

東芝パッケージエアコン

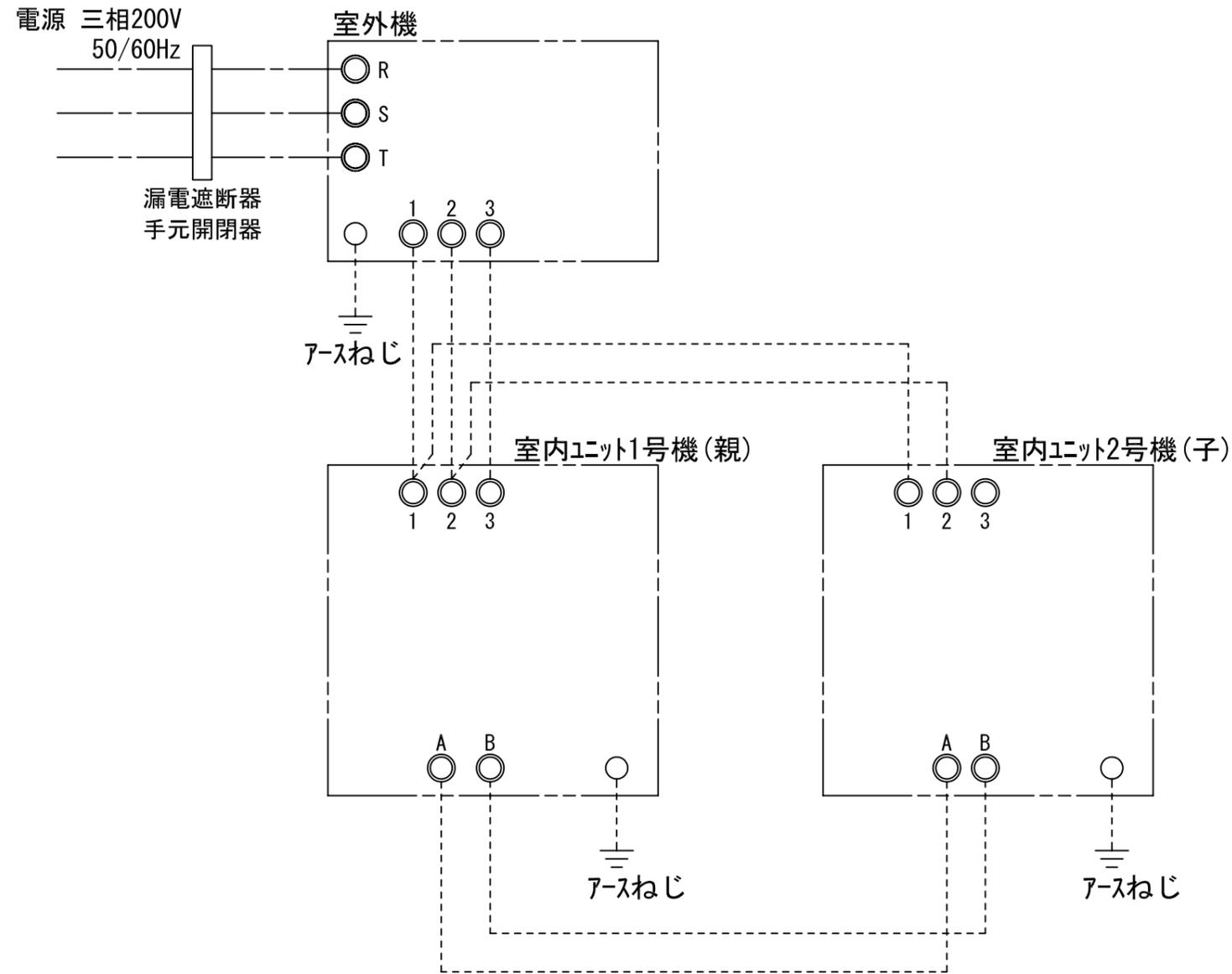
(空冷インバータヒートポンプ式床置形スタンドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

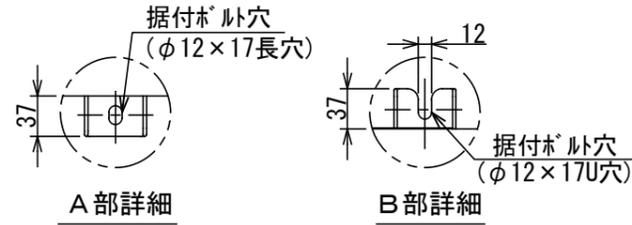
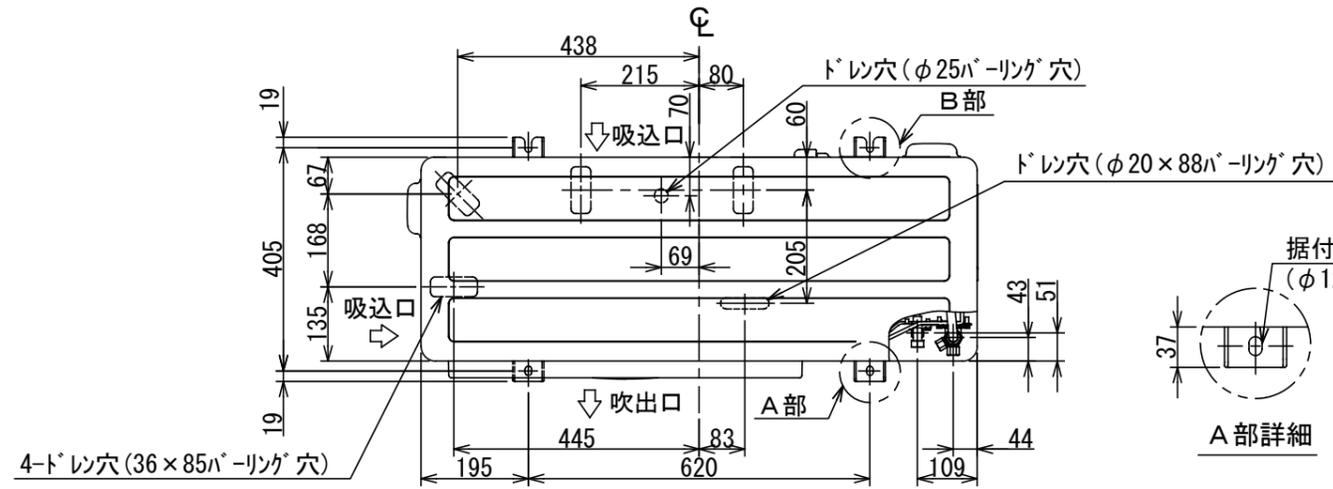
冷房性能	定格冷房標準能力	kW	25.0 < 4.6 ~ 28.0 >	室外機	形名		ROA-AP2807HSPG				
	顕熱比	-	0.80		外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.23			外形寸法	高さ	mm	1,550		
	中間冷房標準能力	kW	11.3				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力	kW	11.6				奥行	mm	370		
	暖房性能	最小冷房中温能力	kW			6.3	総質量	kg		141	
		定格暖房標準能力	kW			28.0 < 4.6 ~ 31.5 >		圧縮機	形式	全密閉形	
		定格暖房標準エネルギー消費効率	-			3.06			圧縮機用電動機定格出力	kW	7.16
		中間暖房標準能力	kW			12.6			極数	4	
		最小暖房標準能力	kW			7.0		空気熱交換器	フィンチューブ		
最大暖房低温能力		kW	21.8	冷媒制御		(冷)			電子制御弁		
通年エネルギー消費効率		最大暖房低温能力	kW	21.8	(暖)	電子制御弁					
		通年エネルギー消費効率 (注4)	-		送風装置	送風機		プロペラファン			
		APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.5 / 4.5		標準風量		m³/min	18.15		
		APF (JIS B 8616:2006)	-	4.0	電動機	kW		0.200+0.200			
	冷暖平均エネルギー消費効率	冷暖平均エネルギー消費効率	-	2.65 / 2.65	高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15	復帰: 3.20			
		電源	電圧	(注2)		三相 200V 50/60 Hz	低圧スイッチ	MPa	-	-	
			消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		11.2 / 11.2	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	
		暖房		中間冷房中温	kW	3.07 / 3.07	ケースヒータ	W			
				最小冷房中温	kW	2.45 / 2.45		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	78
				最大暖房低温	kW	0.790 / 0.790		(注5)	(暖)	80	
中間暖房標準		kW		9.15 / 9.15	運転音(音圧レベル)	(冷)		61			
最小暖房標準		kW		2.49 / 2.49	(注6)	(暖)		63			
最大暖房低温		kW	1.47 / 1.47	IPコード	IPX4						
特性		最大暖房低温	kW	10.3 / 10.3	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	低圧部		MPa	2.21				
	力率	冷房	(冷)	%	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90				
		暖房	(暖)	%	冷媒追加不要の最大実長	m	30				
	室内機	始動電流	A	- / -	冷媒追加量	g/m	主配管: 90 分岐配管: 45				
		外形寸法	高さ	mm	1,750	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ25.4	液側: φ12.7	
			幅	mm	600		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9	液側: φ9.5	
			奥行	mm	390		最大実長	m	100		
		総質量	kg		60		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
			kg		60		分岐配管最大長さ	m	20		
ユニット		空気熱交換器	フィンチューブ		分岐配管長さの最大差		m	10			
		防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフレン		漏電遮断器 (注8)		50A、30mA 0.1sec以下				
		送風装置	送風機	シロッコファン			開閉器容量	A	60		
			風量	(注7)	m³/min		ヒューズ	A	50		
	エアフィルタ	急/強+/強/弱+/弱	36.0 / 32.7 / 28.8 / 26.3 / 26.0		配線用遮断器		A	50			
		電動機	kW		0.109	電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
	運転調整装置	室内ユニットに付属		室内ユニットに内蔵	単線1.6mm		- / -				
	ドレン口径(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)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		燃線3.5mm²		- / -				
		運転音(音圧レベル) (注6)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)			燃線5.5mm²	- / -			
電熱装置	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		燃線8.0mm²	- / -						
	取付不可			燃線14.0mm²	32 / 32						
				燃線22.0mm²	50 / 50						
				燃線38.0mm²	88 / 88						

(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) 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 8616:2015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
 の配線図を参照してください。

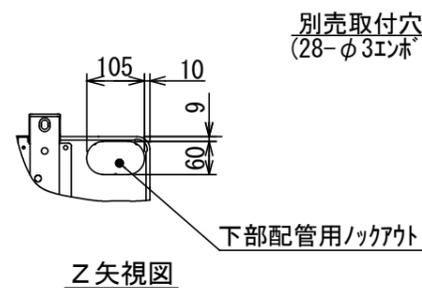
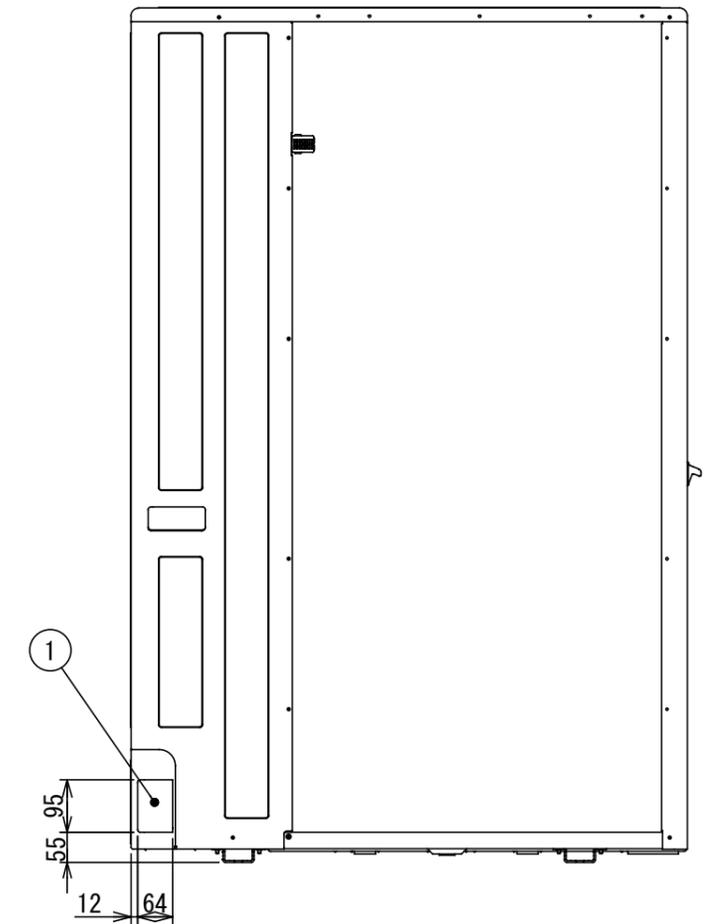
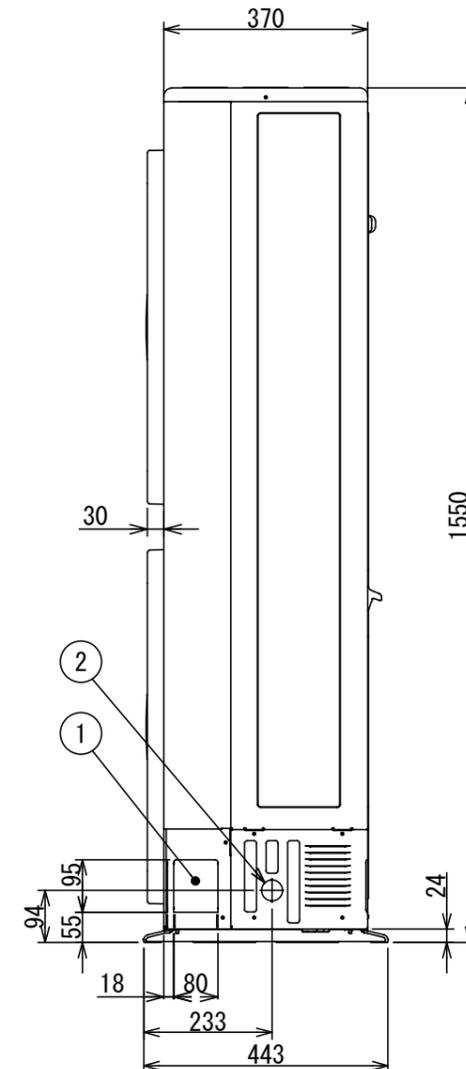
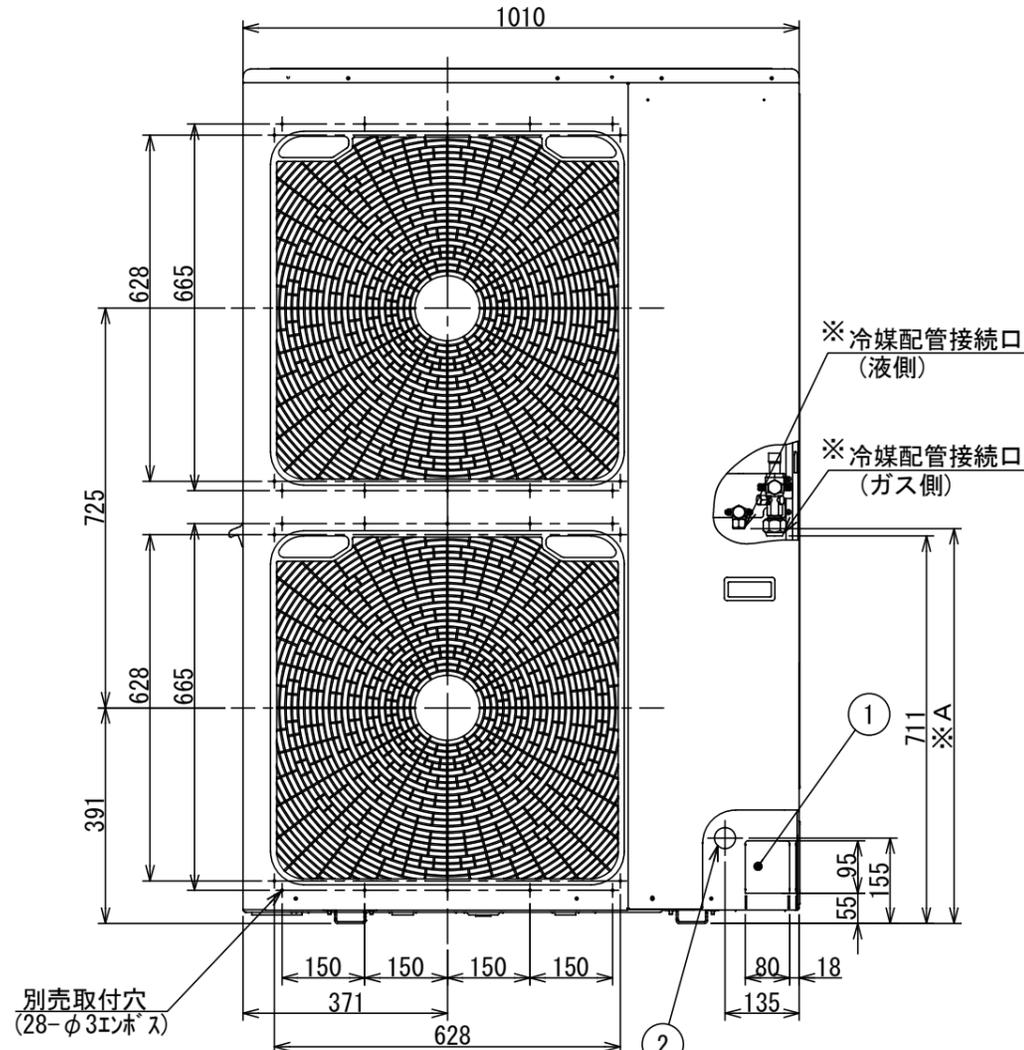
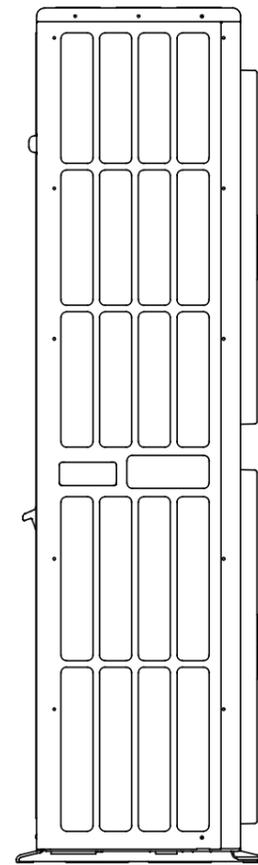
適用機種		図面番号	T25G0426-06	
AIF-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度
AIL-AP**H, H-1		ツインタイプ		
AIK-AP**H		外部結線図		
		東芝キャリア株式会社		



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

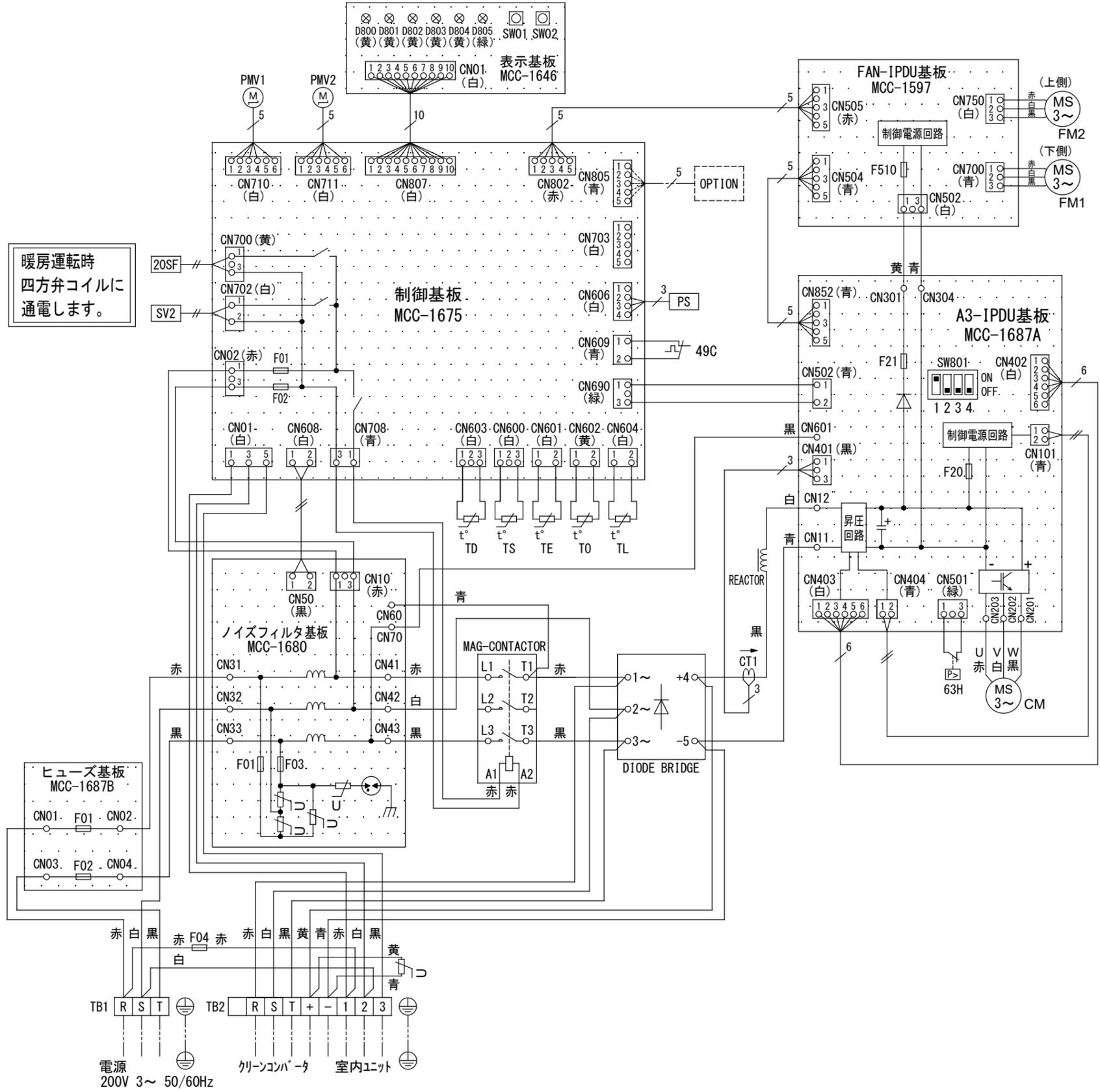
	配管接続口径		接続配管径		寸法 A
	液側	ガス側	液側	ガス側	
AP224	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721
AP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716

※ 室外機本体のボ-ルバルブの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



図番	T26C1708-ROA-AP2807HSPG	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-AP2807HSPG		尺度単位
			mm

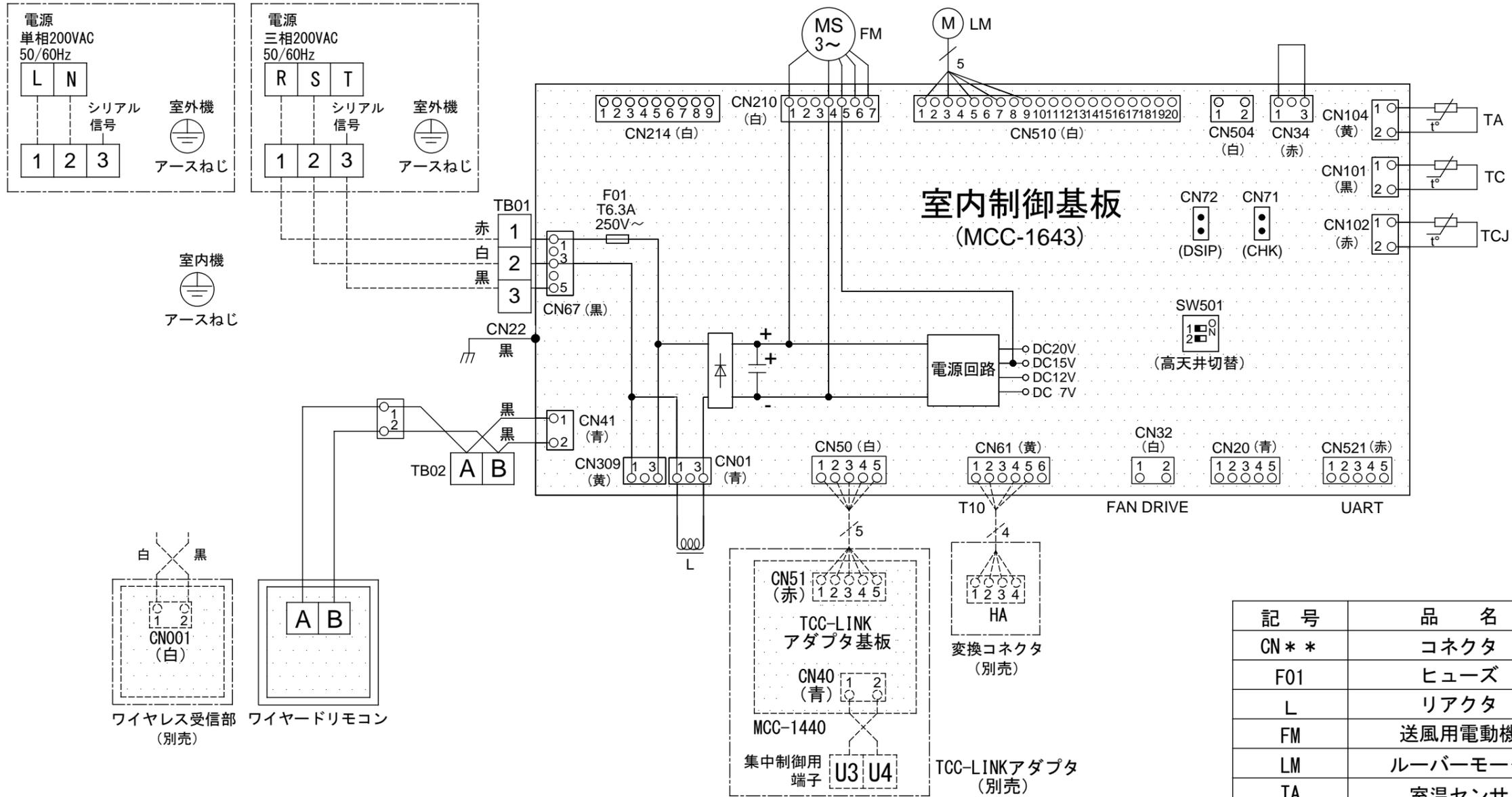
東芝キャリア株式会社



記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT1	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3.15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3.15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6.3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3.15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6.3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用) T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PS	圧力センサ(低圧)
REACTOR	リアクタ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
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)

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、○ ○ はプリント基板上的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。

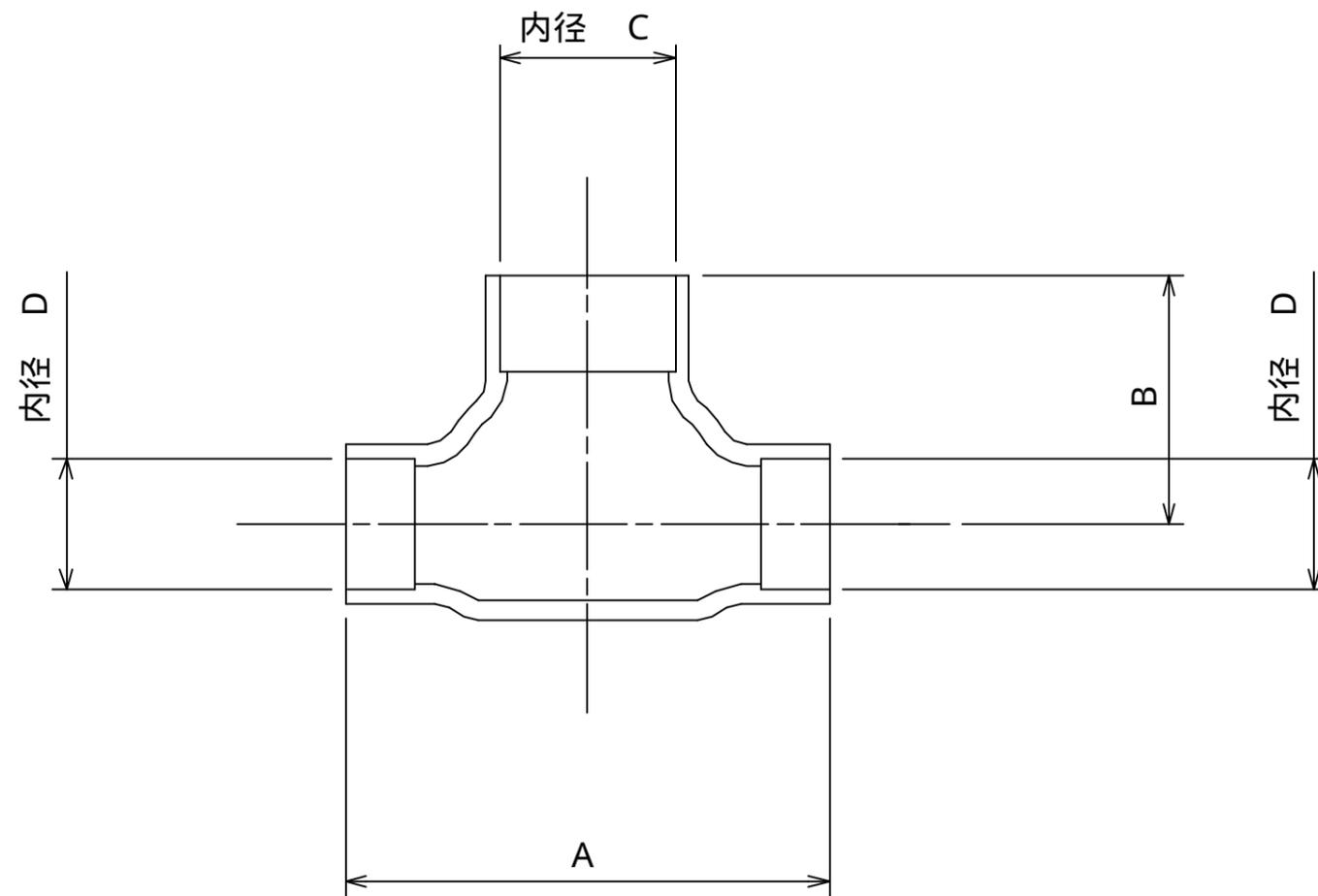
図番	T26D1710-ROA-AP2807HSPG	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-AP2807HSPG	東芝キャリア株式会社	



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、
○◎ はプリント基板上的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	ルーバーマータ	
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	
AIF-AP566H	AIF-AP1606H		配線図	
AIF-AP636H			(適用機種は左記)	
AIF-AP806H			尺度	図法
AIF-AP1126H			東芝キヤリア株式会社	



	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						