

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)

【平成25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	25.0 <6.0~28.0>	室外機	形名	ROB-AP2804HS			
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	28.0 <6.0~31.5>		高さ	mm	1,800		
定格暖房低温能力 (注1)	kW	27.2		幅	mm	990		
				奥行	mm	750		
				質量	kg	206		
冷房エネルギー消費効率	-	2.83 / 2.83		形式	全密閉形			
				圧縮機電動機	kW	2.70×2		
				極数	4×2			
暖房エネルギー消費効率	-	3.37 / 3.37		空気熱交換器	フィンチューブ			
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.10 / 3.10	冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
中間冷房性能	kW	11.6	(暖)	電子制御弁				
			中間冷房消費電力	kW	3.69 / 3.69	送風機	プロペラファン	
			中間冷房エネルギー消費効率	-	3.14 / 3.14	標準風量	m³/min	200.0
			中間暖房能力	kW	12.8	電動機	kW	0.600
			中間暖房消費電力	kW	3.29 / 3.29	高圧スイッチ	MPa	作動：4.15 復帰：3.20
中間暖房性能	kW	12.8	低圧スイッチ	MPa	-			
			中間暖房エネルギー消費効率	-	3.89 / 3.89	保護装置	吐出温度ワザ 過電流ワザ 圧縮機ワザ	
			中間暖房消費電力	kW	3.29 / 3.29	ケースヒータ	W	26×2
通年エネルギー消費効率	-	3.6	騒音値 (冷)	dB	56 / 56			
			騒音値 (暖)	dB	57 / 57			
			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・6.55			
電気特性 (注2)	kW	11.07 / 11.07	冷媒追加不要の最大実長	m	10 (主配管：5・分岐配管：5)			
			冷媒追加量	g/m	主配管：70 分岐配管：40			
			電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz				
			定格冷房消費電力	8.84 / 8.84				
			定格暖房標準消費電力	8.30 / 8.30				
運転電流 (冷) (暖)	A	27.4 / 27.4 25.8 / 25.8	冷媒配管	mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7			
			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
			最大実長	m	100			
			最大落差	m	室外機が上の場合：50 室外機が下の場合：30			
			分岐配管最大長さ	m	20			
力率 (最大)	%	93 / 93	分岐配管長さの最大差	m	10			
			漏電遮断器 (注14)	60A、100mA 0.1sec以下				
			手元開閉器容量	A	60			
			ヒューズ	A	60			
			開閉器配線用遮断器	A	60			
始動電流	A	-	電源配線	20m以下	燃線14mm²			
			(注13) 50m以下	燃線38mm²				
			電圧	-				
			電圧変動	-				
			電圧変動許容率	-				
室内ユニット (注4)	mm	600	形式	AIF-AP1405H-1				
				外形寸法	高さ	mm	1,750	
				幅	mm	600		
				奥行	mm	390		
				質量	kg	65		
				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・ポリフネン			
				送風装置	送風機	シロココファン		
				標準風量	m³/min	36.0		
				電動機	kW	0.160		
エアフィルタ	-	-	電源配線	20m以下	燃線14mm²			
			(注13) 50m以下	燃線38mm²				
			電圧	-				
			電圧変動	-				
			電圧変動許容率	-				
運転調整装置 (注5)	-	-	配線用遮断器	A	60			
			リモコンスイッチ	リモコンユニットに付属				
			運転調整装置	リモコンスイッチ				
			ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)				
			騒音値 (急-強-弱)	dB	54-49-44			
リモコンコード	-	-	電源配線	20m以下	燃線14mm²			
			(注13) 50m以下	燃線38mm²				
			電圧	-				
			電圧変動	-				
			電圧変動許容率	-				
連絡線	-	-	室外機・室内ユニット間 (注11)	70m以下	単線1.6mm×3本			
			120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm²×2本 燃線3.5mm²×1本				
			室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm² 2芯				
			リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm² 2芯 など				
			電源配線	20m以下	燃線14mm²			

(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	-
燃線8.0mm²	-
燃線14.0mm²	20
燃線22.0mm²	30
燃線38.0mm²	50

(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。

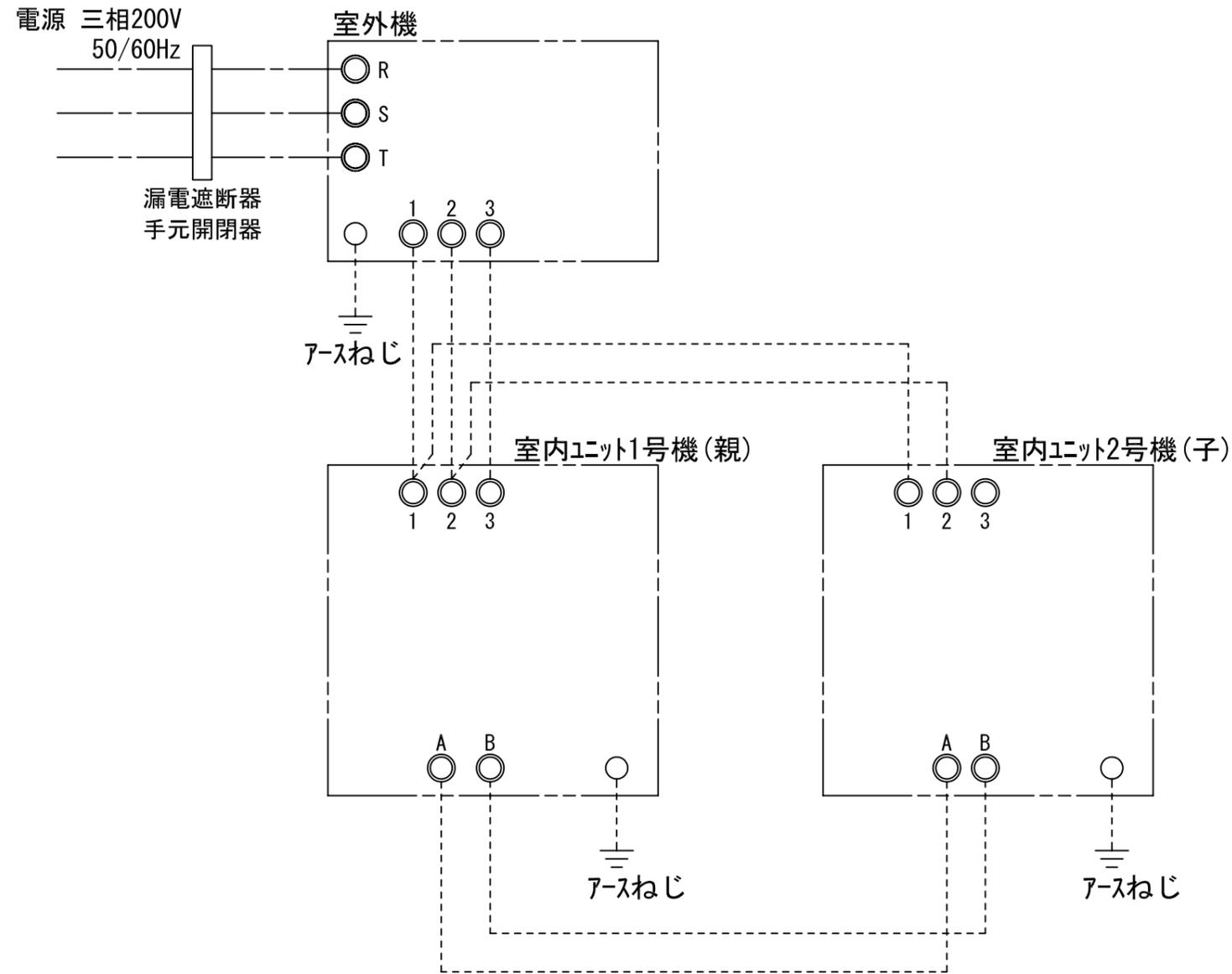
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

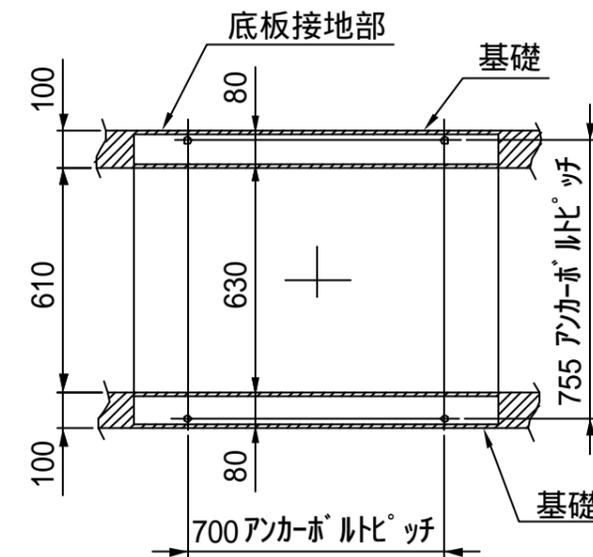
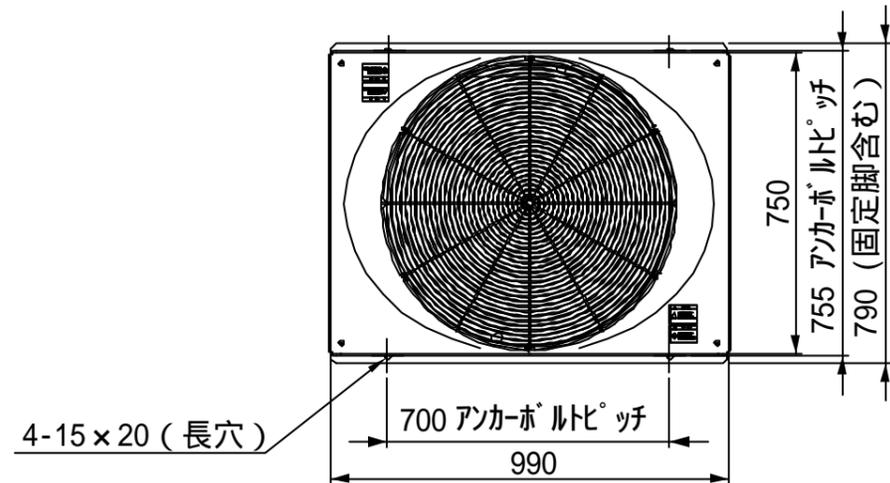
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(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。

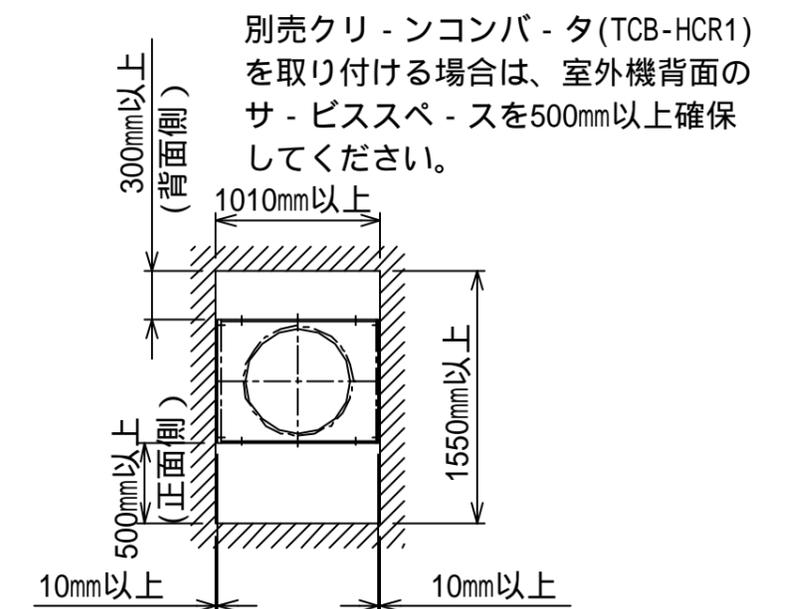


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号	T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度
AIL-AP**H, H-1		ツインタイプ		
AIK-AP**H		外部結線図		
		東芝キャリア株式会社		



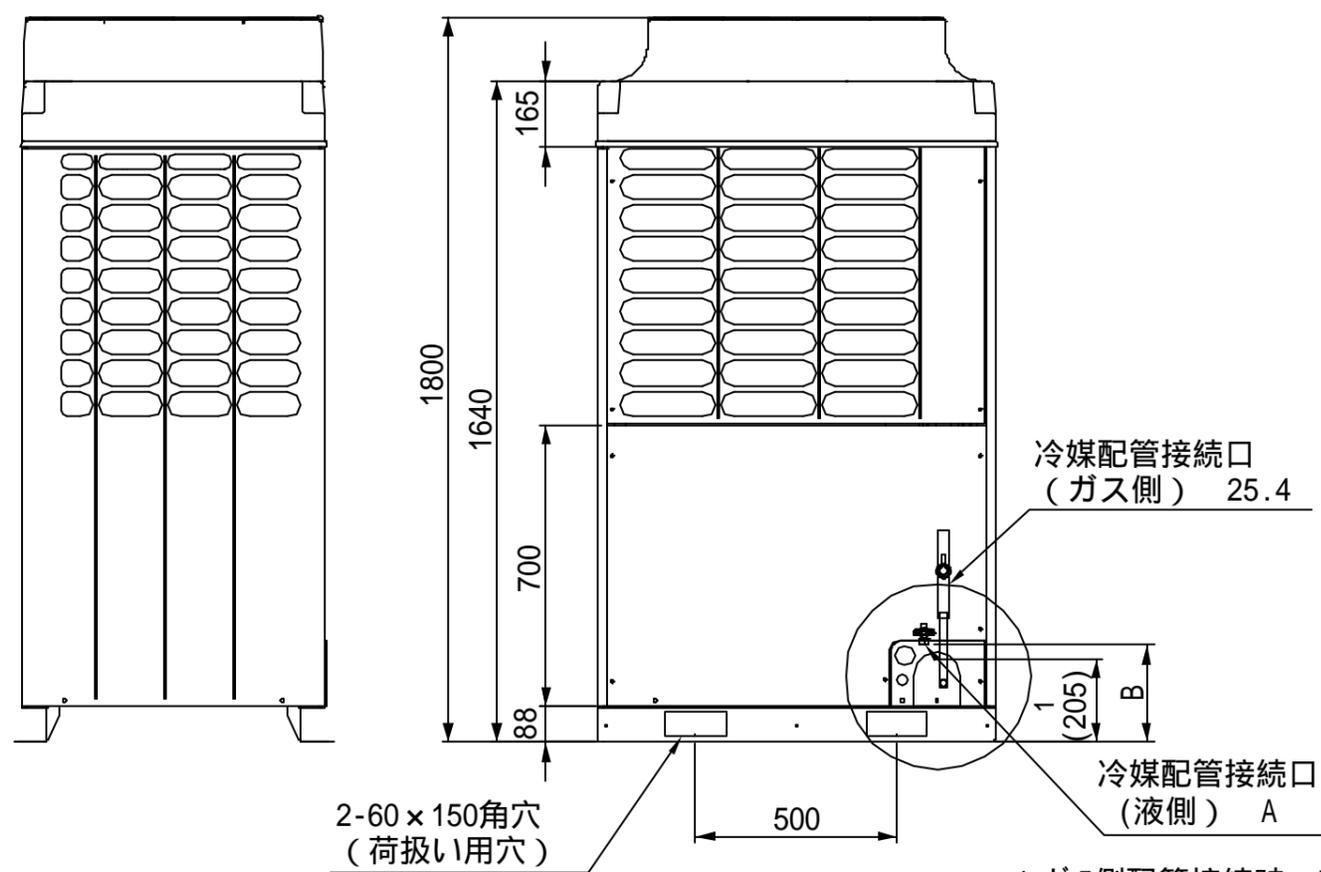
基礎ボルト位置



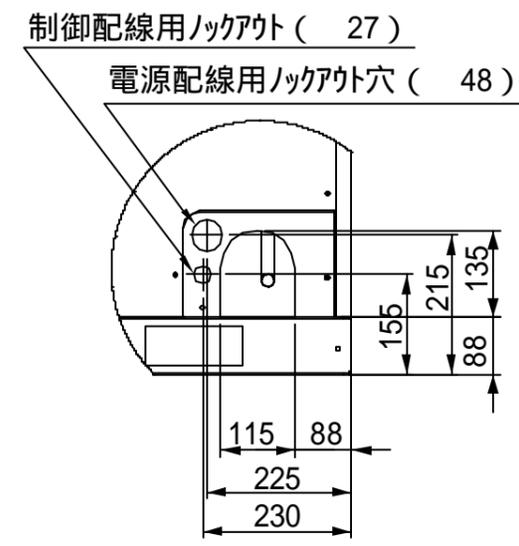
注)

1. 室外機の上方に障害物がある場合は、室外機の上端より2000mm以上離して下さい。
2. 室外機を囲む障害物の高さは、室外機の下端より800mm以下にしてください。

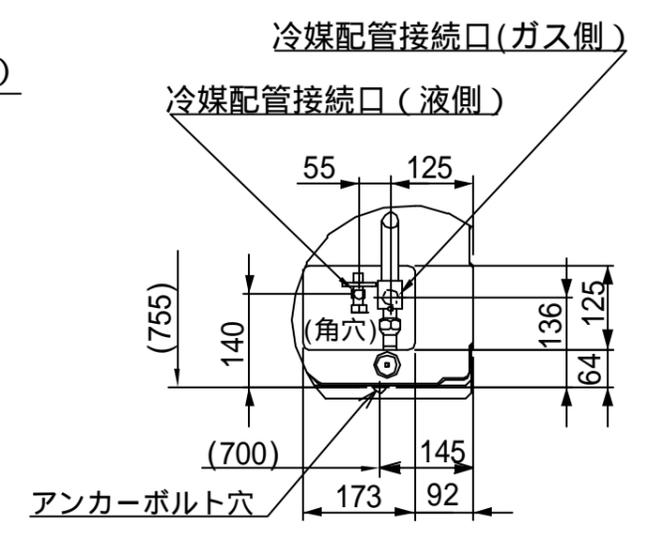
サービスに必要なスペース



1 ガス側配管接続時、L形パイプの割位置 (推奨の配管接続位置)



前面配管・配線用穴詳細

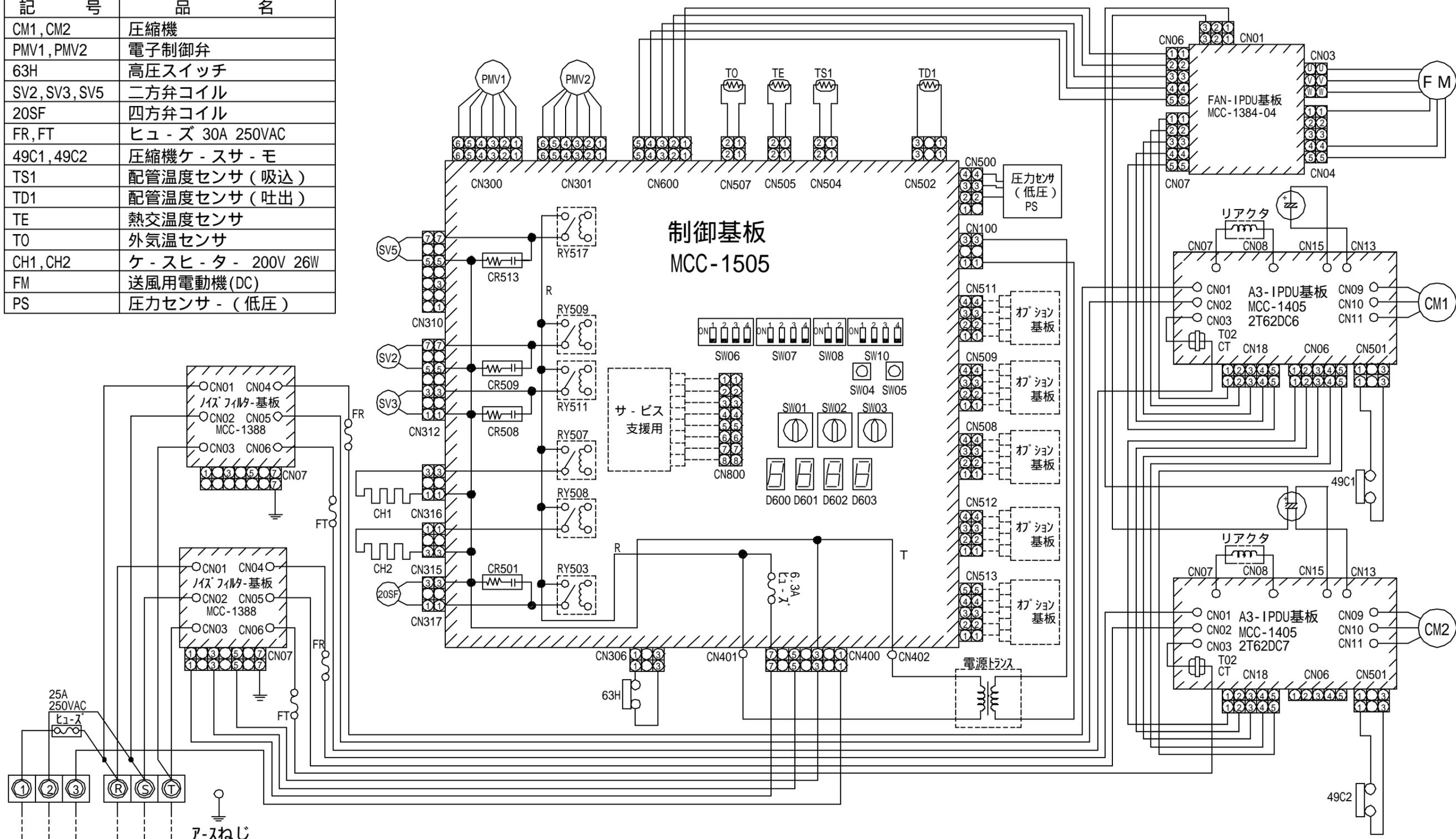


下部配管用穴詳細 (平面図)

適応機種	A	B
ROB-AP2244HS	9.5 (異径ジョイント接続)	217
ROB-AP2804HS	12.7	241

適用機種		図面番号	T26C0622-02	
ROB-AP2244HS,(Z),(ZG)		品名	東芝パッケ-ジエアコン	
ROB-AP2804HS,(Z),(ZG)			外形図	
			尺度	三角法
		(適用機種は左記)		
東芝キヤリア株式会社				

記号	品名
CM1, CM2	圧縮機
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
SV2, SV3, SV5	二方弁コイル
20SF	四方弁コイル
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
49C1, 49C2	圧縮機ケ-スサ-モ
TS1	配管温度センサ (吸込)
TD1	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交温度センサ
TO	外気温センサ
CH1, CH2	ケ-スヒ-タ- 200V 26W
FM	送風用電動機 (DC)
PS	圧力センサ - (低圧)



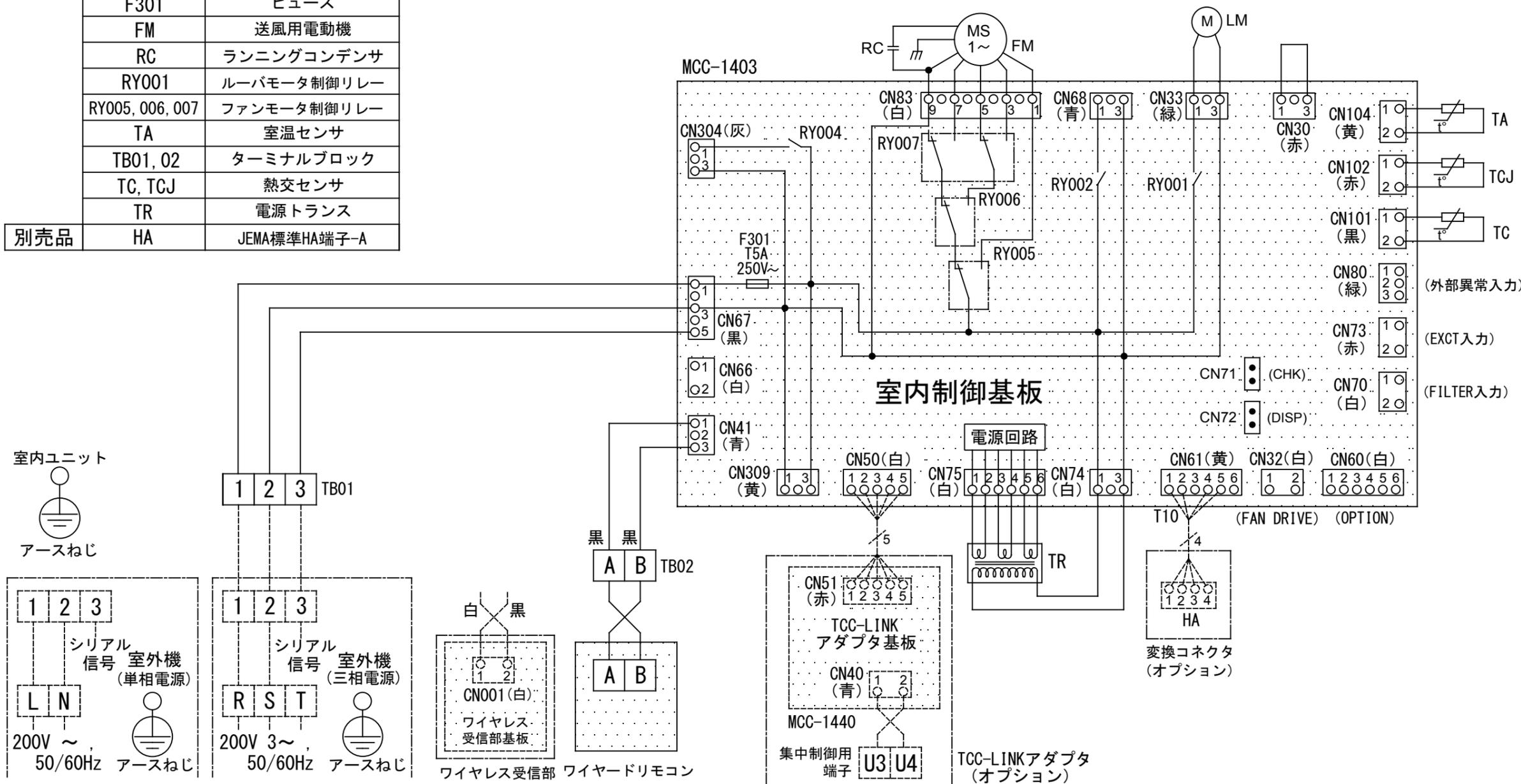
① ② ③ 電源 三相 200V 50/60Hz
室内ユニット

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売附属品・サ-ビス用配線を示します。
2. , は端子板、数字は端子番号を示します。
3. はプリント基板を示します。

適用機種	図面番号	T26D0626-01	
ROB-AP2244HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケ-ジエアコン	
ROB-AP2804HS, (Z), (ZG)		配線図	
		(適用機種は左記)	
		尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			

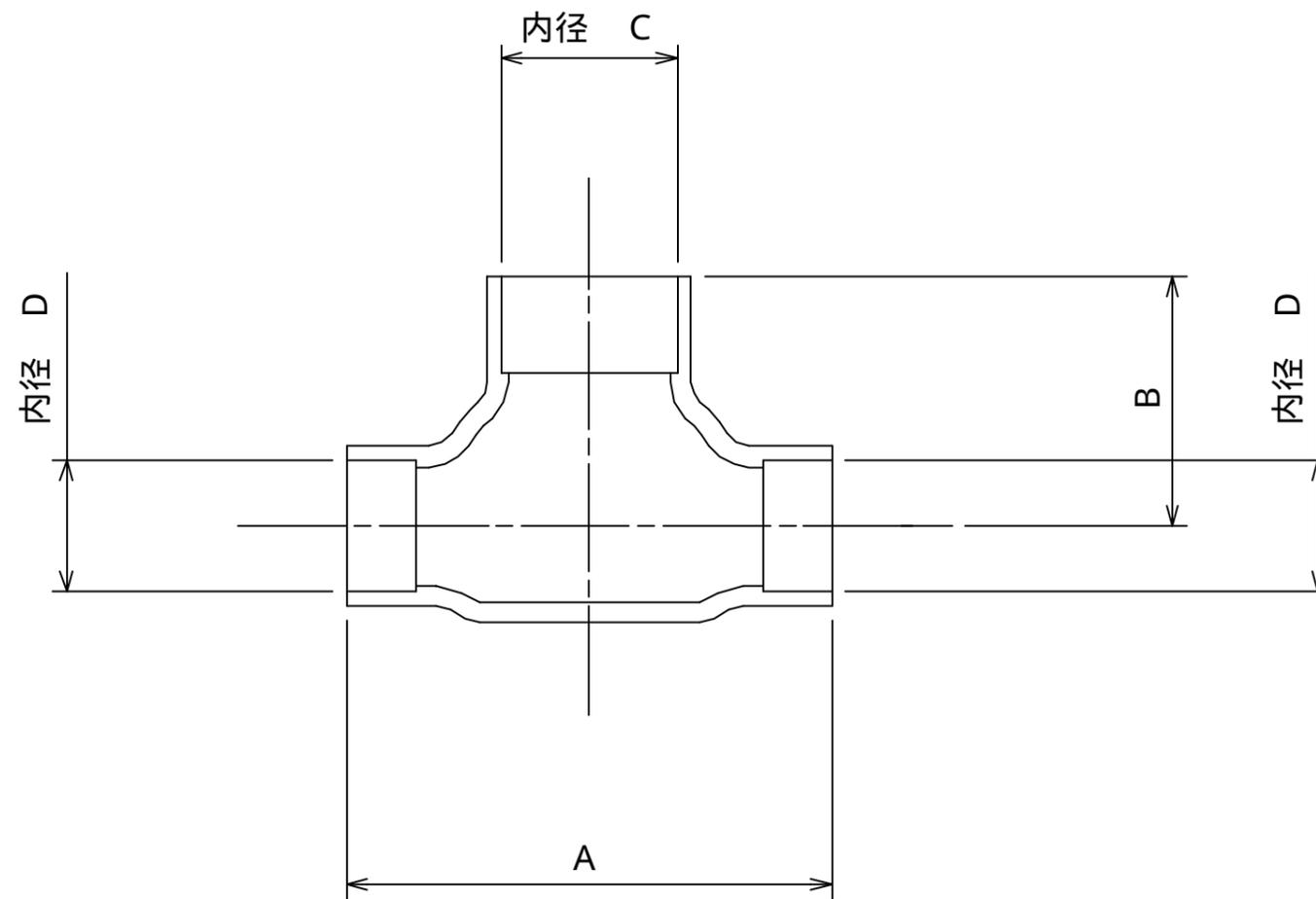
記号	品名	
CN**	コネクタ	
LM	ルーバモータ	
F301	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
RC	ランニングコンデンサ	
RY001	ルーバモータ制御リレー	
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー	
TA	室温センサ	
TB01, 02	ターミナルブロック	
TC, TCJ	熱交センサ	
TR	電源トランス	
別売品	HA	JEMA標準HA端子-A

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				
			東芝キャリア株式会社	



	A	B	C	D	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						