

東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ)

定格冷房能力 (注1)	kW	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >	室外機	形名	ROA-AP635HS1			
定格冷房時の顕熱比	-	0.80		外形	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)	kW	6.3 < 1.3 ~ 9.1 >		高さ	mm	890		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	7.8		幅	mm	900		
				奥行	mm	320		
				質量	kg	63		
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.27 / 3.27 3.50 / 3.50 3.39 / 3.39		形式	全密閉形			
				圧縮機電動機	kW	1.10		
				極数	4			
中間冷房性能 中間冷房能力 (注1) 中間冷房消費電力 中間冷房エネルギー消費効率 中間暖房能力 (注1) 中間暖房消費電力 中間暖房エネルギー消費効率 通年エネルギー消費効率	kW	2.6 0.617 / 0.617 4.21 / 4.21 2.9 0.687 / 0.687 4.22 / 4.22 4.2		空気熱交換器	フィンチューブ			
			冷媒制御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁			
			送風装置	送風機 標準風量 電動機	m <sup>3</sup> /min kW	フロアファン 500 0.060		
			高圧スイッチ	MPa	-			
			低圧スイッチ	MPa	-			
			保護装置	吐出温度切 過電流切 圧縮機切		-		
			ケースヒータ	W	-			
			騒音値	(冷) (暖)	dB		46 / 46 48 / 48	
			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A		1.80	
			冷媒追加不要の最大実長	m	-		30	
冷媒追加量	g/m	-		20				
電気特性 (注2)	kW	3.27 / 3.27	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
				最大実長	m	50		
				最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
				電源設計	漏電遮断器 (注14)	20A、30mA 0.1sec以下		
				手元開閉器容量	A	30		
室内ユニット	A	-	電源配線	配線用遮断器	A	20		
				20m以下	単線2.0mm			
				(注13) 50m以下	撚線8mm <sup>2</sup>			
				電源配線	20m以下	単線2.0mm		
				(注13) 50m以下	撚線8mm <sup>2</sup>			
				連絡線	室外機・室内ユニット間	70m以下	単線1.6mm×3本	
				形名	AIF-AP635H-1			
				外形装	前面キャビネット	ワッパ1Y8.5/0.5		
				側面キャビネット	ワッパ1Y8.5/0.5			
				吸込み・吹出しグリル	ワッパ1Y8.5/0.5			
外形寸法	高さ	mm	1,750					
	幅	mm	600					
質量	奥行	mm	210					
	質量	kg	51					
空気熱交換器	フィンチューブ							
防音・断熱材	難燃性ポリイソフォーム・ポリフレン							
送風装置	送風機	シロココファン						
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	20.0					
電動機	kW	0.063						
エアフィルタ	室内ユニットに付属							
運転調整装置	室内ユニットに内蔵							
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)							
騒音値(急-強-弱)	dB		49-44-39					

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

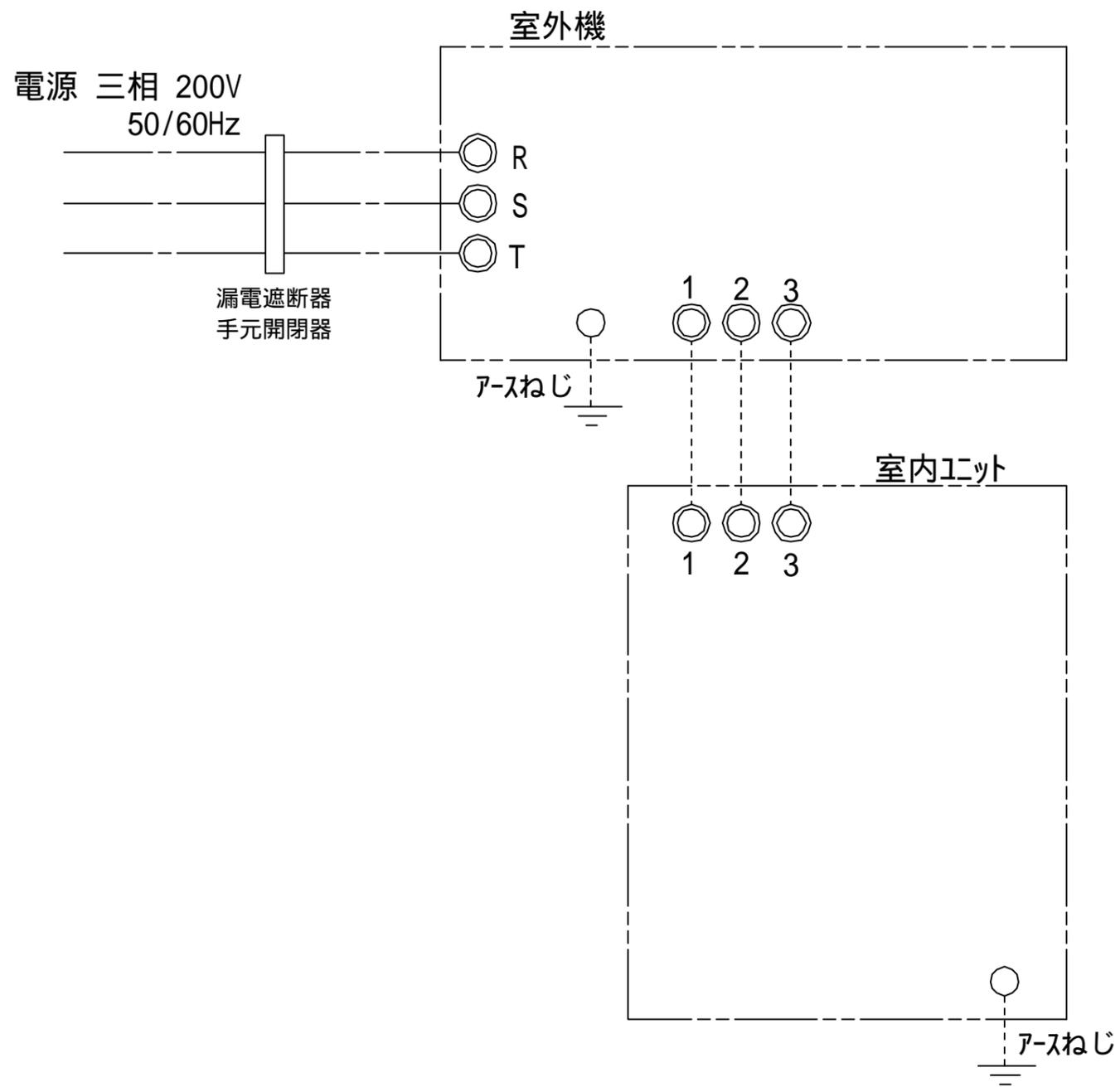
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	21
撚線5.5mm <sup>2</sup>	37
撚線8.0mm <sup>2</sup>	54
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< >内は能力範囲を示します。

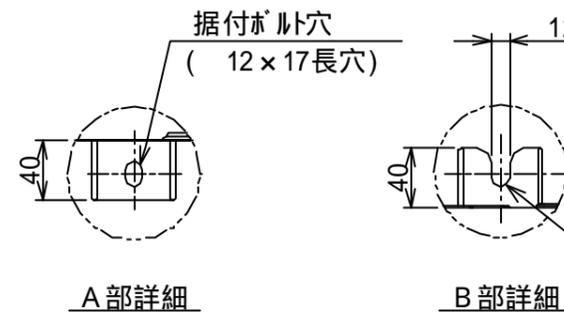
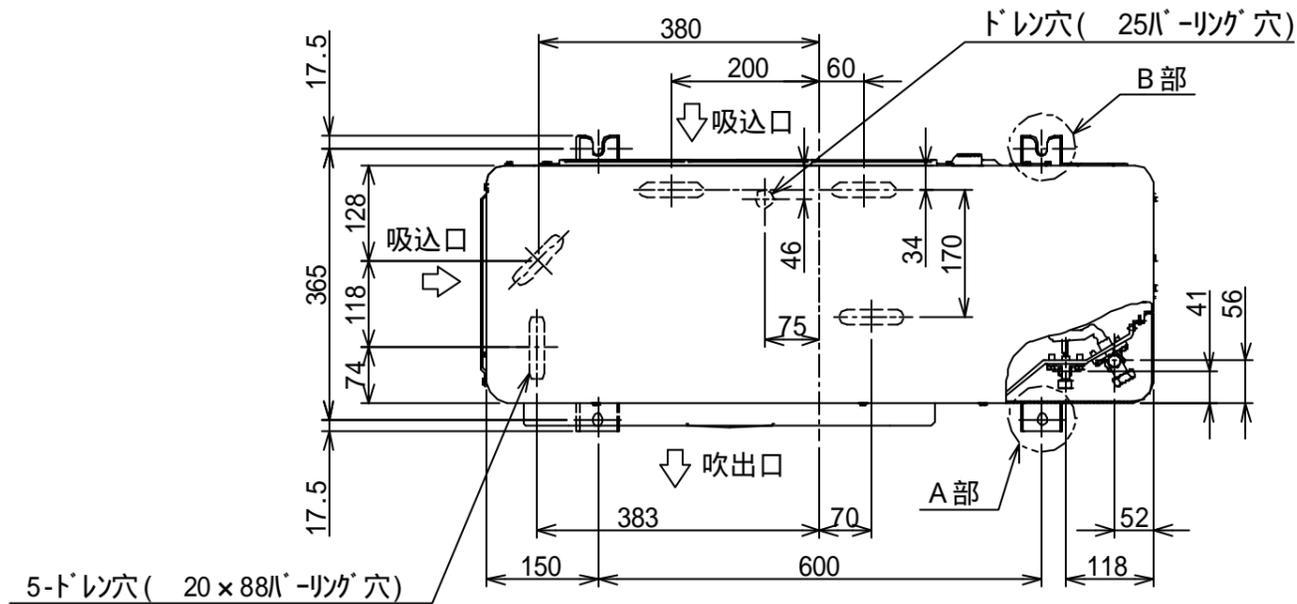
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

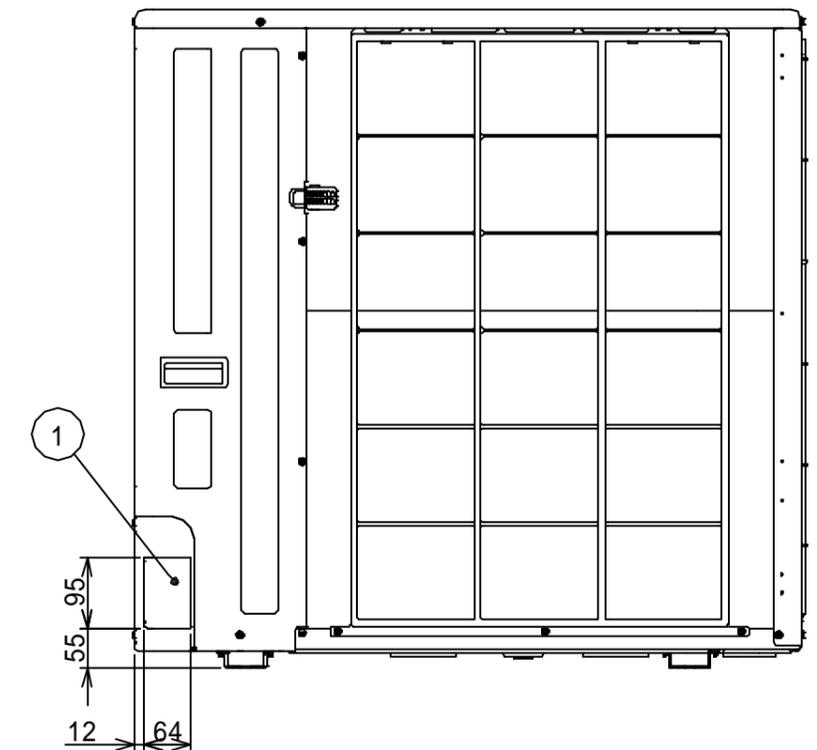
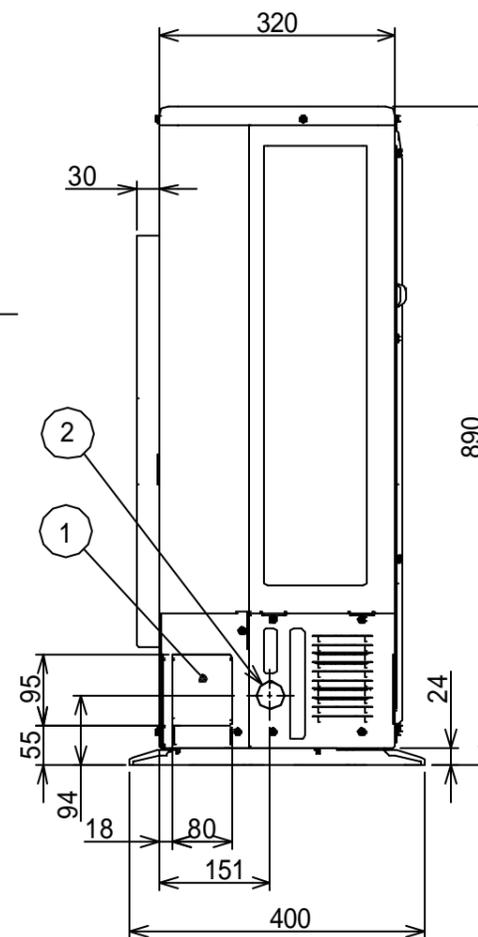
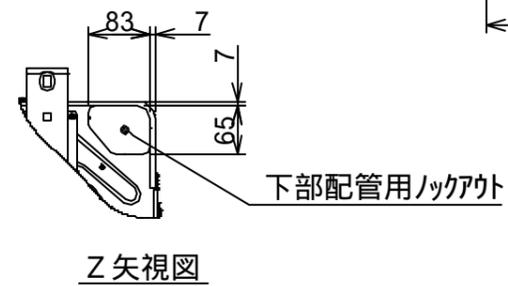
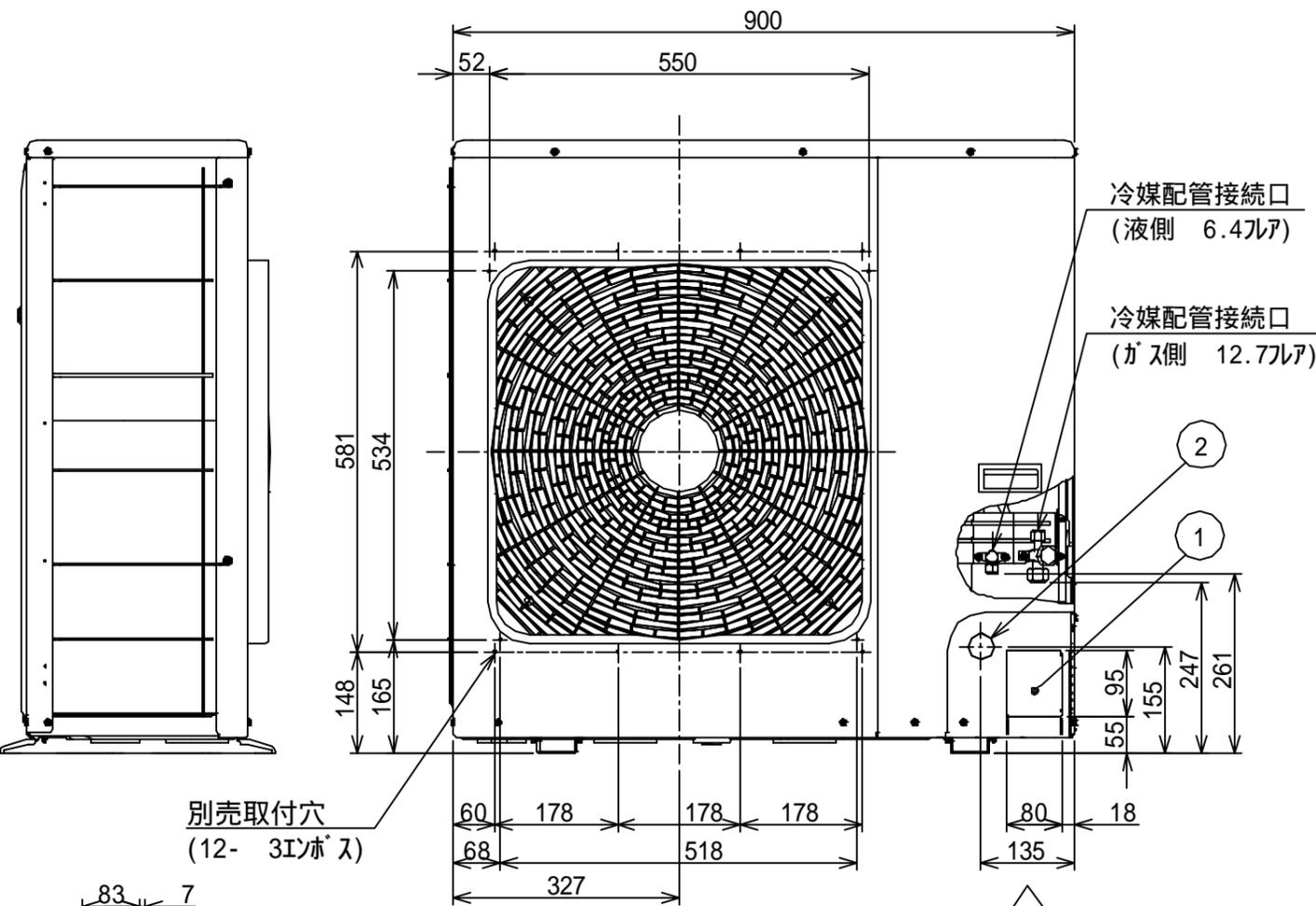


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。

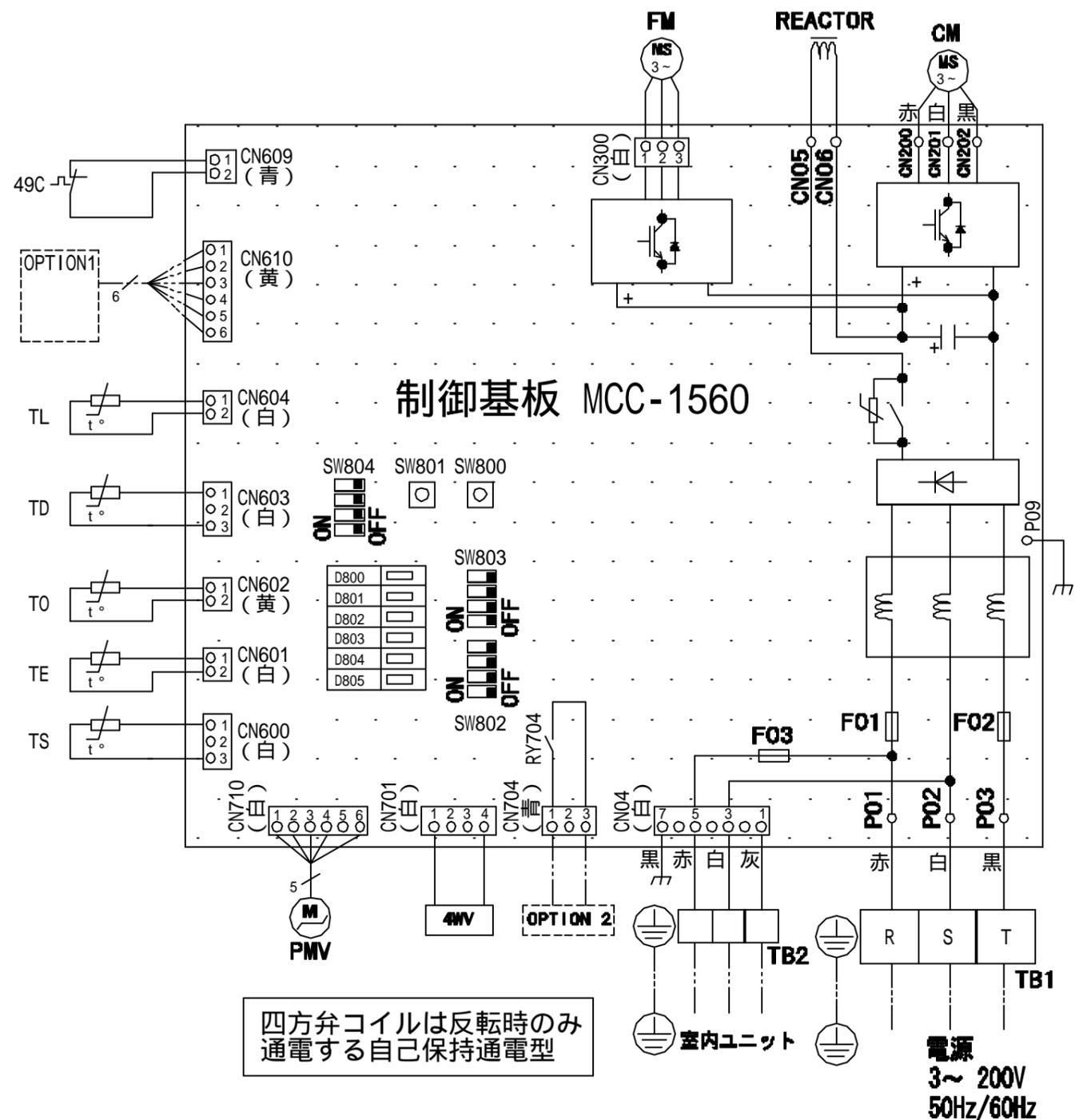
適用機種		図面番号		T25G0412-04	
AIF-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIL-AP**H,H-1		シングルタイプ			
AIK-AP**H		外部結線図			
		<b>東芝キャリア株式会社</b>			



	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	38ノックアウト穴



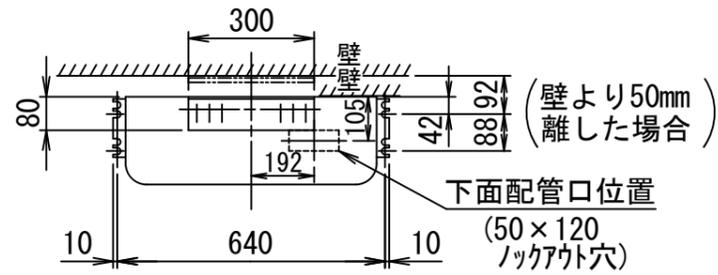
適用機種		図面番号	T26C1102-01		
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP635HS1	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP635HSZ1		外形図		
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP635HSZG1		(適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>					



記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

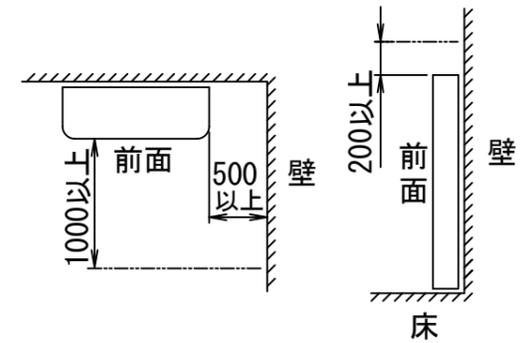
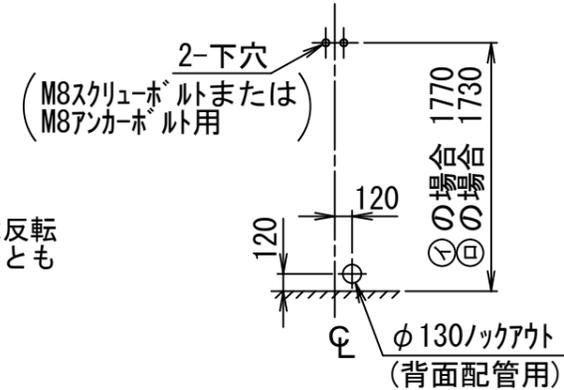
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T26D1106-01	
ROA-AP635HS1	ROA-AP805HS1	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP635HSZ1	ROA-AP805HSZ1		配線図	
ROA-AP635HSZG1	ROA-AP805HSZG1		(適用機種は左記)	
			尺度	図法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				

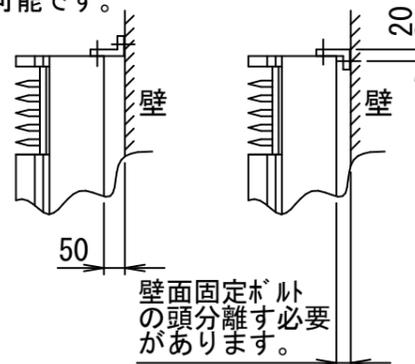


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

サービスに必要なスペース  
(図は右取り配管の場合)



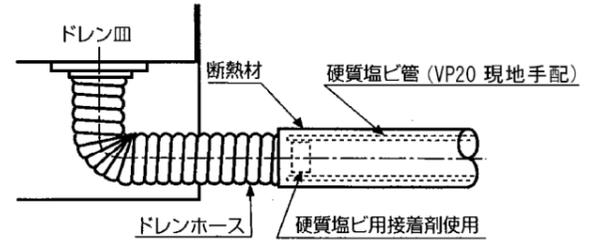
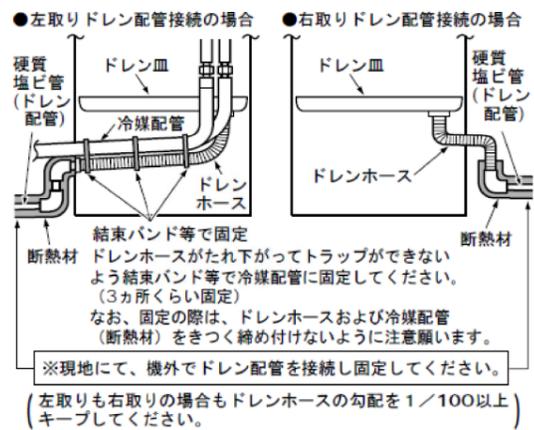
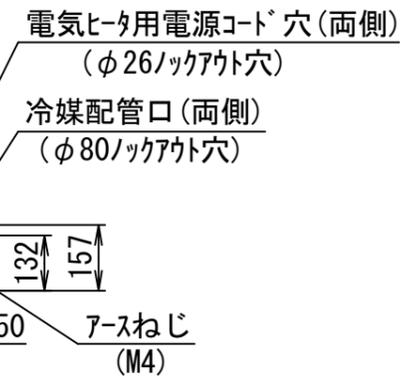
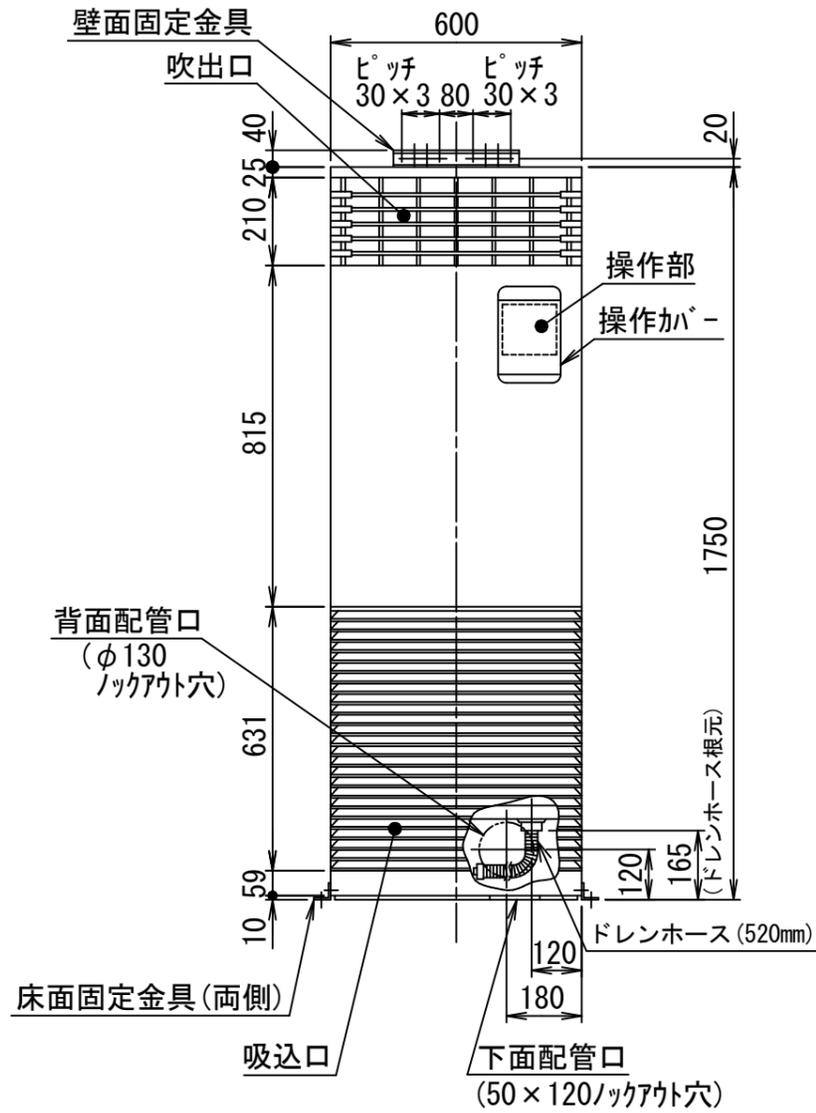
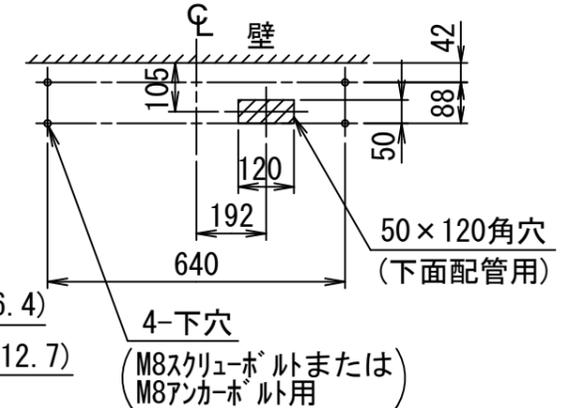
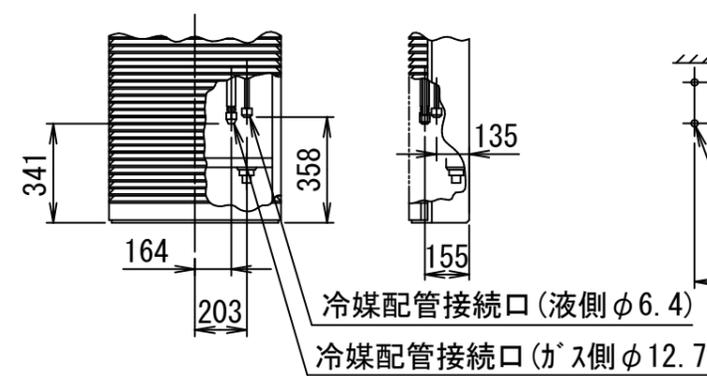
- ① ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。
- ② 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。)

冷媒配管位置図

床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置

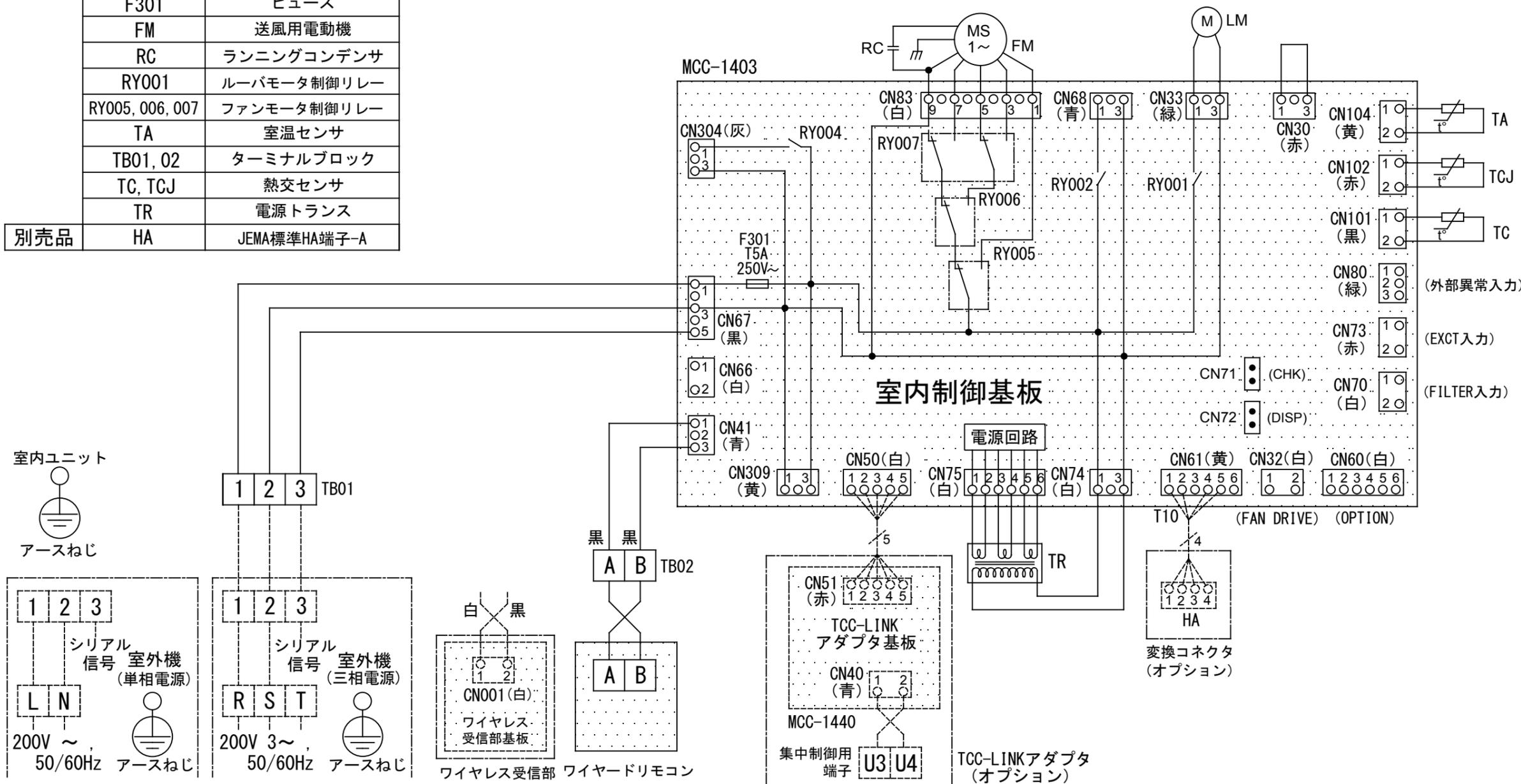


(単位: mm)

適用機種	図面番号	T25A1014-03		
AIF-AP505H, -1	品名	東芝パッケージエアコン		
AIF-AP565H, -1		外形図		
AIF-AP635H, -1		(適用機種は左記)		
	尺度	三角法		
<b>東芝キャリア株式会社</b>				

記号	品名	
CN**	コネクタ	
LM	ルーバモータ	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
RY001	ルーバモータ制御リレー	
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B1006-06	
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配線図	
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)	
AIF-AP805H, -1			尺度	図法
AIF-AP1125H, -1				
			<b>東芝キャリア株式会社</b>	