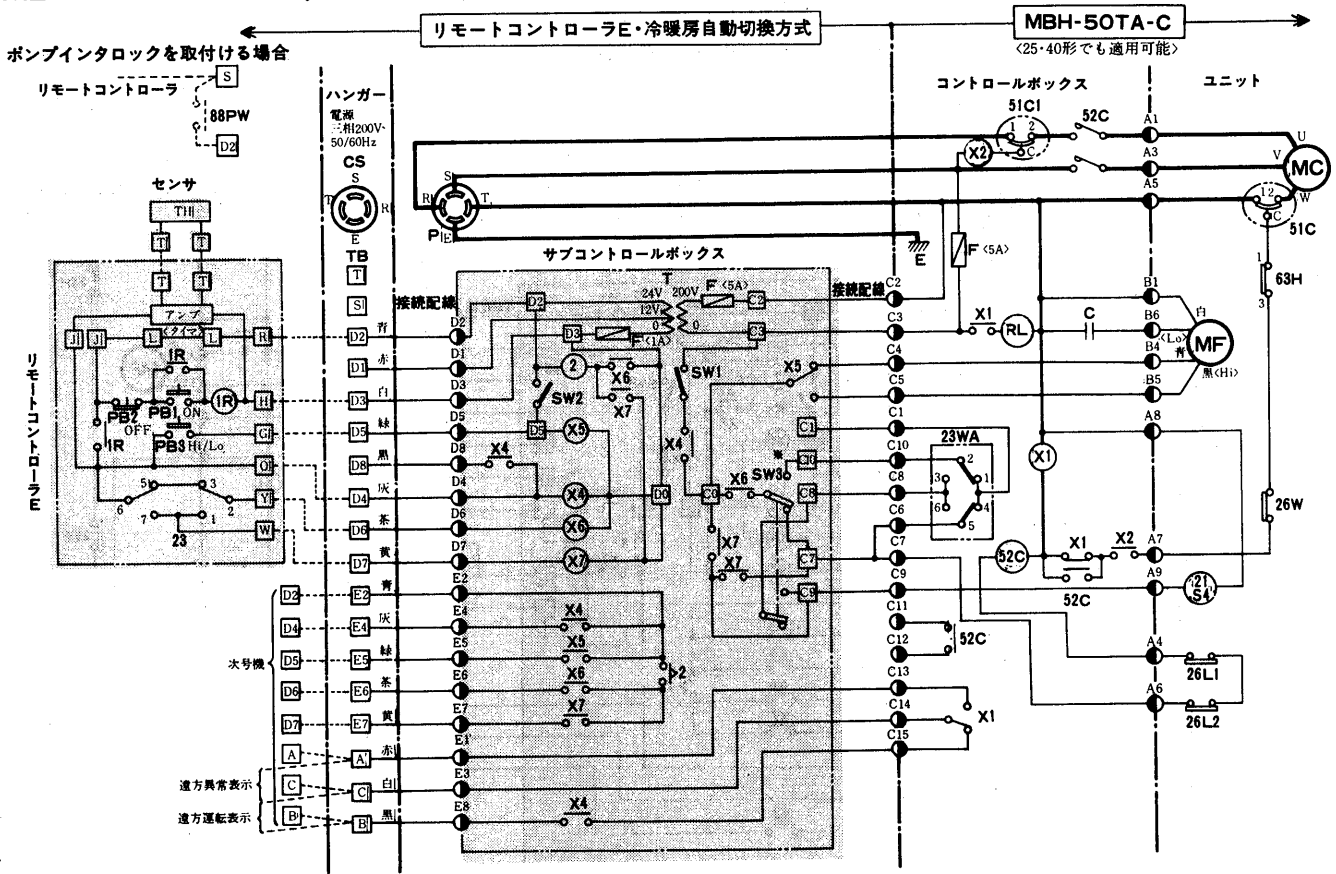
- 注1. ●はコネコタソケット, □コネコタプラグを示します。
- 2. 破線は現地配線を示します。
- 3. < >は現地手配部品を示します。
- 4. 本方式は複数台制御方式です。
- 5. サブコントロールボックス内SW1はON側に, SW2はLo側に, SW3はルームサーモ側に, 各々セットしてください。
- 6. ルームサーモを使用せずボデーサーモ<23WA>にて制御する場合はサブコントロールボックス内SW3をボデーサーモ側にセットしハンガー端子の [D4] ~ [D6] 間を短絡してください。
- 7. 複数個所から操作する場合の結線は左上図のようになります。
- 8. 停電解消時圧縮機は再始動しません。
- 9. グレー部分は別売部品を示します。

➔電気特性は<P733>に掲載。



マルチ空調

MBH-50TA-C形 <リモートコントローラE・冷暖房自動切換方式>



記号説明

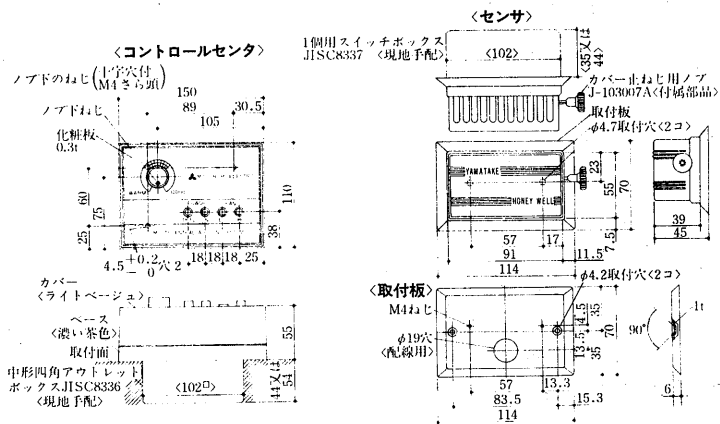
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	RL	表示灯<異常>	2	限時継電器
MF	送風機用電動機	26L1・2	温度開閉器<低温>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	C	コンデンサ<送風機運転>	SW1	スイッチ<サービス用>
51C1,2	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	SW2	スイッチ<送風切換>
63H	圧力開閉器<高压>	E	アース	PB1,2,3	押しボタンスイッチ
26W	温度開閉器<凍結防止>	TB	端子板	1R	補助継電器
23WA	温度調節器<自動発停>	P	プラグ<電源>	23	ルームサーモE
21S4	電磁弁<四方>	CS	コンセント<電源>	TH	サーミスタ
X1	補助継電器<自己保持>	X4,5,6,7	補助継電器	<88PW>	ポンプインターロック
X2	補助継電器<過電流>	23	ルームサーモE	SW3	スイッチ<温調切換>

注1. ●はコネクタソケット, □はコネクタプラグを示します。

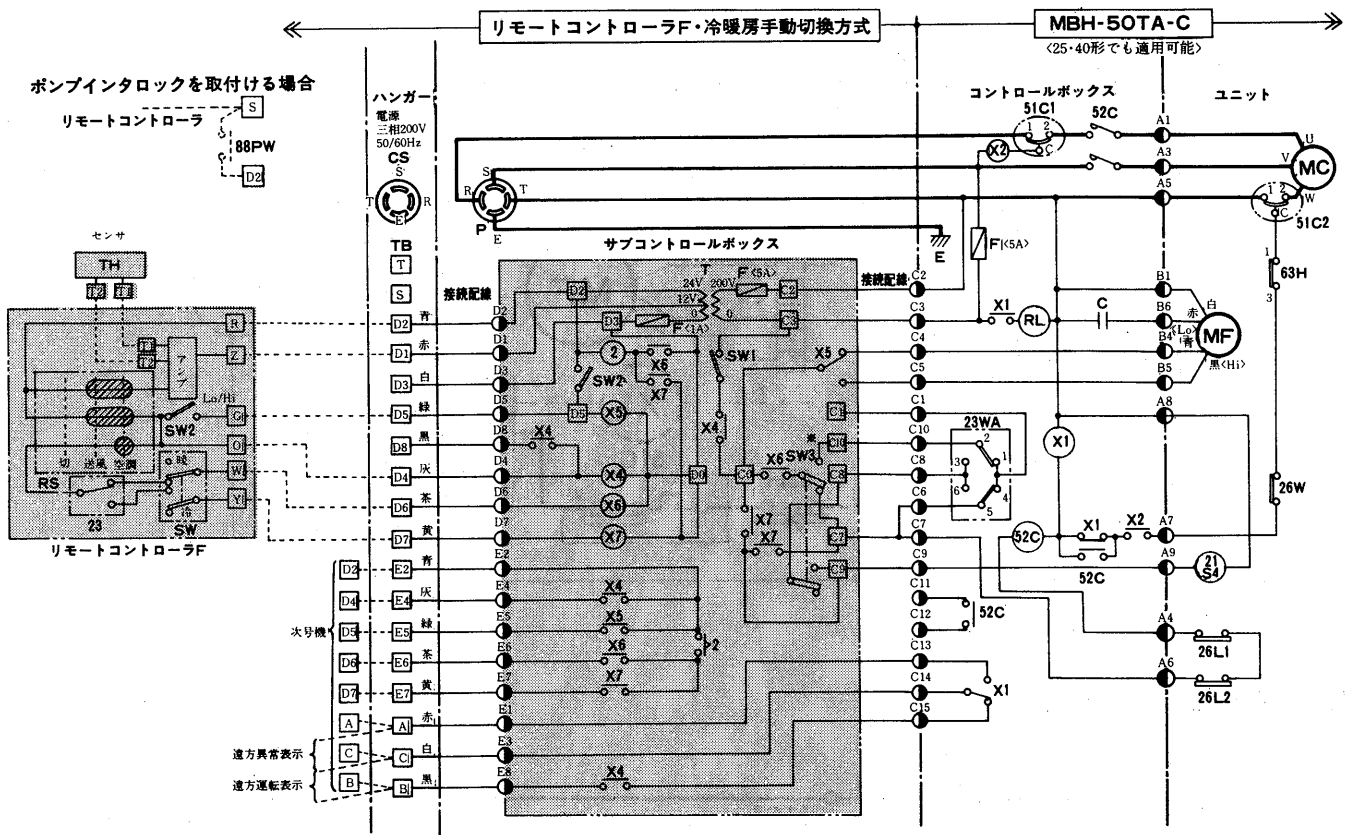
- 破線は現地配線を示します。
- <>は現地手配部品を示します。
- 本図は複数台制御方式です。
- サブコントロールボックス内SW1はON側に、SW2はLo側に、SW3はルームサーモ側に各々セットしてください。
- 停電解消時圧縮機は再始動しません。
- センサのみユニット本体の吸込口に取付けることもできます。
- 複数箇所から操作することもできます。ただしこの場合はリモートコントローラ内部が一部変更になります。
- グレー部分は別売部品を示します。

➔電気特性は<P733>に掲載。

<リモートコントローラE>



MBH-50TA-C形 <リモートコントローラF・冷暖房手動切換方式>



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	RL	表示灯<異常>	T	変圧器
MF	送風機用電動機	26L1・2	温度開閉器<低温>	SW1	スイッチ<サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	C	コンデンサ<送風機運転>	SW2, 2'	スイッチ<送風切換>
51C1, 2	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	SW3	スイッチ<温調切換>
63H	圧力開閉器<高压>	E	アース	RS	ロータリースイッチ
26W	温度開閉器<凍結防止>	TB	端子板	23	ルームサーモド
23WA	温度調節器<自動発停>	P	プラグ<電源>	TH	サーミスタ
21S4	電磁弁<四方>	CS	コンセント<電源>	《88PW》	ポンプインタロック
X1	補助継電器<自己保持>	X4, 5, 6, 7	補助継電器	SW4	スイッチ<冷暖切換>
X2	補助継電器<過電流>	2	限時継電器		

注1. ●はコネクタソケット, ◯はコネクタプラグを示します。

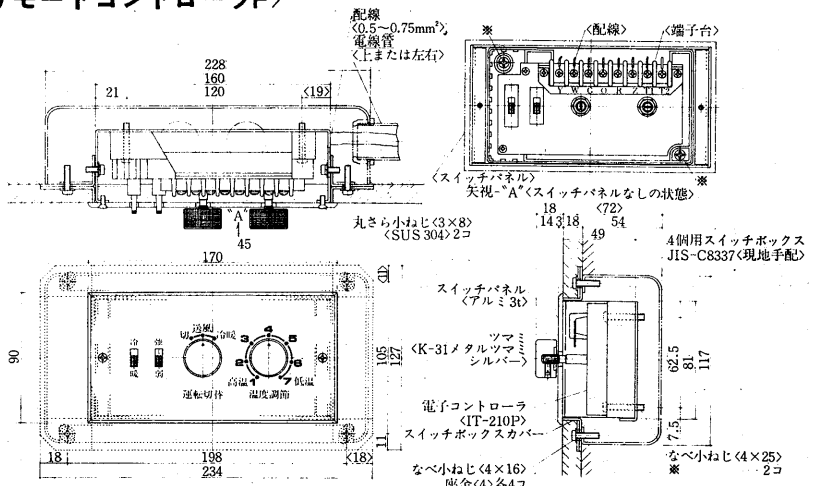
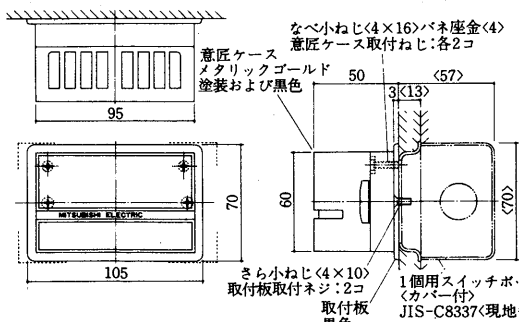
2. 破線は現地配線を示します。
3. < >は現地手配部品を示します。
4. 本図は複数台制御方式です。
5. サブコントロールボックス内SW1はON側に, SW2はLo側に SW3はルームサーモ側に各々セットしてください。

6. 停電解消時圧縮機は自動的に再始動します。
7. センサのみユニット本体の吸込口に取付けることもできます。
8. 本図は壁埋込形<センサは露出>ですが露出形にすることもできます。この場合はセンサはコントローラ内蔵になります。
9. グレー部分は別売部品を示します。

➔電気特性は<P733>に掲載。

<リモートコントローラF>

<センサ>

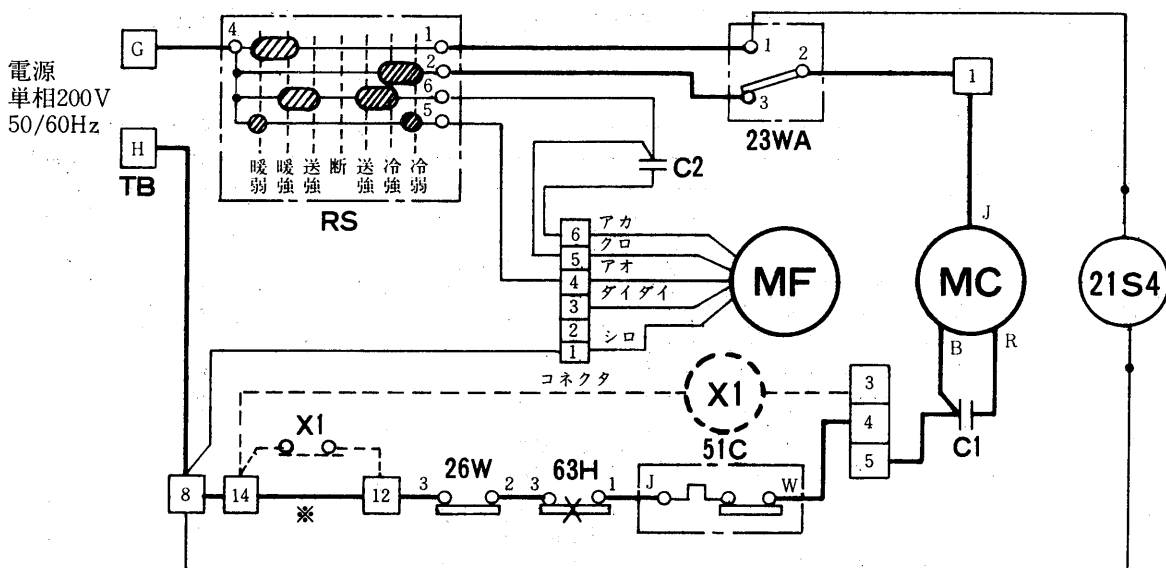


マルチ空調

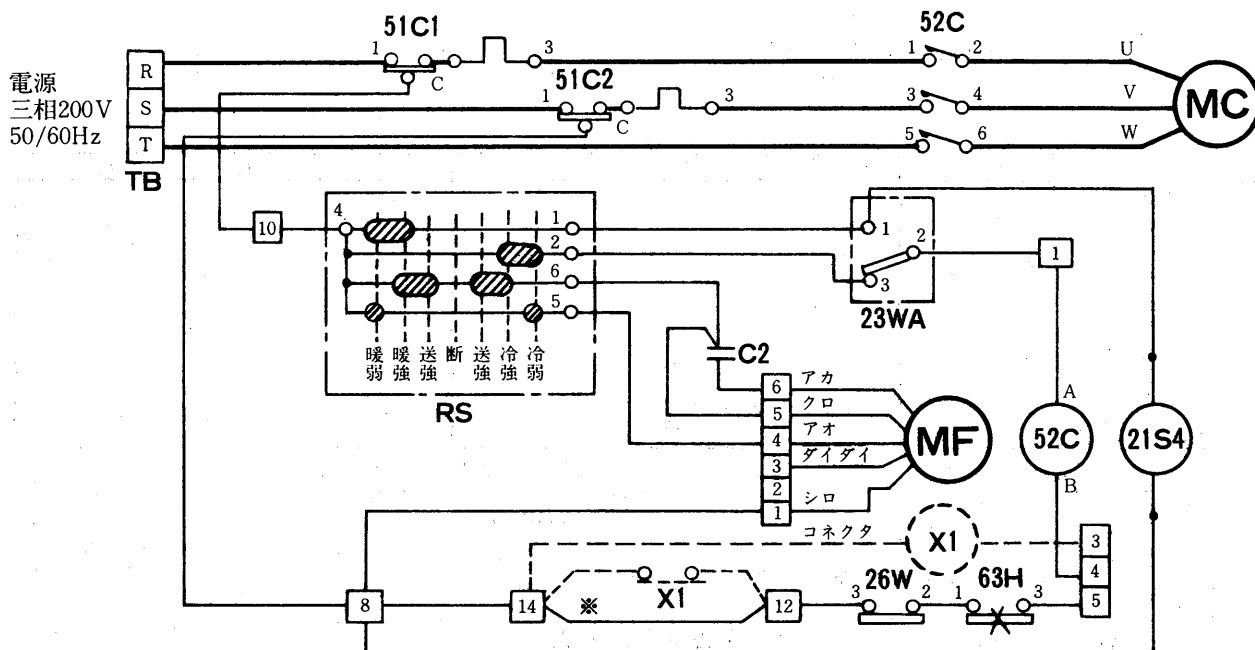
(2)床置形<MGH形>

MGH-25SB形

➔電気特性は<P734>に掲載。



MGH-25TB形



注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線を外してください。

2. ①～④は中継端子盤●は閉端接続端子を示します。

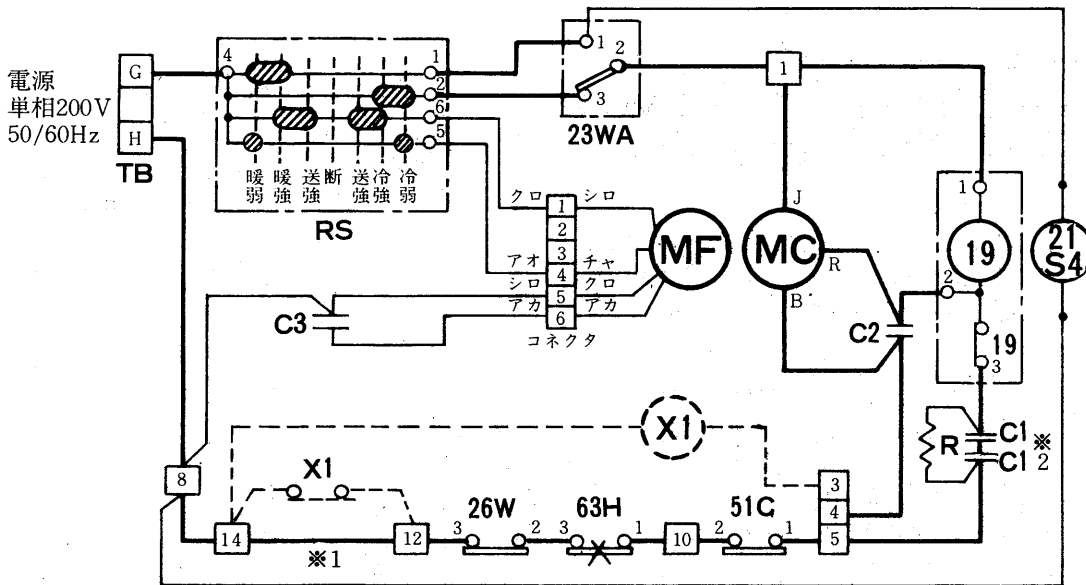
3. 破線は別売部品および特殊配線を示します。

記号説明

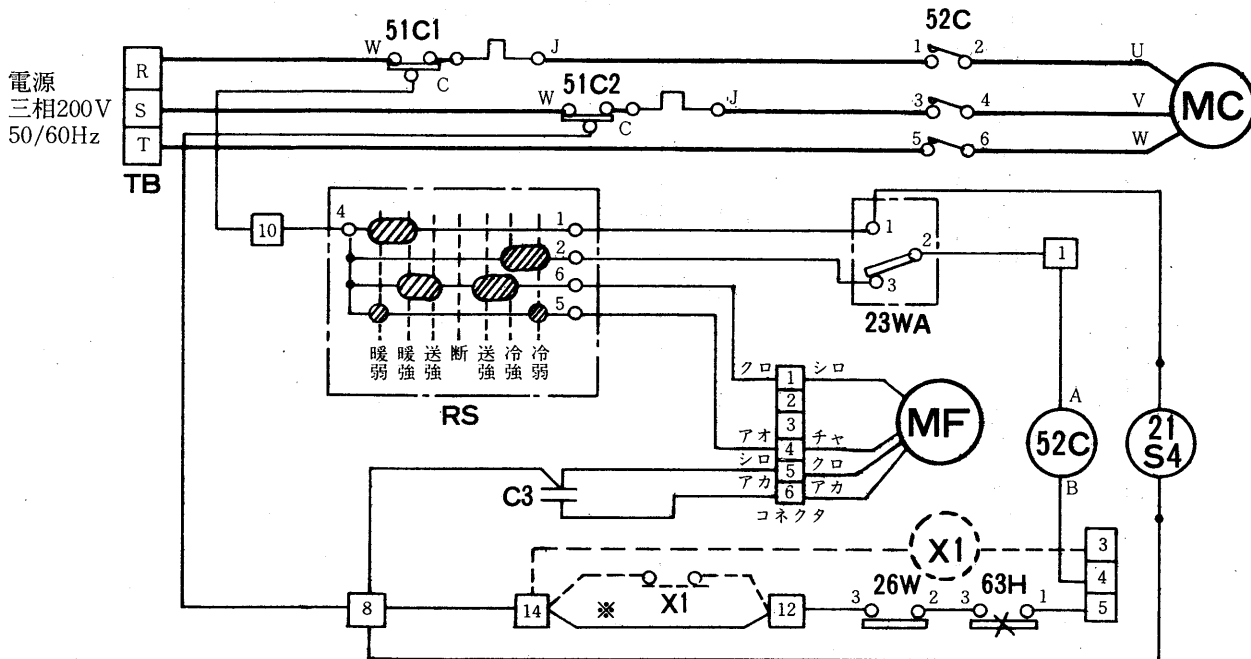
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26W	温度開閉器<凍結防止>
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁<四方>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤
52C	電磁接触器<圧縮機>	C1	コンデンサ<圧縮機運転>
63H	圧力開閉器<高圧手動>	C2	コンデンサ<送風機運転>
23WA	温度調節器<自動発停>	X1	補助継電器<特殊仕様>

MGH-40SB形
MGH-50SB形

➔電気特性は<P734>に掲載。



MGH-40TB形
MGH-50TB形



注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※1印の配線を外してください。

2. ①~④は中継端子盤●は閉端接続端子。
3. 破線は別売部品および特殊配線を示します。
4. ※2印のコンデンサMGH-40SB形は1つ。

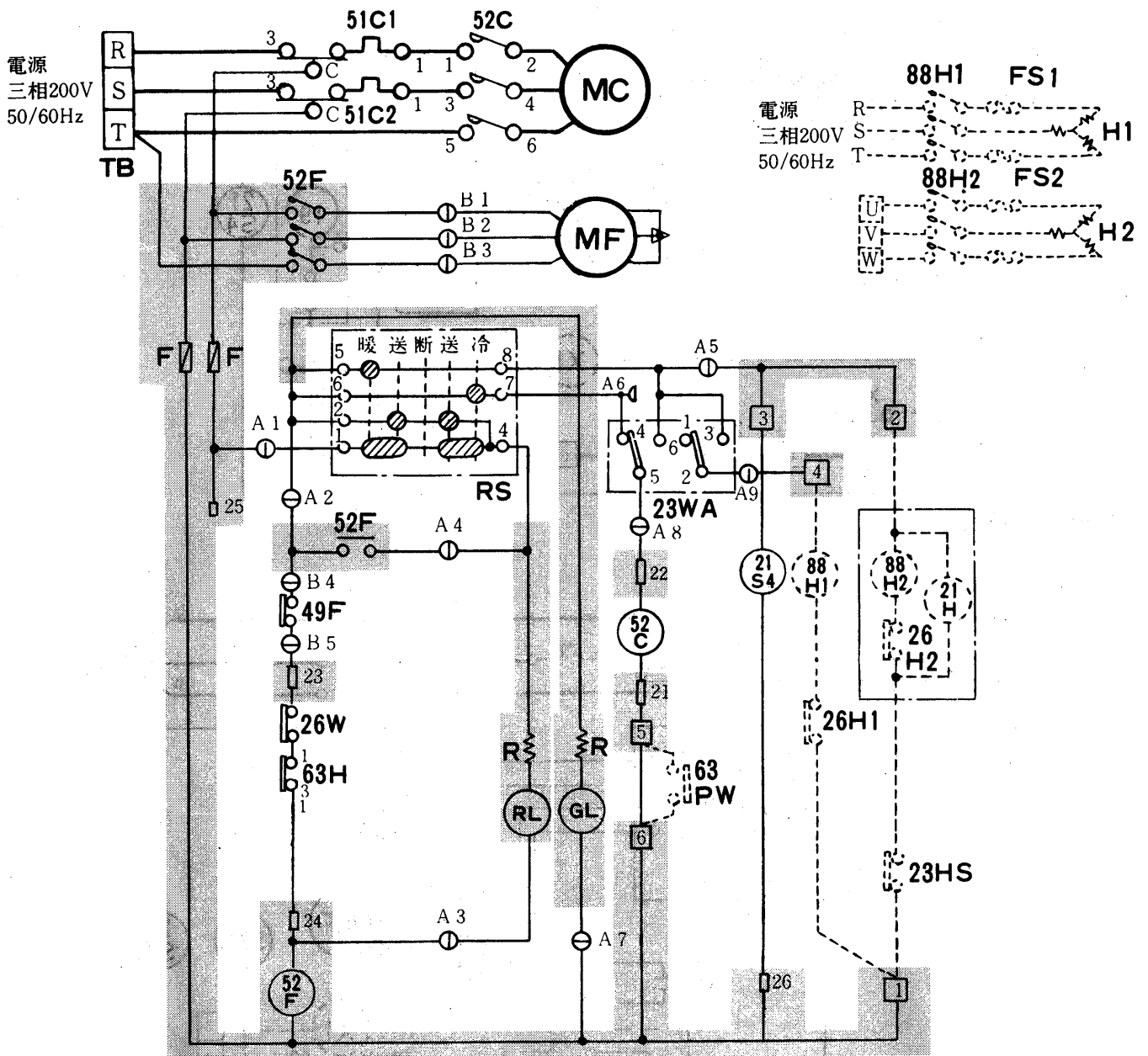
記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	19	始動継電器
MF	送風機用電動機	RS	ロータリスイッチ
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤
51C・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	C1	コンデンサ<圧縮機始動>
52C	電磁接触器<圧縮機>	C2	コンデンサ<圧縮機運転>
63H	圧力開閉器<高圧手動>	C3	コンデンサ<送風機運転>
23WA	温度調節器<自動発停>	R	抵抗器
26W	温度開閉器<凍結防止>	X1	補助継電器<特殊仕様>
21S4	電磁弁<四方>		

マルチ空調

(3)床置形<PWH形>

PWH-3A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	GL	表示灯<運転>	<H1>	電熱器<暖房補助>
MF	送風機用電動機	RL	表示灯<点検>	<H2>	電熱器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<88H1>	電磁接触器<暖房>
52F	電磁接触器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<21H>	電磁弁<加湿制御>
26W	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	<FS1・2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<送風機>	21S4	電磁弁<四方>	<26H1・2>	温度開閉器<加熱防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>	<23HS>	湿度調節器
63H	圧力開閉器<高圧>				

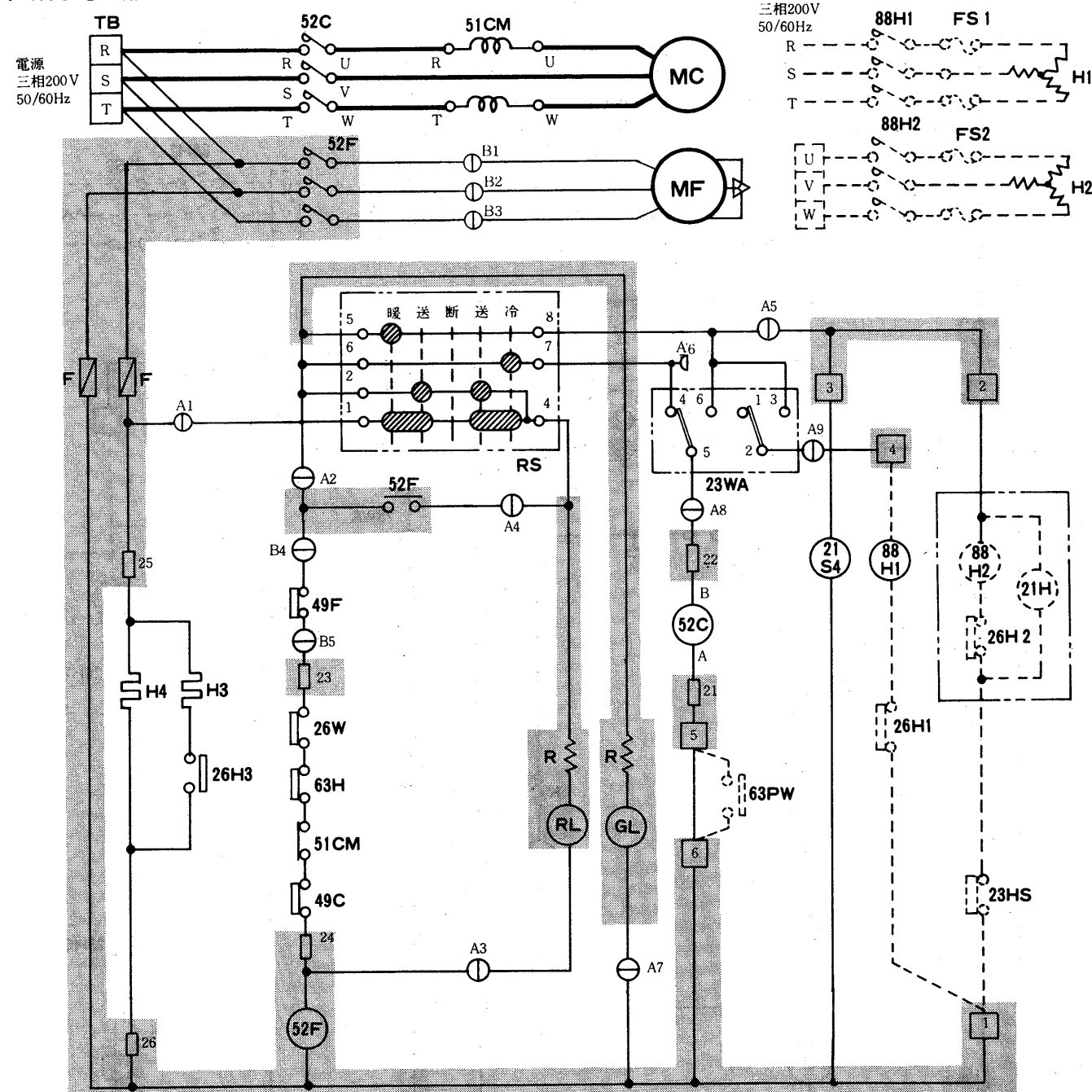
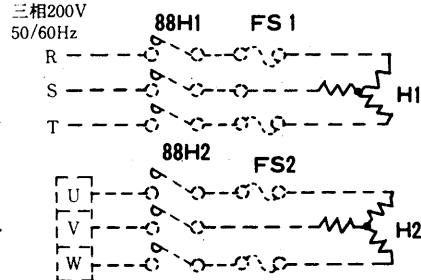
注1. 配線図中⊙A1~A9, B1~B5はコネクタ, □1~6は端子盤 □21~26は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はフロント板を示します。

➡電気特性は<P734>に掲載。

PWH-5A形
PWH-8A形

電源
三相200V
50/60Hz



マルチ空調

記号説明

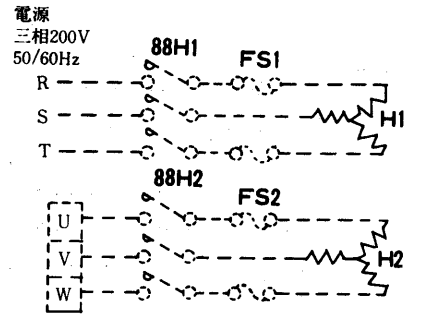
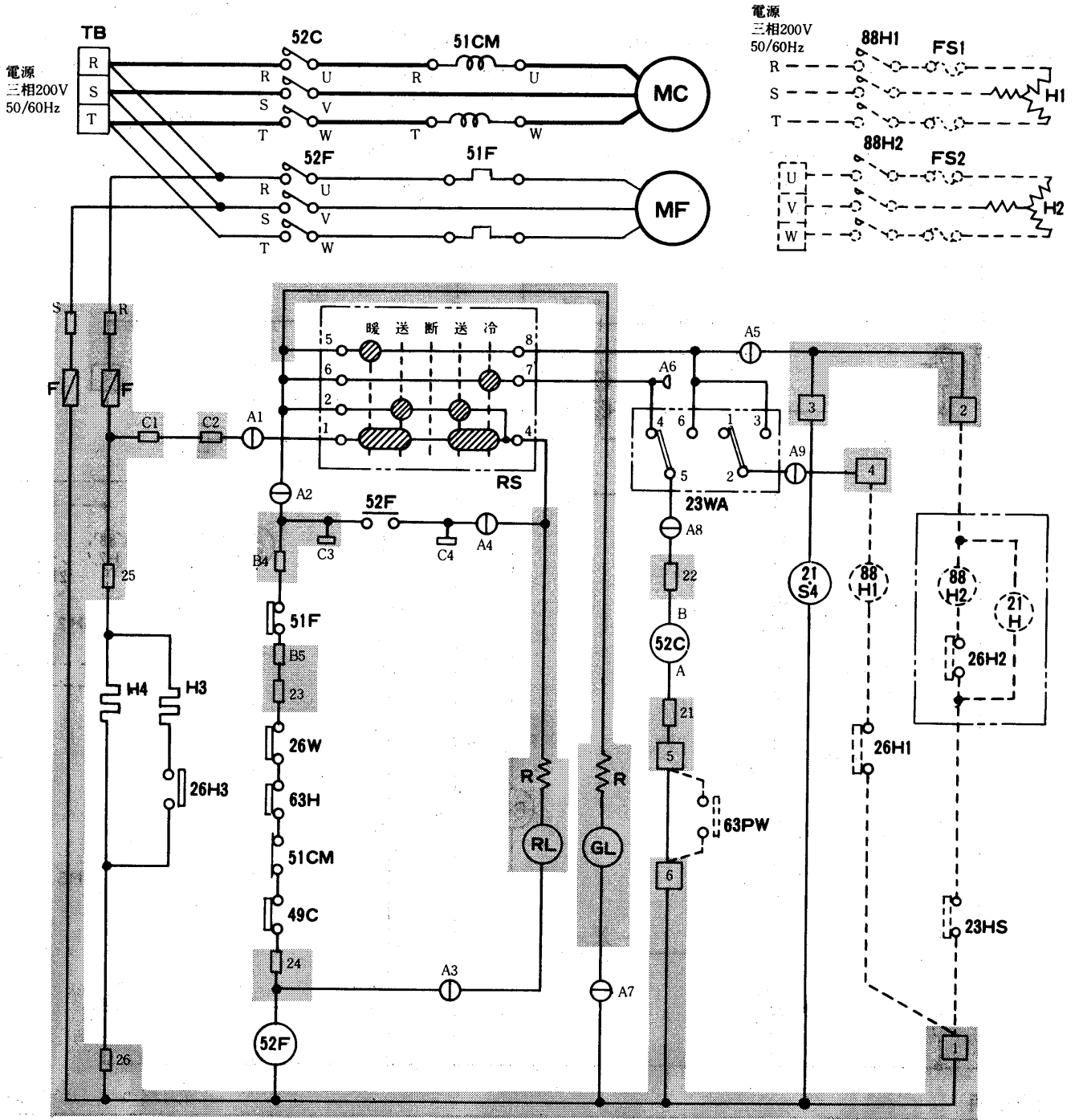
記号欄の〈 〉は別売部品

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

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<P734>に掲載。

PWH-10AH形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

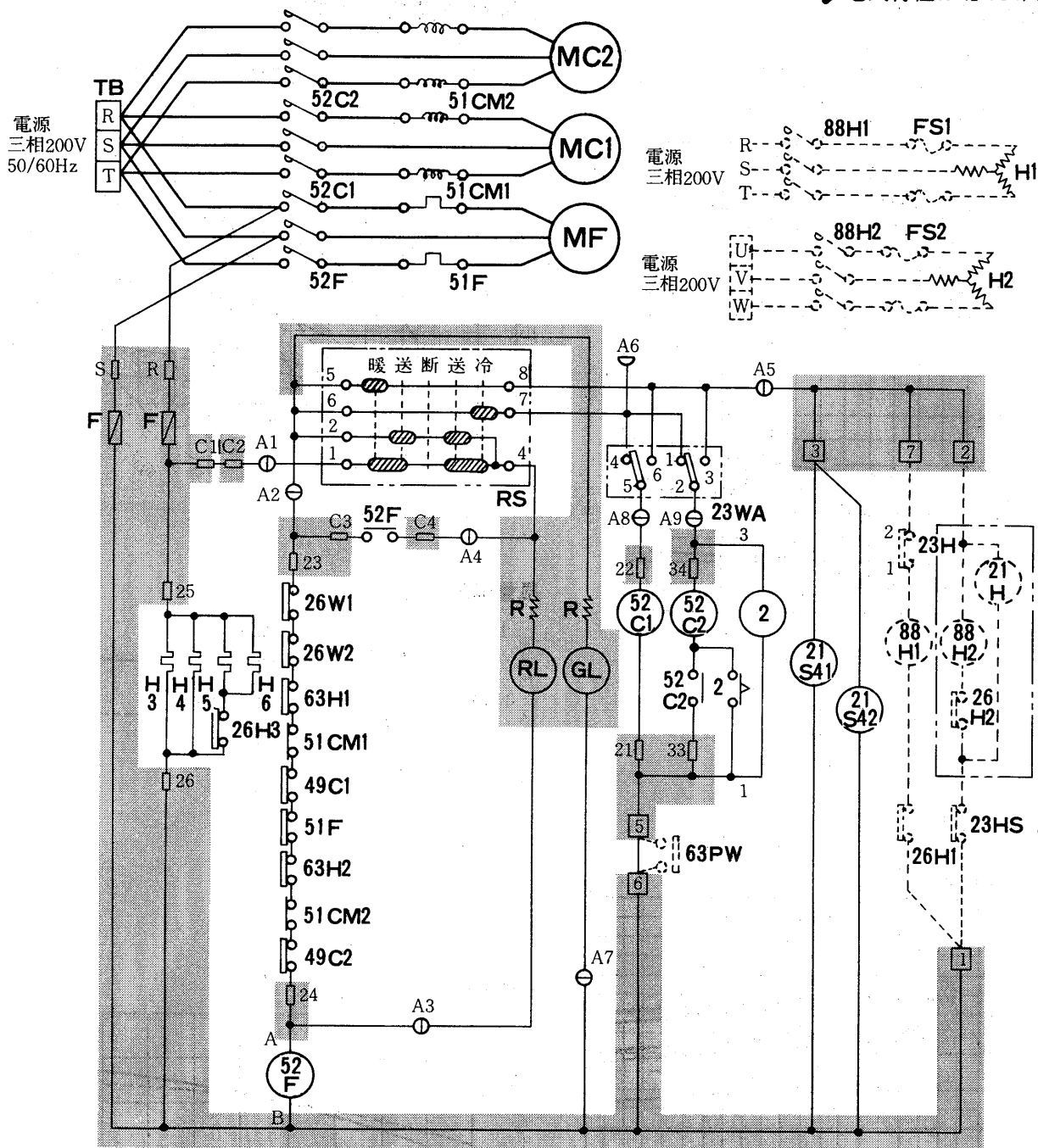
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H3	温度開閉器<機械室>	〈H1〉	電熱器<暖房補助>
MF	送風機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	〈H2〉	電熱器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	H4	電熱器<クラシクケース>	〈88H1〉	電磁接触器<暖房>
52F	電磁接触器<送風機>	21S4	電磁弁<四方>	〈88H2〉	電磁接触器<加湿>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	RS	ロータリースイッチ	〈21H〉	電磁弁<加湿制御>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	TB	電源端子盤	〈FS1,2〉	温度ヒューズ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	F	ヒ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

注1. 配線図中○A1~A9はコネクタ, □S・R, B4・B5, C1~C4, 21~26は差込端子タブ, ①~⑥は端子盤を示します。
 2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P734>に掲載。

PWH-15A3形

➡電気特性は<P734>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	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<高圧>	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	時限継電器		
26H3	温度開閉器<機械室>	<88H1>	電磁接触器<暖房>		

注1.配線図中⊙A1～A9はコネクタ, □S・R, C1～C4, 21～26, 33・34は差込端子タブ,

①～⑦は端子盤を示します。

2.グレー部分はプリント板を示します。

マルチ空調

MBH-25T-C

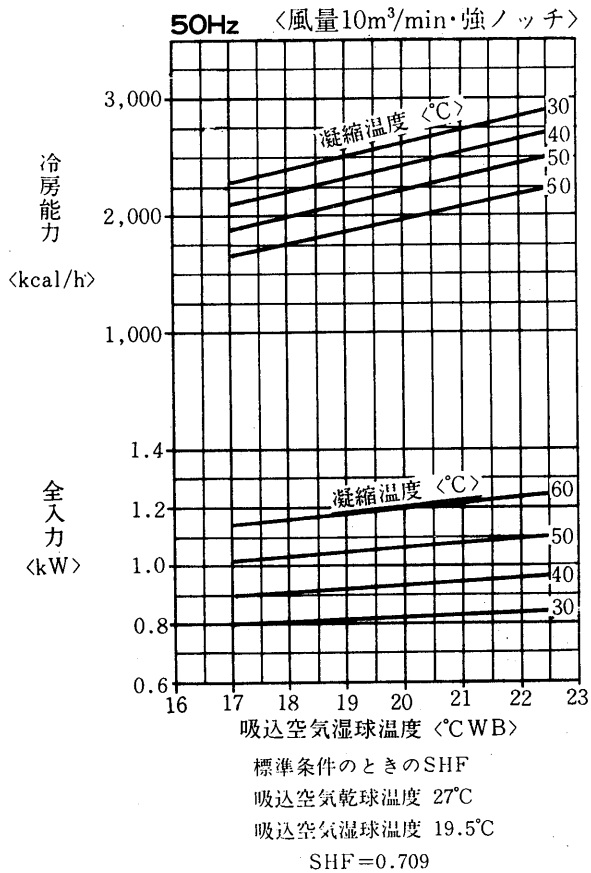
4.4 能力線図

グラフ内が弊社保証値です

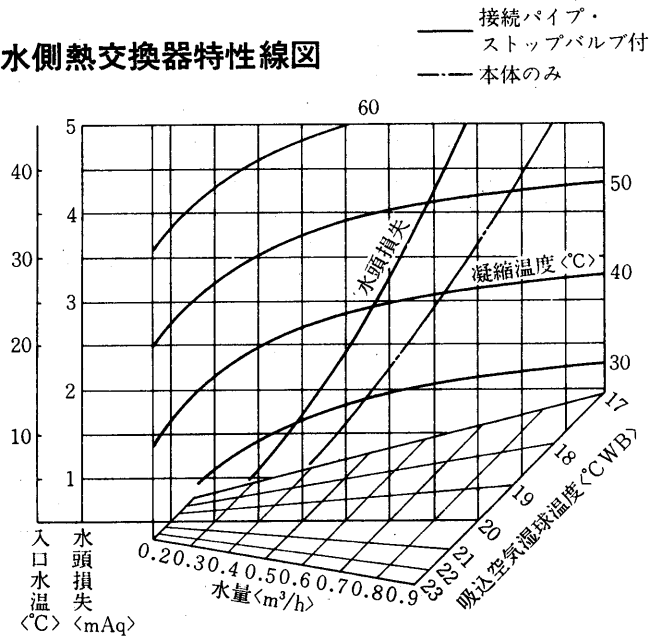
(1)天井埋込形<MBH形>

MBH-25TA-C形<50Hz>

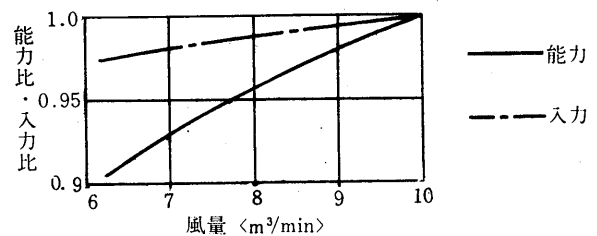
冷房能力線図



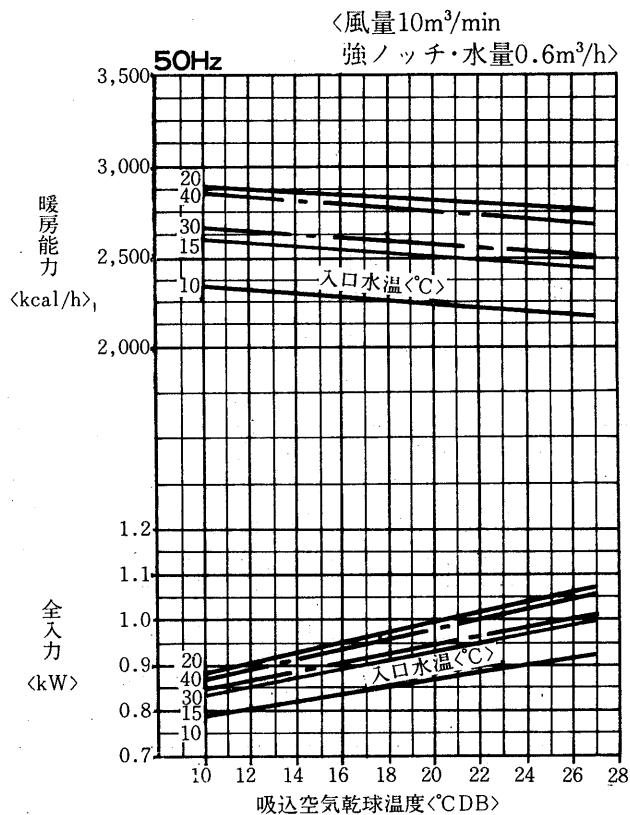
水側熱交換器特性線図



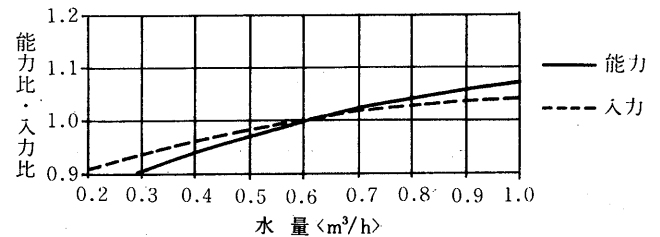
風量補正線図



暖房能力線図

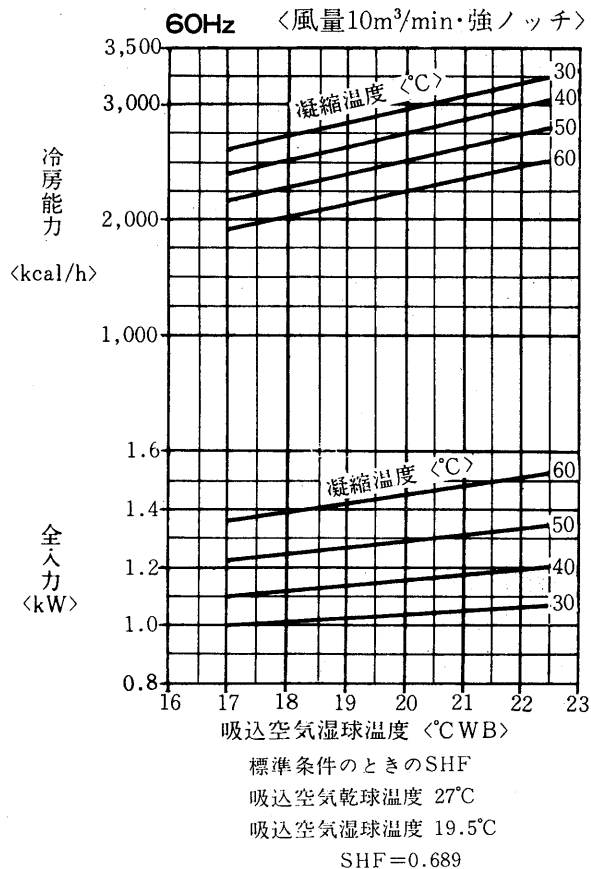


風量補正線図

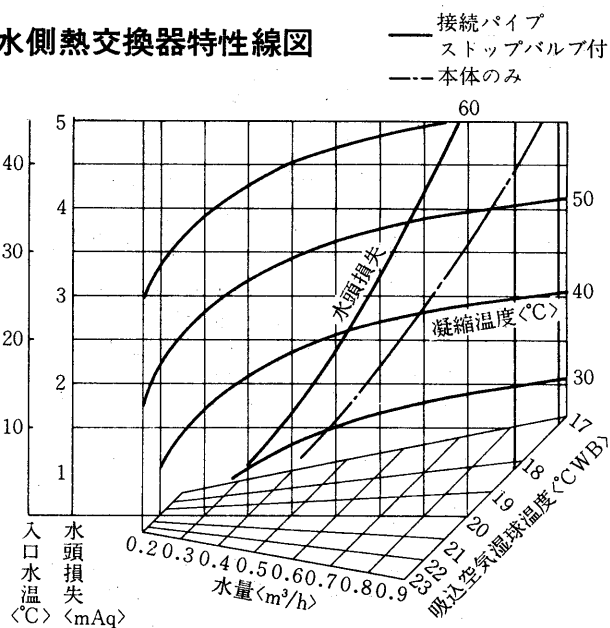


MBH-25TA-C形<60Hz>

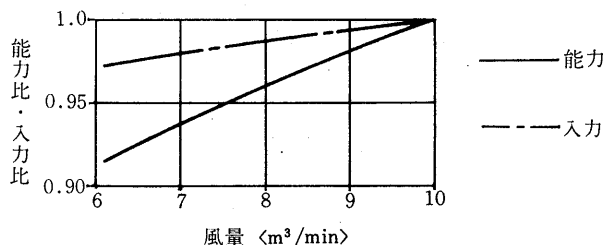
冷房能力線図



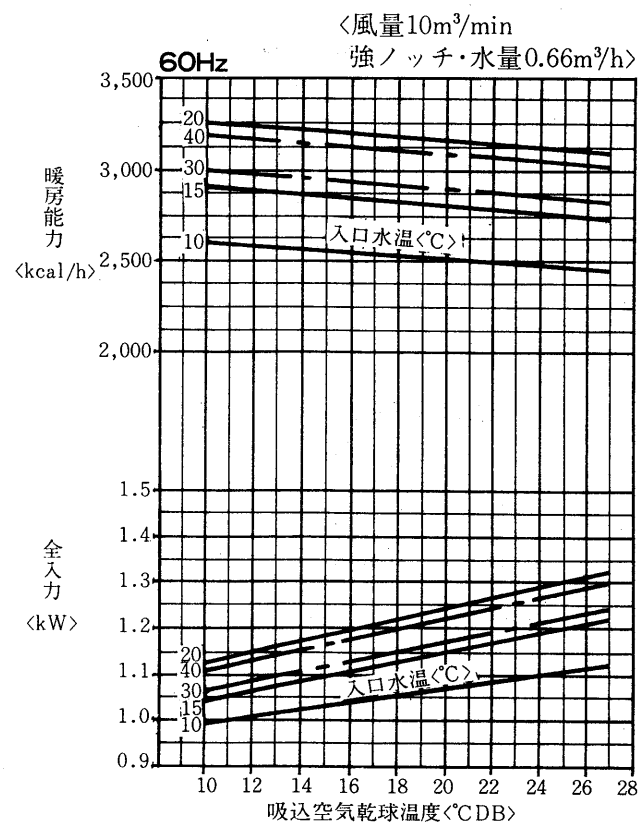
水側熱交換器特性線図



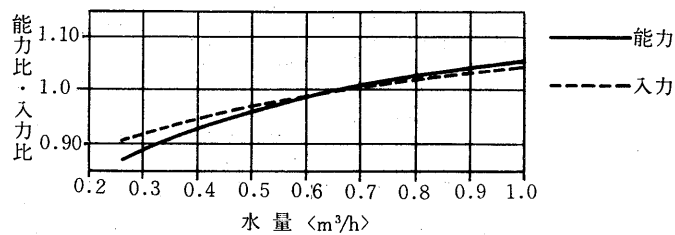
風量補正線図



暖房能力線図



水量補正線図

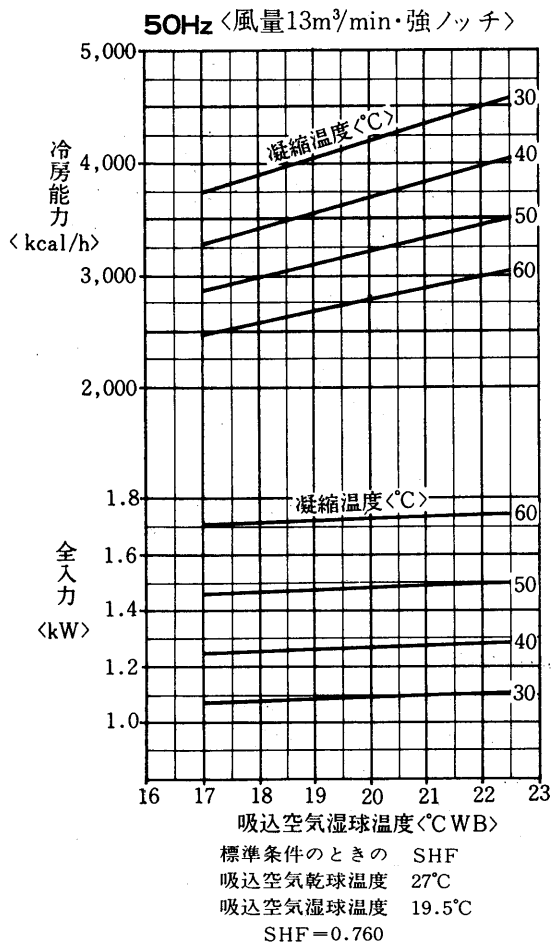


—— バイパス OFF
- - - バイパス ON

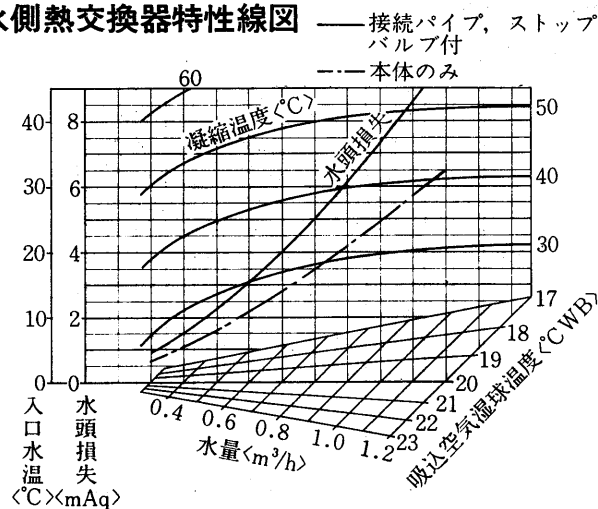
マルチ空調

MBH-40TA-C形<50Hz>

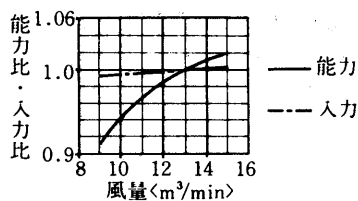
冷房能力線図



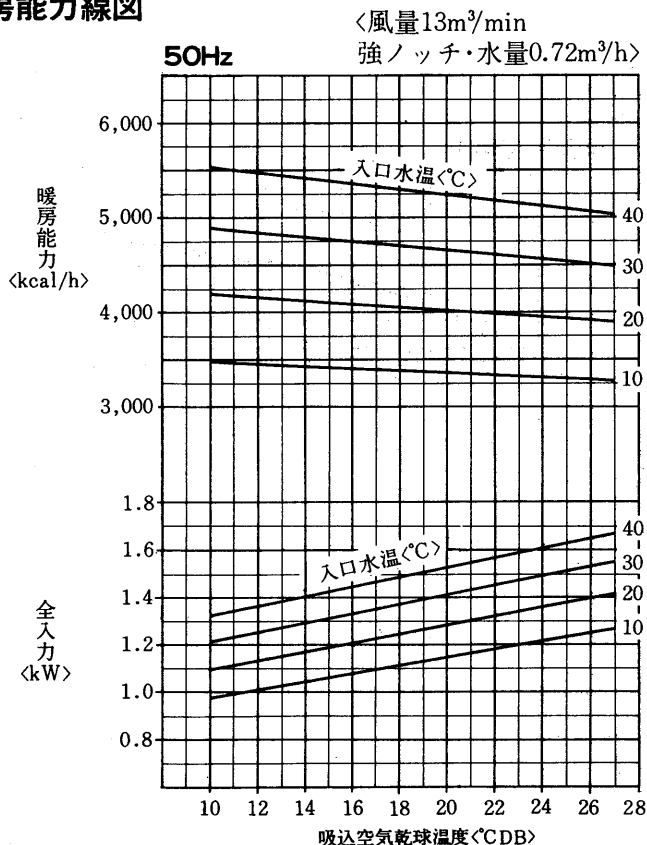
水側熱交換器特性線図



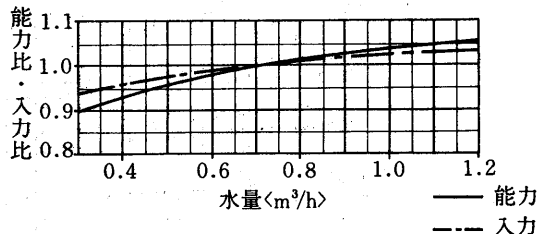
風量補正線図



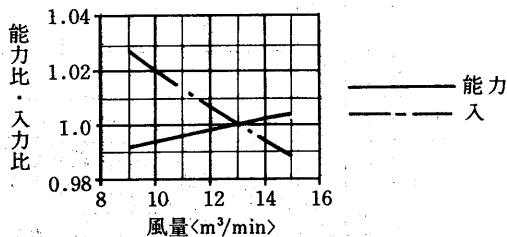
暖房能力線図



水量補正線図

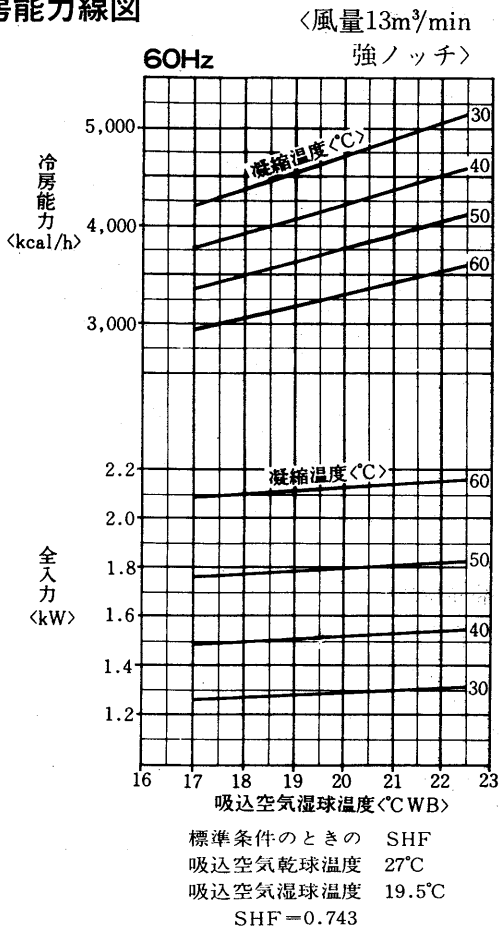


風量補正線図

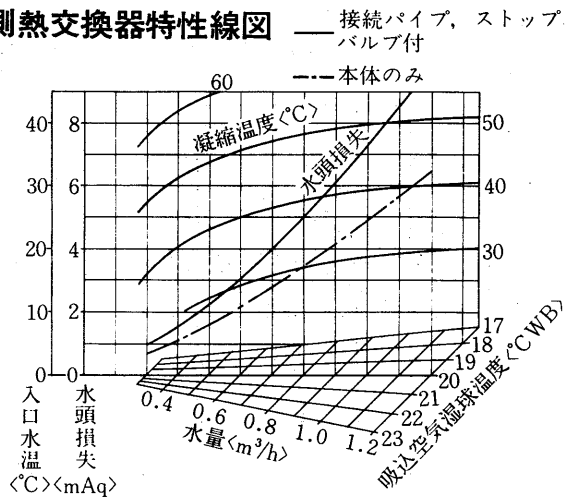


MBH-40TA-C形<60Hz>

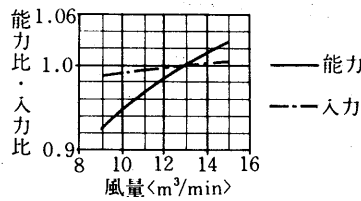
冷房能力線図



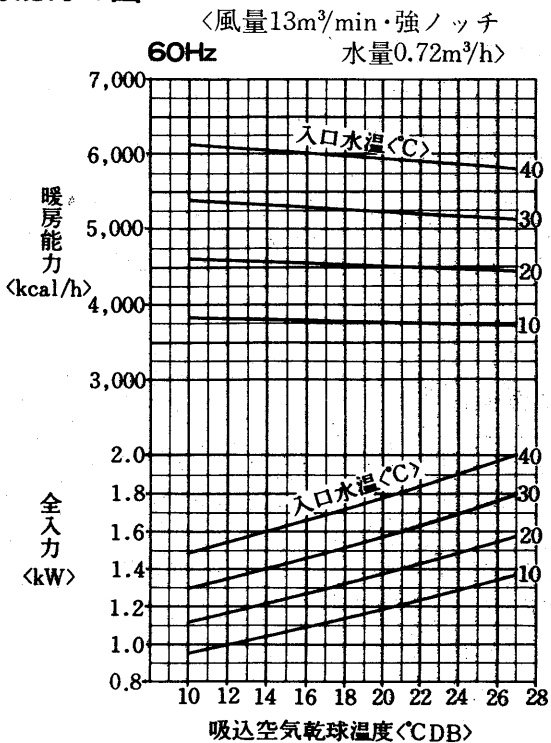
水側熱交換器特性線図



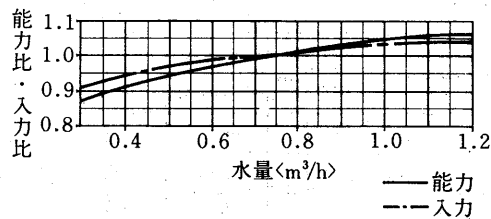
風量補正線図



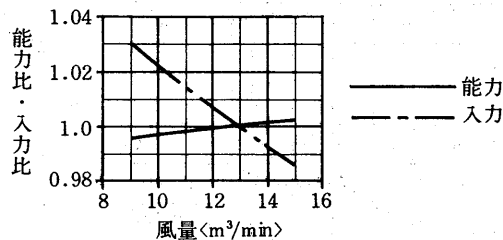
暖房能力線図



水量補正線図

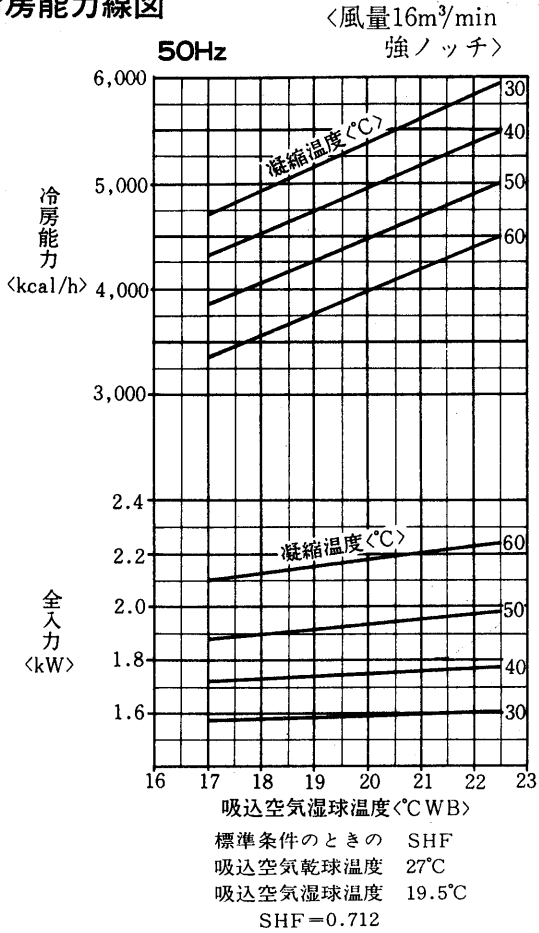


風量補正線図

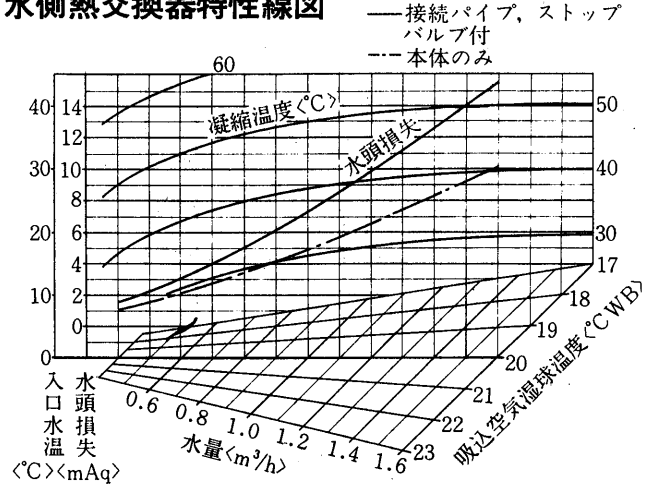


MBH-50TA-C形<50Hz>

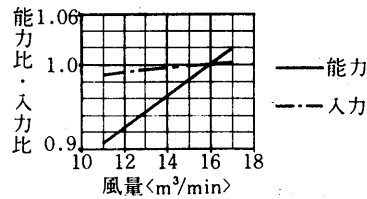
冷房能力線図



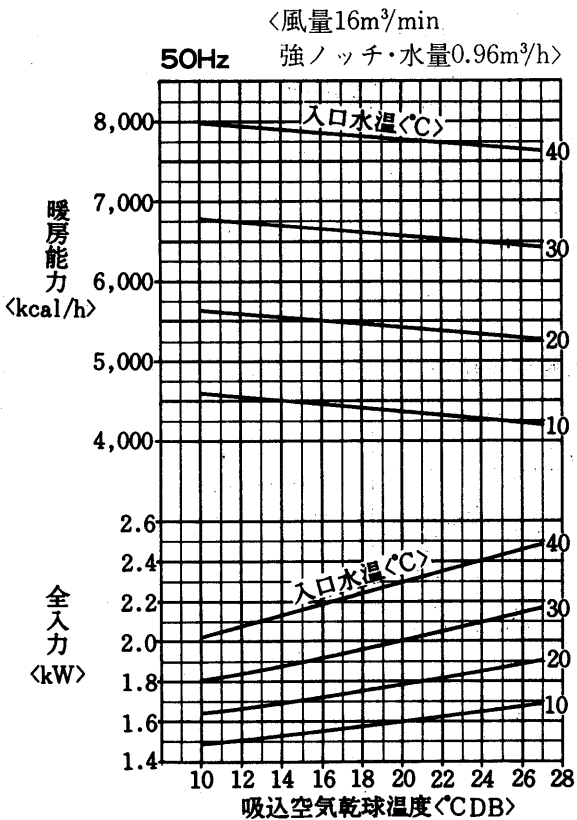
水側熱交換器特性線図



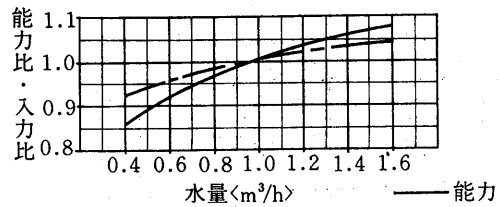
風量補正線図



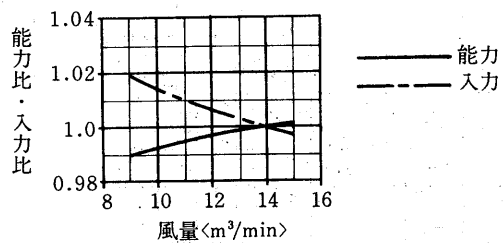
暖房能力線図



水量補正線図



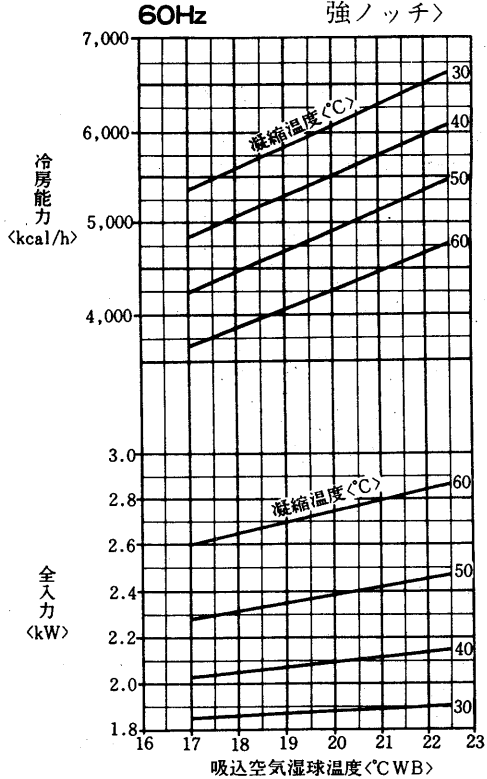
風量補正線図



MBH-50TA-C形<60Hz>

冷房能力線図

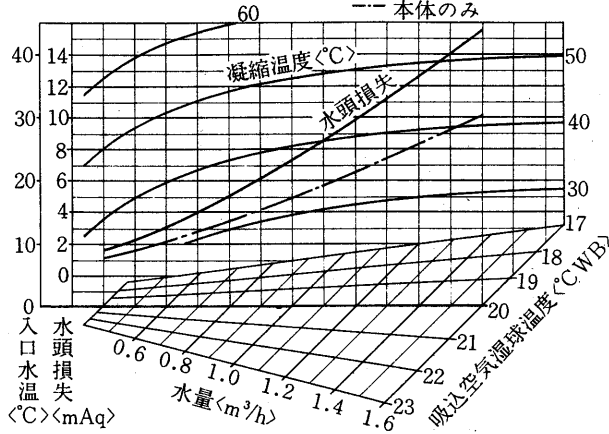
<風量16m³/min
強ノッチ>



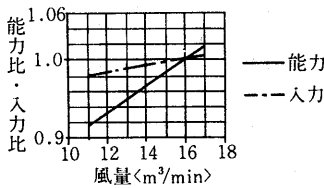
標準条件のときの SHF
吸込空気乾球温度 27°C
吸込空気湿球温度 19.5°C
SHF=0.700

水側熱交換器特性線図

— 接続パイプ, ストップバルブ付
--- 本体のみ

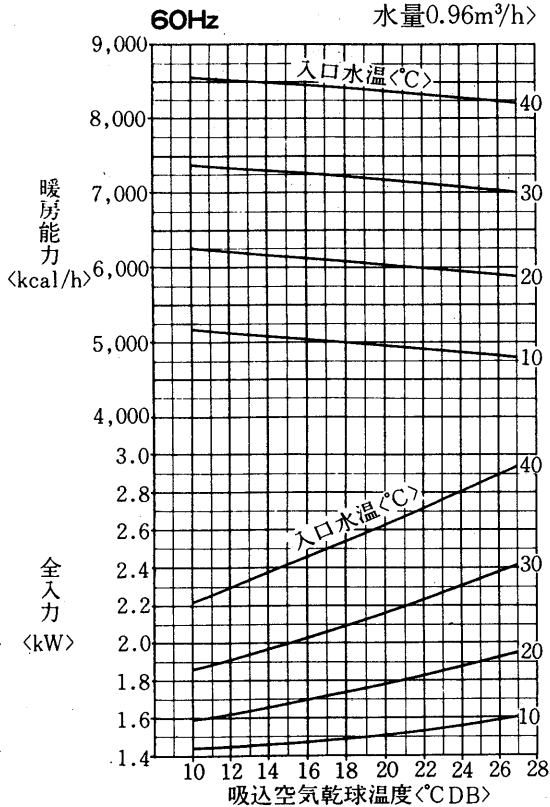


風量補正線図

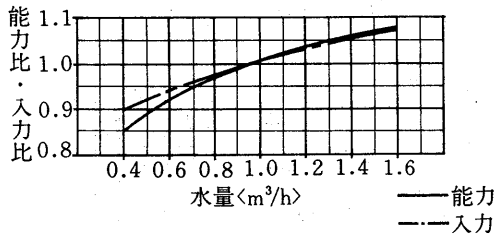


暖房能力線図

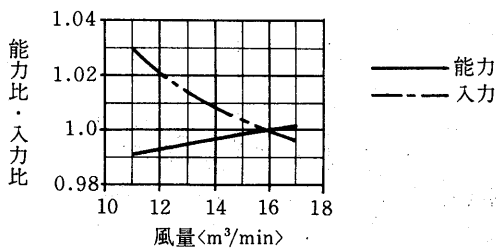
<風量16m³/min・強ノッチ
水量0.96m³/h>



水量補正線図



風量補正線図

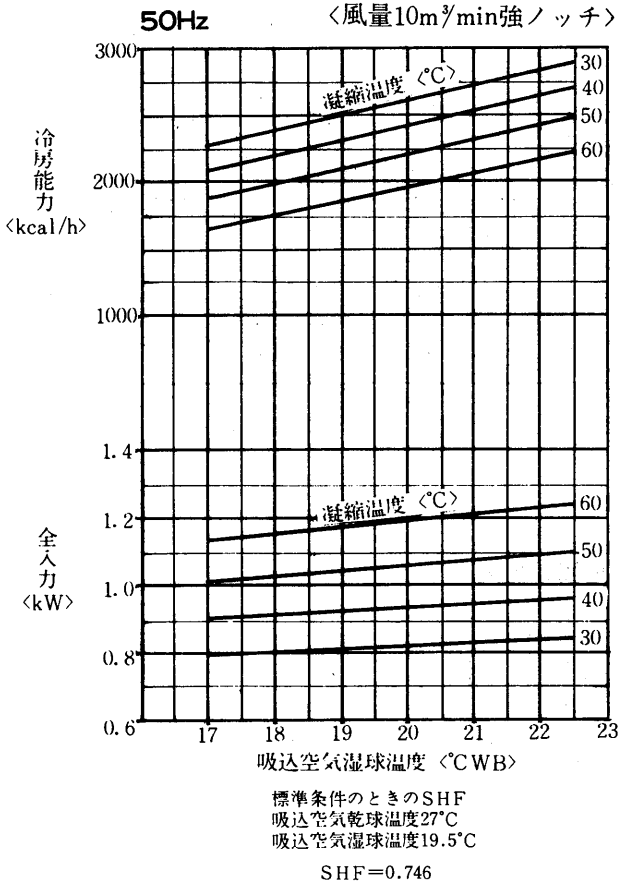


(2)床置形<MGH形>

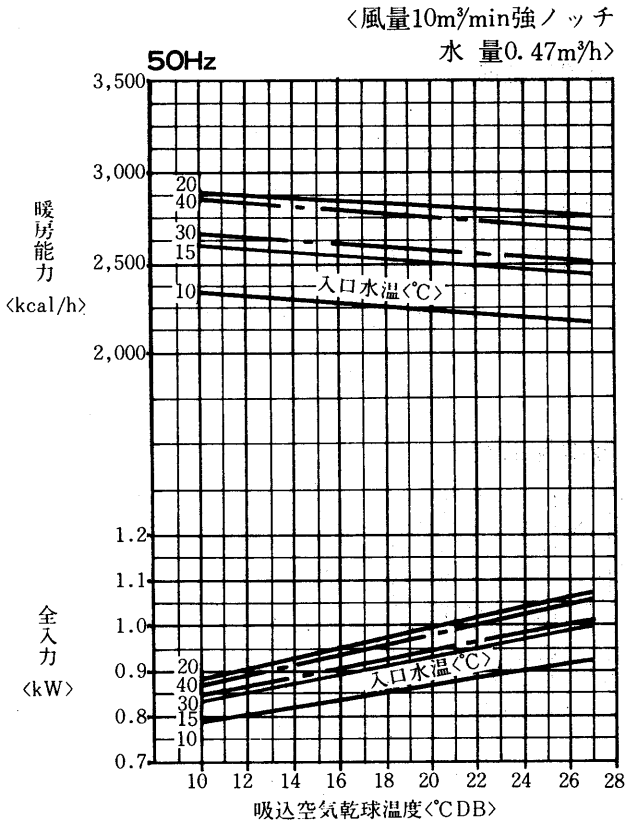
MGH-25SB形<50Hz>

MGH-25TB形

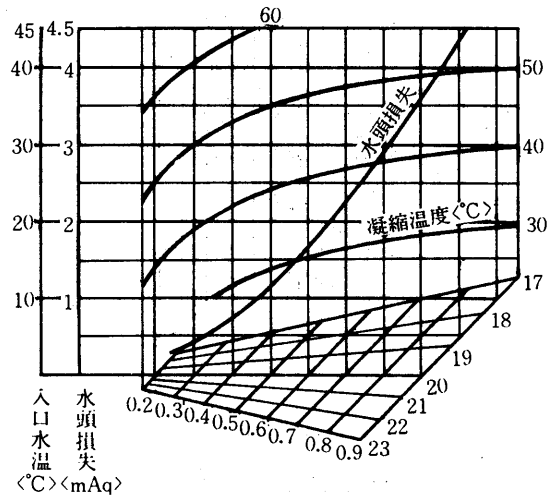
冷房能力線図



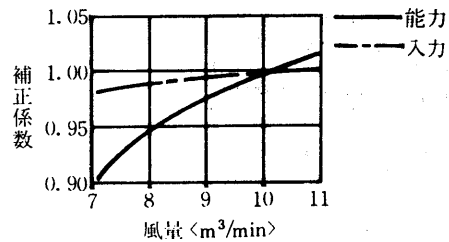
暖房能力線図



水側熱交換器特性線図

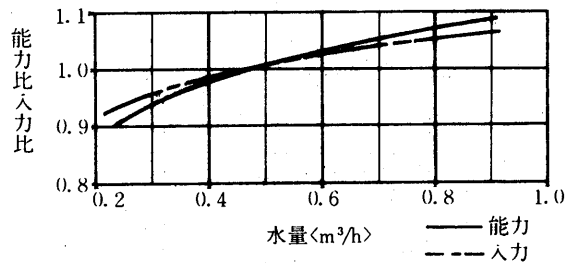


風量補正線図



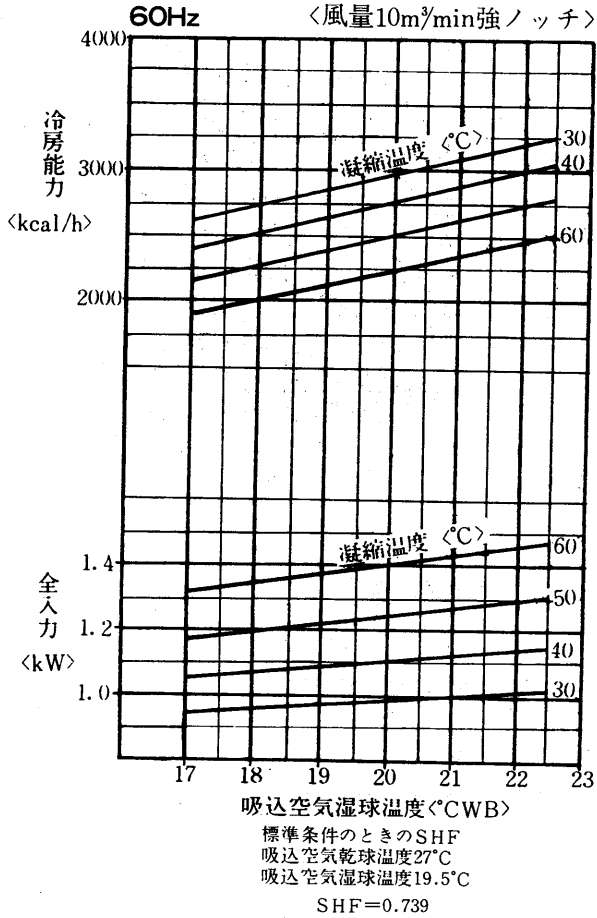
水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

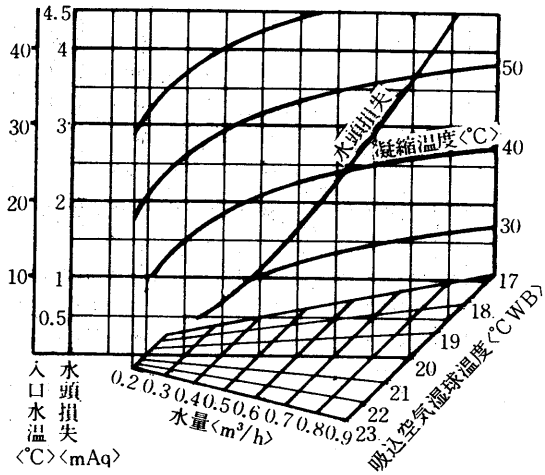


——バイパスOFF
- - -バイパスON

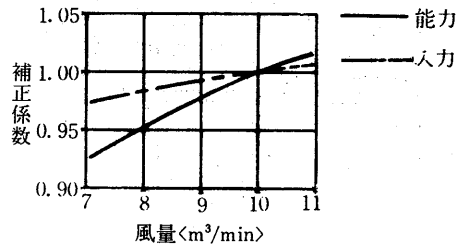
MGH-25SB形<60Hz>
MGH-25TB形
冷房能力線図



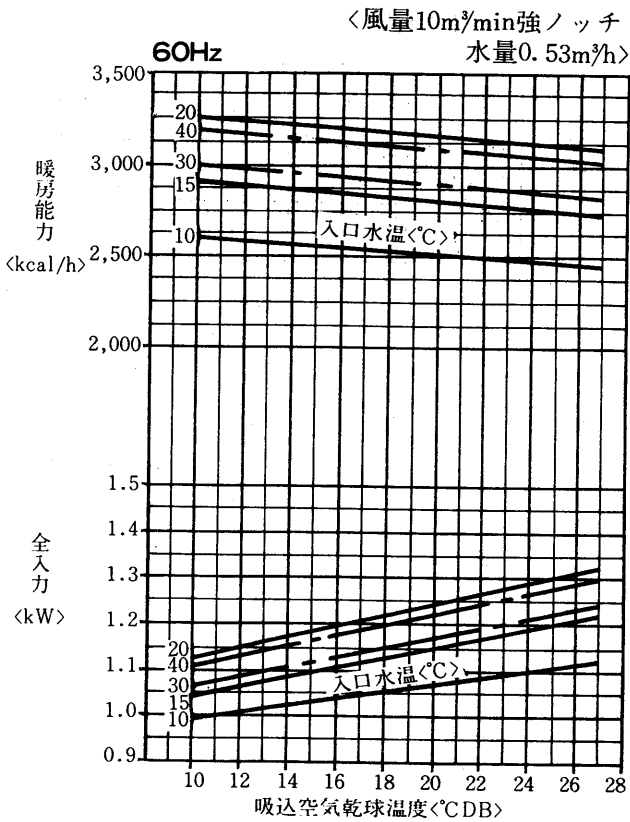
水側熱交換器特性線図



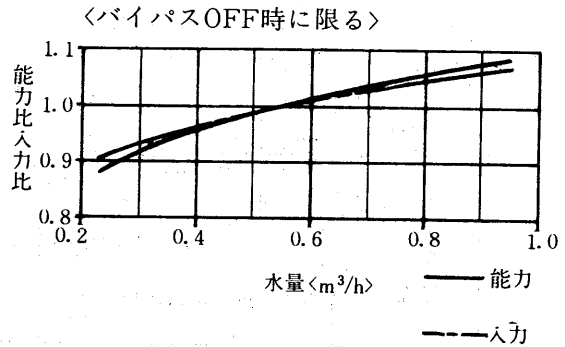
風量補正線図



暖房能力線図

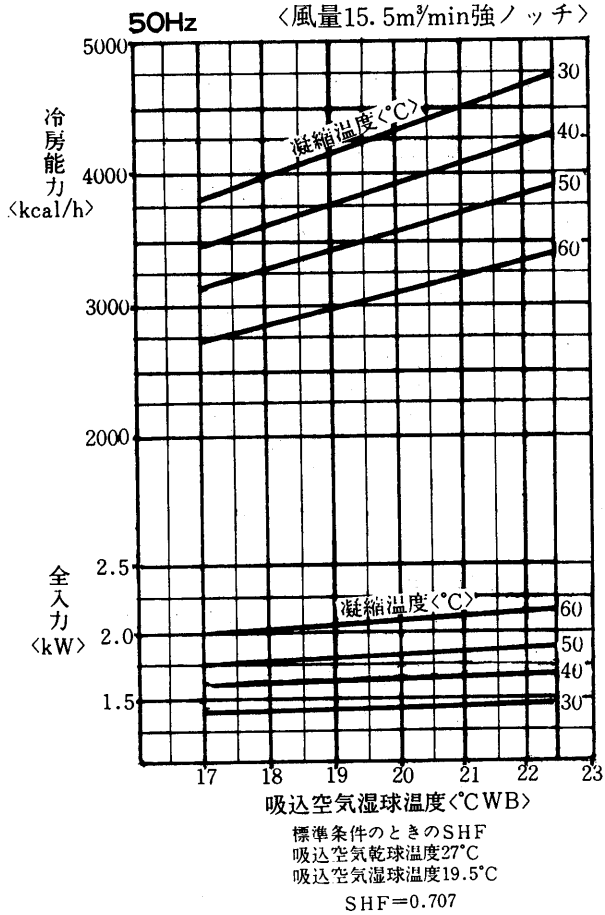


水量補正線図

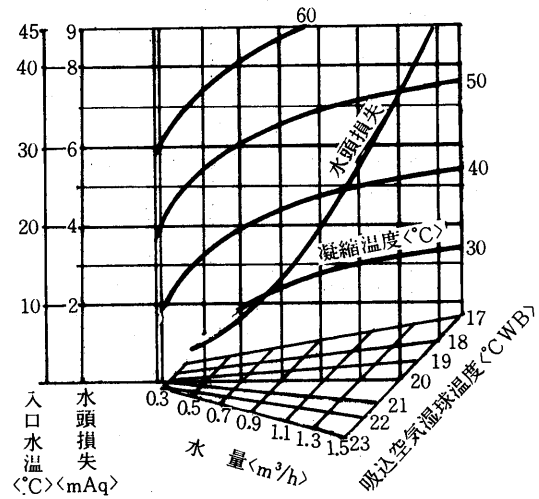


マルチ空調

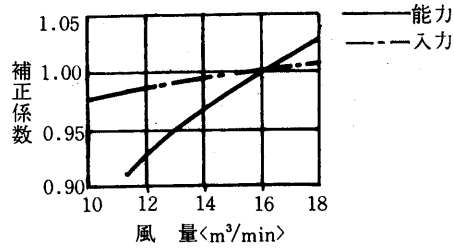
MGH-40SB形<50Hz>
MGH-40TB形
冷房能力線図



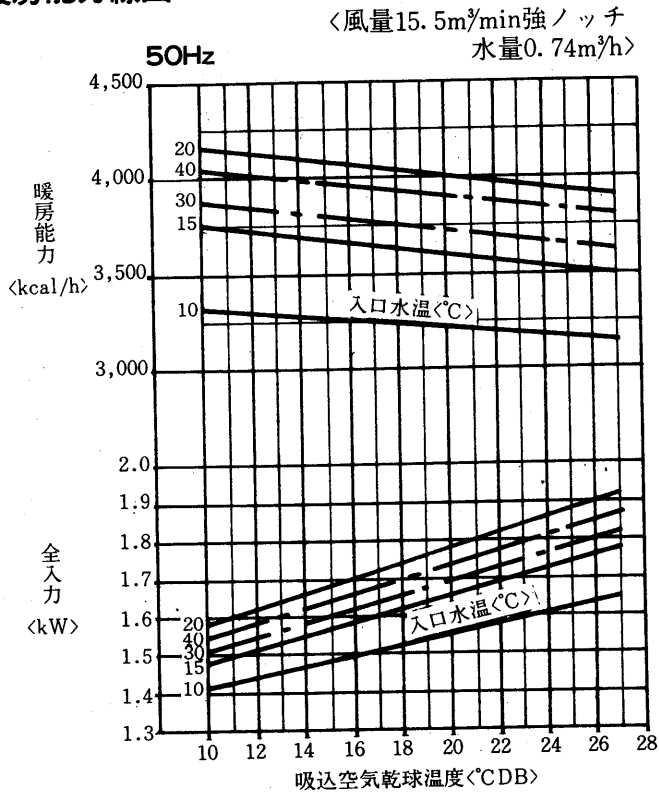
水側熱交換器特性線図



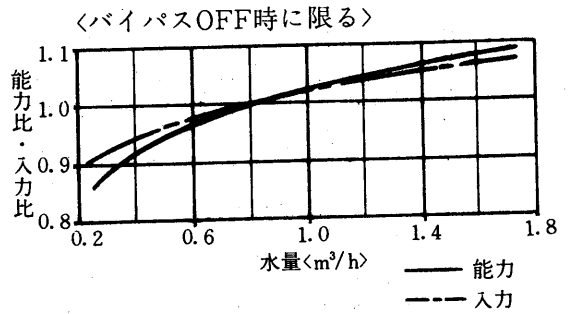
風量補正線図



暖房能力線図

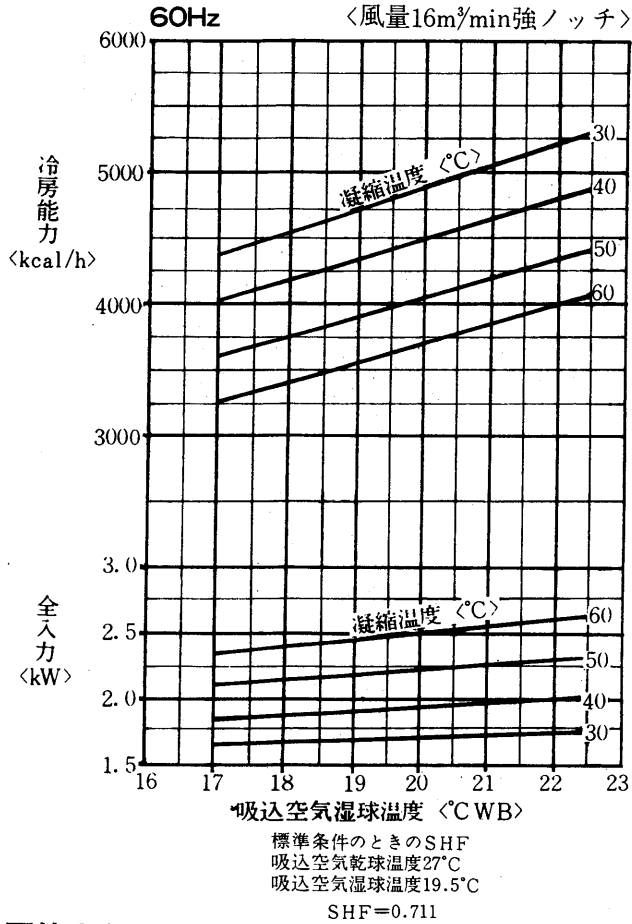


水量補正線図

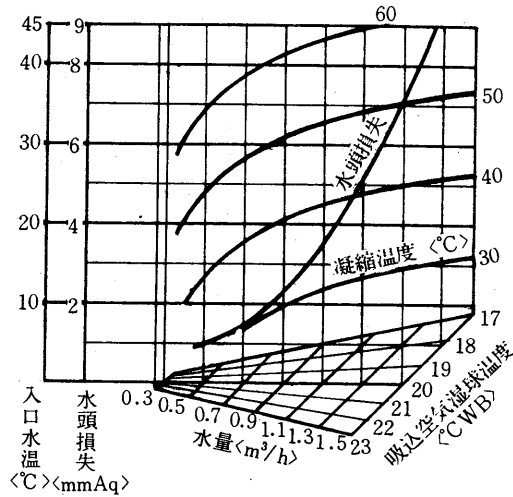


MGH-40SB形 <60Hz>
MGH-40TB形

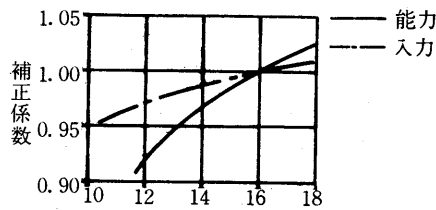
冷房能力線図



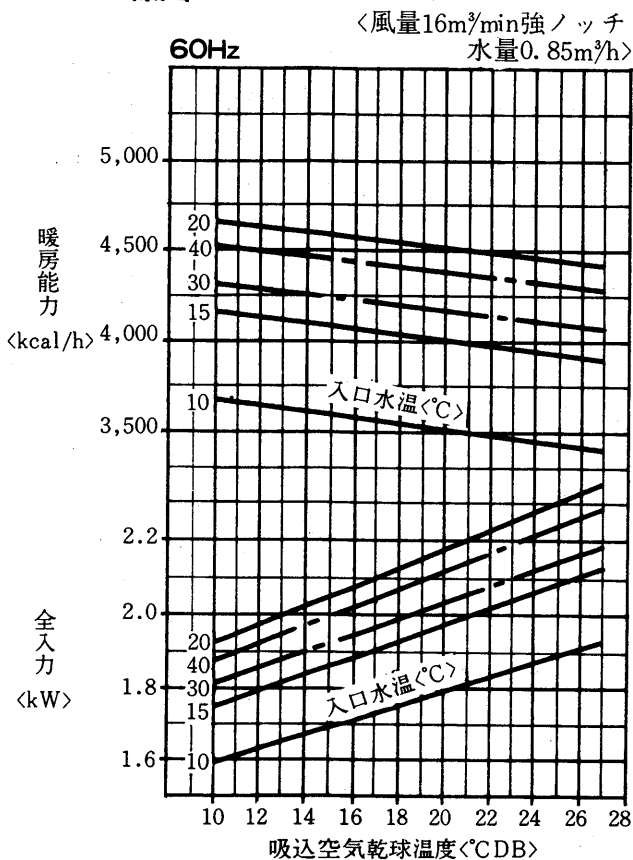
水側熱交換器特性線図



風量補正線図

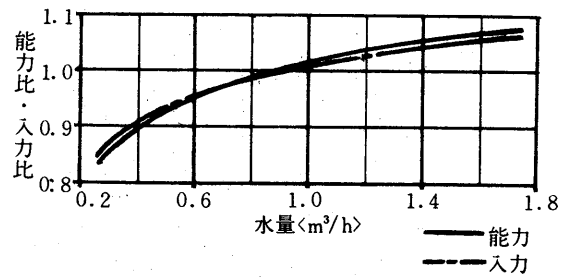


暖房能力線図



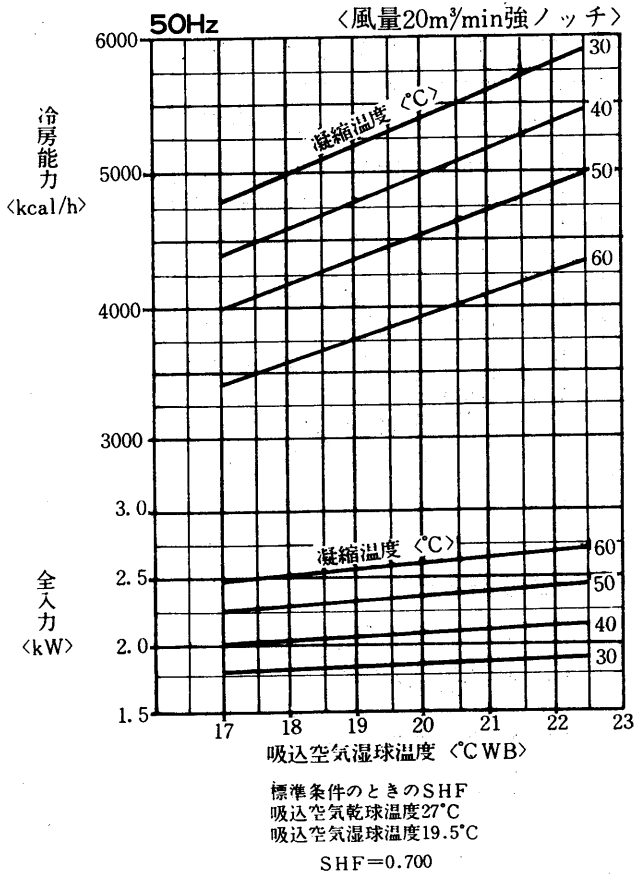
水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

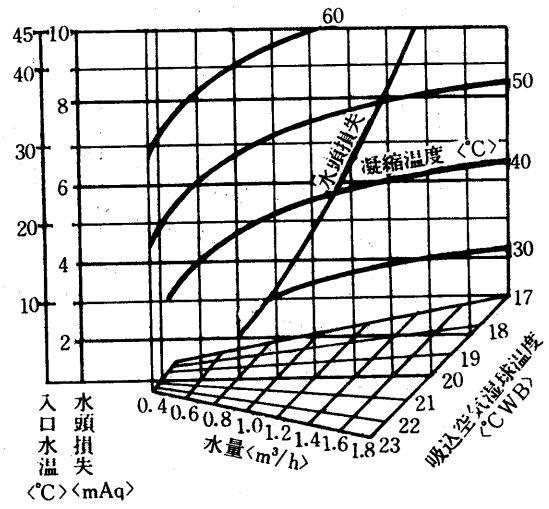


——バイパスOFF
- - -バイパスON

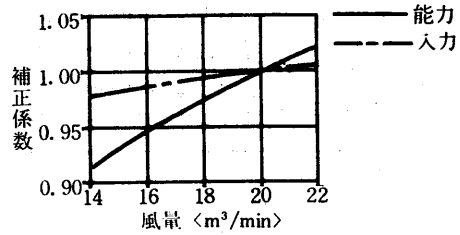
MGH-50SB形<50Hz>
MGH-50TB形
冷房能力線図



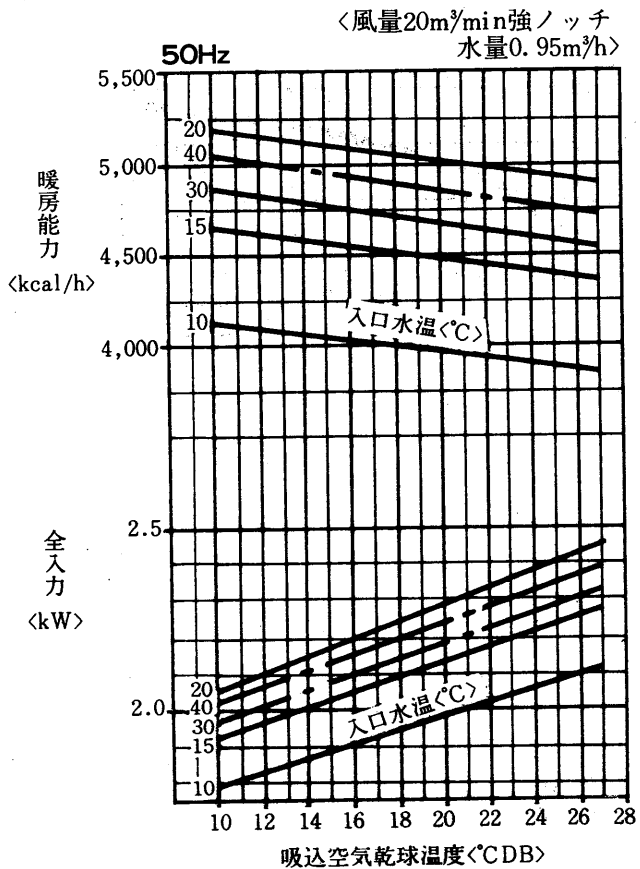
水側熱交換器特性線図



風量補正線図

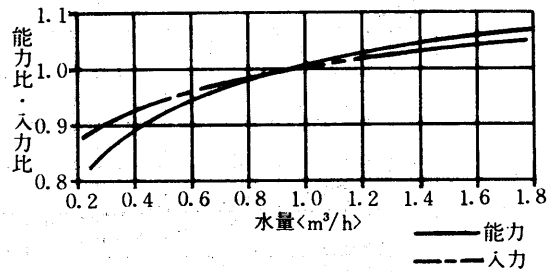


暖房能力線図



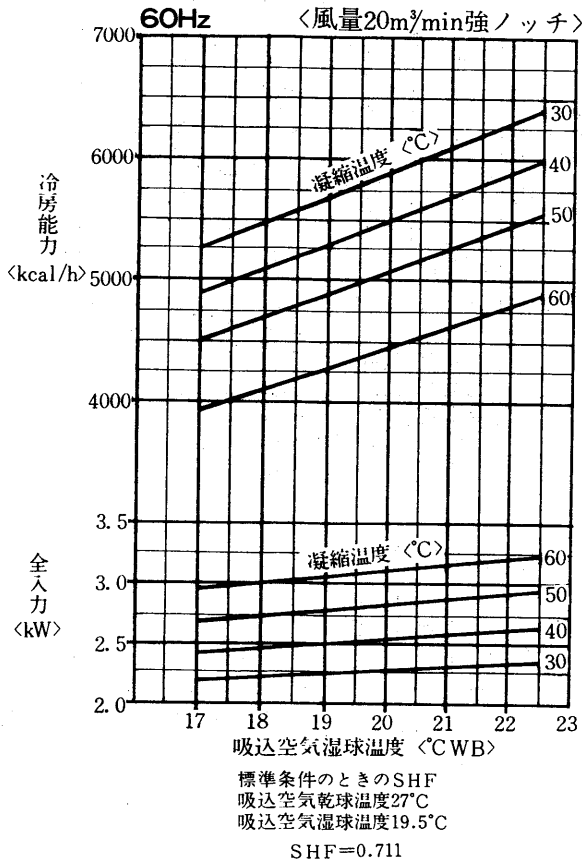
水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

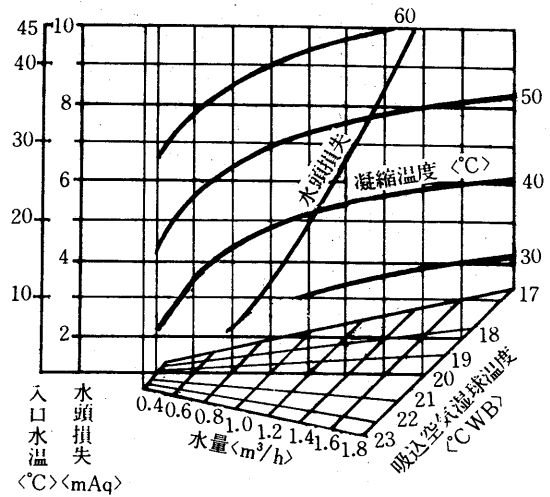


——バイパスOFF
- - -バイパスON

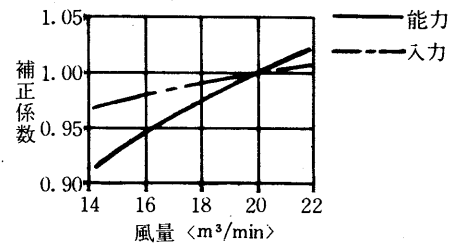
MGH-50SB形 <60Hz>
MGH-50TB形
冷房能力線図



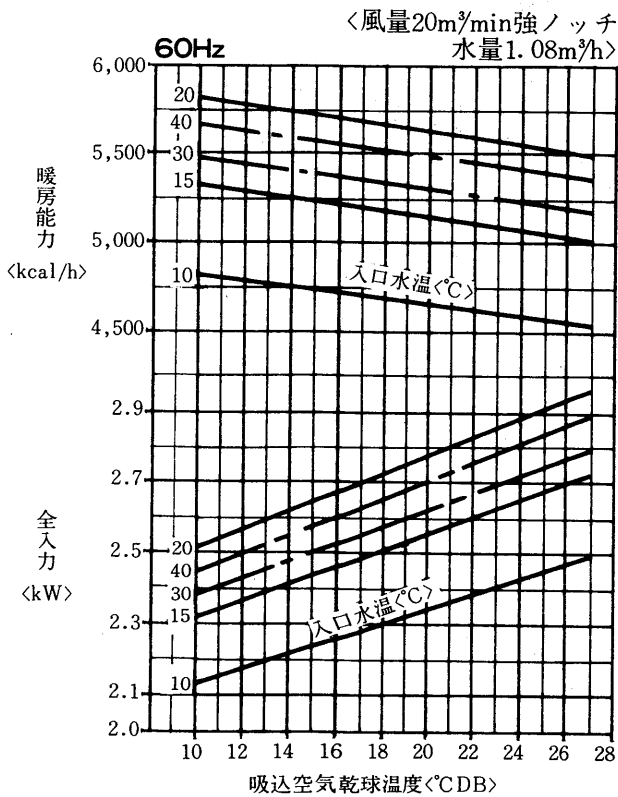
水側熱交換器特性線図



風量補正線図

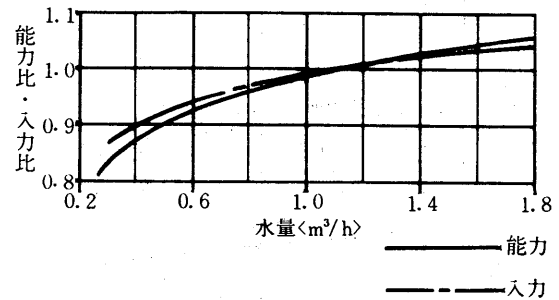


暖房能力線図



水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

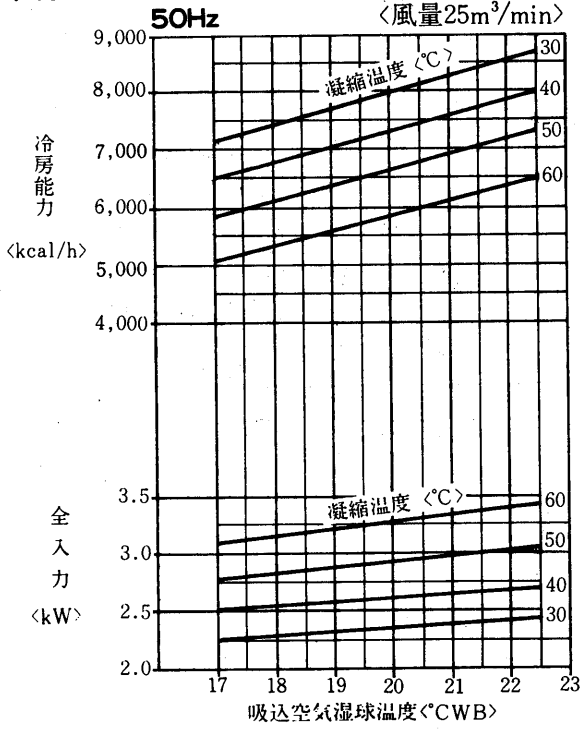


——バイパスOFF
- - -バイパスON

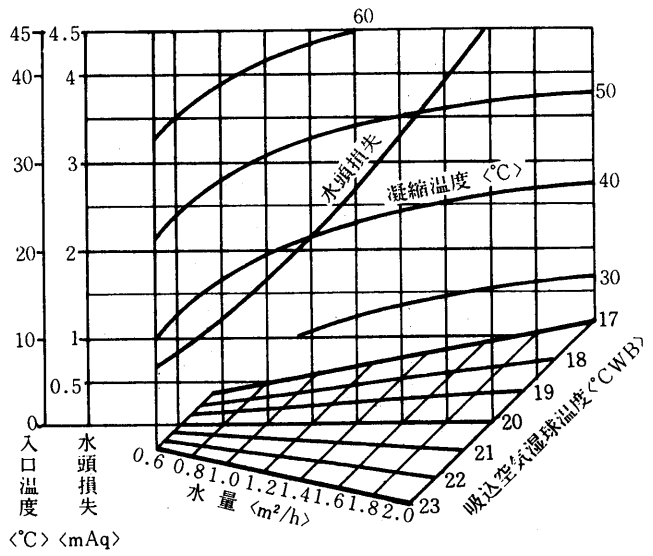
(3)床置形<PWH形>

PWH-3A形<50Hz>

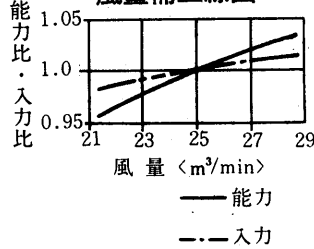
冷房能力線図



凝縮器特性線図

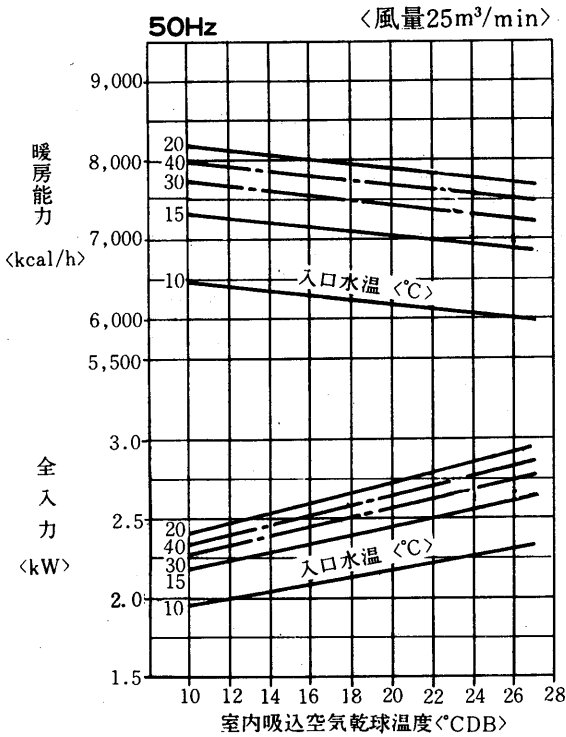


風量補正線図

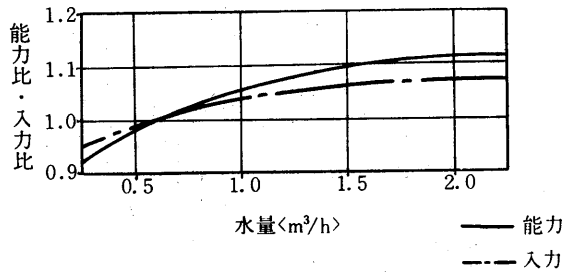


標準条件のときSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.673

暖房能力線図

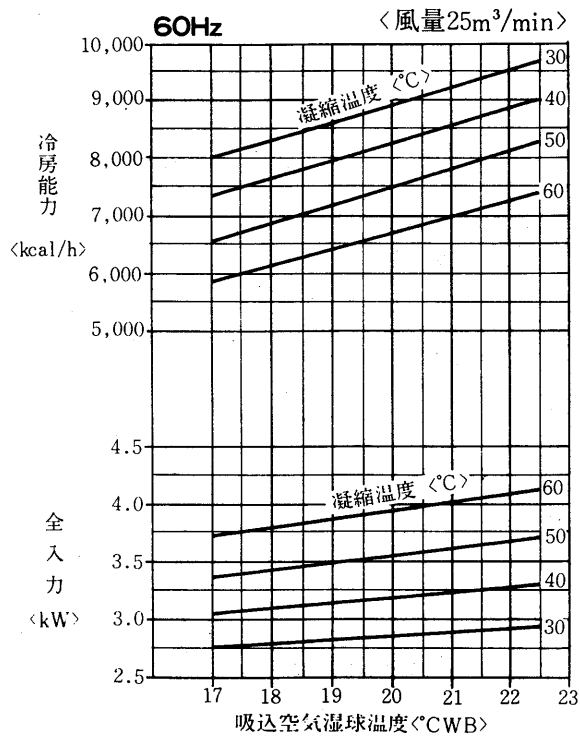


水量補正線図<バイパスOFF時>

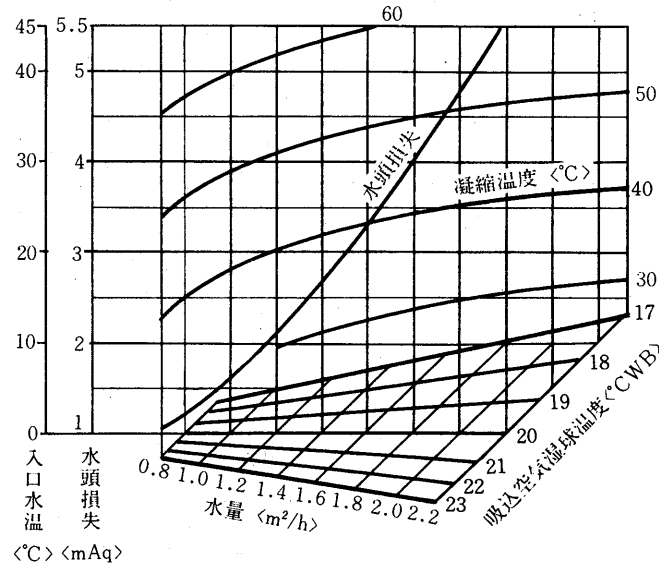


—— バイパス OFF
 - - - バイパス ON

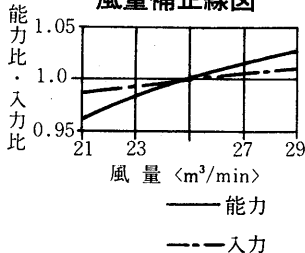
PWH-3A形<60Hz>
冷房能力線図



凝縮器特性線図

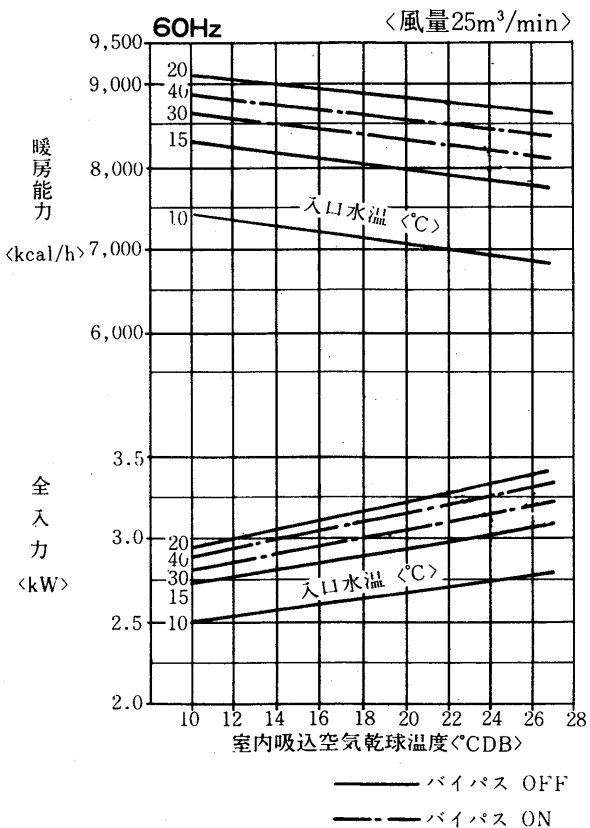


風量補正線図

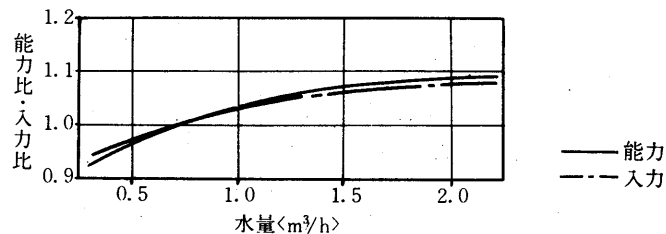


標準条件のときSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF = 0.647

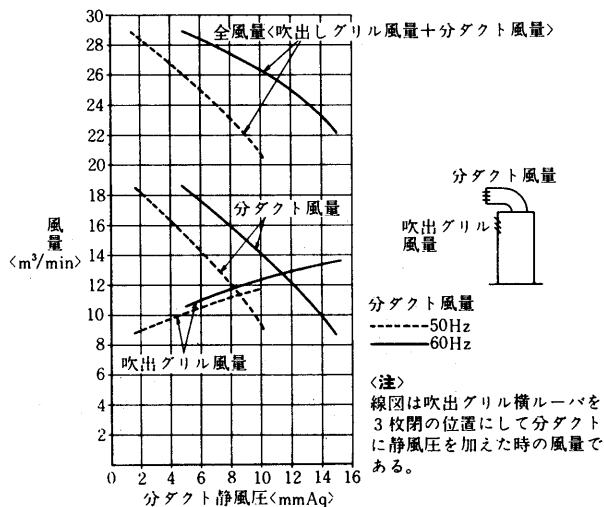
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時>



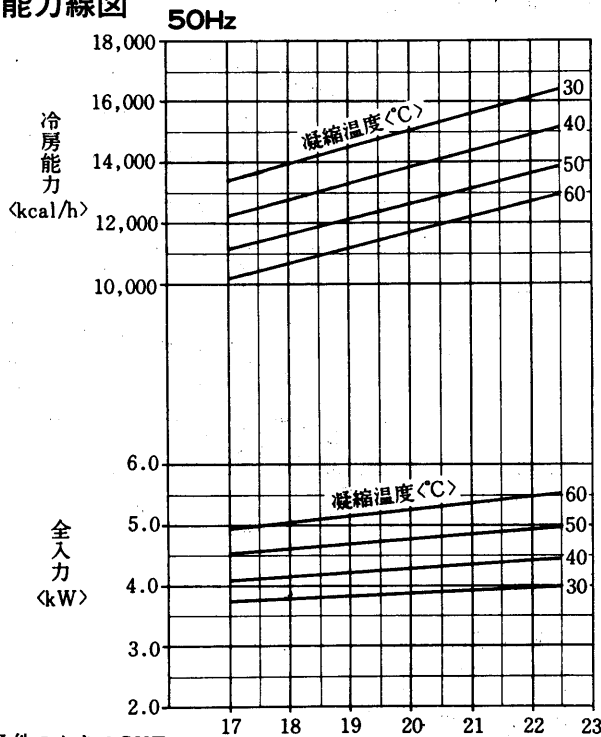
分ダクト静風圧-風量線図<50/60Hz>



マルチ空調

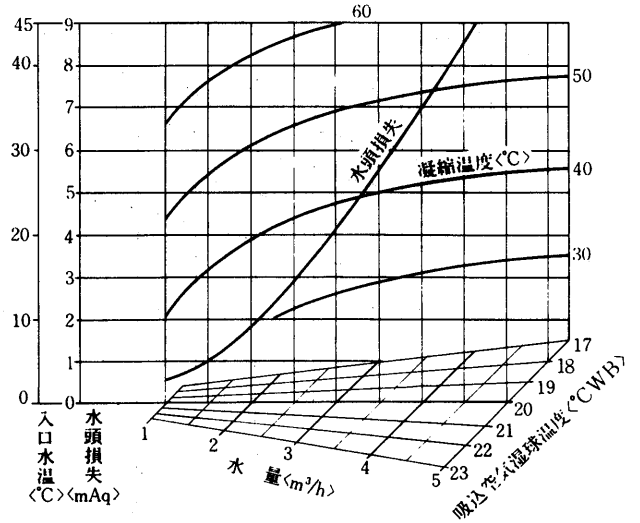
PWH-5A形<50Hz>

冷房能力線図

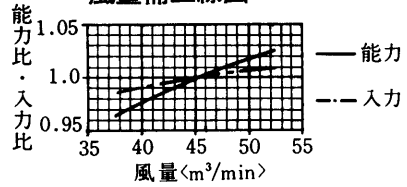


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度19.5°C
 SHF=0.728
 送風機電動機は標準電動機
 <人結線>使用時です。

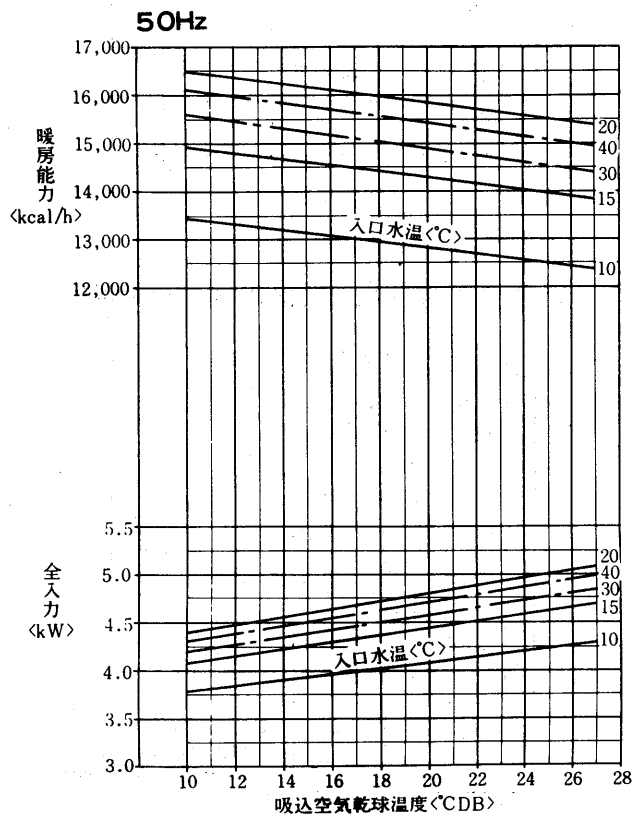
凝縮器特性線図



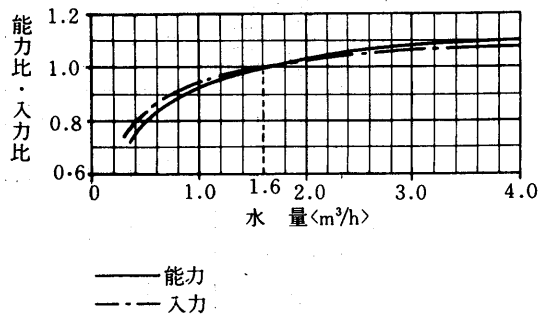
風量補正線図



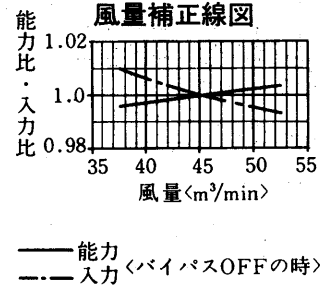
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時>



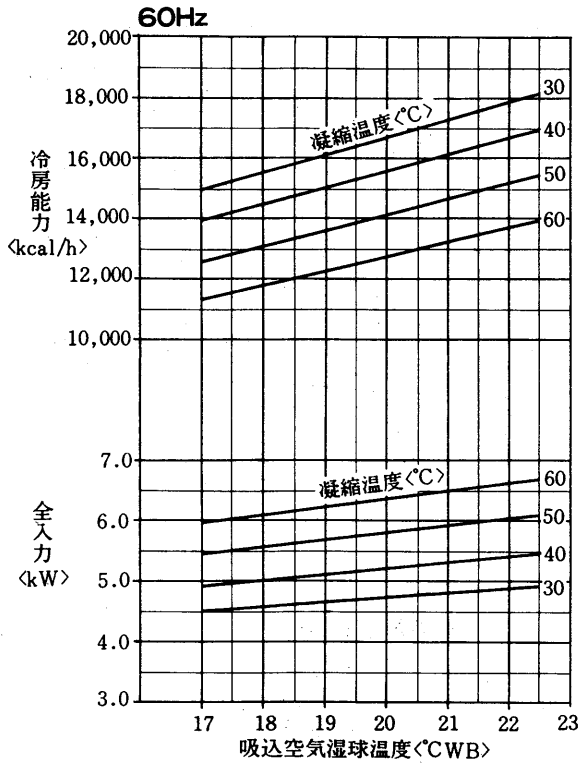
風量補正線図



送風機性能線図は<P326に掲載>

PWH-5A形<60Hz>

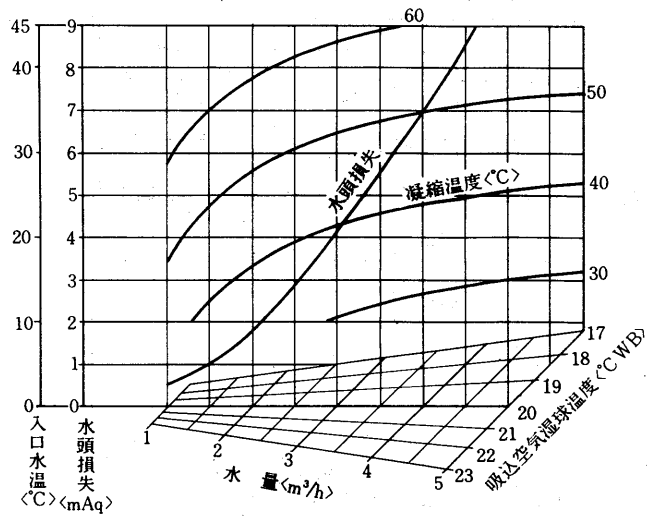
冷房能力線図



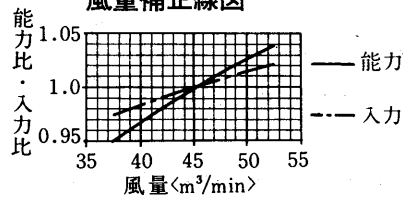
標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 29°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF = .697

送風機電動機は標準電動機
 <人結線>使用時です。

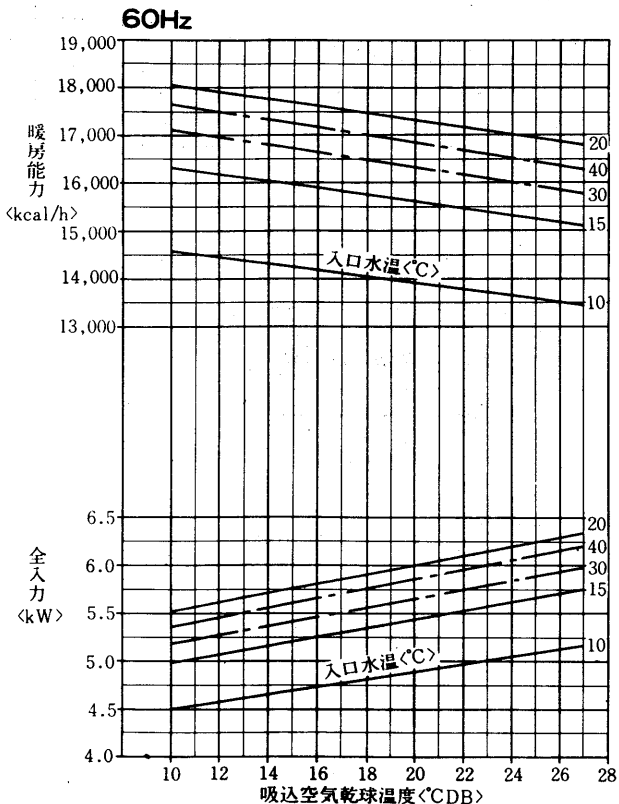
凝縮器特性線図



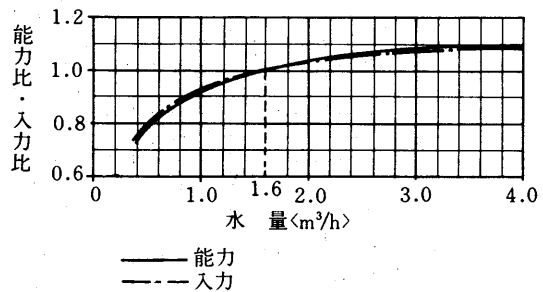
風量補正線図



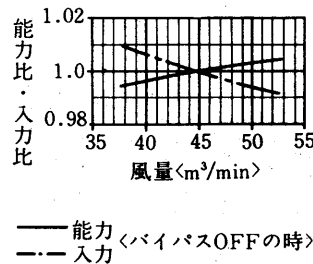
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時>



風量補正線図

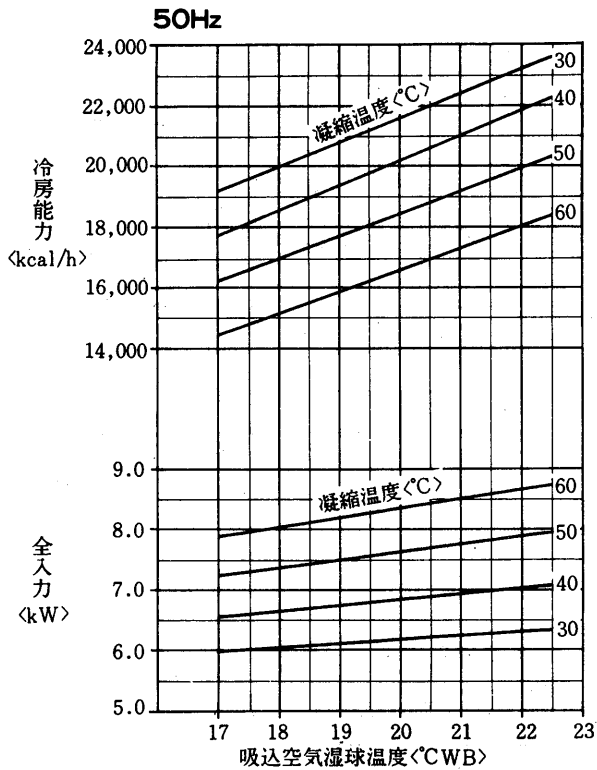


送風機性能線図は<P326に掲載>

マルチ空調

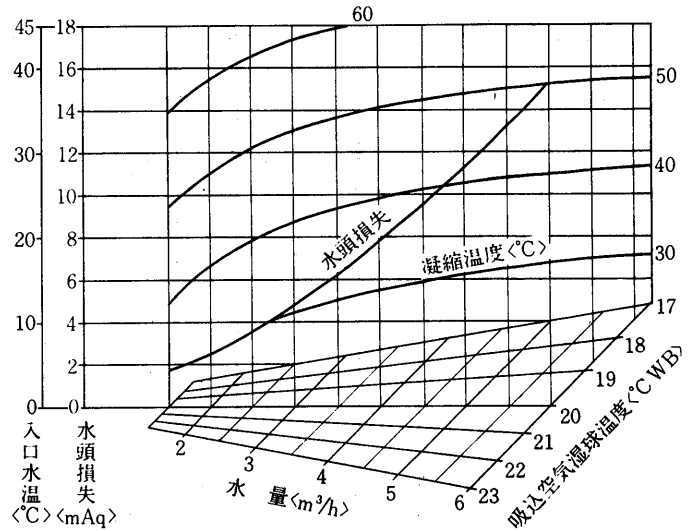
PWH-8A形 <50Hz>

冷房能力線図

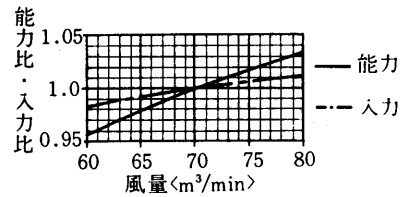


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C 送風機電動機は標準電動機
 SHF=0.656 <人結線>使用時です。

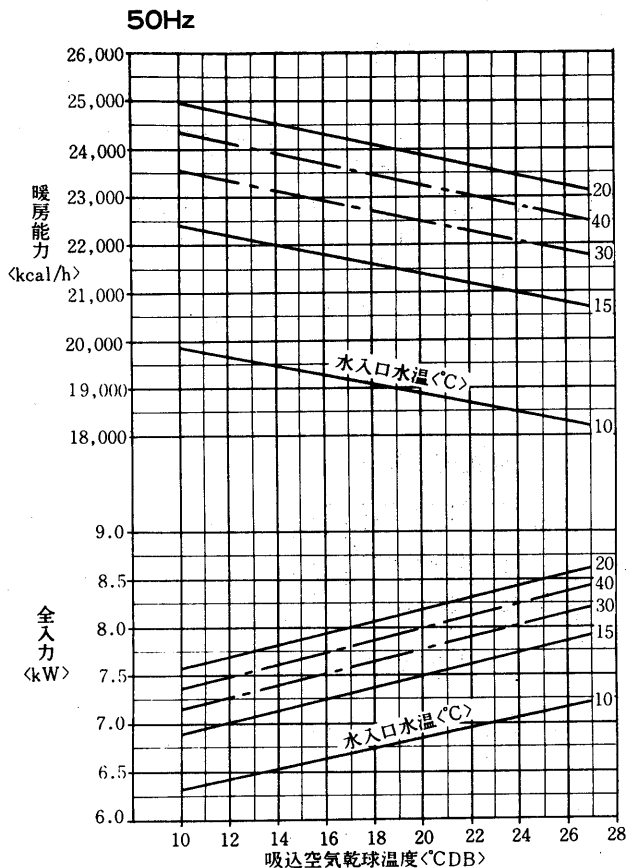
凝縮器特性線図



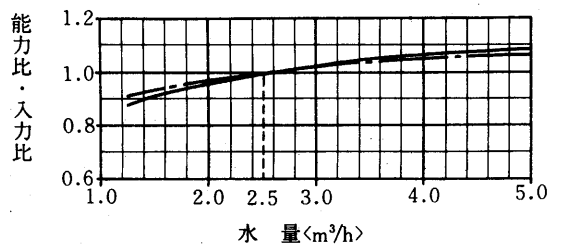
風量補正線図



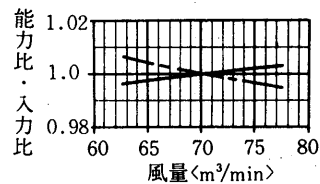
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時>



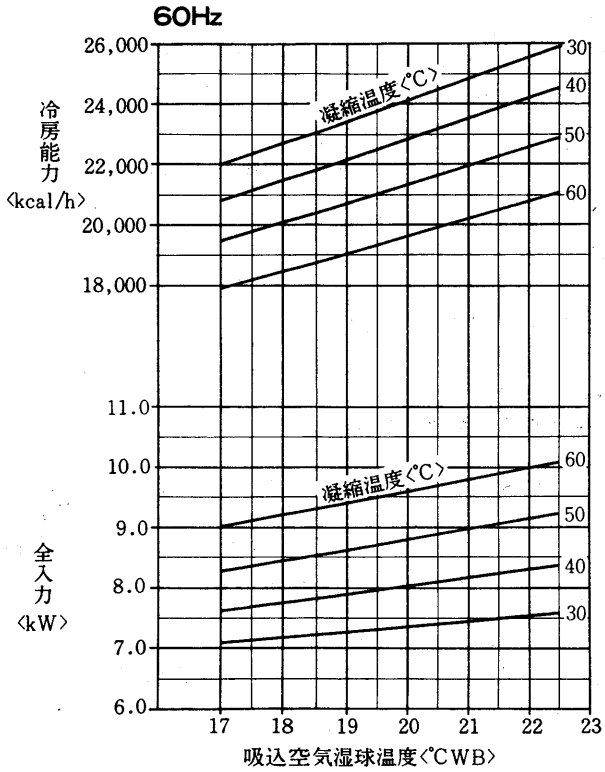
風量補正線図



— 能力 <バイパスOFFの時>
 - - - 入力 <バイパスOFFの時>

送風機性能線図は<P328に掲載>

PWH-8A形<60Hz>
冷房能力線図



標準条件のときのSHF

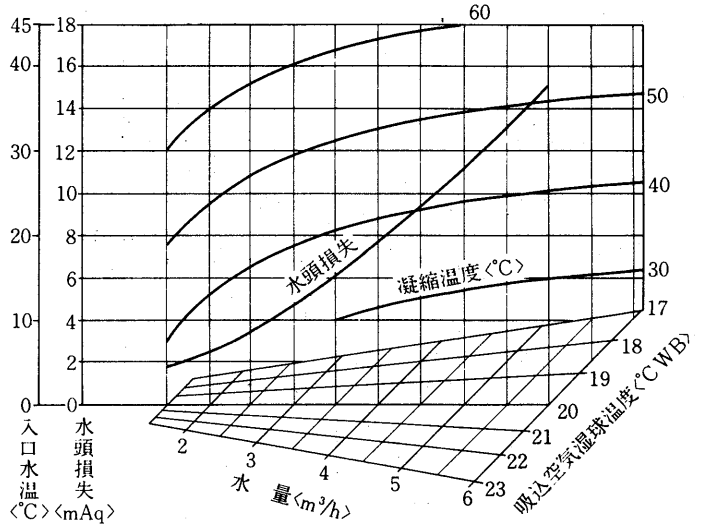
吸込空気乾球温度 27°C

吸込空気湿球温度 19.5°C

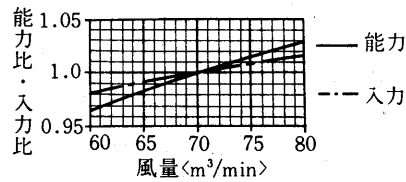
SHF=0.637

送風機電動機は標準電動機
<人結線>使用時です。

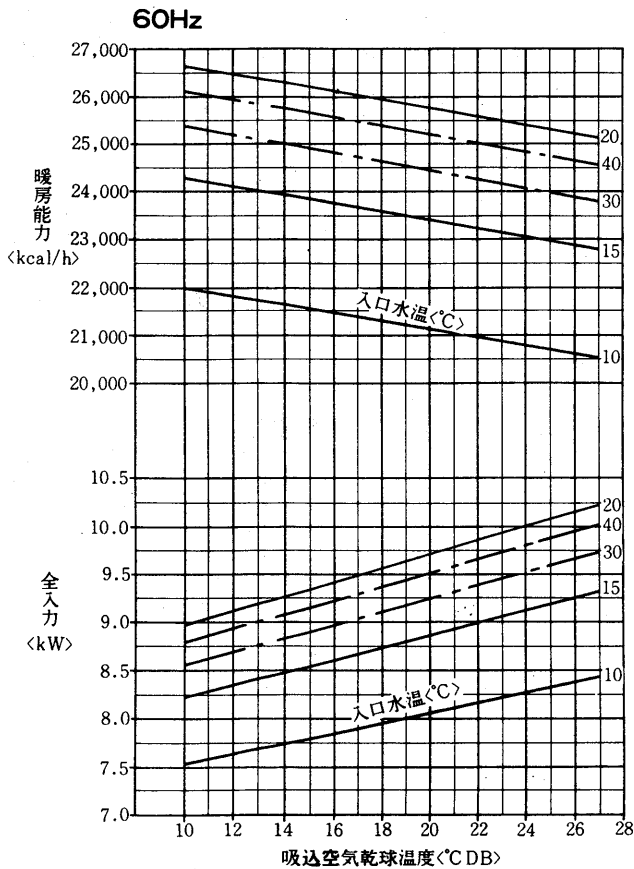
凝縮器特性線図



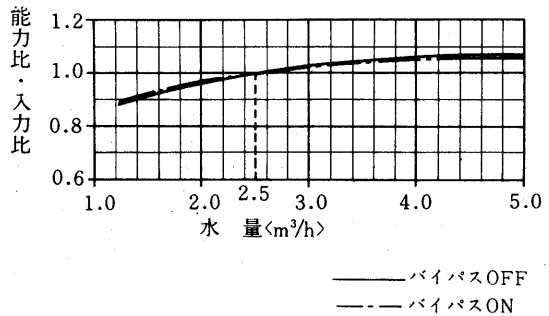
風量補正線図



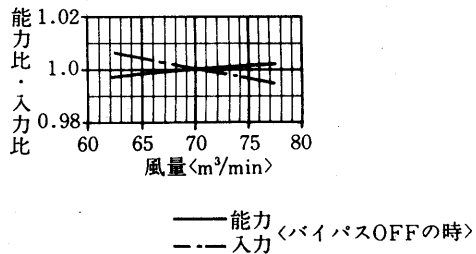
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時>



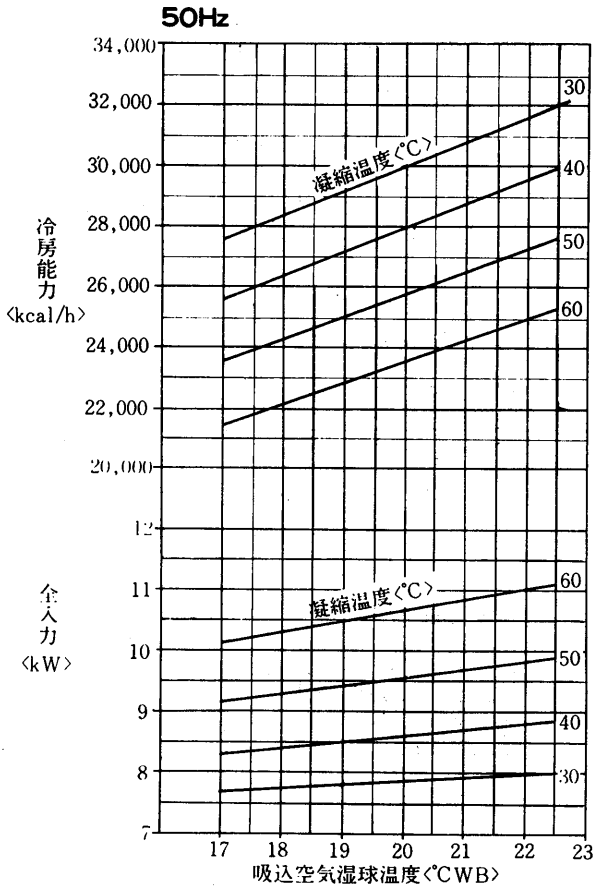
風量補正線図



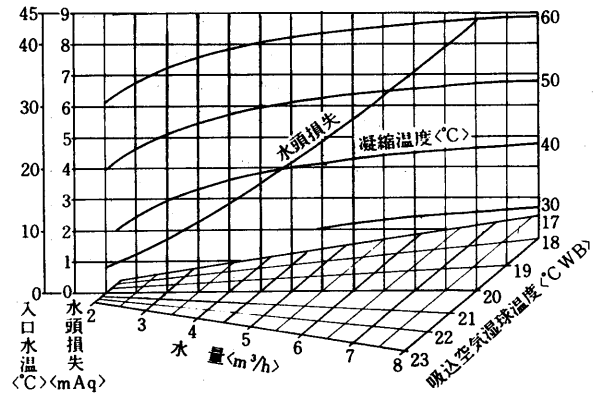
送風機性能線図は<P328に掲載>

マルチ空調

PWH-IOA-H形 <50Hz>
冷房能力線図



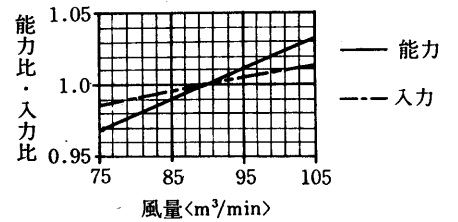
凝縮器特性線図



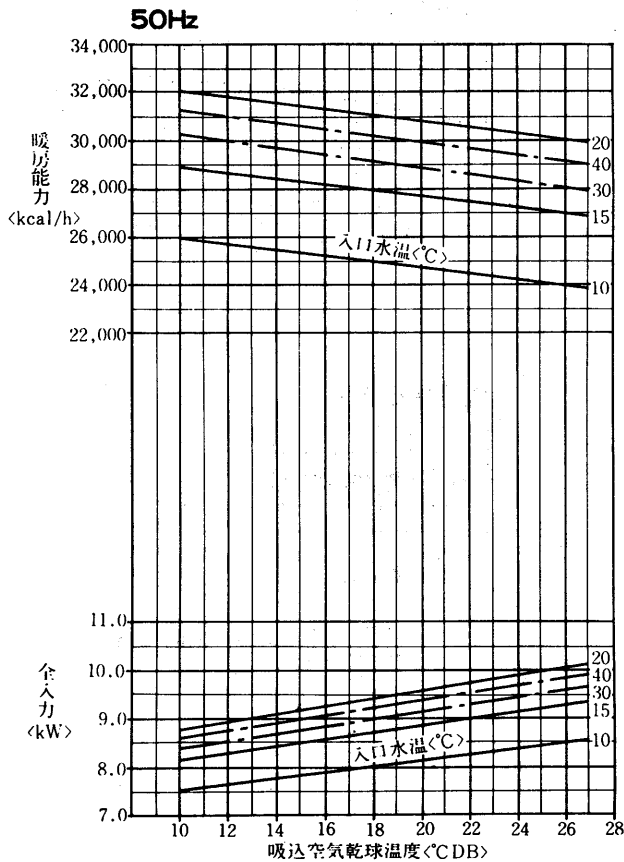
標準条件のときのSHF
吸込空気乾球温度 27°C
吸込空気湿球温度 19.5°C
SHF=0.664

送風機電動機は標準電動機
<人結線>使用時です。

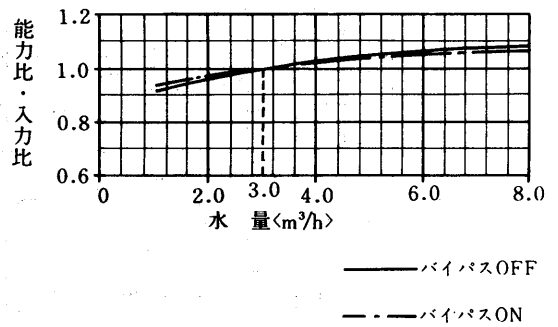
風量補正線図



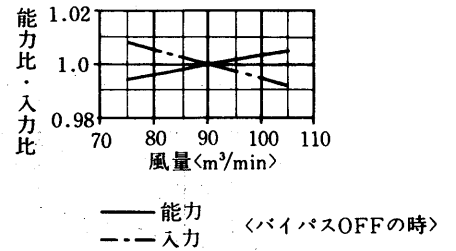
暖房能力線図



水量補正線図 <バイパスOFF時>



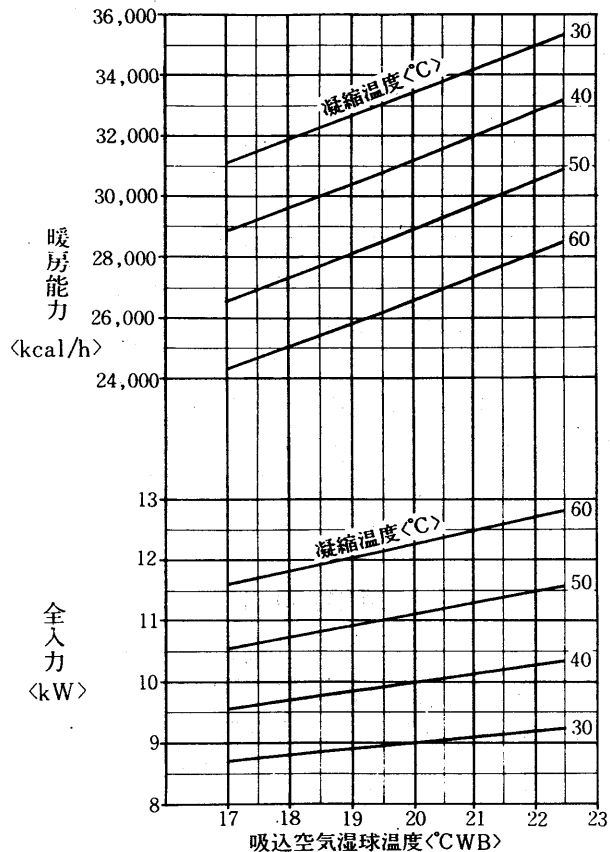
風量補正線図



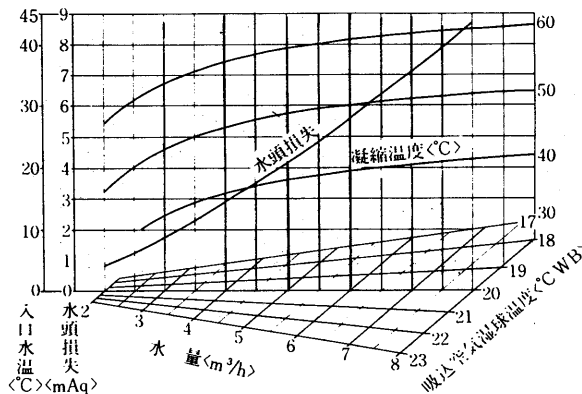
送風機性能線図は<P330に掲載>

PWH-IOA-H形 <60Hz>

冷房能力線図



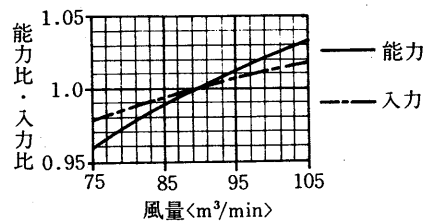
凝縮器特性線図



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=0.639

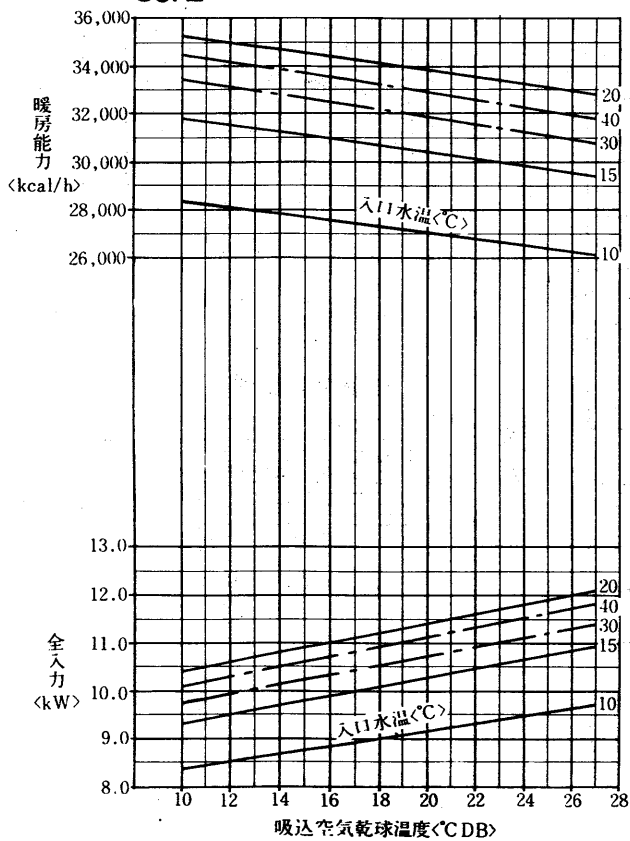
送風機電動機は標準電動機
 <人結線>使用時です。

風量補正線図

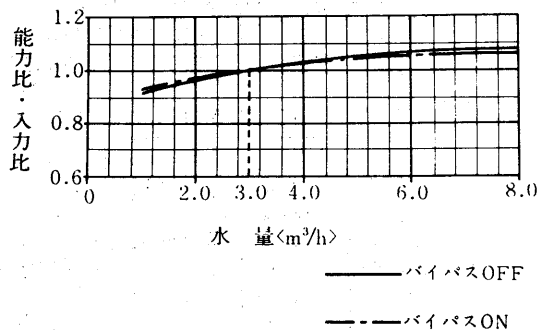


暖房能力線図

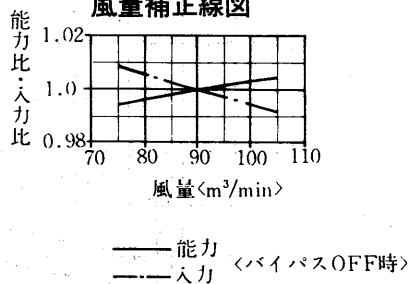
60Hz



水量補正線図<バイパスOFF時>



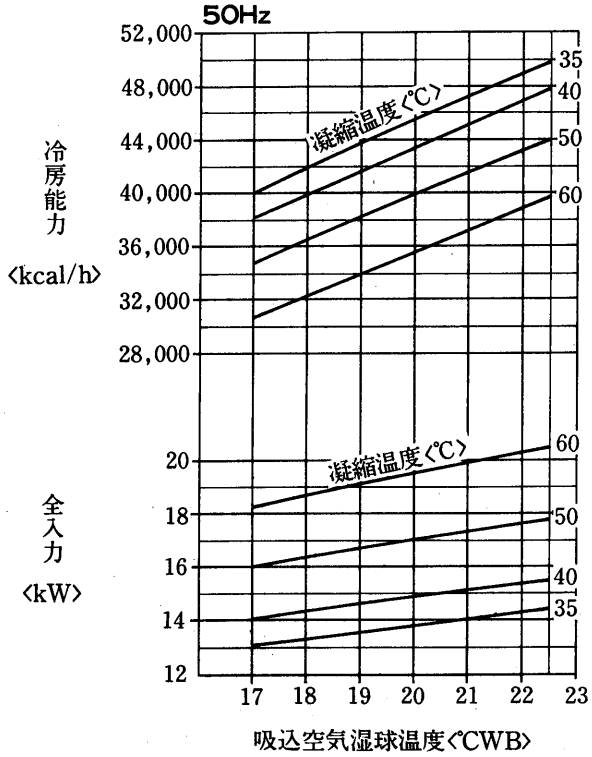
風量補正線図



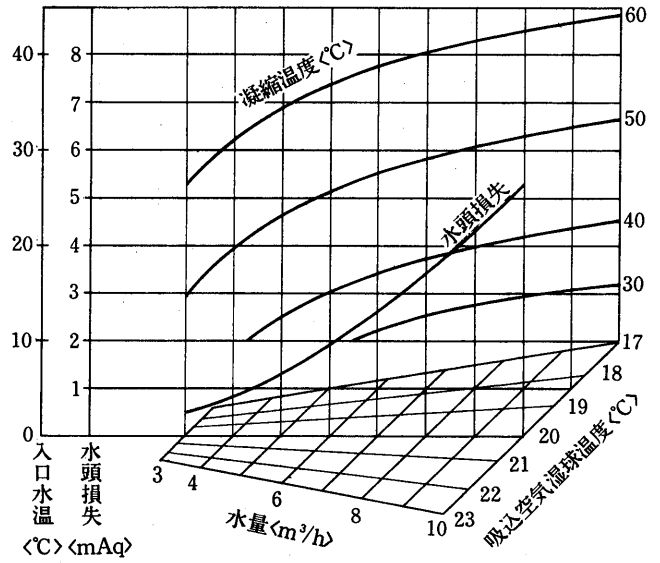
送風機性能線図は<P330に掲載>

マルチ空調

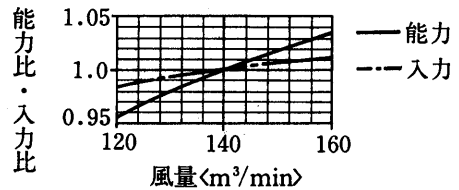
PWH-15A₃形<50Hz>
冷房能力線図



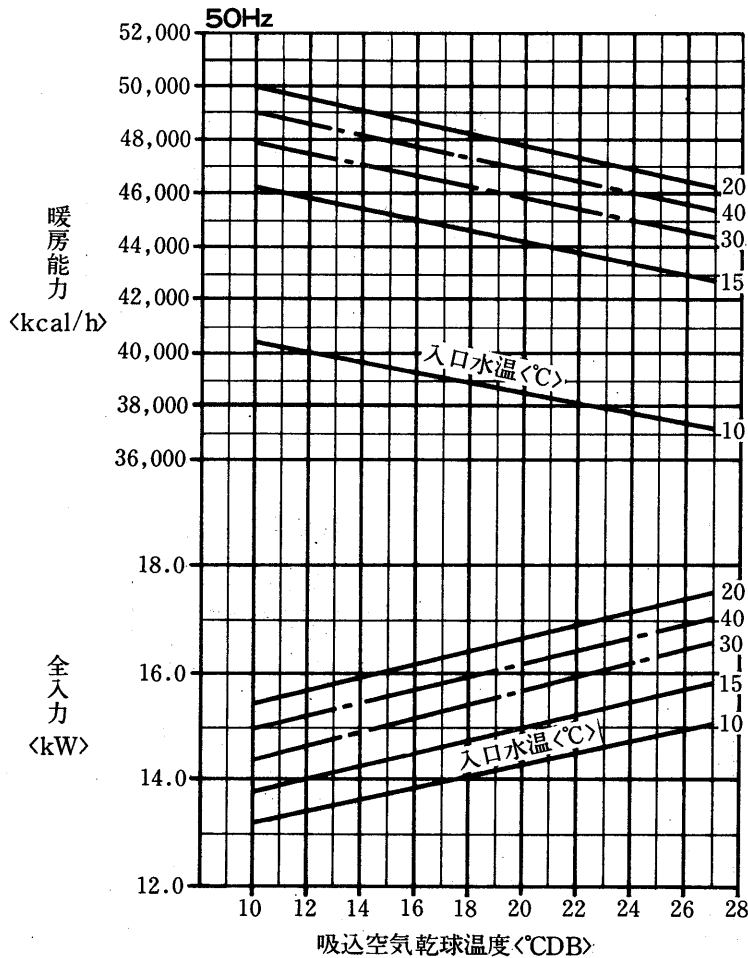
水側熱交換器特性線図



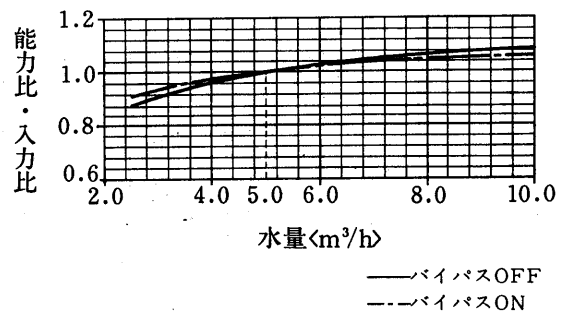
風量補正線図



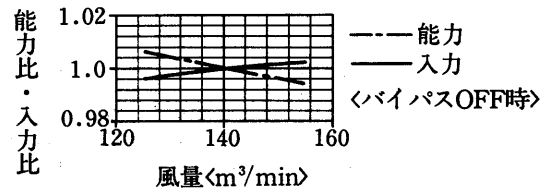
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図

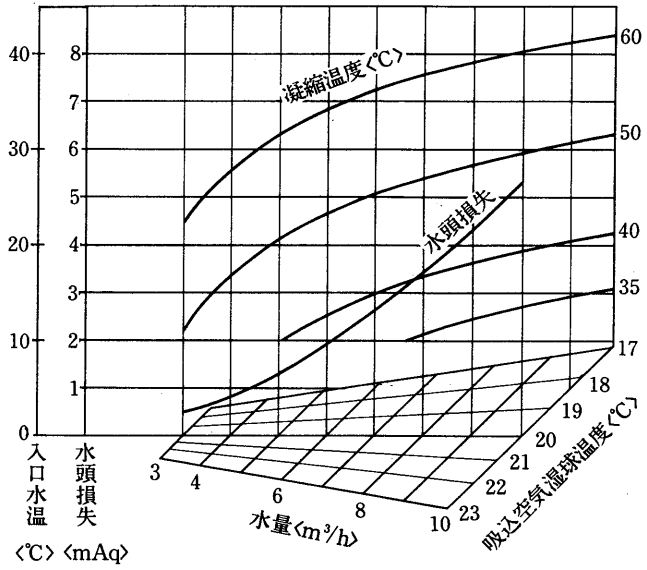
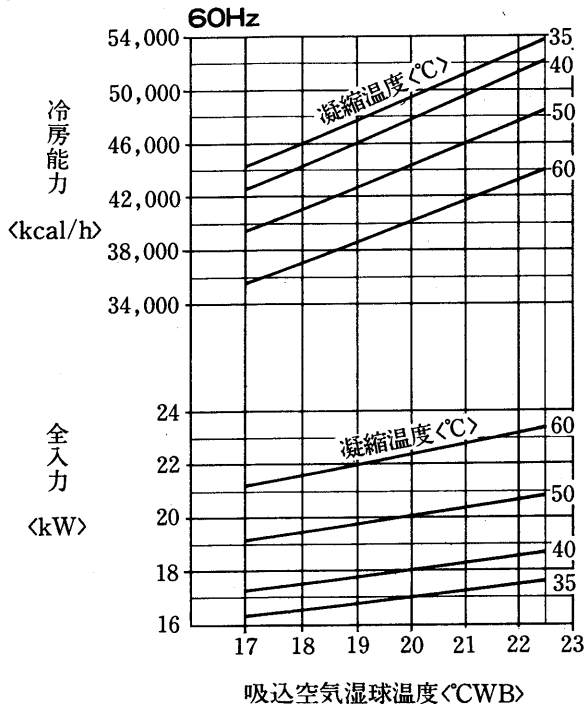


送風機性能線図は<P332に掲載>

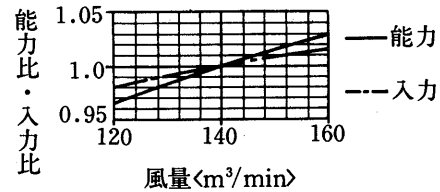
PWH-15A₃形<60Hz>

水側熱交換器特性線図

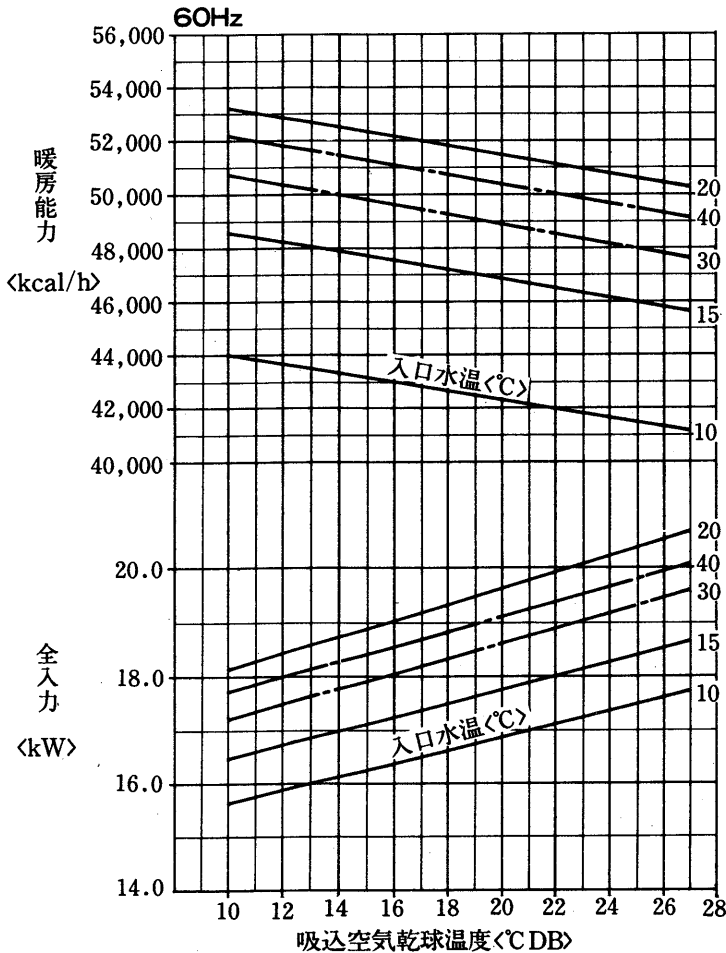
冷房能力線図



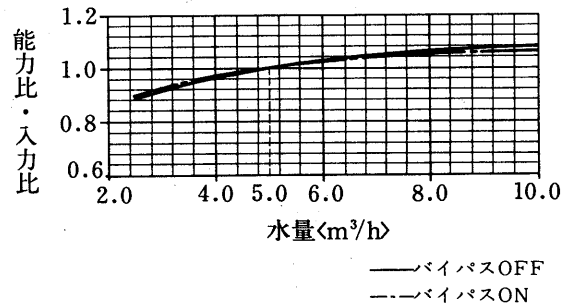
風量補正線図



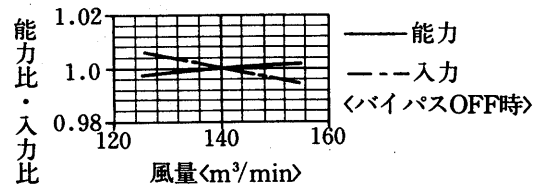
暖房能力線図



水量補正線図<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図



送風機性能線図は<P332に掲載>