

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	12.5 < 2.7 ~ 14.0 >	室 外 機	形 名		ROA-AP1404H			
定格冷房時の顕熱比			-	0.80		装 置		シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	14.0 < 2.7 ~ 16.0 > 18.0 < 6.7 ~ 20.0 >)		外形寸法	高 さ	mm	795		
							幅	mm	900		
							奥行	mm	320		
定格暖房低温能力 (注1)			kW	11.2 15.2)		総 質 量		kg	75		
						圧 縮 機	形 式		全密閉形		
							電 動 機	kW	3.00		
							極 数		4		
冷房エネルギー消費効率				2.48 / 2.48		空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ		
暖房エネルギー消費効率			-	3.18 / 3.18 2.14 / 2.14)		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
冷暖平均エネルギー消費効率				2.83 / 2.83 2.31 / 2.31)				(暖)	電子制御弁		
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8 < 2.7 ~ 14.0 >	送 風 装 置	送 風 機	標準風量		m³/min	70.0		
	中間冷房消費電力	kW	1.48 / 1.48			電 動 機		kW	0.100		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.92 / 3.92		高圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7 < 2.7 ~ 16.0 > 8.7 < 6.7 ~ 20.0 >)		低圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間暖房消費電力	kW	1.53 / 1.53 3.53 / 3.53)		保 護 装 置				吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.38 / 4.38 2.46 / 2.46)		ケースヒータ		W	-			
					騒 音 値	(冷)	dB	50 / 50			
						(暖)	dB	54 / 54			
通年エネルギー消費効率			-		3.9 2.9)	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80		
						冷媒追加不要の最大実長		m	30		
						冷媒追加量		g/m	40		
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz	電 源 設 計 (注6)	冷 媒 配 管	漏 電 遮 断 器 (注13)			30A、30mA 0.1sec以下		
	定格冷房消費電力		5.05 / 5.05			手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	30		
	定格暖房標準消費電力		4.40 / 4.40 8.40 / 8.40)				ヒューズ	A	30		
	定格暖房低温消費電力	kW	4.32 / 4.32 8.32 / 8.32)				配線用遮断器	A	30		
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)	A	15.5 / 15.5 13.5 / 13.5 24.7 / 24.7)			電 源 配 線 (注12)		20m 以下	燃線5.5mm2		
						補 助 電 気 ヒ ー タ	手元スイッチ	A	15		
							ヒューズ	A	15		
							電源配線 (25m以下)		単線2.0mm×3本 単線1.6mm×3本		
	力 率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94 98 / 98)			連 絡 線		70 m以下			
	始 動 電 流	A	- / -								
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AIF-AP1402H-1	室 内 ユ ニ ッ ト	送 風 装 置	前 面 キ ャ ビ ネ ッ ト		シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)			
	側 面 キ ャ ビ ネ ッ ト		シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)			吹出し・吸込みグリル		シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高 さ	mm			幅		mm	600		
		奥行	mm			総 質 量		kg	65		
		空 気 熱 交 換 器				防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリスチレン・ポリフネン			
	送 風 装 置	送 風 機				標準風量		m³/min	36.0		
		電 動 機				エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属		
		運 転 調 整 装 置				ド レ ン 口 径 (呼び径)			20(塩ビ管)		
	騒 音 値 (急・強・弱)		dB			補助電気ヒータ容量 (別売)		kW	4.00		

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照します。

(注12) 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 5.5mm²	26
燃線 8.0mm²	38
燃線 14.0mm²	67
燃線 22.0mm²	-
燃線 38.0mm²	-

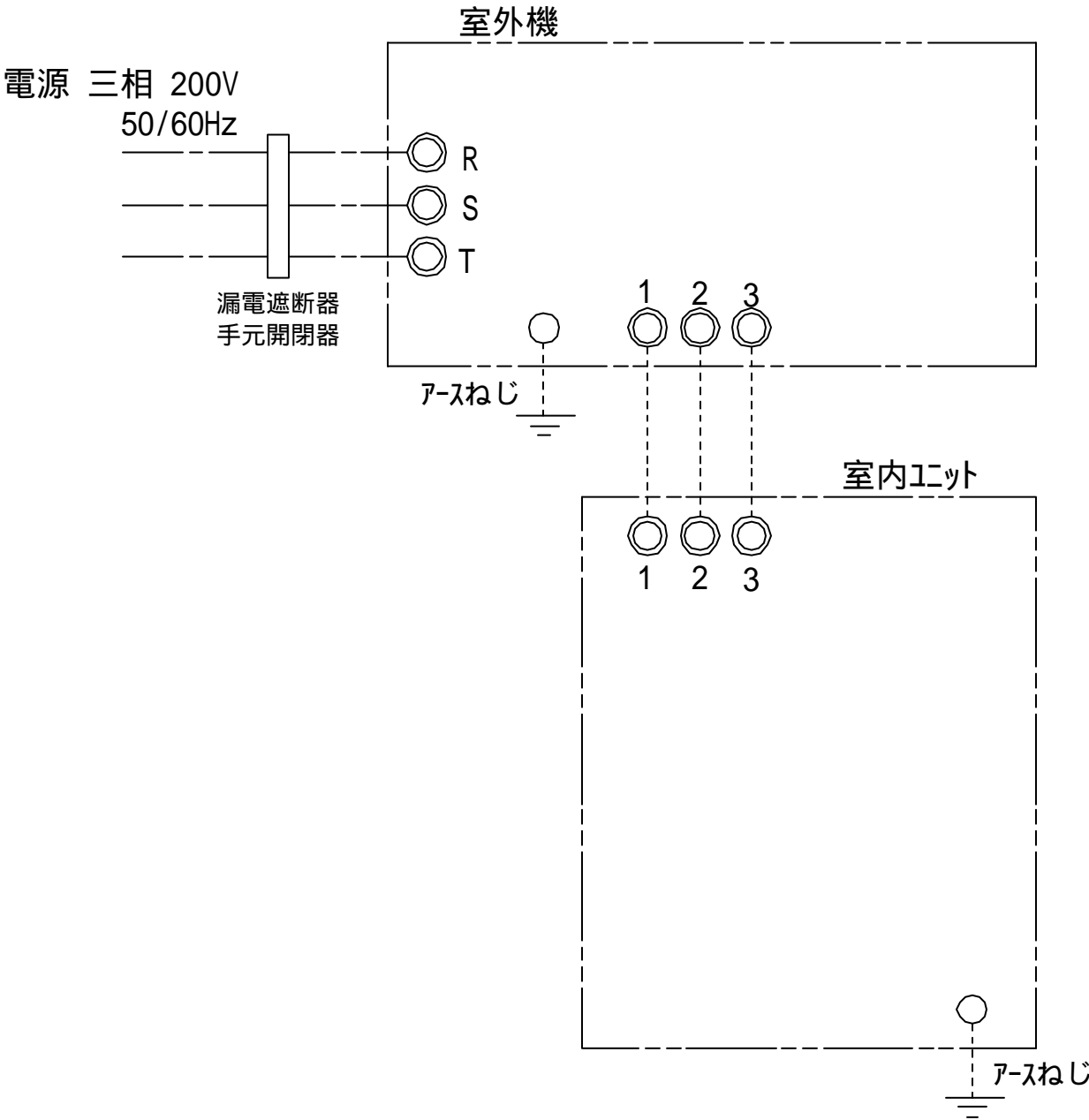
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

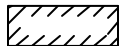
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。()内は別売の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。()内は別売の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注6) 別売の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。

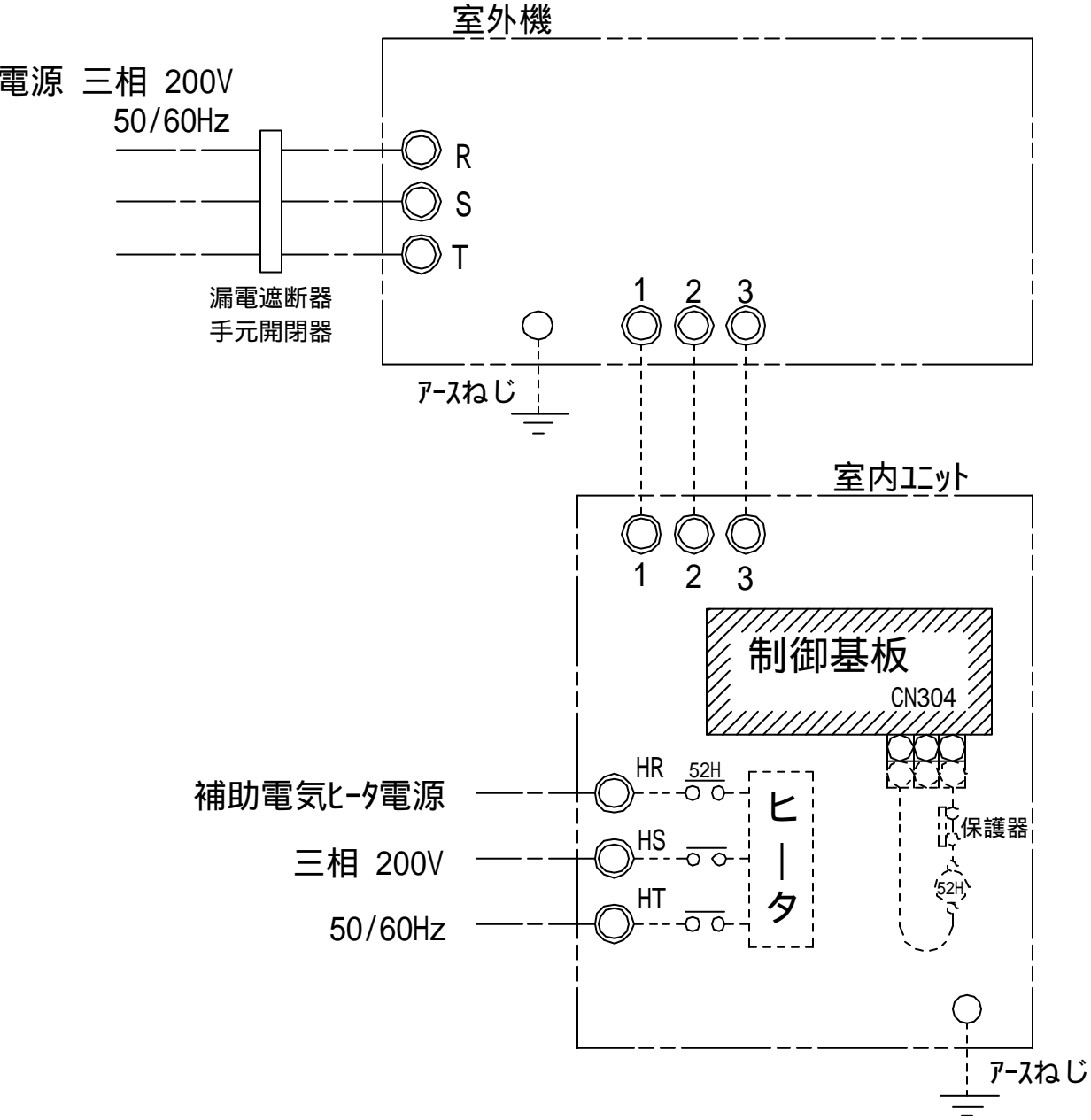
<スマートIIの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

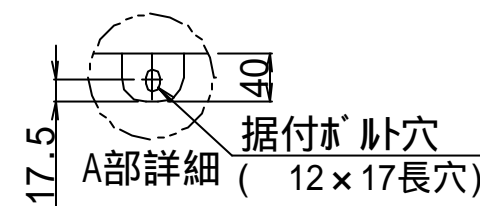
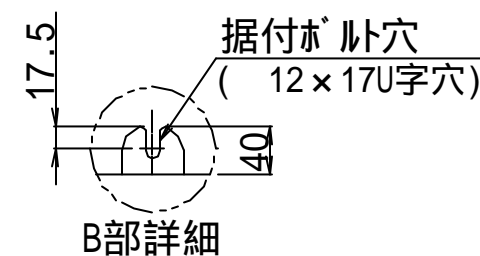
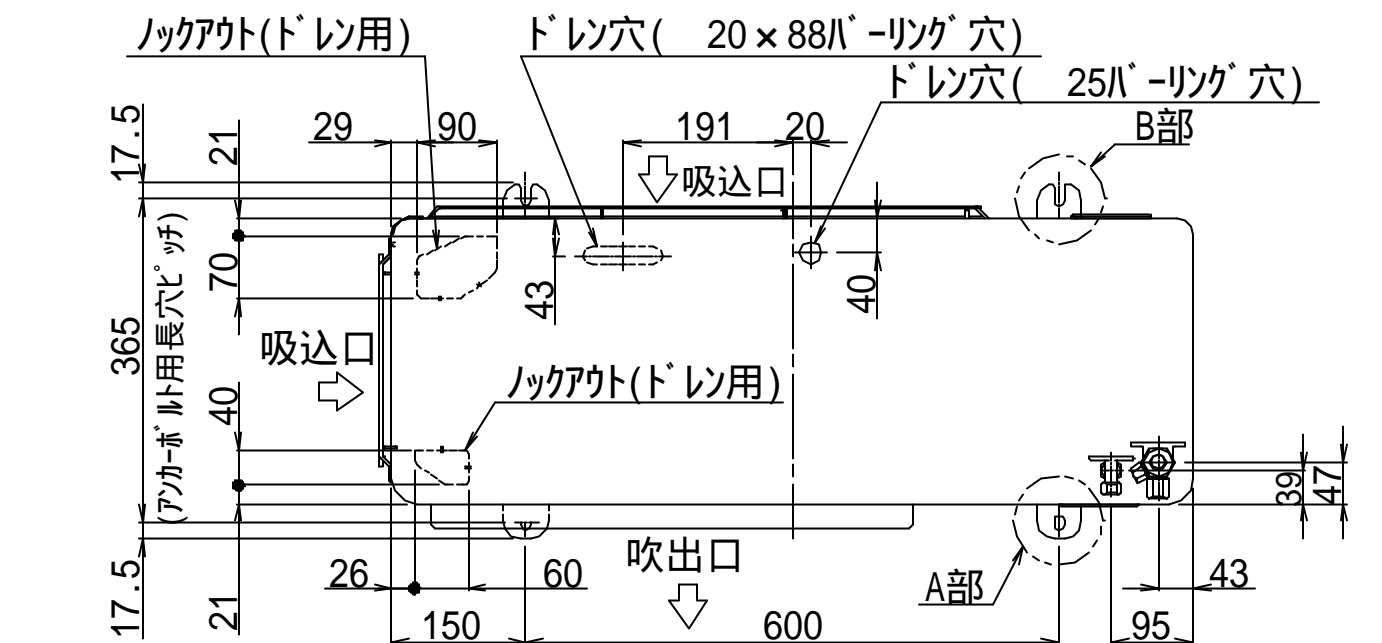


- 注) 1. ○は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

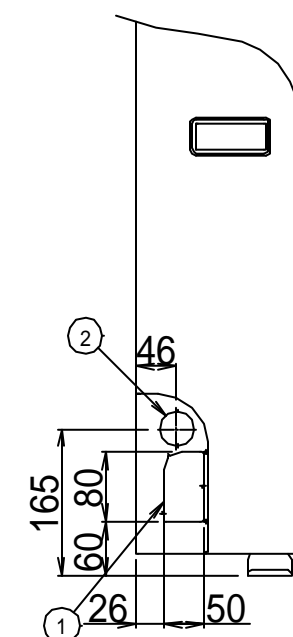
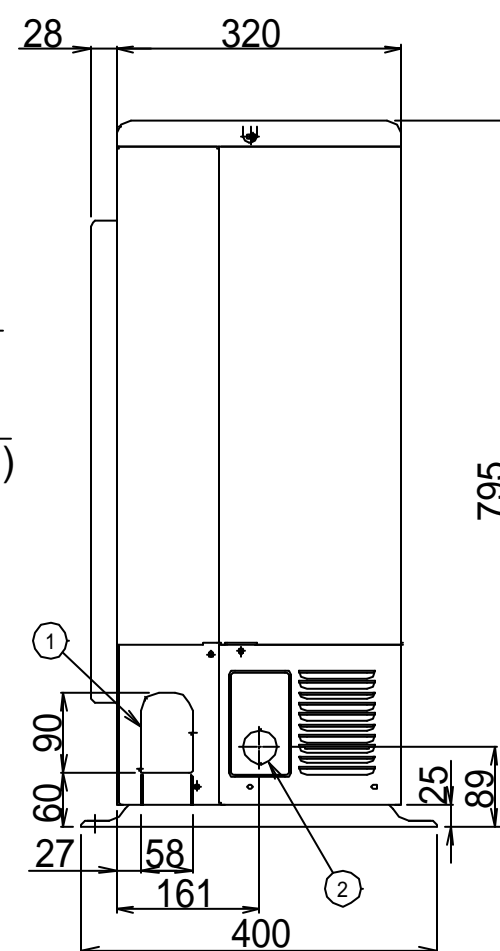
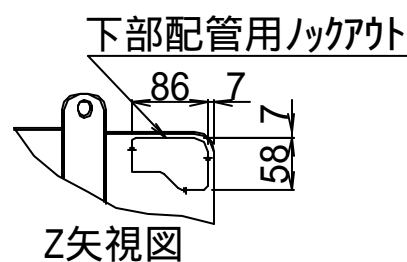
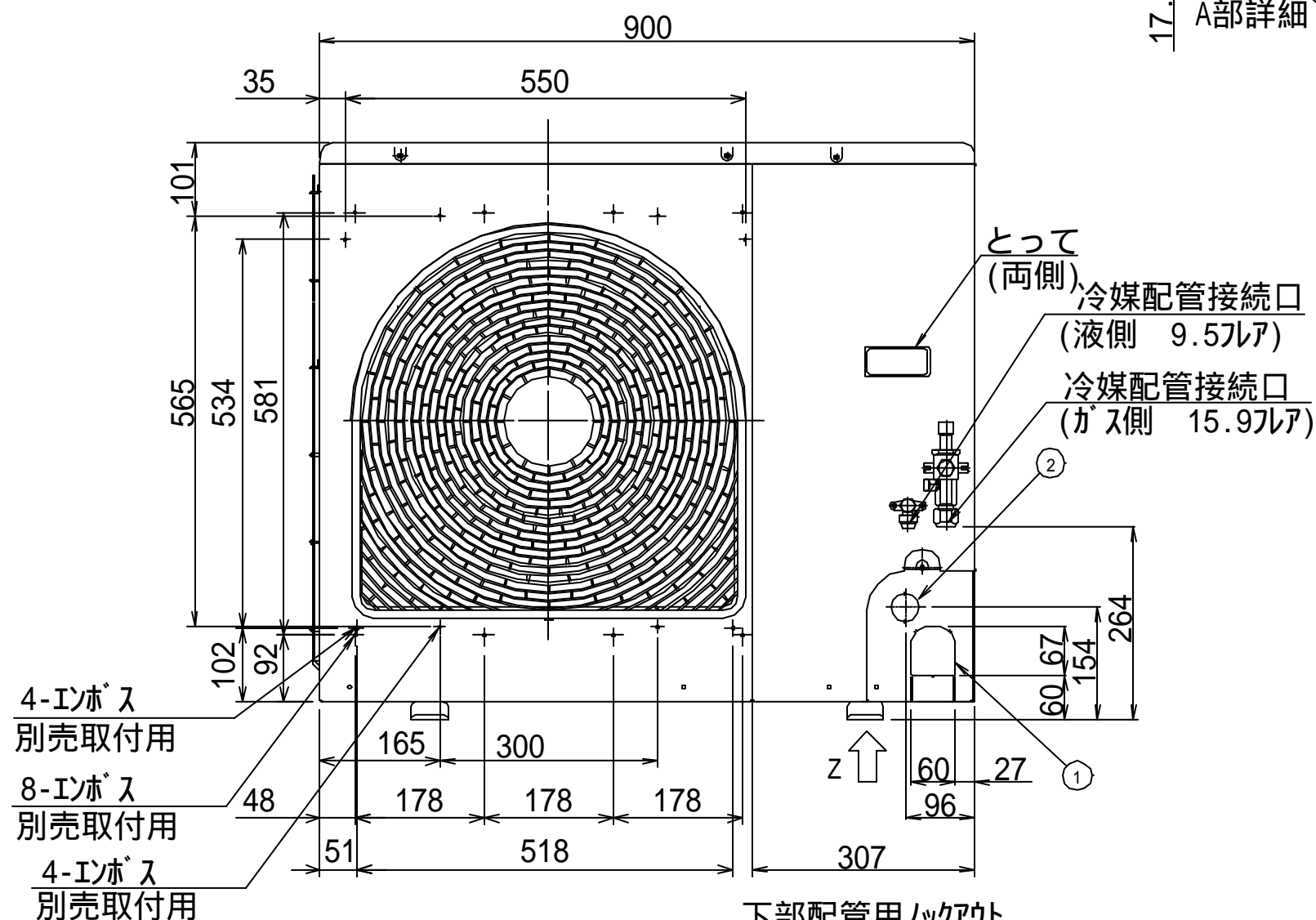
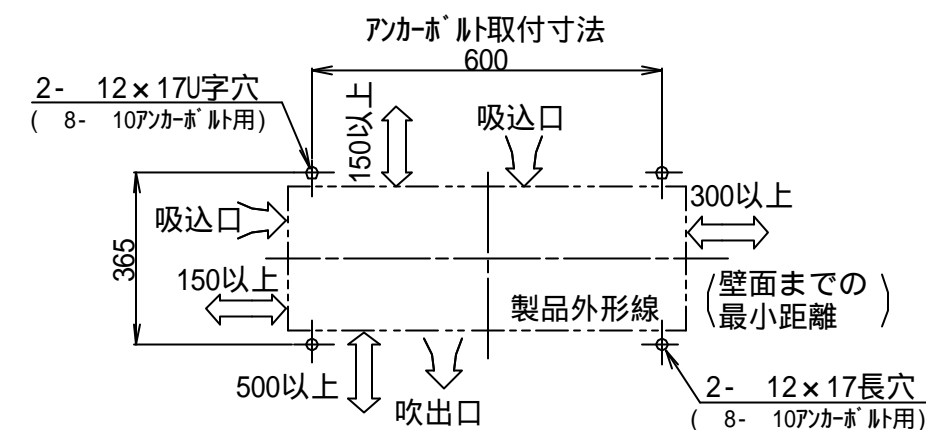
◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



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 外部結線図	尺度		図法	
AIL-AP**H,H-1							
		東芝キヤリア株式会社					



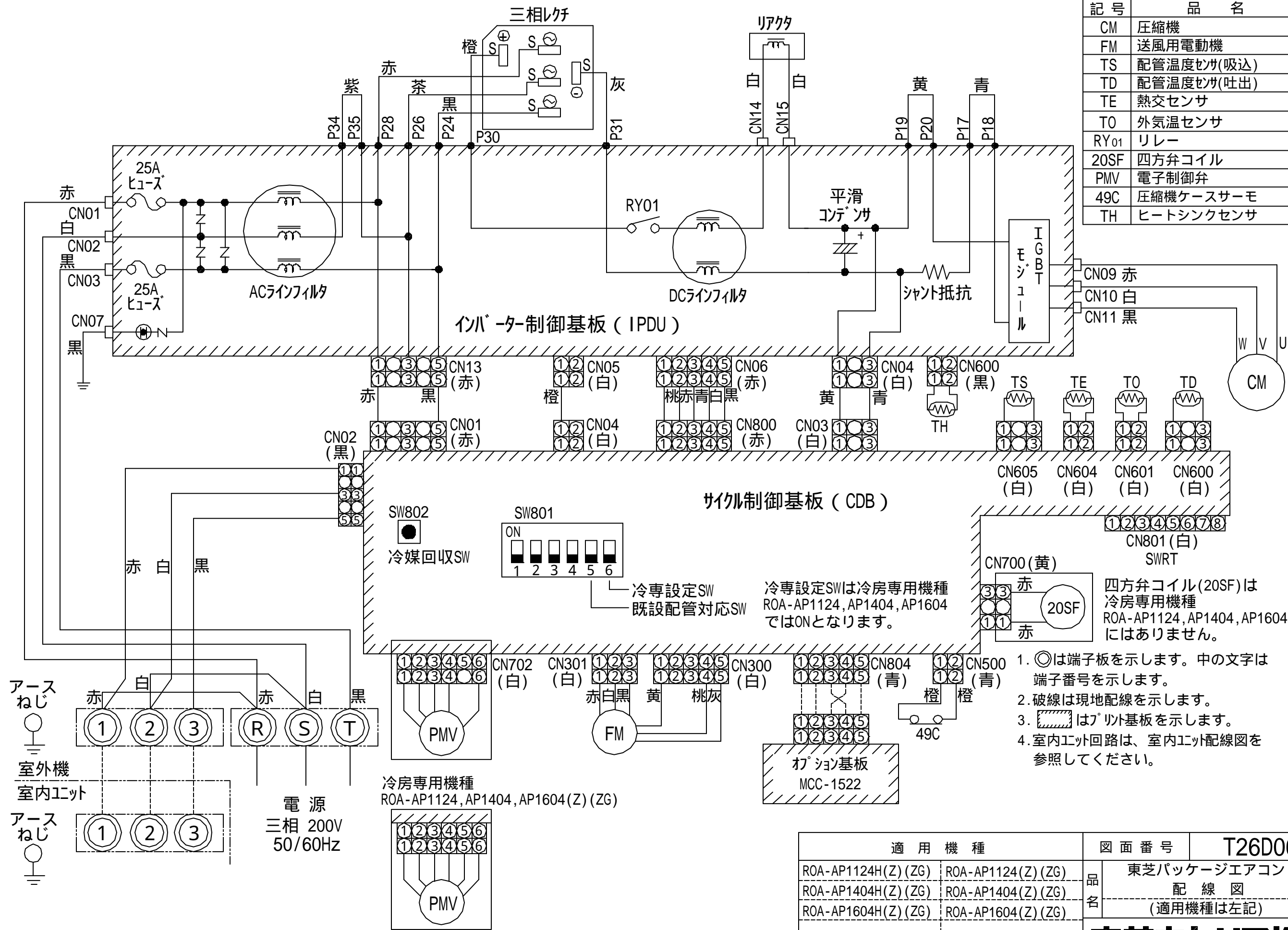
サービスに必要なスペース



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

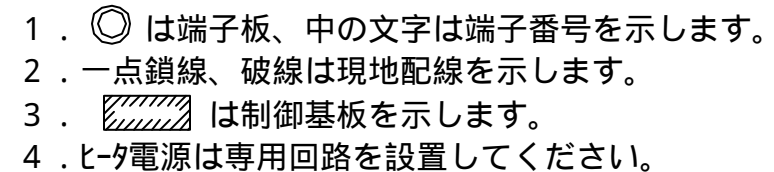
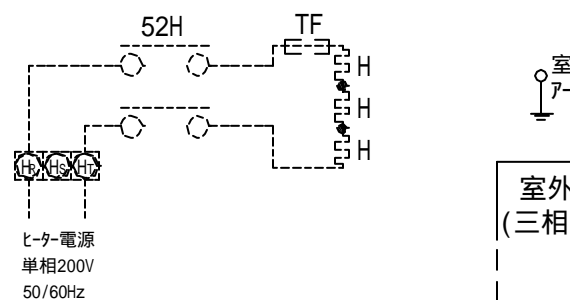
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0616-03			
ROA-AP1124H(Z) (ZG)	ROA-AP1124(Z) (ZG)	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角 法
ROA-AP1404H(Z) (ZG)	ROA-AP1404(Z) (ZG)						
ROA-AP1604H(Z) (ZG)	ROA-AP1604(Z) (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温センサ
RY01	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ



適用機種		図面番号	T26D0618-02		
ROA-AP1124H(Z)(ZG)	ROA-AP1124(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP1404H(Z)(ZG)	ROA-AP1404(Z)(ZG)		配線図		
ROA-AP1604H(Z)(ZG)	ROA-AP1604(Z)(ZG)		(適用機種は左記)		
		尺度	図法		

東芝キヤリア株式会社

別売品

東芝キヤリア株式会社