

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>	高 装	mm	1,540
				幅	mm	900
定格暖房低温能力 (注1)	kW	24.0		奥行	mm	320
				総質量	kg	133
冷房エネルギー消費効率		2.40	/ 2.40	形式		全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.34	/ 3.34	圧縮機電動機	kW	5.50
冷暖平均エネルギー消費効率		2.87	/ 2.87	極数		4
中間冷房能力 (注1)	kW	12.5		空気熱交換器		フィンチューブ
中間冷房消費電力	kW	3.86	/ 3.86	冷媒制御 (冷)		電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	3.24	/ 3.24	(暖)		電子制御弁
中間暖房能力 (注1)	kW	13.2		送風装置	送風機	フロベラファン
中間暖房消費電力	kW	3.80	/ 3.80	標準風量	m ³ /min	150.0
中間暖房エネルギー消費効率	-	3.47	/ 3.47	電動機	kW	0.100+0.100
通年エネルギー消費効率	-	3.4		高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20
電気特性 (注2)				低圧スイッチ	MPa	- -
電 電 源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz		保護装置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ
定格冷房消費電力		10.43	/ 10.43	ケースヒータ	W	-
定格暖房標準消費電力		8.39	/ 8.39	騒音値 (冷)	dB	57 / 57
定格暖房低温消費電力	kW	10.18	/ 10.18	(暖)	dB	57 / 57
運 転 電 流 (冷)	A	31.7	/ 31.7	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90
(暖)		25.5	/ 25.5	冷媒追加不要の最大実長	m	30
(最大)		36.9	/ 37.0	冷媒追加量	g/m	80
力 率 (冷)	%	95	/ 95	冷媒配管		
(暖)		95	/ 95	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7
始 動 電 流	A	- / -		最大実長	m	70
形 名		AIF-AP2805H-1		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
外形装		ワルシェード(ワル1Y8.5/O.5)				
前面キャビネット		ワルシェード(ワル1Y8.5/O.5)		電源設計		
側面キャビネット		ワルシェード(ワル1Y8.5/O.5)		漏電遮断器 (注14)		50A、30mA 0.1sec以下
吸込み・吹出しグリル		ワルシェード(ワル1Y8.5/O.5)		手元開閉器容量	A	60
高 装	mm	1,750		ヒューズ	A	50
幅	mm	880		配線用遮断器	A	50
奥行	mm	450		電源配線 (注13)	20m 以下	燃線14mm ²
総質量	kg	97		50m 以下		燃線22mm ²
空気熱交換器		フィンチューブ				
防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネート・ポリフネン				
送風装置		シロッコファン				
標準風量	m ³ /min	56.4				
電動機	kW	0.210				
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・弱)	dB	55 - 49				

(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。

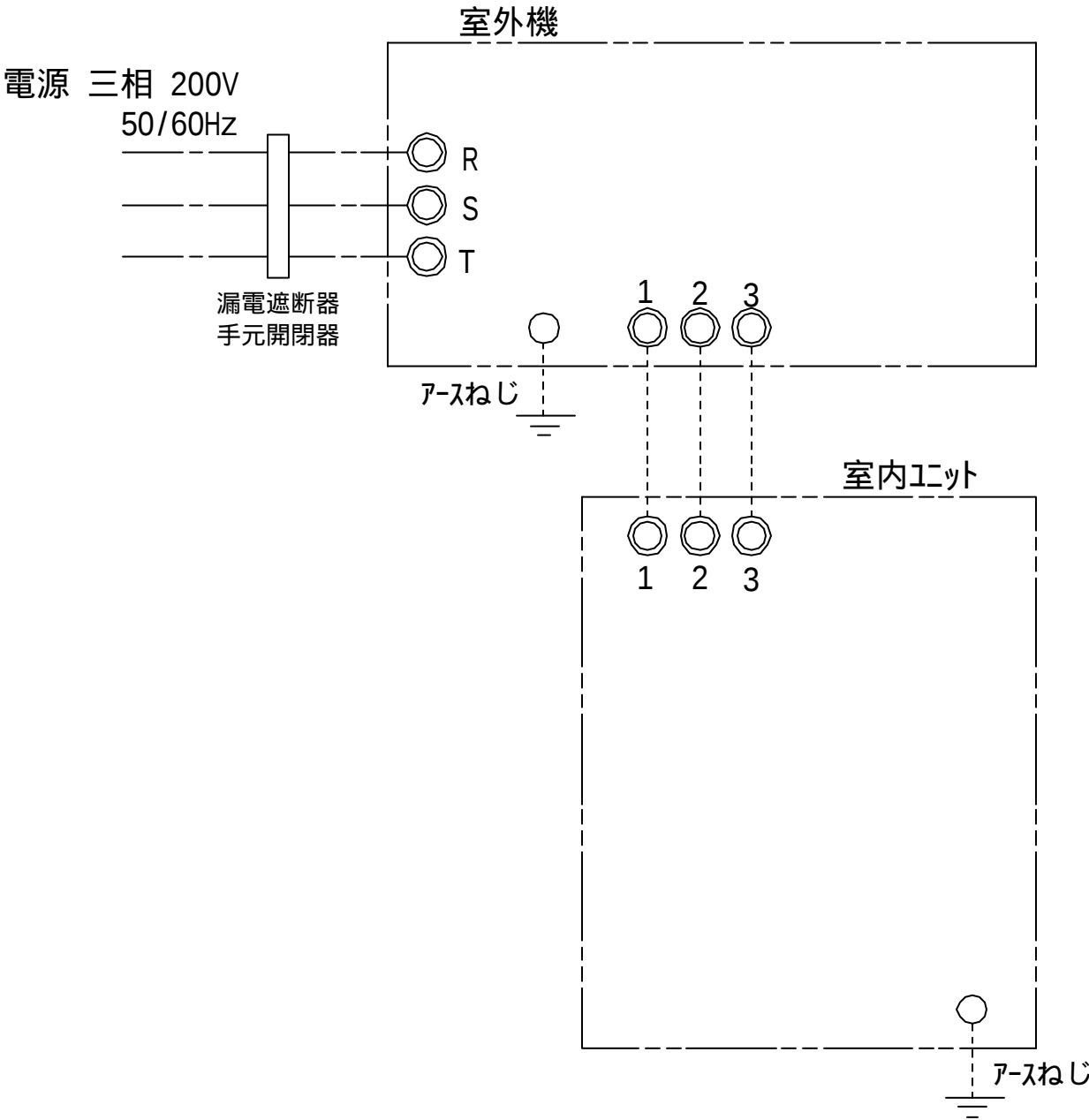
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

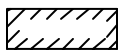
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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。

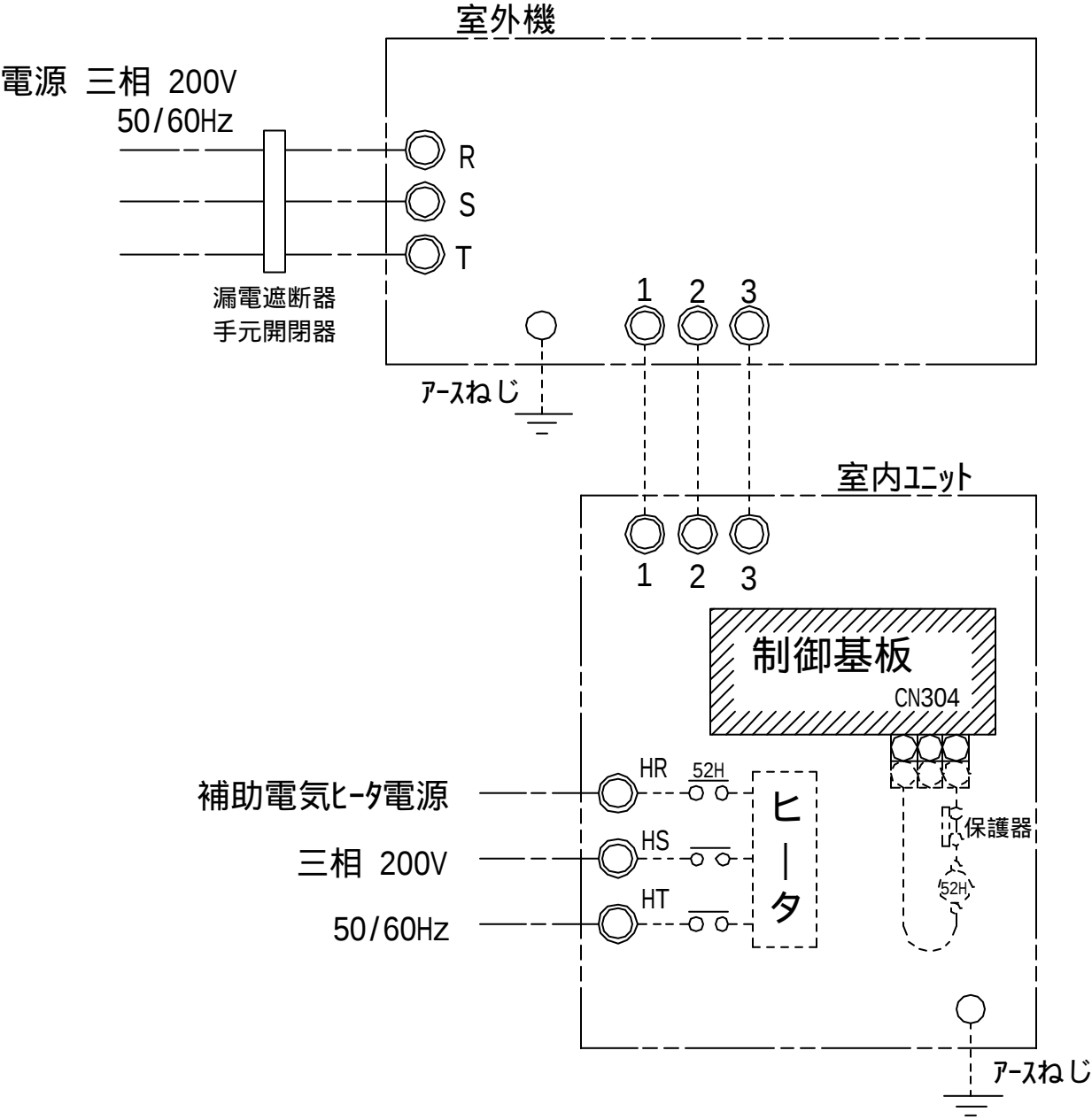
<スマートIIの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

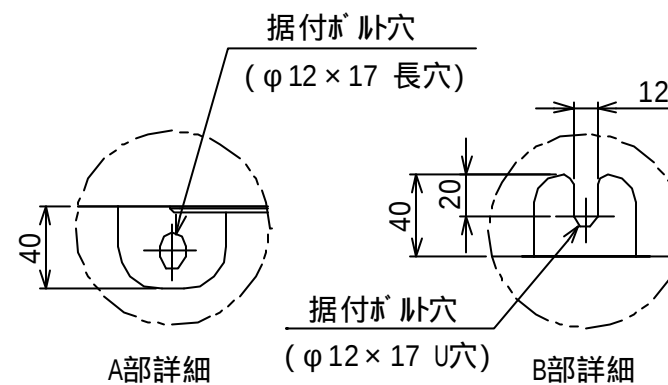
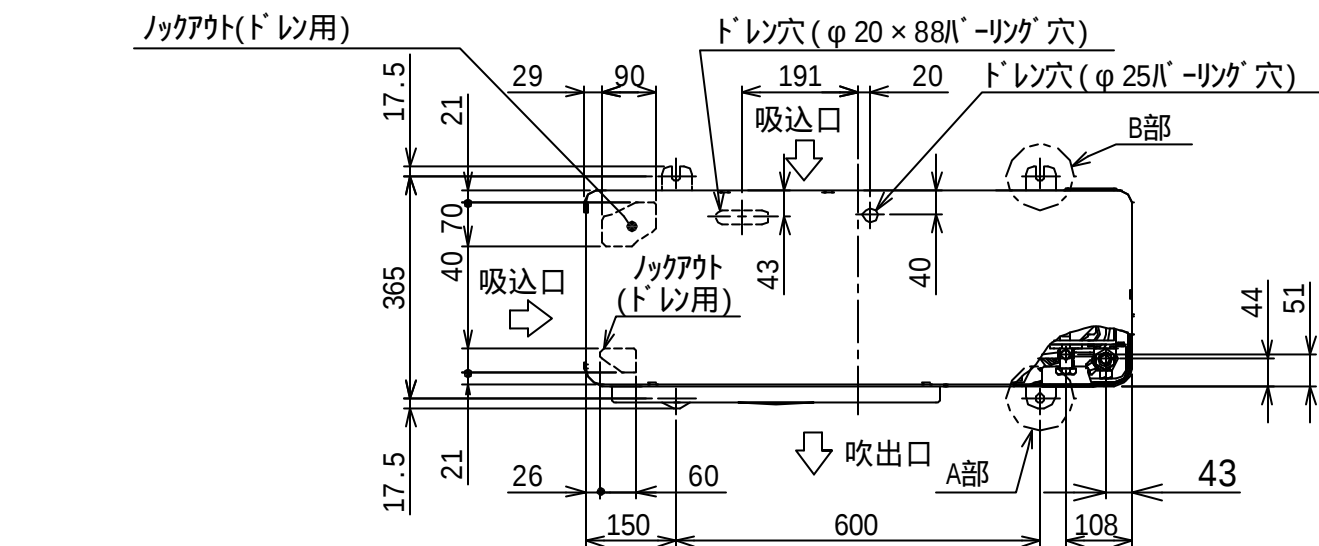


- 注) 1. ○は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



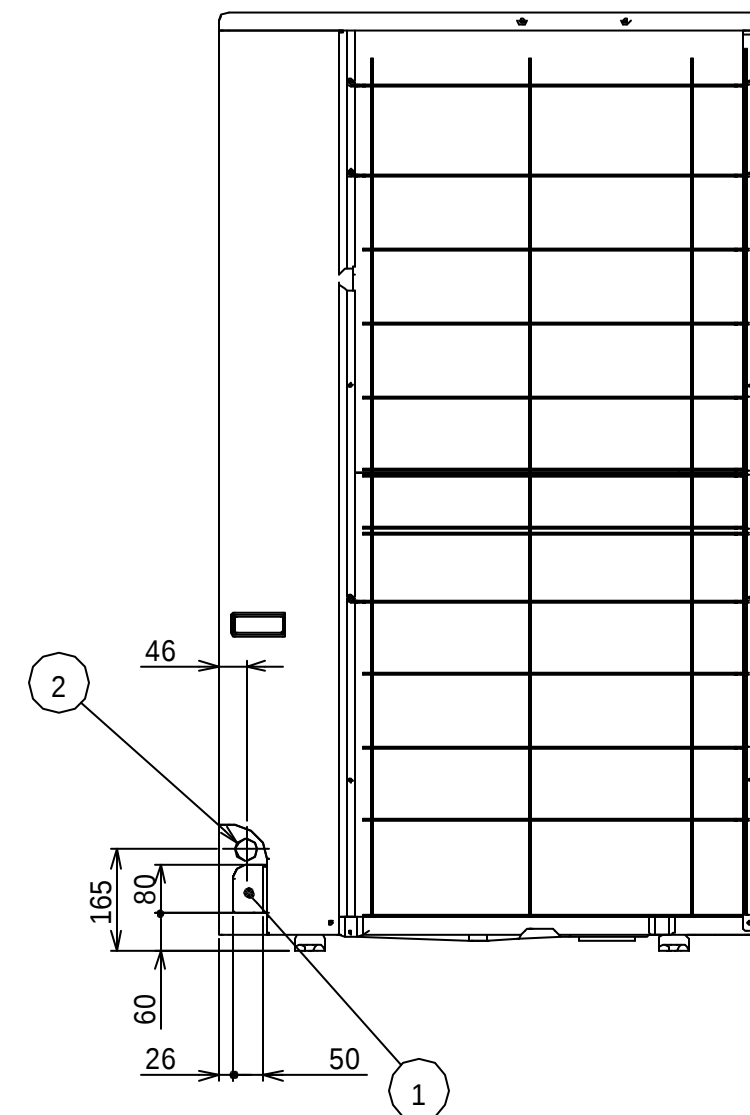
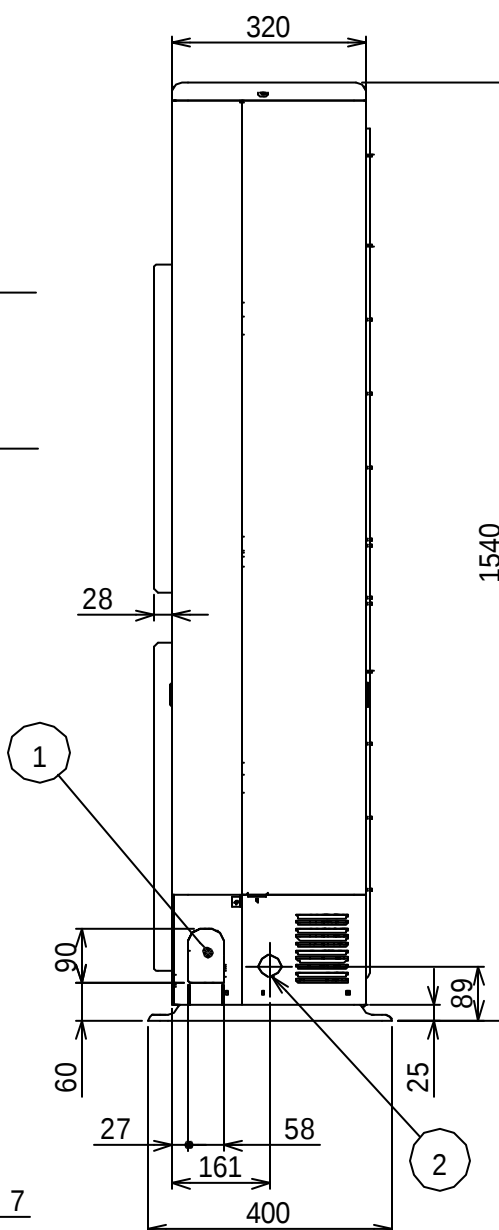
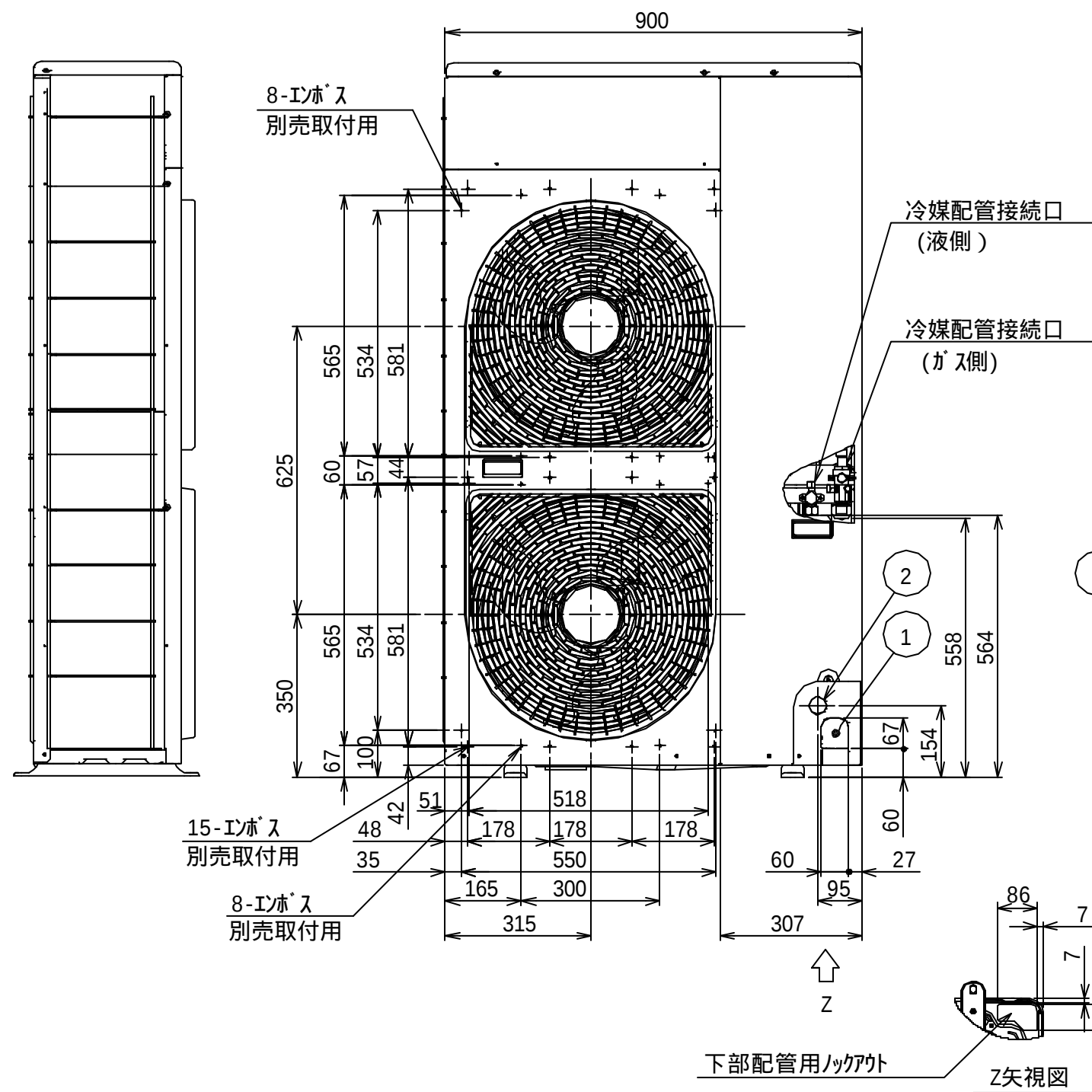
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺 度	図 法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
		東芝キヤリア株式会社					



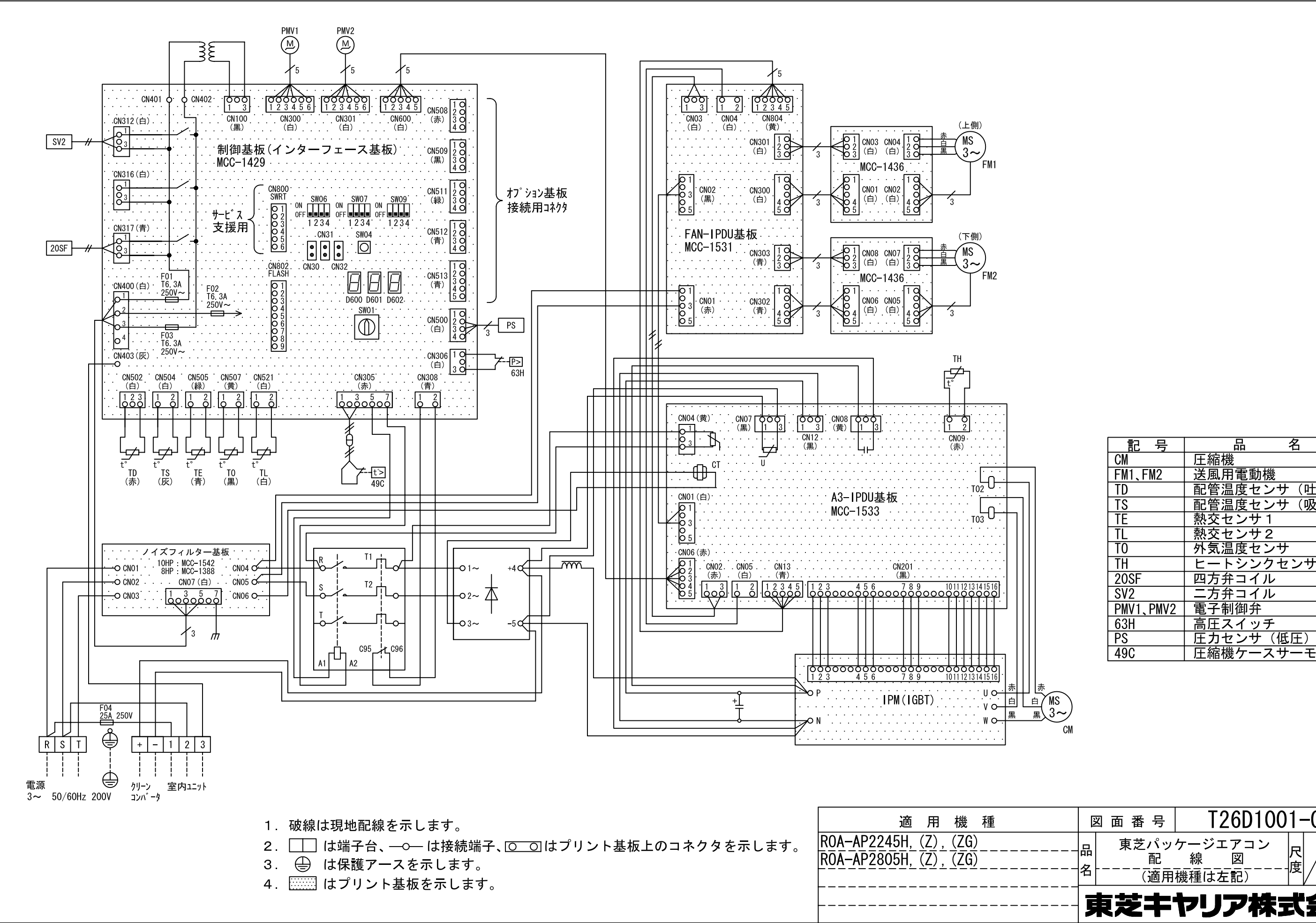
名 称	記 事
冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
電源取入穴	φ 38 ロックアウト穴

	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-ルパイプの接続径はφ 19.1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。

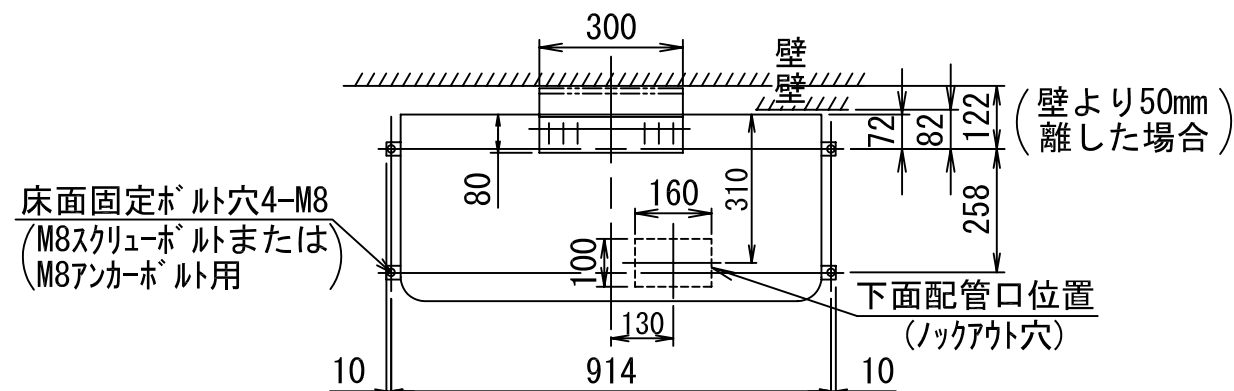


適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1001-01			
ROA-AP2245H,(Z),(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP2805H,(Z),(ZG)			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

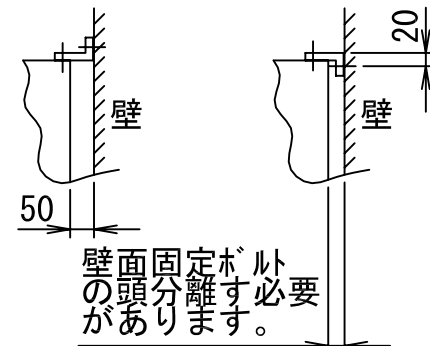


記 号	品 名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

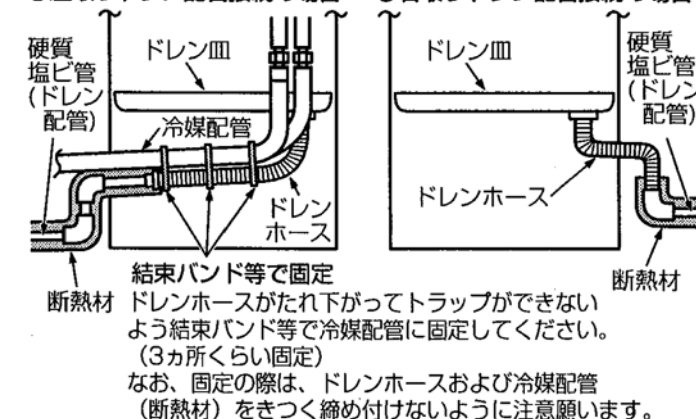
適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1001-03			
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キャリア株式会社					



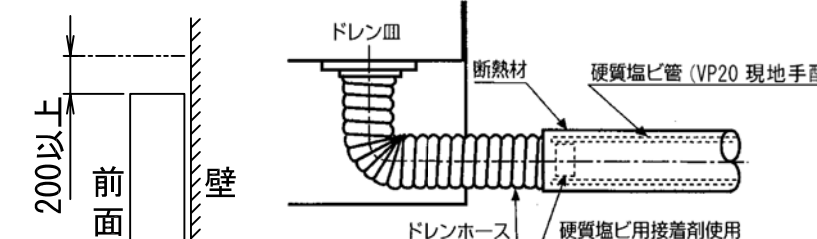
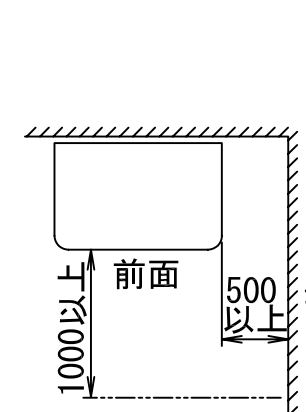
ユニットは、壁から50mm離して据付けすることも可能です。
壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



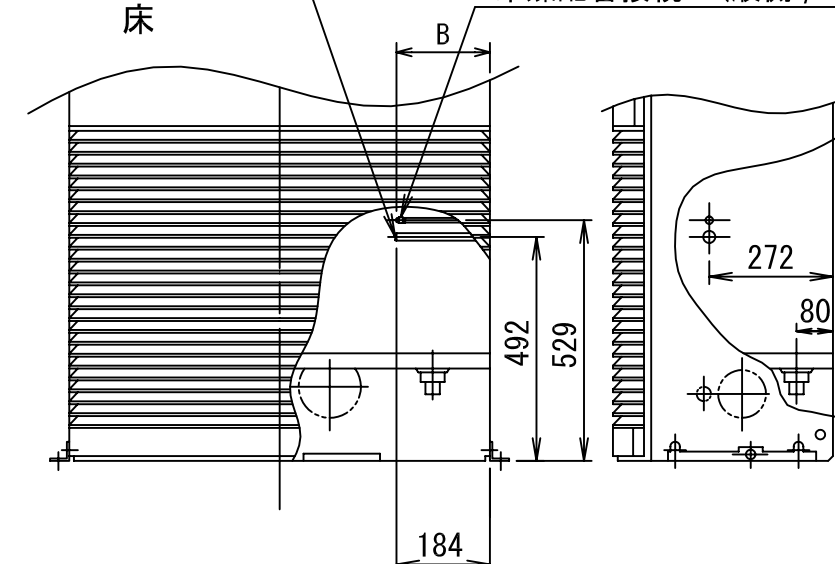
●左取りドレン配管接続の場合 ●右取りドレン配管接続の場合



(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				



- | | | | | | | | |
|-------------|--|------------|---------------------------------|-------------|--|----|----|
| 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
配線図
(適用機種は左記) | | | 尺度 | 図法 |
| AIF-AP2805H | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |