

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	25.0	<6.0~28.0>	室外機	形名	ROA-AP2805H
定格冷房時の顕熱比	-	-	0.60	-	外形寸法	高 装	シルキーシェード(ワル1Y8.5/O.5)
定格暖房標準能力	(注1)	kW	28.0	<6.0~31.5>	送風装置	標準風量	150.0
定格暖房低温能力	(注1)	kW	24.0	-	高圧スイッチ	電圧	150V
冷房エネルギー消費効率	-	-	2.40	/ 2.40	電圧	電圧	150V
暖房エネルギー消費効率	-	-	3.34	/ 3.34	電圧	電圧	150V
冷暖平均エネルギー消費効率	-	-	2.87	/ 2.87	電圧	電圧	150V
中間冷房能力	(注1)	kW	12.5	-	電圧	電圧	150V
中間冷房消費電力	kW	-	3.86	/ 3.86	電圧	電圧	150V
中間冷房エネルギー消費効率	-	-	3.24	/ 3.24	電圧	電圧	150V
中間暖房能力	(注1)	kW	13.2	-	電圧	電圧	150V
中間暖房消費電力	kW	-	3.80	/ 3.80	電圧	電圧	150V
中間暖房エネルギー消費効率	-	-	3.47	/ 3.47	電圧	電圧	150V
通年エネルギー消費効率	-	-	3.4	-	電圧	電圧	150V
電気特性	(注2)	-	-	-	電圧	電圧	150V
定格冷房消費電力	kW	-	10.43	/ 10.43	電圧	電圧	150V
定格暖房標準消費電力	kW	-	8.39	/ 8.39	電圧	電圧	150V
定格暖房低温消費電力	kW	-	10.18	/ 10.18	電圧	電圧	150V
運転電流	(冷) (暖)	A	31.7 / 31.7 25.5 / 25.5	-	電圧	電圧	150V
力率	(冷) (暖)	%	95 / 95 95 / 95	-	電圧	電圧	150V
始動電流	A	-	- / -	-	電圧	電圧	150V
形名	AIF-AP2805H-1	-	-	-	電圧	電圧	150V
外形寸法	前面キャビネット	mm	1,750	-	電圧	電圧	150V
総質量	側面キャビネット	mm	880	-	電圧	電圧	150V
空気熱交換器	吸込み・吹出しグリル	mm	450	-	電圧	電圧	150V
防音・断熱材	難燃性ポリイソシアネート・ポリフネン	mm	97	-	電圧	電圧	150V
送風装置	送風機	mm	56.4	-	電圧	電圧	150V
エアフィルタ	標準風量	mm	0.210	-	電圧	電圧	150V
運転調整装置	電圧	mm	室内ユニットに付属	-	電圧	電圧	150V
ドレン口径(呼び径)	室内ユニットに内蔵	mm	20(塩ビ管)	-	電圧	電圧	150V
騒音値(急・弱)	dB	-	55 - 49	-	電圧	電圧	150V

(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	-
燃線5.5mm ²	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	34
燃線22.0mm ²	54
燃線38.0mm ²	93

(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) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

< > 内は能力範囲を示します。

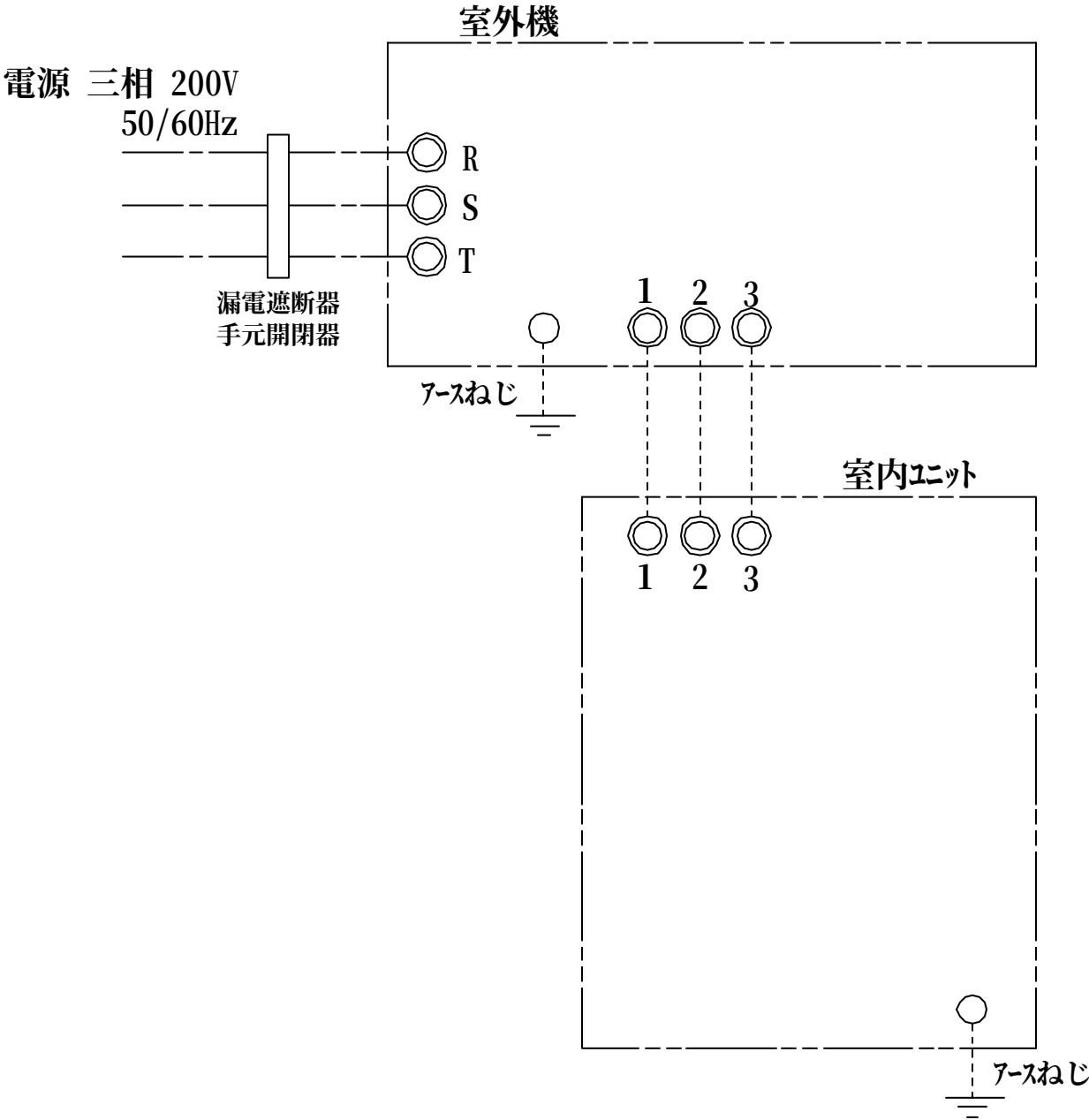
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

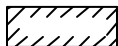
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注11) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合(120m以下)は
端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。

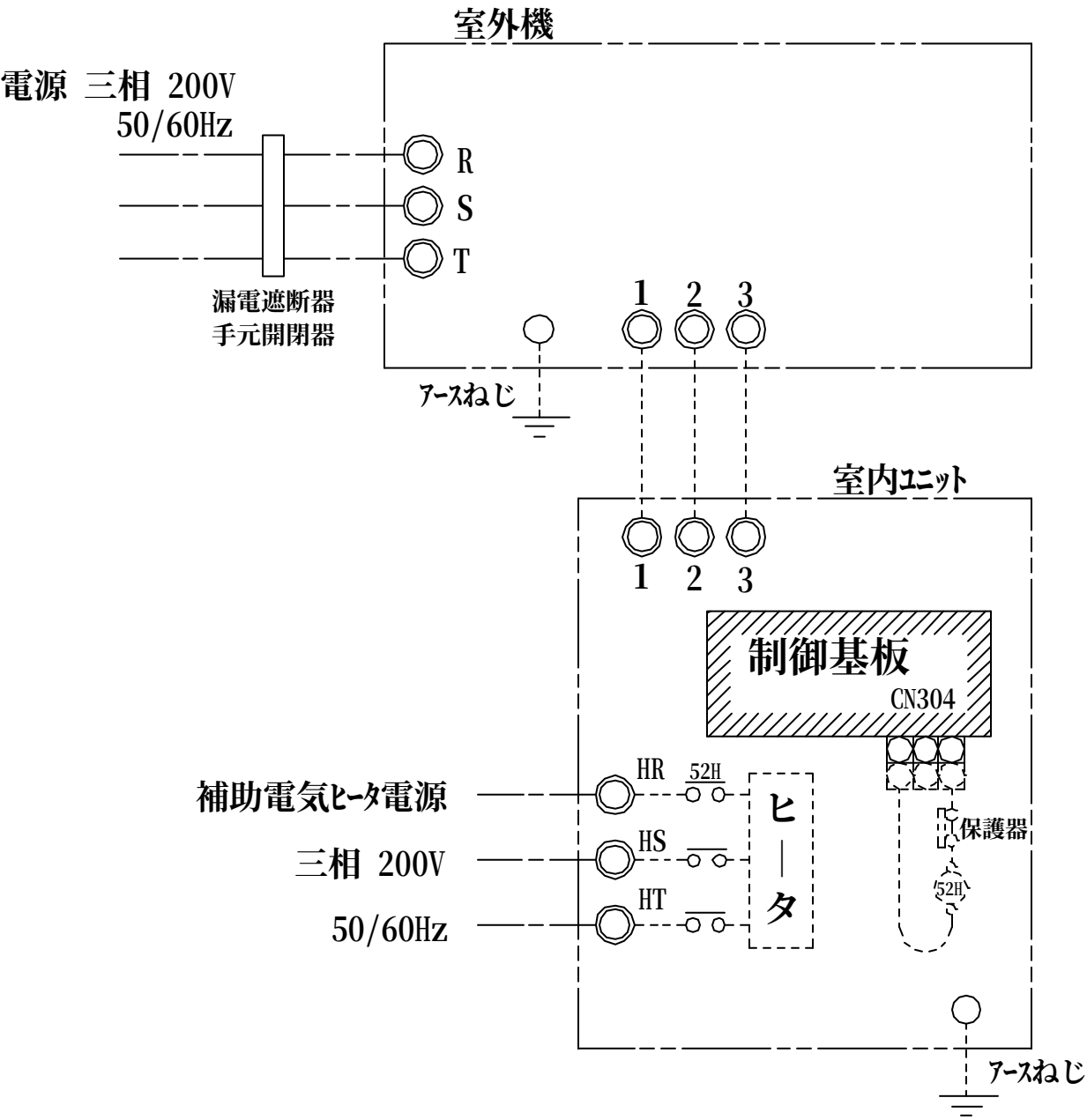
<スマートエコの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

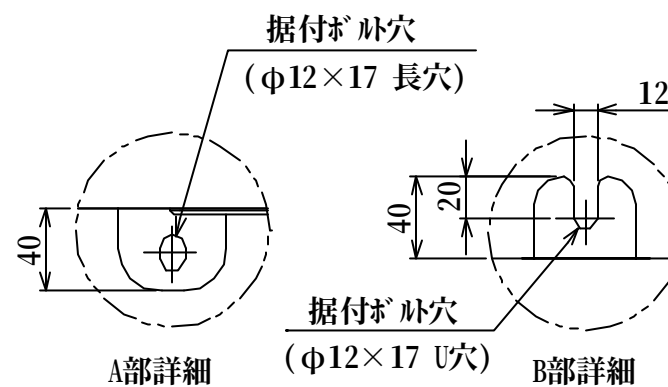
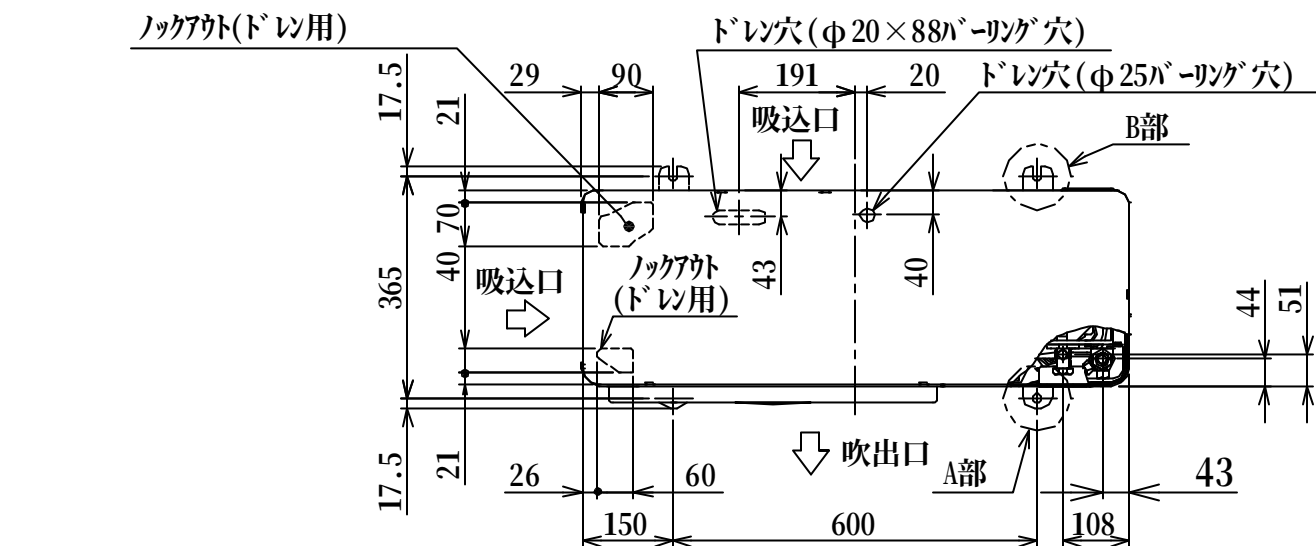


- 注) 1. ○は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



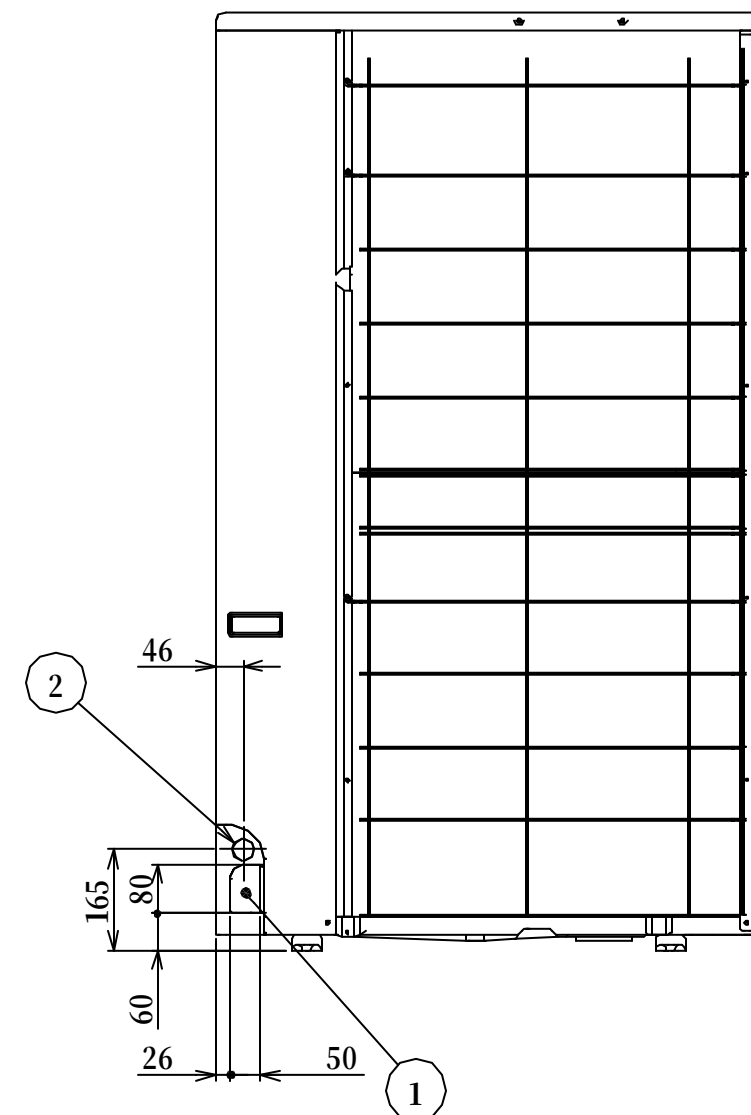
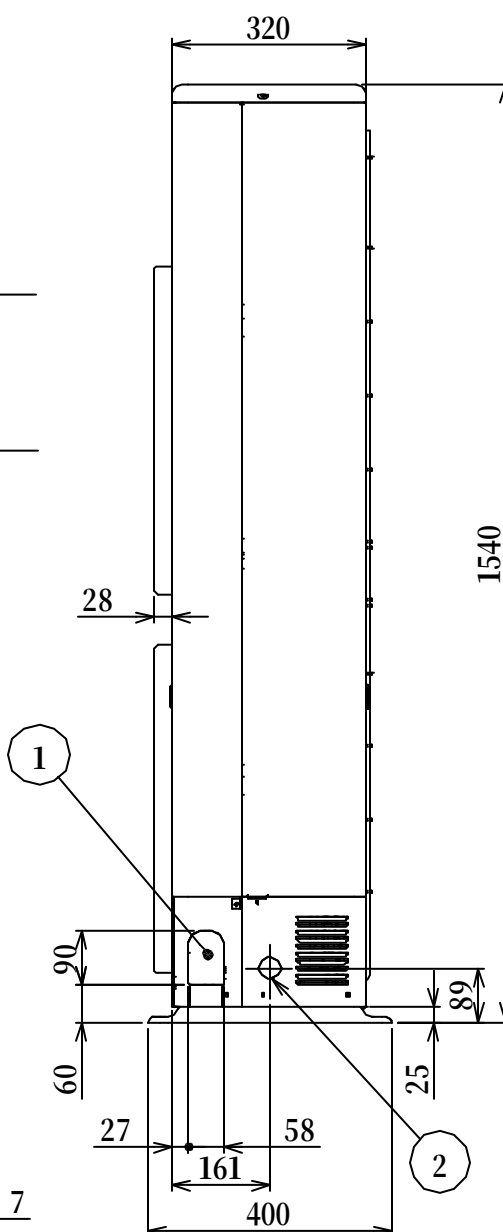
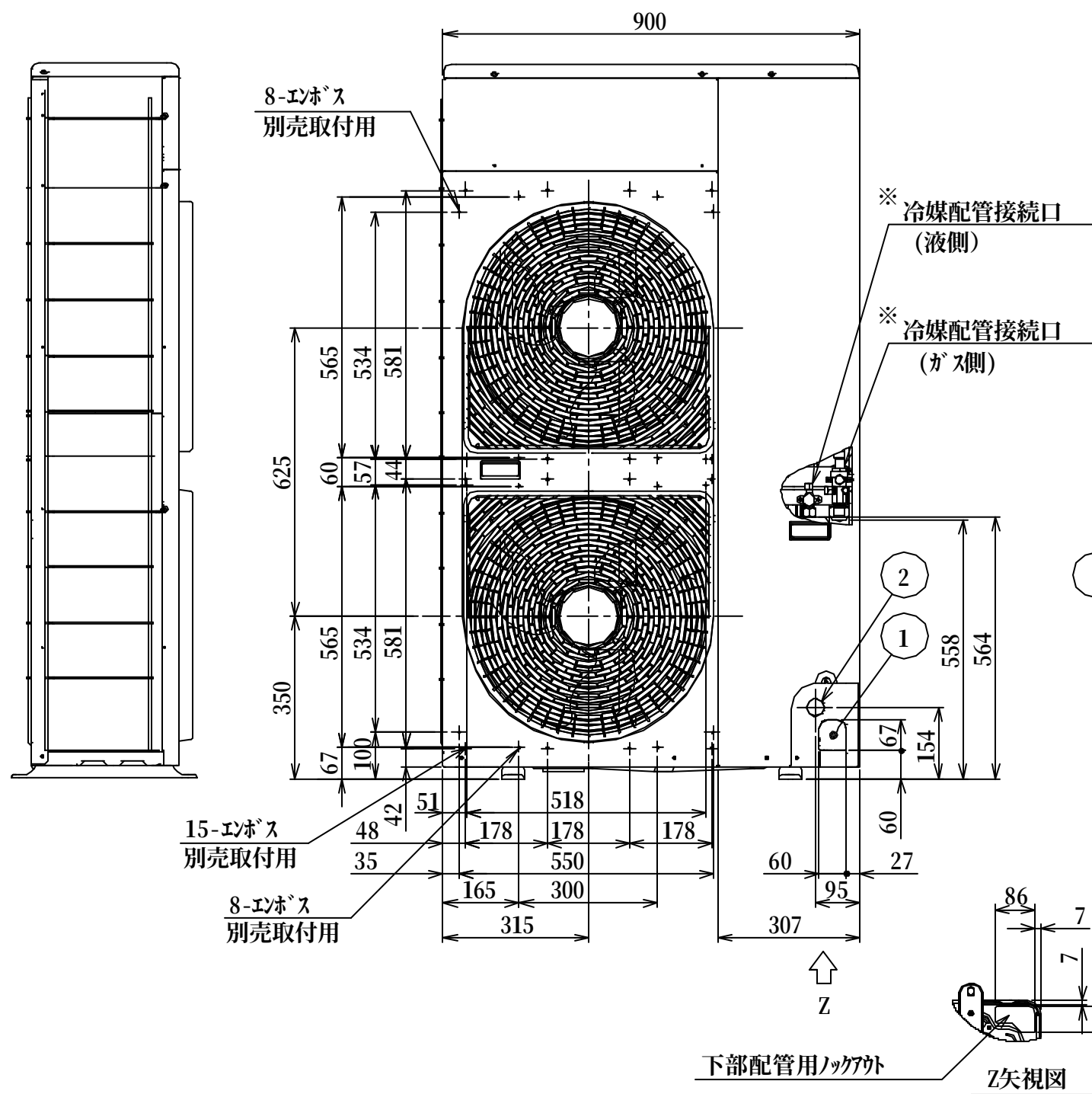
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺 度	図 法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



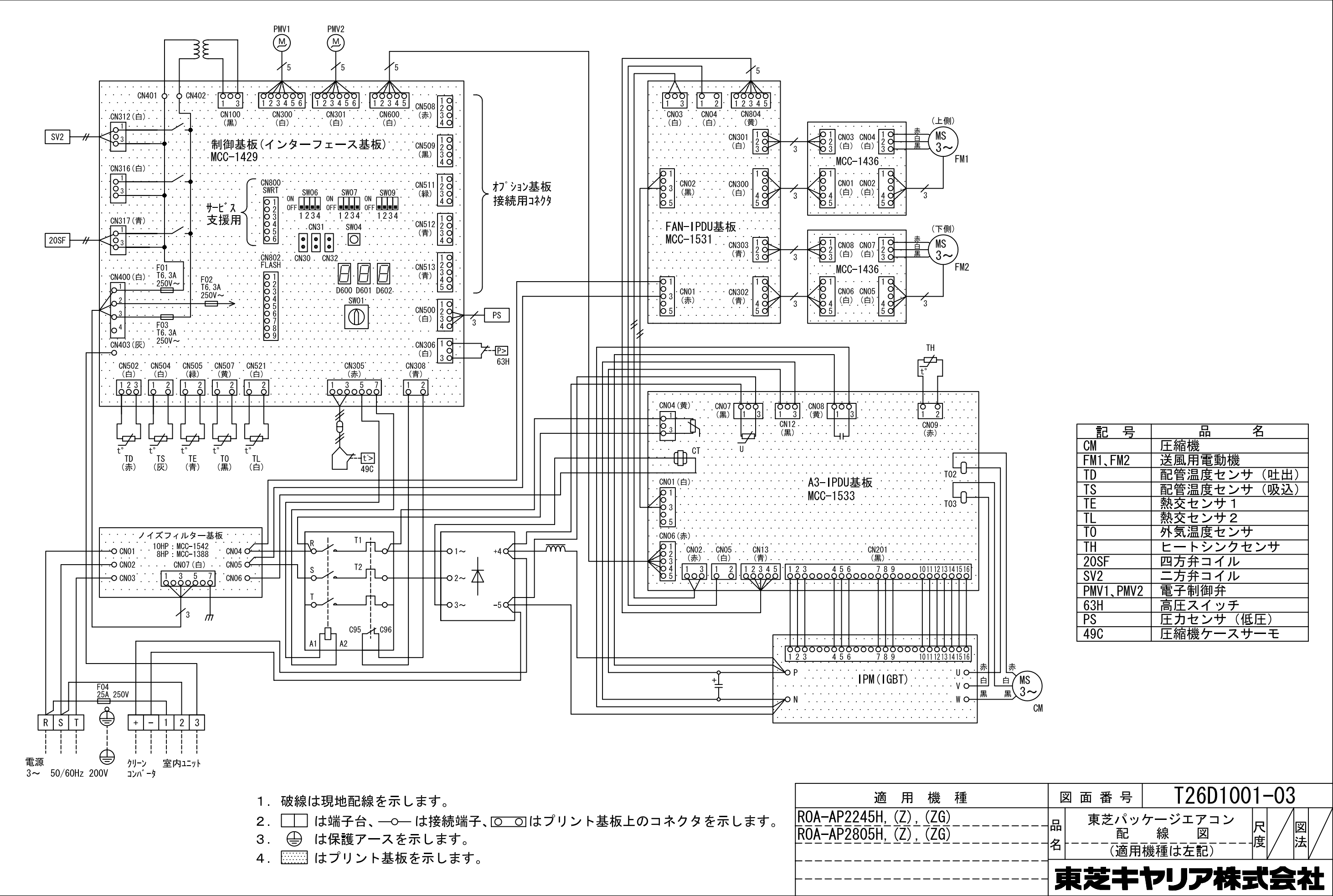
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ロックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のボールドの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。

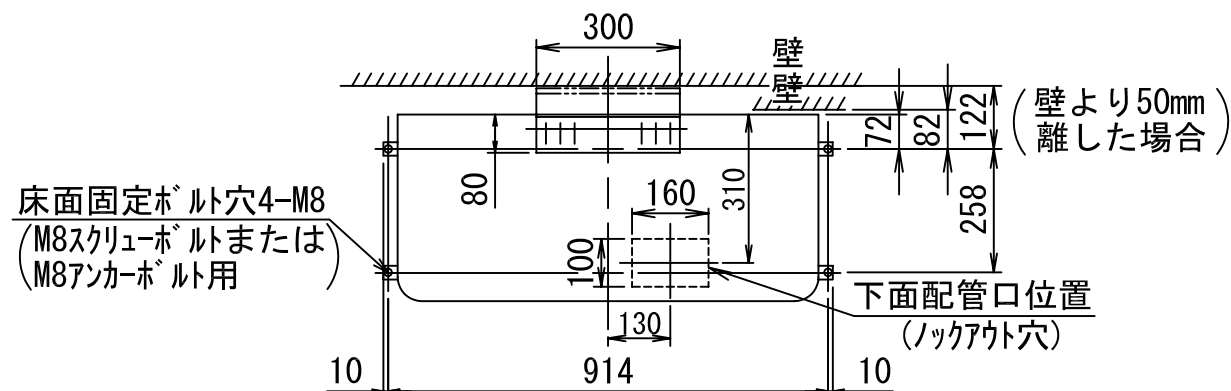


適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1001-01			
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

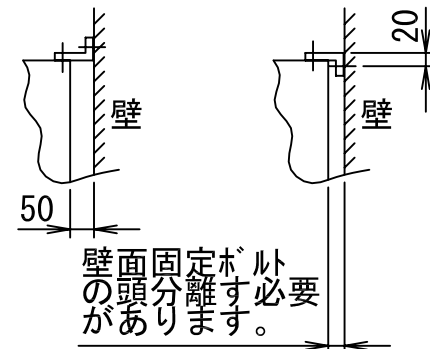


記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

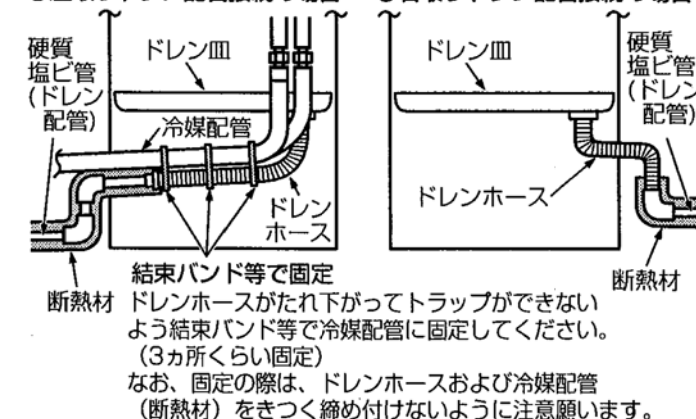
適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1001-03			
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					



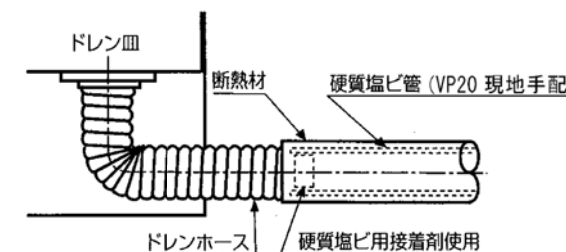
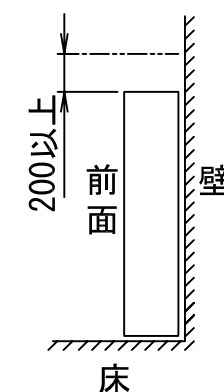
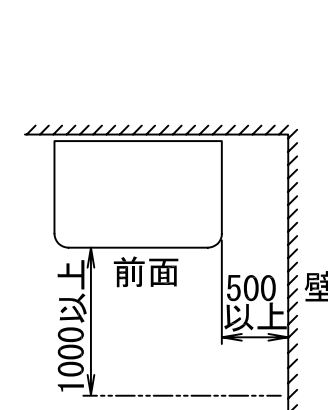
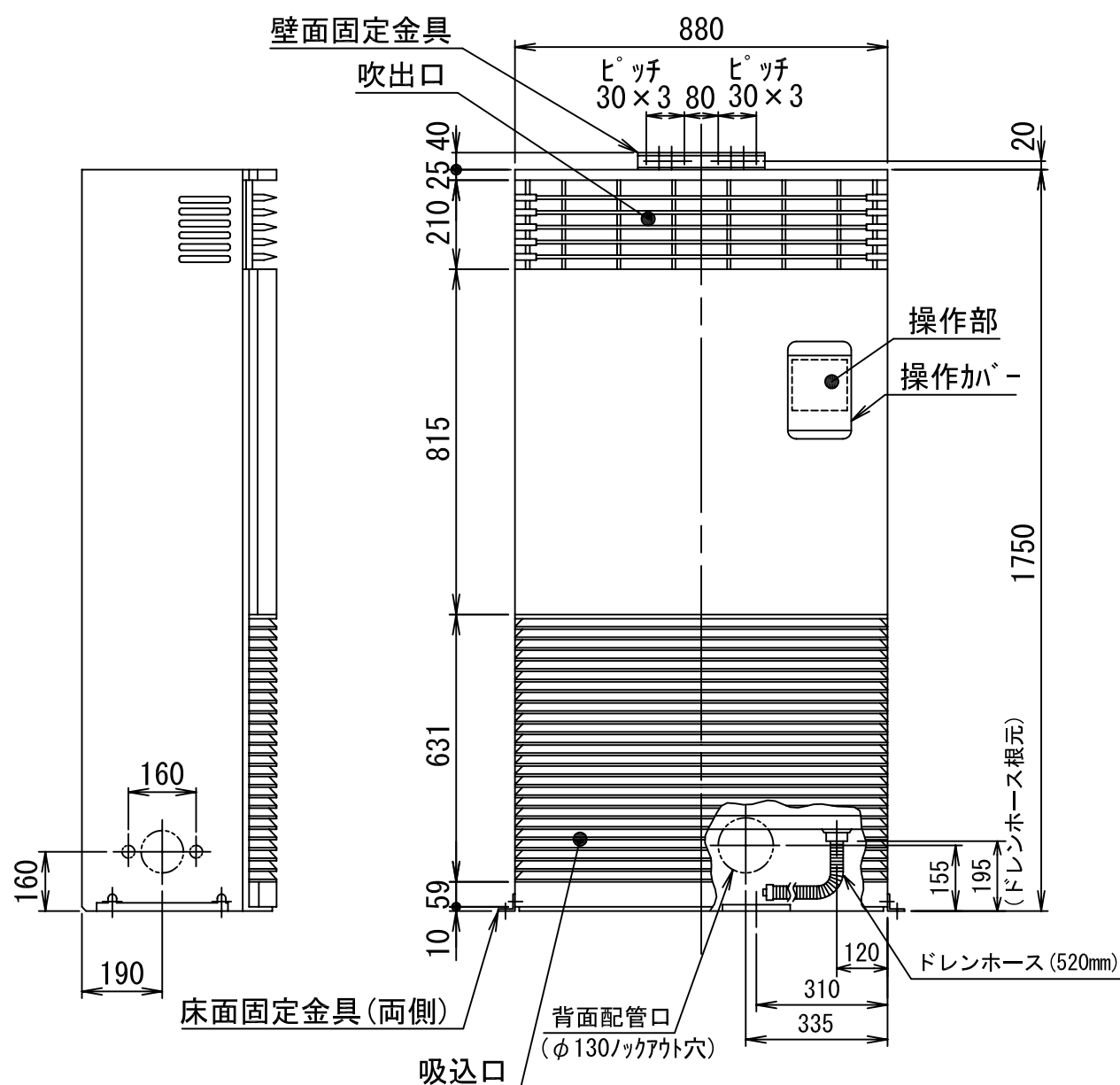
ユニットは、壁から50mm離して据付けすることも可能です。
壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



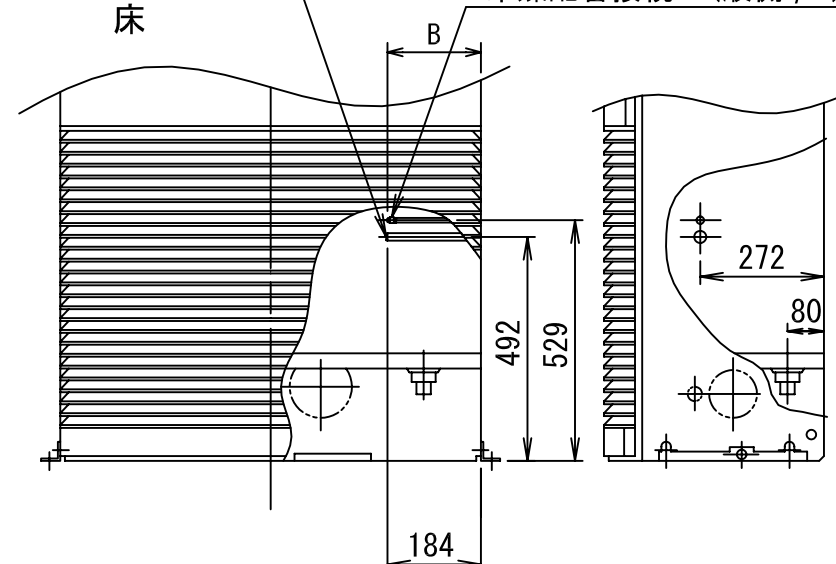
●左取りドレン配管接続の場合 ●右取りドレン配管接続の場合



(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を1/100以上キープしてください。)



冷媒配管接続口 (ガス側 φ25.4)
冷媒配管接続口 (液側 φA)

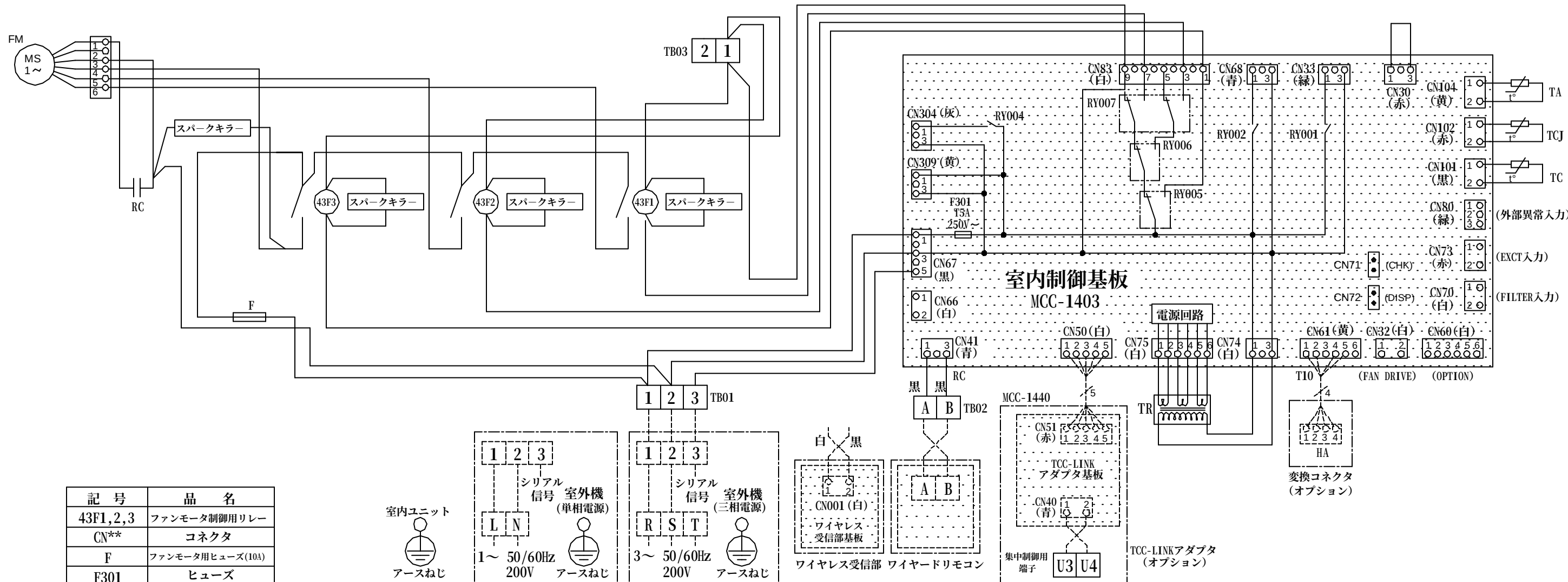


冷媒配管位置図

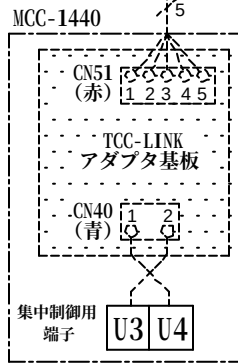
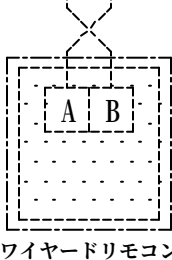
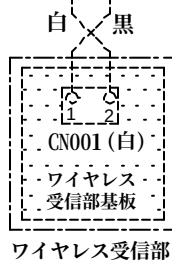
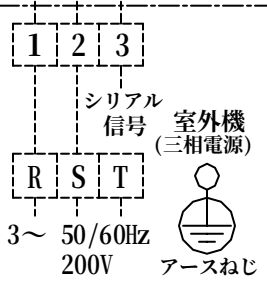
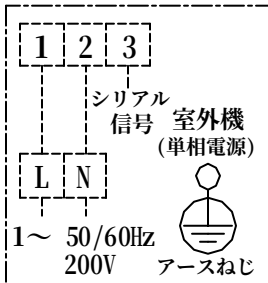
(単位 : mm)

適用機種	φA	B
AIF-AP2245H, -1	φ9.5	208
AIF-AP2805H, -1	φ12.7	184

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1017-05			
AIF-AP2245H, -1		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
AIF-AP2805H, -1							
		東芝キヤリア株式会社					



記 号	品 名	
43F1,2,3	ファンモータ制御用リレー	
CN**	コネクタ	
F	ファンモータ用ヒューズ(10A)	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
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	
TB03	中継端子台	
TC,TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
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		T25B1007-02			
AIF-AP2245H		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIF-AP2805H			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					