

## 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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		室	形 名		ROA-AP807HSJPG								
	額 熱 比		-	0.75			外 装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)									
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.89				外形寸法	高 さ	mm	890						
	中間冷房標準能力		kW	3.2			幅		mm	900							
	中間冷房中温能力		kW	3.4			奥 行		mm	320							
	最小冷房中温能力		kW	1.9			総 質 量	kg	61								
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形								
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.29				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.59							
	中間暖房標準能力		kW	3.6				極 数	4								
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	2.0		外	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ							
最大暖房低温能力		kW	8.7		冷 媒 制 御	(冷)		電子制御弁									
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注3)				(暖)		電子制御弁									
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.0 / 5.0			送 風 装 置		送 風 機	フロベラファン								
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.8		標 準 風 量		m <sup>3</sup> /min	50.0									
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.09 / 3.09		電 動 機	kW	0.060										
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-						
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	2.45 / 2.45		低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-							
			中間冷房標準	kW	0.685 / 0.685			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								
			中間冷房中温	kW	0.600 / 0.600				ケ ー ス ヒ ー タ	W	-						
		最小冷房中温	kW	0.310 / 0.310			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	63						
		定格暖房標準	kW	2.43 / 2.43			(注4)	(暖)	dB	65							
		中間暖房標準	kW	0.645 / 0.645			運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	46							
	最小暖房標準	kW	0.390 / 0.390		(注5)		(暖)	dB	48								
	最大暖房低温	kW	3.86 / 3.86		I P コー ド		IPX4										
	運 転 電 流		(冷)	A	13.0 / 13.0		設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15							
	(暖)		A	12.9 / 12.9	低 圧 部			MPa	2.21								
	(最大)		A	21.0 / 21.0	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A ・ 2.10								
	力 率		(冷)	%	94 / 94		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30							
	(暖)		%	94 / 94	冷 媒 追 加 量		g/m	40									
始 動 電 流		A	- / -														
室 内 装 置 コ ー ド 二 重 ツ ー ト	形 名		AIF-AP806H														
	外 装		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					冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
		幅	mm	600													
		奥 行	mm	210													
	総 質 量	kg	46														
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ								電 源 配 線	漏 電 遮 断 器 (注7)		30A、30mA 0.1sec以下			
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン											手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30
	送風装置	送 風 機	シロッコファン						ヒ ュ ー ズ	A					30		
		風 量	(注6)	急/強+/強/弱+/弱	m <sup>3</sup> /min	20.0 / 17.8 / 16.5 / 14.3 / 14.0		配 線 用 遮 断 器	A	30							
		電 動 機	kW	0.062					電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)						
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属							単線1.6mm	- / -						
	運 転 調 整 装 置		室内ユニットに内蔵							単線2.0mm	- / -						
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)							燃線3.5mm <sup>2</sup>	12 / 12						
定格騒音(音響パワーレベル) (注4)		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	64 / 62 / 60 / 58 / 54				燃線5.5mm <sup>2</sup>		20 / 20							
運転音(音圧レベル) (注5)		急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	49 / 47 / 45 / 43 / 39				燃線8.0mm <sup>2</sup>		29 / 29							
電 熱 装 置		取付不可						燃線14.0mm <sup>2</sup>		51 / 51							
								燃線22.0mm <sup>2</sup>		80 / 80							
								燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -								
設 計	連 絡 線		室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		70 m以下		単線1.6mm×3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。  
〈 〉内は能力範囲を示します。

(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。

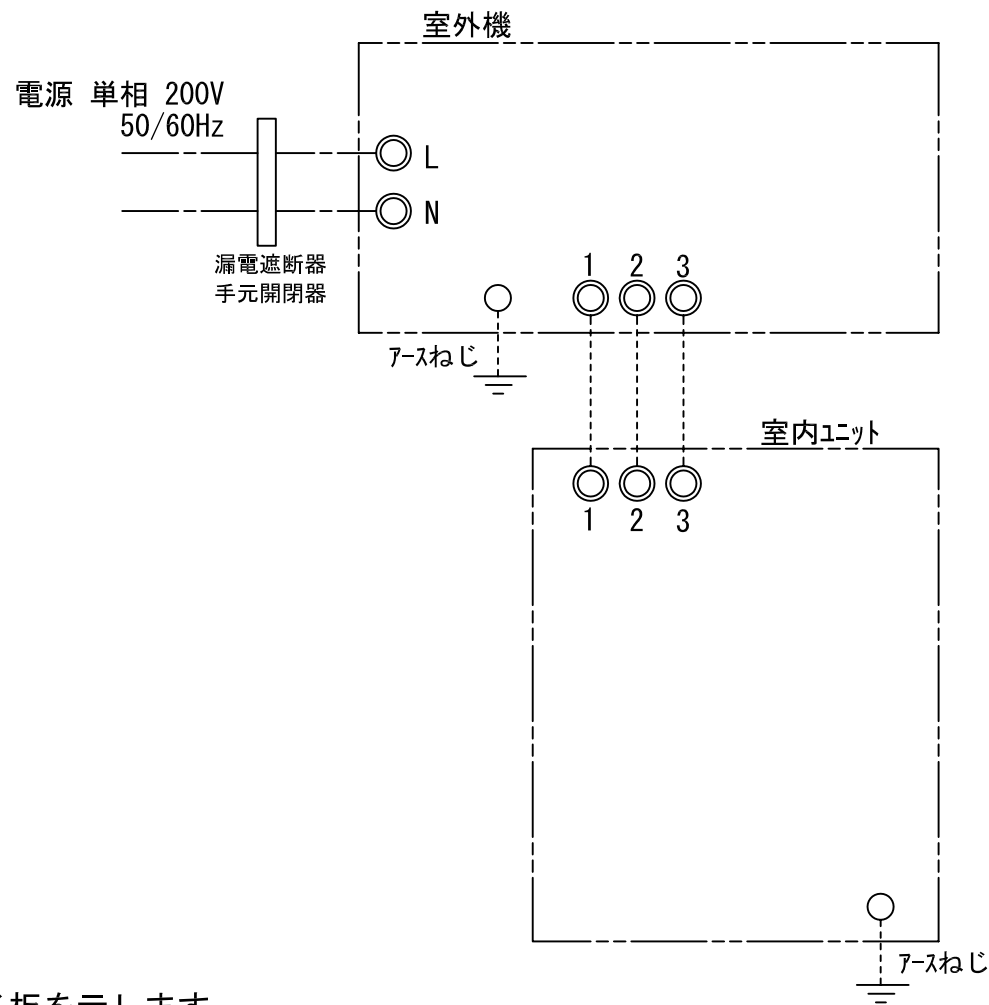
(注3) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注4) 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5) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

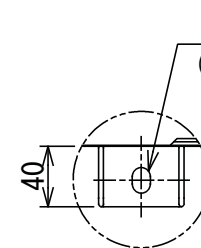
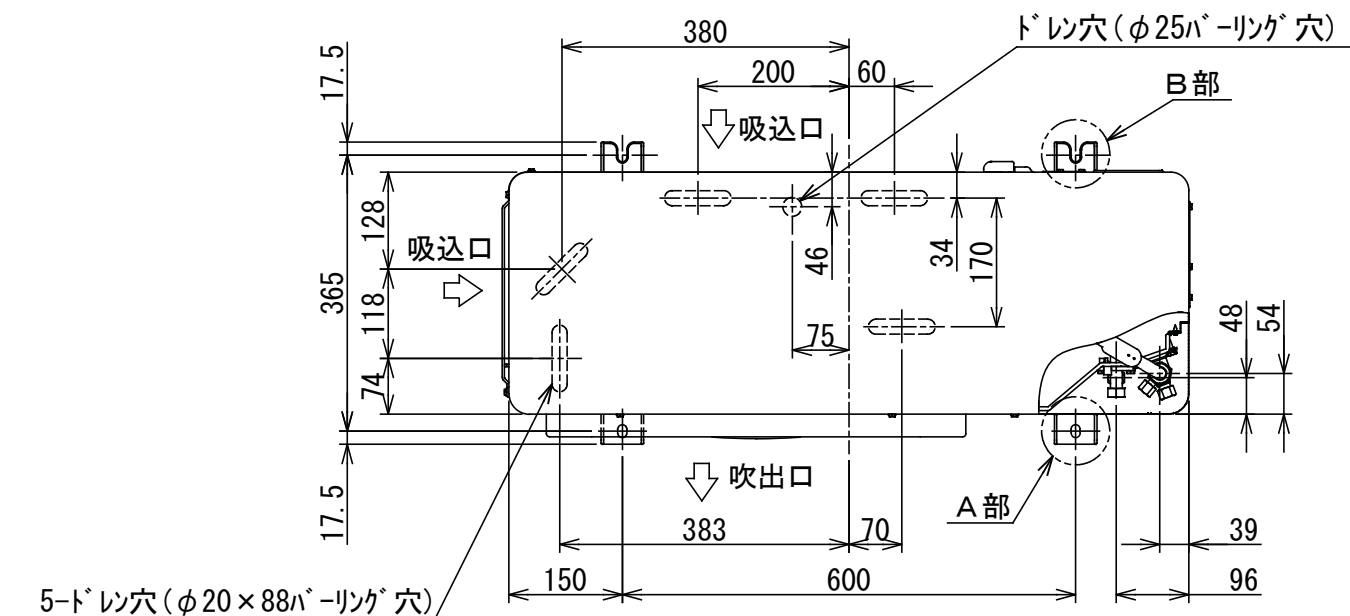
(注6) 定格風量は「急」です。

(注7) 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。

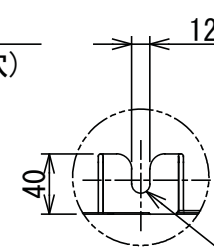


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0411-04	
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					
AIK-AP**H					
		東芝キヤリア株式会社			

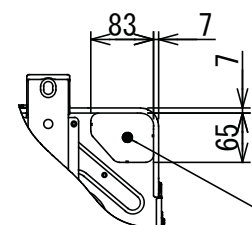
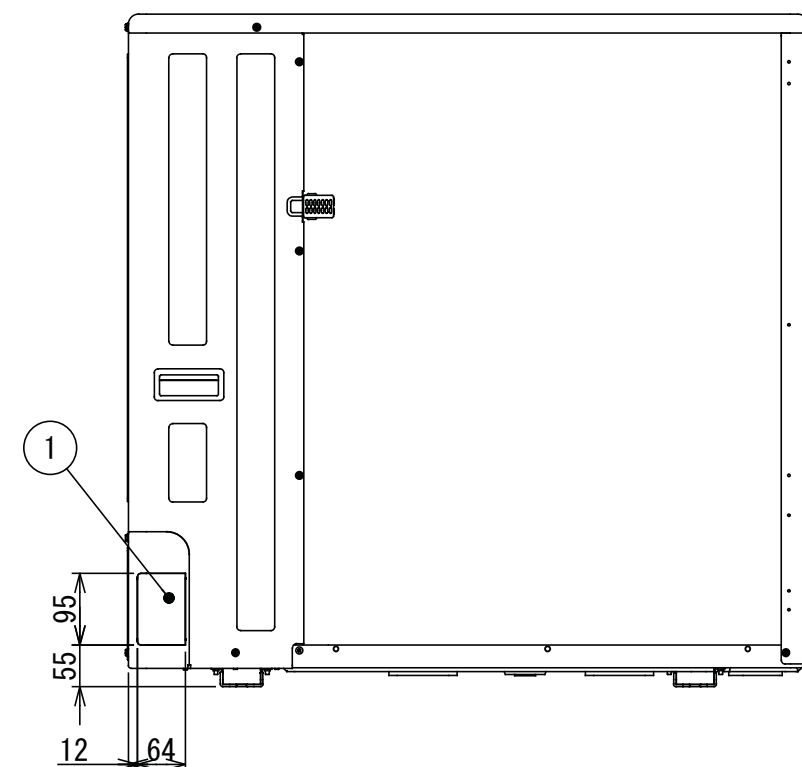
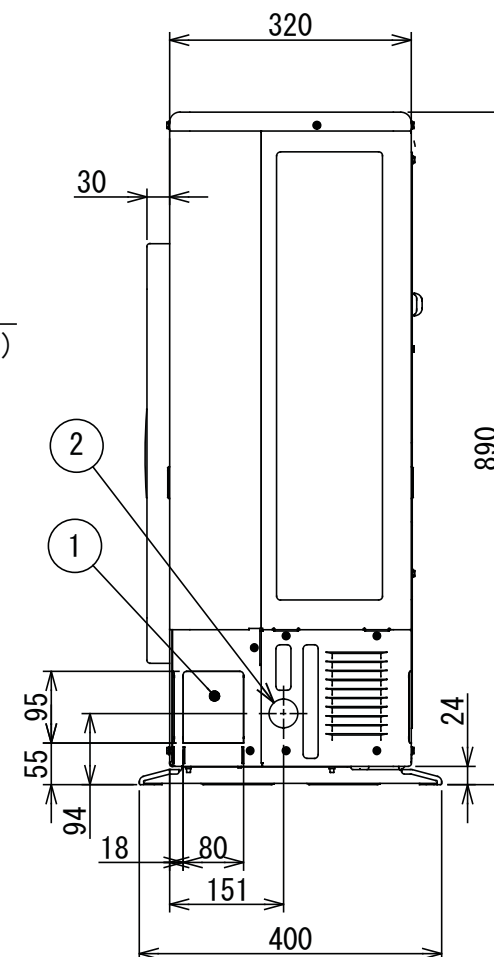
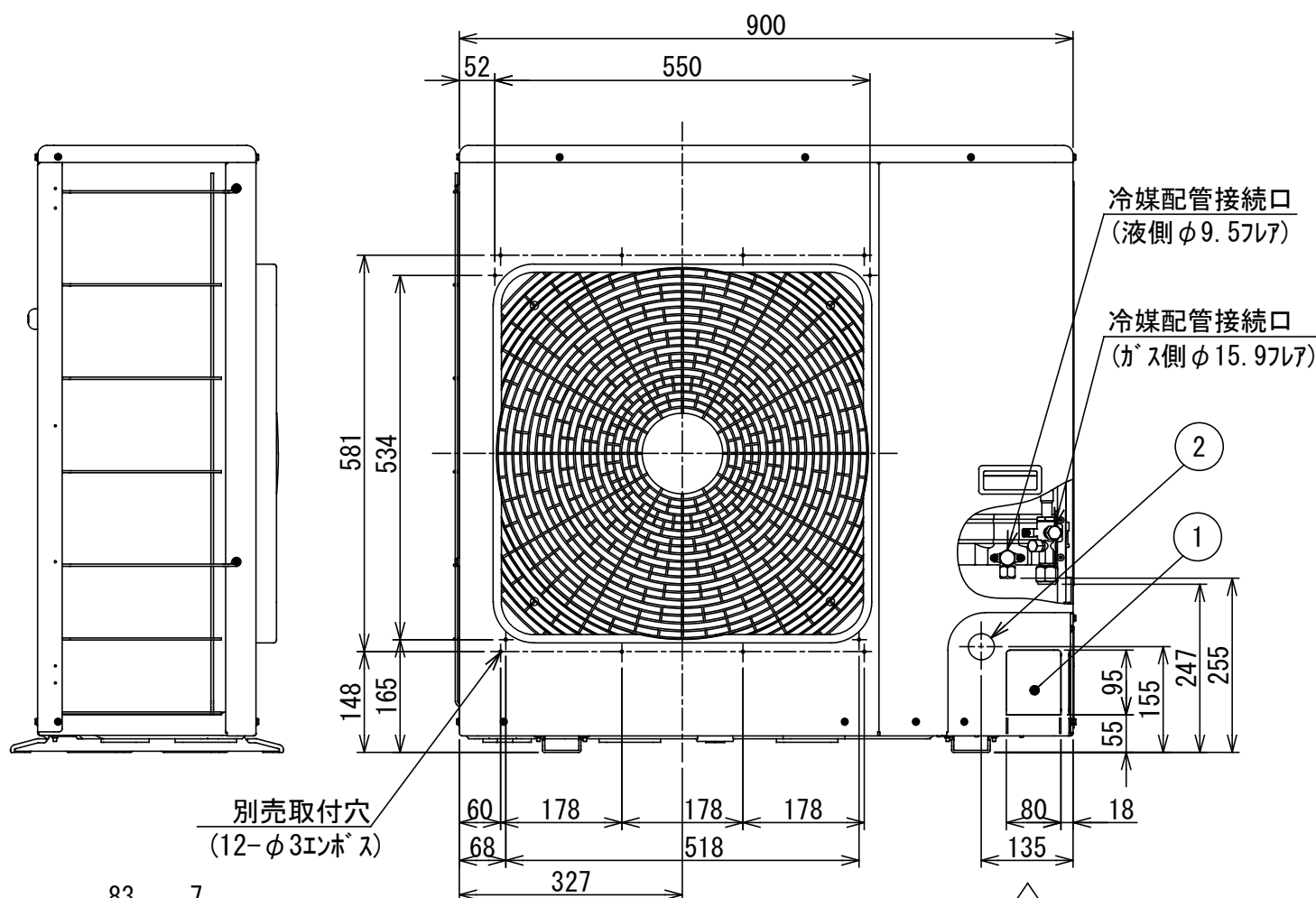


A部詳細



B部詳細

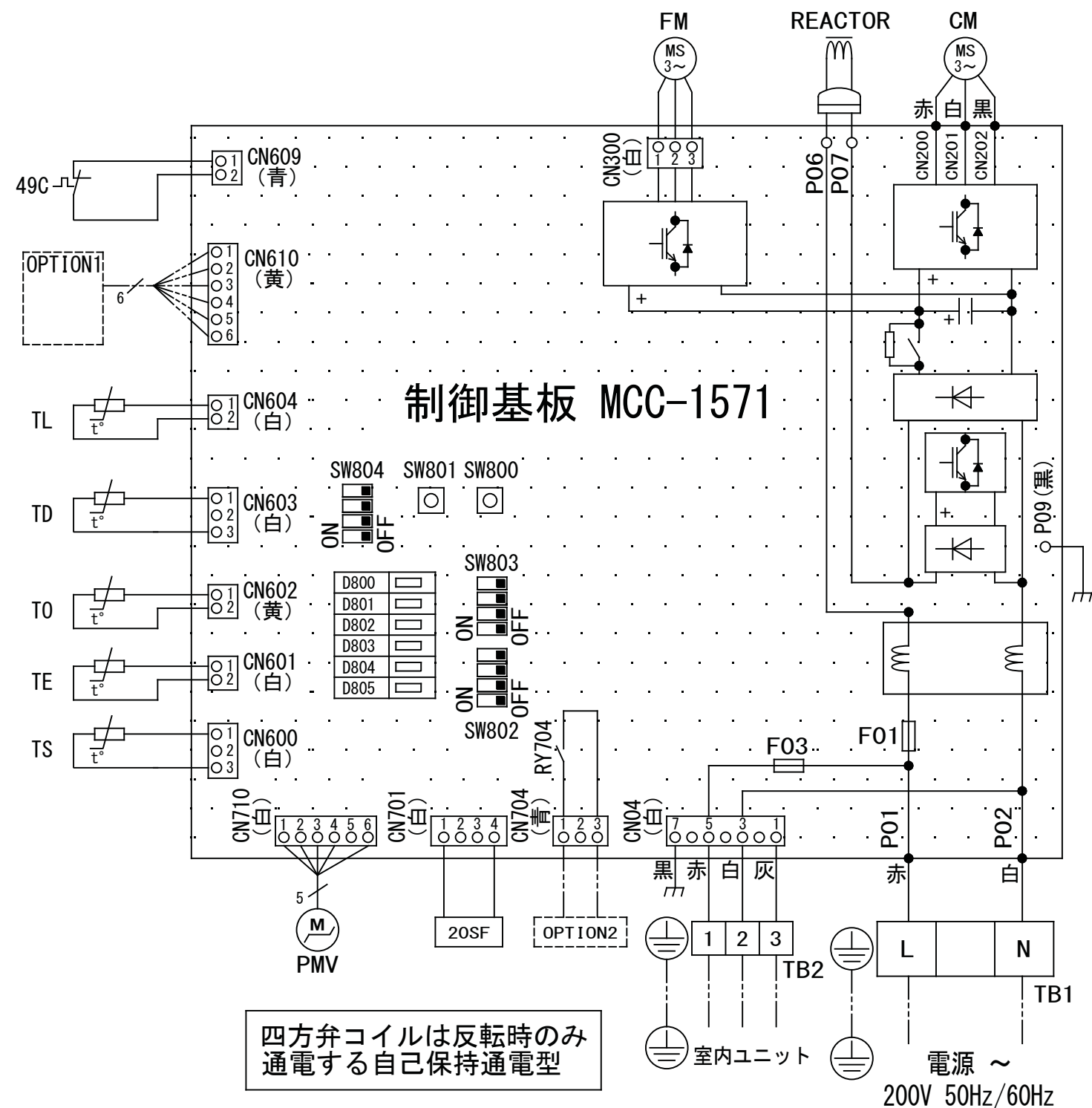
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

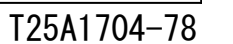
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1705-01			
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キャリア株式会社							

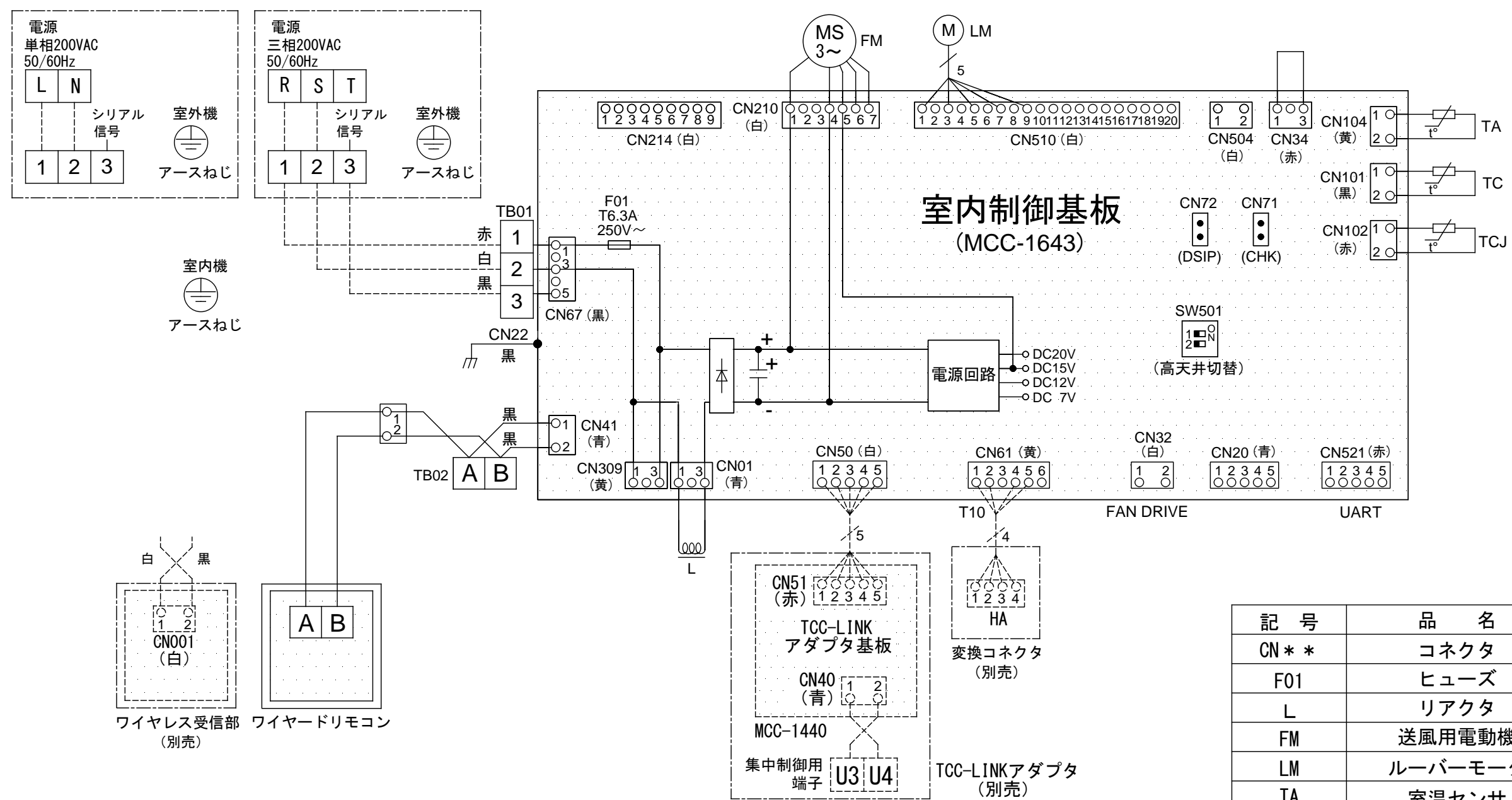


記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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		T26D1706-01		
ROA-AP637HSJ	ROA-AP807HSJ	品名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 面
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP807HSJZ		配線図			
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP807HSJZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP807HSJPG					
		東芝キヤリア株式会社				





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 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度		図 法	
AIF-AP566H	AIF-AP1606H						
AIF-AP636H							
AIF-AP806H							
AIF-AP1126H							
東芝キヤリア株式会社							