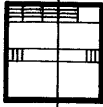
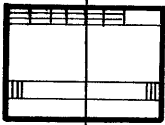
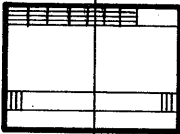
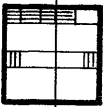
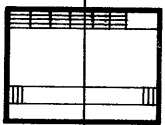
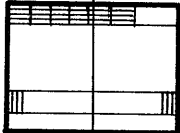

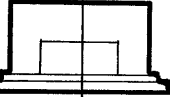

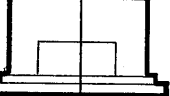
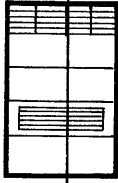
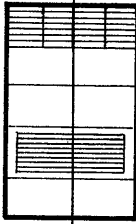
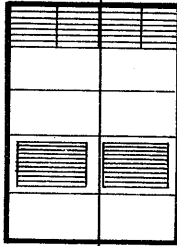
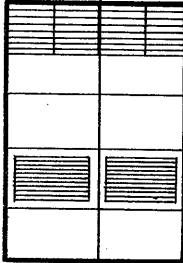


第5編 マルチセントラル空調システム

機種一覧表

形名	電動機容量 <kW>						
	0.75	1.2	1.5	3.75	5.5	7.5	11
MGH形 <フロア形>							
	25S	40S	50S				
							
	25T	40T	50T				
MBH形 <天井埋込形>							
	25S-L	40S-L					
							
	25T-L	40T-L					
GTH形 <床置形>							
				50	80	100	150
	0.75	1.2	1.5	3.75	5.5	7.5	11
	電動機容量 <kW>						

目次

5.1 仕様	296
(1) MGHシリーズ<フロア形>.....	296
(2) MGHシリーズ<天井埋込形>.....	297
(3) GTHシリーズ<床置形>.....	298
5.2 外形寸法図	299
(1) MGHシリーズ<フロア形>.....	299
(2) MBHシリーズ<天井埋込形>.....	300
(3) GTHシリーズ<床置形>.....	302
5.3 電気系統図	310
(1) MGHシリーズ<フロア形>.....	310
(2) MBHシリーズ<天井埋込形>.....	315
(3) GTHシリーズ<床置形>.....	318

第5編 マルチセントラルシステム

特長

●無公害の空調システムです

多数のマルチセントラルエアコンをはじめ補助熱源ともに全電式とすることができ、大気汚染の心配がありません。

●年間空調が容易で、ハイクラスの空調ができます

マルチセントラルエアコンは必要に応じて冷房・暖房運転をしますから、モジュール毎に快適な空調ができ、また複雑な設備をしなくても年間空調が楽しめます。

●建築費の低減がはかれます。

荷重が分散化され中央機械室・煙突が不要となり、建築費が割安となります。また有効利用面積が増えますから、ビルの高層化にともない今後はますます有利になります。

●エネルギーの有効利用がはかれます

ヒートポンプであり、しかも照明その他の不要な室内の熱を回収し利用する熱回収方式ですから適切な空調が行なわれ、さらにエネルギーが有効に利用でき運転経費が割安になります。

●工期の短縮・省力化がはかれます

現場施工は標準化でき、プレハブ化できます。

●広範な建物への適応性に富んでいます

部分的な制御・部分的な空調費用の算出が容易であり、時間外の使用もできますから貸ビル・店舗・ホテル・病院等にも利用できます。また補助熱源・蓄熱槽の利用により小規模建物にも適用でき、大形ビルから多目的ビルまで広く応用できます。

●各ユニットは必要に応じて冷房・暖房自由に運転し、また増設も容易なので用途・間仕切りの変更が自由に行なえます。

●保守・修理が容易です

システムに影響を与えず、ユニットの交換だけですませます。

●管理人件費が軽減できます

専門の管理者を必要とせず、制御方式の自動化も容易です。

●設計労力が軽減できます

機械室・ダクトなどの設計が不要。設計労力が軽減できます。

5.1 仕様

(1) MGH シリーズ<フロア形>

項目		形名	MGH-25S	MGH-25T	MGH-40S	MGH-40T	MGH-50S	MGH-50T	
周波数		Hz	50/60						
外形寸法	高さ	mm	745	745	810	810	810	810	
	幅	mm	790	790	1,210	1,210	1,210	1,210	
	奥行	mm	281	281	281+59	281+59	281+59	281+59	
	分割可能高さ	mm	—	—	—	—	—	—	
外装		マンセル 5Y 7/1<上・前>パネルツヤ消し							
性能	冷房能力<入口水温30℃>	kcal/h	2,100/2,350	2,100/2,350	3,350/3,750	3,350/3,750	4,200/4,700	4,200/4,700	
	暖房能力<入口水温20℃>	kcal/h	2,500/2,800	2,500/2,800	4,000/4,500	4,000/4,500	5,000/5,600	5,000/5,600	
電気特性	電源		V	単相 200	三相 200	単相 200	三相 200	単相 200	三相 200
	冷房	全入力	kW	1.0/1.2	0.95/1.1	1.8/2.15	1.7/2.1	2.3/2.8	2.25/2.75
		全電流	A	5.9/6.4	3.2/3.5	10.5/11	5.7/6.6	13/14.5	7.5/8.7
		力率	%	85/94	86/91	86/98	86/92	88/97	87/91
	暖房	全入力	kW	1.05/1.25	1.0/1.2	1.86/2.3	1.8/2.2	2.45/2.95	2.4/2.9
		全電流	A	6.1/6.6	3.4/3.85	11/12	6.0/7.0	14/15	8.1/9.2
		力率	%	86/95	85/90	85/96	86/91	88/98	85/91
	始動電流		A	26/24	21/19	45/42	36/32	51/46	49/45
	冷媒回路	圧縮機 形式×個数		全密閉×1					
圧縮機 電動機出力		kW	0.75	0.75	1.2	1.2	1.5	1.5	
空気側熱交換器		クロスフィン							
水側熱交換器		乾式二重管							
冷媒制御機器		温度式自動膨張弁							
冷媒		kg	R22 0.65	R22 0.65	R22 0.85	R22 0.85	R22 1.1	R22 1.1	
送風機	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			
	風量 Hi, Me, Lo		m³/min	10, 9, 8/10, 9, 8	10, 9, 8/10, 9, 8	15.5, 14, 12/16, 14, 12	15.5, 14, 12/16, 14, 12	20, 18, 15/20, 17, 15	20, 18, 15/20, 17, 15
	機外静風圧		mmAq	0	0	0	0	0	0
	電動機出力		kW	0.02	0.02	0.05	0.05	0.07	0.07
循環水	接続管径		¾B						
	水量		m³/h	0.47/0.53	0.47/0.53	0.74/0.85	0.74/0.85	0.95/1.08	0.95/1.08
	運転可能入口水温		℃	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45	10~45
	水頭損失		mAq	0.7/0.9	0.7/0.9	1.5/1.9	1.5/1.9	2.3/3.0	2.3/3.0
保護装置		圧力開閉器<高低圧> 熱動過電流継電器<圧> 温度開閉器<凍結防止> ヒューズ				圧力開閉器<高低圧> 過電流継電器<圧> 温度開閉器<凍結防止> ヒューズ		圧力開閉器<高低圧> 熱動過電流継電器<圧> 温度開閉器<凍結防止> ヒューズ	
重量		kg	76	76	113	113	118	118	
除塵装置		サラン							

● 性能線図の明細は別途マルチセントラル技術資料を参照してください。

(2)MBHシリーズ 〈天井埋込形〉

項目			形名	MBH-25S-L	MBH-25T-L	MBH-40S-L	MBH-40T-L
周波数			Hz	50/60			
外形寸法	高さ	mm	470	470	470	470	
	幅	mm	740	740	890	890	
	奥行	mm	792	792	907	907	
	分割可能高さ	mm	—	—	—	—	
外形装			マンセル N-2				
性能	冷房能力<入口水温30℃>	kcal/h	2,100/2,350	2,100/2,350	3,350/3,750	3,350/3,750	
	暖房能力<入口水温20℃>	kcal/h	2,500/2,800	2,500/2,800	4,000/4,500	4,000/4,500	
電気特性	電源		V	単相 200	三相 200	単相 200	三相 200
	冷房	全入力	kW	1.0/1.2	0.95/1.1	1.8/2.15	1.7/2.1
		全電流	A	5.9/6.4	3.2/3.5	10.5/11	5.7/6.6
		力率	%	85/94	86/91	86/98	86/92
	暖房	全入力	kW	1.05/1.25	1.0/1.2	1.86/2.3	1.8/2.2
		全電流	A	6.1/6.6	3.4/3.85	11/12	6.0/7.0
		力率	%	86/95	85/90	85/96	86/91
	始動電流		A	26/24	21/19	45/42	36/32
冷媒回路	圧縮機 形式×個数		全密閉×1				
	圧縮機 電動機出力		kW	0.75	0.75	1.2	1.2
	空気側熱交換器		クロスフィン				
	水側熱交換器		乾式二重管				
	冷媒制御機器		温度式自動膨張弁				
	冷媒		kg	R22 0.65	R22 0.65	R22 0.85	R22 0.85
送風機	送風機 形式×個数		シロッコファン×1				
	風量 Hi Lo		m ³ /min	9,7.5/11,9	9,7.5/11,9	15,13/16,14	15,13/16,14
	機外静風圧		mmAq	4	4	4	4
	電動機出力		kW	0.04	0.04	0.06	0.06
循環水	接続管径		¾B				
	水流量		m ³ /h	0.47/0.53	0.47/0.53	0.74/0.85	0.74/0.85
	運転可能入口水温		℃	10~45	10~45	10~45	10~45
	水頭損失		mAq	0.7/0.9	0.7/0.9	2.3/2.9	2.3/2.9
保護装置			圧力開閉器<高低圧> 熱動過電流継電器<圧> 温度開閉器<凍結防止> ヒューズ				
重量		kg	77	77	105	105	
除塵装置			サラン				

●性能線図の明細は別途マルチセントラル技術資料を参照してください。

仕様

(3)GTHシリーズ<床置形>

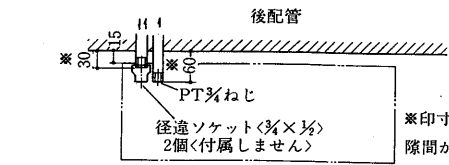
項目		形名	GTH-50	GTH-80	GTH-100	GTH-150					
周波数	Hz		50/60								
外形寸法	高さ	mm	1,770	2,200	2,200	2,320					
	幅	mm	1,100	1,100	1,300	1,700					
	奥行	mm	520	635	635	797					
	分割可能高さ	mm	1,589+200	1,403+542+300	1,403+572+300	1,470+545+350					
外装		ソフトブルーハンマートン									
性能	冷房能力<入口水温30℃>	kcal/h	10,500/12,000	16,000/18,000	21,000/24,000	32,000/36,000					
	暖房能力<入口水温20℃>	kcal/h	14,000/17,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000					
電気特性	電源	V	三相 200								
	冷房	全入力	kW	4.9/6.2	6.9/8.4	8.4/10.3	14.0/17.0				
		全電流	A	16.5/19	26/27	31/34	54/55.5				
		力率	%	86/94	77/90	78/87	75/88				
	暖房	全入力	A	5.6/6.6	7.8/9.7	9.6/12.0	15.0/17.5				
		全電流	A	18/20	28/31	35/40	57/57				
		力率	%	90/95	80/90	79/87	76/89				
	始動電流	A	115/105	147/138	174/151	147/138					
冷媒回復	圧縮機形式×個数		全密閉×1			全密閉×2					
	圧縮機電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2					
	空気側熱交換器		クロスフィン								
	水側熱交換器		乾式二重管	乾式シェル&チューブ							
	冷媒制御機器		温度式自動膨脹弁								
	冷媒	kg	R22 3.2	R22 4.0	R22 6.3	R22 4.5×2					
送風機	送風機形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×1		シロッコファン×2				
	風量	m³/min	40/45		62/70		80/90	125/140			
	機外静風圧	mmAq	0	10,20	30	0	10,20,30	0,10,20,30	20	0,10,20	30,40,50
	電動機出力	kW	0.2	0.4	0.75	0.4	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7
循環水	接続管径		1B<ドレン¾B>		1¼B<ドレン1B>						
	水量	m³/h	2.8/3.2		4.0/4.5		5.3/6.0	8.0/9.1			
	運転可能入口水温	℃	10~40								
	水頭損失	mAq	4/5		1.6/1.9		2.7/3.4	4.5/5.7			
保護装置		圧力開閉器<高低圧>, 熱動温度開閉器<圧> 過電流継電器<圧, 送>, 可溶栓 温度開閉器<凍結防止>, ヒューズ									
重量	kg	266	355<335+20>		473<450+23>		740<710+30>				
除塵装置		サランハニカム織									

●性能線図の明細は別途マルチセントラル技術資料を参照してください。

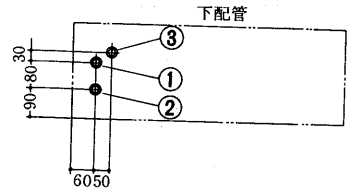
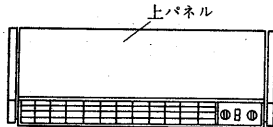
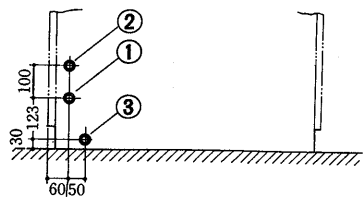
5.2 外形寸法図

(1) MGHシリーズ〈フロア形〉

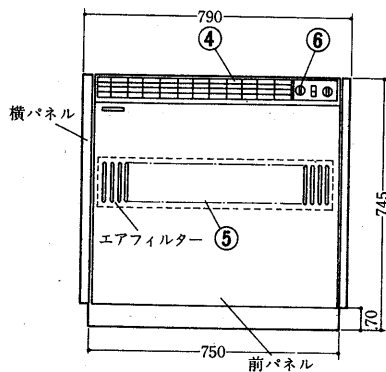
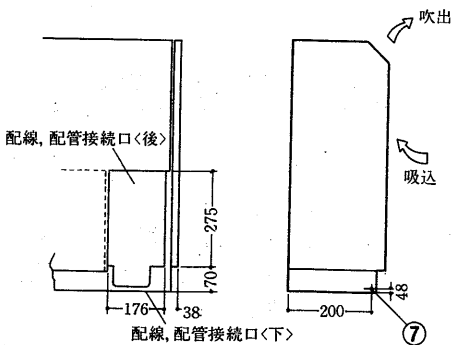
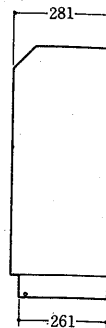
MGH-25S・25T形



※印寸法<60mm/30mm>は壁とエアコンの隙間が15mmの場合を示す



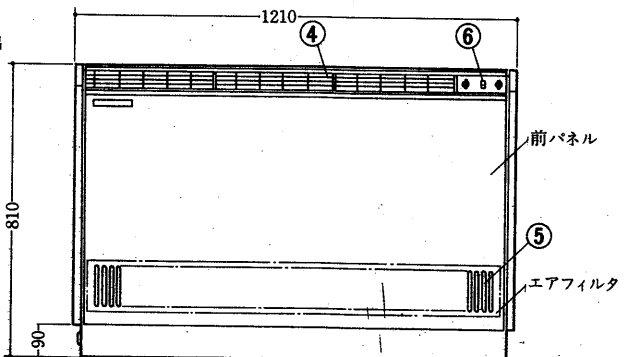
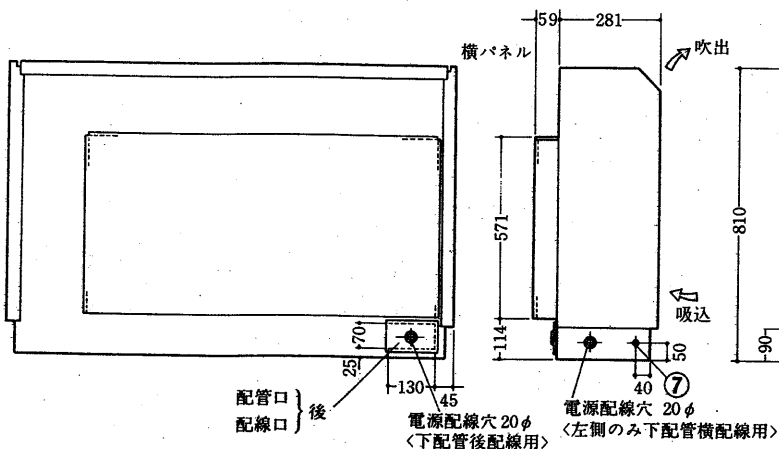
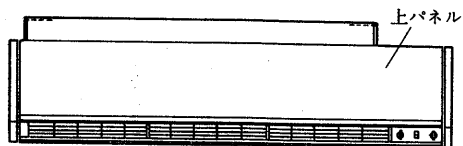
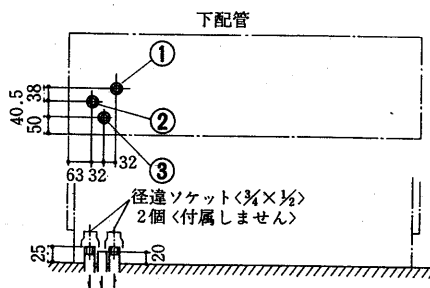
径違ソケット<3/4×1/2> 2個<付属しません>



- 循環水入口 3/4B①
- 循環水出口 3/4B②
- ドレン 3/4B③
- 吹出しルーバー.....④
〈上下・左右調整可〉
- 吸込口.....⑤
- 操作スイッチ.....⑥
- アース端子 5ねじ.....⑦
〈左側のみ〉

MGH-40S・40T形 MGH-50S・50T形

- 循環水入口 3/4B①
- 循環水出口 3/4B②
- ドレン 3/4B③
- 吹出しルーバー.....④
〈上下・左右調整可〉
- 吸込口.....⑤
- 操作スイッチ.....⑥
- アース端子 5ねじ.....⑦
〈左側のみ〉

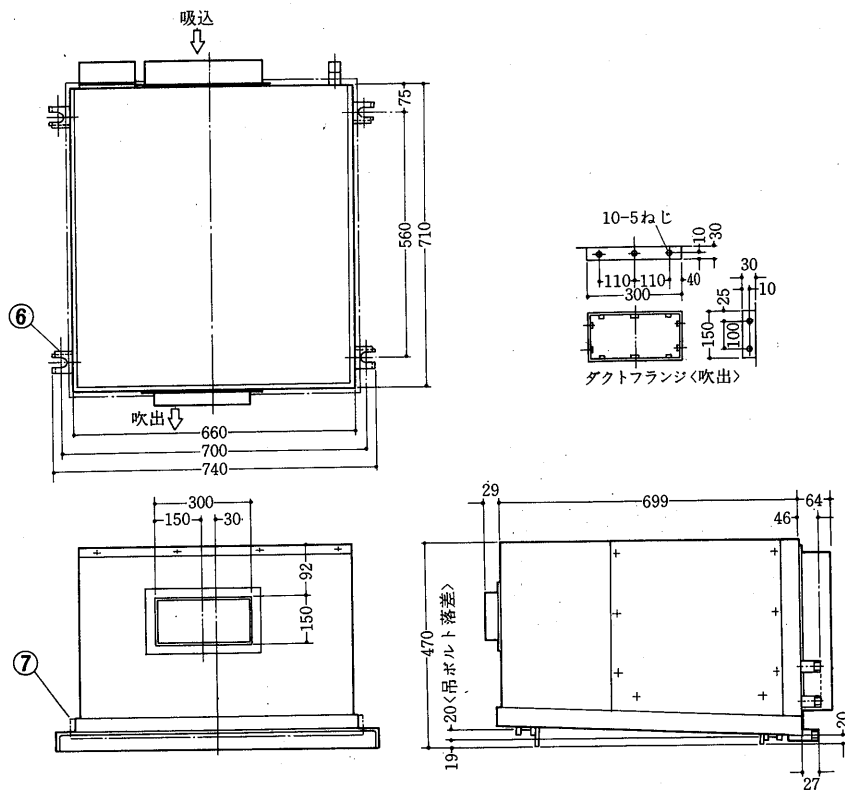


配管口 } 後
配管口 } 前
電源配線穴 20φ
〈下配管後配線用〉
電源配線穴 20φ
〈左側のみ下配管横配線用〉

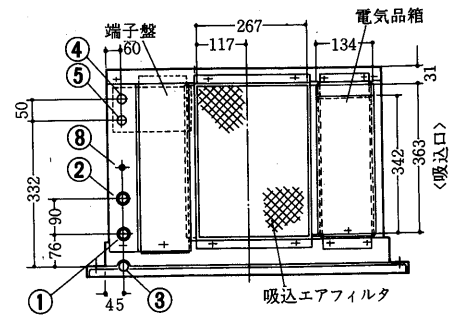
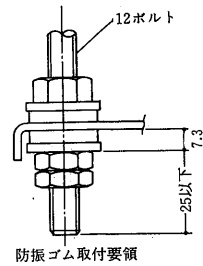
MBH-25S-L・25T-L

(2) MBHシリーズ〈天井埋込形〉

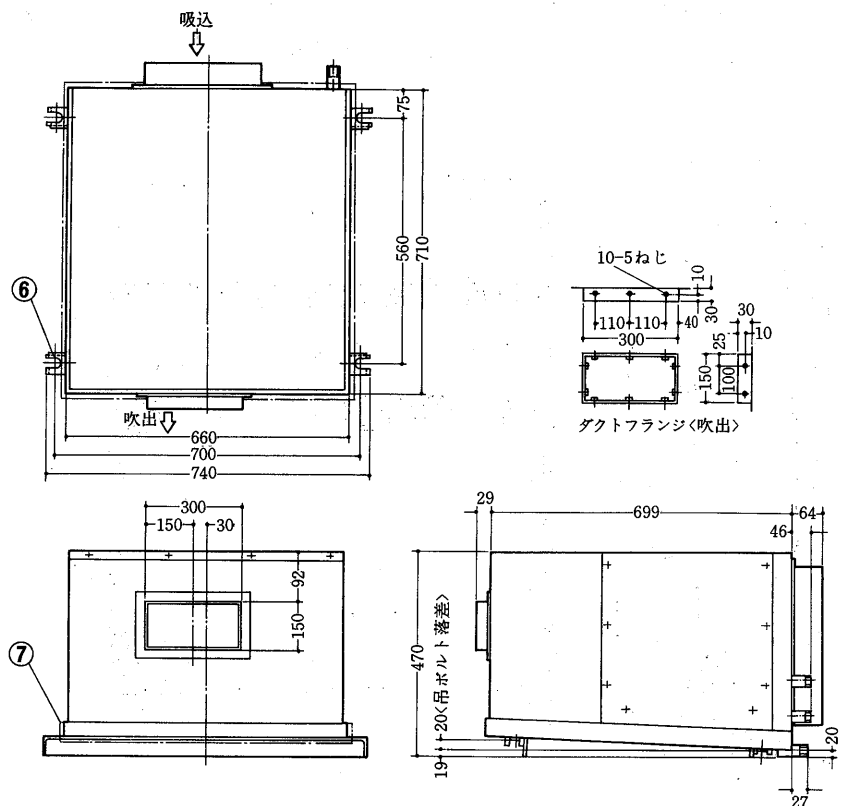
MBH-25S-L形



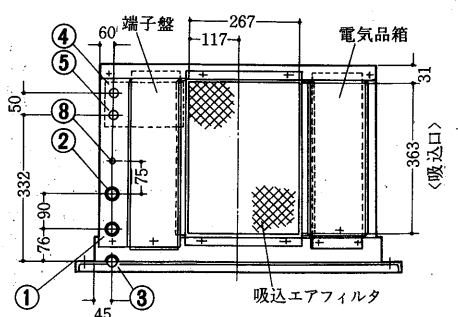
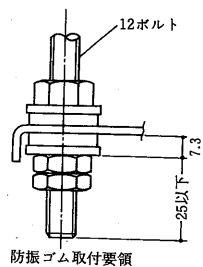
- ① 循環水入口 3/4B〈オス〉
- ② 循環水出口 3/4B〈オス〉
- ③ ドレン 3/4B〈オス〉
- ④ リモコン配線穴 21φ
- ⑤ 電源配線穴 21φ
- ⑥ 吊ボルト用 4-U切欠14φ
- ⑦ 断熱材 厚さ15t
- ⑧ アース端子 5ねじ



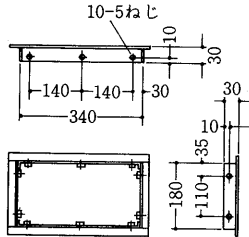
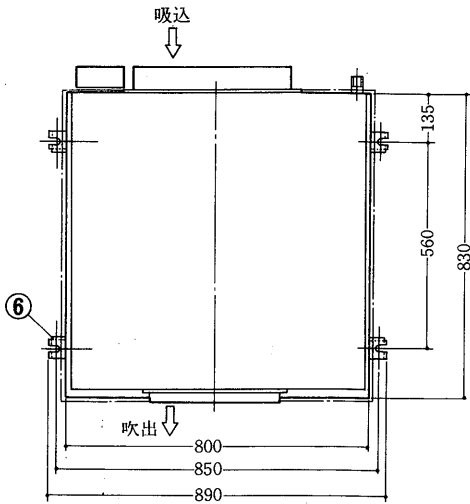
MBH-25T-L形



- ① 循環水入口 3/4B〈オス〉
- ② 循環水出口 3/4B〈オス〉
- ③ ドレン 3/4B〈オス〉
- ④ リモコン配線穴 21φ
- ⑤ 電源配線穴 21φ
- ⑥ 吊ボルト用 4-U切欠14φ
- ⑦ 断熱材 厚さ15t
- ⑧ アース端子 5ねじ

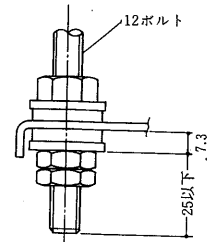


MBH-40S-L形

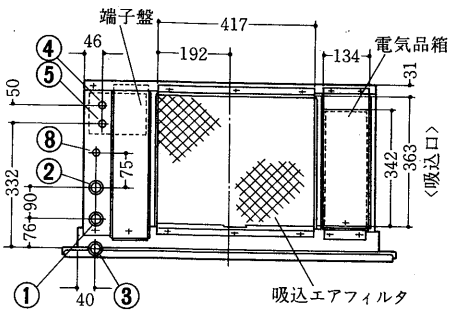
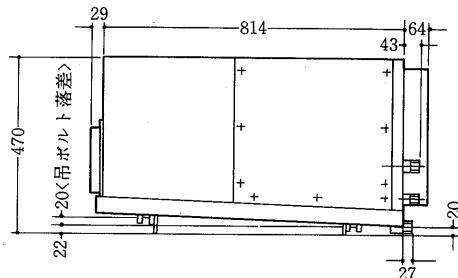
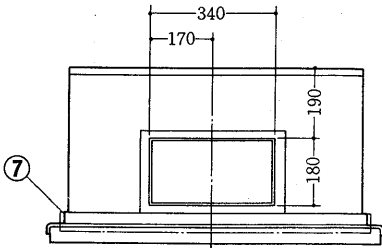


ダクトフランジ<吹出>

- ① 循環水入口 3/4B<オス>.....
- ② 循環水出口 3/4B<オス>.....
- ③ ドレン 3/4B<オス>.....
- ④ リモコン配線穴 21φ.....
- ⑤ 電源配線穴 21φ.....
- ⑥ 吊ボルト用 4-U切欠14φ.....
- ⑦ 断熱材 厚さ15t.....
- ⑧ アース端子 5ねじ.....

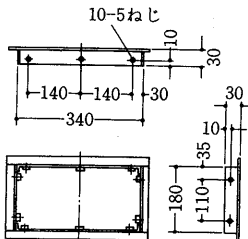
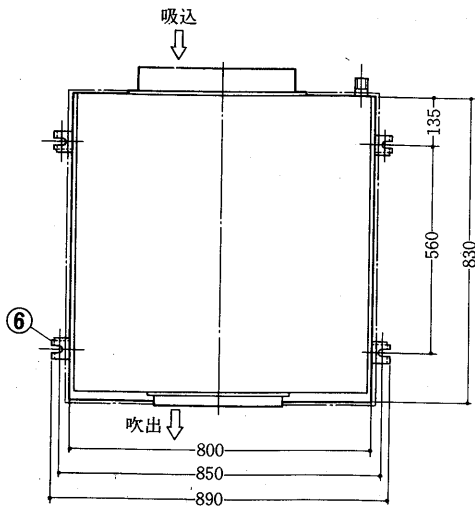


防振ゴム取付要領



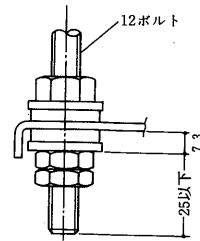
吸込エアフィルタ

MBH-40T-L形

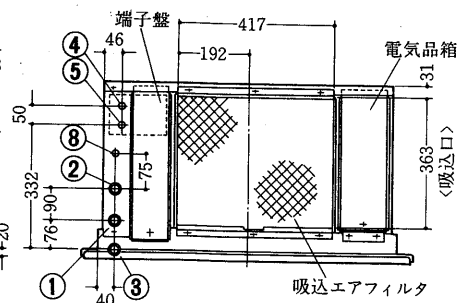
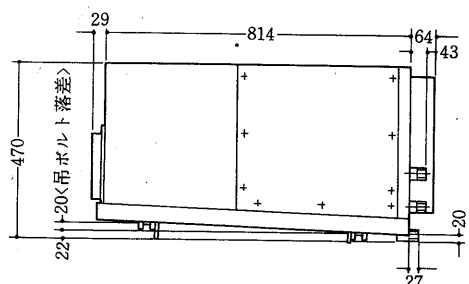
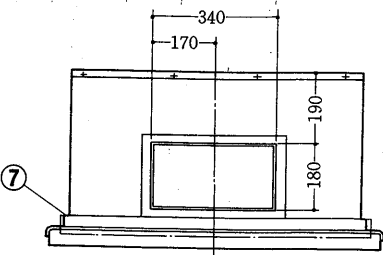


ダクトフランジ<吹出>

- ① 循環水入口 3/4B<オス>.....
- ② 循環水出口 3/4B<オス>.....
- ③ ドレン 3/4B<オス>.....
- ④ リモコン配線穴 21φ.....
- ⑤ 電源配線穴 21φ.....
- ⑥ 吊ボルト用 4-U切欠14φ.....
- ⑦ 断熱材 厚さ15t.....
- ⑧ アース端子 5ねじ.....



防振ゴム取付要領



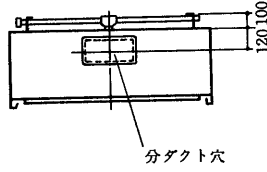
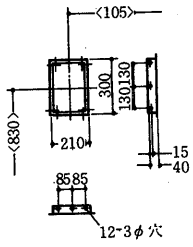
吸込エアフィルタ

GTH-50

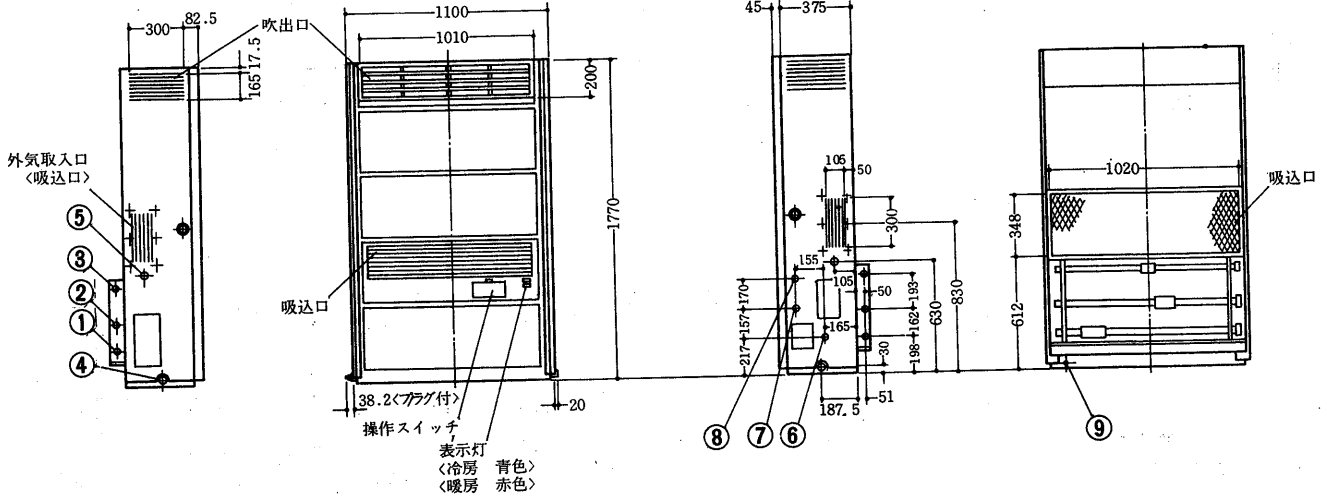
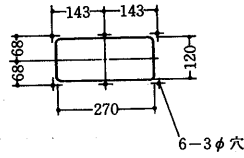
(3) GTHシリーズ<床置形>

GTH-50形<プレナムタイプ>

ダクトフランジ<外気取入>

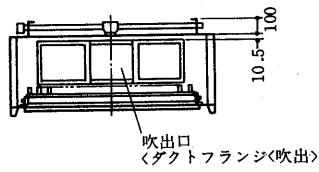
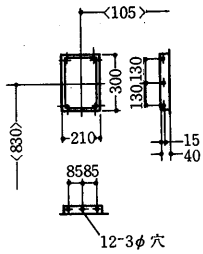


分ダクト穴詳細

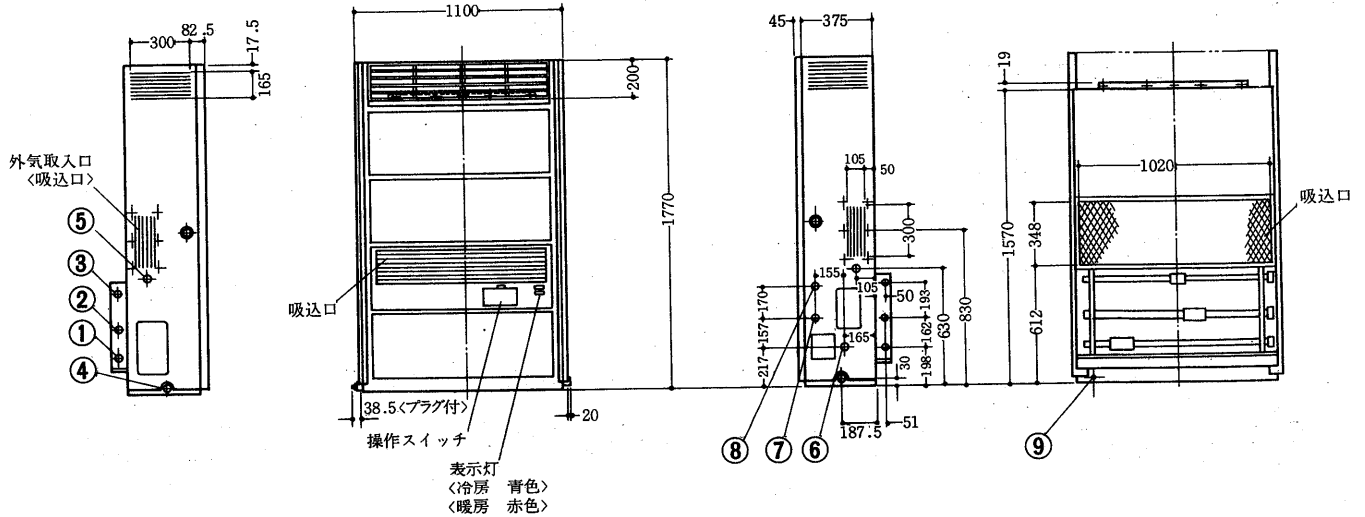
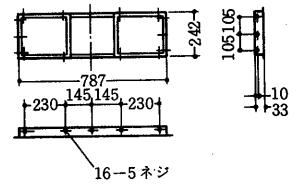


GTH-50形<グリルタイプ>

ダクトフランジ<外気取入>



ダクトフランジ<吹出>

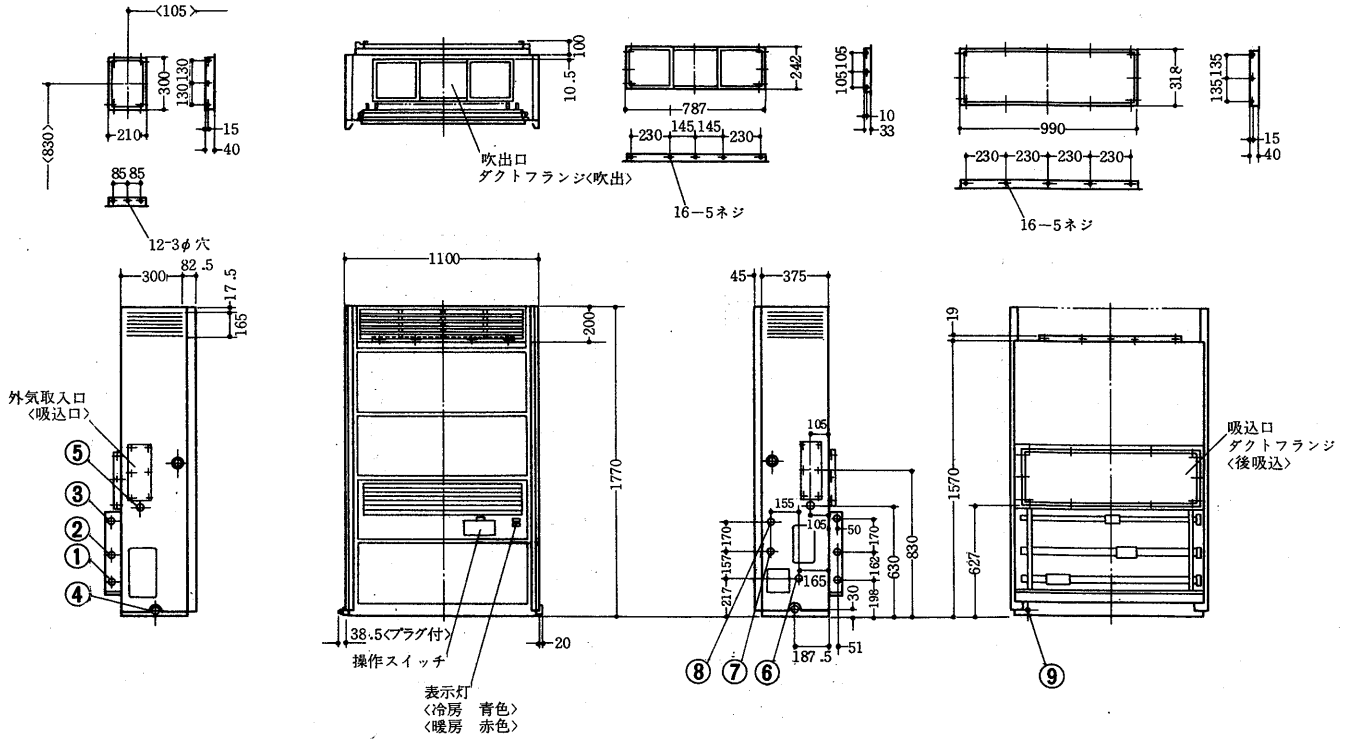


GTH-50形<ダクトタイプ>

ダクトフランジ<外気取入>

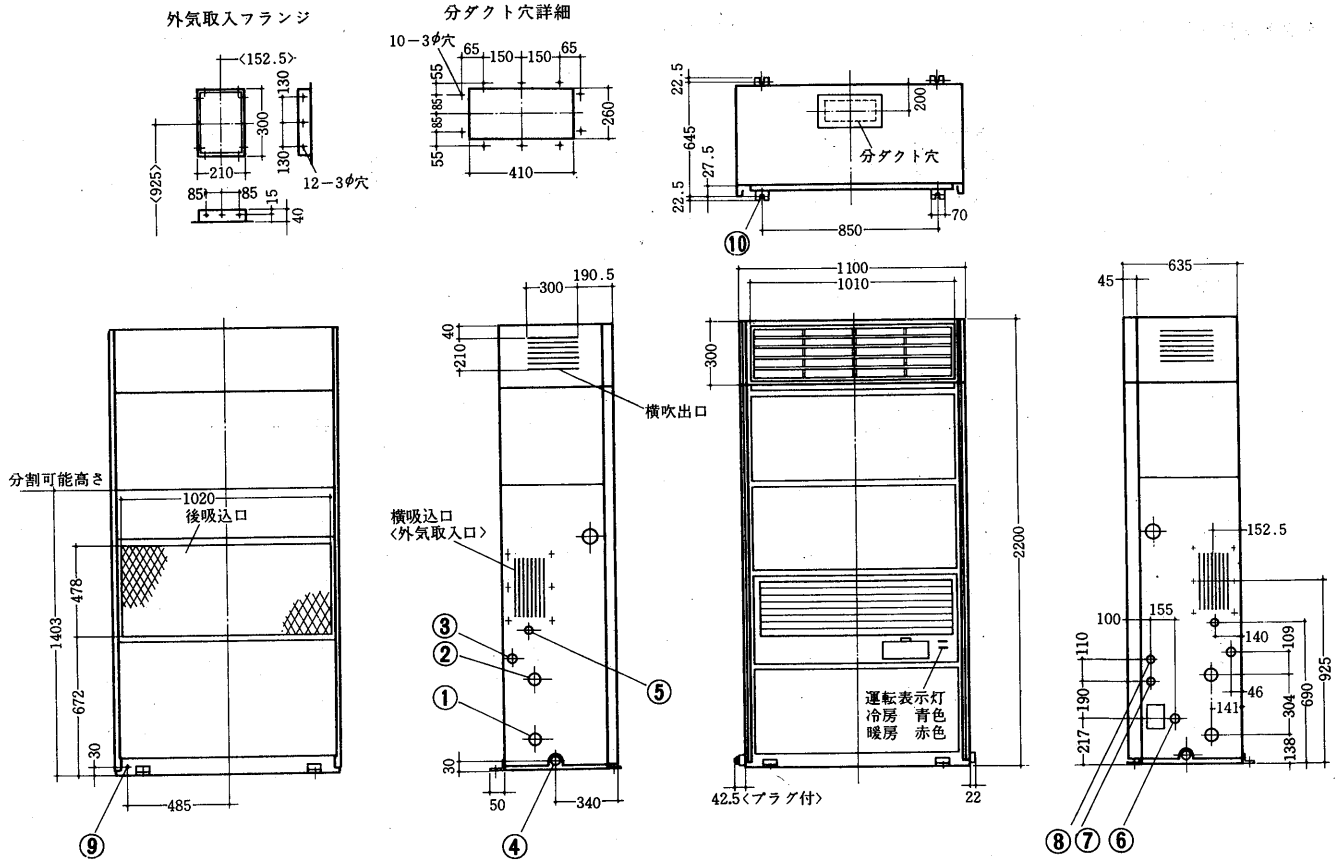
ダクトフランジ<吹出>

ダクトフランジ<後吸込>

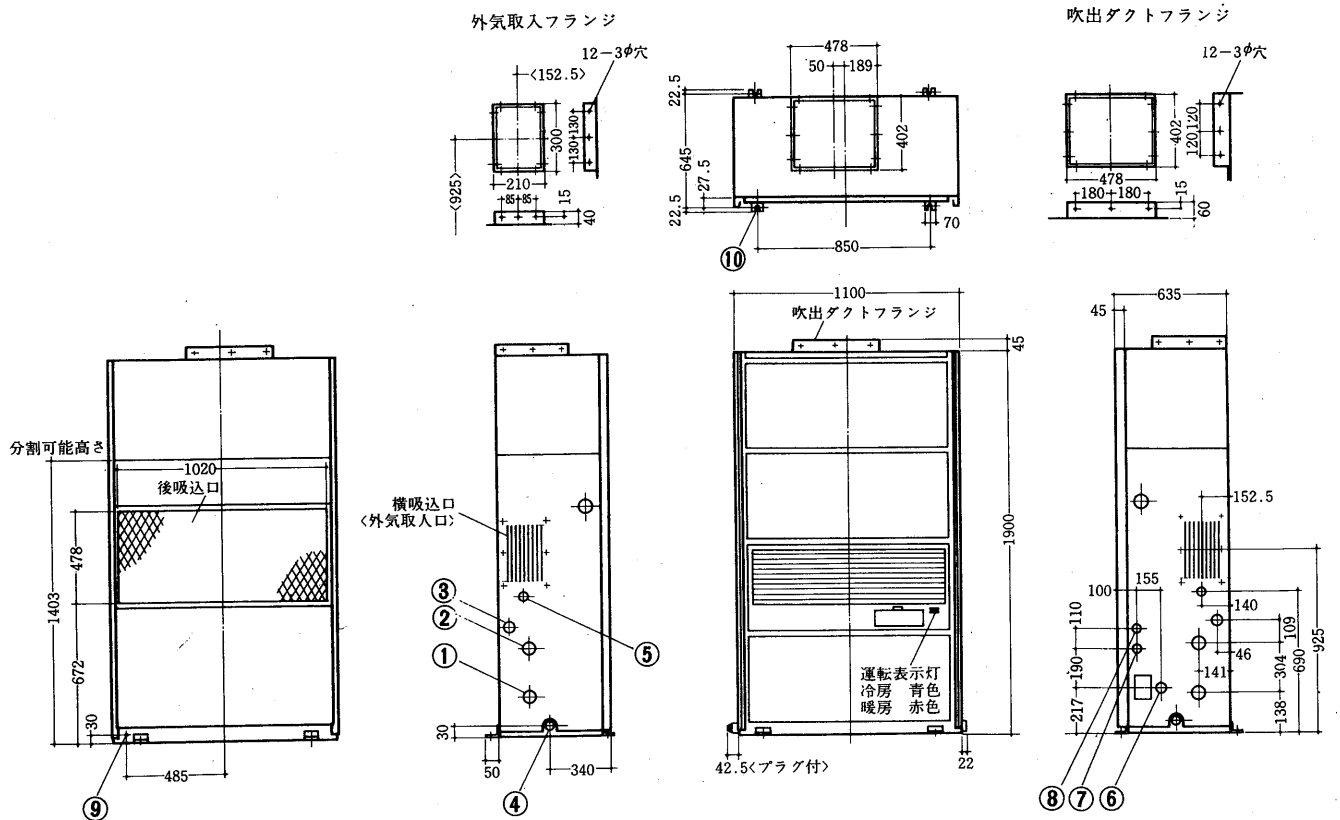


- | | | | |
|------------------|--------|----------------|--------|
| 循環水入口 1B |① | 装置<圧縮機>電源穴 26φ |⑥ |
| 循環水出口 1B |② | ペーパーパン電源穴 20φ |⑦ |
| 冷却器ドレン 3/4B |③ | 送風機電源穴 20φ |⑧ |
| 機械室ドレン 3/4B |④ | アース端子 6ねじ |⑨ |
| 加湿器<ペーパーパン> 1/4B |⑤ | | |
| <スチームスプレー> 1/2B | | | |

GTH-80形<プレナムタイプ>

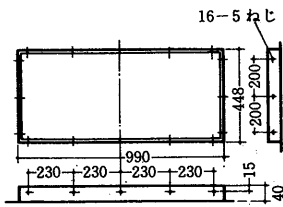


GTH-80形<ダクトタイプ>

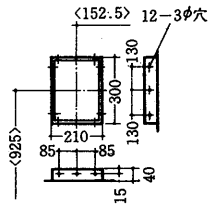


GTH-80形<グリルタイプ>

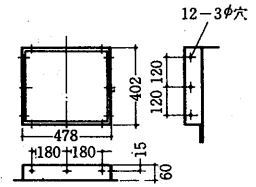
後吸込ダクトフランジ



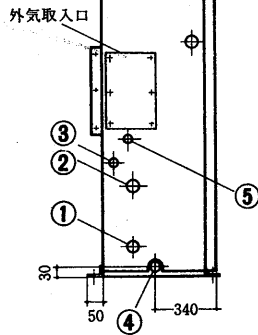
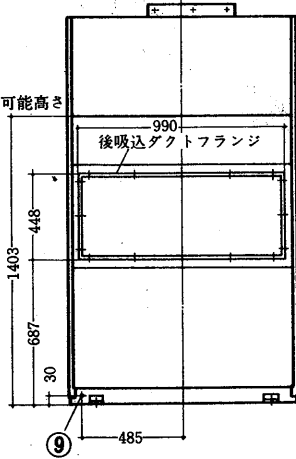
外気取入フランジ



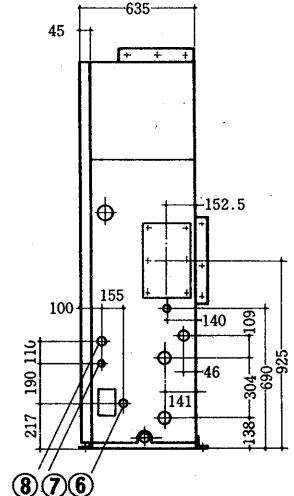
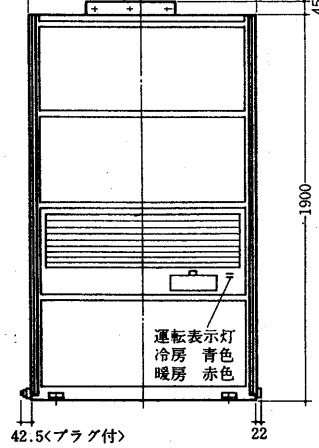
吹出ダクトフランジ



分割可能高さ

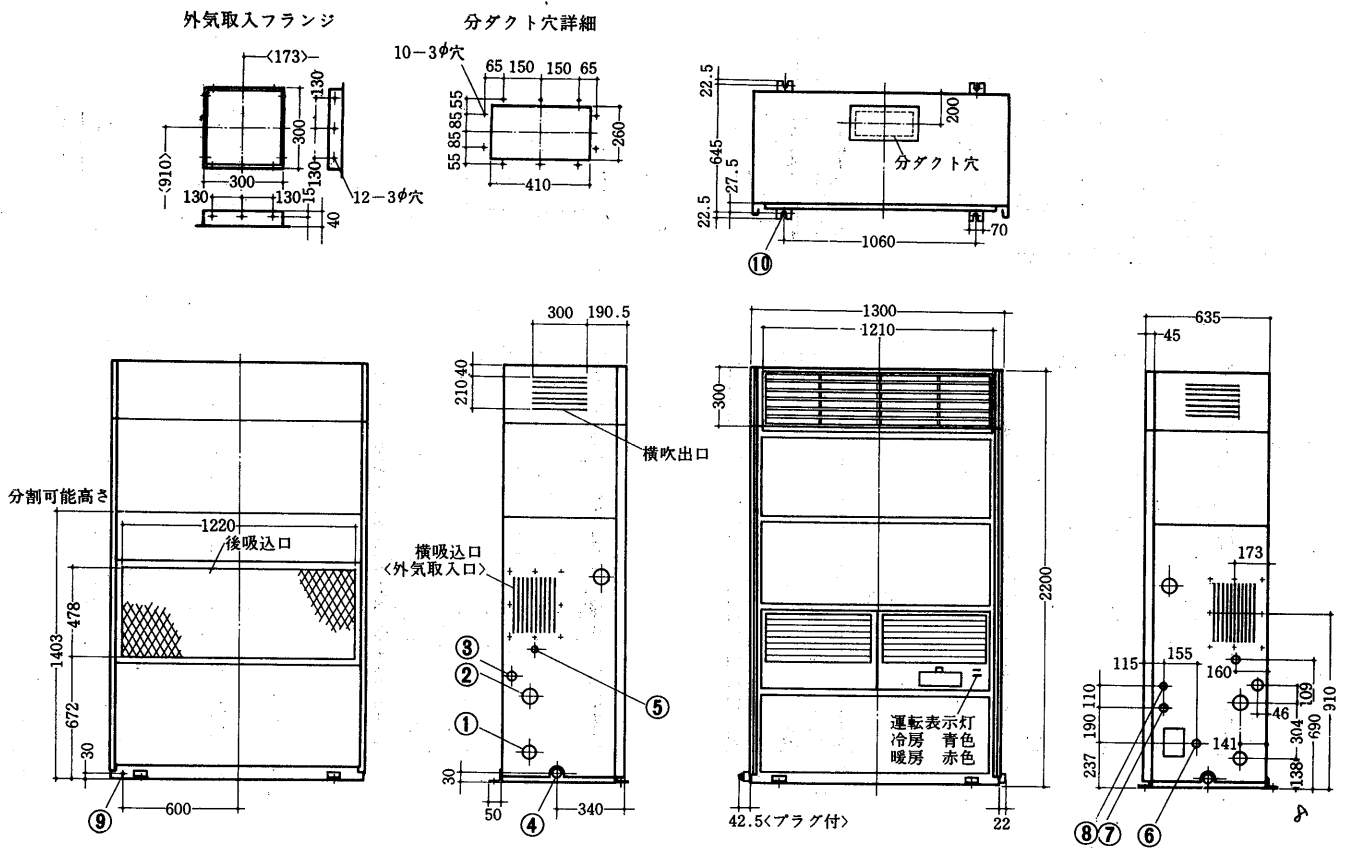


吹出ダクトフランジ

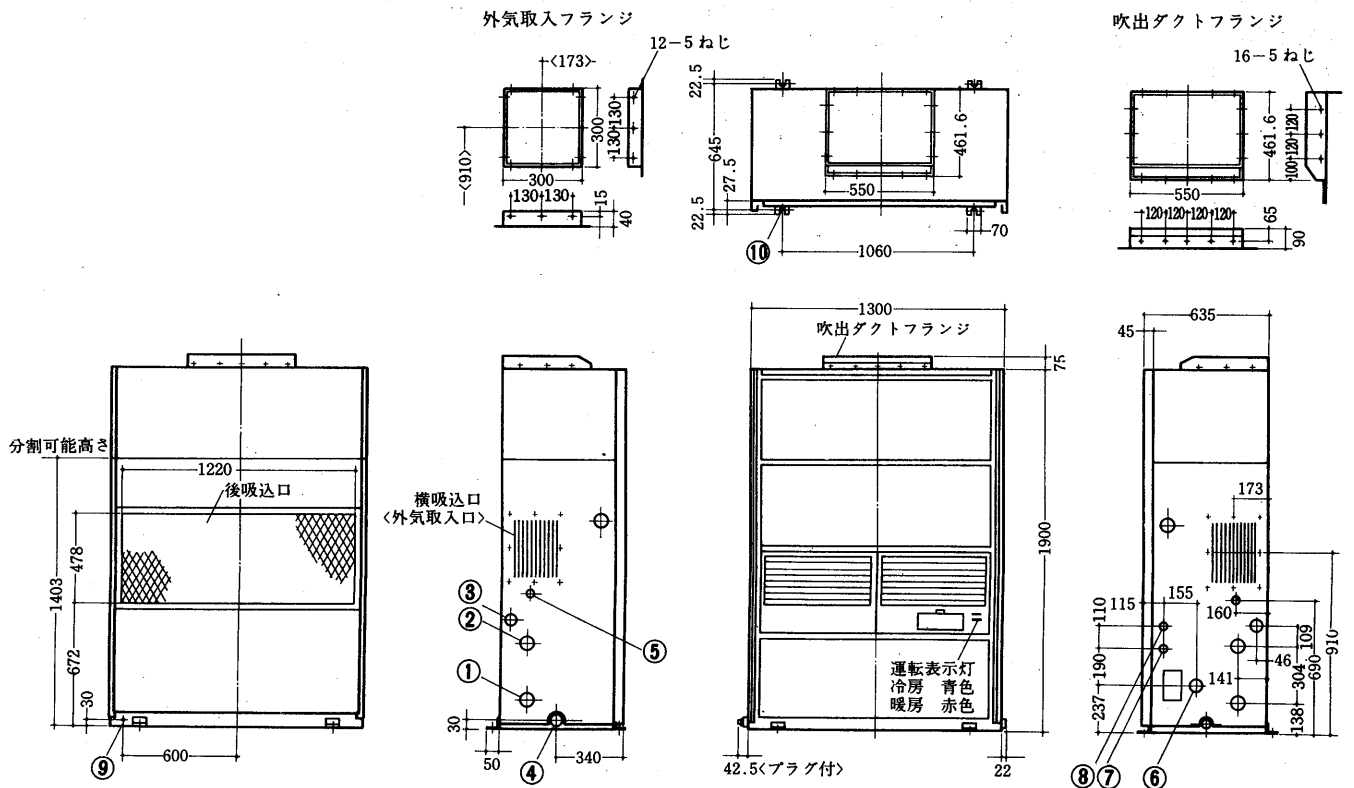


- | | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---|
| 循環水入口 1 ¼ B | ① | 装置<圧縮機>電源穴 26φ | ⑥ |
| 循環水出口 1 ¼ B | ② | ペーパーパン電源穴 20φ | ⑦ |
| 冷却器ドレン 1 B | ③ | 送風機電源穴 20φ | ⑧ |
| 機械室ドレン 1 B | ④ | アース端子 6 ねじ | ⑨ |
| 加湿器 <ペーパーパン> ¼ B | ⑤ | 基礎ボルト 4-U切欠 15φ | ⑩ |
| 加湿器 <スチームスプレー> | | | |
| 電磁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

GTH-100形<プレナムタイプ>

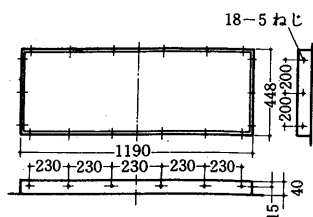


GTH-100形<グリルタイプ>

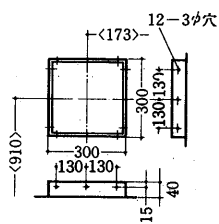


GTH-100形<ダクトタイプ>

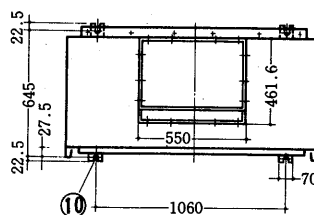
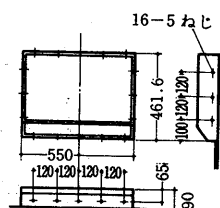
後吸込ダクトフランジ



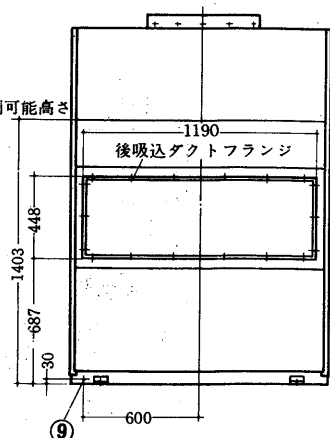
外気取入フランジ



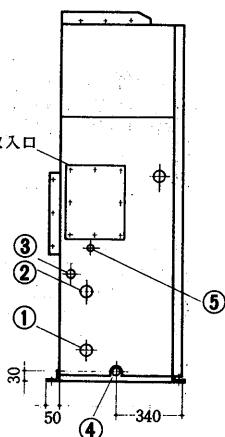
吹出ダクトフランジ



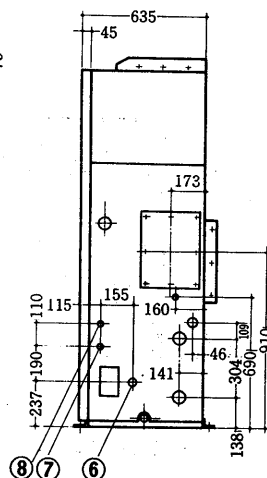
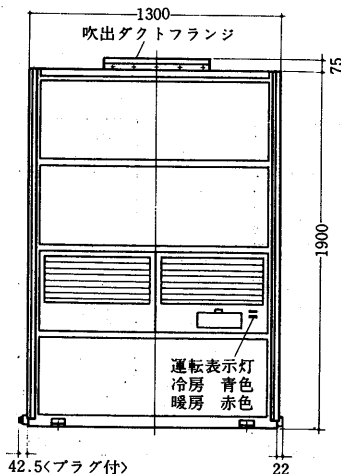
分割可能高さ



外気取入口



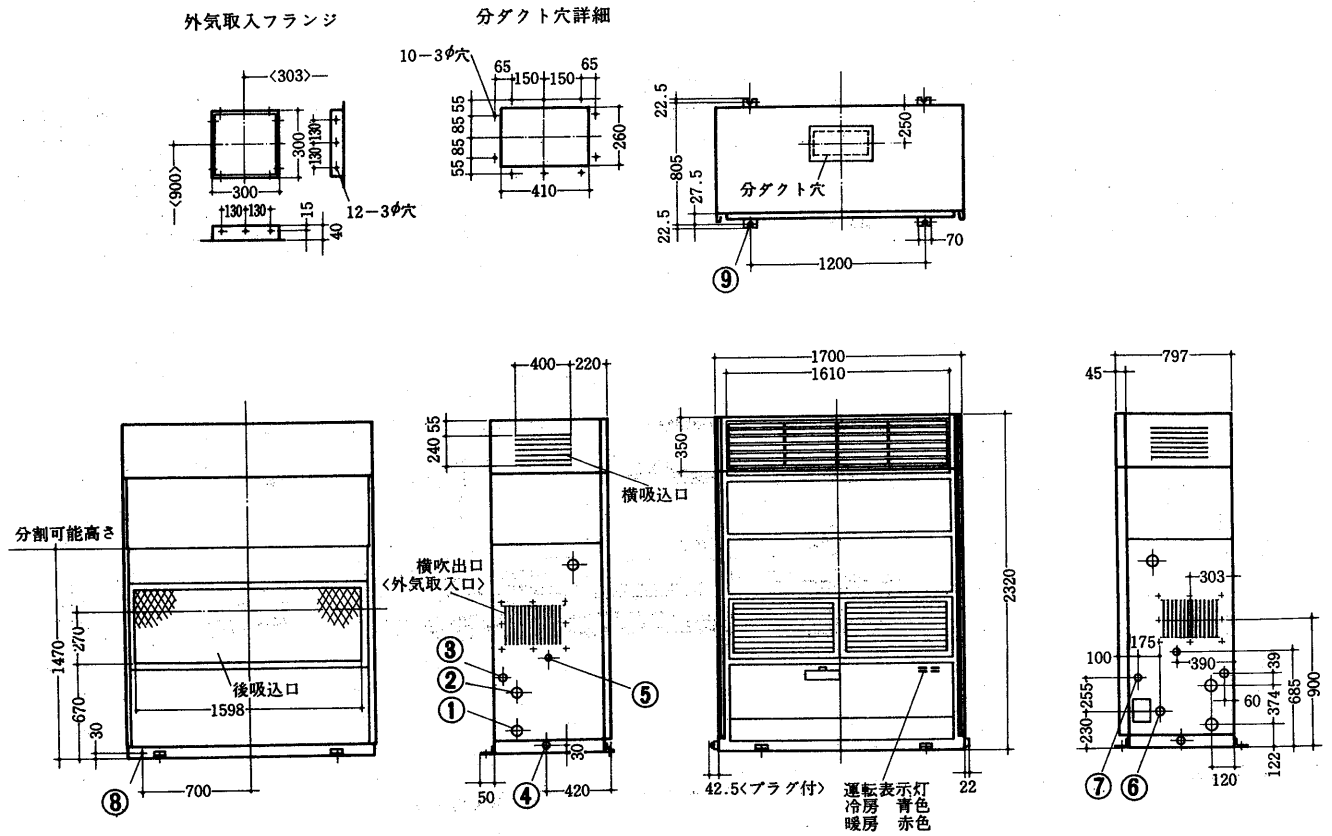
吹出ダクトフランジ



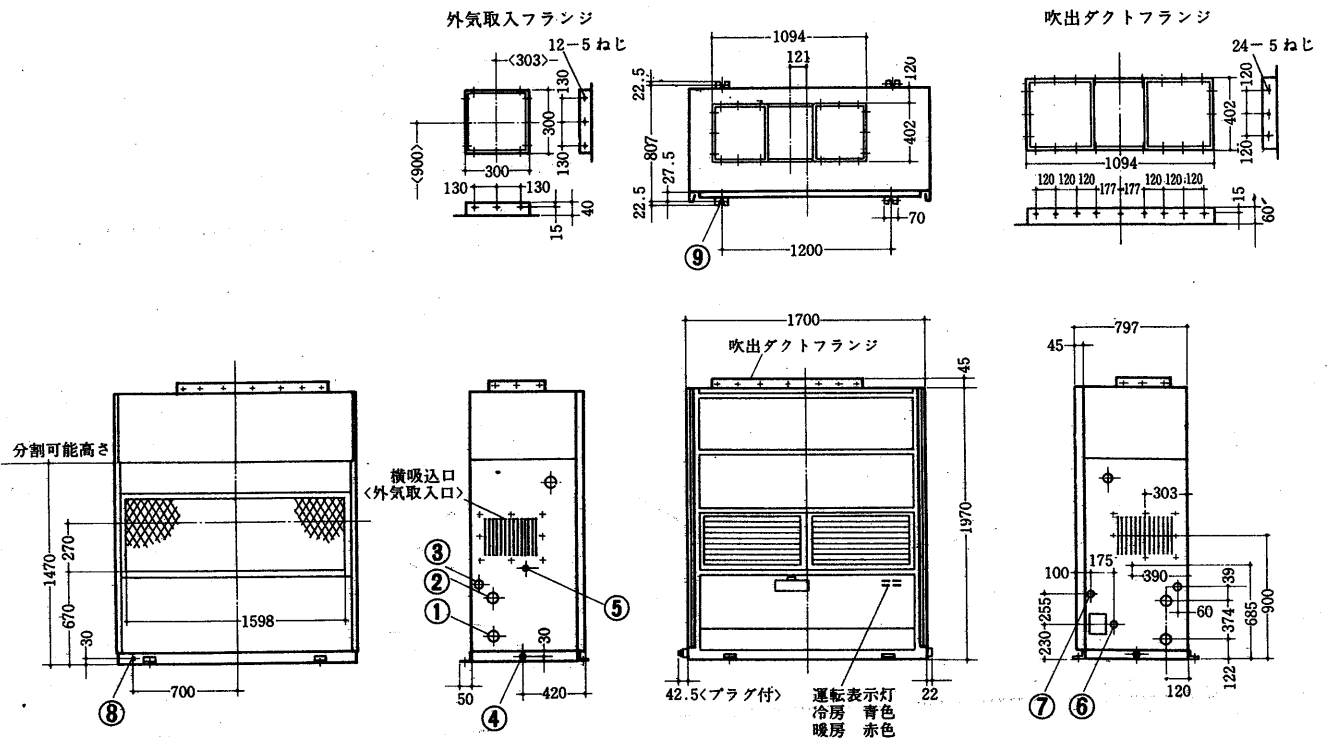
- | | | | |
|-----------------|---|----------------|---|
| 循環水入口 1 ¼B | ① | 装置<圧縮機>電源穴 33φ | ⑥ |
| 循環水出口 1 ¼B | ② | ペーパーパン電源穴 20φ | ⑦ |
| 冷却器ドレン 1B | ③ | 送風機電源穴 20φ | ⑧ |
| 機械室ドレン 1B | ④ | アース端子 6ねじ | ⑨ |
| 加湿器<ペーパーパン> ¼B | | 基礎ボルト4-U切欠 15φ | ⑩ |
| <スチームスプレー> | | | |
| 電磁弁付 ⅜B・電磁弁無 ½B | ⑤ | | |

GTH-150

GTH-150形〈プレナムタイプ〉

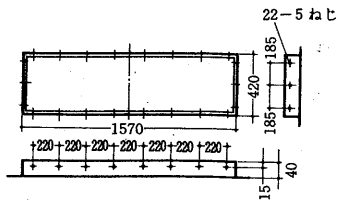


GTH-150形〈グリルタイプ〉

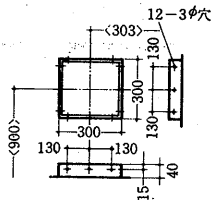


GTH-150形<ダクトタイプ>

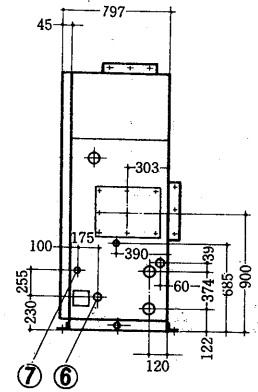
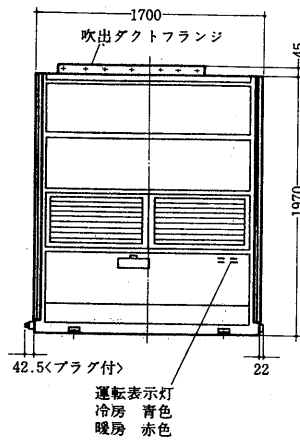
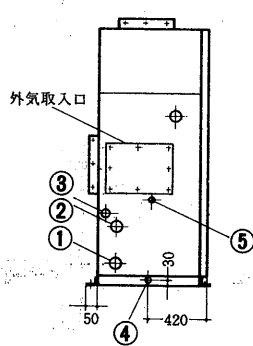
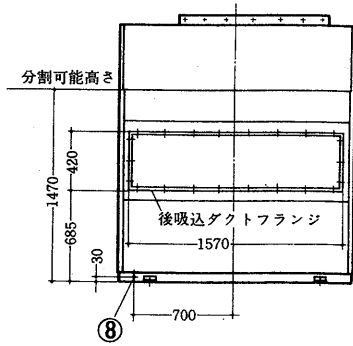
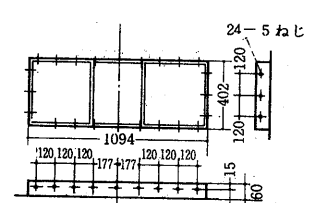
後吸込ダクトフランジ



外気取入フランジ



吹出ダクトフランジ

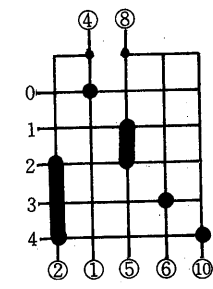
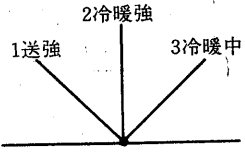
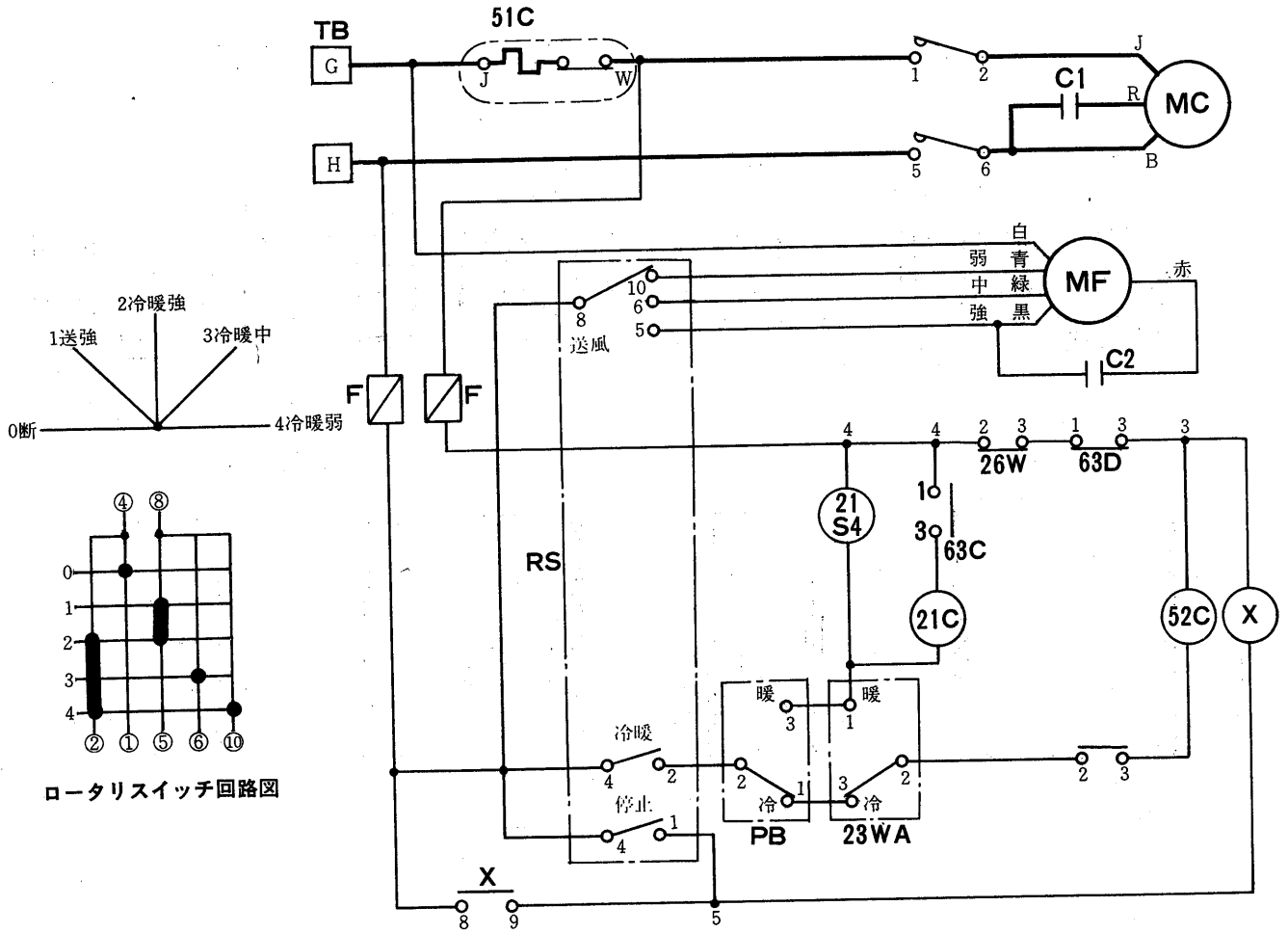


- | | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|---|
| 循環水入口 1 1/4 B | ① | 装置<圧縮機>電源穴 37φ | ⑥ |
| 循環水出口 1 1/4 B | ② | 送風機電源穴ベーパーパン電源穴 20φ .. | ⑦ |
| 冷却器ドレン 1 B | ③ | アース端子 6ねじ | ⑧ |
| 機械室ドレン 1 B | ④ | 基礎ボルト4-U切欠 15φ | ⑨ |
| 加湿器<ベーパーパン> 1/4 B | | | |
| <スチームスプレー> | | | |
| 電磁弁無 3/8 B・電磁弁無 1/2 B | ⑤ | | |

5.3 電気系統図

(1)MGHシリーズ〈フロア形〉

MGH-25S形



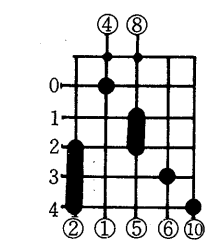
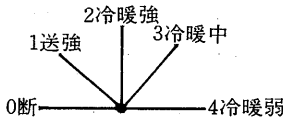
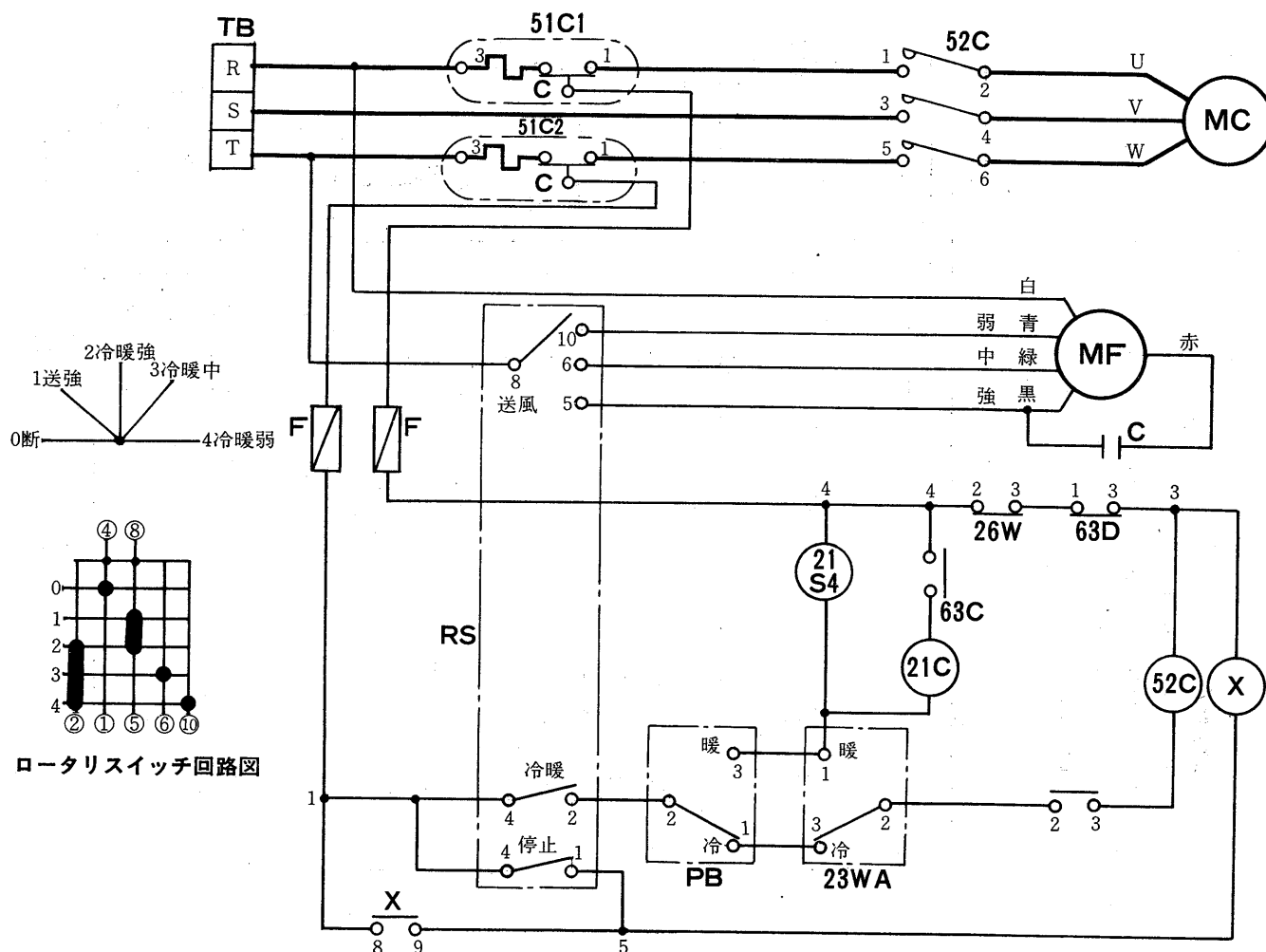
ロータリスイッチ回路図

注1. —●—の添字は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63D	圧力開閉器〈高低圧〉
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁〈四方〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	21C	電磁弁〈容量制御〉
51C	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	X	補助継電器〈自己保持〉
RS	ロータリスイッチ	F	ヒューズ
PB	押ボタンスイッチ〈冷暖房切換〉	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〉	TB	端子盤
63C	圧力開閉器〈容量制御〉		

MGH-25T形



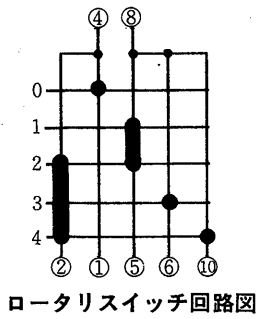
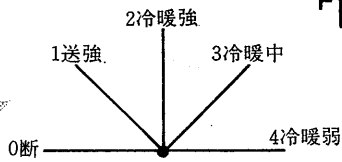
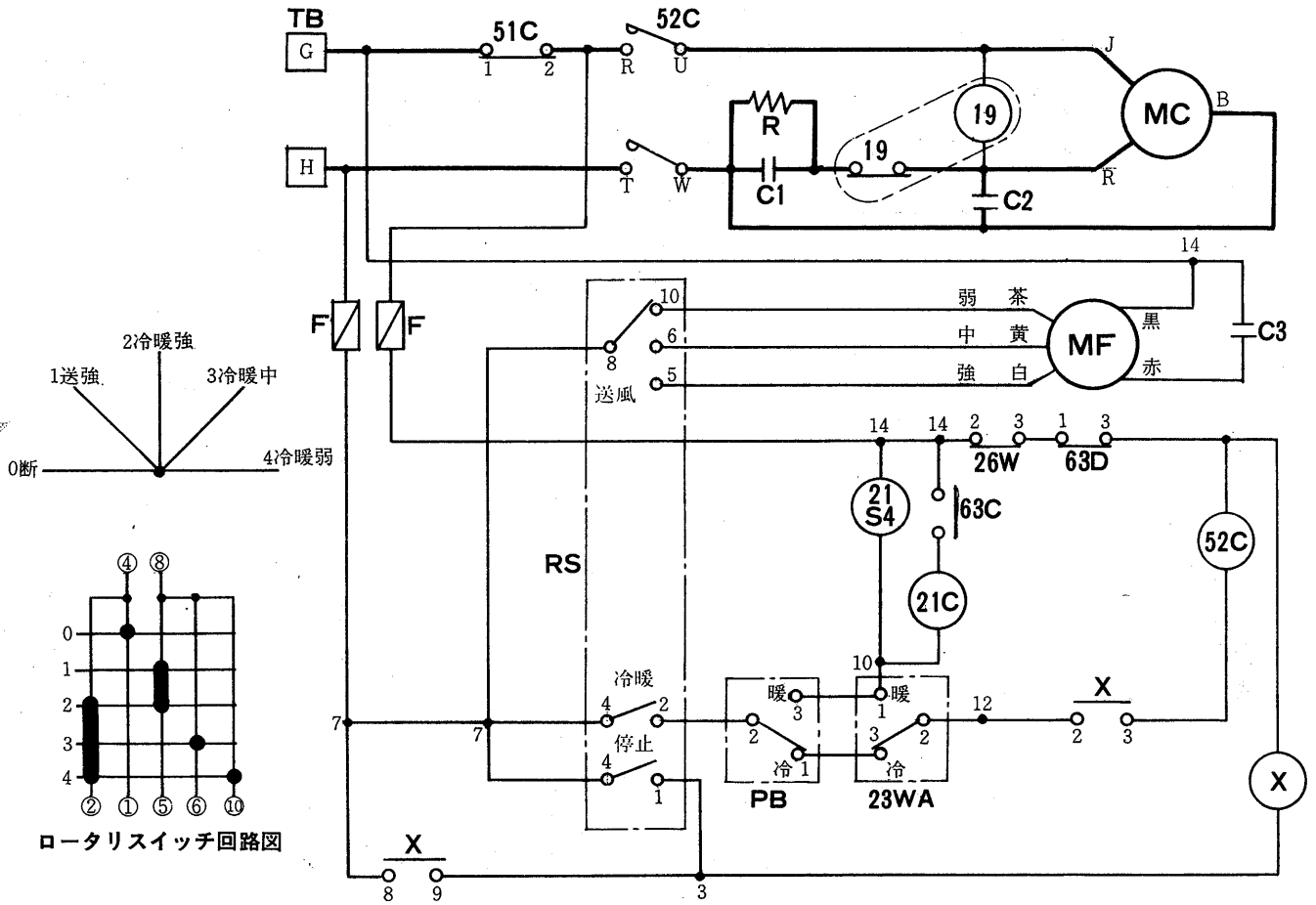
ロータリスイッチ回路図

注1. —●—の添字は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63C	圧力開閉器〈容量制御〉
MF	送風機用電動機	63D	圧力開閉器〈高低圧〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	21S4	電磁弁〈四方〉
51C1・2	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	21C	電磁弁〈容量制御〉
RS	ロータリスイッチ	X	補助継電器〈自己保持〉
PB	押ボタンスイッチ〈冷暖房切換〉	F	ヒューズ
23WA	温度調節器〈自動発停〉	C	コンデンサ〈送風機運転〉
26W	温度開閉器〈凍結防止〉	TB	端子盤

MGH-40S形

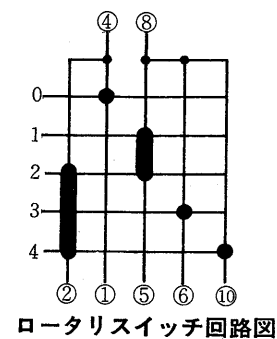
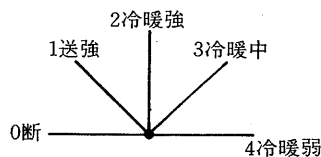
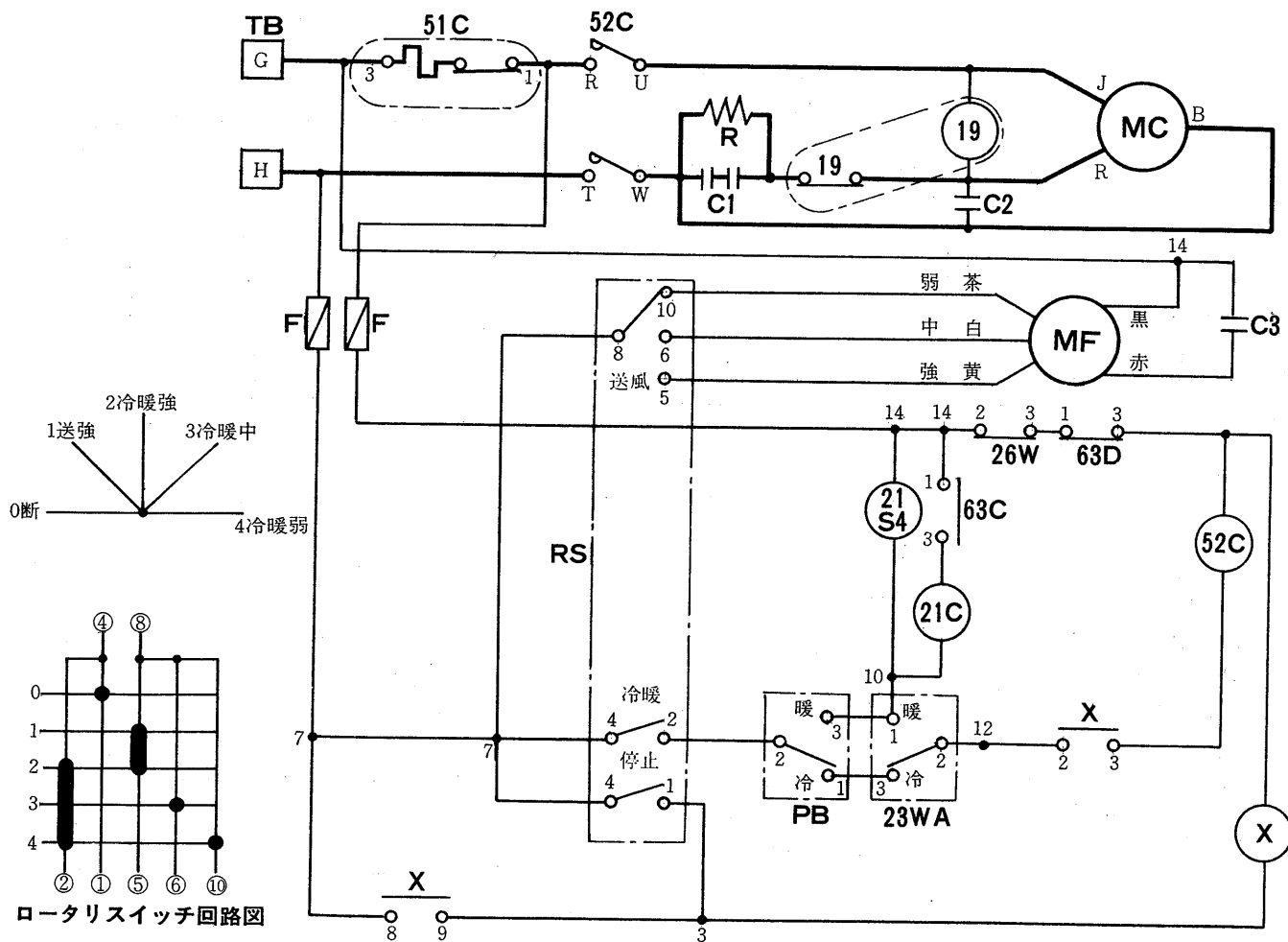


注1. —●—の添字は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63D	圧力開閉器 <高低圧>
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁 <四方>
52C	電磁接触器 <圧縮機>	21C	電磁弁 <容量制御>
51C	熱動過電流継電器 <圧縮機>	X	補助継電器 <自己保持>
19	起動継電器	F	ヒューズ
RS	ロータリスイッチ	C1	コンデンサ <圧縮機起動>
PB	押ボタンスイッチ <冷暖房切換>	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
63C	圧力開閉器 <容量制御>	TB	端子盤

MGH-50S形



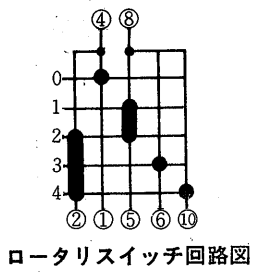
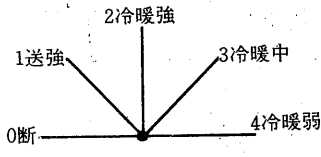
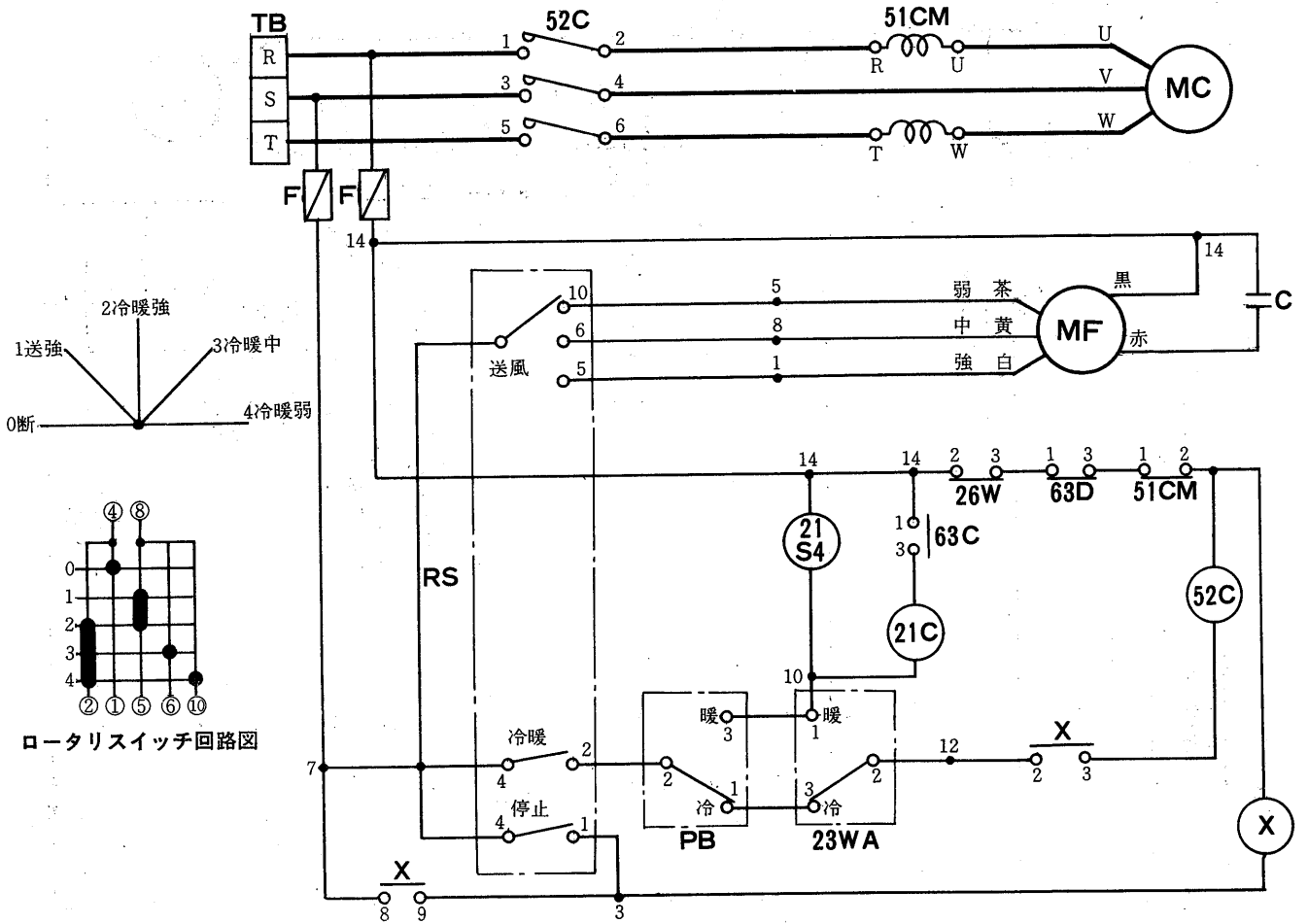
ロータリスイッチ回路図

注1. —●—の添字は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63D	圧力開閉器〈高低圧〉
MF	送風機用電動機	21S4	電磁弁〈四方〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	21C	電磁弁〈容量制御〉
51C	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	X	補助継電器〈自己保持〉
19	起動継電器	F	ヒューズ
RS	ロータリースイッチ	C1	コンデンサ〈圧縮機起動〉
PB	押ボタンスイッチ〈冷暖房切換〉	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
63C	圧力開閉器〈容量制御〉	TB	端子盤

MGH-40T・50T形



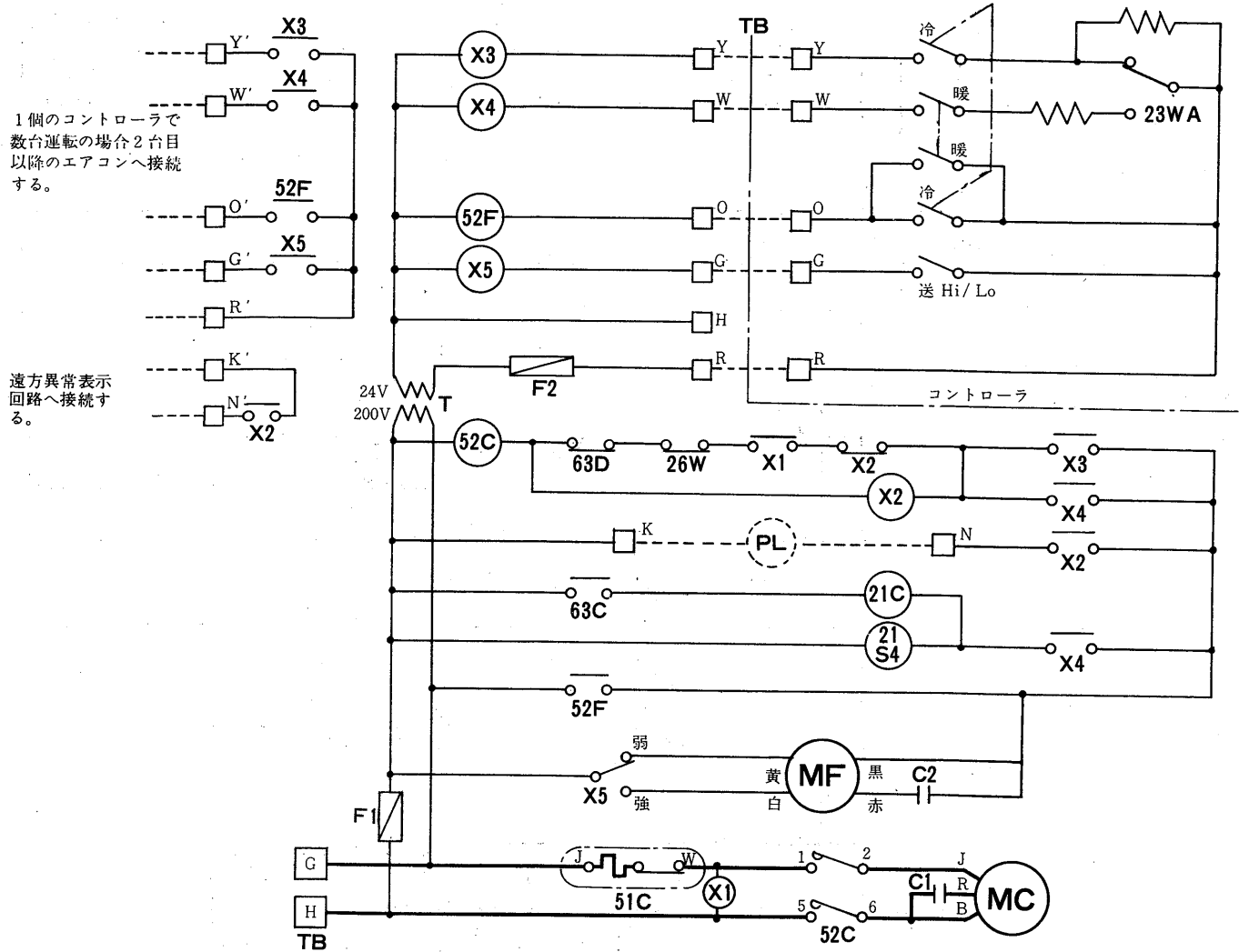
注1. ●の添字は端子盤の番号を示す。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63C	圧力開閉器〈容量制御〉
MF	送風機用電動機	63D	圧力開閉器〈高低圧〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	21S4	電磁弁〈四方〉
51CM	過電流継電器〈圧縮機〉	21C	電磁弁〈容量制御〉
RS	ロータリスイッチ	X	補助継電器〈自己保持〉
PB	押ボタンスイッチ〈冷暖房切換〉	F	ヒューズ
23WA	温度調節器〈自動発停〉	C	コンデンサ〈送風機運転〉
26W	温度開閉器〈凍結防止〉	TB	端子盤

(2) MBHシリーズ〈天井埋込形〉

MBH-25S-L形



1個のコントローラで数台運転の場合2台目以降のエアコンへ接続する。

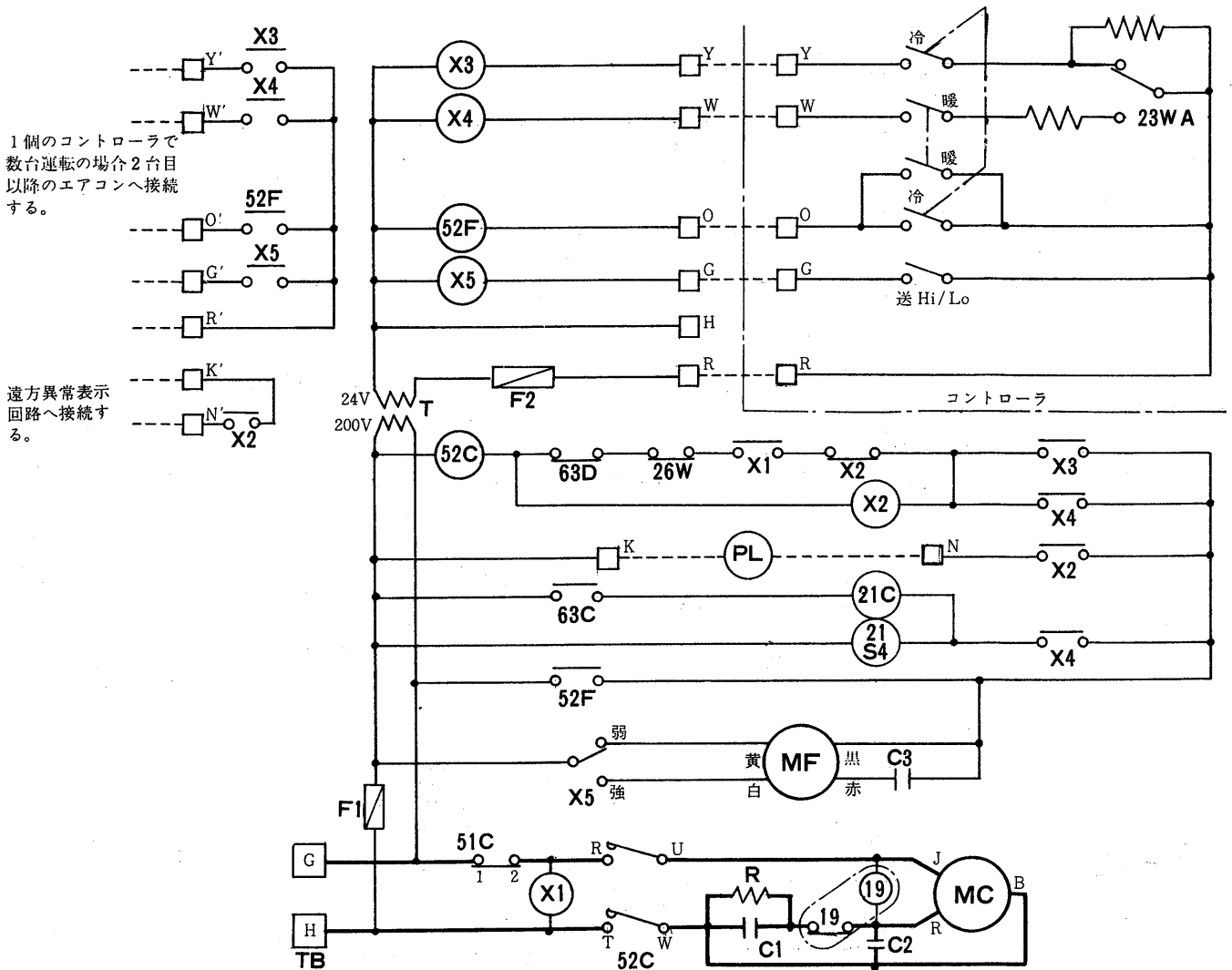
遠方異常表示回路へ接続する。

- 注1. Hは電子サーモ取付時の配線端子
- 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

記号説明

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

MBH-40S-L形



1個のコントローラで
数台運転の場合2台目
以降のエアコンへ接続
する。

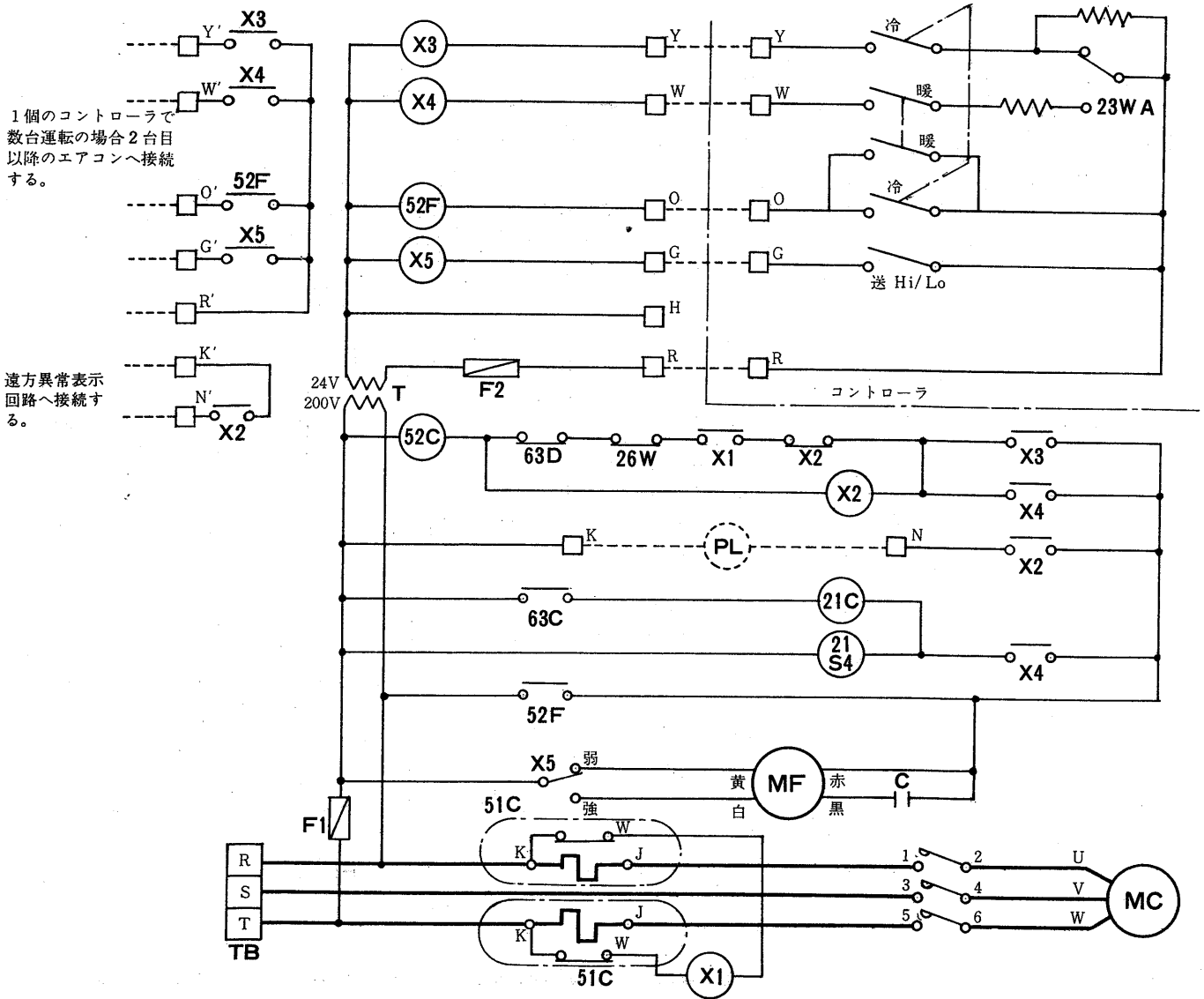
遠方異常表示
回路へ接続する。

- 注1. Hは電子サーモ取付時の配線端子
 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

記号説明

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

MBH-25T-L・40T-L形



- 注1. Hは電子サーモ取付時の配線端子
 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

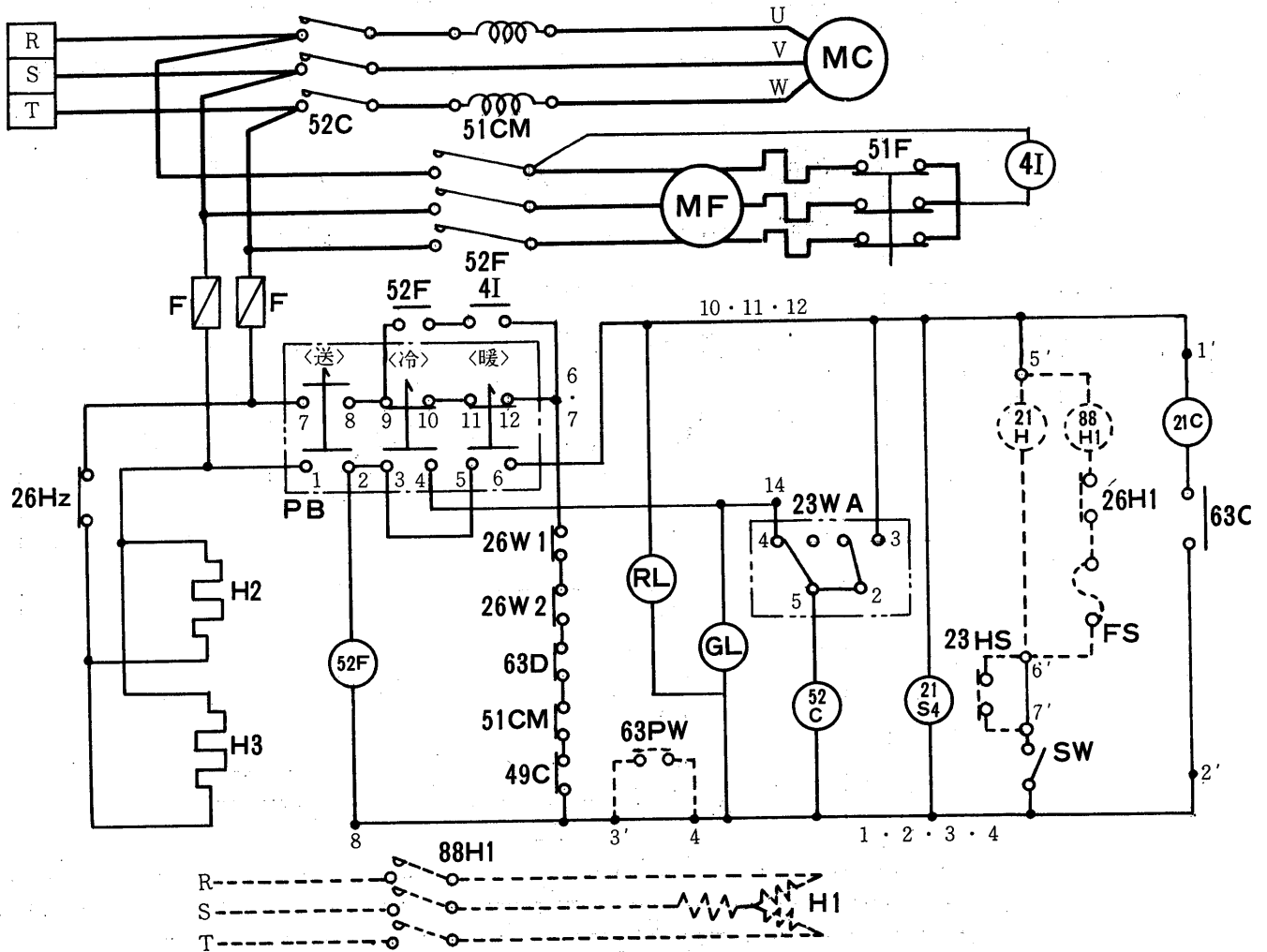
記号説明

記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	X1	補助継電器〈過電流〉
MF	送風機用電動機	X2	補助継電器〈自己保持〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	X3	補助継電器〈冷房〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	X4	補助継電器〈暖房〉
51C	熱動過電流継電機〈圧縮機〉	X5	補助継電器〈強弱風〉
63D	圧力開閉器〈高低圧〉	F1・2	ヒューズ
63C	圧力開閉器〈容量制御〉	T	変圧器
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〉	PL	表示灯〈異常〉
21S4	電磁弁〈四方〉	TB	端子盤
21C	電磁弁〈容量制御〉		

GTH-50

(3) GTHシリーズ〈床置形〉

GTH-50形

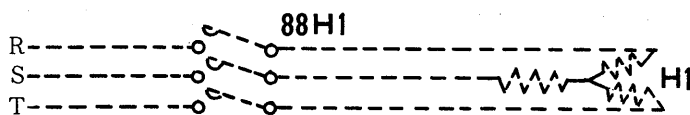
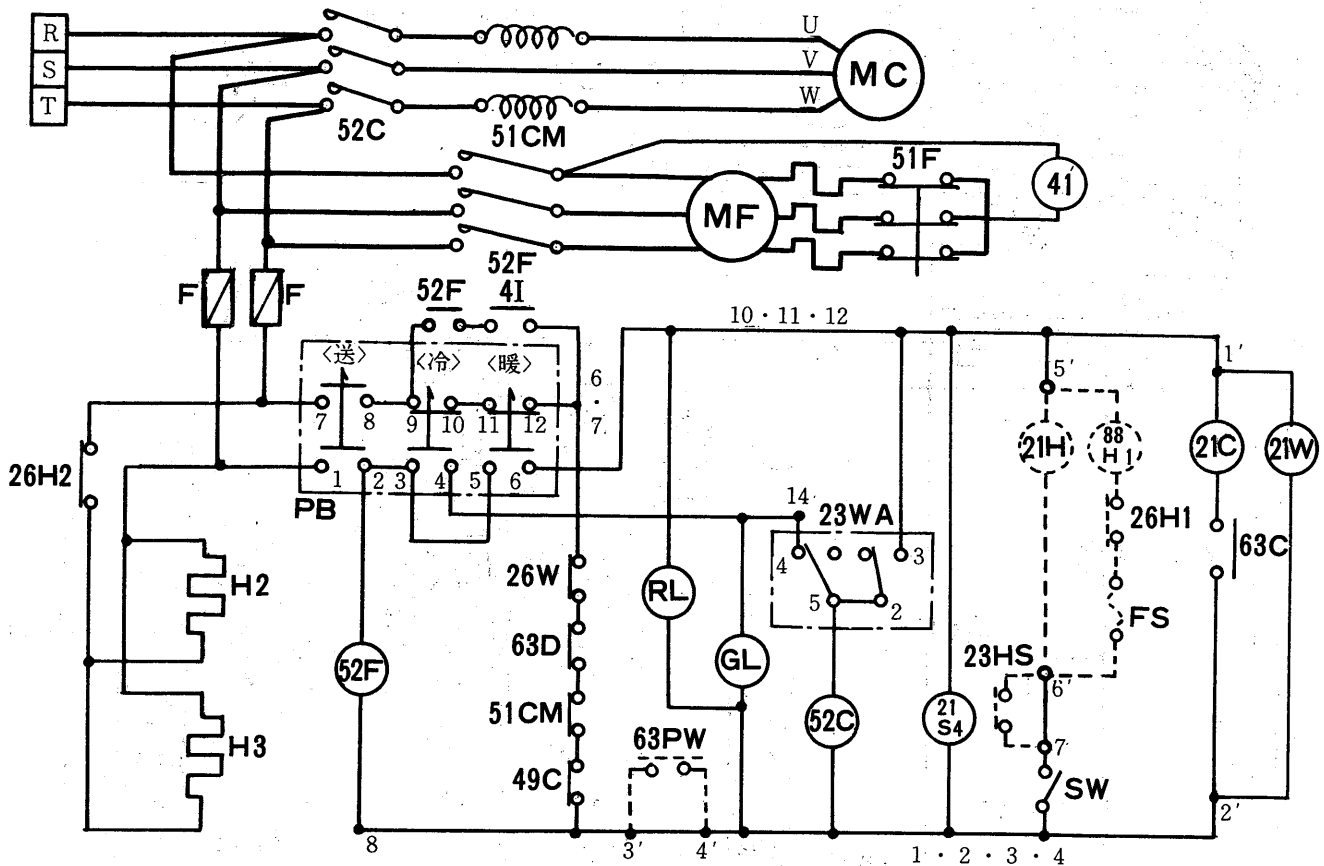


記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H1	* 電熱器 〈ペーパーパン〉
MF	送風機用電動機	H2	電熱器 〈クランクケース〉
52C	電磁接触器 〈圧縮機〉	H3	電熱器 〈自然凍結防止〉
52F	電磁接触器 〈送風機〉	21S4	電磁弁 〈四方〉
51CM	過電流継電器 〈圧縮機〉	21C	電磁弁 〈容量制御〉
51F	熱動過電流継電器 〈送風機〉	21H	* 電磁弁 〈加湿制御〉
49C	熱動温度開閉器 〈圧縮機〉	4I	インターロック継電器
63D	圧力開閉器 〈高圧〉	GL	表示灯 〈冷房運転〉
63C	圧力開閉器 〈容量制御〉	RL	表示灯 〈暖房運転〉
63PW	* 圧力開閉器 〈冷却水圧〉	PB	押ボタンスイッチ
26W1・2	温度開閉器 〈凍結防止〉	SW	スイッチ 〈加湿切替〉
26H1	* 温度開閉器 〈過熱防止〉	F	ヒューズ
26H2	温度開閉器 〈機械室〉	FS	* 温度ヒューズ
23HS	* 湿度調節器	1・2・3	中継端子盤
23WA	温度調節器 〈自動発停〉	1'・2'・3'	10点端子盤
88H1	* 電磁接触器 〈ペーパーパン〉		

*印は標準部品です。

GTH-80・100形

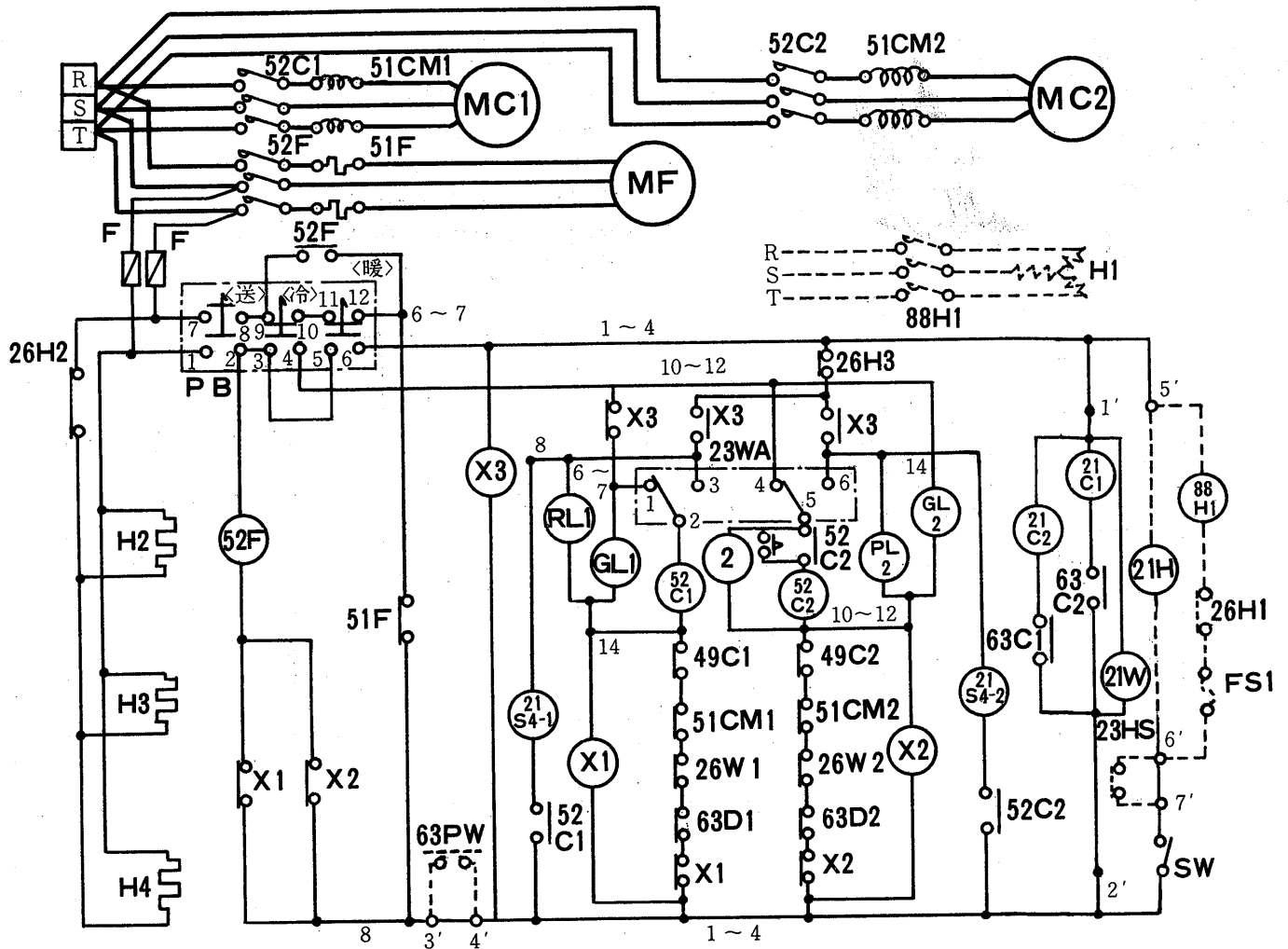


記号説明

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

* 印は標準部品です。

GTH-150形



記号説明

記号	名称	記号	名称
MC1・2	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	88H1	* 電磁接解器〈ペーパーパン〉
52C1・2	電磁接触器〈圧縮機〉	H1	* 電熱器〈ペーパーパン〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	H3・H4	電熱器〈クランクケース〉
51CM1・2	過電流継電器〈圧縮機〉	H2	電熱器〈自然凍結防止〉
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	21S4-1・2	電磁弁〈四方〉
49C1・2	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	21C1・2	電磁弁〈容量制御〉
X1・2・3	補助継電器	21W	電磁弁〈水制御〉
2	限時継電器	21H	* 電磁弁〈加湿制御〉
63D1・2	圧力開閉器〈高低圧〉	CL1・2	表示灯〈冷房運転〉
63C1・2	圧力開閉器〈容量制御〉	RL1・2	表示灯〈暖房運転〉
63PW	* 圧力開閉器〈冷却水圧〉	PB	押ボタンスイッチ
26W1・2	温度開閉器〈凍結防止〉	SW	スイッチ〈加湿切換〉
26H1	* 温度開閉器〈過熱防止〉	F	ヒューズ
26H2	温度開閉器〈機械室〉	FS1	* 温度ヒューズ
26H3	温度開閉器〈過熱防止〉	1・2・3	中継端子盤
23HS	* 湿度調節器	1'・2'・3'	10点端子盤

* 印は準標準部品です。

能力線図は別途マルチセントラル技術資料を参照してください。

又、取付可能部品については……………ハンドブック I 第2編パッケージエアコンP645を参照
注意事項については……………ハンドブック I 第2編パッケージエアコンP688を参照
電気特性については……………ハンドブック I 第2編パッケージエアコンP707を参照

MEMO