

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壁掛形)

【グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5 <3.1 ~ 14.0>	室外機	形名		ROA-RP1401HXPG		
	顕熱比		-	0.70		装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	冷房エネルギー消費効率		-	3.04		外形寸法	高さ	mm	1,550	
	中間標準能力		kW	5.7			幅	mm	1,010	
	中間中温能力		kW	5.9			奥行	mm	370	
	最小中温能力		kW	3.4		総質量	kg	104		
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	14.0 <2.6 ~ 18.0>	室内機	形式		全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率		-	3.46		圧縮機	電動機	kW	2.50	
	中間標準能力		kW	6.3			極数		4	
	最小標準能力		kW	3.5		空気熱交換器		フィンチューブ		
	最大低温能力		kW	14.5		冷媒制御		(冷)	電子制御弁	
								(暖)	電子制御弁	
通年エネルギー消費効率 (注5)					室外機	送風機		プロペラファン		
APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.6	送風装置		標準風量	m³/min	116.0		
APF (JIS B 8616:2006)		-	5.0			電動機	kW	0.100+0.100		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.25	高圧スイッチ		MPa	-	-		
電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	低圧スイッチ		MPa	-	-		
電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW		4.11 / 4.11	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		
			中間標準	kW	1.06 / 1.06	ケースヒータ		W	-	
			中間中温	kW	0.890 / 0.890			定格騒音 (注9)	音響パワーレベル (冷)	dB
		最小中温	kW	0.460 / 0.460	(注8) (暖)					68
		定格標準	kW	4.05 / 4.05	音圧レベル (冷)	dB			49	
		中間標準	kW	1.13 / 1.13	(注7) (暖)			51		
最大標準		kW	0.572 / 0.572	IPコード		IPX4				
最大低温		kW	6.50 / 6.50	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
運転電流 (冷)		A	12.8 / 12.8		低圧部	MPa	2.21			
(暖)			12.6 / 12.6							
(最大)			22.8 / 22.8	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10			
力率 (冷)		%	93 / 93	冷媒追加不要の最大実長		m	30			
(暖)			93 / 93	冷媒追加量		g/m	主配管 : 35 分岐配管 : 35			
始動電流		A	- / -	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5			
室内機	形名		AIK-RP711H		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5			
	外装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)		最大実長	m	50			
	外形寸法	高さ	mm		320	最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
		幅	mm		1,050	分岐配管最大長さ	m	15		
		奥行	mm		228	分岐配管長さの最大差	m	10		
	総質量		kg	12	配管総延長	m				
空気熱交換器		フィンチューブ		電源設計	漏電遮断器 (注11)		30A、30mA 0.1sec以下			
防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール			開閉器容量	A	30			
送風装置	送風機	横流ファン			手元開閉器	ヒューズ	A	30		
	風量 (注10)	m³/min	17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0		配線用遮断器	A	30			
	急/強+/強/弱+/弱				電源配線	20m 以下	撚線5.5mm²			
電動機		kW	0.030		(注12) 50m 以下	撚線14mm²				
エアフィルタ		室内ユニットに付属		接続線						
運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ			室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本			
ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)								
騒音値	音響パワーレベル (注6)	dB(A)	62 / 58 / 56 / 54 / 51		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				
	急/強+/強/弱+/弱									
	音圧レベル (注7)	dB(A)	47 / 43 / 41 / 37 / 36							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置		取付不可		リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm² 2芯 VCTF0.5-2.0mm² 2芯	2芯 2芯	など	

(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) 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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注7) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

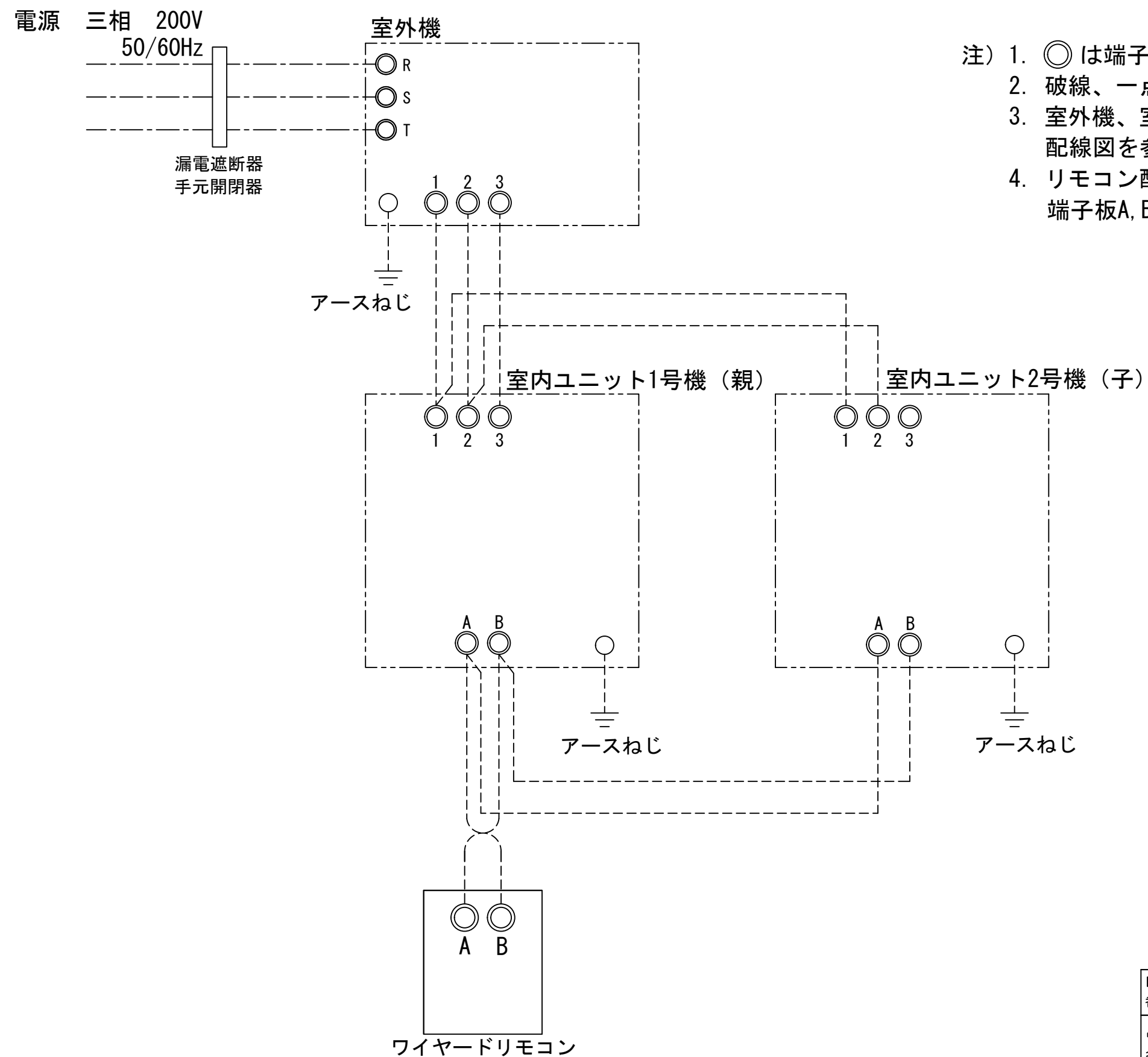
(注10) 標準風量は「急」です。

(注11) 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。

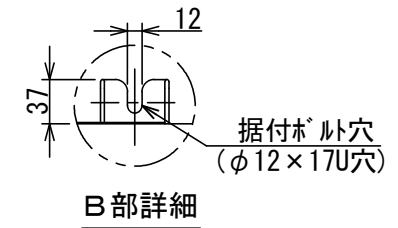
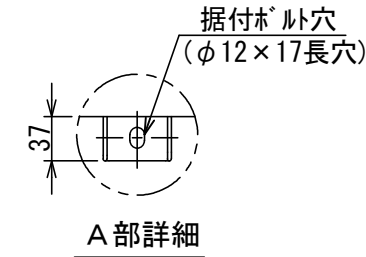
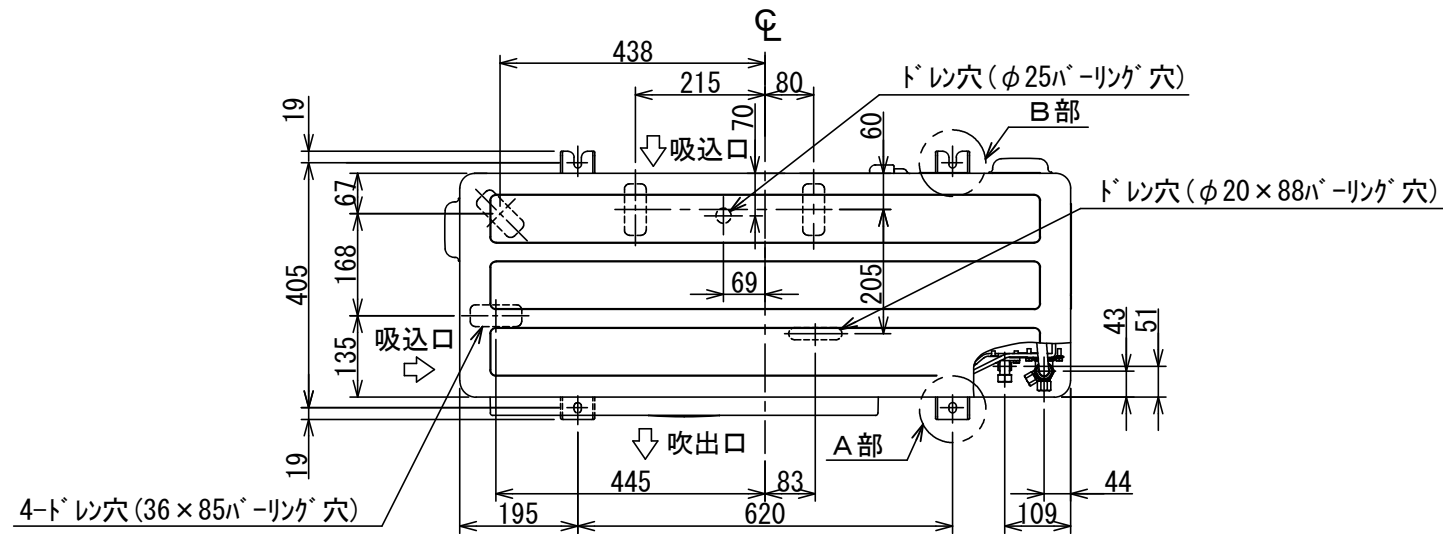
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	12
撚線3.5mm ²	13
撚線5.5mm ²	21
撚線8.0mm ²	31
撚線14.0mm ²	54
撚線22.0mm ²	85
撚線38.0mm ²	-

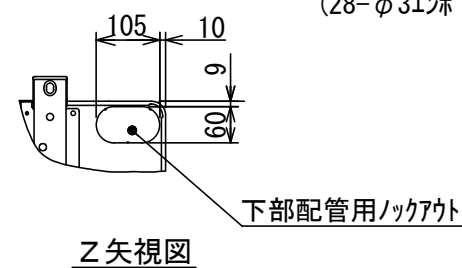
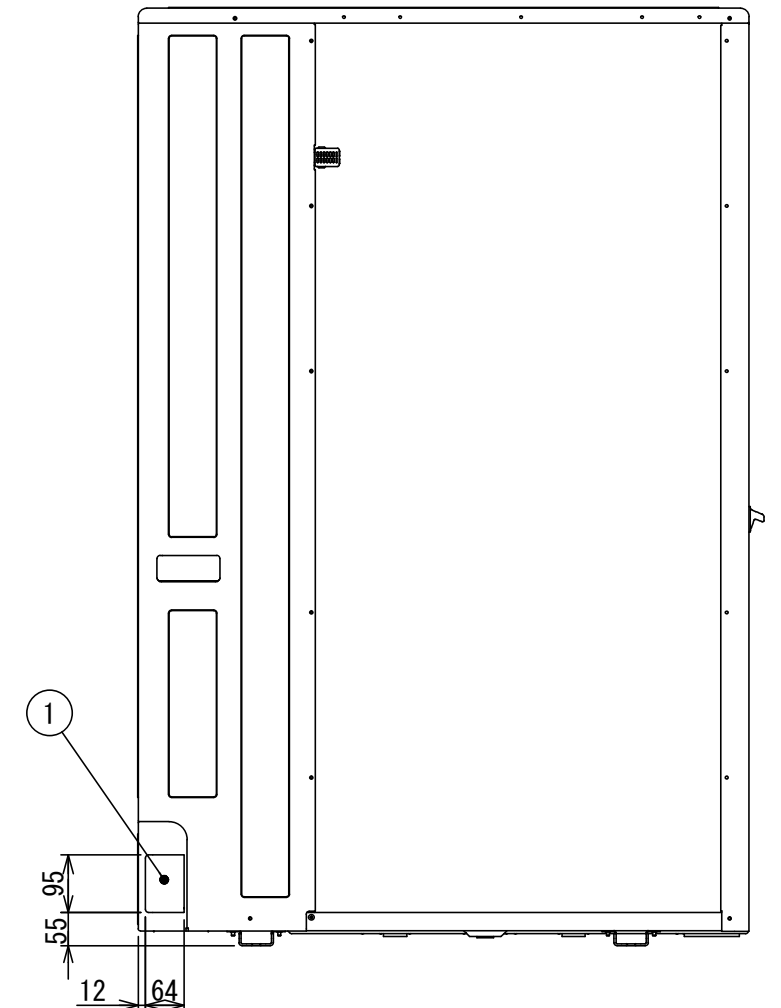
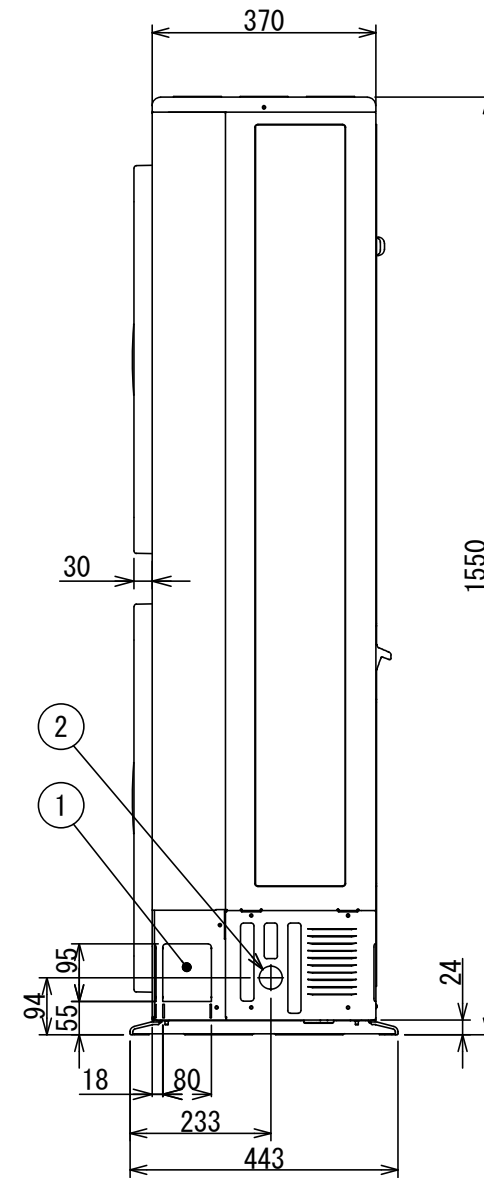
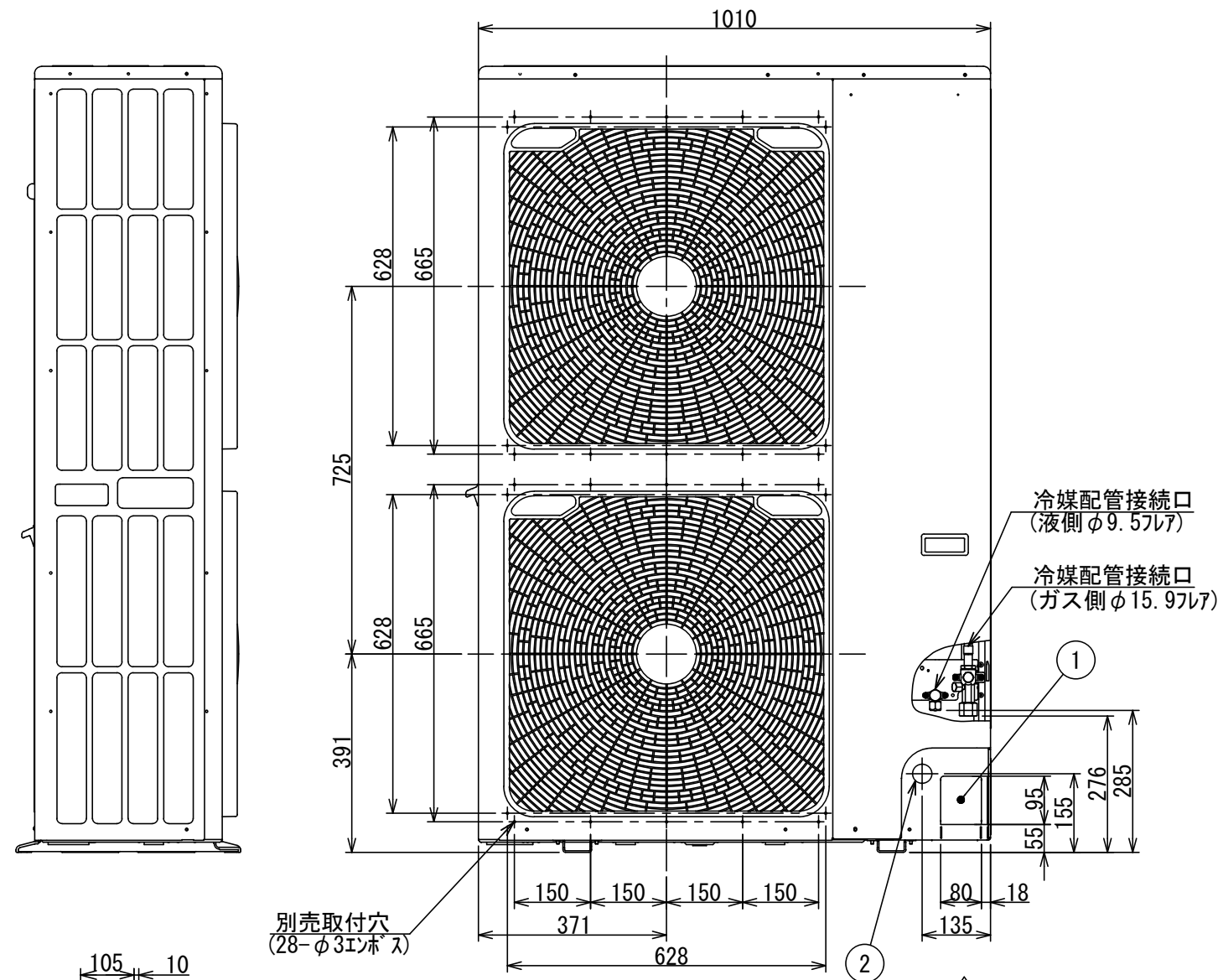


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性ありませんので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

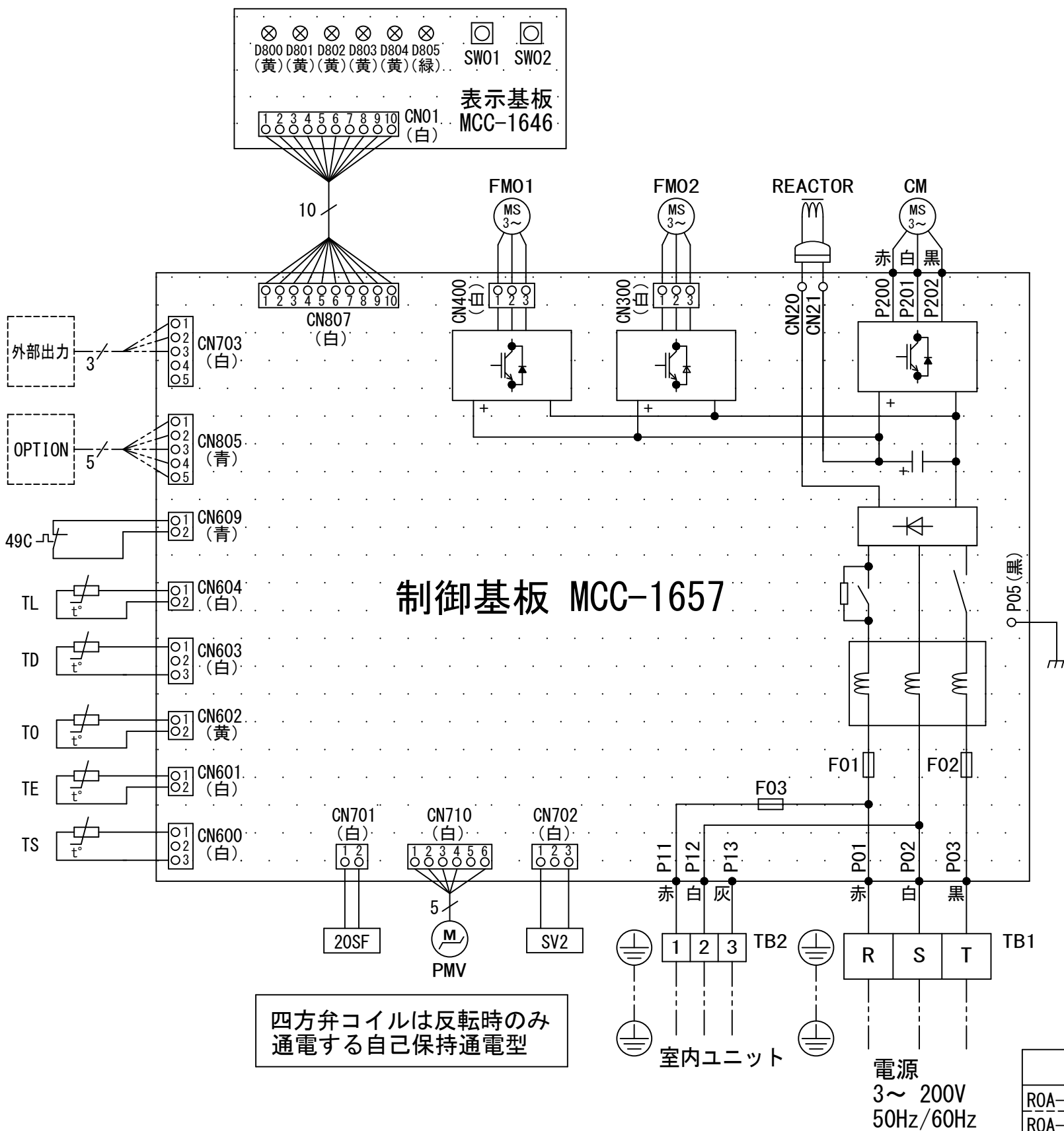
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	日本キャリア株式会社		



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツクアト穴



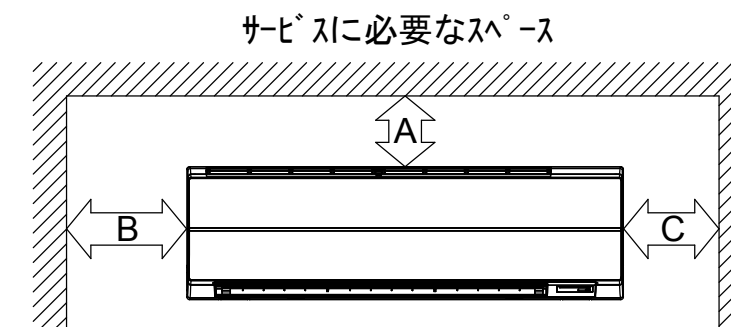
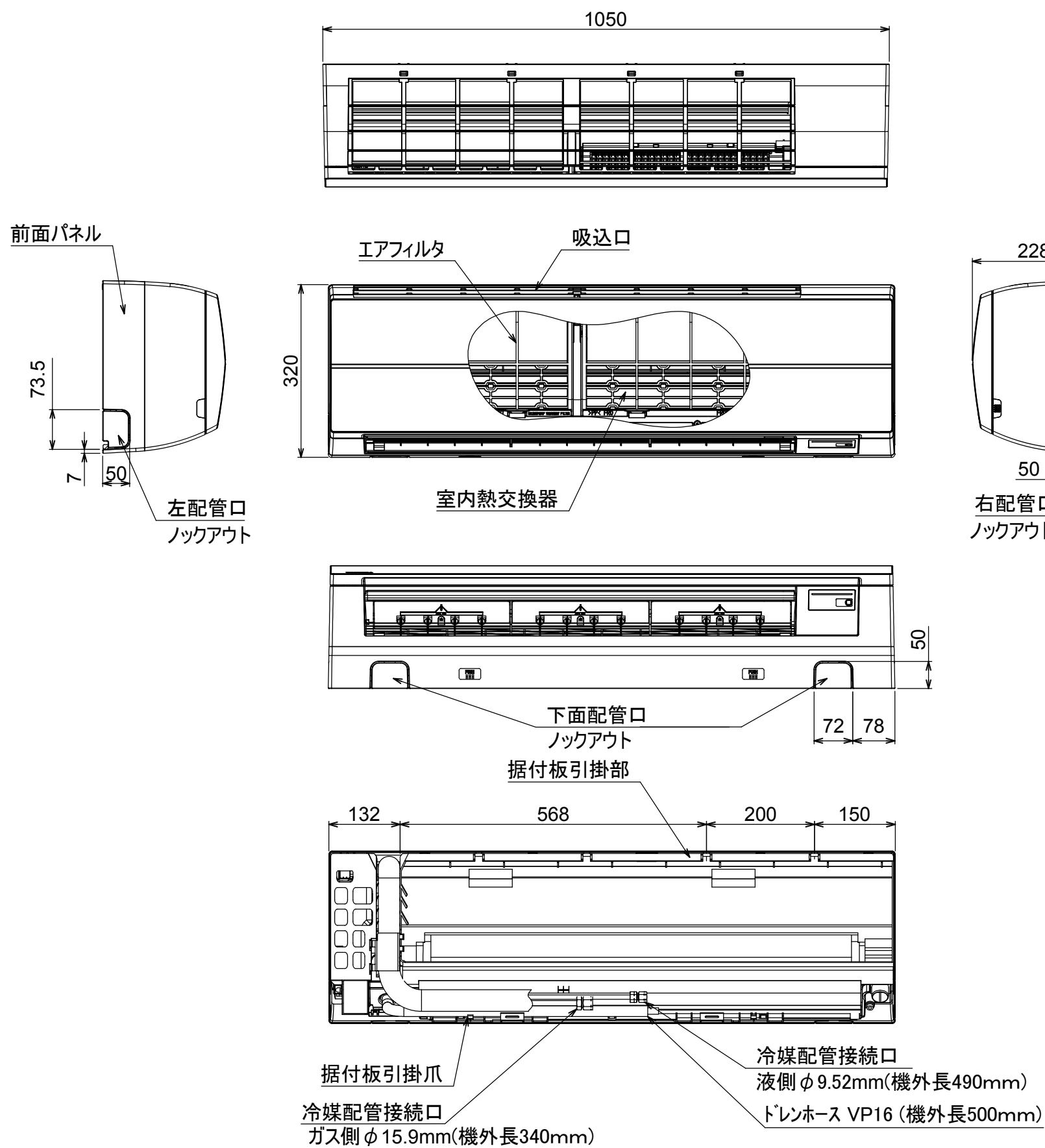
適用機種			図面番号		T26C1502-01			
ROA-RP1121HX	ROA-RP1401HX	ROA-RP1601HX	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ		(適用機種は左記)				
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG						
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG						
			東芝キヤリア株式会社					



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
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

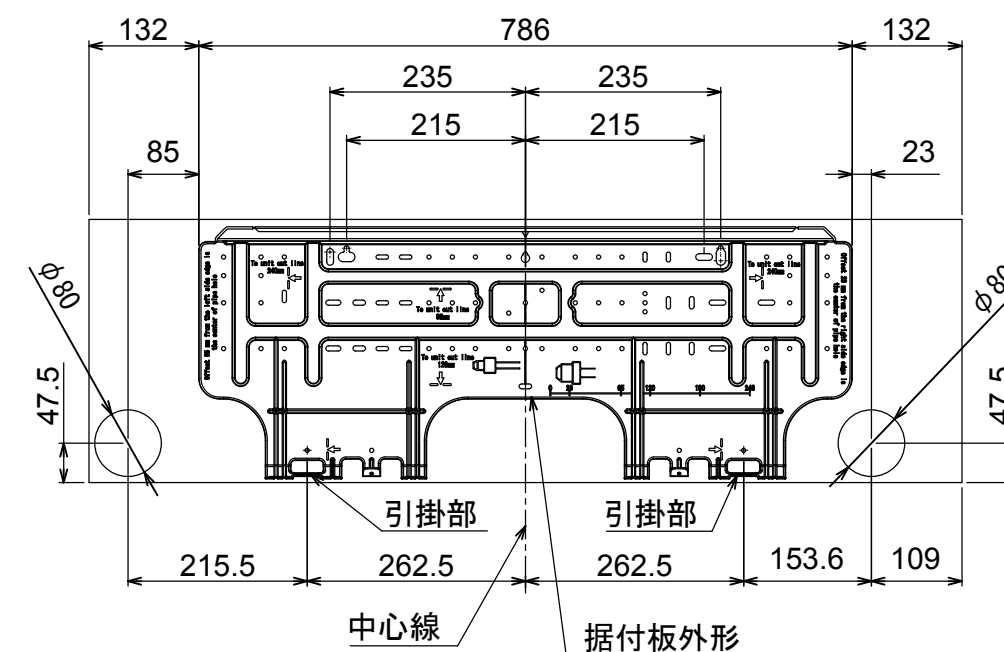
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D1503-01		
ROA-RP1121HX	ROA-RP1401HX	ROA-RP1601HX	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図		尺 度	図 法
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ					
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG		(適用機種は左記)			
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG					
			東芝キヤリア株式会社				



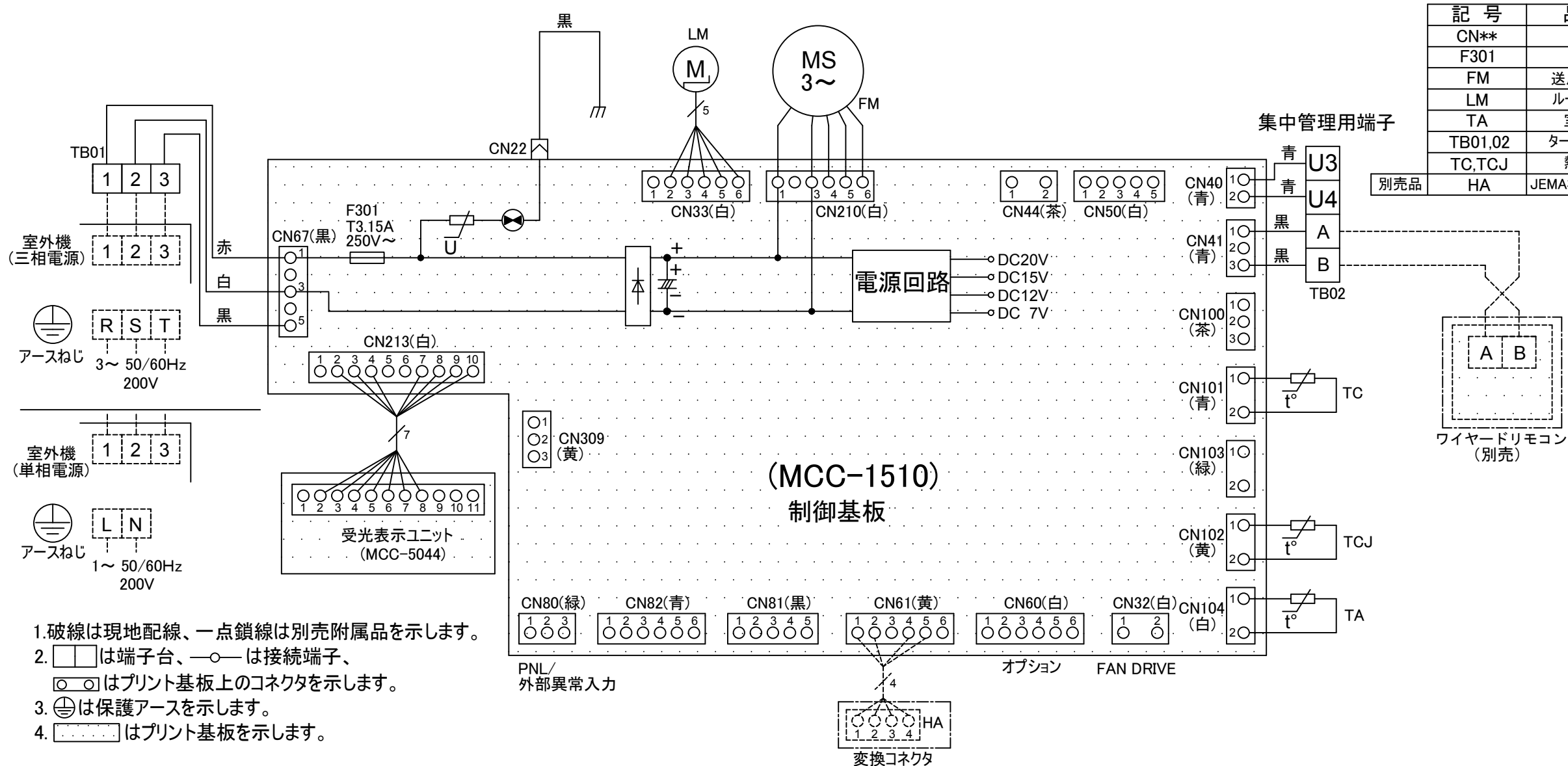
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1503-01		
AIK-RP711H		品 名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法	三角法
AIK-RP801H			外 形 図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				

単位 : mm



適用機種		図面番号		T25B1502-01		
AIK-RP711H		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIK-RP801H			配線図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				



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)

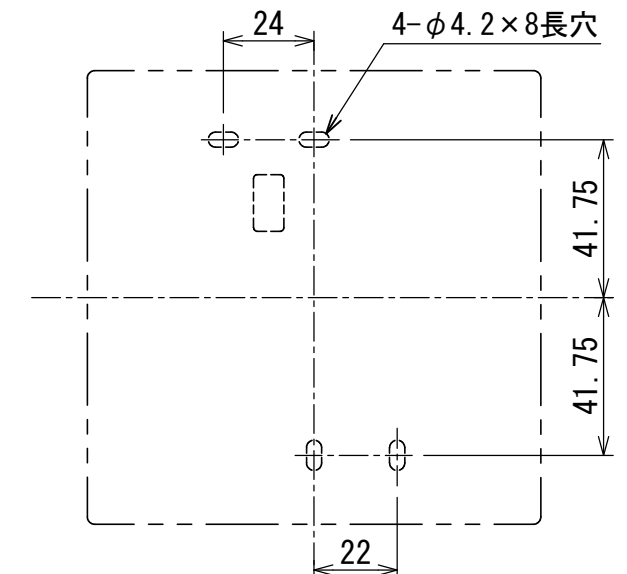
(図2)



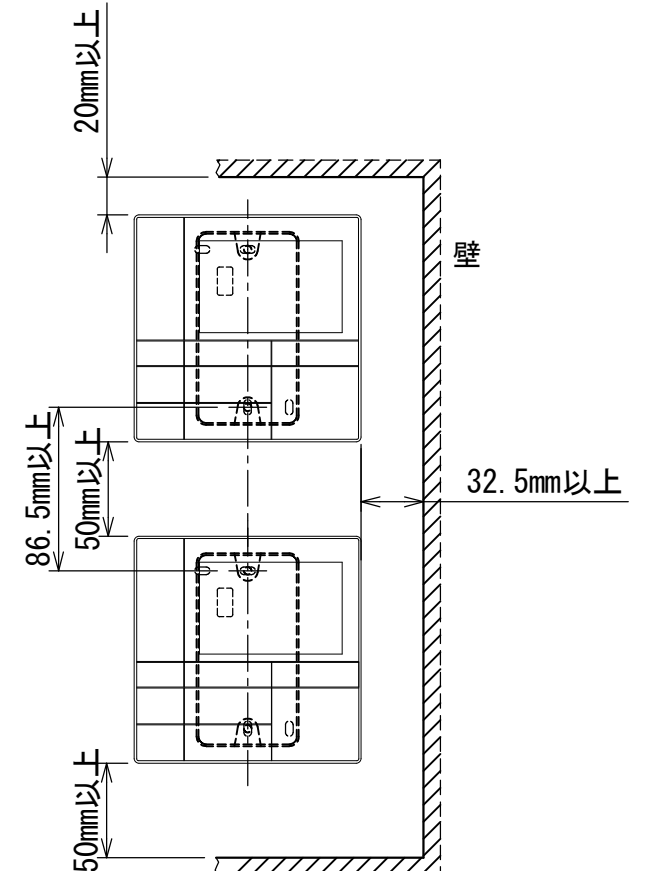
リモコン線引出し口

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 ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	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 三角法
			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						