

## 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天井吊形)

## 【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	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >		室内機	形 名		ROA-RP1602HXZ			
	顕 熱 比		-	0.74			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		-	2.86 / 2.86			外形寸法	高 さ	mm	1,550		
	中間冷房標準能力		kW	6.3				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	6.5				奥 行	mm	370		
	最小冷房中温能力		kW	3.7				総 質 量		kg	104	
	定格暖房標準能力		kW	16.0 < 2.6 ~ 20.0 >				圧 縮 機	形 式	全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.71 / 3.71					圧縮機用電動機定格出力	kW	3.29	
	中間暖房標準能力		kW	7.2					極 数	4		
	最小暖房標準能力		kW	4.0				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	15.6		室外機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注5)					(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.7 / 5.7				送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.0					標 準 風 量	m³/min	116.0	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.29 / 3.29					電 動 機	kW	0.100+0.100	
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			高圧スイッチ		MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.90 / 4.90		低圧スイッチ		MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW	1.20 / 1.20		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	0.989 / 0.989							
		最小冷房中温	kW	0.470 / 0.470								
		暖房	定格暖房標準	kW	4.31 / 4.31		ケースヒータ		W	-		
			中間暖房標準	kW	1.27 / 1.27		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	66		
	最小暖房標準		kW	0.640 / 0.640		(注6)	(暖)	dB	68			
	運 転 電 流	(冷)	(暖)	A	15.0 / 15.0		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	49		
					13.2 / 13.2			(注7)	(暖)	dB	51	
					24.6 / 24.6							
	力 率	(冷)	%	94 / 94		設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15			
		(暖)	%	94 / 94			低 圧 部	MPa	2.21			
	始 動 電 流	A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・3.10				
	形 名	AIC-RP801H			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30				
外 装	ビュアホワイト(マンセルN9.1)			冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 35 分岐配管 : 35					
内 外 形 寸 法	高 さ	mm	235		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5			
		幅	mm	1,270		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5			
		奥 行	mm	690		最 大 実 長		m	50			
	総 質 量		kg	29		最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				分岐配管最大長さ		m	15		
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム				分岐配管長さの最大差		m	10		
	送風装置	送 風 機		シロッコファン								
		風 量	(注8)	m³/min				23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5				
	電 動 機	kW	0.094									
	エ ア フ ィ ル タ	室内ユニットに付属				電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
運 転 調 整 装 置	(注4)	リモコンスイッチ					手元開閉器		A	30		
ド レ ン ロ 径 (呼び径)	20(塩ビ管)				ヒューズ		A	30				
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44		配線用遮断器		A	30				
急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29		電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)				
急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29				単線1.6mm	- / -				
				単線2.0mm			- / -					
				燃線3.5mm <sup>2</sup>			12 / 12					
				燃線5.5mm <sup>2</sup>			20 / 20					
				燃線8.0mm <sup>2</sup>			28 / 28					
				燃線14.0mm <sup>2</sup>			50 / 50					
				燃線22.0mm <sup>2</sup>	79 / 79							
				燃線38.0mm <sup>2</sup>	- / -							
電 熱 装 置	取付不可				連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 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				
						リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			

(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。

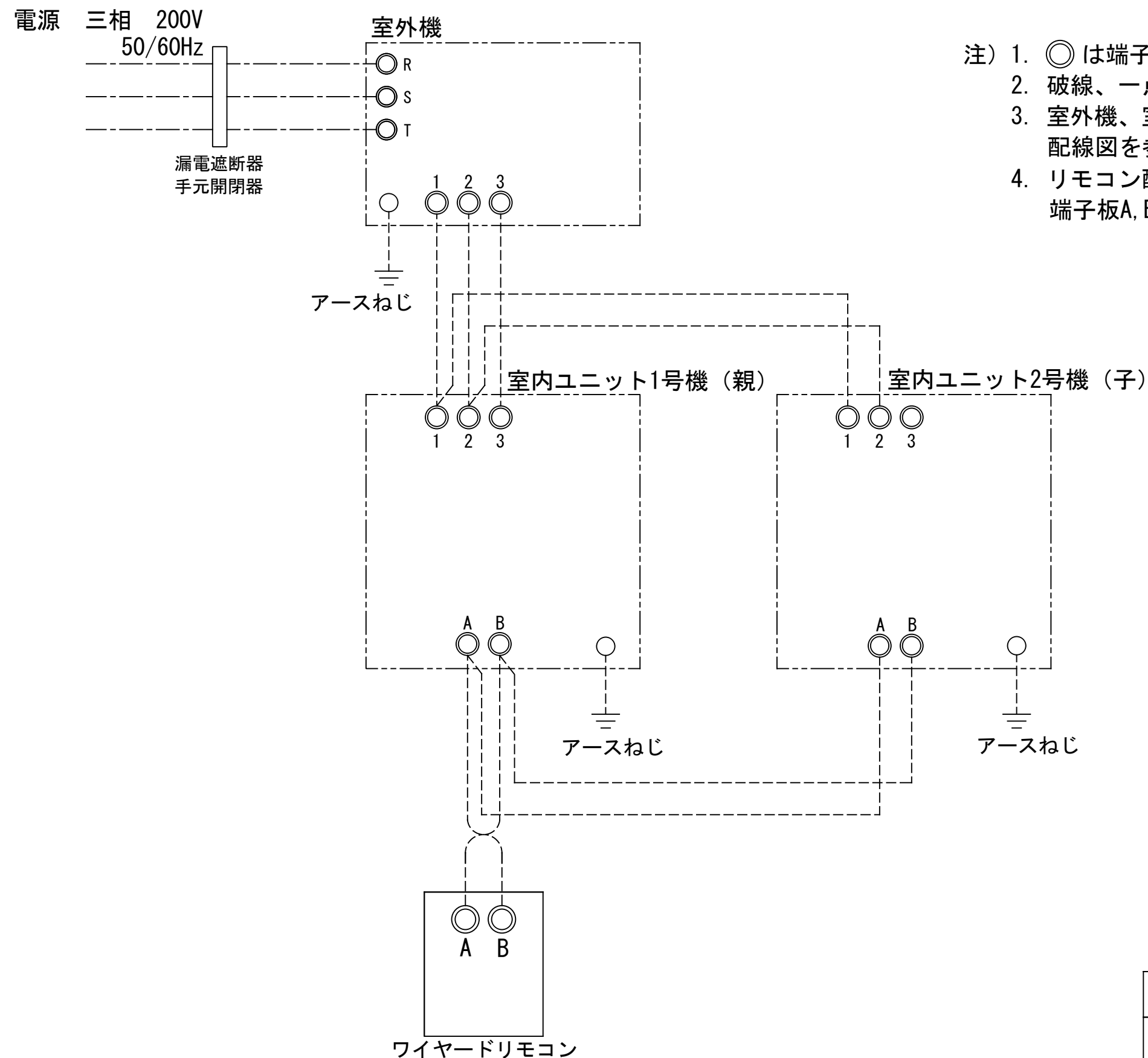
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(注6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

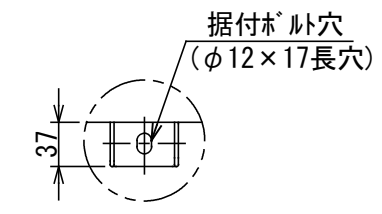
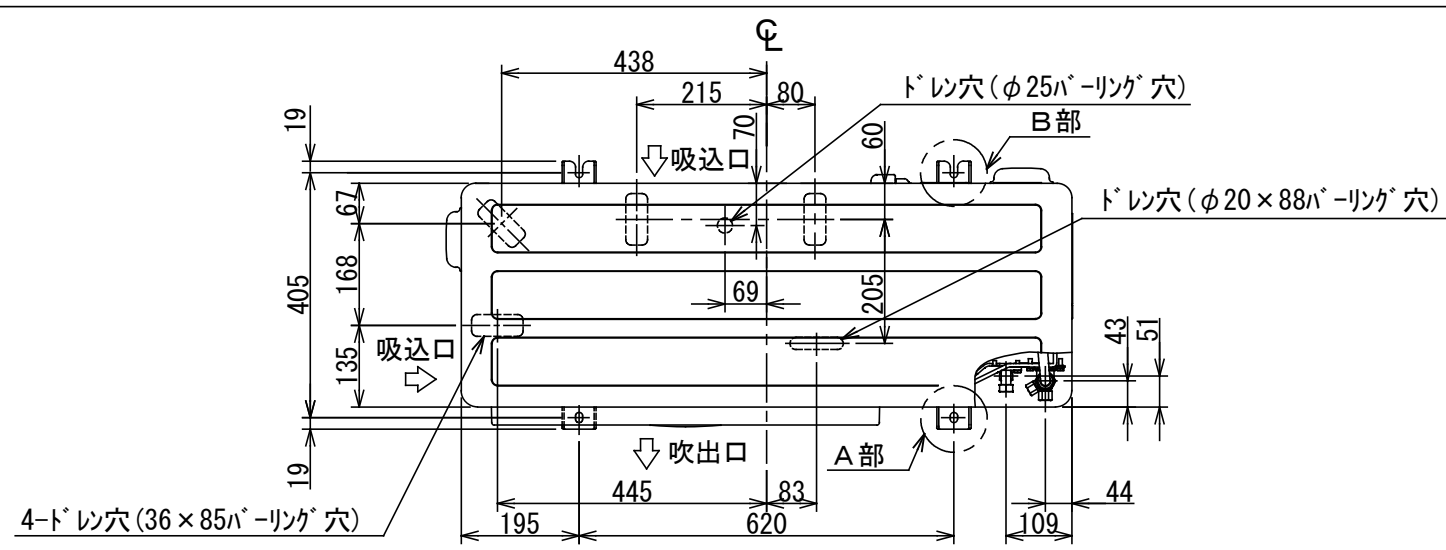
(注8) 定格風量は「急」です。

(注9) 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。

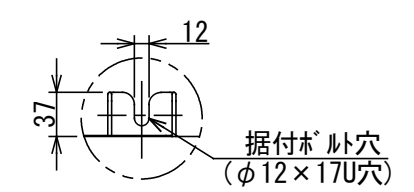


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		

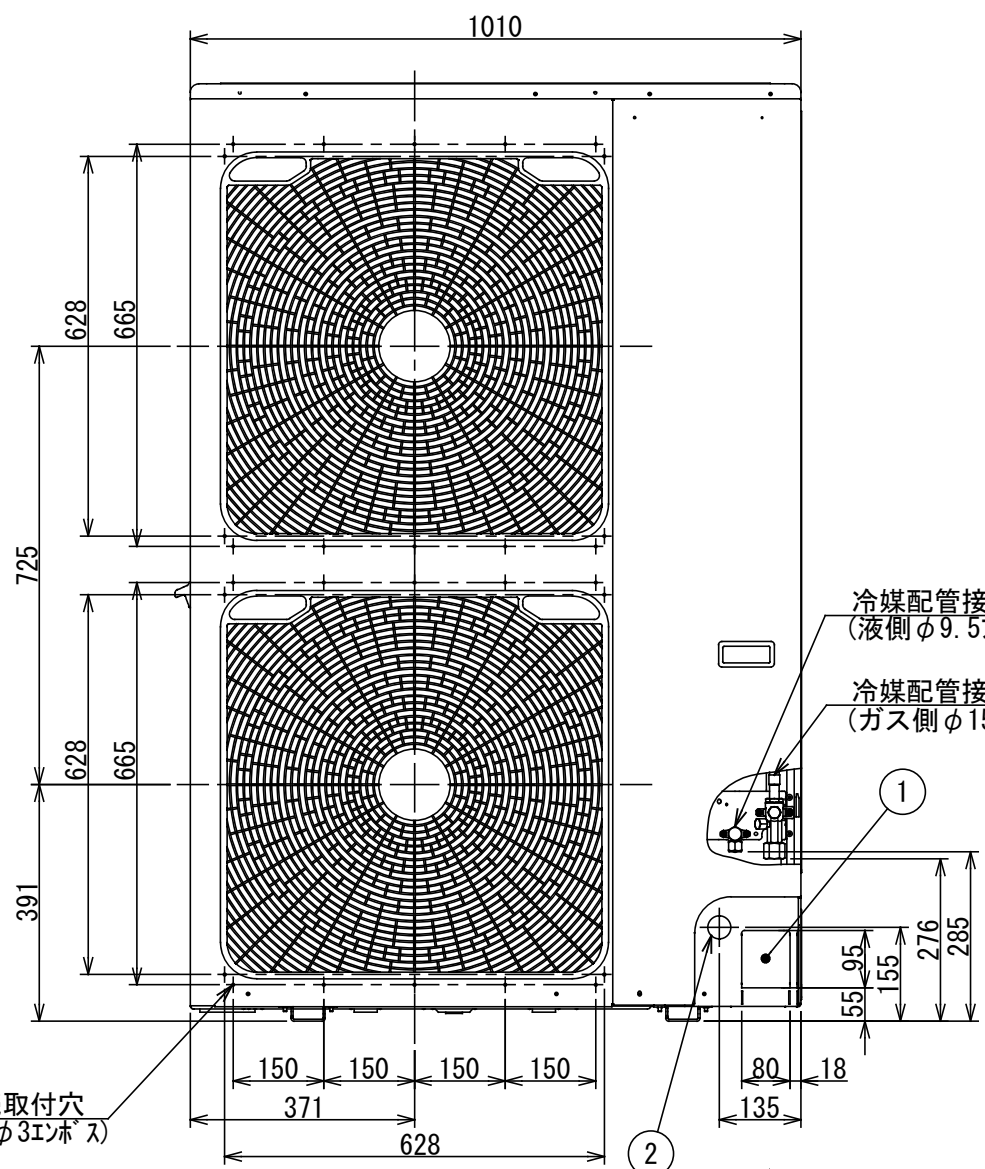
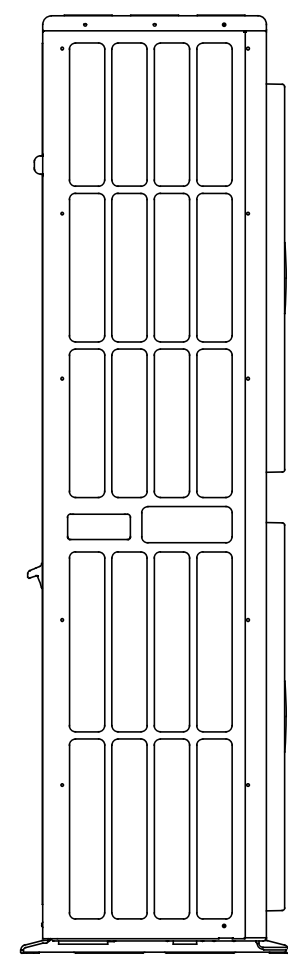


A 部詳細



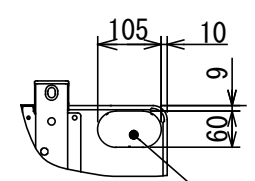
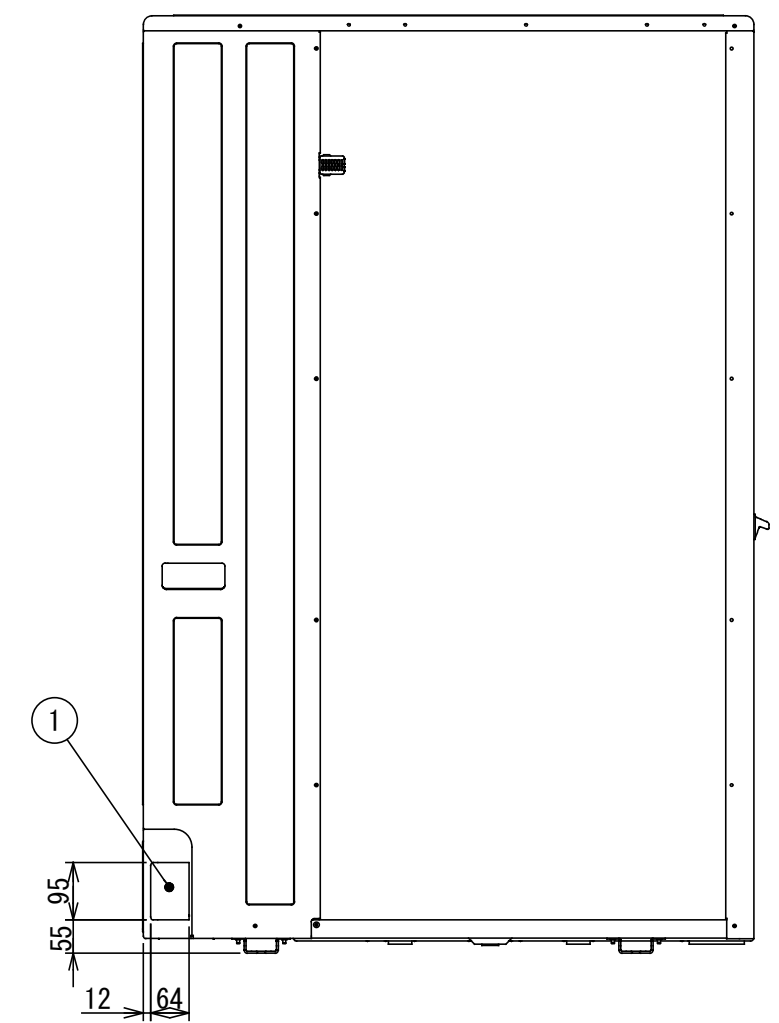
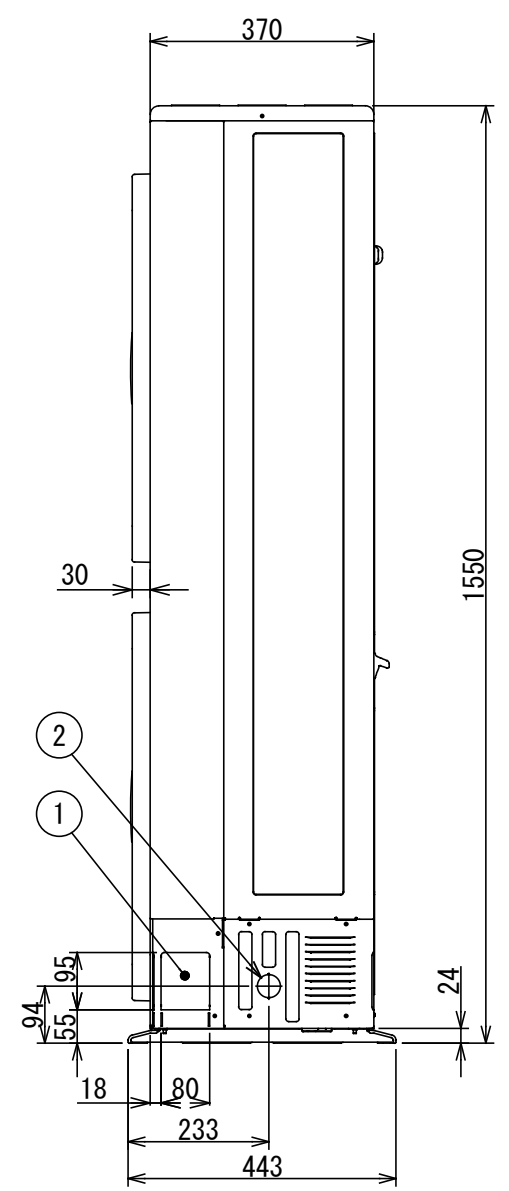
B 部詳細

	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/ツクア穴



冷媒配管接続口  
(液側φ9.57㍓)

冷媒配管接続口  
(ガス側φ15.97㍓)

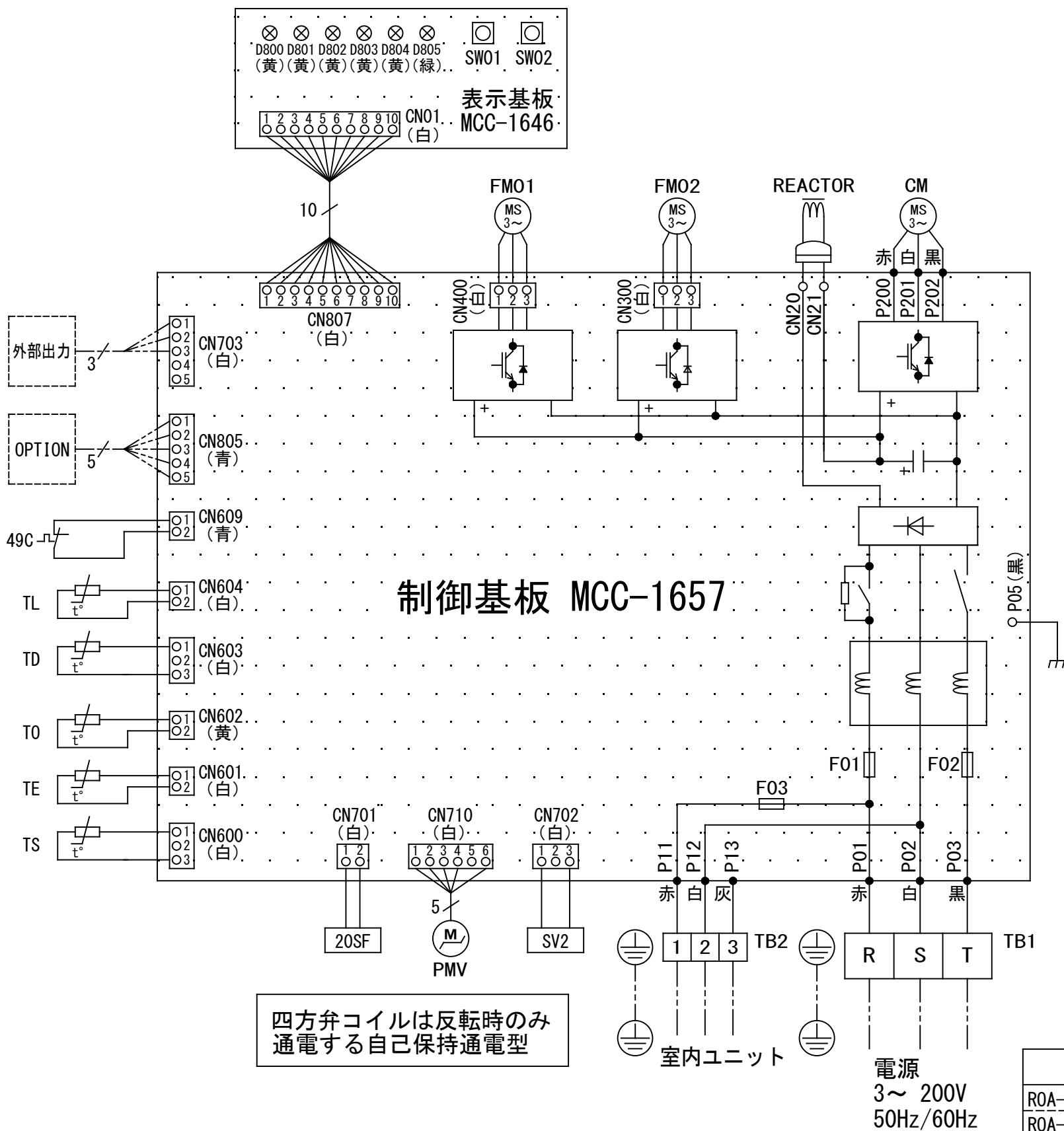


Z 矢視図

別売取付穴  
(28-φ3㍓ス)

下部配管用ツクア穴

適 用 機 種			図 面 番 号		T26C1702-01			
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		(適用機種は左記)				
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG						
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG						
			東芝キヤリア株式会社					

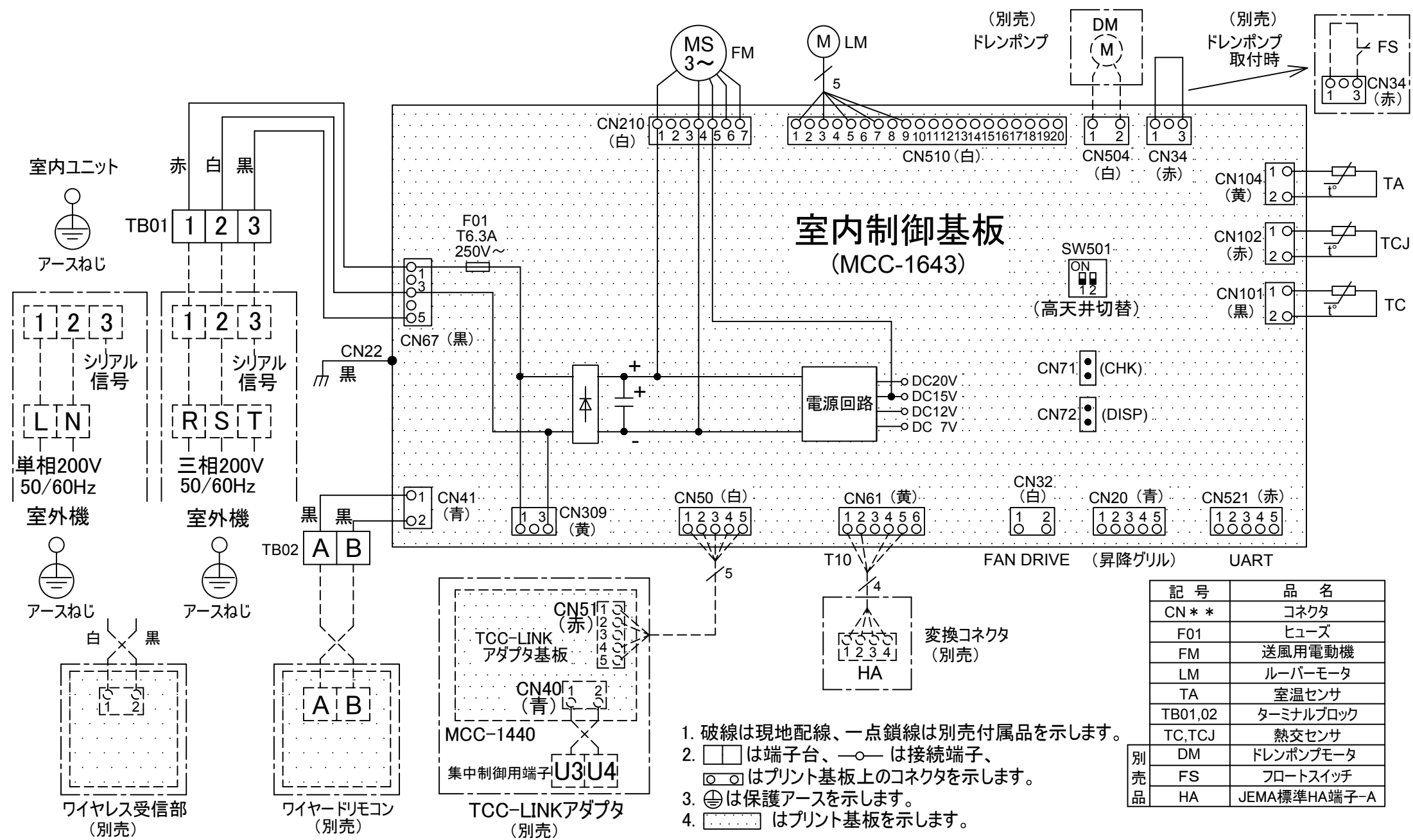


記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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		T26D1703-01			
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		配 線 図				
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG		(適用機種は左記)				
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG						
			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
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
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

適 用 機 種		図 面 番 号	T25B1503-01	
AIC-RP711H		品 名	東芝パッケージエアコン	
AIC-RP801H			配 線 図	
AIC-RP1121H			(適用機種は左記)	
AIC-RP1401H			東芝キヤリア株式会社	
AIC-RP1601H				



お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

(図2)



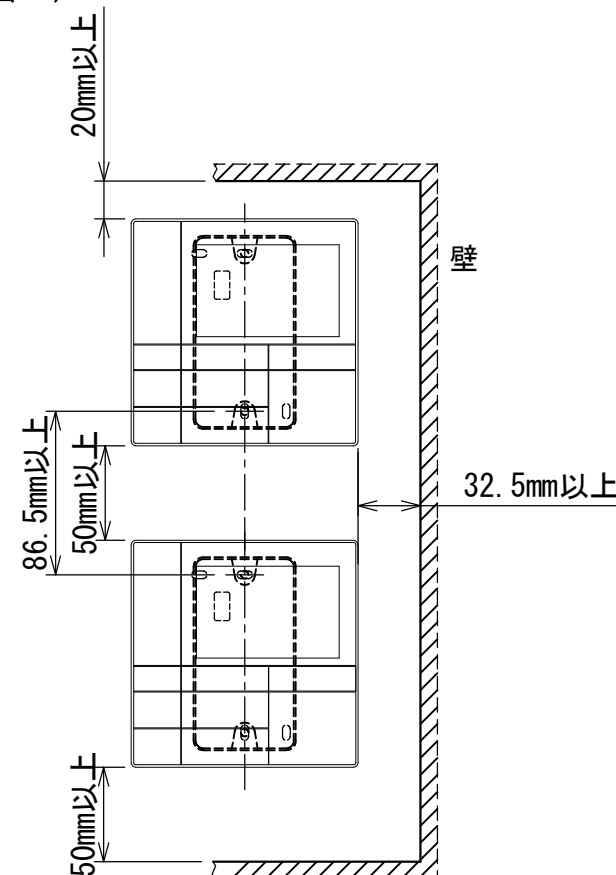
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### <リモコン取付け寸法>



(図3)



### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y



	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					