

# 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	1.2	1.5	2.2	3.75	5.5	7.5	11
水冷式	天井埋込形	MBH	◎	◎						
	床置形	MGH	◎	◎	◎					
		PWH				○				
		GTH					○	○	○	○

- 注1. ◎は単相200Vと三相200Vの2種類があります。  
 2. ◎は単相200Vと三相200V 2種類の3機種があります。  
 3. PWH-3<2.2kW>についてはP255を参照願います。

## 目次

<b>4.1 仕様</b> .....	<b>469</b>
(1) 天井埋込形<MBH形> .....	469
(2) 床置形<MGH形> .....	470
(3) 床置形<GTH形>.....	471
<b>4.2 外形寸法図</b> .....	<b>472</b>
(1) 天井埋込形<MBH形> .....	472
(2) 床置形<MGH形> .....	474
(3) 床置形<GTH形>.....	475
<b>4.3 電気系統図</b> .....	<b>479</b>
(1) 天井埋込形<MBH形> .....	479
(2) 床置形<MGH形> .....	485
(3) 床置形<GTH形> .....	490
<b>4.4 能力線図</b> .....	<b>493</b>
(1) 天井埋込形<MBH形> .....	493
(2) 床置形<MGH形> .....	499
(3) 床置形<GTH形> .....	505

# 4.1 仕様

## (1)天井埋込形<MBH形>

項目		形名	MBH-25S-L	MBH-25T-L	MBH-25T-C	MBH-40S-L	MBH-40T-L
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 2,100/2,350		2,240/2,500	3,350/3,750	
		定格消費電力	kW 1.0/1.2	0.95/1.1	1.0/1.25	1.8/2.15	1.7/2.1
		運転電流	A 5.9/6.4	3.2/3.5	3.3/3.9	10.5/11	5.7/6.6
		運転力率	% 85/94	86/91	87/93	86/98	86/92
		始動電流	A 26/24	21/19	21/19	45/42	36/32
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 2,500/2,800	2,800/3,150		4,000/4,500	
		定格消費電力	kW 1.05/1.25	1.0/1.2	1.0/1.25	1.86/2.3	1.8/2.2
		運転電流	A 6.1/6.6	3.4/3.85	3.3/3.9	11/12	6.0/7.0
		運転力率	% 86/95	85/90	87/93	85/96	86/91
		始動電流	A 26/24	21/19	21/19	45/42	36/32
定格電源		単相 200V	三相 200V		単相 200V	三相 200V	
外装	マンセルN-2		亜鉛鋼板・アルミ板		マンセルN-2		
外形法	高さ×幅×奥行	mm 470×740×792	600×1,100×340		470×890×907		
	分割可能寸法	mm	-		-		
圧縮機	形名	B-240S	B-240T	B-240T	C-375S	C-375T	
	形式×台数	全密閉×1					
	始動方式	直入					
	電動機出力	kW 0.75				1.2	
	容量制御	%					
	冷凍能力	法定トン	0.37/0.44	0.38/0.46	0.64/0.76		
	電熱器<クランクケース>	W	-				
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 0.99		スニソ3GSD0.99	スニソ3GS 0.90		
冷媒	種類×封入量	kg R22×0.65			R22×0.90		
	制御方式	温度式自動膨張弁		毛細管	温度式自動膨張弁		
熱交換器	水形式×個数	乾式二重管×1					
	側循環水回路数	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					
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 9-7.5/11-9	10-7		15-13/16-14		
	標準機外静圧	mmAq 4	0		4		
	標準電動機出力	kW 0.04			0.06		
防音断熱材<機械・送風機室>	ウレタンフォーム		ガラスウール	ウレタンフォーム			
エアフィルタ	サラシハニカム織		サラシ不織布	サラシハニカム織			
運転制御	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 *2表示灯…なし					
循環水	水量	m <sup>3</sup> /min 0.47/0.53	0.6/0.66		0.74/0.85		
	水頭損失	mAq 0.7/0.9	2.4/2.9<バルブ含>		2.3/2.9		
	運転可能入口水温	°C 10~45					
配管寸法	循環水出入口	B<A> ¾B					
	機械室ドレン管	B<A> -					
	冷却器ドレン管	B<A> ¾B					
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup> *3 28G/1.7Gカットアウト					
	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	77		70+5<カバー>		105		
型式認可	▽91-12830						
掲載頁	外形寸法図	頁 472			473		
	電気系統図	479	484	480	483	484	
	能力線図	493		495		497	
取付可能部品	全自動コントローラ						

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, 循環水温度入口30°C>に  
<暖房時・吸込温度21°CDB, 循環水入口20°C>に準じて運転した場合の値を示す。

\*2 MBH-25T-Cは異常表示灯のみです。

\*3 MBH-25T-Cは高圧側28Gカットアウトのみです。

(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	1.0/1.2		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		单相 200	三相 200	单相 200	三相 200	单相 200	三相 200	
外装		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	形名	B-240S	B-240T	C-375S	C-375T	C-475S	C-475T	
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入						
	電動機出力 kW	0.75			1.2		1.5	
	容量制御 %	付						
	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 ℓ	スニソ3GS 0.99			スニソ3GS 0.9		スニソ3GS 1.0		
冷媒	種類×封入量 kg	R22×0.65			R22×0.8		R22×0.9	
	制御方式	毛細管						
熱交換器	水側形式×個数	乾式二重管						
	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			16-12		20-15	
	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	冷房水量 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		3.0/4.9	
	暖房水量 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		3.0/4.9	
配管寸法	循環水出入口	B<A>						
	機械室ドレン管	—						
	冷却器ドレン管	3/4B						
保護装置	圧力開閉器(高圧側/低圧側)	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	▽91-12216	▽91-14263	▽91-12831	▽91-14268	▽91-12832	
掲載頁	外形寸法図 頁	474						
	電気系統図 頁	485	486	487	488	489	488	
	能力線図 頁	499			501		503	
取付可能部品								

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, 循環水温度入口30°C>に  
<暖房時・吸込空気温度21°C DB, 循環水入口20°C>に準じて運転した場合の値を示す。

## (3)床置形〈GTH形〉

項目		形名	GTH-50	GTH-80	GTH-100	GTH-150	
標準性能*1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	10,500/12,000	16,000/18,000	21,000/24,000	32,000/36,000
		定格消費電力	kW	4.9/6.2	6.9/8.4	8.4/10.3	14.0/17.0
		運転電流	A	16.5/19	26/27	31/34	54/55.5
		運転力率	%	86/94	77/90	78/87	75/88
		始動電流	A	115/105	147/138	174/151	147/138
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	14,000/17,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000
		定格消費電力	kW	5.6/6.6	7.8/9.7	9.6/12.0	15.0/17.5
		運転電流	A	18/20	28/31	35/40	57/57
		運転力率	%	90/95	80/90	79/87	76/89
		始動電流	A	115/105	147/138	174/151	147/138
定格電源			三相 200V 50/60Hz				
外装			ソフトブルーハンマートン				
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,770×1,100×520	2,200×1,100×635	2,200×1,300×635	2,320×1,700×797	
	分割可能寸法	mm	—	1,403+572+300	1,403+602+300	1,470+595+350	
圧縮機	形名		D-048	D-072	D-090	D-072	
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入				
	電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2	
	容量制御	%	付				
	冷凍能力	法定トン	2.1/2.4	3.1/3.6	3.8/4.5	3.1×2/3.6×2	
電熱器(クランクケース)		W	62				
冷凍機油		ℓ	スニソ3G 2.2				
冷媒	種類×封入量	kg	R22×3.2	R22×4.0	R22×4.8	R22×4.5×2	
	制御方式		温度式自動膨張弁				
熱交換器	形式×個数		乾式二重管		乾式シエル&チューブ×1		
	循環水回路数		2		1		
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×2		シロッコファン×1		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	40/45		62/70		
	標準機外静圧	mmAq	0	10, 20, 30	0, 10, 20, 30	40	
標準電動機出力		kW	0.2	0.4	0.75	0.4	
防音断熱材(機械・送風機室)			機械室…ウレタンフォーム 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		付				
	操作スイッチ・表示灯		操作スイッチ…押ボタン 表示灯…冷房, 暖房				
循環水	水量	m <sup>3</sup> /h	2.8/3.2	4.0/4.5	5.0/5.8	8.6/9.9	
	水頭損失	mAq	4/5	1.6/1.9	5.1/6.9	5.0/6.7	
	運転可能水温	°C	10~45				
配管寸法	循環水出入口	B<A>	1B		1¼B		
	機械室ドレン管	B<A>	¾B		1B		
	冷却器ドレン管	B<A>	¾B		1B		
保護装置	圧力開閉器 高圧側/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	高圧側28Gカットアウト 低圧側1.7Gカットアウト				
	溶融温度	°C	75				
	圧縮機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器				
	送風機保護		過電流継電器				
高圧ガス取締法区			不要		届出書		
冷凍保安責任者の選任			不要				
製品重量<本体+プレナム>		kg	266	355<335+20>	473<450+23>	740<710+30>	
型式認可			▽91-12189	▽91-12252	—		
掲載頁	外形寸法図	頁	475	476	477	478	
	電気系統図	頁	490	491		492	
	能力線図	頁	505	508	511	514	
取付可能部品			加湿器<蒸気・ペーパーパン>, 湿度調節器, 圧力開閉器<循環水圧力>, 進相コンデンサ, 静風圧部品, 外気取入口				

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, 循環水温度入口30°C>に暖房時・吸込空気温度21°CDB, 循環水入口20°C>に準じて運転した場合の値を示す。

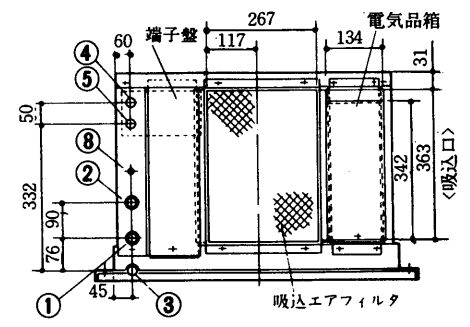
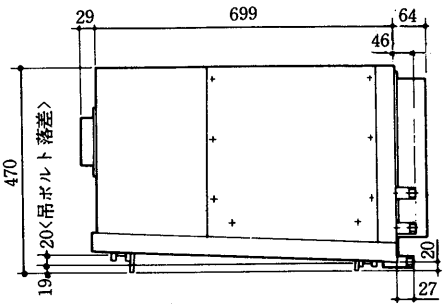
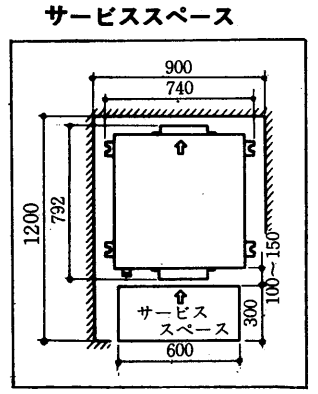
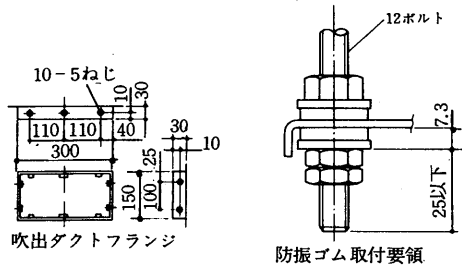
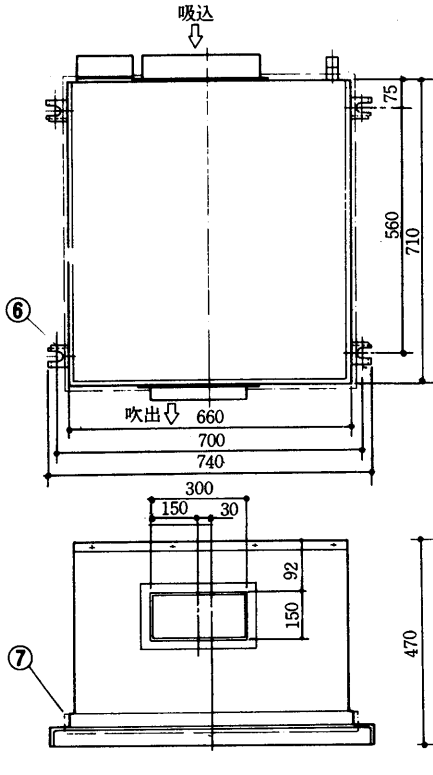
# MBH-25

## 4.2 外形寸法図

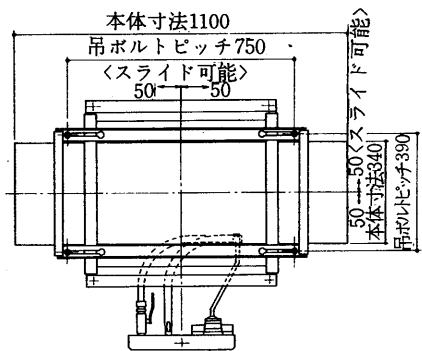
### (1) 天井埋込形<MBH形>

MBH-25S-L形  
MBH-25T-L形

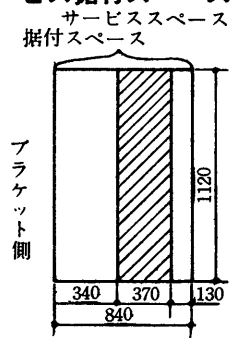
- 循環水入口 3/4B<おす>…①
- 循環水出口 3/4B<おす>…②
- ドレン 3/4B<おす>…③
- リモコン配線穴 φ21…………④
- 電源配線穴 φ21…………⑤
- 吊ボルト用 4-U切欠φ14…………⑥
- 断熱材 厚さ15t ……………⑦
- アース端子 5ねじ…⑧



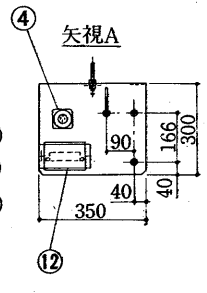
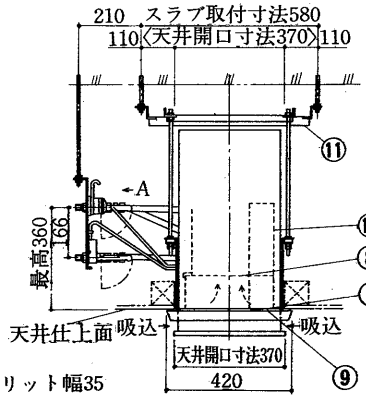
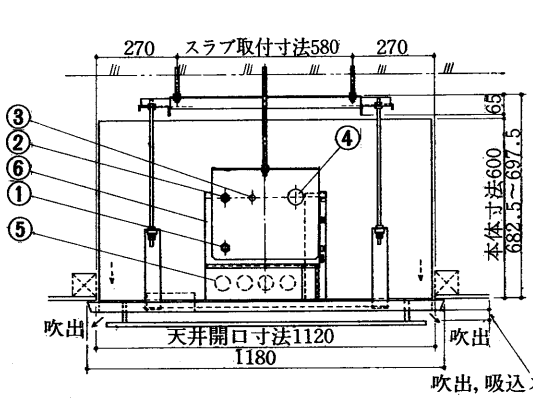
### MBH-25T-C形



- 循環水入口 3/4B<おす>…①
- 循環水出口 3/4B<おす>…②
- ドレン 3/4B<おす>…③
- 電源コンセント…………④
- 外気取入口…………⑤
- サービスパネル…………⑥
- 異常表示ランプ…………⑦
- 吸込ダクト<エアフィルタ>…⑧
- 温度調節器…………⑨
- コントロールボックス…………⑩
- ブラケット…………⑪
- 制御回路端子台…………⑫

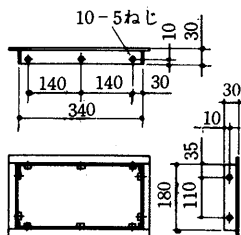
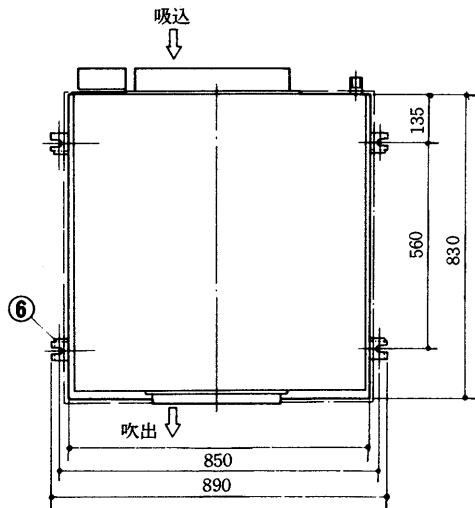


天井裏寸法は692.5以上

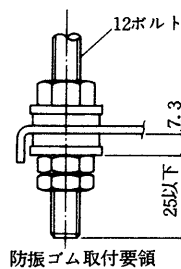


MBH-40S-L形  
MBH-40T-L形

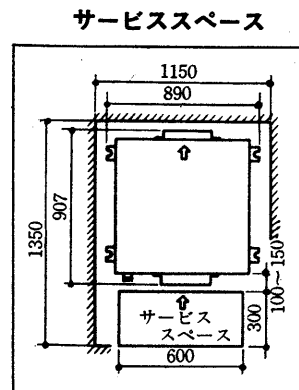
- |         |            |                    |         |
|---------|------------|--------------------|---------|
| 循環水入口   | 3/4B<おす>…① | 電源配線穴              | φ21 ……⑤ |
| 循環水出口   | 3/4B<おす>…② | 吊ボルト用 4-U切欠φ14 ……⑥ |         |
| ドレン     | 3/4B<おす>…③ | 断熱材 厚さ15t ……⑦      |         |
| リモコン配線穴 | φ21 ……④    | アース端子              | 5ねじ…⑧   |



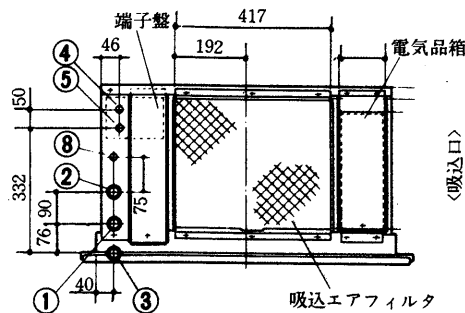
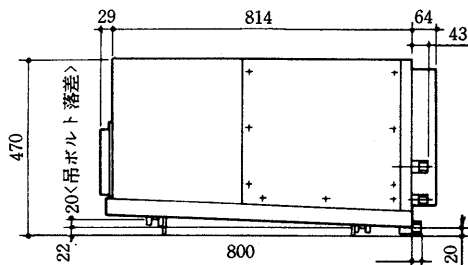
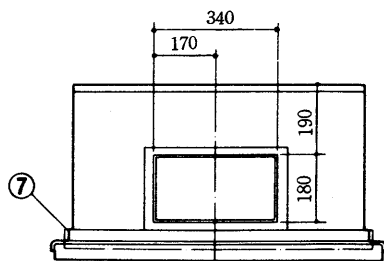
吹出ダクトフランジ



防振ゴム取付要領

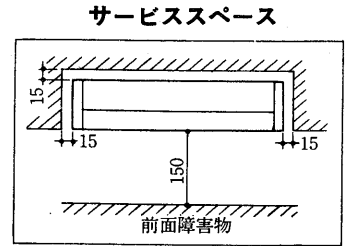
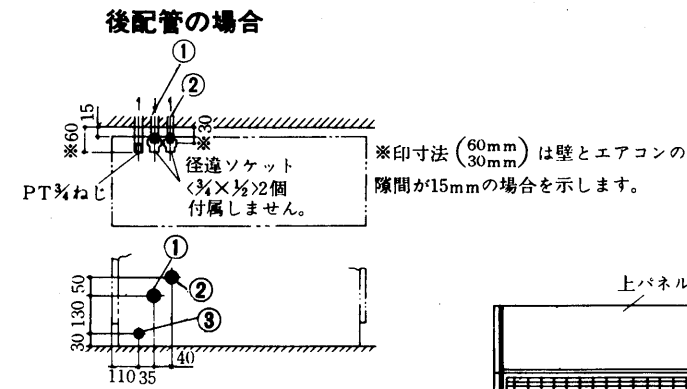


注 据付時上記スペースを確保してください。

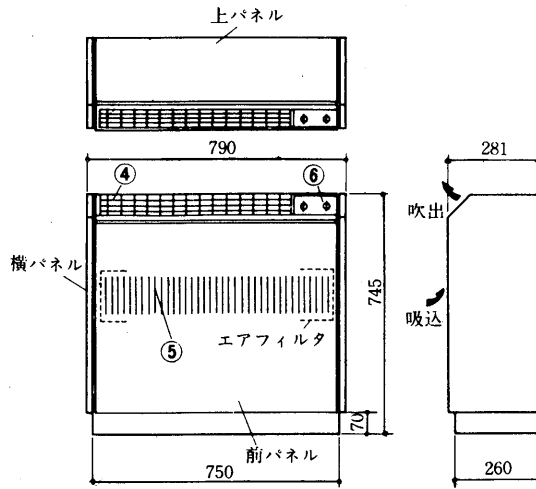
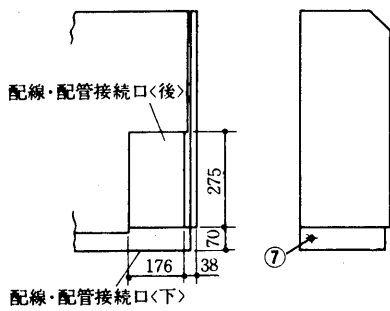


(2)床置形<MGH形>

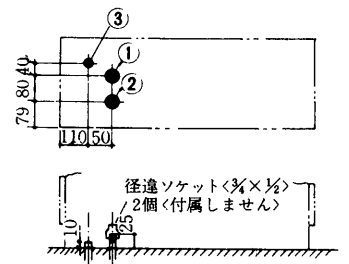
MGH-25SB・25TB形



注. 据付時上記スペースを確保してください。

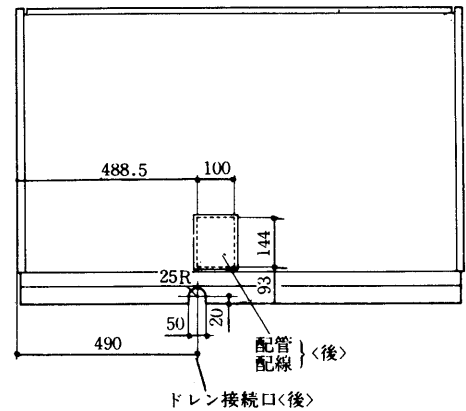
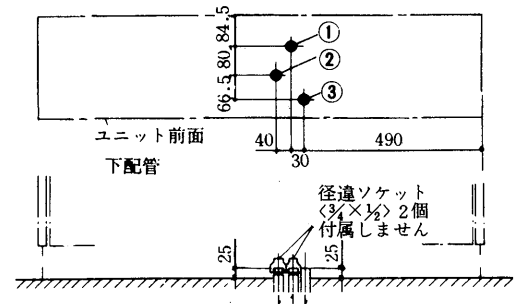
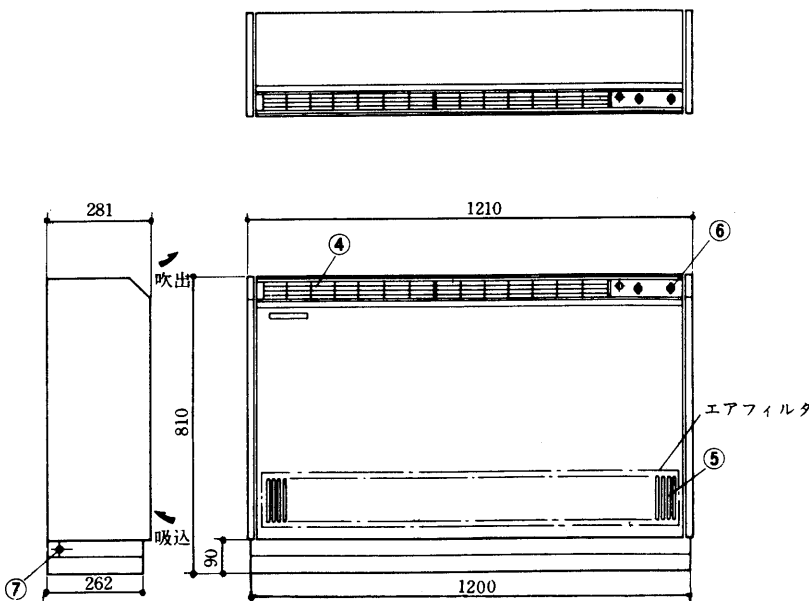


**下配管の場合**



MGH-40SB・40TB形

MGH-50SB・50TB形

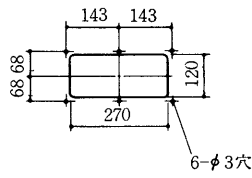


- 循環水入口 3/4B ... ① 吹出しルーバー.....④  
<上下・左右調節可>
- 循環水出口 3/4B ... ② 吸込口.....⑤
- ドレン 3/4B ... ③ 操作スイッチ.....⑥
- アース端子 5ねじ...⑦  
<左側のみ>

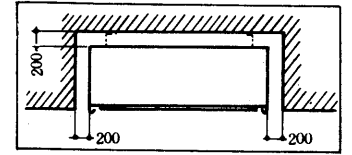
(3)床置形<GTH形>

GTH-50形<プレナムタイプ>

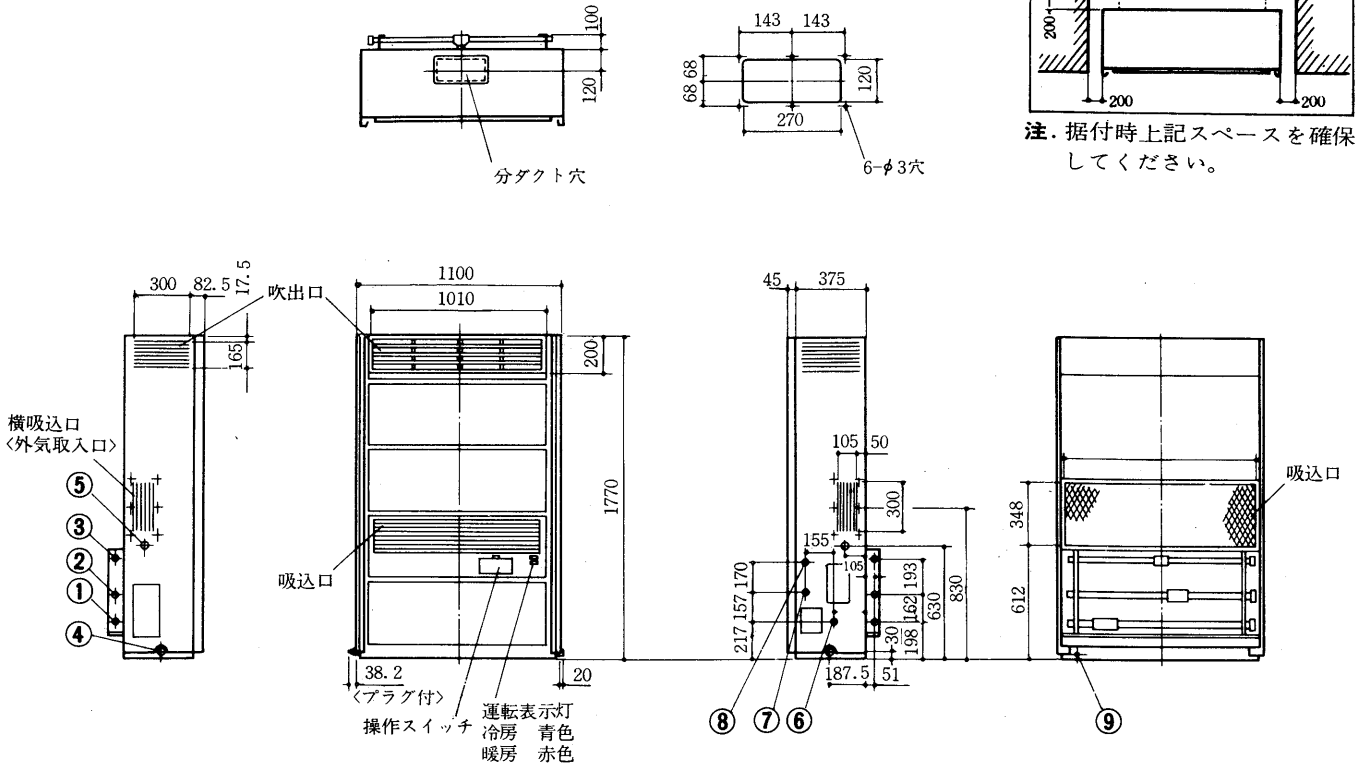
分ダクト穴詳細



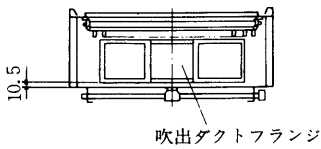
サービススペース



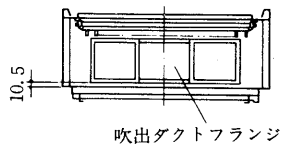
注. 据付時上記スペースを確保してください。



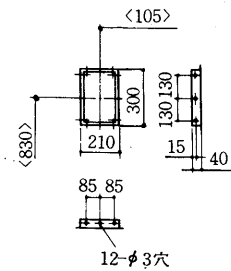
<グリルタイプ>



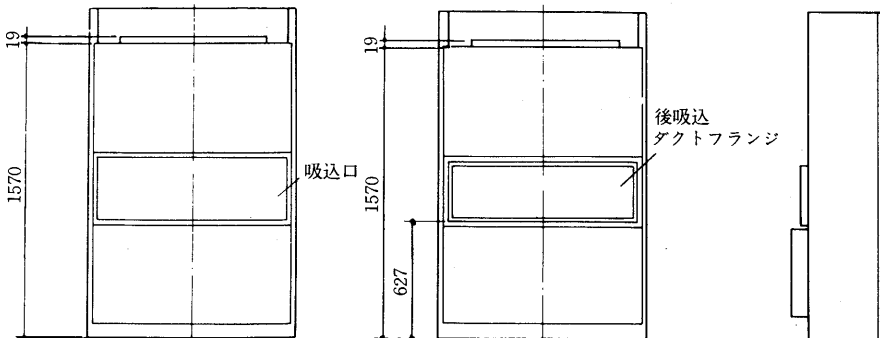
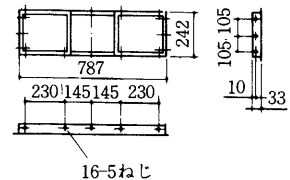
<ダクトタイプ>



ダクトフランジ <外気取入>

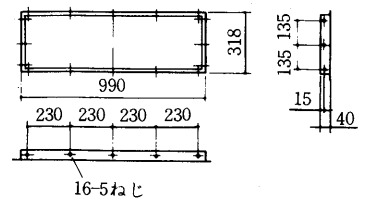


吹出ダクトフランジ



<正面はプレナムタイプと同じです>

後吸込ダクトフランジ

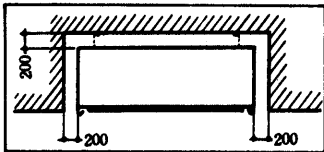


- |        |          |       |       |            |      |       |   |
|--------|----------|-------|-------|------------|------|-------|---|
| 循環水入口  | 1 B      | ..... | ①     | 装置<圧縮機>電源穴 | φ 26 | ..... | ⑥ |
| 循環水出口  | 1 B      | ..... | ②     | ペーパーパン電源穴  | φ 20 | ..... | ⑦ |
| 冷却器ドレン | 3/4 B    | ..... | ③     | 送風機電源穴     | φ 20 | ..... | ⑧ |
| 機械室ドレン | 3/4 B    | ..... | ④     | アース端子      | 6 ねじ | ..... | ⑨ |
| 加湿器    | <ペーパーパン> | 1/4 B | ..... |            |      |       |   |
|        | <蒸気>     | 1/2 B | ..... |            |      |       |   |

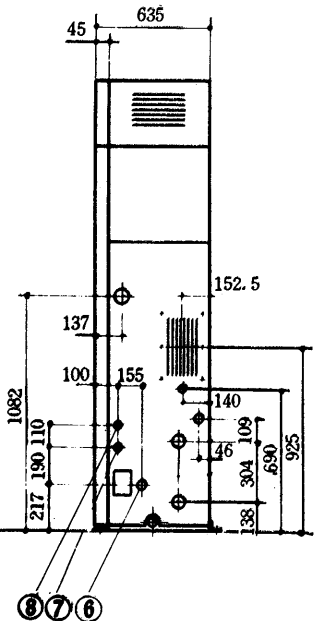
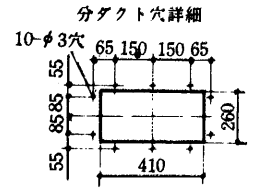
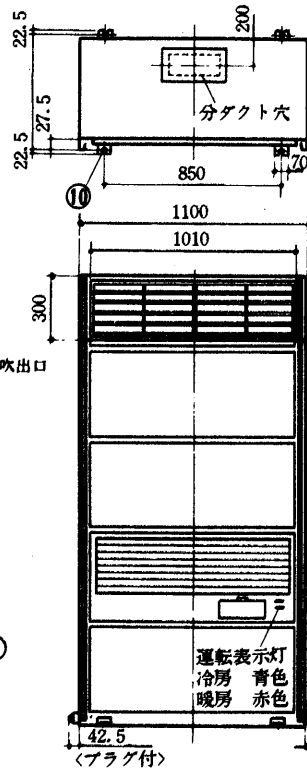
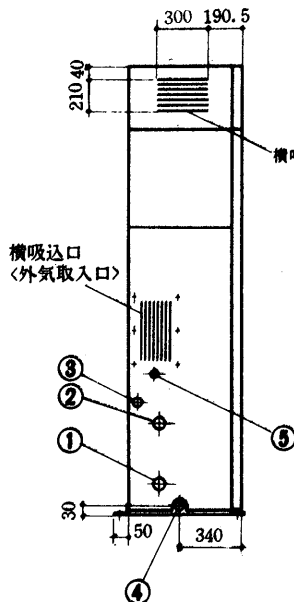
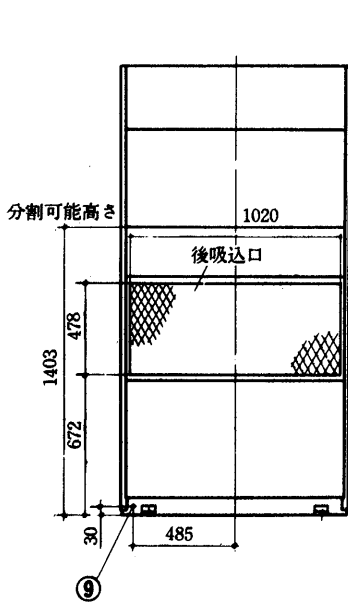


## GTH-80形<プレナムタイプ>

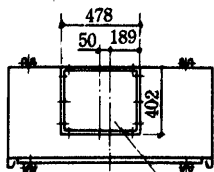
### サービススペース



注. 据付時上記スペースを確保してください。

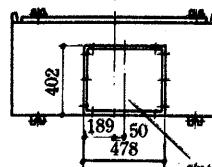


### <グリルタイプ>



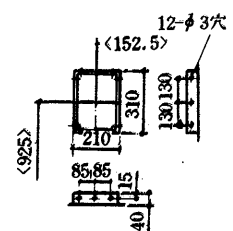
吹出ダクトフランジ

### <ダクトタイプ>

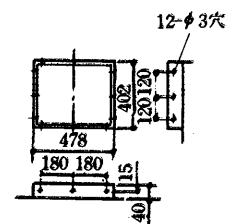


吹出ダクトフランジ

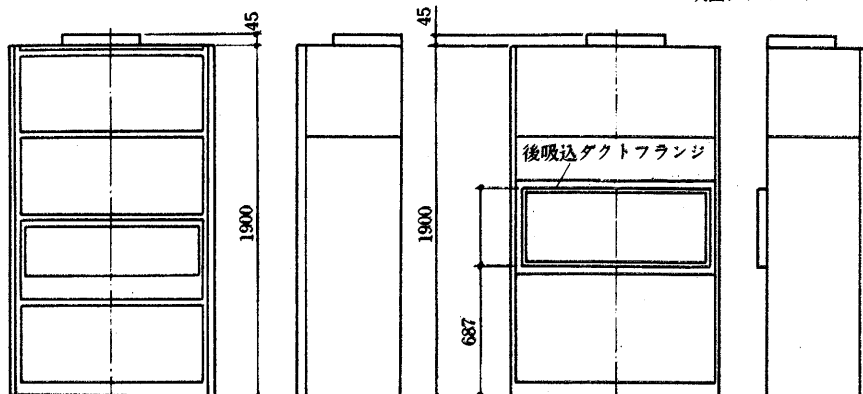
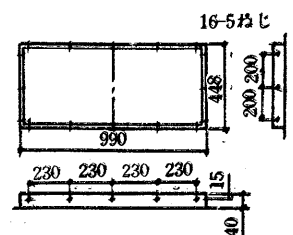
### ダクトフランジ<外気取入>



### 吹出ダクトフランジ



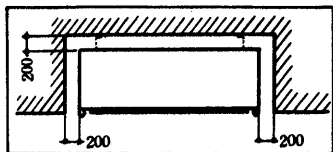
### 後吸込ダクトフランジ



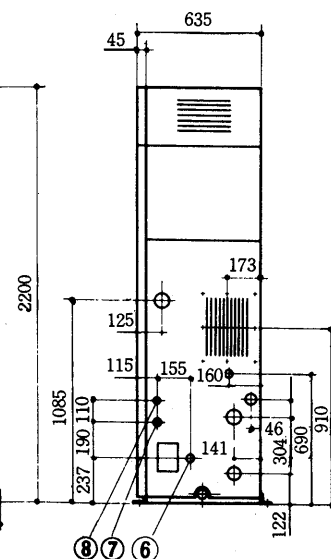
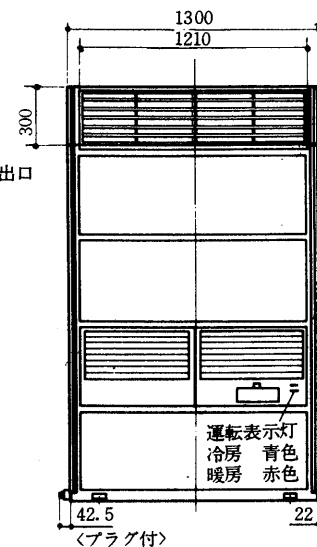
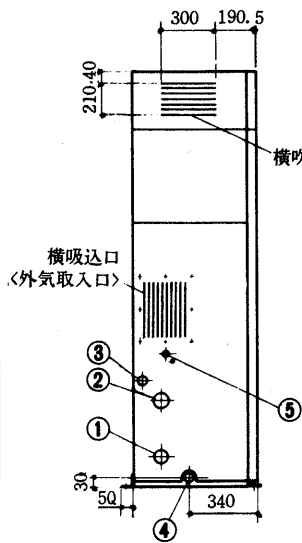
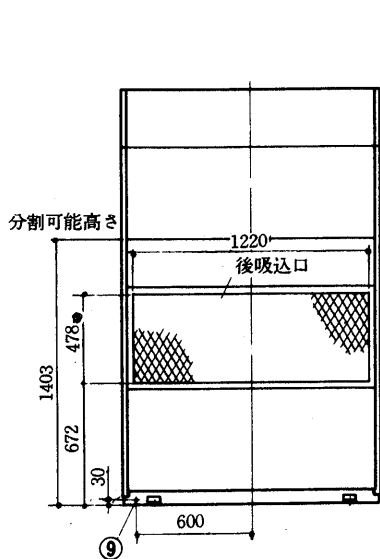
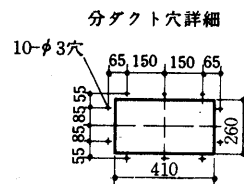
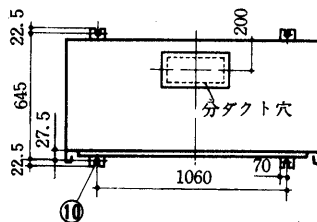
- |             |      |   |             |      |   |
|-------------|------|---|-------------|------|---|
| 循環水入口       | 1 ¼B | ① | 装置<圧縮機>電源穴  | φ 26 | ⑥ |
| 循環水出口       | 1 ¼B | ② | ペーパーパン電源穴   | φ 20 | ⑦ |
| 冷却器ドレン      | 1 B  | ③ | 送風機電源穴      | φ 20 | ⑧ |
| 機械室ドレン      | 1 B  | ④ | アース端子       | 6 ねじ | ⑨ |
| 加湿器<ペーパーパン> | ½ B  | ⑤ | 基礎ボルト 4-U切欠 | φ 15 | ⑩ |
| 加湿器<蒸気>     |      |   |             |      |   |
| 電磁弁付        | ¾ B  |   |             |      |   |
| 電磁弁無        | ½ B  |   |             |      |   |

GTH-100形<プレナムタイプ>

サービススペース

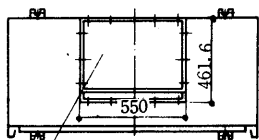


注 据付時上記スペースを確保してください。

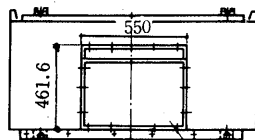


<グリルタイプ>

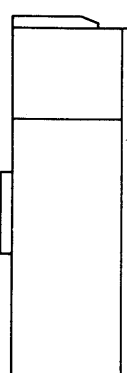
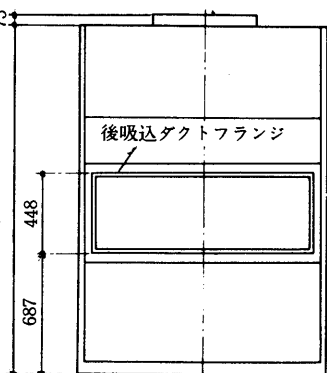
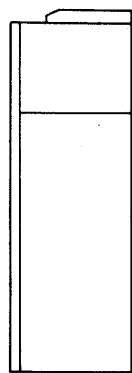
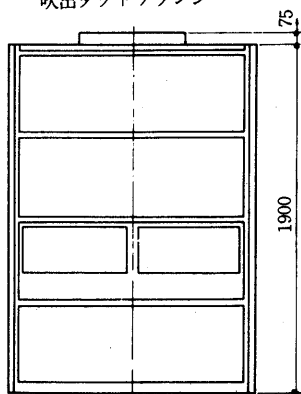
<ダクトタイプ>



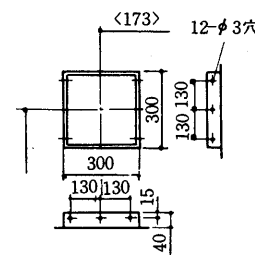
吹出ダクトフランジ



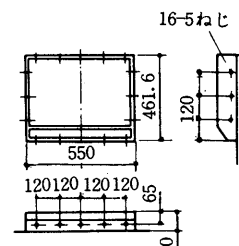
吹出ダクトフランジ



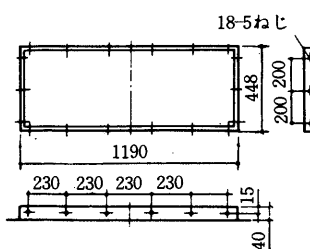
ダクトフランジ<外気取入>



吹出ダクトフランジ



後吸込ダクトフランジ

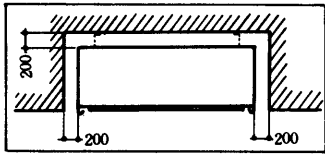


- 循環水入口 1 ¼B .....①
- 循環水出口 1 ¼B .....②
- 冷却器ドレン 1 B .....③
- 機械室ドレン 1 B .....④
- 加湿器<ペーパーパン> ½B .....⑤
- 加湿器<蒸気>
- 電磁弁付 ¾B・電磁弁無 ½B

- 装置<圧縮機>電源穴 φ33 .....⑥
- ペーパーパン電源穴 φ20 .....⑦
- 送風機電源穴 φ20 .....⑧
- アース端子 6ねじ.....⑨
- 基礎ボルト4-U切欠 φ15 .....⑩

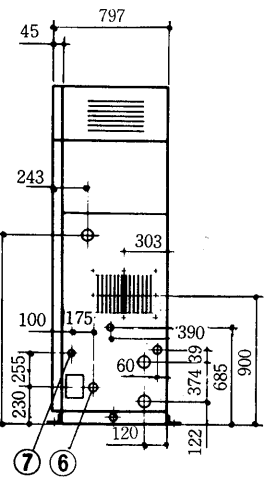
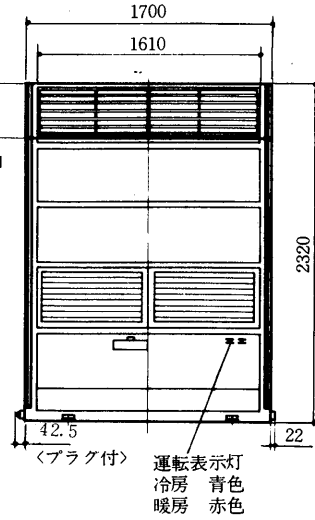
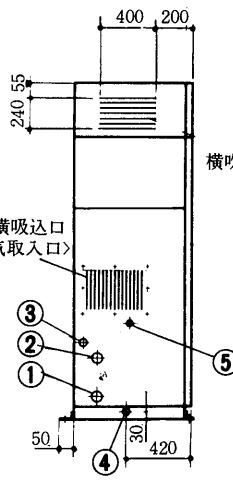
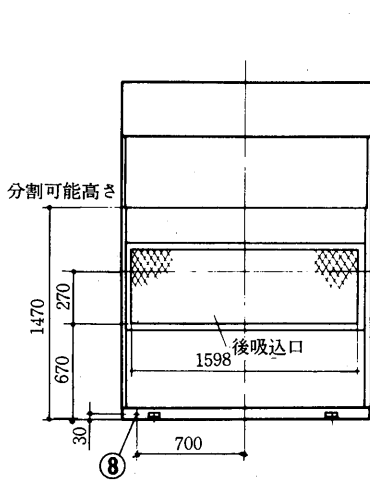
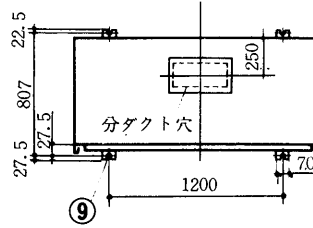
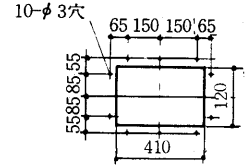
## GTH-150形〈プレナムタイプ〉

サービススペース

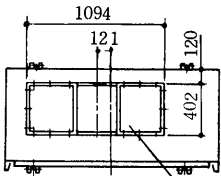


注 据付時上記スペースを確保してください。

分ダクト穴詳細

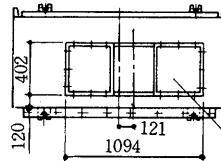


### 〈ダリルタイプ〉



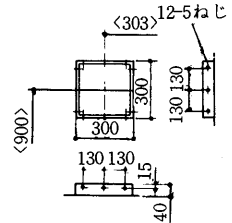
吹出ダクトフランジ

### 〈ダクトタイプ〉

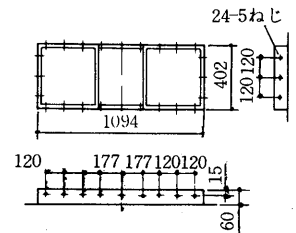


吹出ダクトフランジ

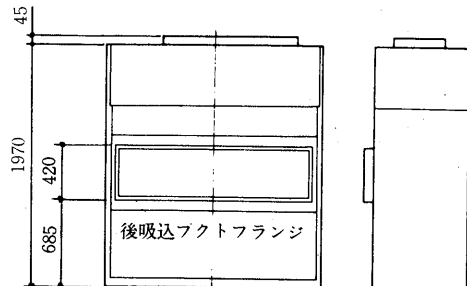
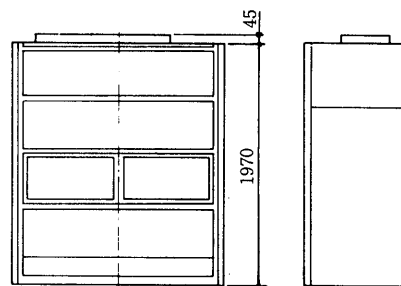
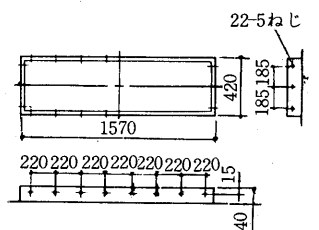
### ダクトフランジ<外気取入>



### 吹出ダクトフランジ



### 後吸込ダクトフランジ

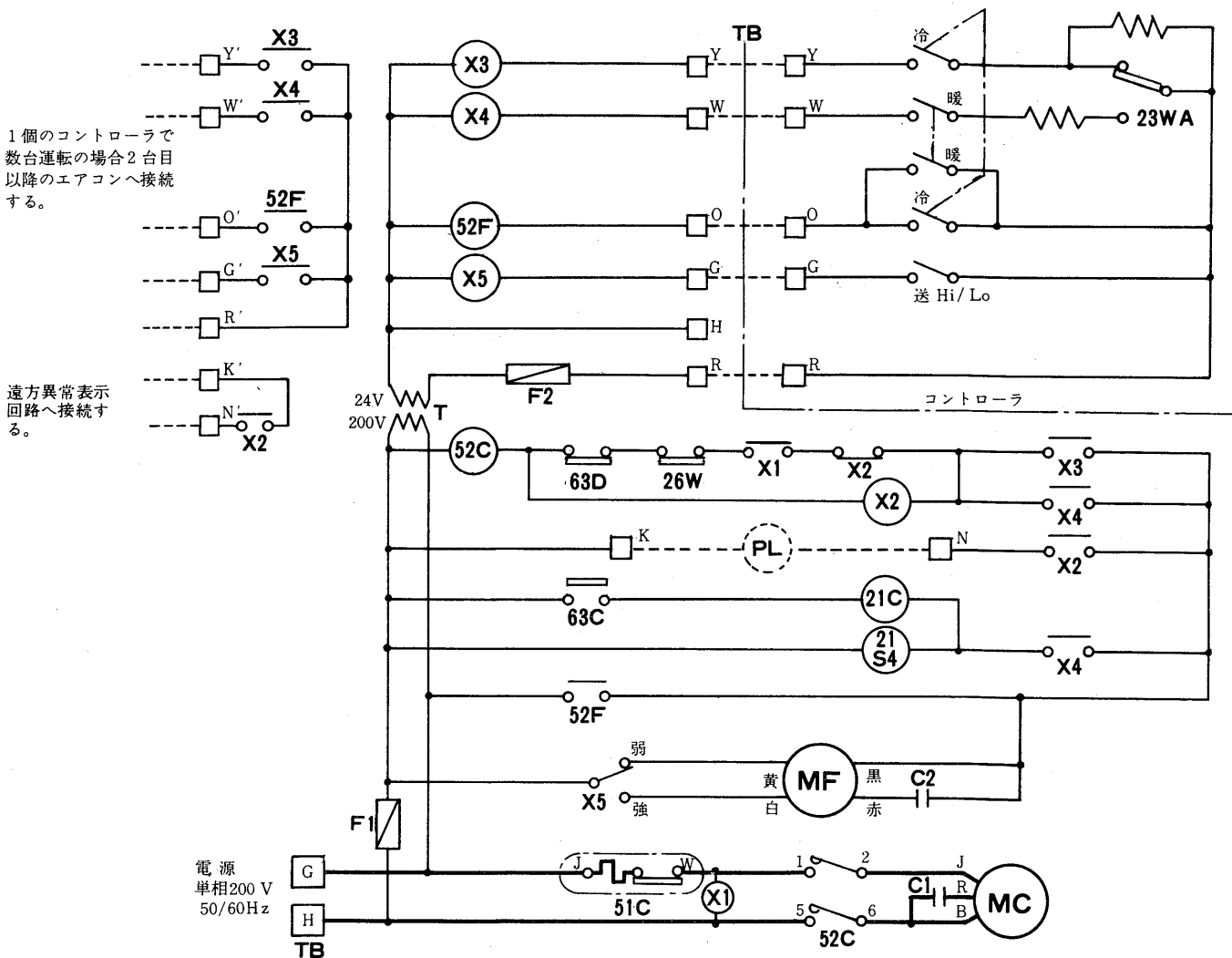


循環水入口	1 ¼B	①	装置<圧縮機>電源穴	φ37	⑥
循環水出口	1 ¼B	②	送風機電源穴	6ねじ	⑦
冷却器ドレン	1 B	③	ペーパーパン電源穴	φ20	⑧
機械室ドレン	1 B	④	アース端子	φ15	⑨
加湿器 <ペーパーパン>	¼B	⑤	基礎ボルト 4-U切欠		
加湿器 <蒸気>					
電磁弁付	⅔ B		電磁弁無	½ B	

### 4.3 電気系統図

#### (1)天井埋込形<MBH形>

#### MBH-25S-L形

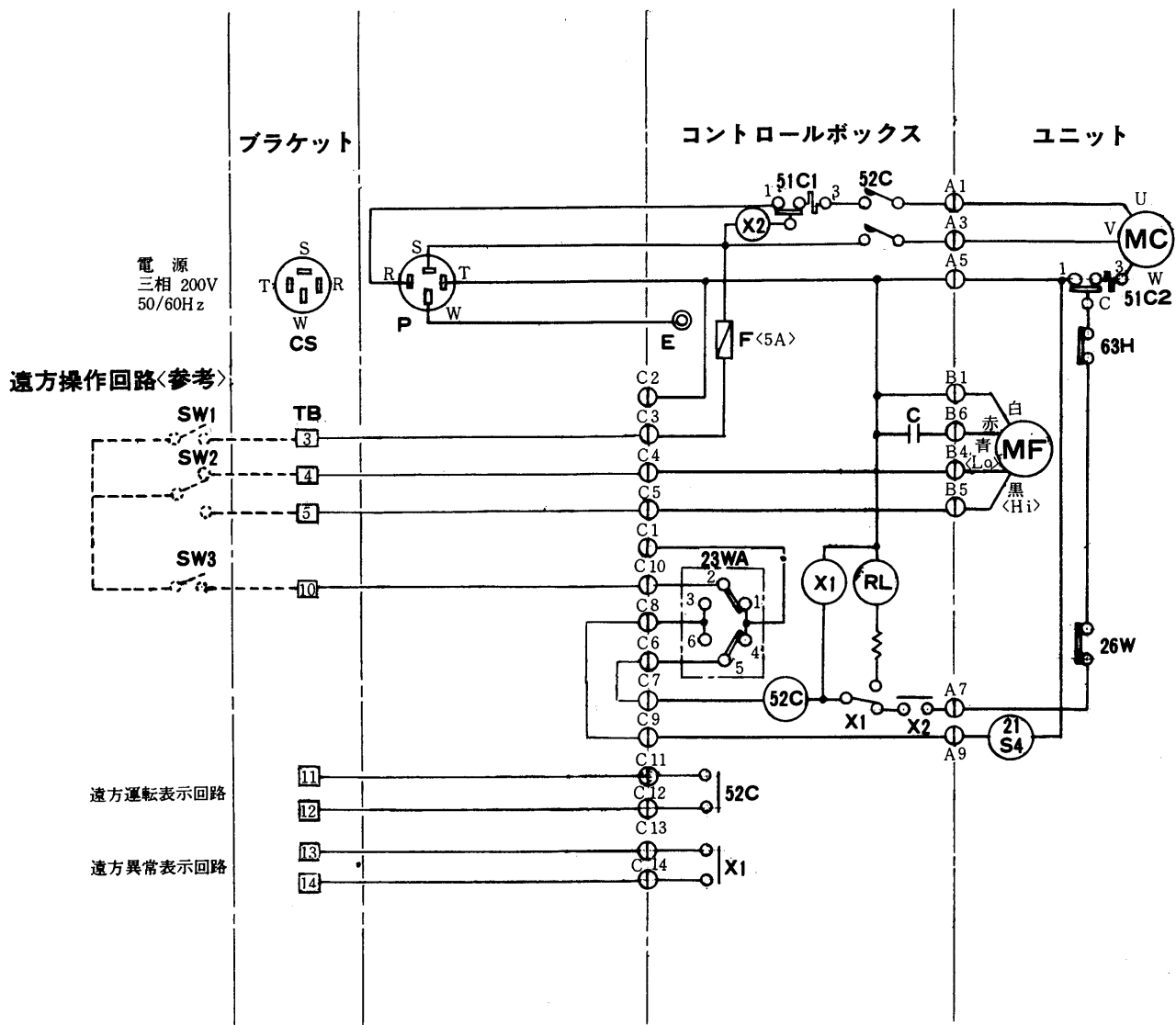


- 注1. Hは全自動コントローラ取付時の配線端子  
 2. Y' ~ R' は数台運転の場合の配線端子  
 3. PL は標準外機器で機外取付  
 4. 破線の配線は外部配線および標準外配線  
 5. 全自動コントローラ電気系統図はP543を参照ください。

#### 記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	F1・2	ヒューズ
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁<四方>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	21C	電磁弁<容量制御>	C1	コンデンサ<圧縮機運転>
52F	電磁接触器<送風機>	X1	補助継電器<過電流>	C2	コンデンサ<送風機運転>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	X2	補助継電器<自己保持>	PL	表示灯<異常>
63D	圧力開閉器<高低圧>	X3	補助継電器<冷房>	TB	端子盤
63C	圧力開閉器<容量制御>	X4	補助継電器<暖房>		
26W	温度開閉器<凍結防止>	X5	補助継電器<強弱風>		

MBH-25T-C形〈遠方操作，ポデーサーモ，冷暖自動切換方式〉



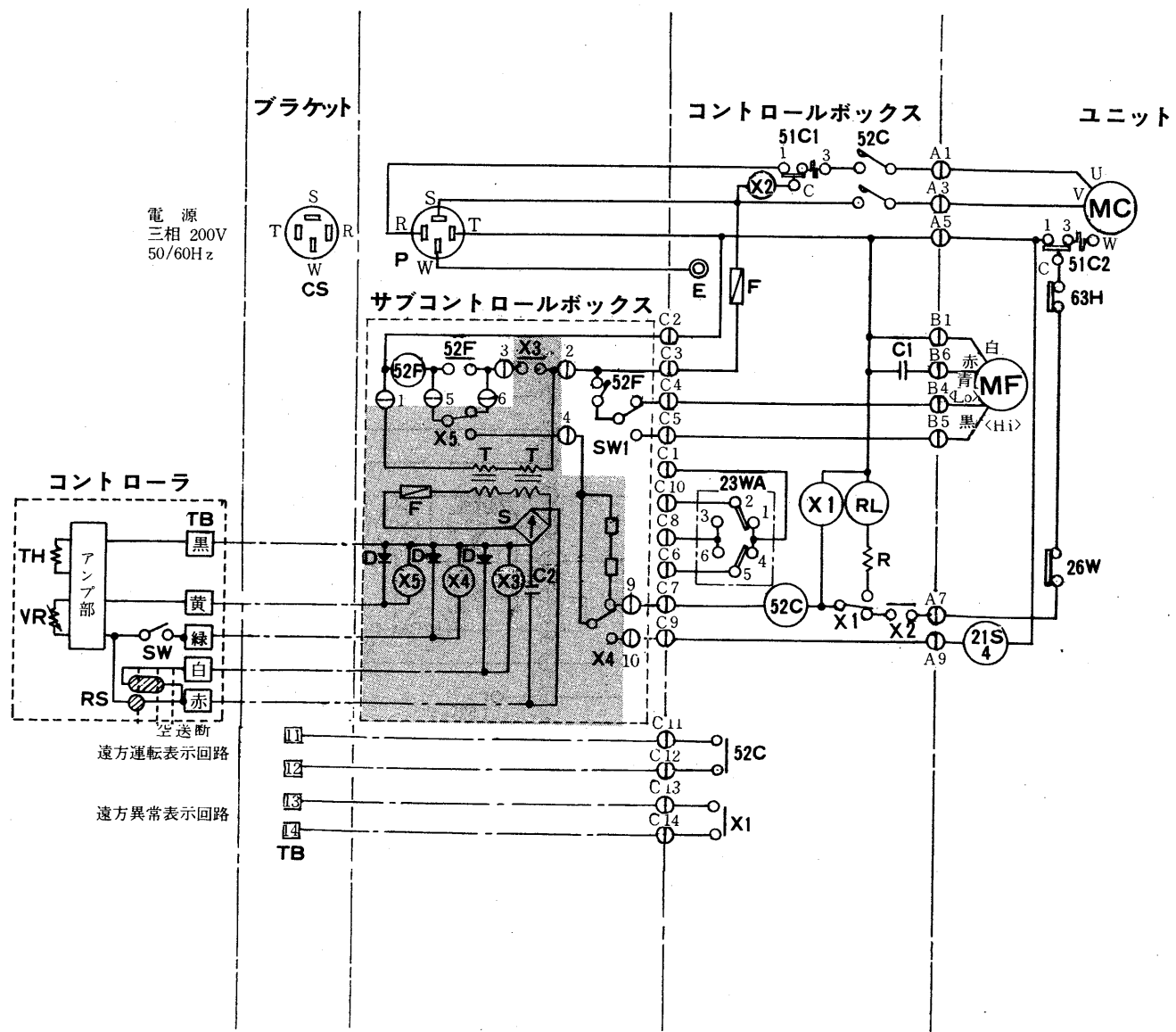
記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品

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〉	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	〈SW1〉	スイッチ〈送風〉
26W	温度開閉器〈凍結防止〉	C	コンデンサ〈送風機運転〉	〈SW2〉	スイッチ〈送風切換〉
23WA	温度調節器〈自動発停〉	F	ヒューズ	〈SW3〉	スイッチ〈空調〉

- 注1. 配線図中 ⊙ A1~A9, B1~B6, C2~C14はコネクタを示す。  
 注2. 被線は現地配線を示す。

MBH-25T-C形〈手元操作、ルームサーモ、冷暖手動切換方式〉



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

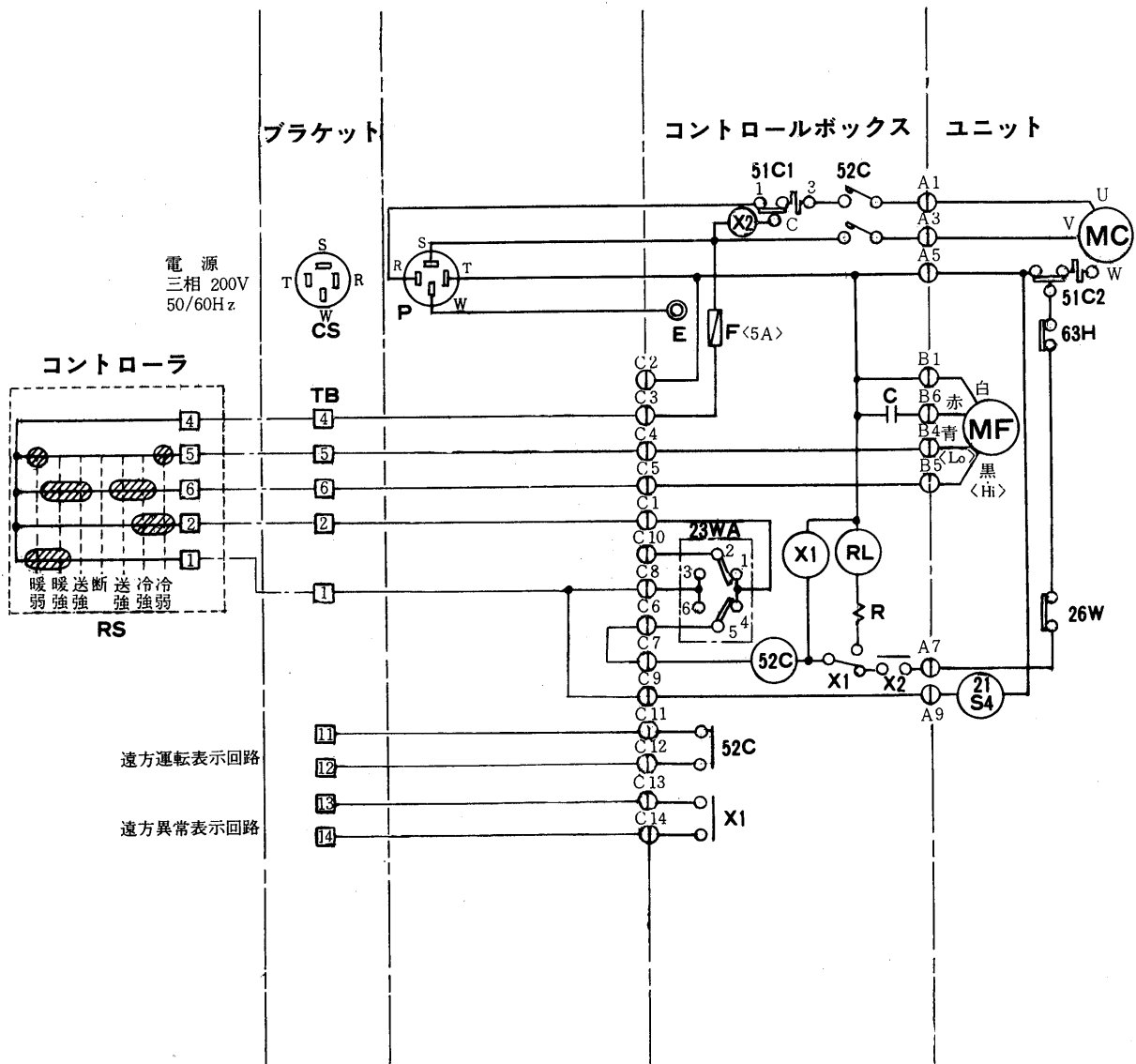
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	R	抵抗	<T>	変圧器
	送風機用電動機	C1	コンデンサ<送風機運転>	<S>	整流器
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<D>	ダイオード
51C1.2	熱動過電流継電器<圧縮機>	E	アース	<C2>	コンデンサ<平滑>
63H	圧力開閉器<高圧>	TB	端子盤	<RS>	ロータリスイッチ
26W	温度開閉器<凍結防止>	P	プラグ<電源>	<SW1>	スイッチ<強弱切換>
23WA	温度調節器<自動発停>	CS	コンセント<電源>	<SW2>	スイッチ<冷暖切換>
21S4	電磁弁<四方>	<52F>	電磁接触器<送風機>	<TH>	サーミスタ
X1	補助継電器<自己保持>	<X3>	補助継電器<送風>	<VR>	ボリュームム
X2	補助継電器<過電流>	<X4>	補助継電器<暖房>		
RL	表示灯<異常>	<X5>	補助継電器<空調>		

注1. 配線図中 ⊙ A1~A9, B1~B6, C2~C14, 1~10はコネクタを示す。

2. グレー部分はプリント板を示す。

3. 一点鎖線は現地配線を示す。

## MBH-25T-C形〈手元操作、ポデーサーモ、冷暖手動切換方式〉



### 記号説明

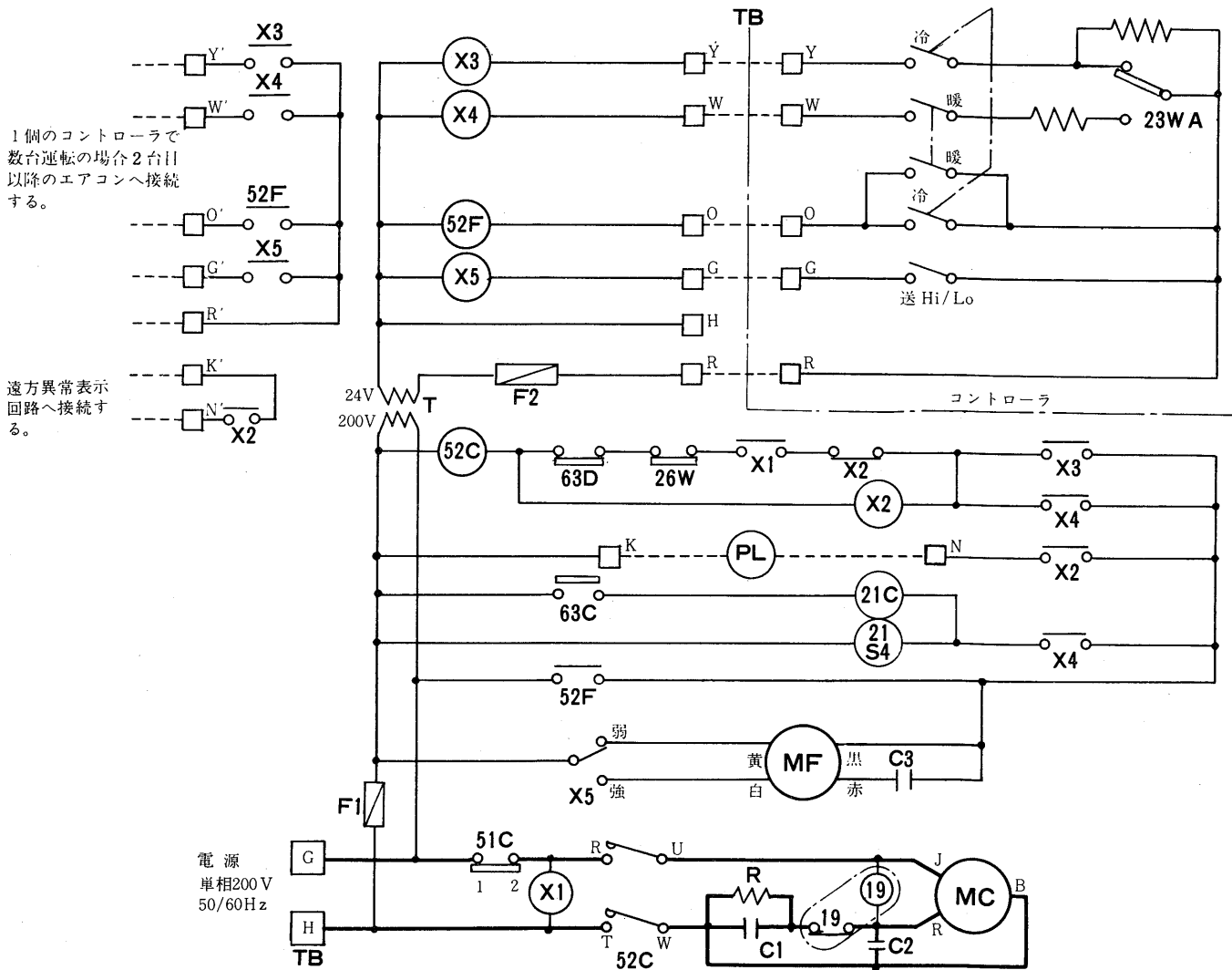
記号欄の〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	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〉		
23WA	温度調節器〈自動発停〉	F	ヒューズ		

注1. 配線図中 ⊙ A1~A9, B1~B6, C2~C14はコネクタを示す。

2. 一点鎖線は現地配線を示す。

MBH-40S-L形



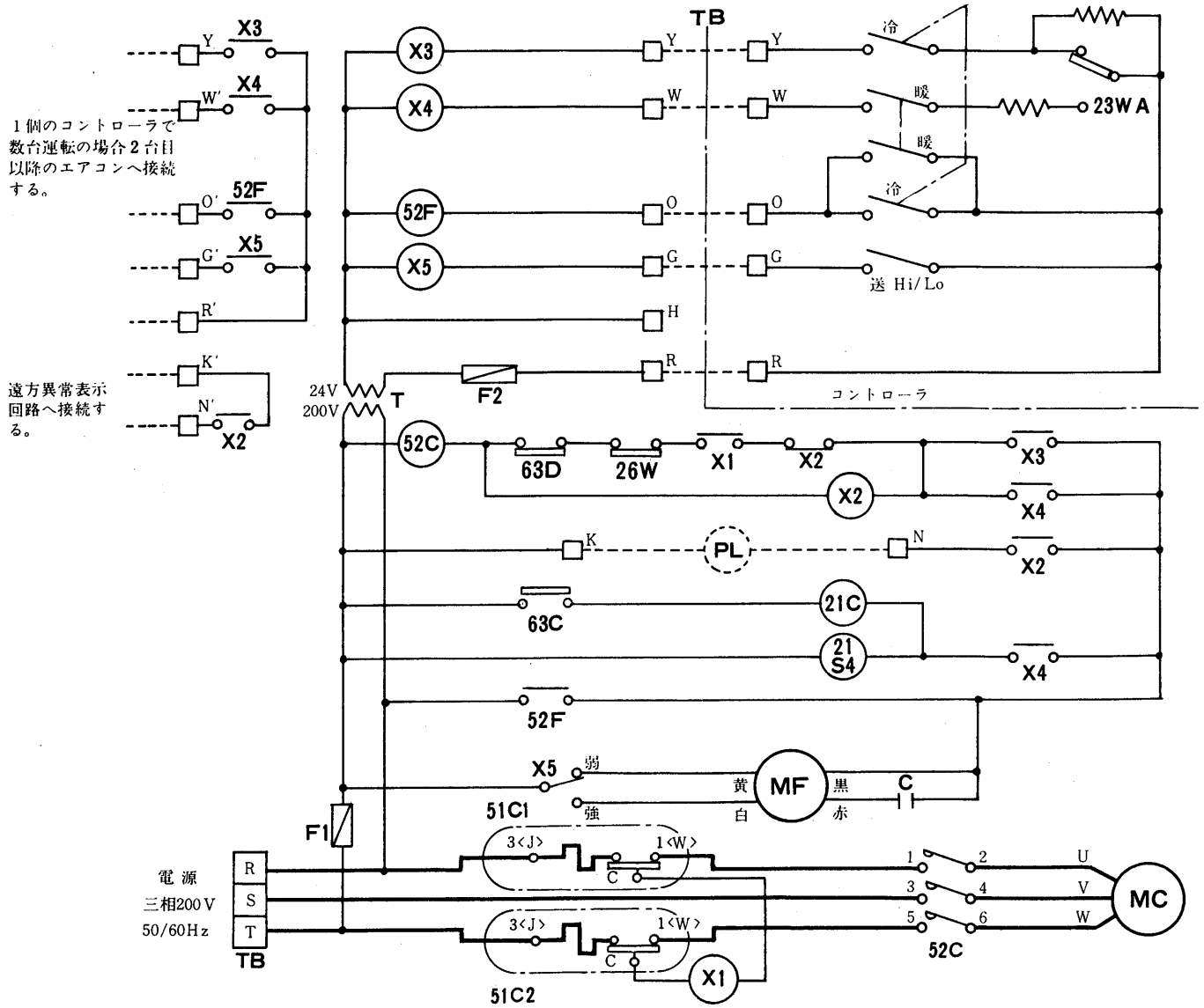
- 注1. Hは全自動コントローラ取付時の配線端子  
 2. Y' ~ R' は数台運転の場合の配線端子  
 3. PL は標準外機器で機外取付  
 4. 破線の配線は外部配線および標準外配線  
 5. 全自動コントローラ電気系統図はP543を参照ください。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	T	変圧器
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁<四方>	C1	コンデンサ<圧縮機始動>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21C	電磁弁<容量制御>	C2	コンデンサ<圧縮機運転>
52F	電磁接触器<送風機>	X1	補助継電器<過電流>	C3	コンデンサ<送風機運転>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	X2	補助継電器<自己保持>	R	抵抗器
19	起動継電器	X3	補助継電器<冷房>	PL	表示灯<異常>
63D	圧力開閉器<高低圧>	X4	補助継電器<暖房>	TB	端子盤
63C	圧力開閉器<容量制御>	X5	補助継電器<強弱風>		
26W	温度開閉器<凍結防止>	F1・2	ヒューズ		



MBH-25T-L・40T-L形



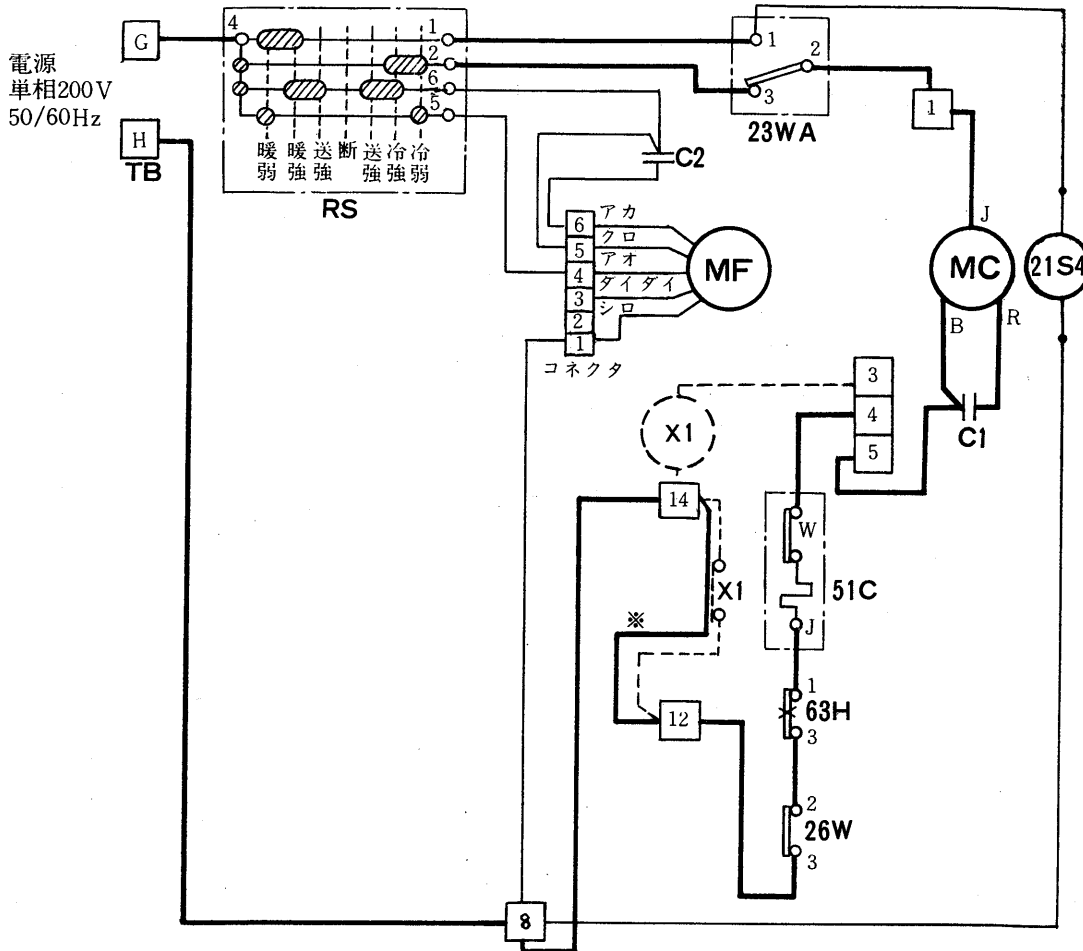
- 注1. Hは全自動コントローラ取付時の配線端子  
 2. Y'～R'は数台運転の場合の配線端子  
 3. PLは標準外機器で機外取付  
 4. 破線の配線は外部配線および標準外配線  
 5. < >内の端子記号は40T-Lを示す  
 6. 全自動コントローラ電気系統図はP543を参照ください。

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>	X4	補助継電器<暖房>
MF	送風機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	X5	補助継電器<強弱風>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	F1・2	ヒューズ
52F	電磁接触器<送風機>	21C	電磁弁<容量制御>	T	変圧器
51C1,2	熱動過電流継電機<圧縮機>	X1	補助継電器<過電流>	C	コンデンサ<送風機運転>
63D	圧力開閉器<高低圧>	X2	補助継電器<自己保持>	PL	表示灯<異常>
63C	圧力開閉器<容量制御>	X3	補助継電器<冷房>	TB	端子盤

(2)床置形<MGH形>

MGH-25SB形

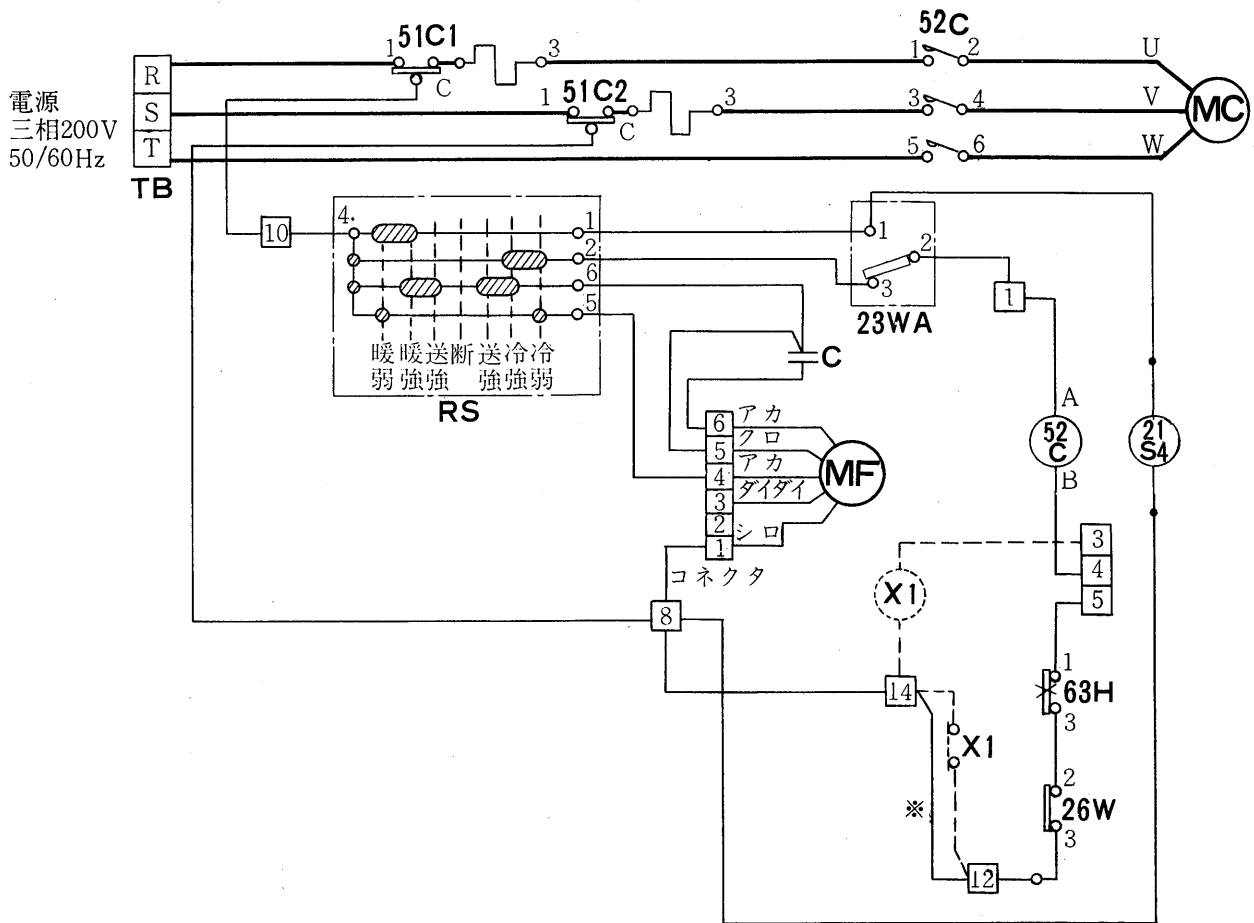


- 注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線を外してください。
- 2. ①～④は中継端子盤●は閉端接続端子を示します。
- 3. 破線は別売部品および特殊配線を示します。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方>
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
63H	圧力開閉器<高压手動>	C1	コンデンサ<圧縮機運転>
23WA	温度調節器<自動発停>	C2	コンデンサ<送風機運転>
26W	温度開閉器<凍結防止>	X1	補助継電器<特殊仕様>

MGH-25TB形

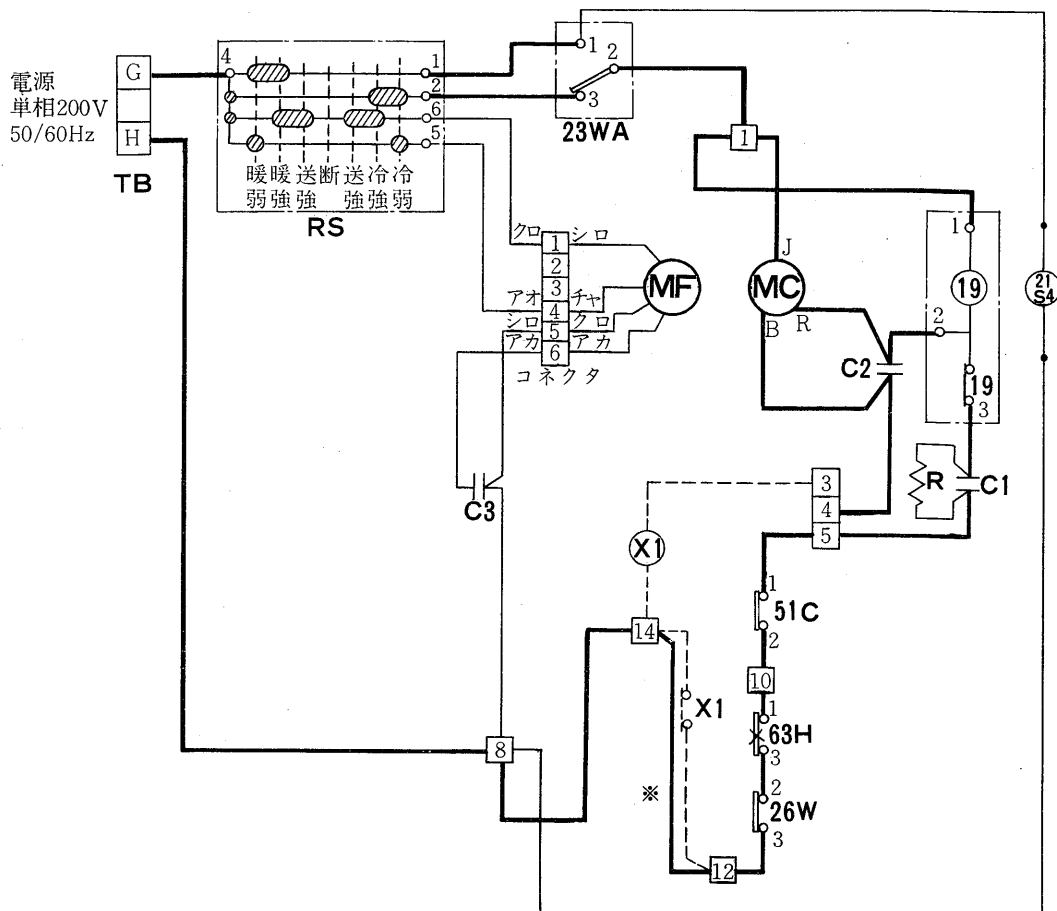


- 注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線を外してください。
2. ①～④は中断端子盤—●—は閉端接続端子を示します。
3. 破線は別売部品および特殊配線を示します。

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>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ
52C	電磁接触器<圧縮機>	TB	電源端子盤
63H	圧力開閉器<高圧手動>	C	コンデンサ
23WA	温度調節器<自動発停>	X1	補助継電器<特殊仕様>

MGH-40SB形



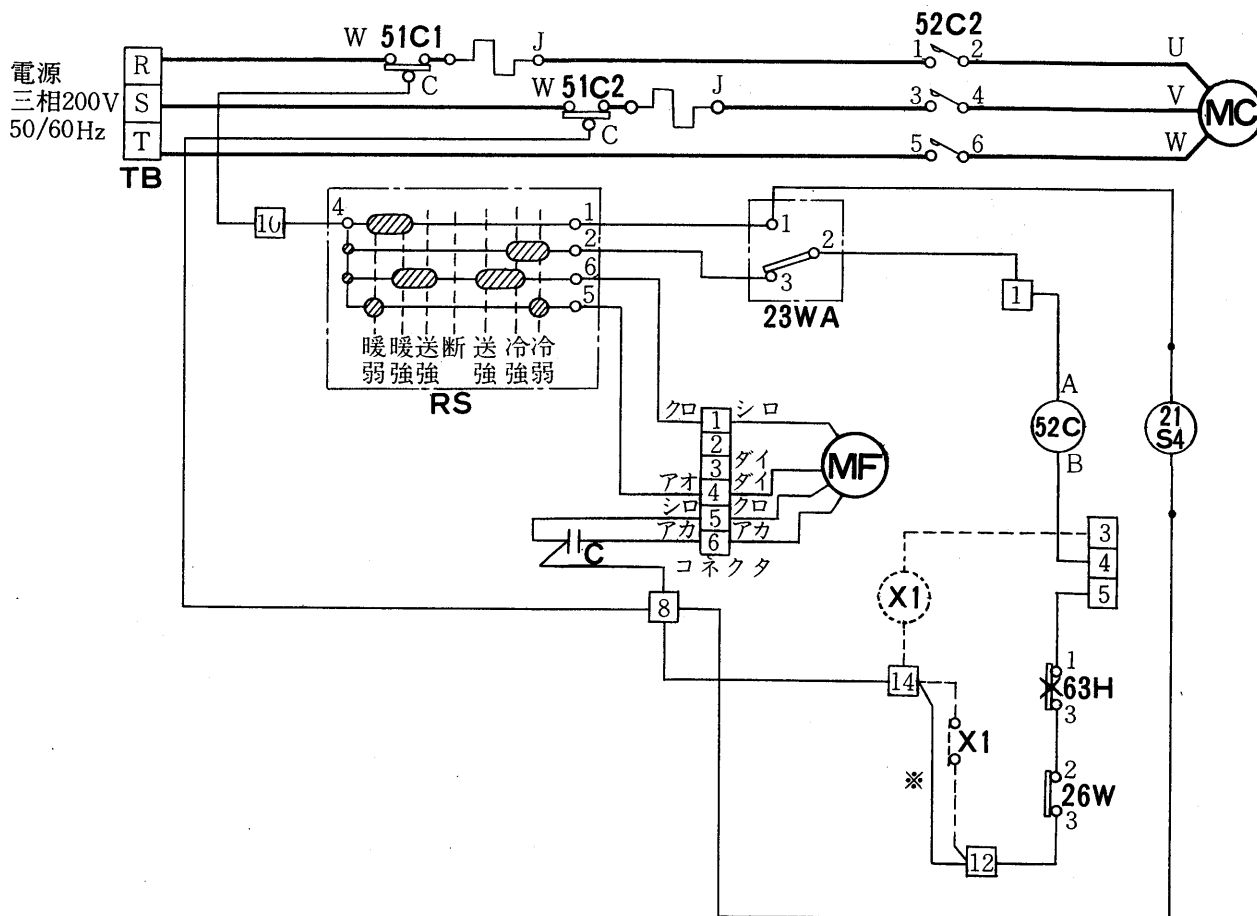
注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線を外してください。

2. ①～⑭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。

記号説明

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

MGH-40・50TB形

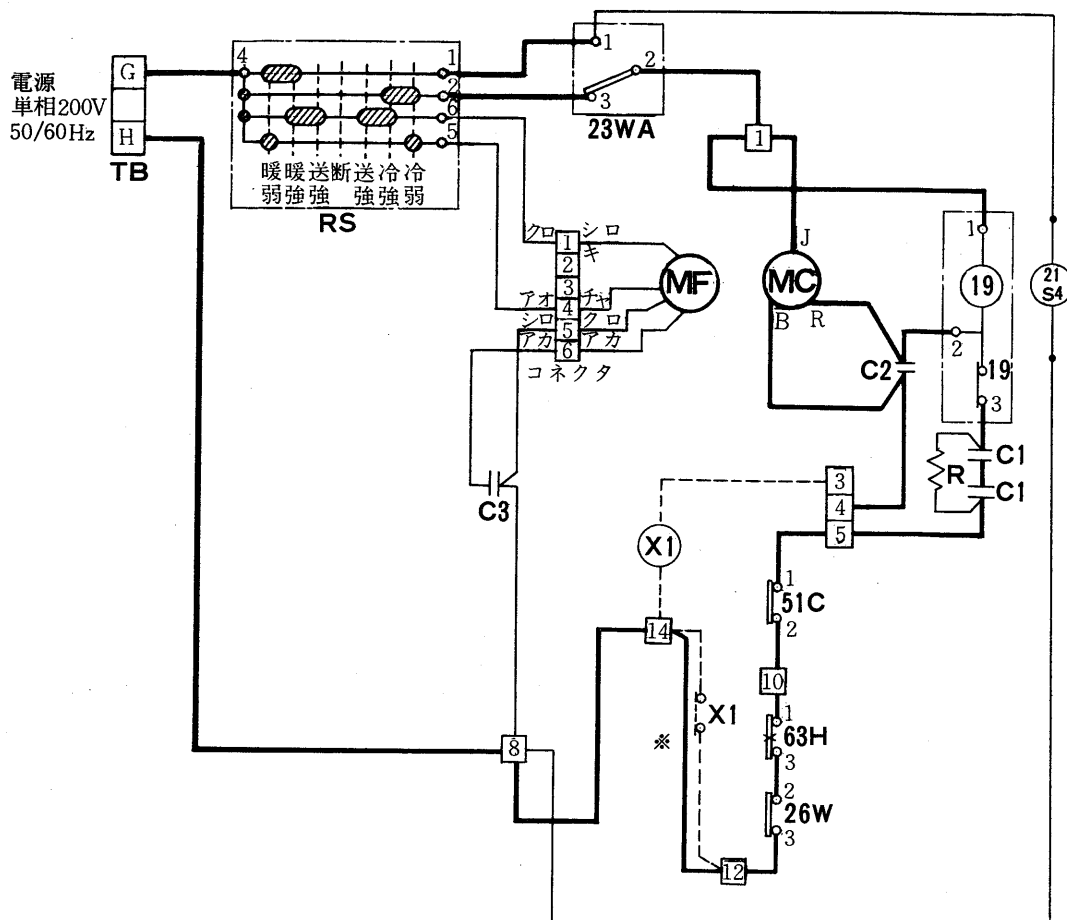


- 注 1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線は外してください。
2. ①～⑭は中継端子盤 ●は閉端接続端子。
3. 破線は別売部品および特殊仕様を示します。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁<四方>
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>	C	コンデンサ<送風機運転>
63H	圧力開閉器<高圧手動>	RS	ロータリスイッチ
26W	温度開閉器<凍結防止>	X1	補助継電器<特殊仕様>

MGH-50SB形



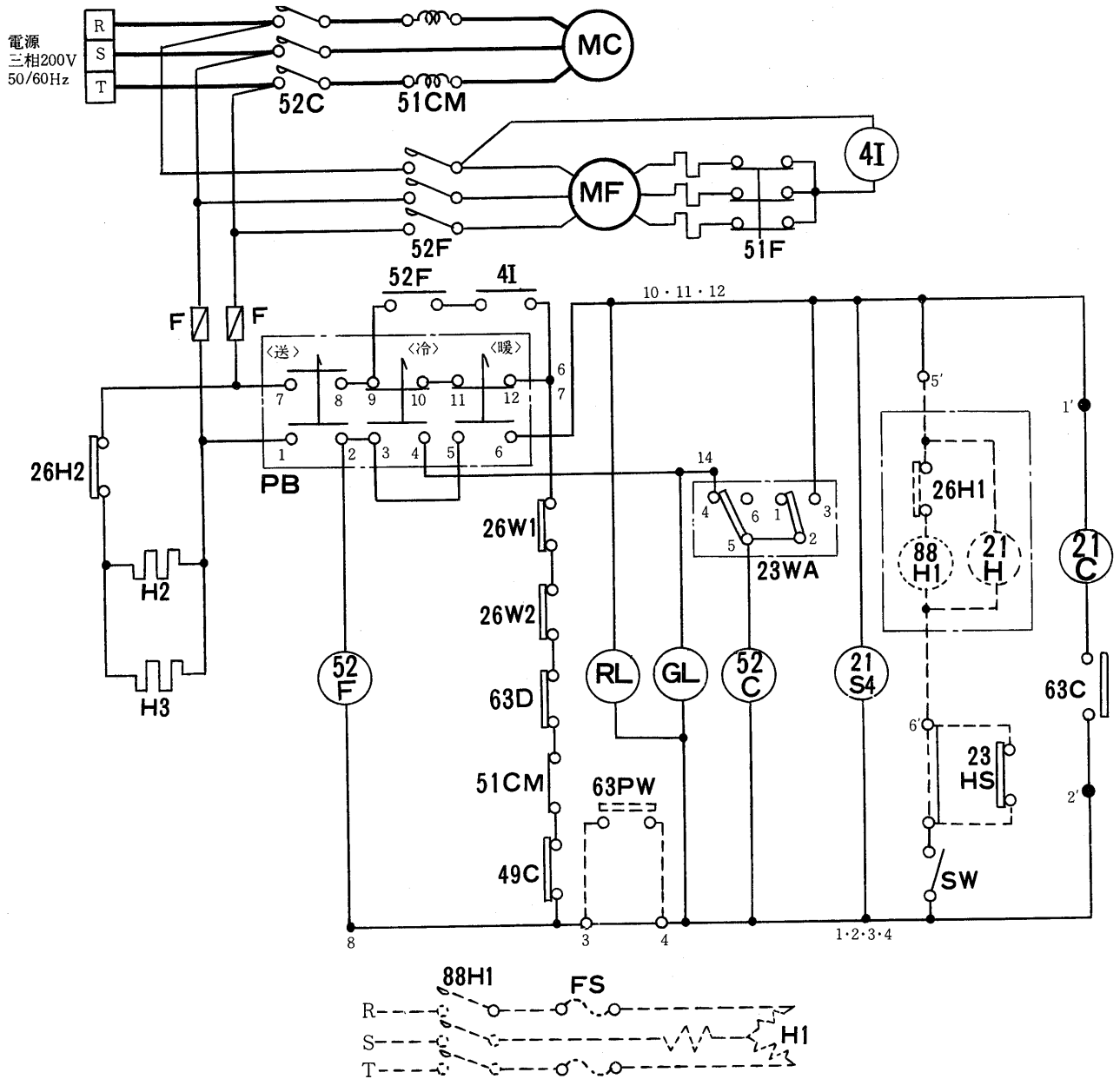
- 注1. X1は自己保持回路構成時に取付けます。なおこのとき、※印の配線は外してください。
2. ①～⑭は中継端子盤●は閉端接続端子。
3. 破線は別売部品および特殊配線を示します。

記号説明

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

(3)床置形<GTH形>

GTH-50形

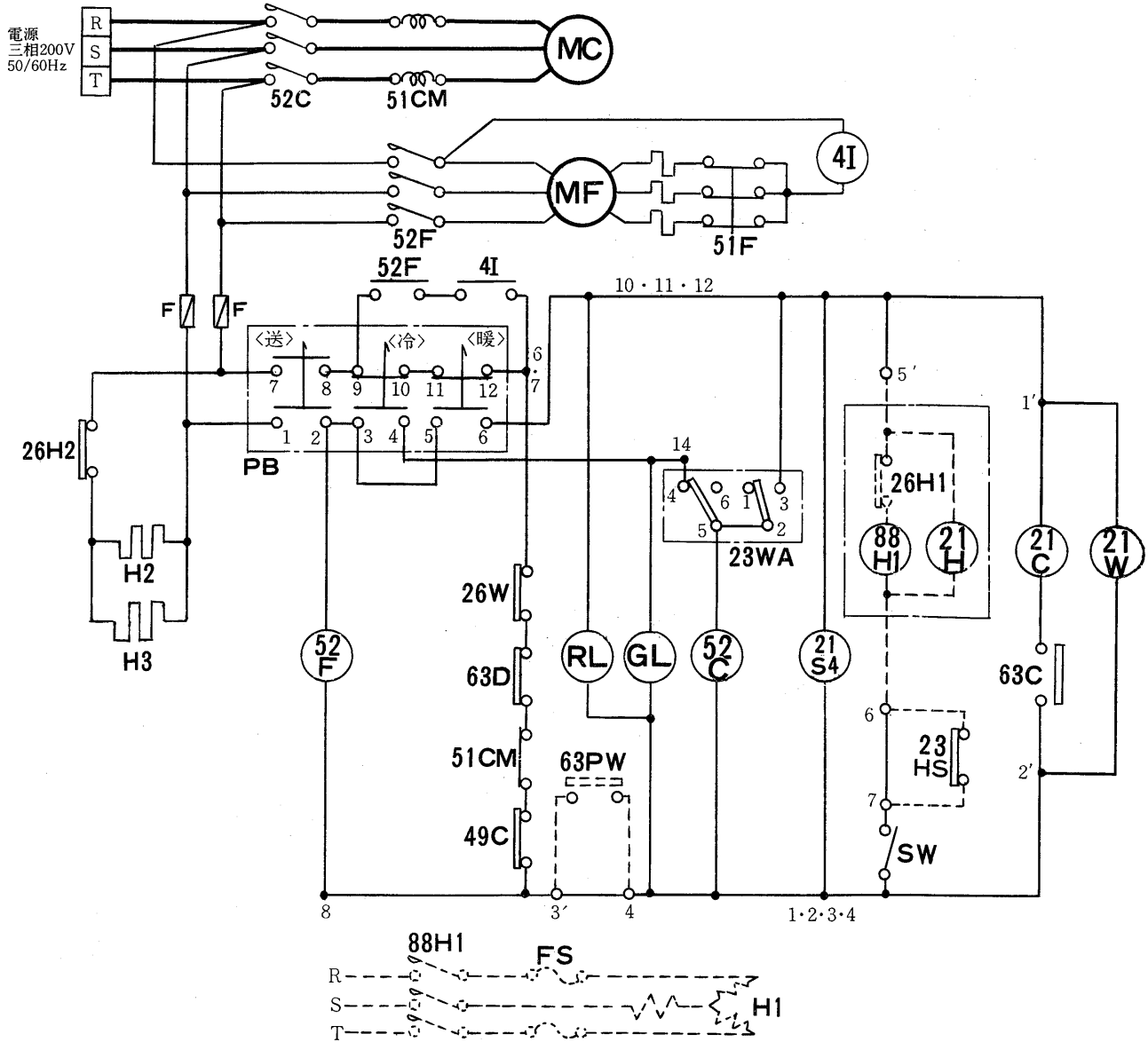


記号説明

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	<26H1>	温度開閉器<過熱防止>	41	インターロック継電器
MF	送風機用電動機	26H2	温度開閉器<機械室>	GL	表示灯<冷房運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	<23HS>	湿度調節器	RL	表示灯<暖房運転>
52F	電磁接触器<送風機>	23WA	湿度調節器<自動発停>	PB	押ボタンスイッチ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	<88H1>	電磁接触器<ペーパーパン>	SW	スイッチ<加湿切換>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	<H1>	電熱器<ペーパーパン>	F	ヒューズ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	H2	電熱器<クランクケース>	<FS>	温度ヒューズ
63D	圧力開閉器<高低圧>	H3	電熱器<自然凍結防止>	1・2・3	中継端子盤
63C	圧力開閉器<容量制御>	21S4	電磁弁<四方>	1・2・3'	10点端子盤
<63PW>	圧力開閉器<水压>	21C	電磁弁<容量制御>		
26W1・2	温度開閉器<凍結防止>	<21H>	電磁弁<加湿制御>		

GTH-80・100形



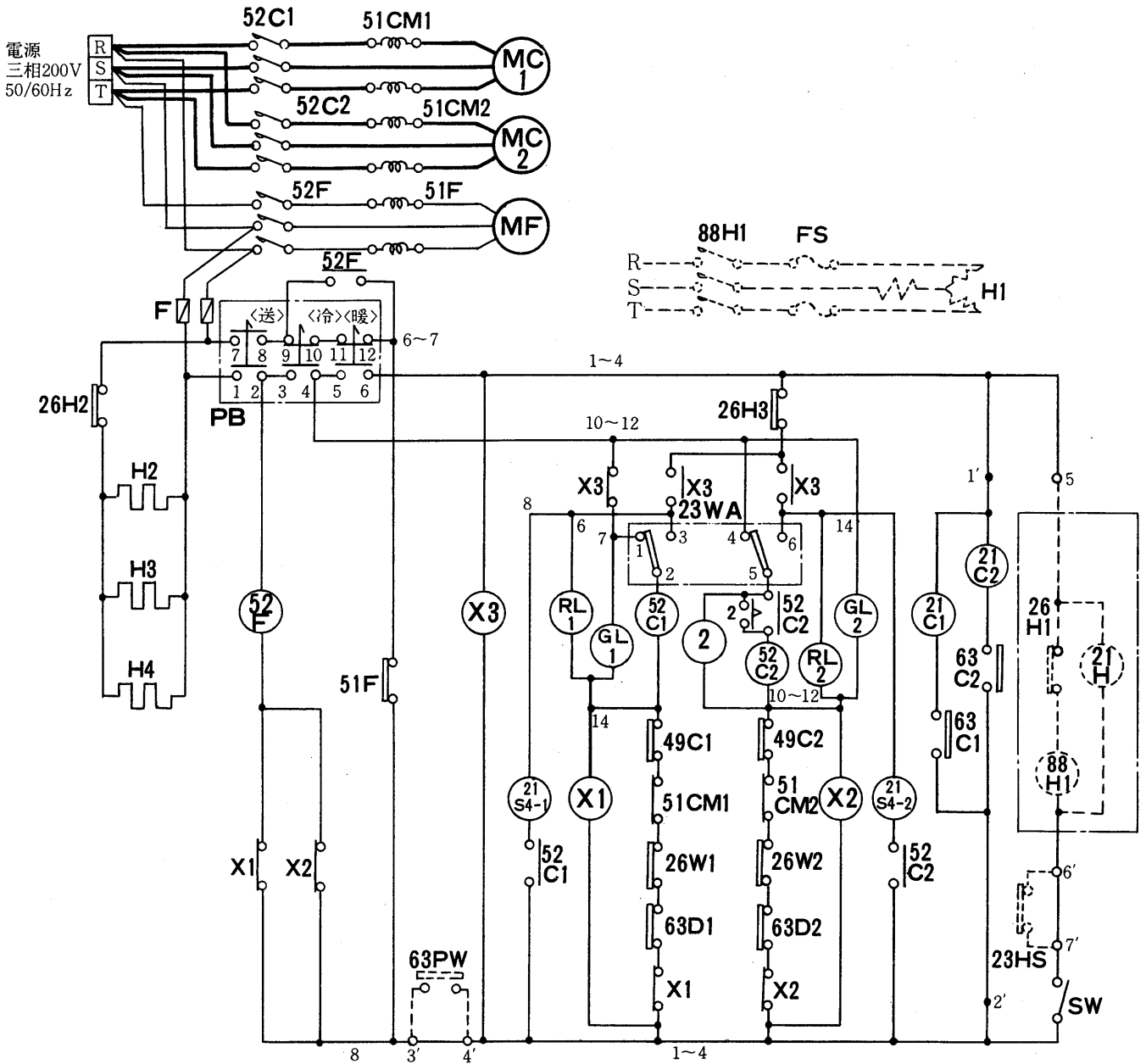
記号説明

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	〈26H1〉	温度開閉器〈過熱防止〉	〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
MF	送風機用電動機	26H2	温度開閉器〈機械室〉	4I	インターロック継電器
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	〈23HS〉	湿度調節器	GL	表示灯〈冷房運転〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	23WA	湿度調節器	RL	表示灯〈暖房運転〉
51CM	過電流継電器〈圧縮機〉	〈88H1〉	電磁接触器〈ペーパーパン〉	PB	押ボタンスイッチ
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	〈H1〉	電熱器〈ペーパーパン〉	SW	スイッチ〈加湿切換〉
49C	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	H2	電熱器〈クランクケース〉	F	ヒューズ
63D	圧力開閉器〈高低圧〉	H3	電熱器〈自然凍結防止〉	〈FS〉	温度ヒューズ
63C	圧力開閉器〈容量制御〉	21S4	電磁弁〈四方〉	1・2・3	中継端子盤
〈63PW〉	圧力開閉器〈水压〉	21C	電磁弁〈容量制御〉	1'・2'・3'	10点端子盤
26W	温度開閉器〈凍結防止〉	21W	電磁弁〈水制御〉		



GTH-150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
MC1・2	圧縮機用電動機	<63PW>	圧力開閉器<水圧>	21S4-1・2	電磁弁<四方>
MF	送風機用電動機	26W1・2	温度開閉器<凍結防止>	21C1・2	電磁弁<容量制御>
52C1・2	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>
52F	電磁接触器<送風機>	26H2	温度開閉器<機械室>	L1・2	表示灯<冷房運転>
51CM1・2	過電流継電器<圧縮機>	26H3	温度開閉器<過熱防止>	RL1・2	表示灯<暖房運転>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	<23HS>	湿度調節器	PB	押ボタンスイッチ
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	23WA	温度調節器<自動発停>	SW	スイッチ<加湿切換>
X1・2・3	補助継電器	<88H1>	電磁接触器<ペーパーパン>	F	ヒューズ
2	限時継電器	<H1>	電熱器<ペーパーパン>	<FS>	温度ヒューズ
63D1・2	圧力開閉器<高低圧>	H3・H4	電熱器<クランクケース>	1・2・3	中継端子盤
63C1・2	圧力開閉器<容量制御>	H2	電熱器<自然凍結防止>	1'・2'・3'	10点端子盤

# 4.4 能力線図

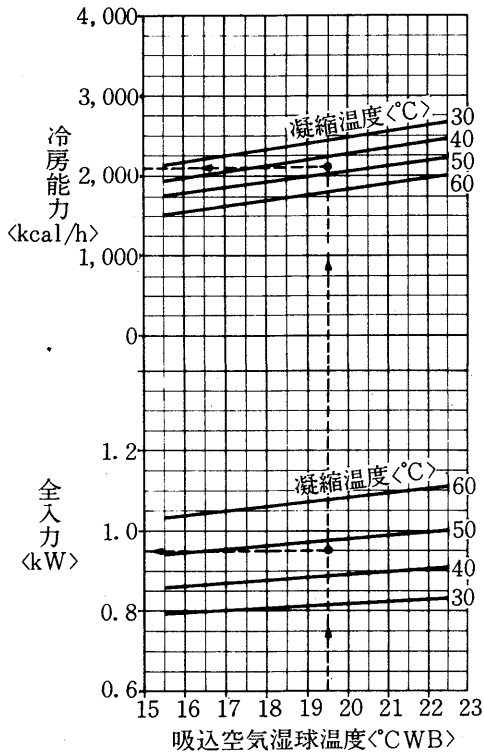
MBH-25S・T-L

## (1)天井埋込形<MBH形>

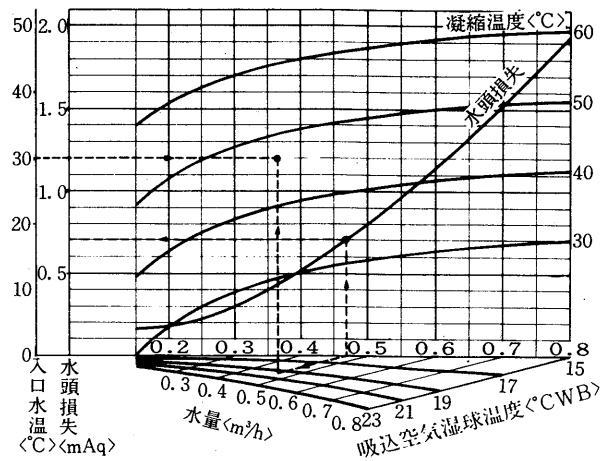
MBH-25SL・25TL形<50Hz>

### 冷房能力線図

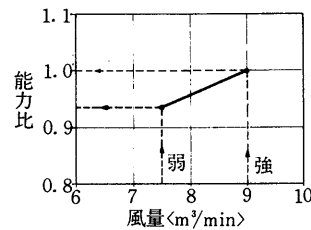
<風量 9 m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



### 水側熱交換器特性線図



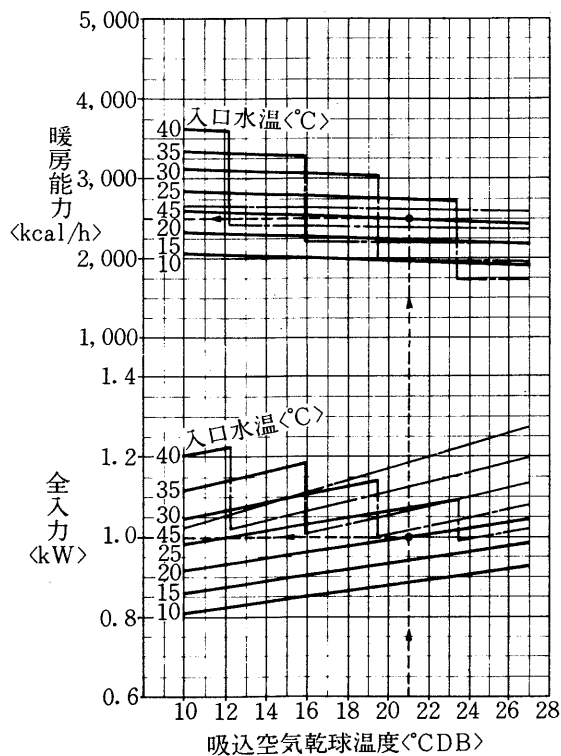
### 風量補正線図<水量0.47m³/h>



注: MBH-25S-L形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。

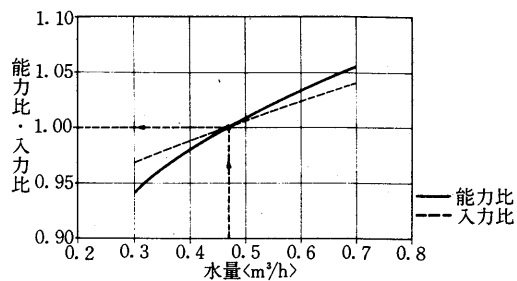
### 暖房能力線図

<風量 9 m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.47m³/h>

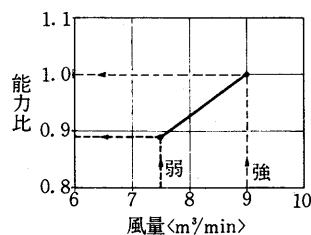


### 水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



### 風量補正線図<水量0.47m³/h>

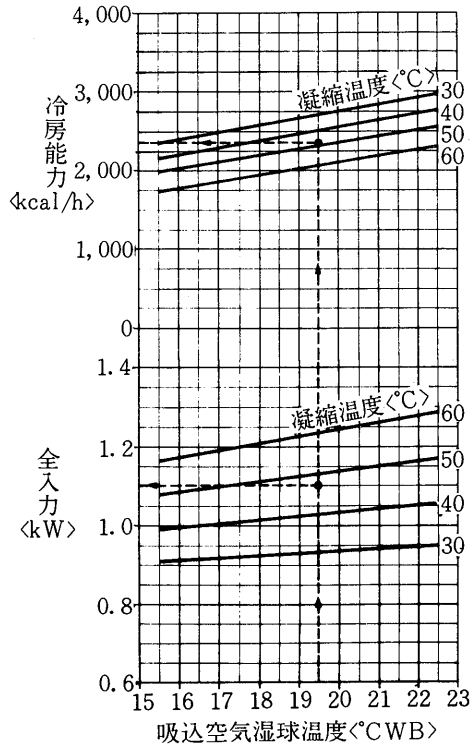


注1. MBH-25S-L形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。  
 2. — バイパスOFF  
 --- バイパスON

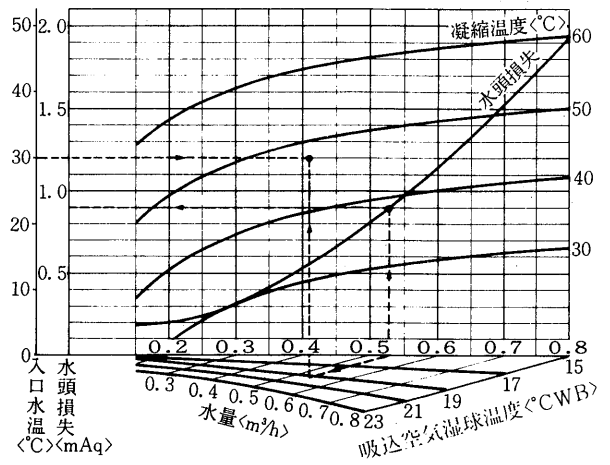
MBH-25S·T-L形<60Hz>

冷房能力線図

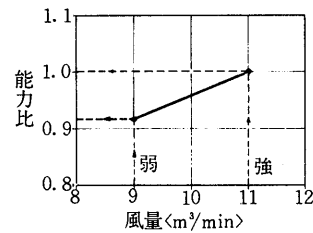
<風量11m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図



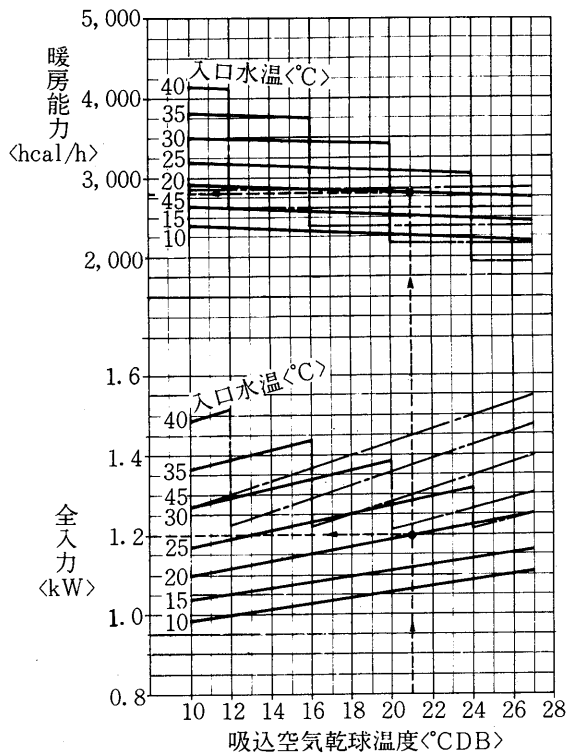
風量補正線図<水量0.53m<sup>3</sup>/h>



注. MBH-25S-L形の場合は全入力のみグラフ値に100W加えた値となる。

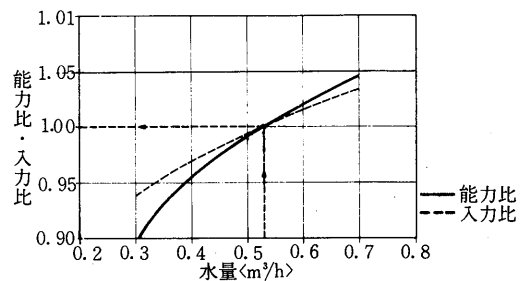
暖房能力線図

<風量11m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.53m<sup>3</sup>/h>

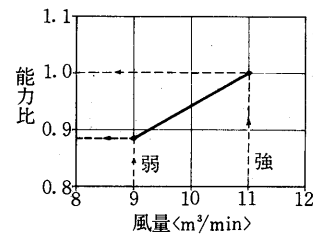


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量0.53m<sup>3</sup>/h>

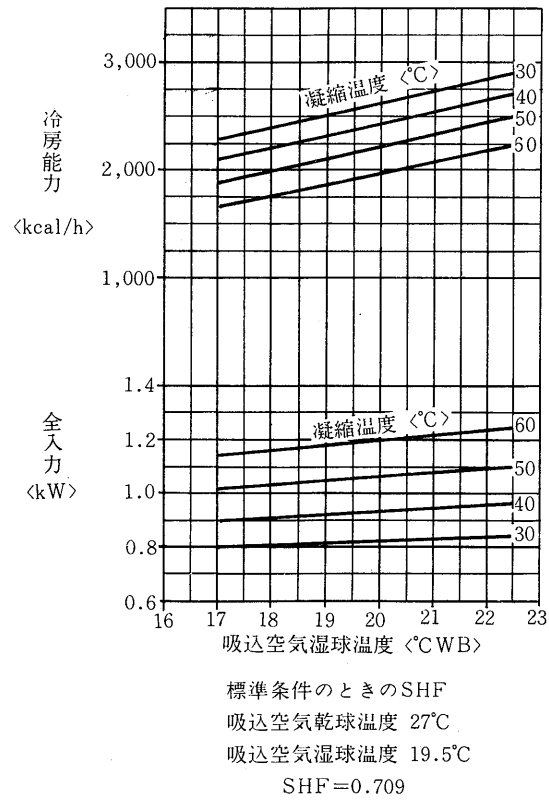


注1. MBH-25S-L形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。  
2. — バイパスOFF  
--- バイパスON

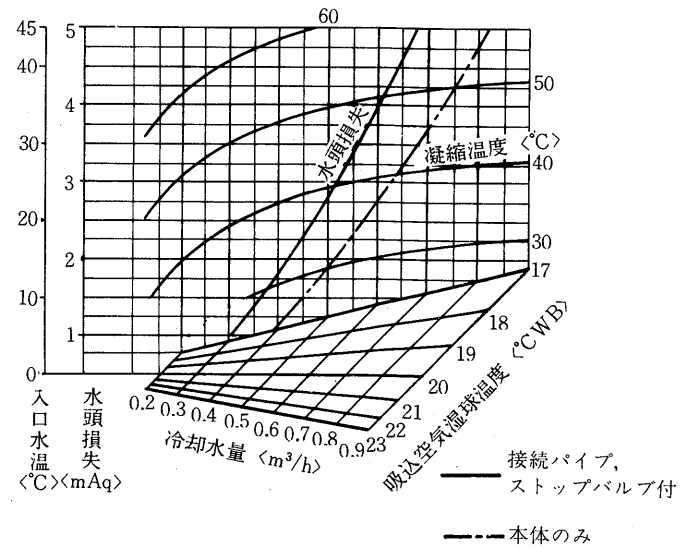
MBH-25T-C形<50Hz>

冷房能力線図

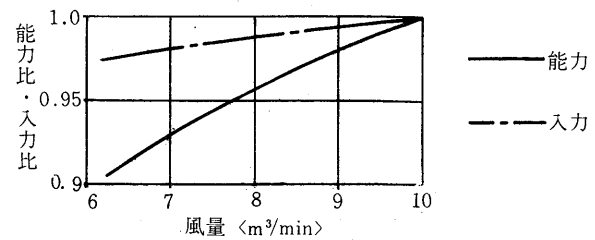
<風量11m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図

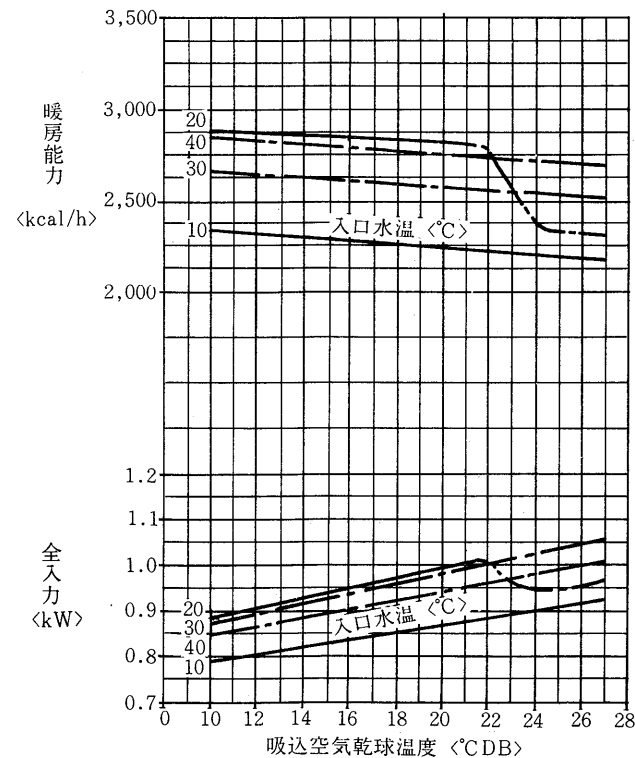


風量補正線図

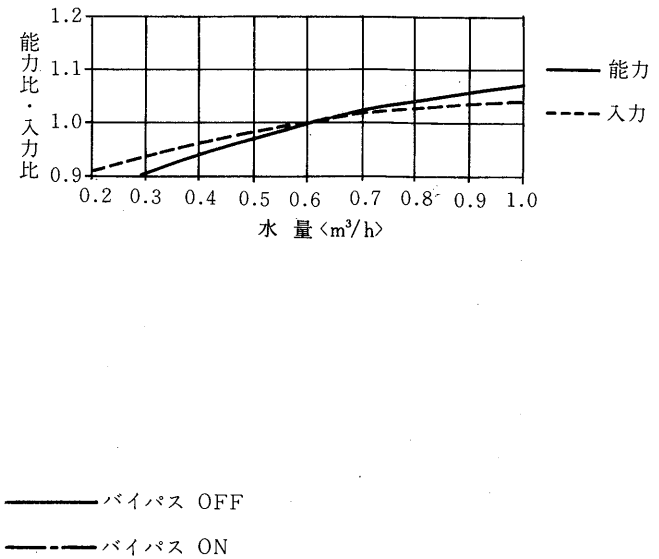


暖房能力線図

<風量11m<sup>3</sup>/min>



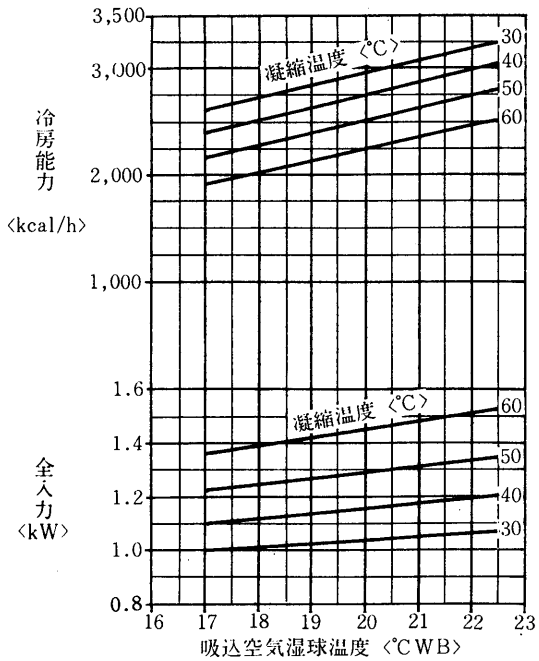
水量補正線図



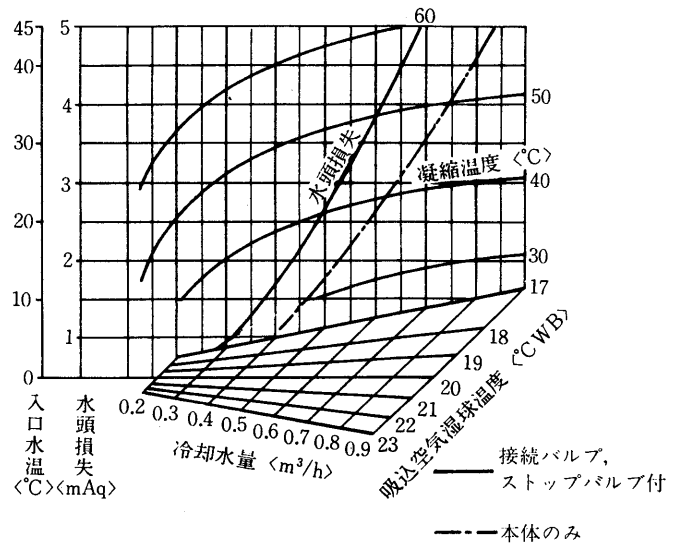
## MBH-25T-C形<60Hz>

### 冷房能力線図

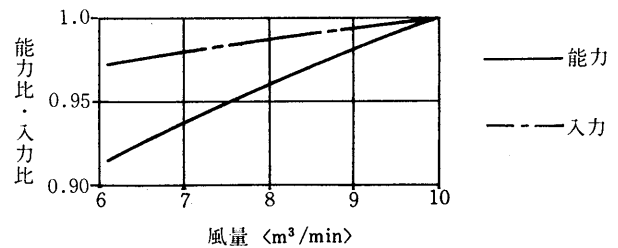
<風量11m<sup>3</sup>/min>



### 水側熱交換器特性線図

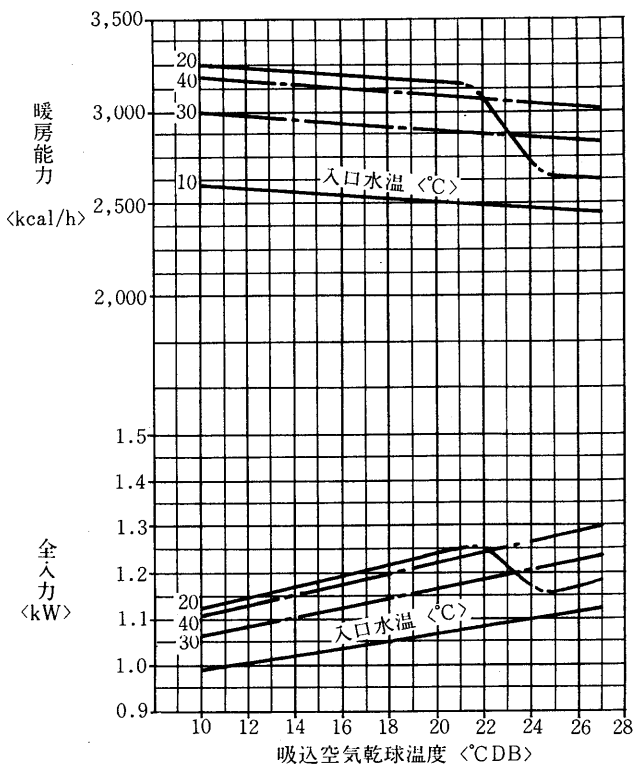


### 風量補正線図

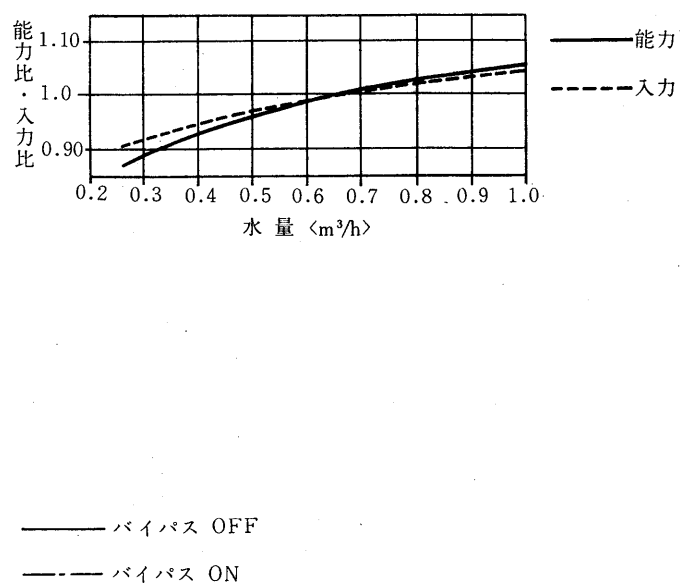


### 暖房能力線図

<風量11m<sup>3</sup>/min>



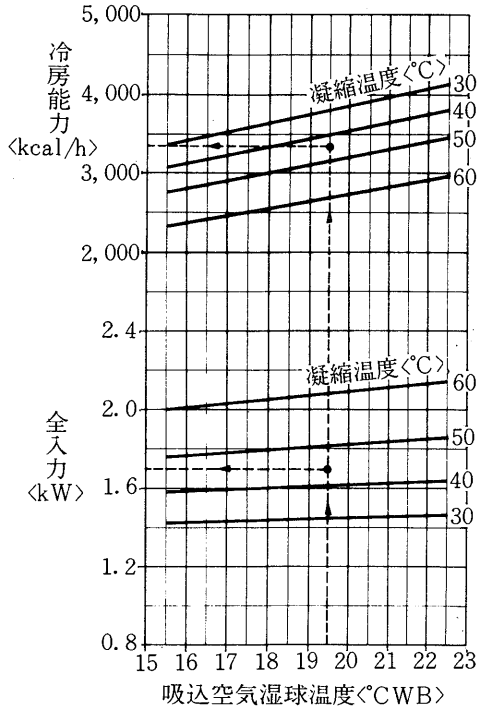
### 水量補正線図



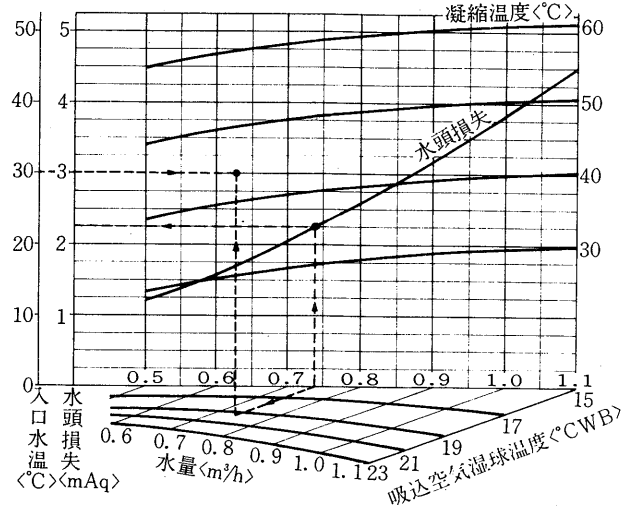
MBH-40S・T-L形<50Hz>

冷房能力線図

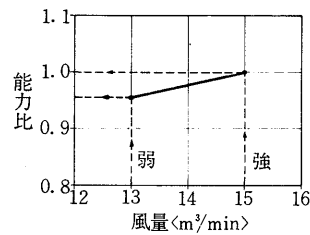
<風量15m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図



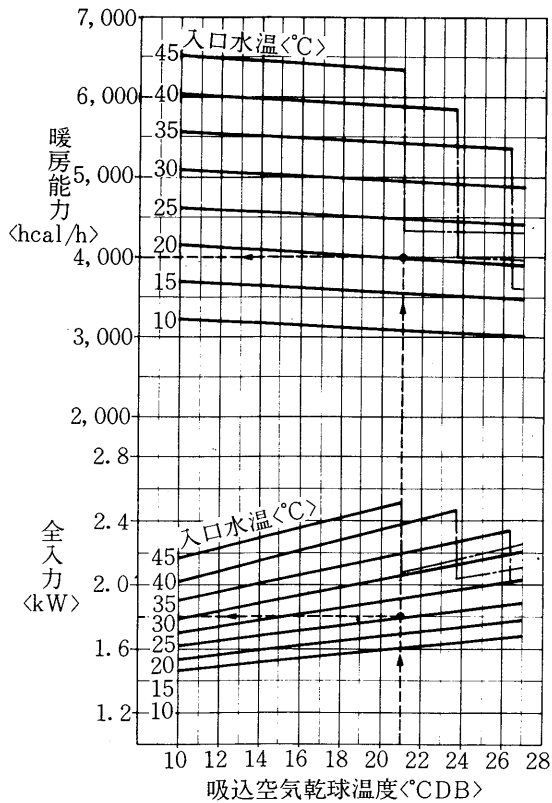
風量補正線図<水量0.74m<sup>3</sup>/h>



注. MBH-40S-L形の場合は全入力のみグラフ値に100W加えた値となる。

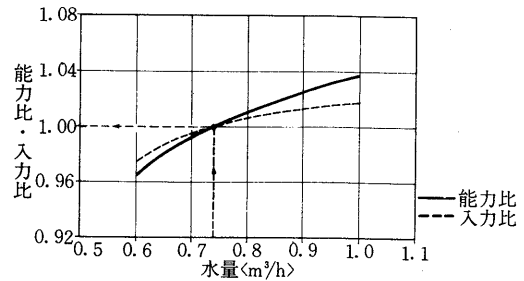
暖房能力線図

<風量15m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.74m<sup>3</sup>/h>

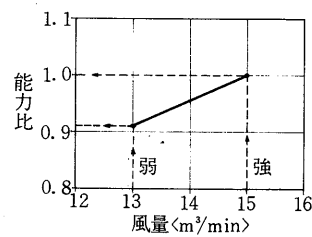


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量0.74m<sup>3</sup>/h>

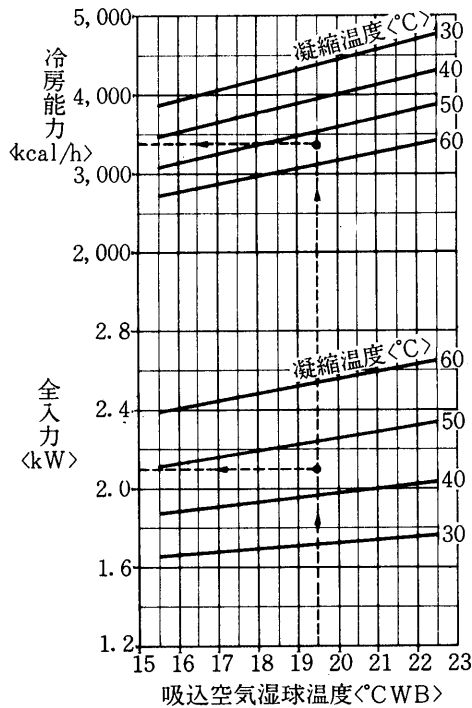


注1. MBH-40S-L形の場合は全入力のみグラフ値に60W加えた値となる。  
2. — バイパスOFF  
--- バイパスON

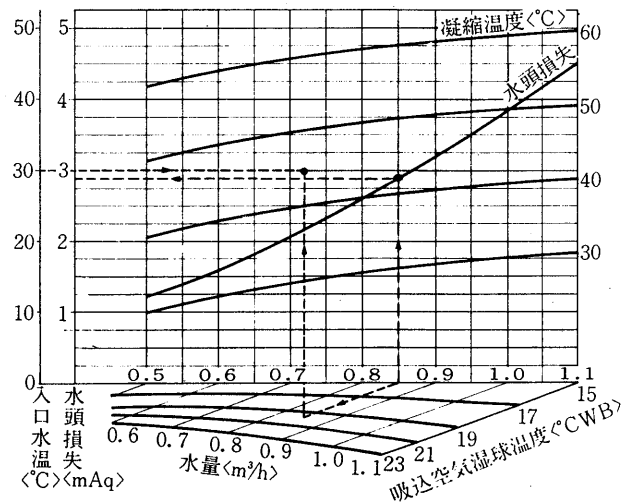
## MBH-40S·T-L形<60Hz>

### 冷房能力線図

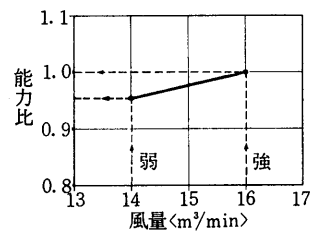
<風量16m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



### 水側熱交換器特性線図



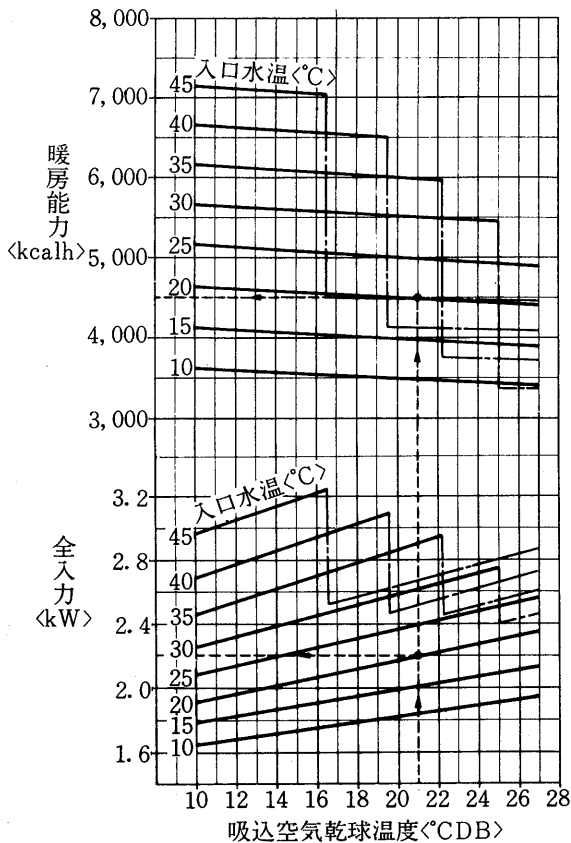
### 風量補正線図<水量0.85m<sup>3</sup>/h>



注. MBH-40S-L形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。

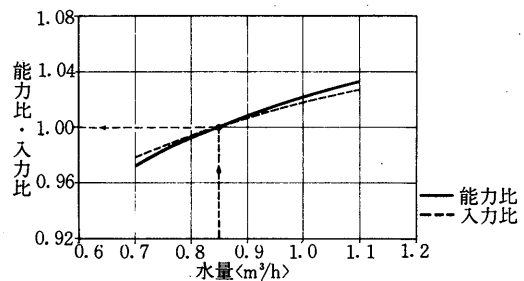
### 暖房能力線図

<風量16m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.85m<sup>3</sup>/h>

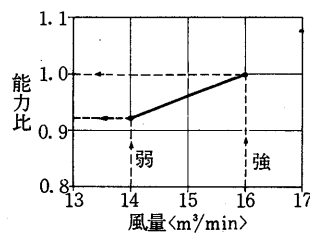


### 水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



### 風量補正線図<水量0.85m<sup>3</sup>/h>



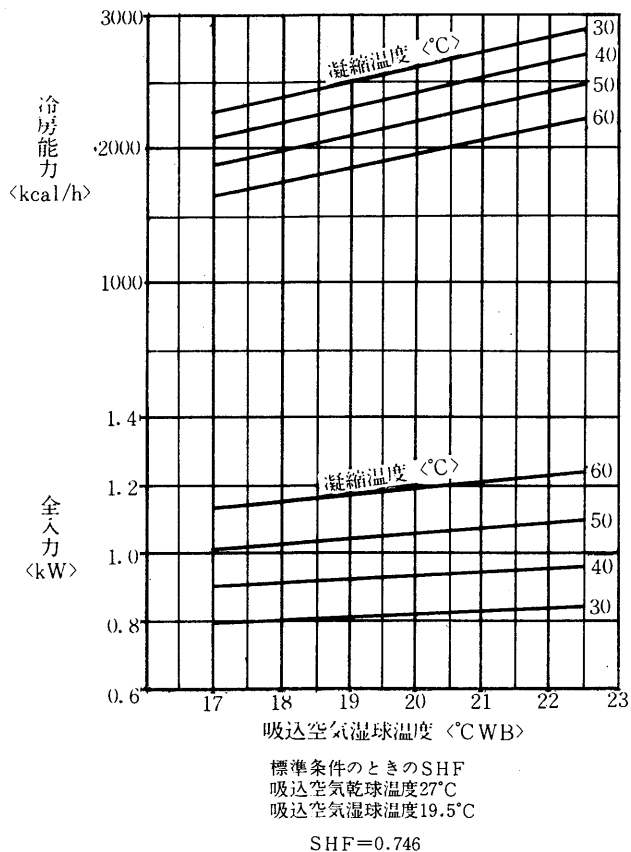
注1. MBH-40S-L形の場合は全入力のみグラフ値に100W加えた値となる。  
2. — バイパスOFF  
--- バイパスON

(2)床置形<MGH形>

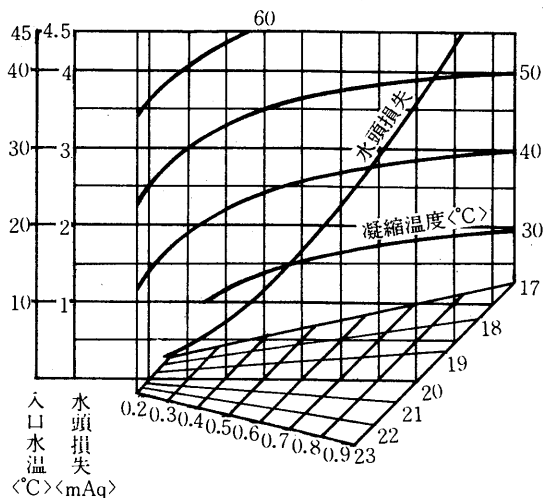
MGH-25SB·TB形<50Hz>

冷房能力線図

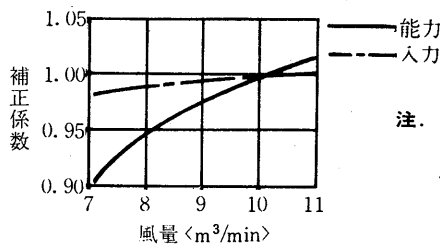
<風量10m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図



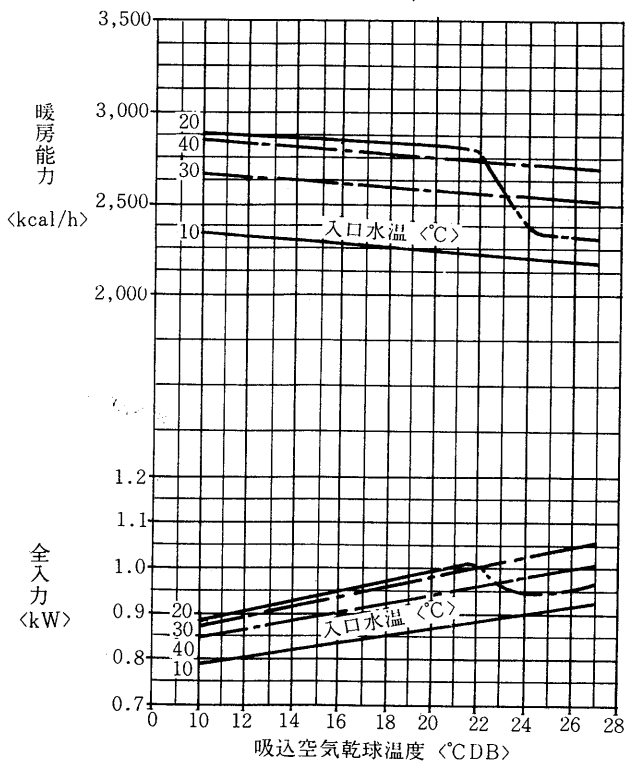
風量補正線図<水量0.47m³/h>



注. MGH-25S形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。

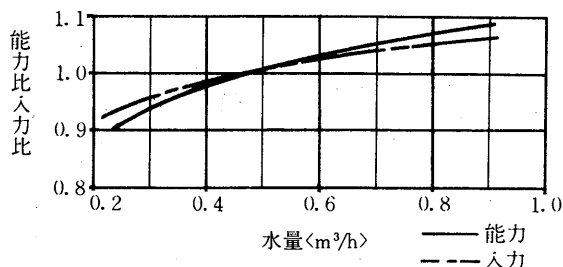
暖房能力線図

<風量10m<sup>3</sup>/min強ノッチ水量0.47m³/h>



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

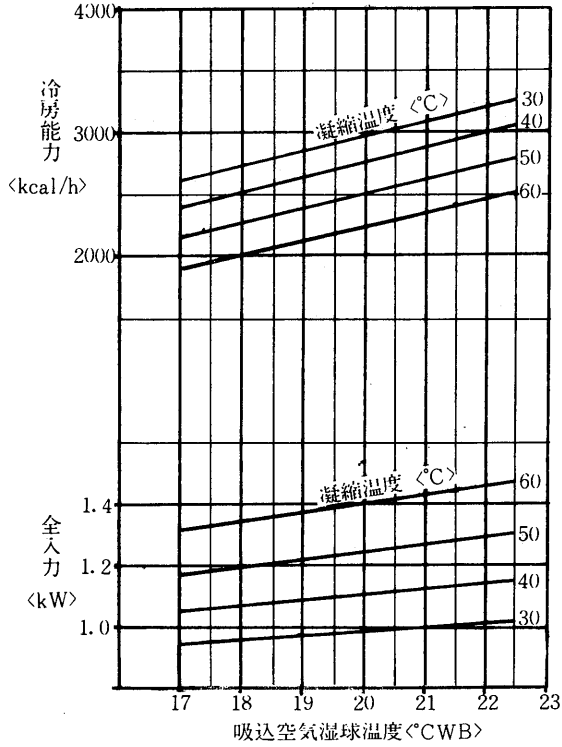
注1. MGH-25S形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。  
 2. —— バイパスOFF  
 - - - バイパスON



MGH-25SB・TB形<60Hz>

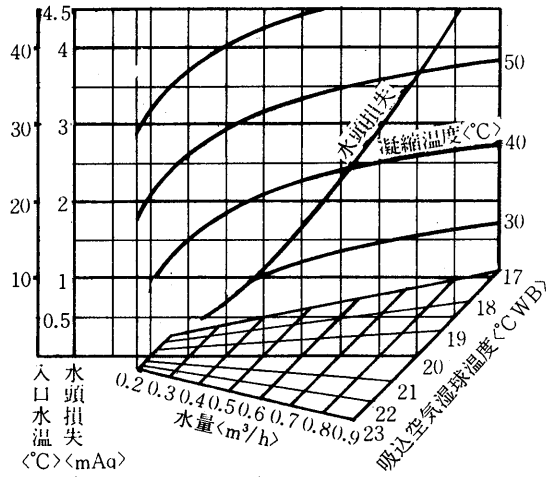
冷房能力線図

<風量10m<sup>3</sup>/min強ノッチ>

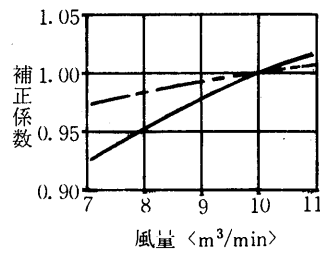


標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度27°C  
 吸込空気湿球温度19.5°C  
 SHF=0.739

水側熱交換器特性線図



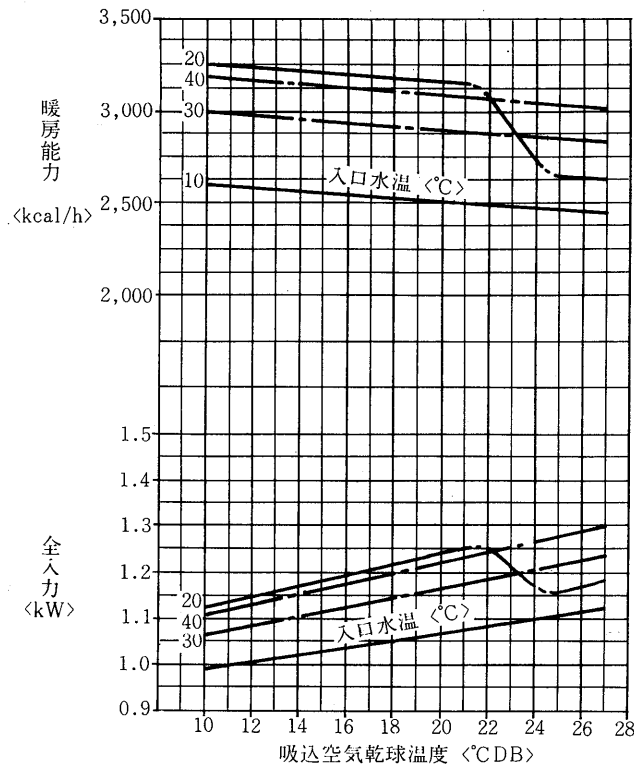
風量補正線図<水量0.53m<sup>3</sup>/h>



注. MGH-25S形の場合は  
 全入力のみグラフ値に  
 100W加えた値となる。

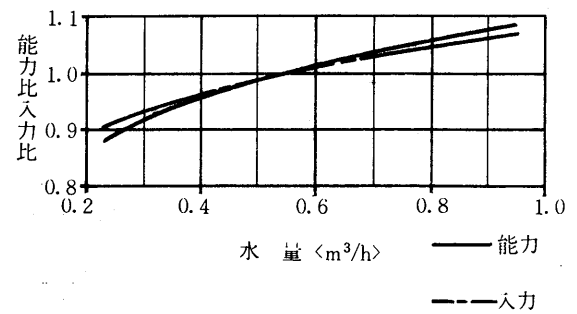
暖房能力線図

<風量10m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.53m<sup>3</sup>/h>



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

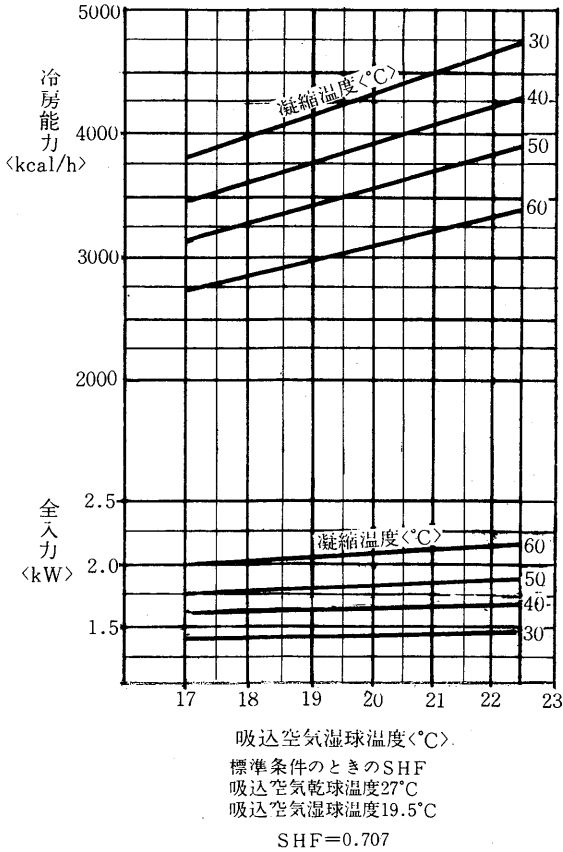
注1. MGH-25S形の場合は  
 全入力のみグラフ値に  
 50W加えた値となる。

2. —— バイパスOFF  
 - - - バイパスON

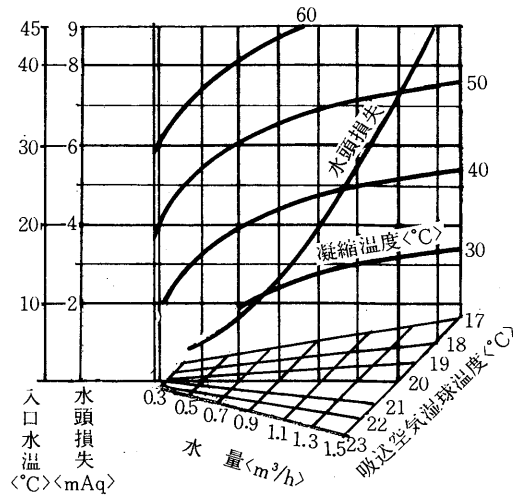
MGH-40SB·TB形<50Hz>

冷房能力線図

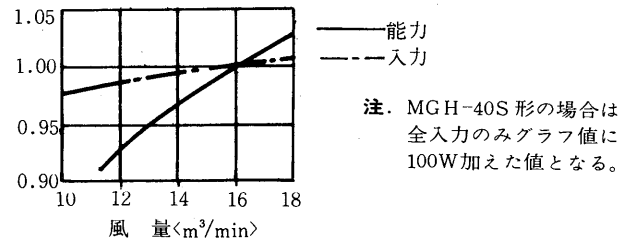
<風量15.5m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図

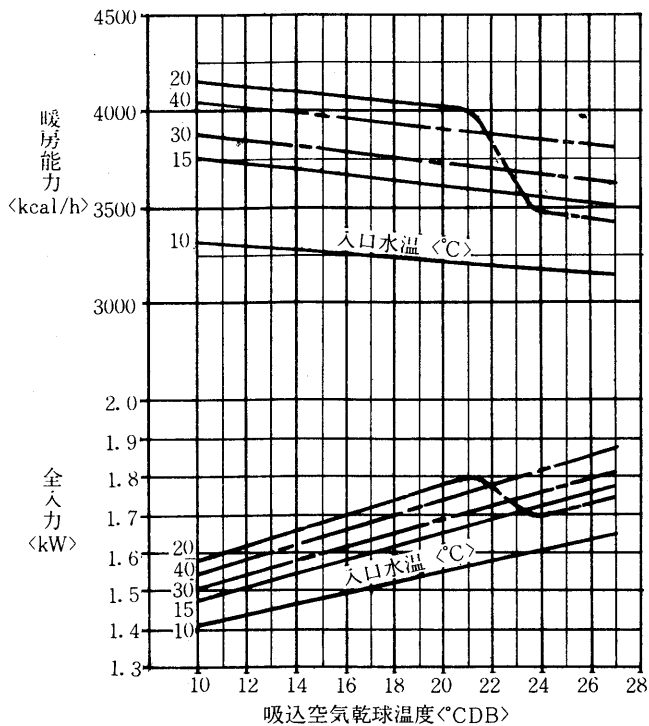


風量補正線図<水量0.74m<sup>3</sup>/h>



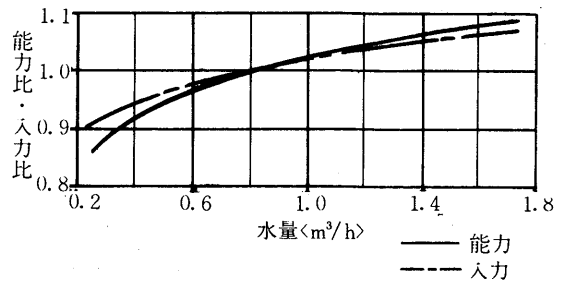
暖房能力線図

<風量15.5m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.74m<sup>3</sup>/h>



水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

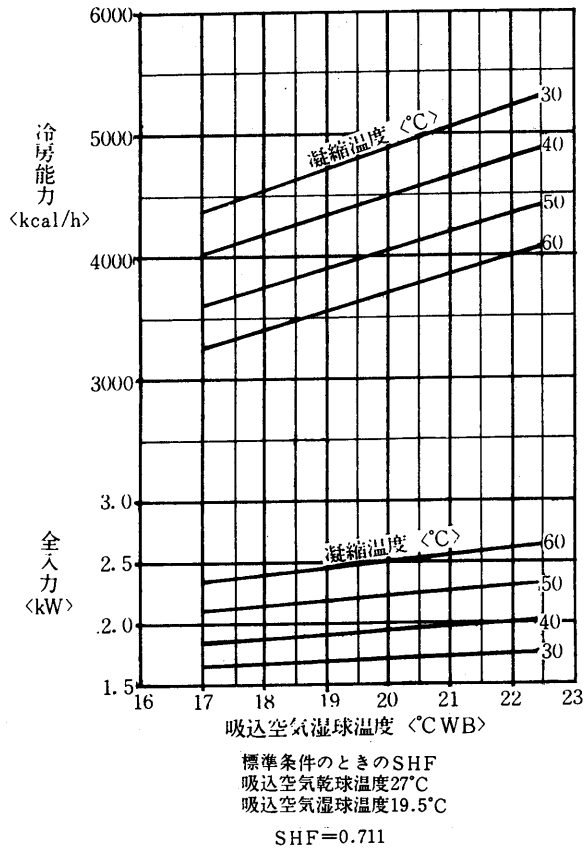


注1. MGH-40S形の場合は全入力のみグラフ値に60W加えた値となる。  
2. — バイパスOFF  
--- バイパスON

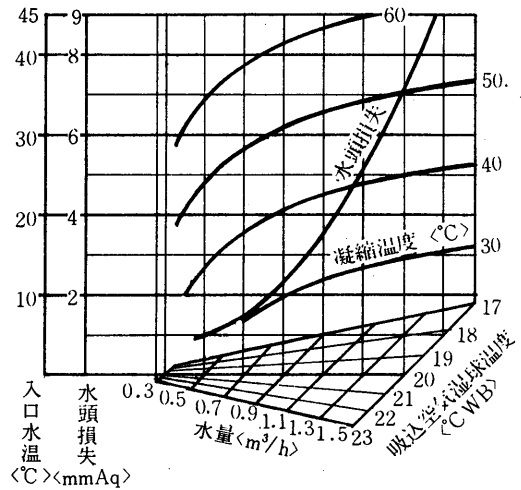
MGH-40SB・TB形<60Hz>

冷房能力線図

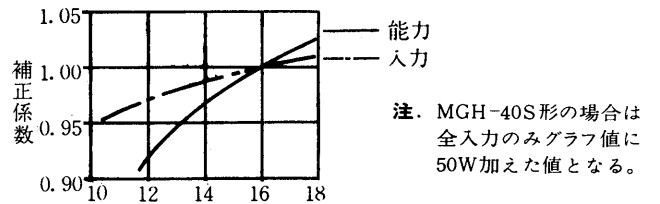
<風量16m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図

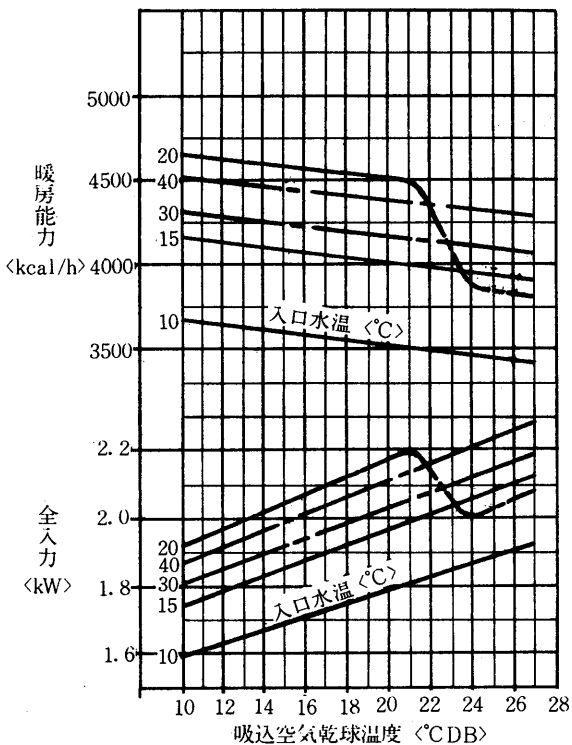


風量補正線図<水量0.85m<sup>3</sup>/h>



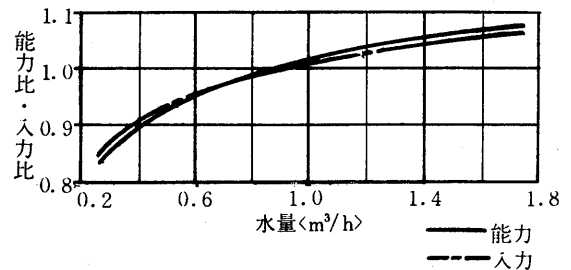
暖房能力線図

<風量16m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.85m<sup>3</sup>/h>



水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

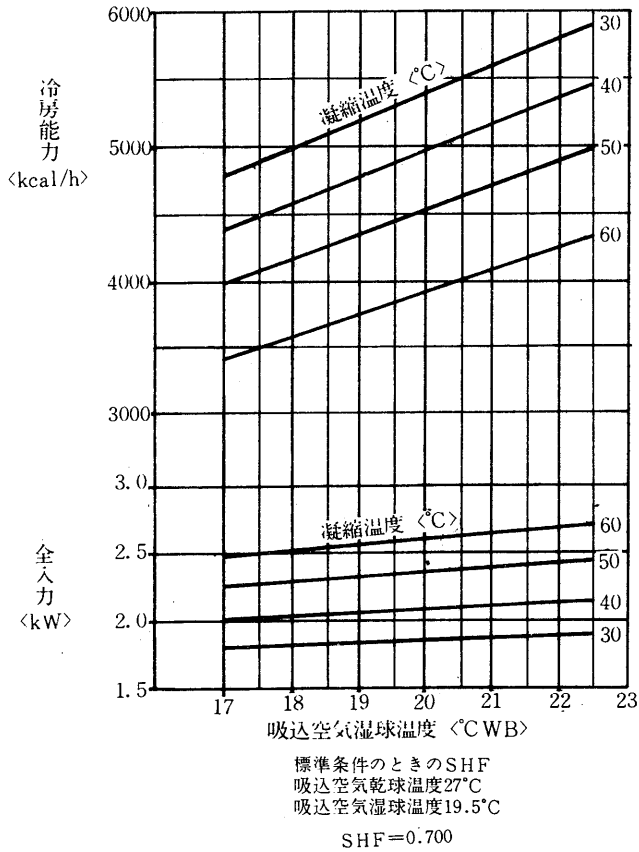


注1 MGH-40S形の場合は  
 全入力のみグラフ値に  
 100W加えた値となる。  
 2. — バイパスOFF  
 --- バイパスON

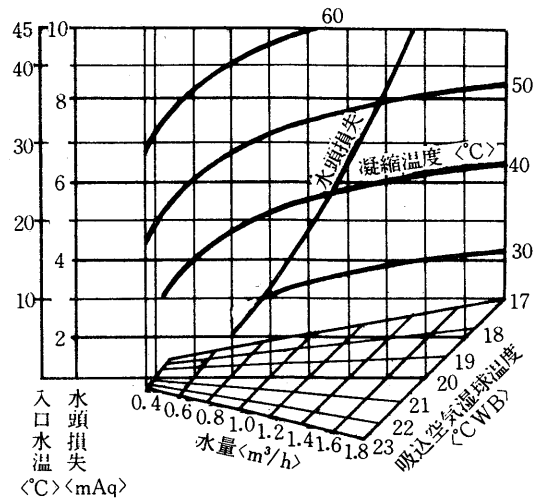
MGH-50S・T形<50Hz>

冷房能力線図

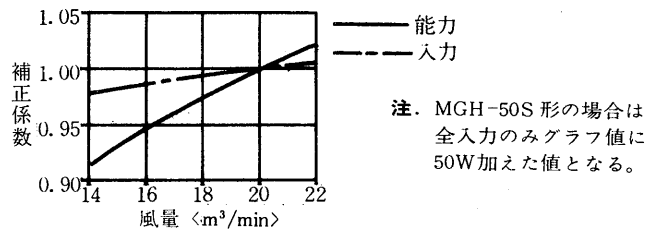
<風量20m<sup>3</sup>/min強ノッチ>



水側熱交換器特性線図

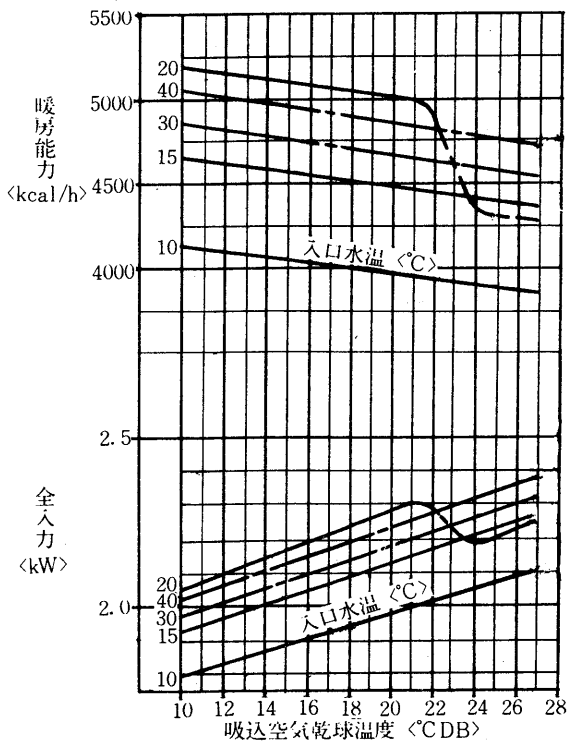


風量補正線図<水量0.95m<sup>3</sup>/h>



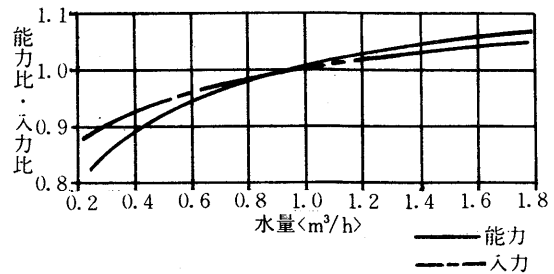
暖房能力線図

<風量20m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量0.95m<sup>3</sup>/h>



水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

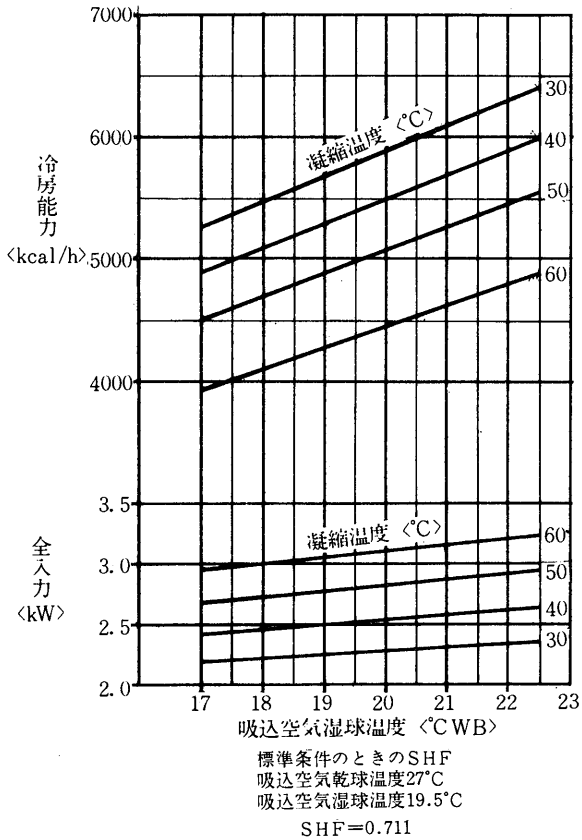


- 注1. MGH-50S形の場合は  
全入力のみグラフ値に  
50W加えた値となる。
2. — バイパスOFF  
--- バイパスON

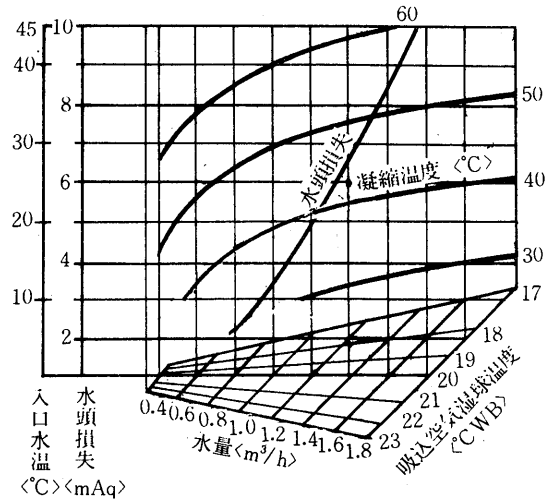
MGH-50S・T形<60Hz>

冷房能力線図

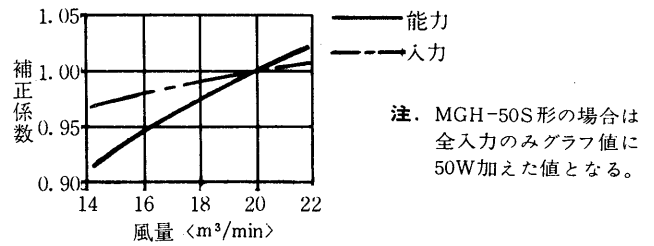
<風量20m<sup>3</sup>/min強ノッチ>ヲ>



水側熱交換器特性線図

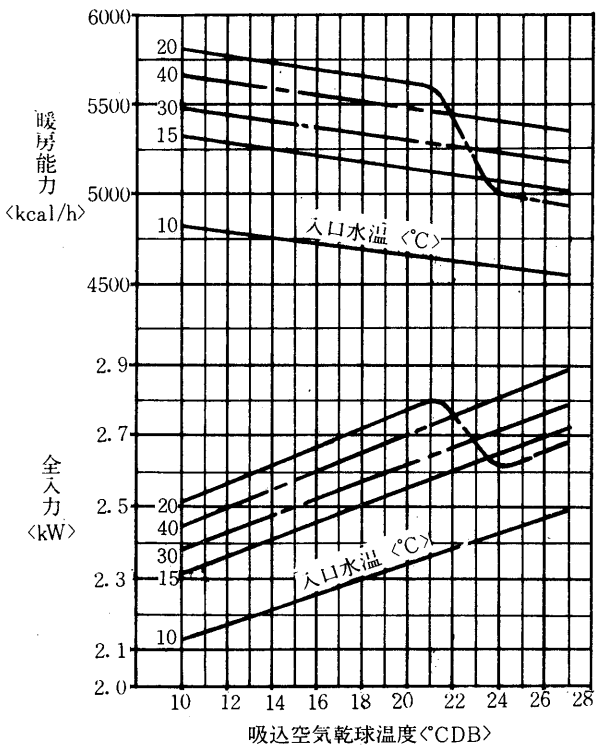


風量補正線図<水量1.08m<sup>3</sup>/h>



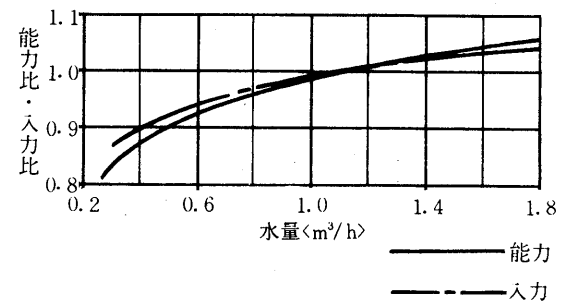
暖房能力線図

<風量20m<sup>3</sup>/min強ノッチ 水量1.08m<sup>3</sup>/h>



水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



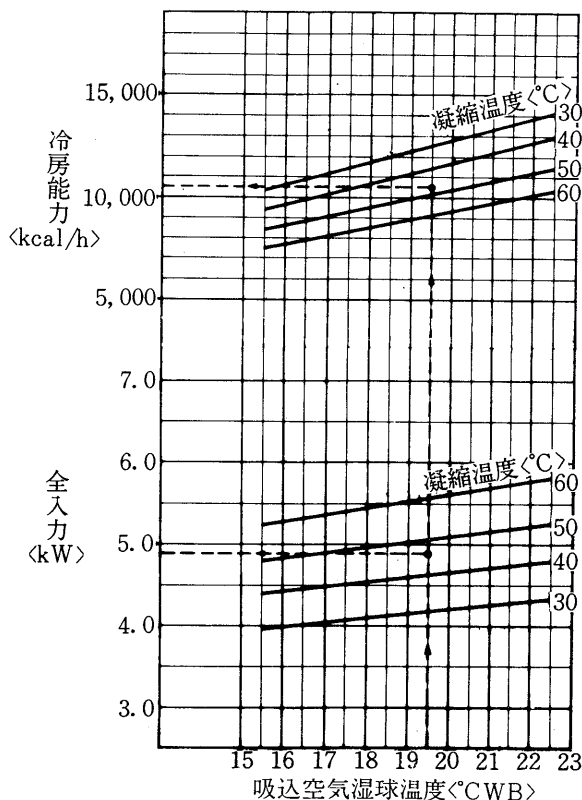
注1. MGH-50S形の場合は全入力のみグラフ値に50W加えた値となる。  
 2. — バイパスOFF  
 --- バイパスON

(3)床置形<GTH形>

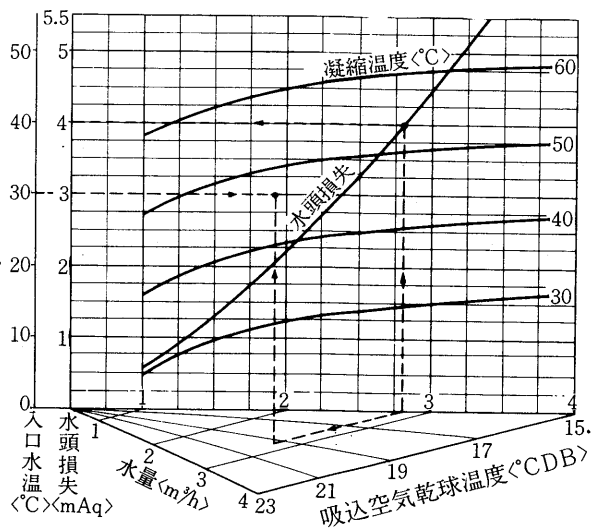
GTH-50形<50Hz>

冷房能力線図

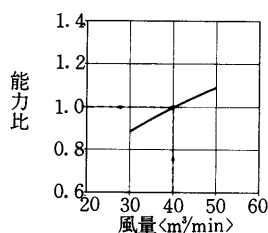
<風量40m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図



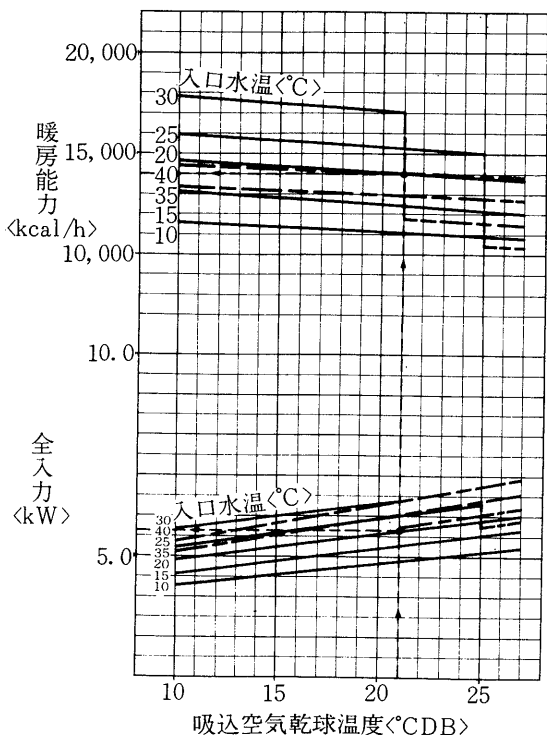
風量補正線図<水量2.8m<sup>3</sup>/h>



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=0.70

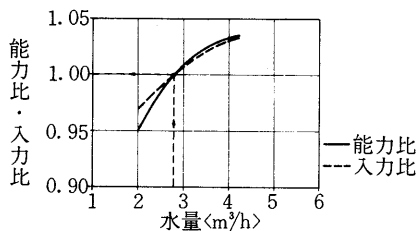
暖房能力線図

<風量40m<sup>3</sup>/min 水量2.8m<sup>3</sup>/h>

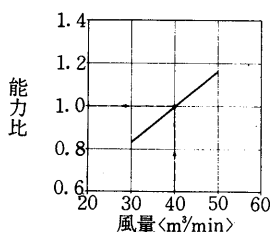


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量2.8m<sup>3</sup>/h>

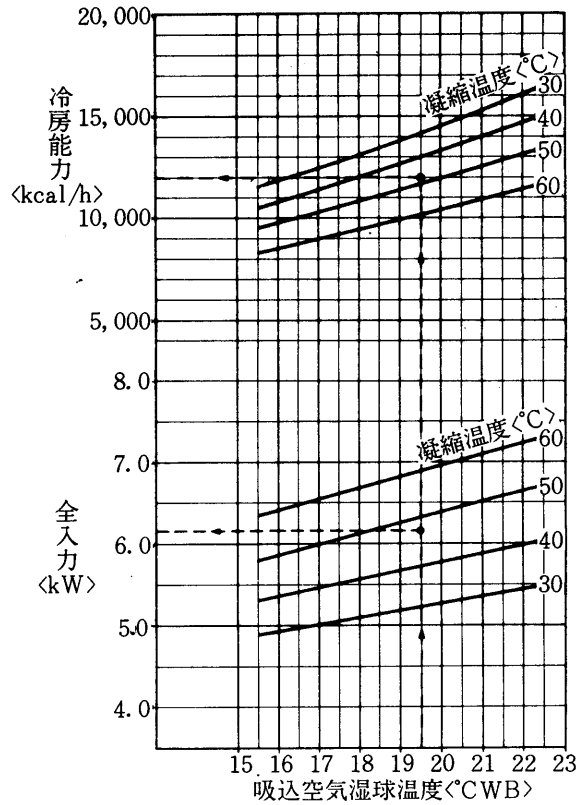


注.—バイパスOFF  
 ---バイパスON

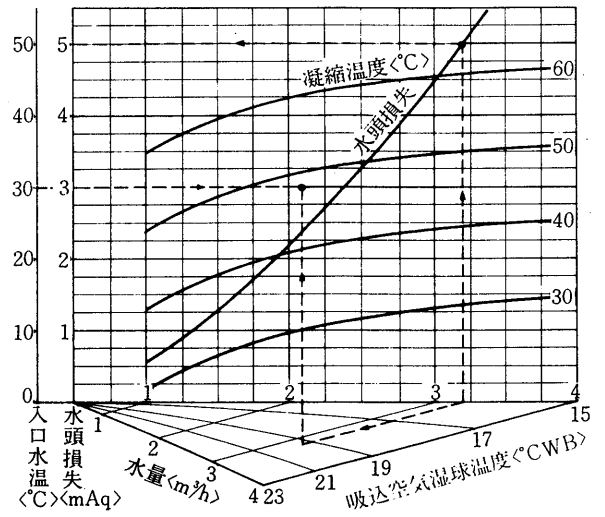
## GTH-50形<60Hz>

### 冷房能力線図

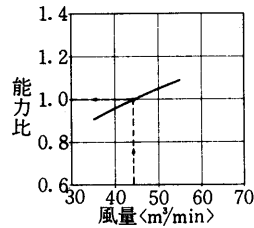
<風量45m<sup>3</sup>/min>



### 水側熱交換器特性線図



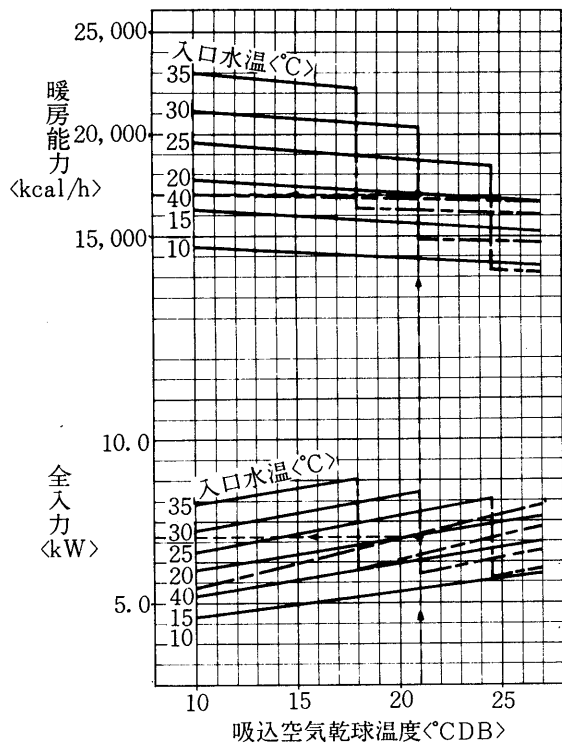
### 風量補正線図<水量3.2m<sup>3</sup>/h>



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=0.70

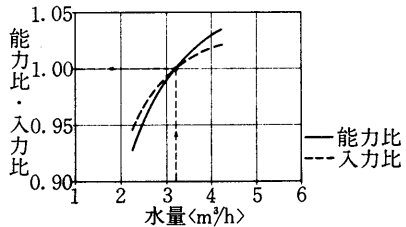
### 暖房能力線図

<風量45m<sup>3</sup>/min 水量3.2m<sup>3</sup>/h>

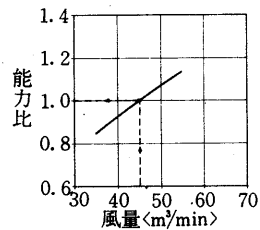


### 水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

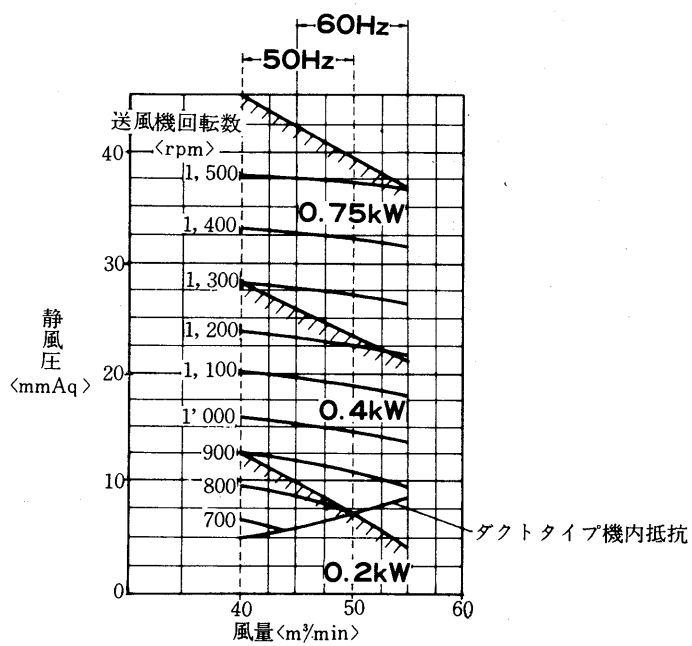


### 風量補正線図<水量3.2m<sup>3</sup>/h>



注. — バイパスOFF  
 - - - バイパスON

GTH-50形  
送風機性能線図

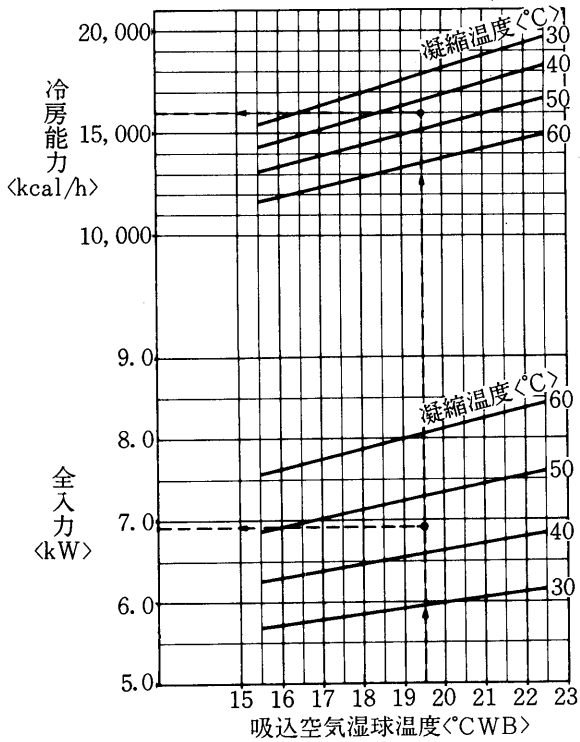




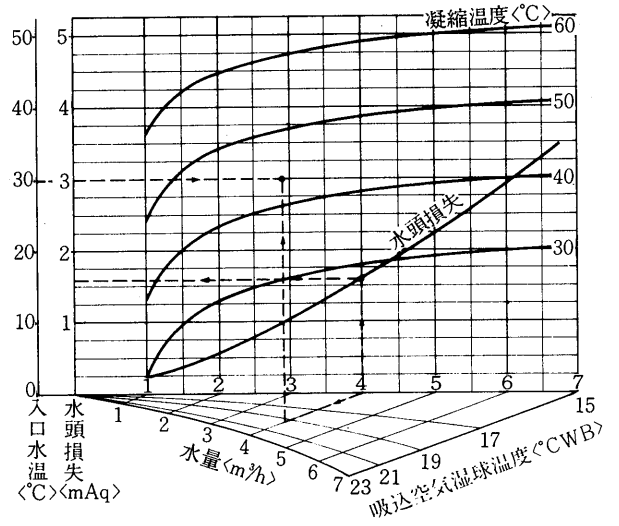
GTH-80形<50Hz>

冷房能力線図

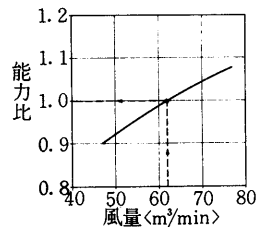
<風量62m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図



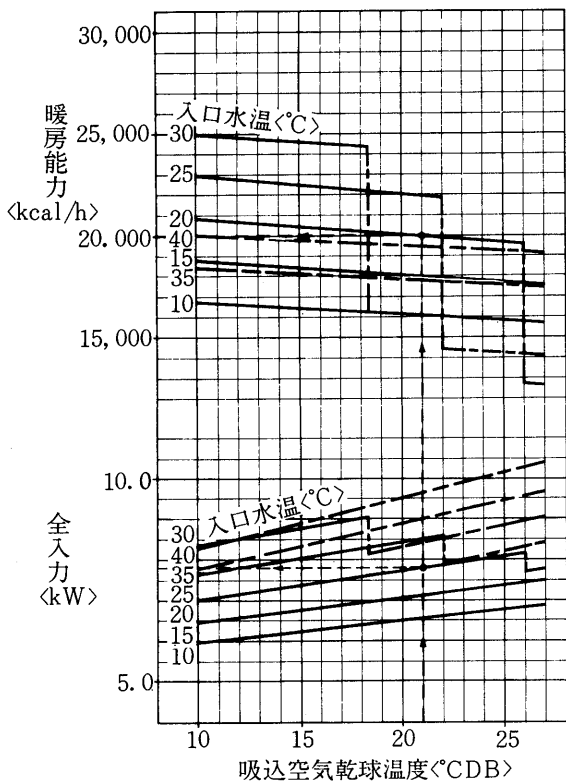
風量補正線図<水量4m<sup>3</sup>/h>



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 = 0.67

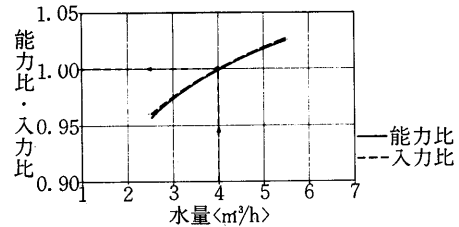
暖房能力線図

<風量62m<sup>3</sup>/min 水量4m<sup>3</sup>/h>

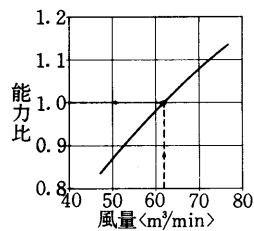


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量4m<sup>3</sup>/h>

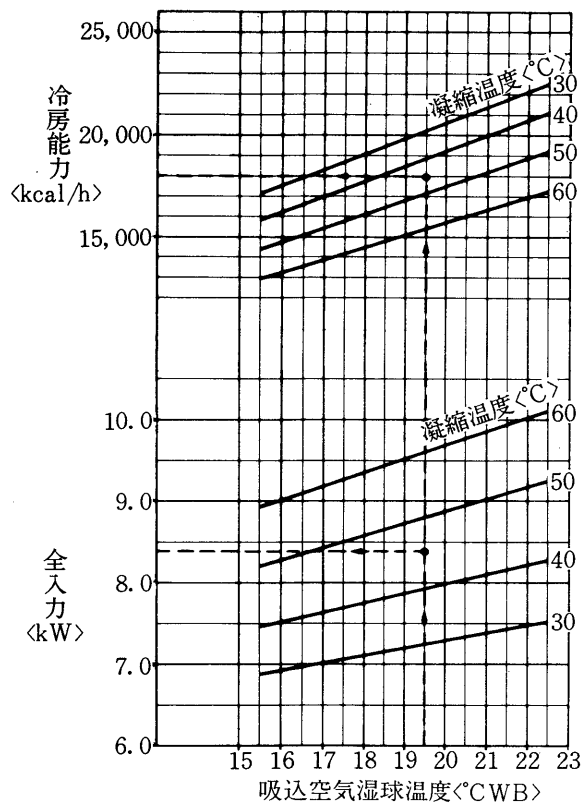


注. — バイパスOFF  
--- バイパスON

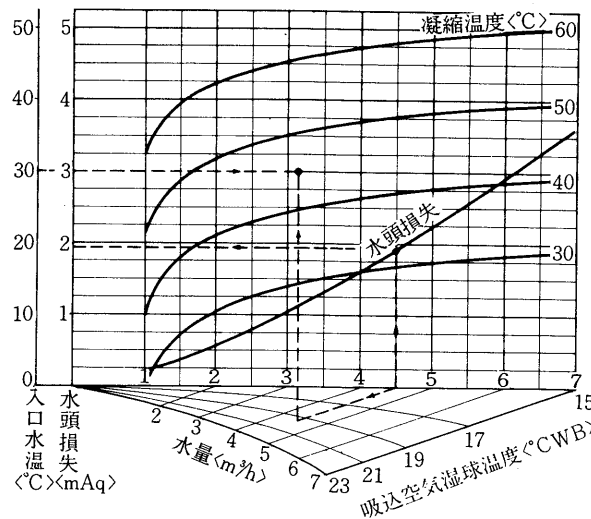
GTH-80形<60Hz>

冷房能力線図

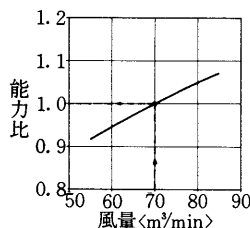
<風量70m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図



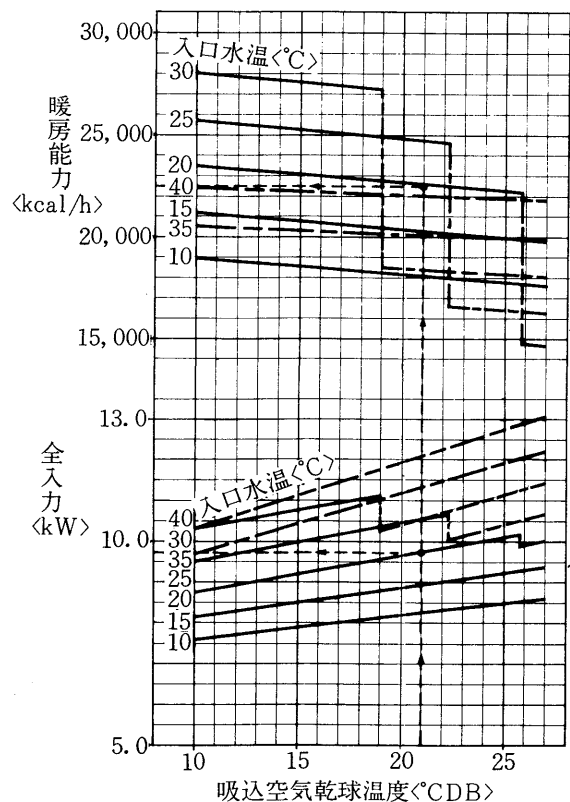
風量補正線図<水量4.5m<sup>3</sup>/h>



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=0.67

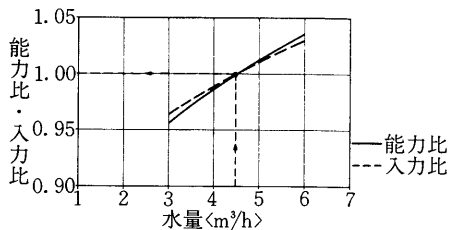
暖房能力線図

<風量70m<sup>3</sup>/min 水量4.5m<sup>3</sup>/h>

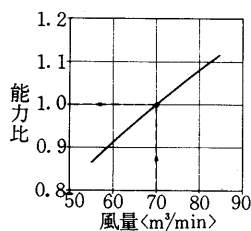


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



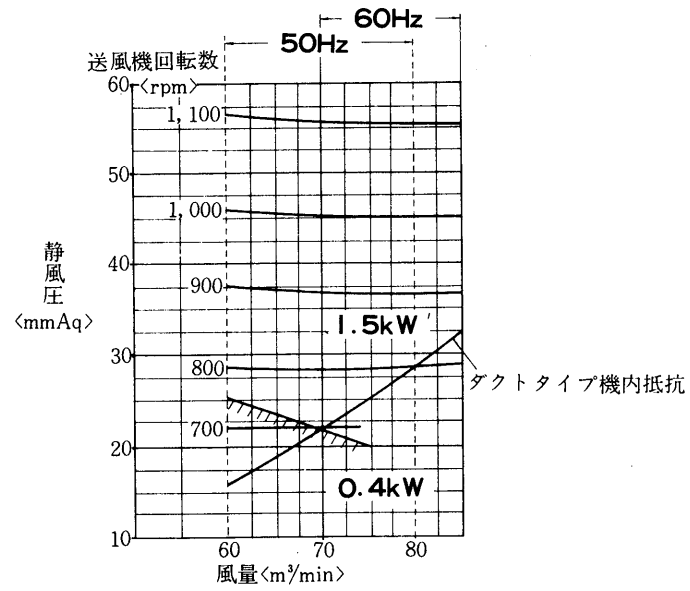
風量補正線図<水量4.5m<sup>3</sup>/h>



注. ———バイパスOFF  
 - - -バイパスON

# GTH-80

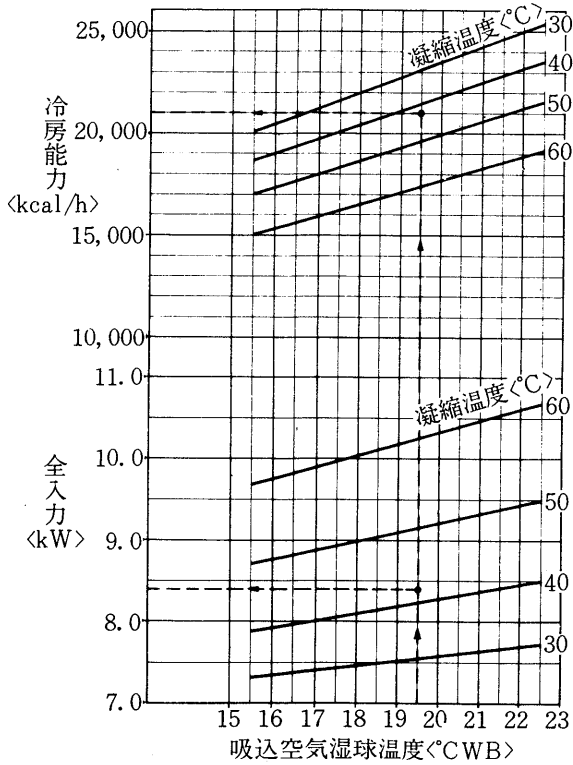
## GTH-80形 送風機性能線図



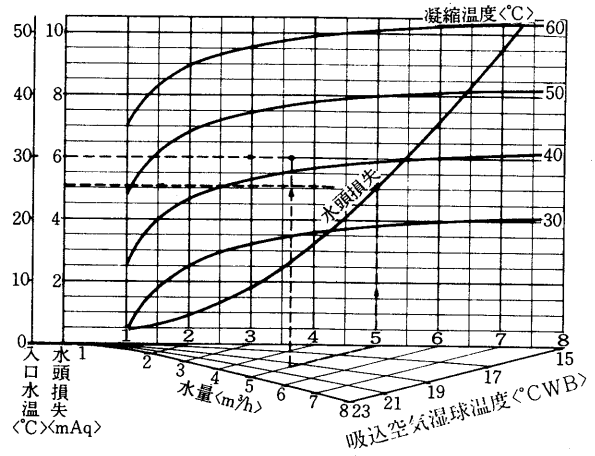
GTH-100形<50Hz>

冷房能力線図

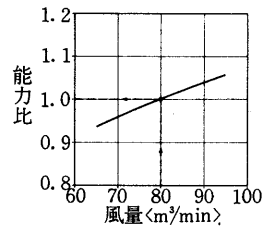
<風量80m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図



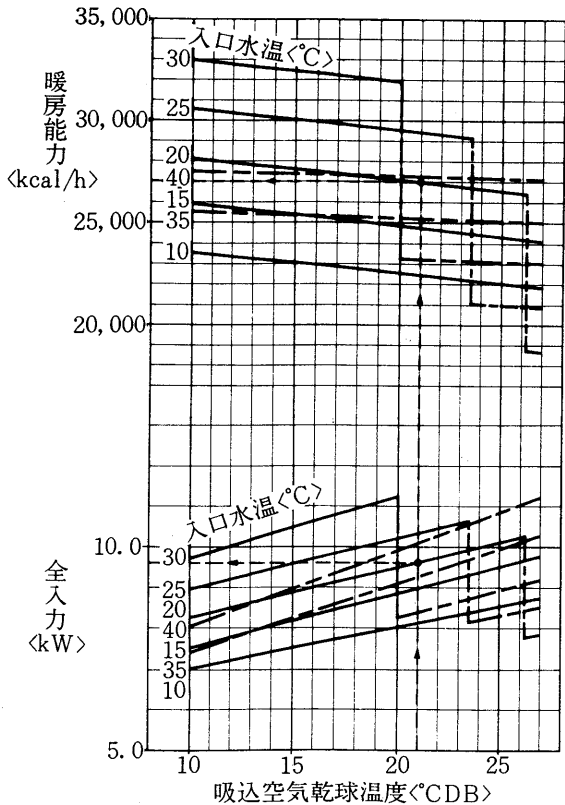
風量補正線図<水量5m<sup>3</sup>/h>



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=0.68

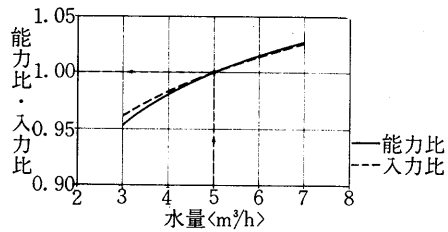
暖房能力線図

<風量80m<sup>3</sup>/min 水量5m<sup>3</sup>/h>

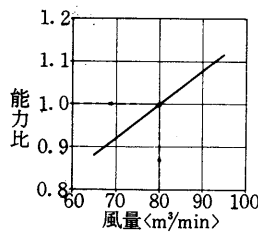


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量5m<sup>3</sup>/h>

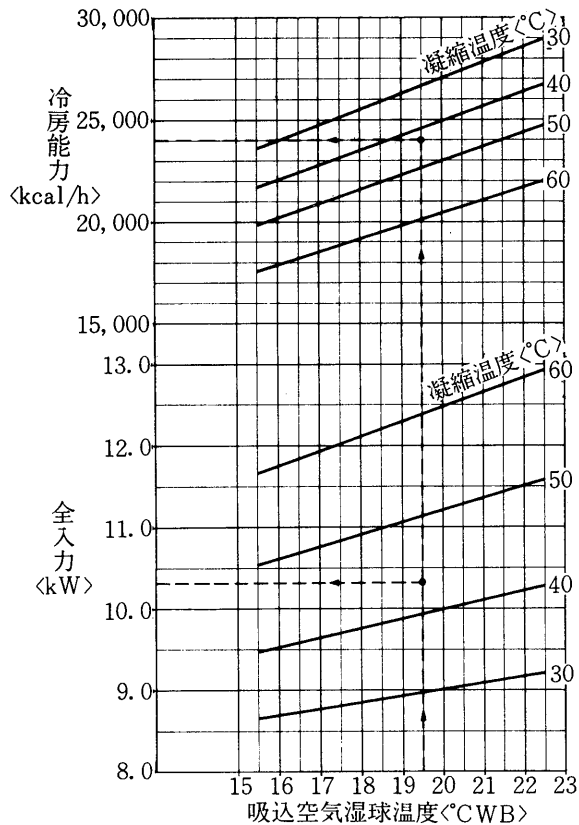


注. — バイパスOFF  
 --- バイパスON

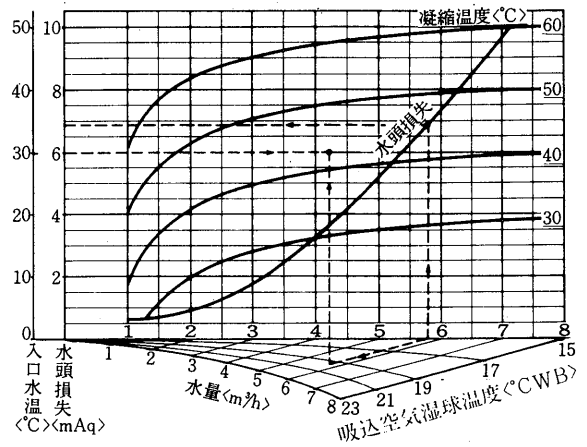
## GTH-100形<60Hz>

### 冷房能力線図

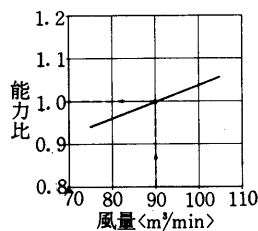
<風量90m<sup>3</sup>/min>



### 水側熱交換器特性線図



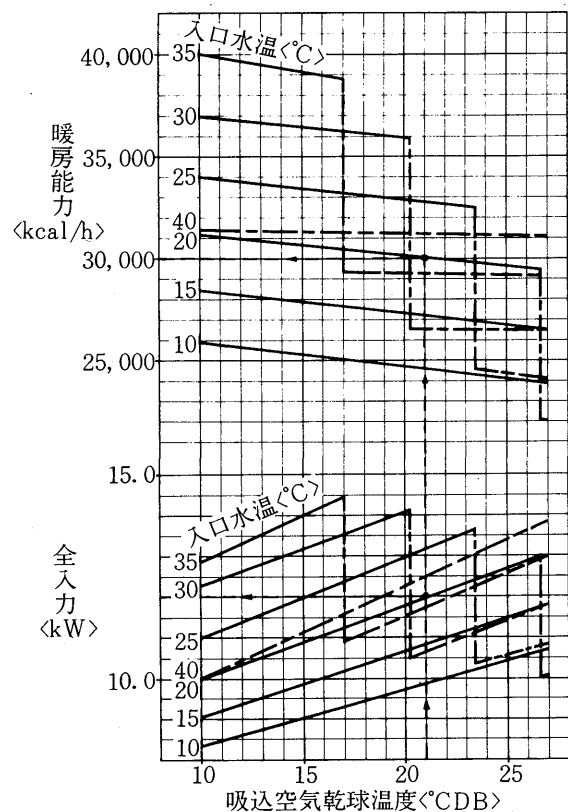
### 風量補正線図<水量5.8m<sup>3</sup>/h>



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 = 0.68

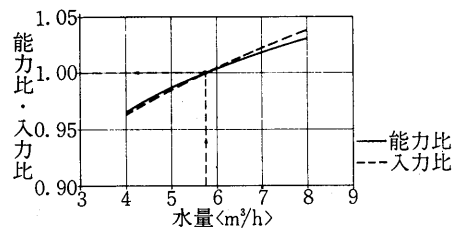
### 暖房能力線図

<風量90m<sup>3</sup>/min 水量5.8m<sup>3</sup>/h>

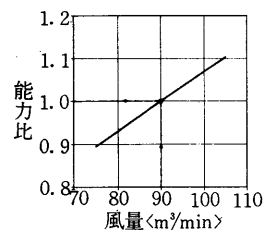


### 水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>

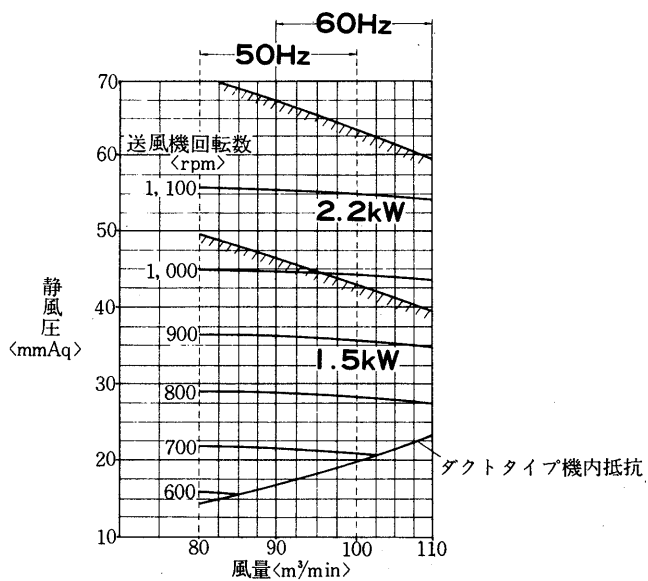


### 風量補正線図<水量5.8m<sup>3</sup>/h>



注. — バイパスOFF  
--- バイパスON

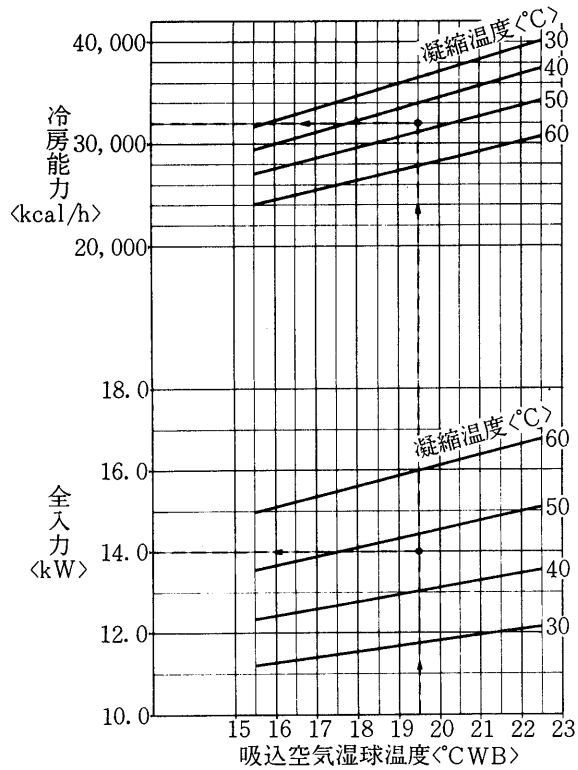
GTH-100形  
送風機性能線図



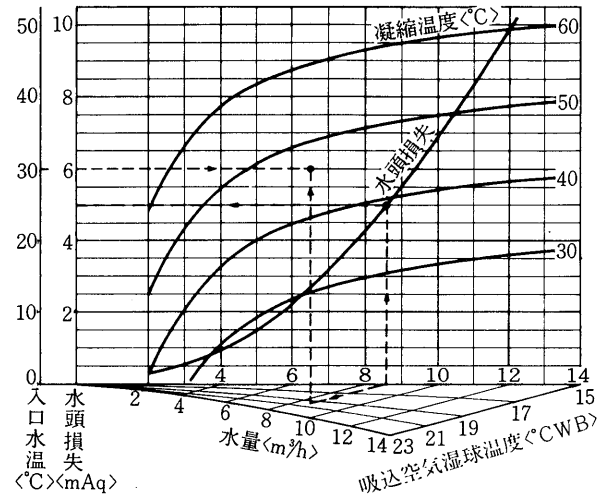
## GTH-150形<50Hz>

### 冷房能力線図

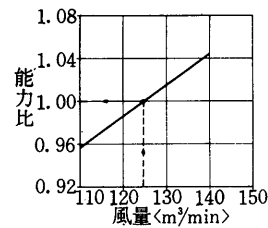
<風量125m<sup>3</sup>/min>



### 水側熱交換器特性線図



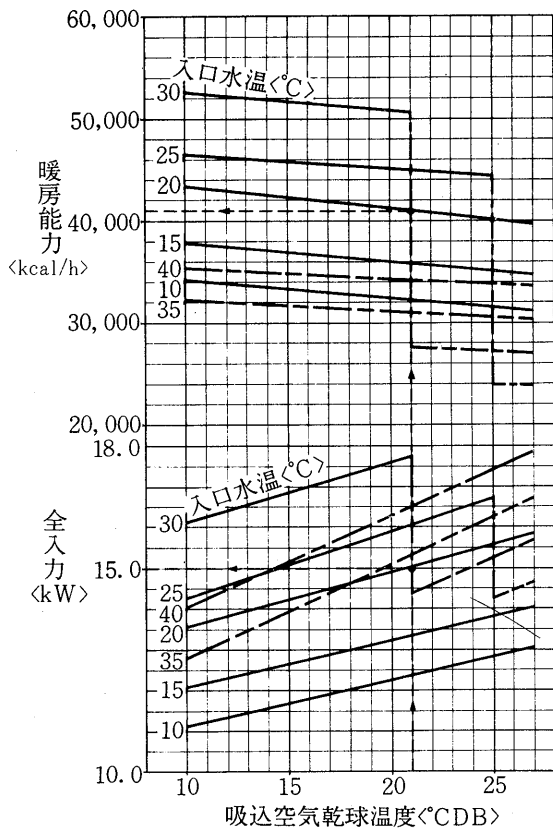
### 風量補正線図<水量8.6m<sup>3</sup>/h>



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=0.66

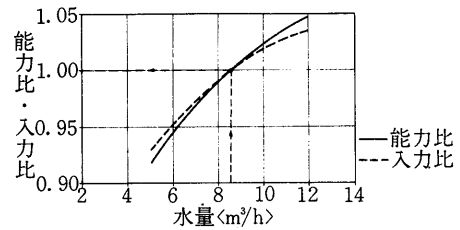
### 暖房能力線図

<風量125m<sup>3</sup>/min 水量8.6m<sup>3</sup>/h>

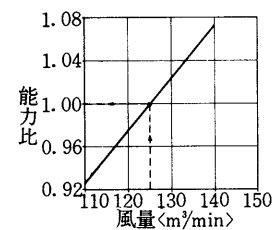


### 水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



### 風量補正線図<水量8.6m<sup>3</sup>/h>

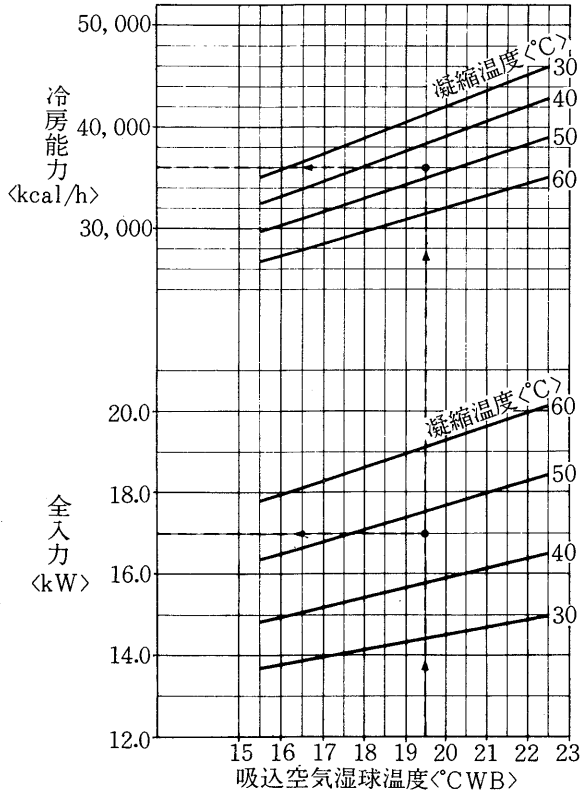


注. — バイパスOFF  
 - - - バイパスON

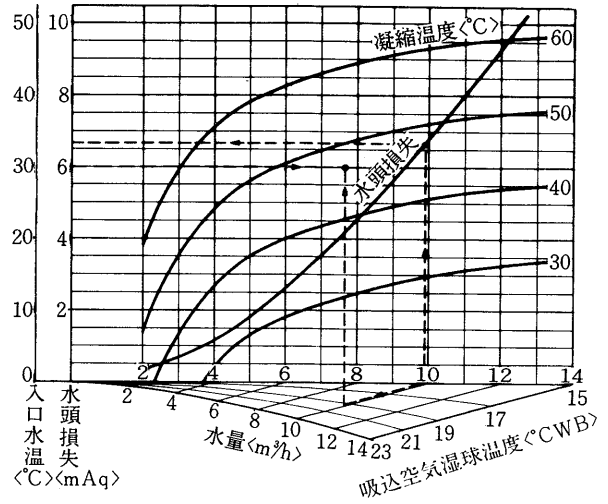
GTH-150形<60Hz>

冷房能力線図

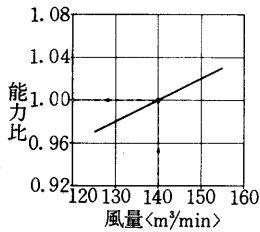
<風量140m<sup>3</sup>/min>



水側熱交換器特性線図



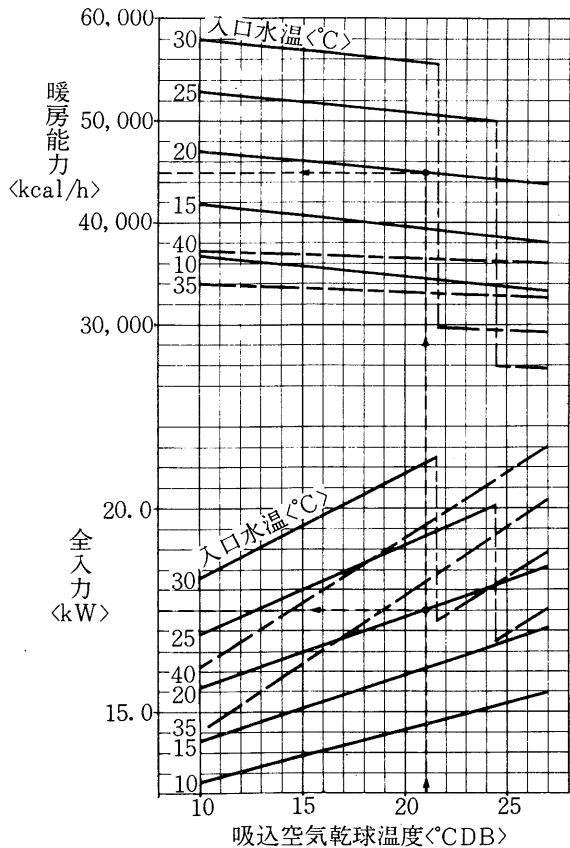
風量補正線図<水量9.9m<sup>3</sup>/h>



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 = 0.66

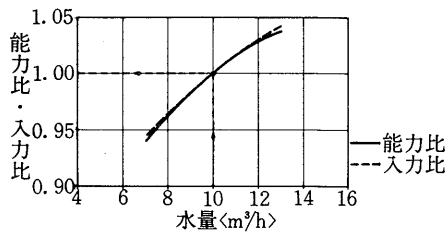
暖房能力線図

<風量140m<sup>3</sup>/min 水量9.9m<sup>3</sup>/h>

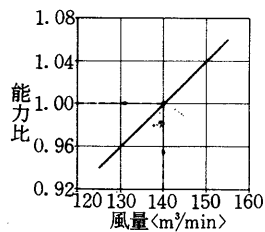


水量補正線図

<バイパスOFF時に限る>



風量補正線図<水量9.9m<sup>3</sup>/h>



注. — バイパスOFF  
 - - - バイパスON



# GTH-150

## GTH-150形 送風機性能線図

