

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-AP1405H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.80			外 装		シルキーシェード(マゼ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	14.0	< 2.7 ~ 16.0 >		外形寸法	高 さ	mm	795	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	18.0	< 6.7 ~ 20.0 >			幅	mm	900	
									奥 行	mm	320	
					11.2		総 質 量	kg		71		
					15.2			形 式		全密閉形		
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				-	2.34	/ 2.34		圧 縮 機		kW	3	
					2.98	/ 2.98		電 動 機			4	
					2.07	/ 2.07		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
冷暖平均エネルギー消費効率				-	2.66	/ 2.66	冷媒制御	(冷)		電子制御弁		
					2.21	/ 2.21		(暖)		電子制御弁		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8		送風装置	送 風 機			プロペラファン			
	中間冷房消費電力	kW	1.78	/ 1.78		標 準 風 量	m³/min	70.0				
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.26	/ 3.26		電 動 機	kW	0.100				
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7			高圧スイッチ	MPa	-				
			8.7									
	中間暖房消費電力	kW	1.83	/ 1.83		低圧スイッチ	MPa	-				
			3.83	/ 3.83		保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ				
					3.66	/ 3.66	ケースヒータ		W	-		
					2.27	/ 2.27	騒 音 値		(冷)	52 / 52		
									(暖)	54 / 54		
通年エネルギー消費効率				-	3.4		冷媒・出荷時封入量	kg	30	・ 2.80		
					2.6		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 電 源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz					冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	定格冷房消費電力	kW	5.35	/ 5.35								
	定格暖房標準消費電力		4.70	/ 4.70								
	定格暖房低温消費電力		8.70	/ 8.70								
			4.62	/ 4.62		最 大 実 長	m	50				
			8.62	/ 8.62		最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)	A	16.4	/ 16.4 14.4 / 14.4 25.6 / 25.6 18.3 / 18.5								
	力 率 (冷) (暖)	%	94	/ 94 94 / 94 98 / 98								
	始 動 電 流	A	-	/ -								
	室内ユニット	形 名		AIF-AP1405H-1					電源設計 (注6)	漏 電 遮 断 器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下
外 装		シルキーシェード(マゼ1Y8.5/0.5)					手 元 開 閉 器	容量		A	30	
側面キャビネット		シルキーシェード(マゼ1Y8.5/0.5)					ヒューズ	A		30		
吸込み・吹出しグリル		シルキーシェード(マゼ1Y8.5/0.5)					配線用遮断器	A		30		
							電源配線	20m 以下		燃線5.5mm2		
外形寸法		高 さ	mm	1,750				(注13) 50m 以下	燃線14mm2			
		幅	mm	600					補 助 手 元 スイッチ	A	15	
		奥 行	mm	390					ヒューズ	A	15	
総 質 量		kg	65					ヒータ	電源配線 (25m以下)	単線2.0mm×3本		
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリフェニレンフォーム・ポリフネン										
送風装置		送 風 機	シロッコファン									
		標 準 風 量	m³/min	36.0								
		電 動 機	kW	0.160								
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 ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)										
騒 音 値 (急・強・弱)		dB	54 - 49 - 44									
補助電気ヒータ容量 (別売)		kW	4.00									

注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

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

(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。() 内は別売部品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。

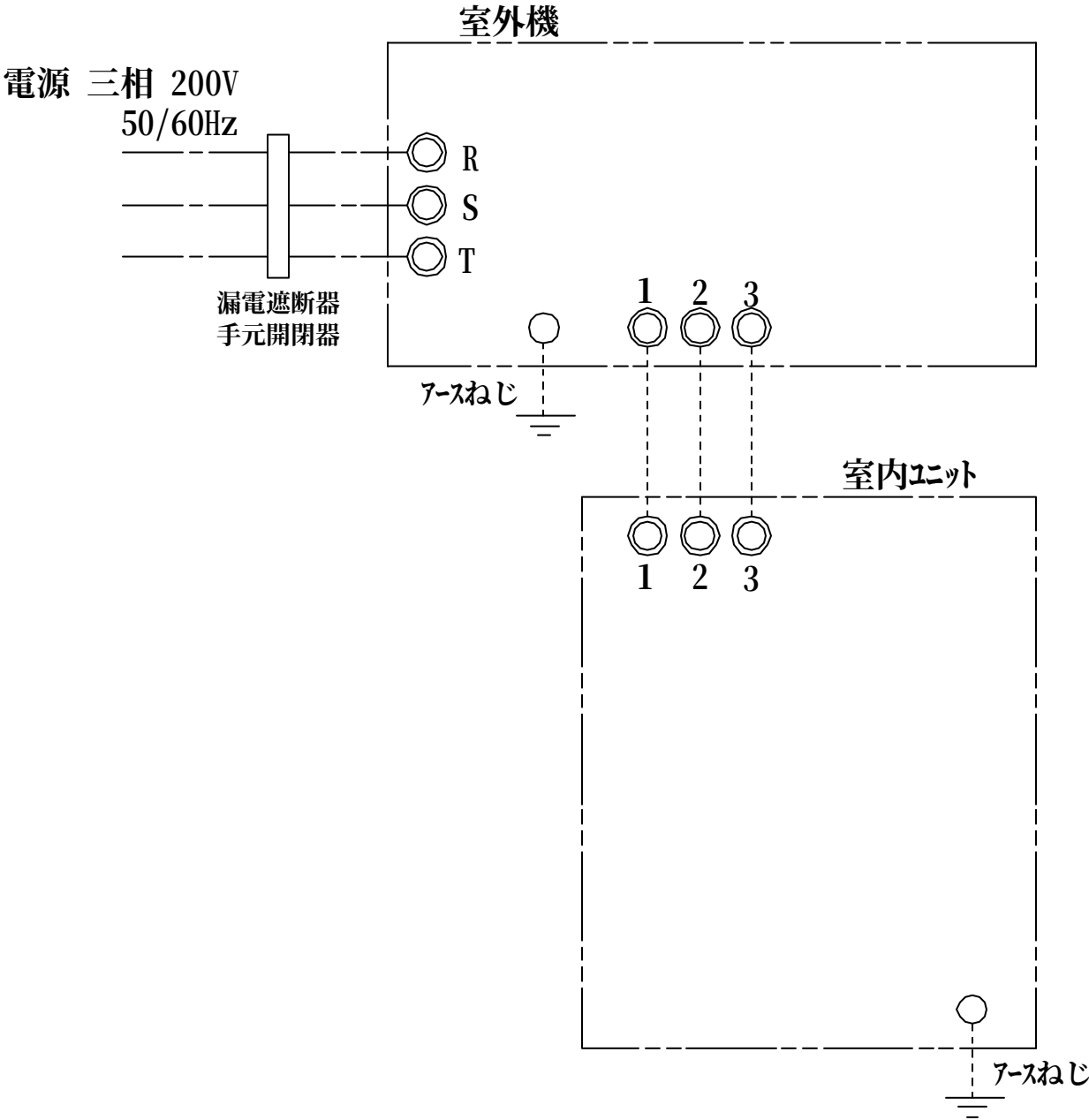
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。() 内は別売部品の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。

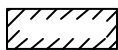
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注6) 別売部品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。

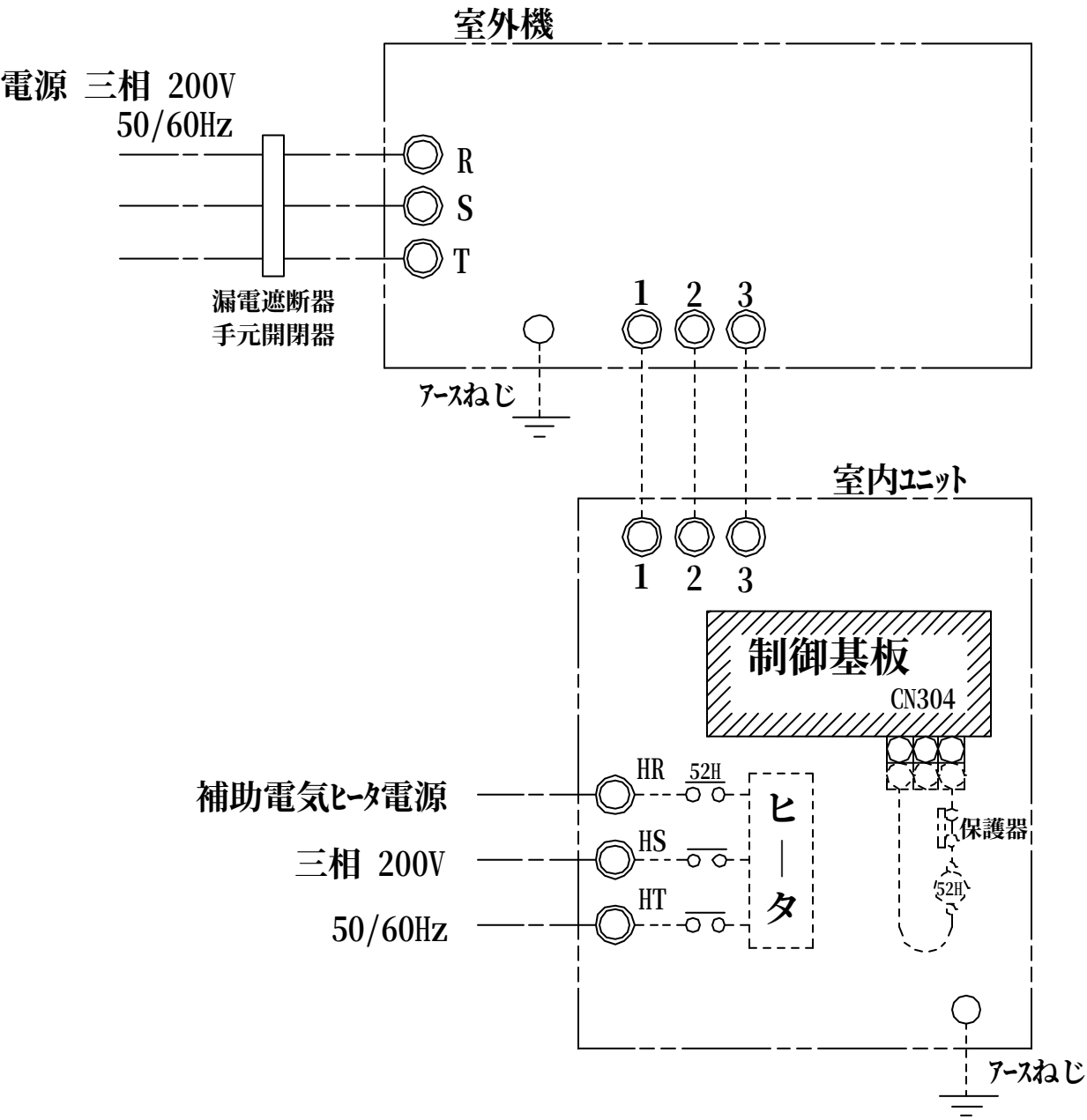
<スマートエコの場合>

◎ 補助電気ヒータを組込まない場合

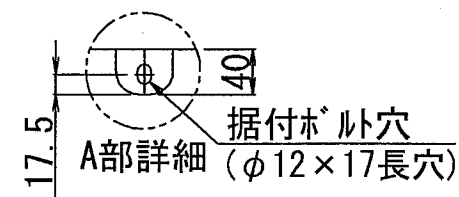
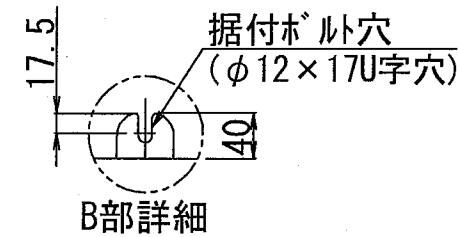
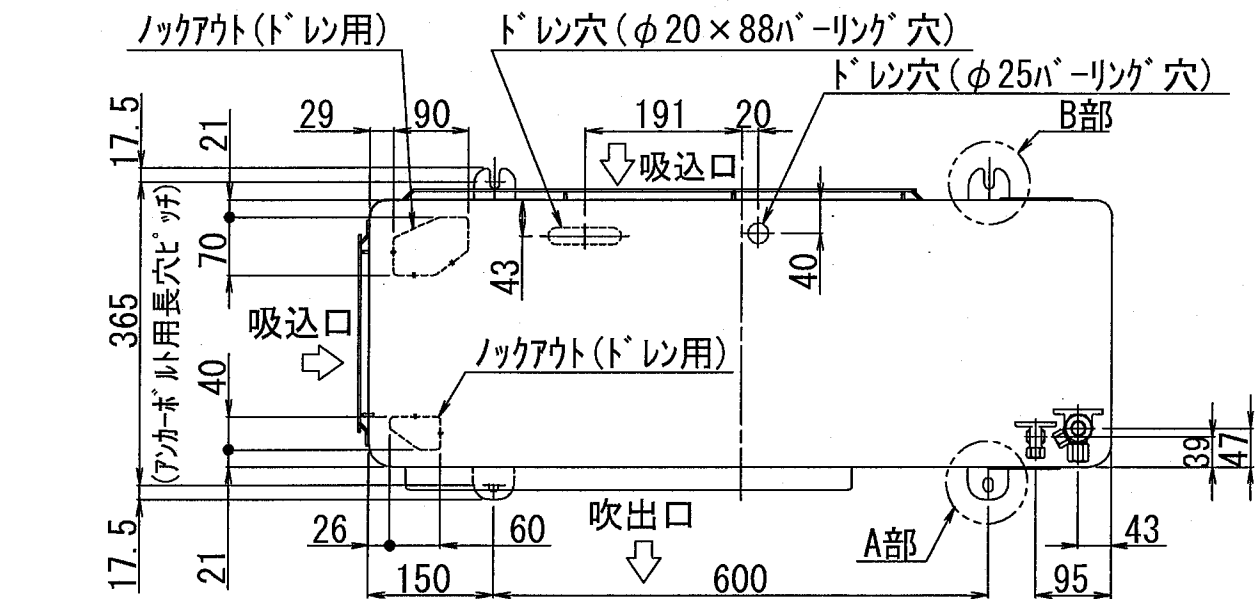


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4.  は制御基板を示します。

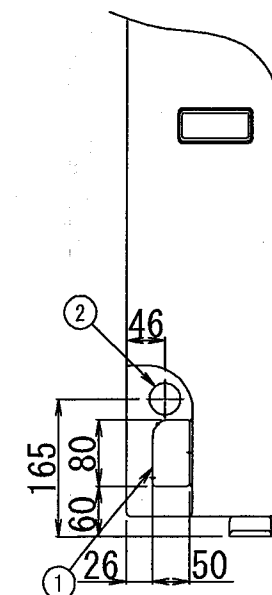
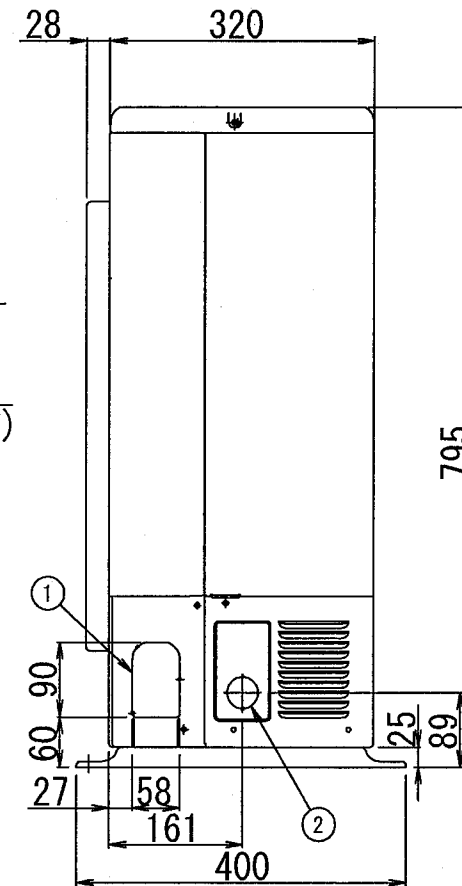
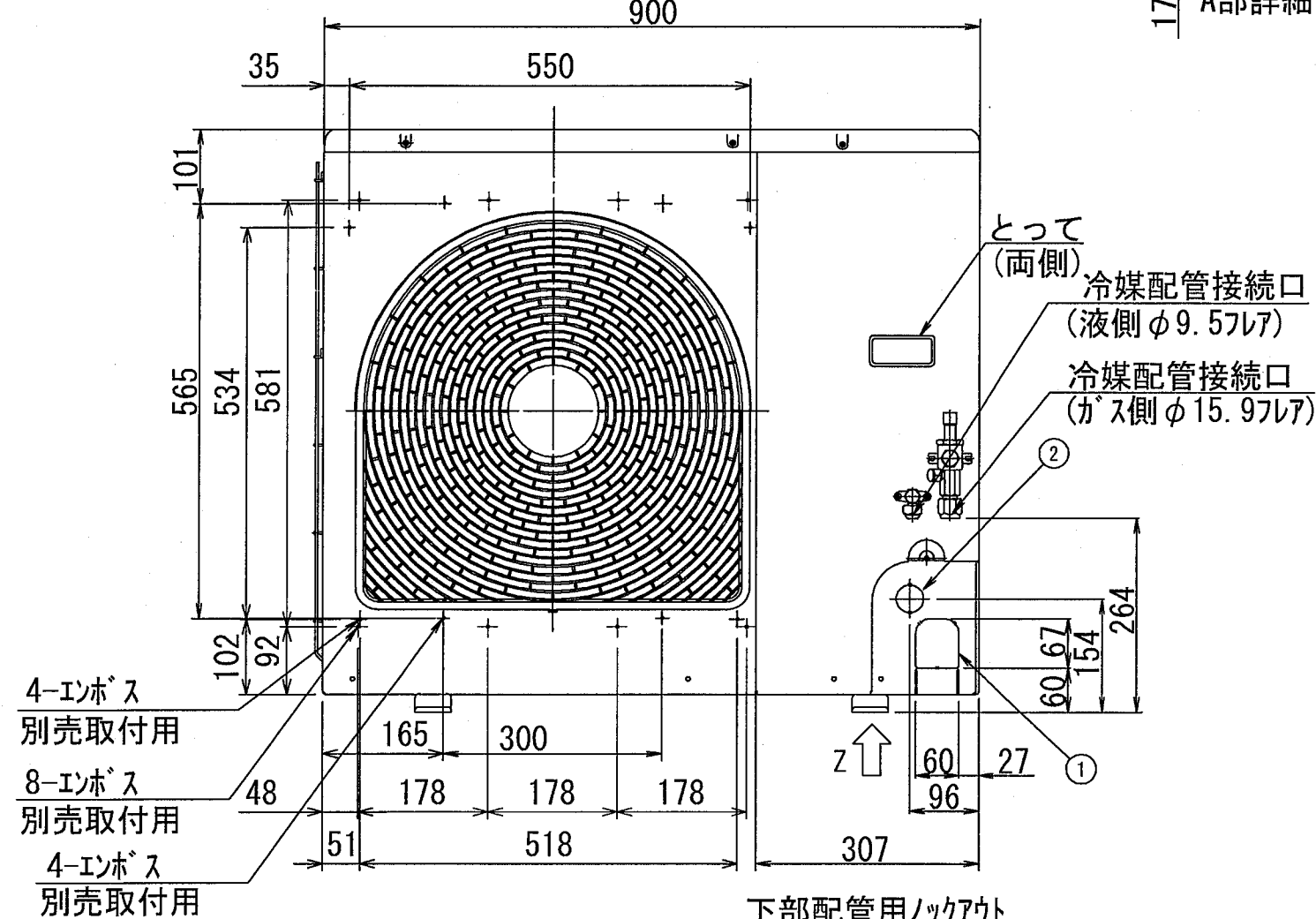
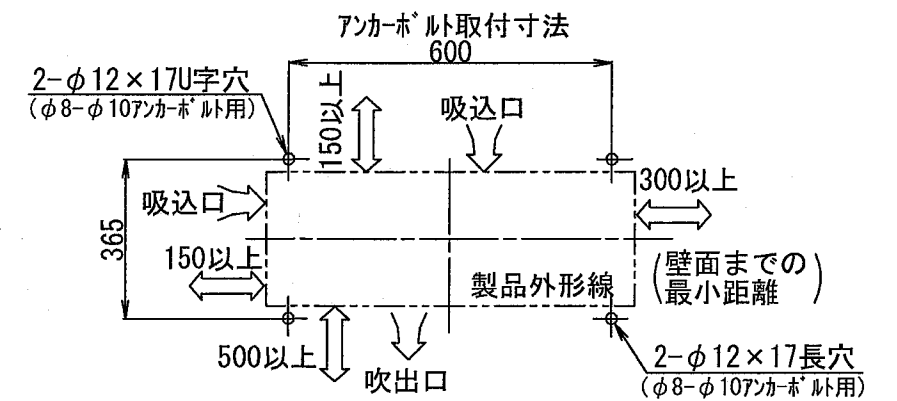
◎ 別売補助電気ヒータを組込む場合



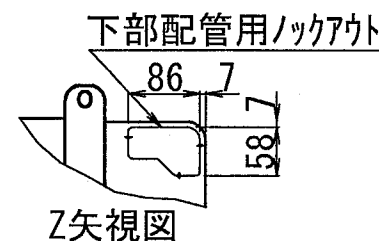
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0414-05			
AIF-AP**H,H-1		品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIL-AP**H,H-1							
		東芝キヤリア株式会社					



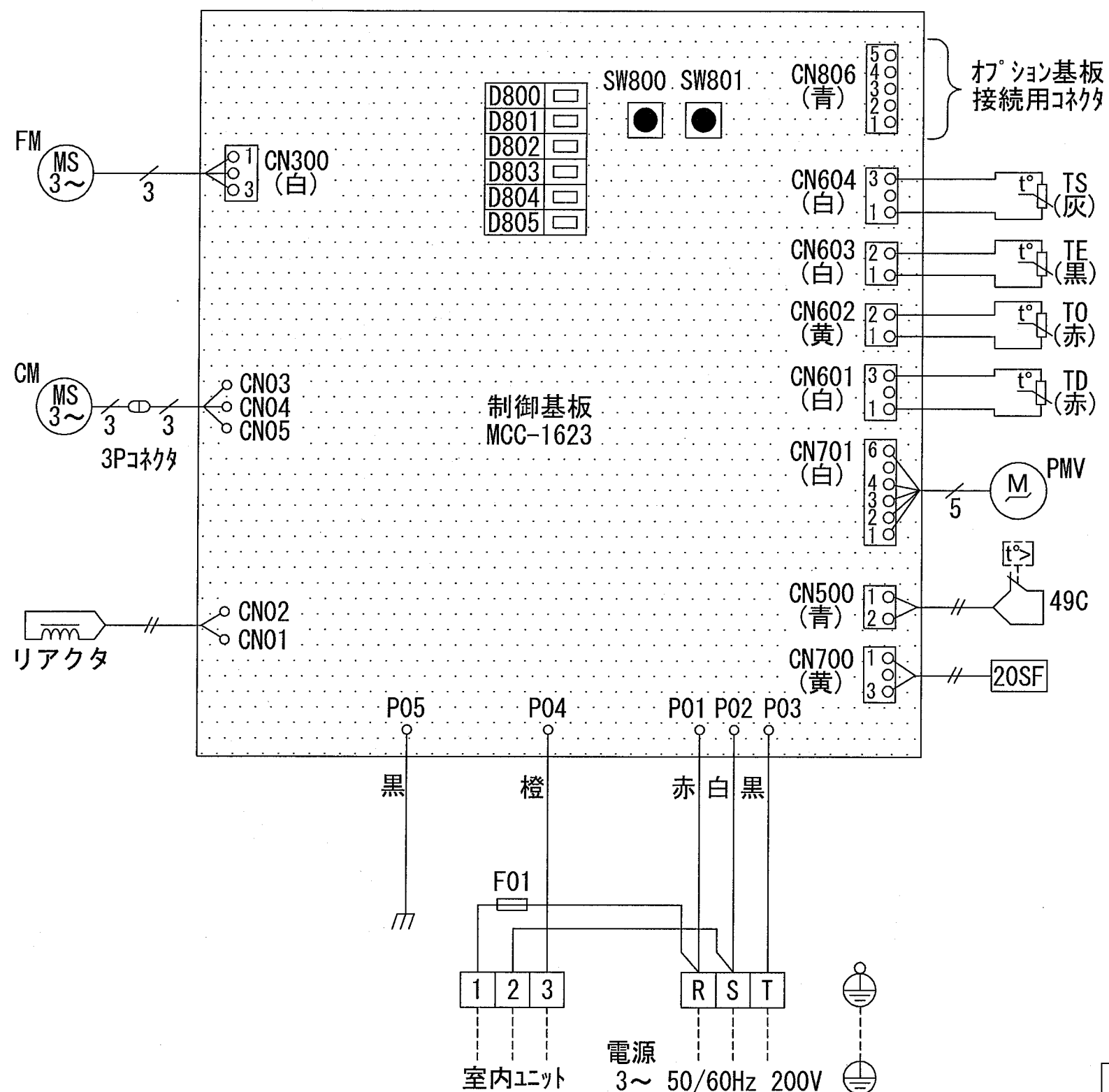
サービスに必要なスペース



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



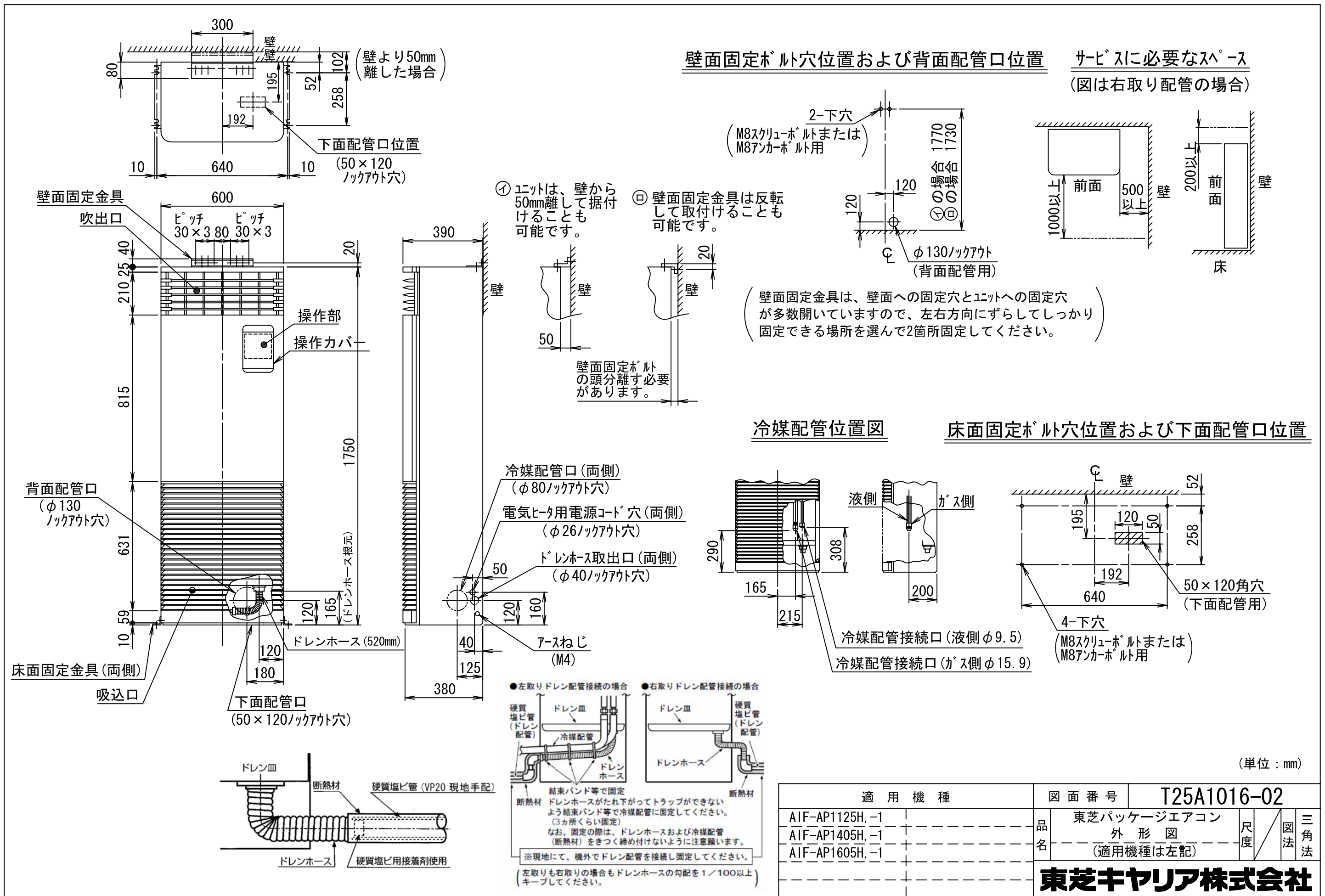
適用機種		図面番号		T26C1101-01			
ROA-AP1125H(Z) (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405H(Z) (ZG)			外形図				
ROA-AP1605H(Z) (ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

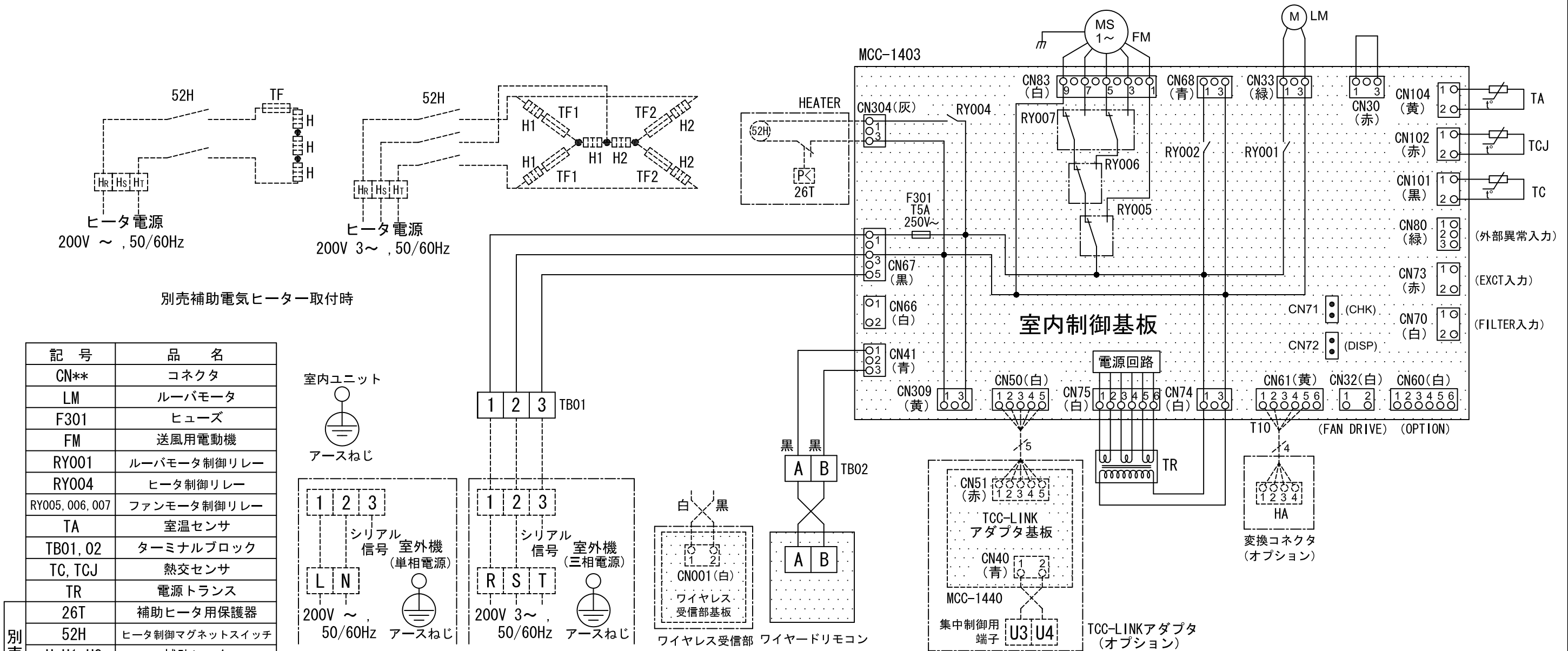


記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

- 破線は現地配線を示します。
- 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		T26D1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)			配線図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					





適用機種		図面番号		T25B1006-04			
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	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	東芝キヤリア株式会社	
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1						
AIF-AP635H, -1							
AIF-AP805H, -1							
AIF-AP1125H, -1							