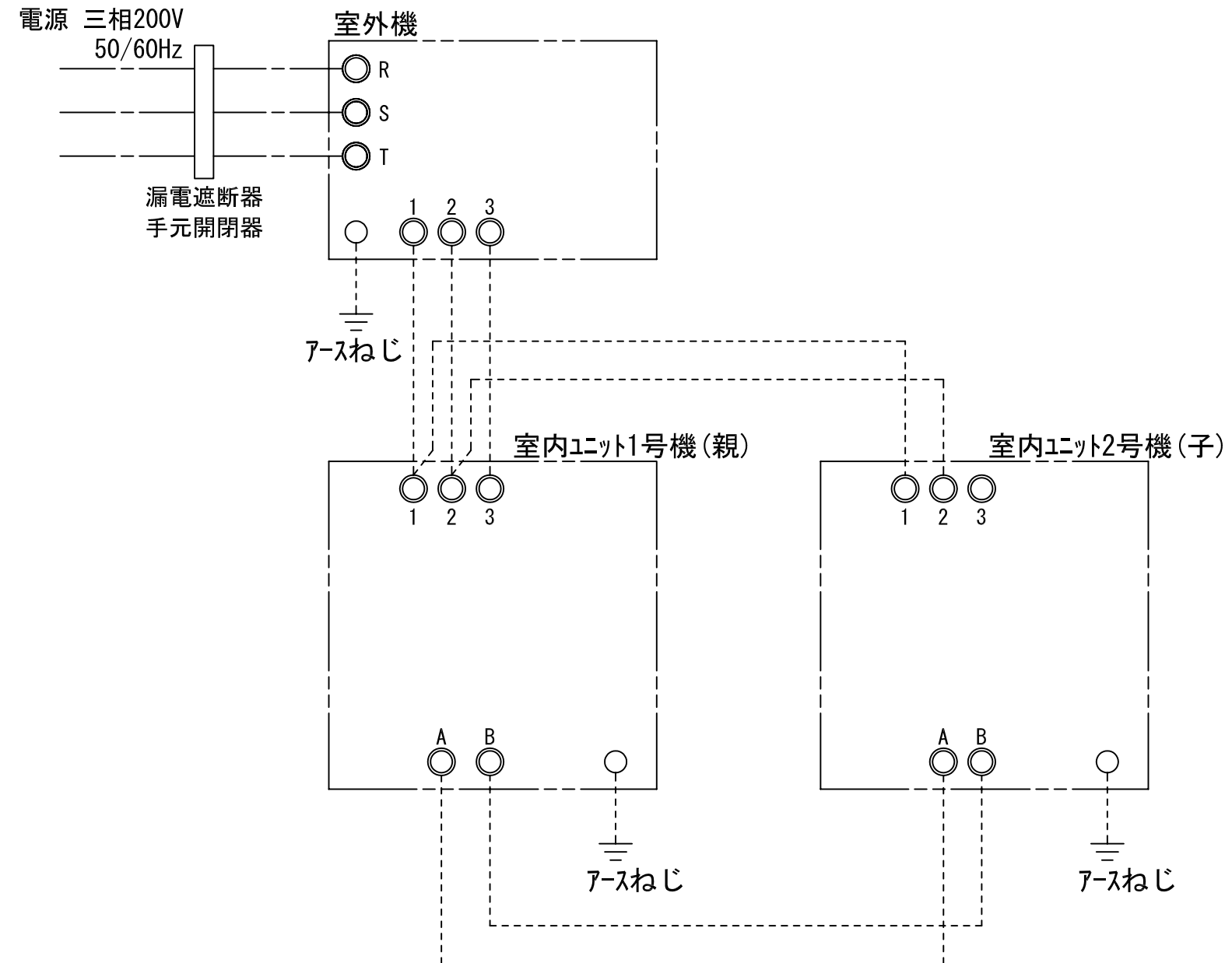


東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ)

(50/60Hz)

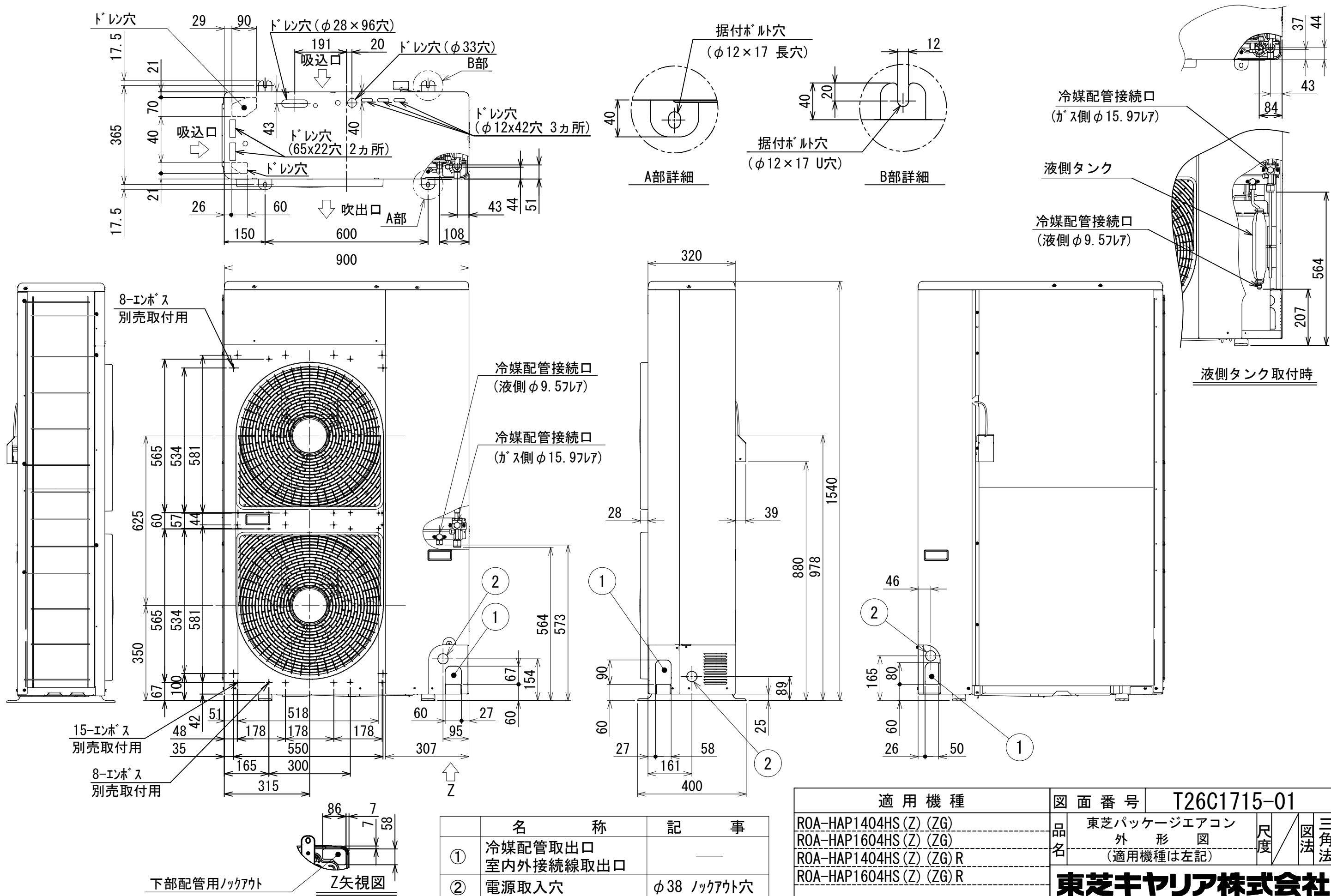
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0 < 4.0 ~ 16.0 >		室内機	形 名		ROA-HAP1604HSR					
	顕 熱 比		-	0.75			外形寸法	高 さ		mm	1,540			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.45				幅		mm	900			
	中間冷房標準能力		kW	6.7				奥 行		mm	320			
	中間冷房中温能力		kW	7.1				総 質 量		kg	116			
最小冷房中温能力		kW	4.7		圧 縮 機	形 式		全密閉形						
暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力		kW	16.0 < 4.0 ~ 20.0 >		圧縮機用電動機定格出力		kW	4.23					
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	2.79		極 数		4						
	中間暖房標準能力		kW	7.8		空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ						
	最小暖房標準能力		kW	4.2		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁					
	最大暖房低溫能力		kW	16.5				(暖)	電子制御弁					
最大暖房極低溫能力(-7℃)		kW	14.4 / 14.4		送風装置	送 風 機		プロペラファン						
最大極低溫能力(-15℃)		kW	16.5 / 16.5			標 準 風 量		m³/min	100.0					
最大極低溫能力(-20℃)		kW	14.5 / 14.5			電 動 機		kW	0.100+0.100					
通年エネルギー消費効率 (注4)		-	3.8			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20					
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.3 / 4.3			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-					
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.8		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							
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.62 / 2.62		機	ケースヒータ		W	-					
電気特性 (注1)	電 源 (注2)	電 流 (最大)	三相 200V 50/60 Hz			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	70				
			5.71 / 5.71			(注5)		(暖)	dB	68				
			1.67 / 1.67			運 転 音 (音圧レベル)		(冷)	dB	52				
			1.37 / 1.37			(注6)		(暖)	dB	51				
			0.780 / 0.780		I P コー ド		IPX4							
	消費電力	電 流 (最大)	5.73 / 5.73		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15					
			中間暖房標準		低 圧 部		MPa	2.21						
			中間暖房中温		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.90						
			最小冷房中温		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20						
			最小暖房標準		冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40						
最大暖房低溫		kW	7.49 / 7.49		7.54 / 7.54		17.4 / 17.4							
最大暖房極低溫(-7℃)		kW	7.54 / 7.54		17.4 / 17.4		25.8 / 25.9							
運 転 電 流 (冷)		A	17.4 / 17.4		17.4 / 17.4		95 / 95							
(暖)		A	17.4 / 17.4		25.8 / 25.9		95 / 95							
(最大)		A	25.8 / 25.9		95 / 95		95 / 95							
力 率 (冷)		%	95 / 95		95 / 95		95 / 95							
(暖)		%	95 / 95		95 / 95		95 / 95							
始 動 電 流 (暖)		A	95 / 95		95 / 95		95 / 95							
形 名		AIF-AP806H												
室内機	装 置		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)											
	外形寸法	高 さ	mm	1,750					50					
		幅	mm	600					30					
		奥 行	mm	210					30					
	総 質 量	kg	46					65						
ユニット	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ											
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン											
	送風装置	送 風 機	シロッコファン							(注8)		30A、30mA 0.1sec以下		
		風 量 (注7)	m³/min	20.0 / 17.8 / 16.5 / 14.3 / 14.0					開 閉 器 容 量		A	30		
		急/強+/強/弱+/弱							ヒューズ		A	30		
	電 動 機	kW	0.062					配 線 用 遮 断 器		A	30			
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属								電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵										単線1.6mm	- / -
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)										単線2.0mm	- / -
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB(A)	64 / 62 / 60 / 58 / 54					燃線3.5mm²	12 / 12				
急/強+/強/弱+/弱								燃線5.5mm²	18 / 18					
運 転 音 (音圧レベル) (注6)		dB(A)	49 / 47 / 45 / 43 / 39					燃線8.0mm²	27 / 27					
急/強+/強/弱+/弱								燃線14.0mm²	48 / 48					
電 熱 装 置		取付不可								燃線22.0mm²	75 / 75			
										燃線38.0mm²	- / -			
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下		単線1.6mm×3本									
	室内A・室内B間				(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm²×2本									

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
(注2) 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3) 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4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 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. ◎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。

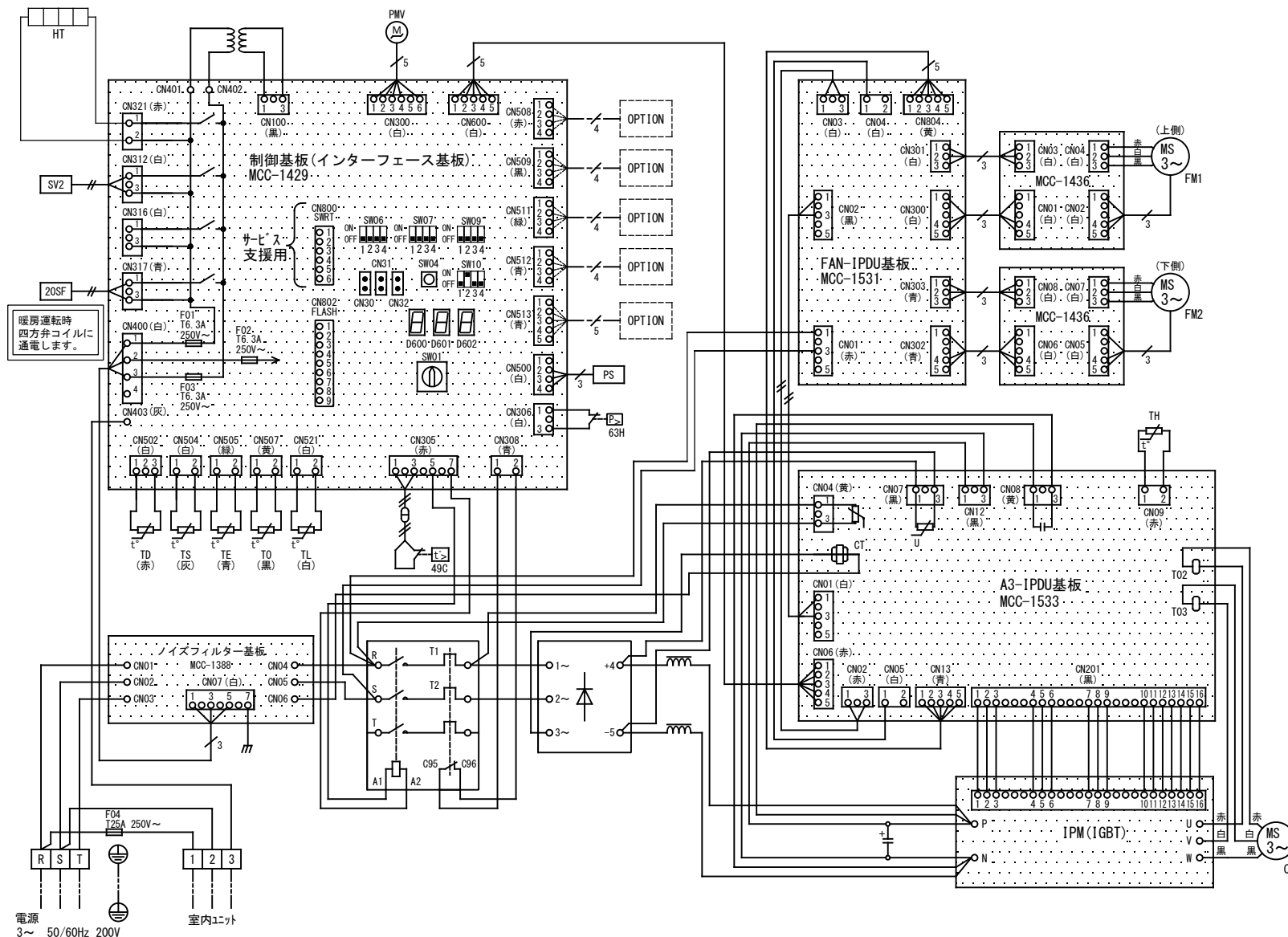
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1		品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法
AIL-AP**H, H-1					
AIK-AP**H					
		東芝キヤリア株式会社			



	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 ノックアウト穴

適用機種		図面番号	T26C1715-01		
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	外形図	尺度	図法 三角法
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)		(適用機種は左記)			
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R					
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R					

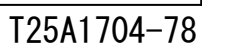
東芝キヤリア株式会社



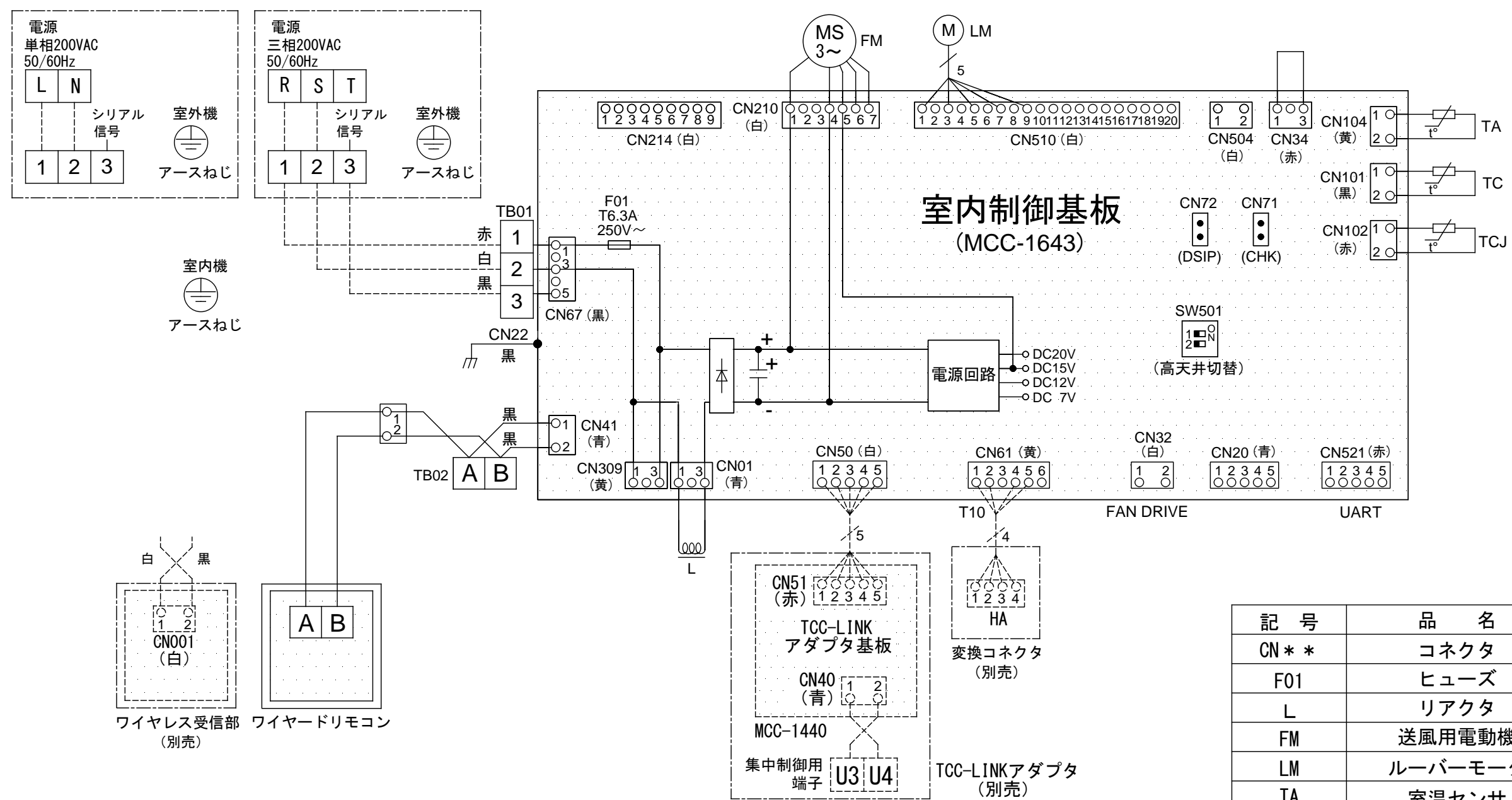
記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	ニ方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ
HT	底板ヒータ

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□ □ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種	図面番号	T26D1722-01
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R	配線図	配線図
	(適用機種は左記)	尺度 図法
東芝キヤリア株式会社		



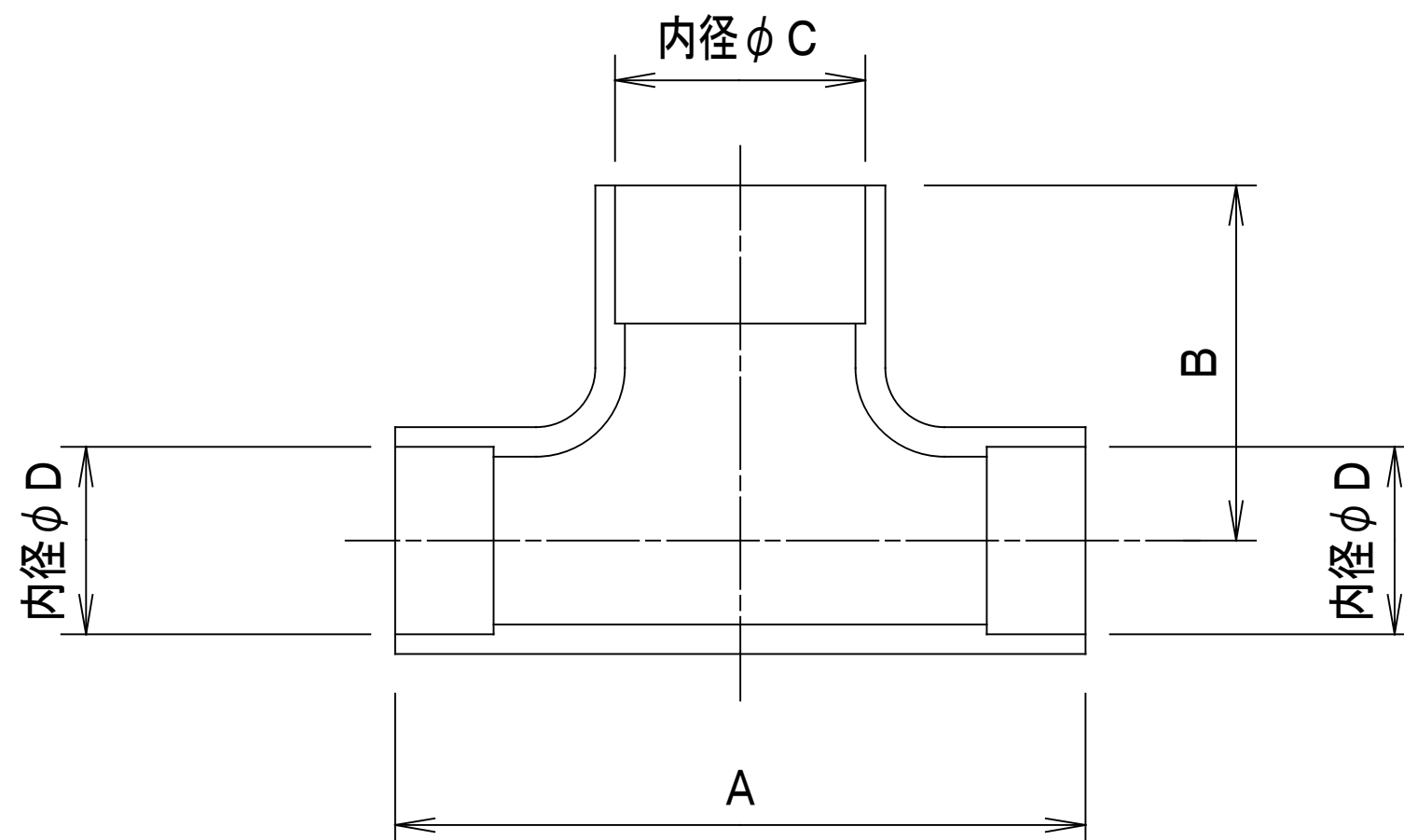
サービスに必要なスペース
(図は右取り配管の場合)



1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
○—○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

記 号	品 名
CN * *	コネクタ
F01	ヒューズ
L	リアクタ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	HA
	JEMA標準HA端子-A

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1702-02			
AIF-AP506H	AIF-AP1406H	品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度		図 法	
AIF-AP566H	AIF-AP1606H		配 線 図				
AIF-AP636H			(適用機種は左記)				
AIF-AP806H							
AIF-AP1126H							
		東芝キヤリア株式会社					



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					