

セット名称	RKXB14012M		
仕様表	(室内ユニット)	AIK-RP711H	×2
	(室外機)	ROA-RP1402HX	
	(分岐管)	RBC-TWP50	

壁掛
インバータ
同時ツイン

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】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >			
	顕 熱 比		-	0.70			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.04 / 3.04			
	中間冷房標準能力		kW	5.7			
	中間冷房中温能力		kW	5.9			
	最小冷房中温能力		kW	3.4			
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.46 / 3.46			
	中間暖房標準能力		kW	6.3			
	最小暖房標準能力		kW	3.5			
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	14.5			
	通年エネルギー消費効率		(注5)				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.6 / 5.6			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.0			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.25 / 3.25				
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.11 / 4.11		
			中間冷房標準	kW	1.06 / 1.06		
			中間冷房中温	kW	0.890 / 0.890		
			最小冷房中温	kW	0.460 / 0.460		
		暖房	定格暖房標準	kW	4.05 / 4.05		
			中間暖房標準	kW	1.13 / 1.13		
		最小暖房標準	kW	0.572 / 0.572			
		最大暖房低温	kW	6.50 / 6.50			
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	12.8 / 12.8 12.6 / 12.6 22.8 / 22.8		
	力 率		(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93		
	始 動 電 流			A	- / -		
	室内ユニット 二ツト (注3)	形 名		AIK-RP711H			
		外 装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)			
外形寸法		高 さ	mm	320			
		幅	mm	1,050			
		奥 行	mm	228			
総 質 量		kg	12				
空気熱交換器		フィンドチューブ					
防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール					
送風装置		送風機		横流ファン			
		風 量	(注8)	m ³ /min	17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0		
送風装置		急/強+/強/弱+/弱					
電動機		kW	0.030				
エアフィルタ 運転調整装置 ドレン口径(呼び径) 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱 (注7) 急/強+/強/弱+/弱 (注7) 電 熱 装 置	エアフィルタ		室内ユニットに付属				
	運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ			
	ドレン口径(呼び径)			16(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	62 / 58 / 56 / 54 / 51			
	急/強+/強/弱+/弱						
	運転音(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					

室外機 機	形 名		ROA-RP1402HX		
	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	1,550	
		幅	mm	1,010	
		奥 行	mm	370	
	総 質 量		kg	104	
	圧縮機	形 式	全密閉形		
		圧縮機用電動機定格出力	kW	2.63	
		極 数	4		
		空気熱交換器	フィンドチューブ		
冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
送風装置 高圧スイッチ 低圧スイッチ 保護装置 ケースヒータ 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 運転音(音圧レベル) (注7) IPコード	送風装置	送風機	プロペラファン		
		標準風量	m ³ /min	116.0	
	電 動 機		kW	0.100+0.100	
	高圧スイッチ		MPa	- -	
	低圧スイッチ		MPa	- -	
	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		
	ケースヒータ		W	-	
	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) (暖)	dB	66 68	
	運転音(音圧レベル)	(冷) (暖)	dB	49 51	
	IPコード		IPX4		
設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	低圧部	MPa	2.21		
	冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
冷媒追加量		g/m	主配管：35 分岐配管：35		

冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	最大実長		m	50	
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
電源配線	漏電遮断器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		ヒューズ	A	30	
		配線用遮断器	A	30	
	電源配線		線 径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	- / -	
			単線2.0mm	- / -	
			燃線3.5mm ²	13 / 13	
			燃線5.5mm ²	21 / 21	
			燃線8.0mm ²	31 / 31	
燃線14.0mm ²			54 / 54		
燃線22.0mm ²	85 / 85				
燃線38.0mm ²	- / -				
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) (室内Aにのみ接続します)	(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。
くく>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) 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) 運転騒音(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。

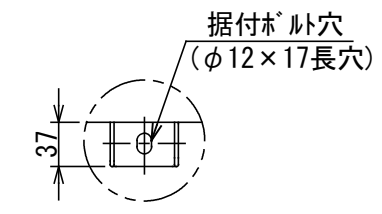
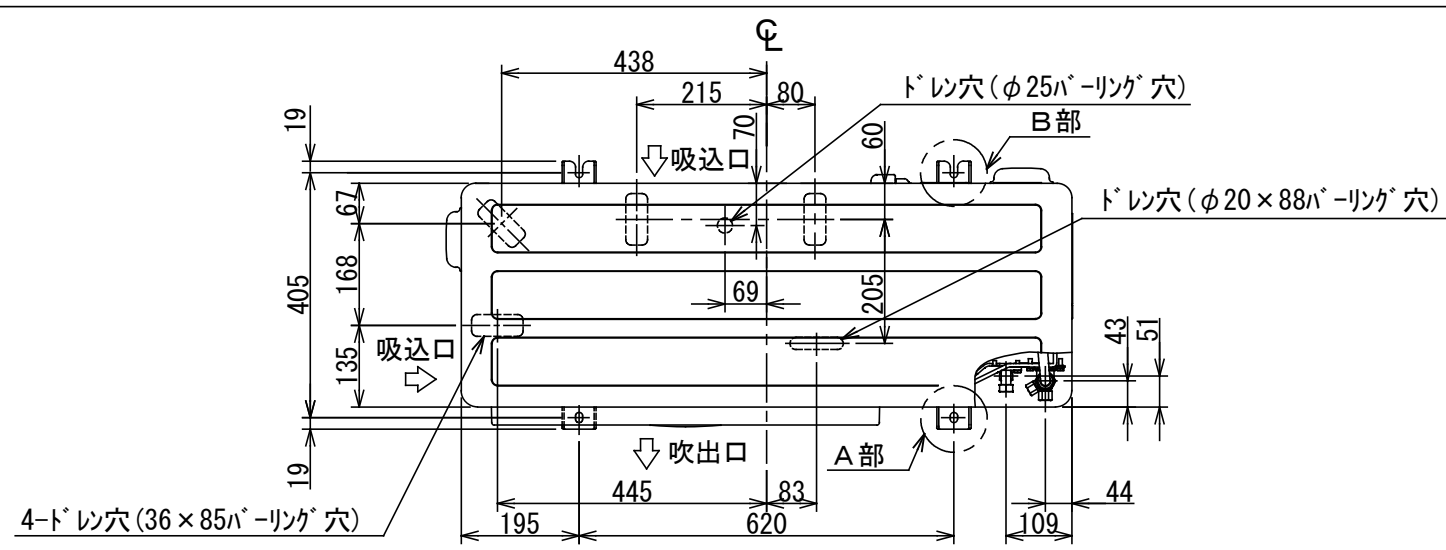
T2517357 - 04

東芝キヤリア株式会社

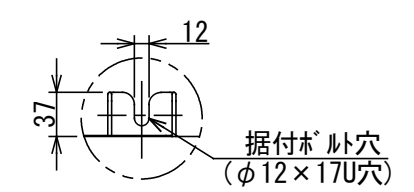


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

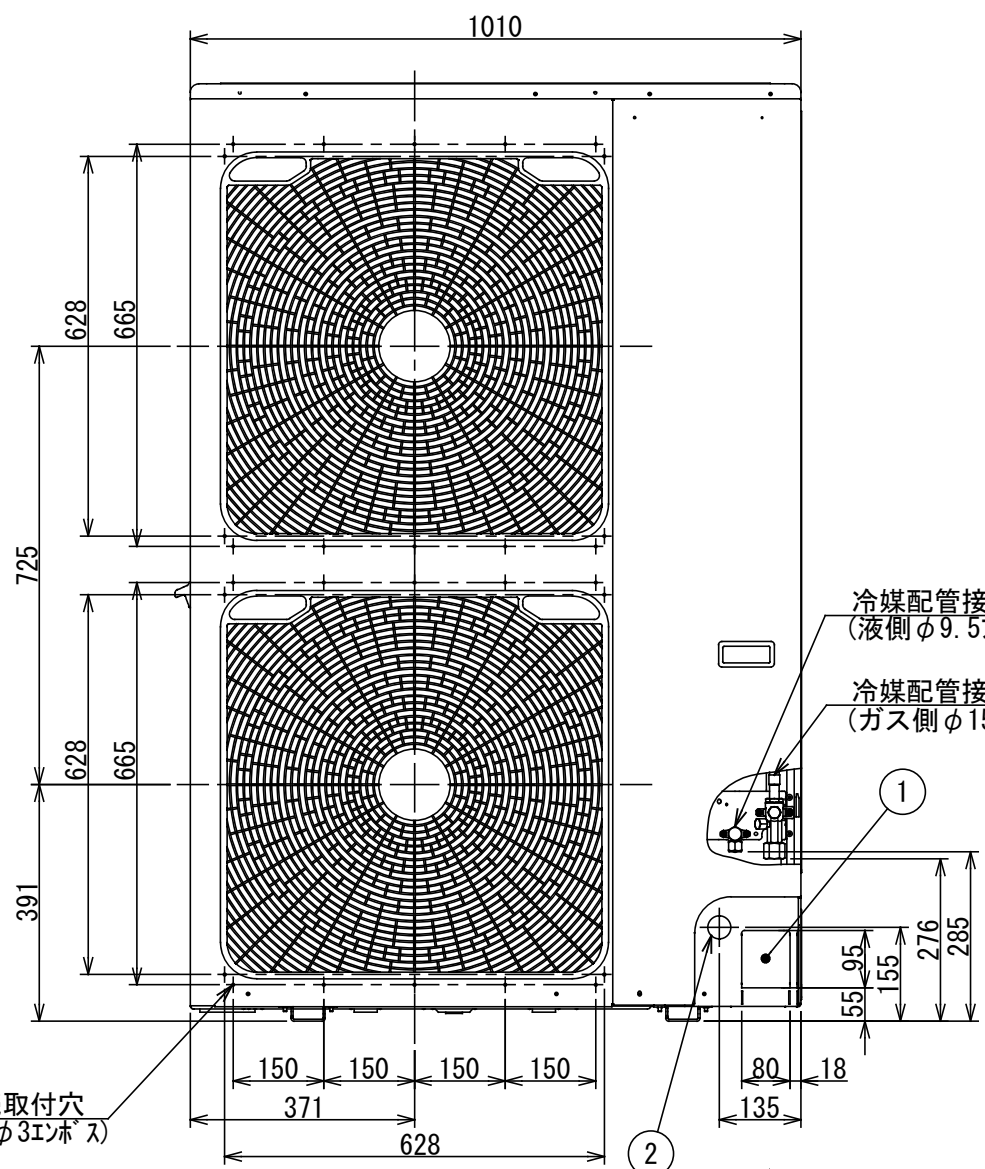
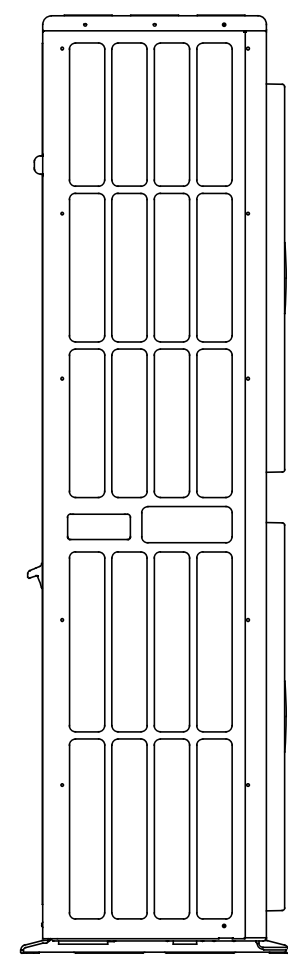


A 部詳細



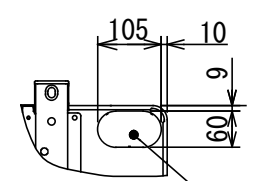
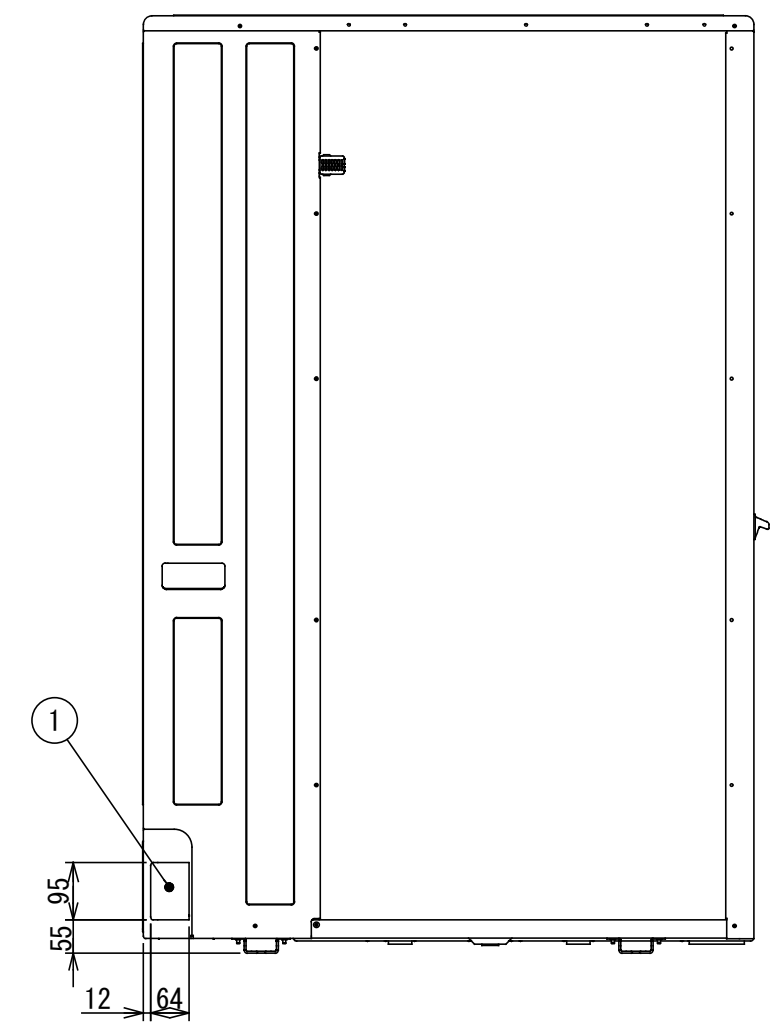
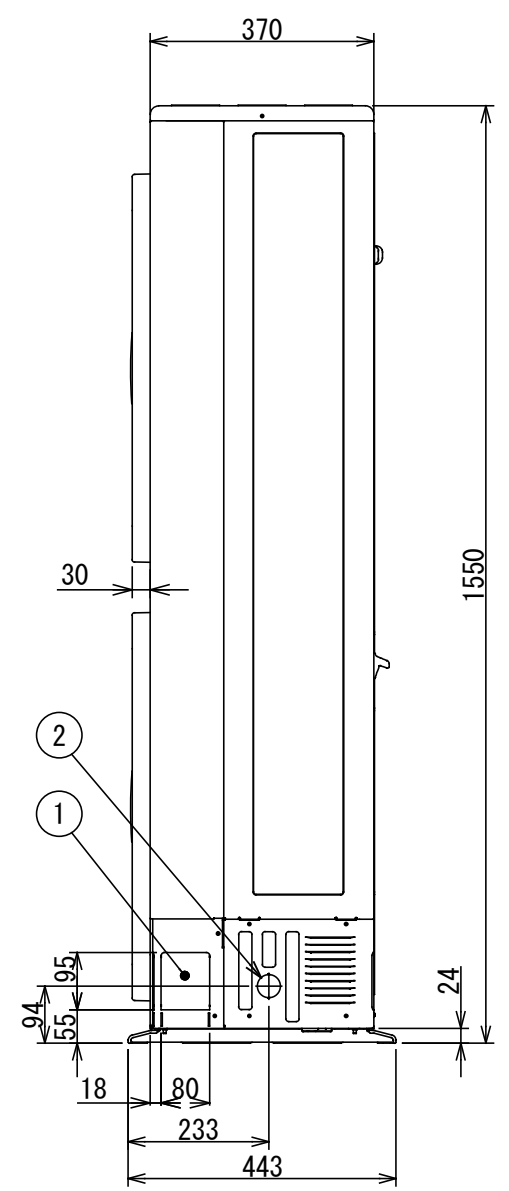
B 部詳細

	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)



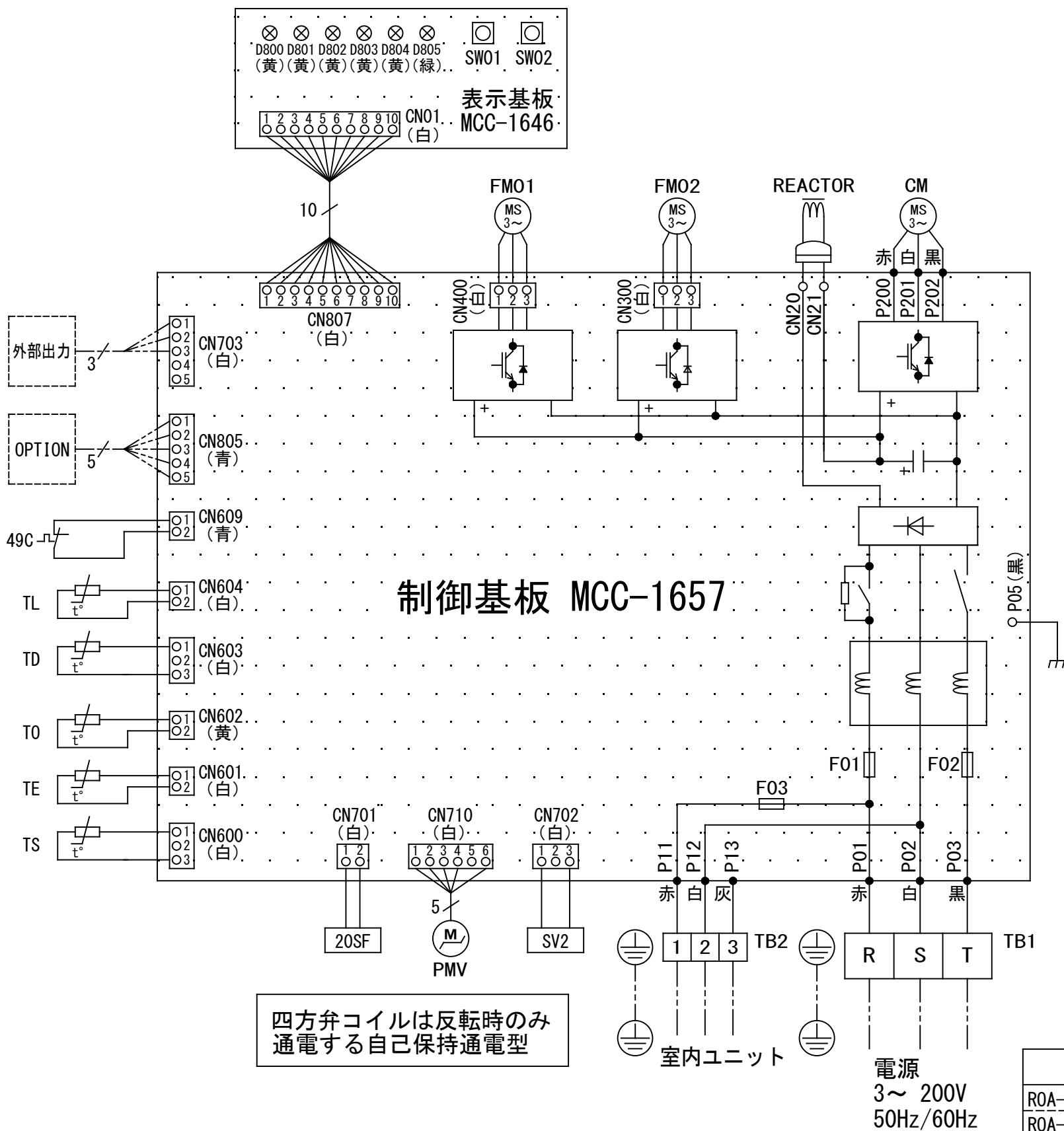
Z 矢視図

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					

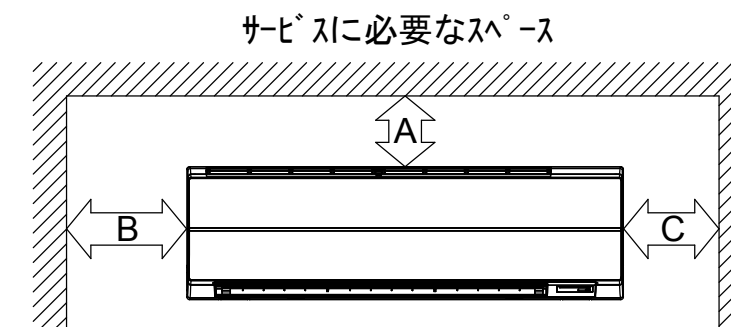
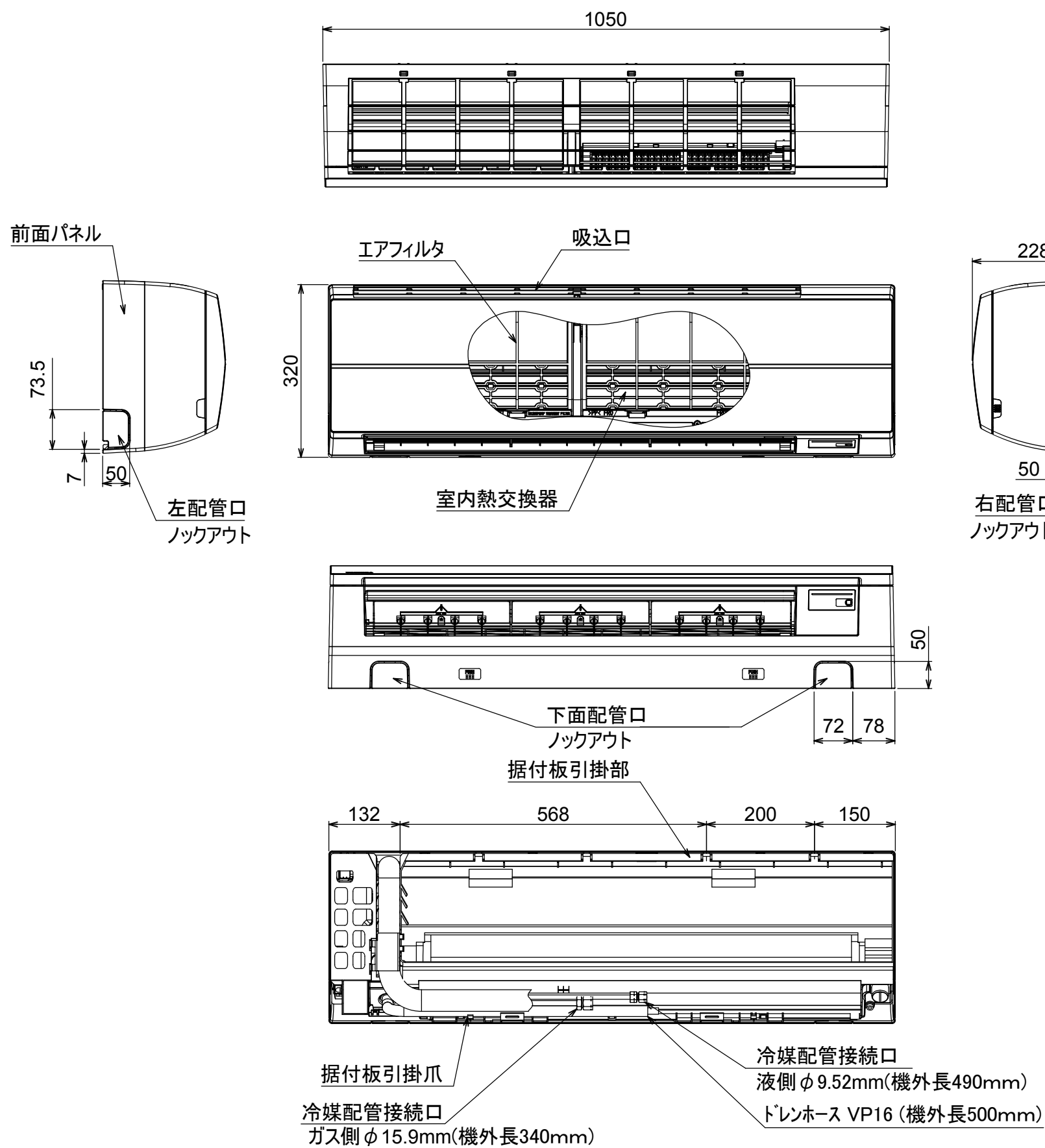
東芝キヤリア株式会社



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)

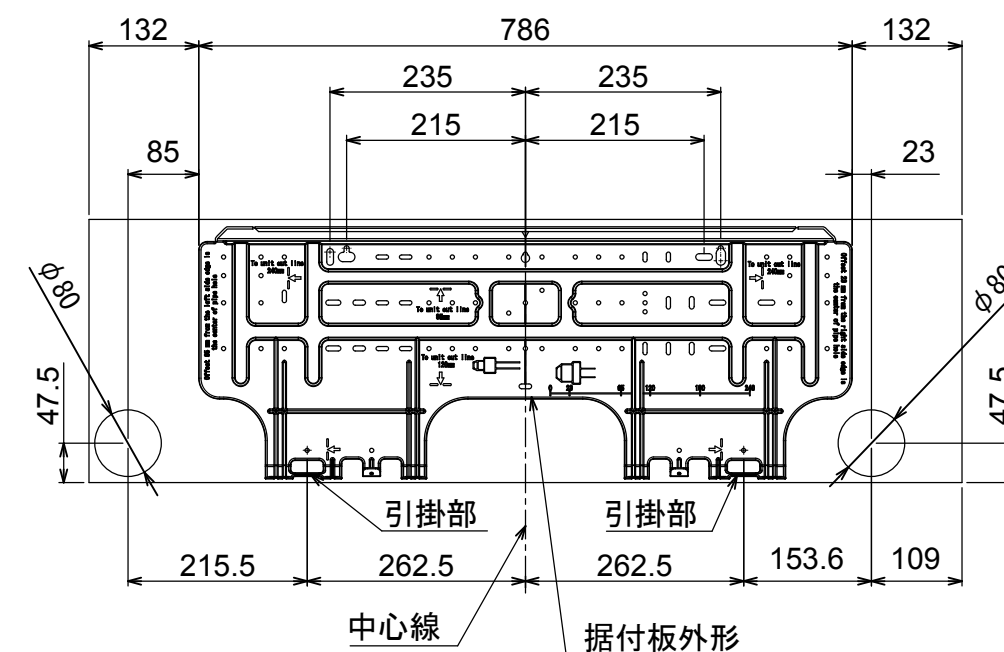
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、□□はプリント基板の
コネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4.はプリント基板を示します。

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 配 線 図		尺 度	図 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				



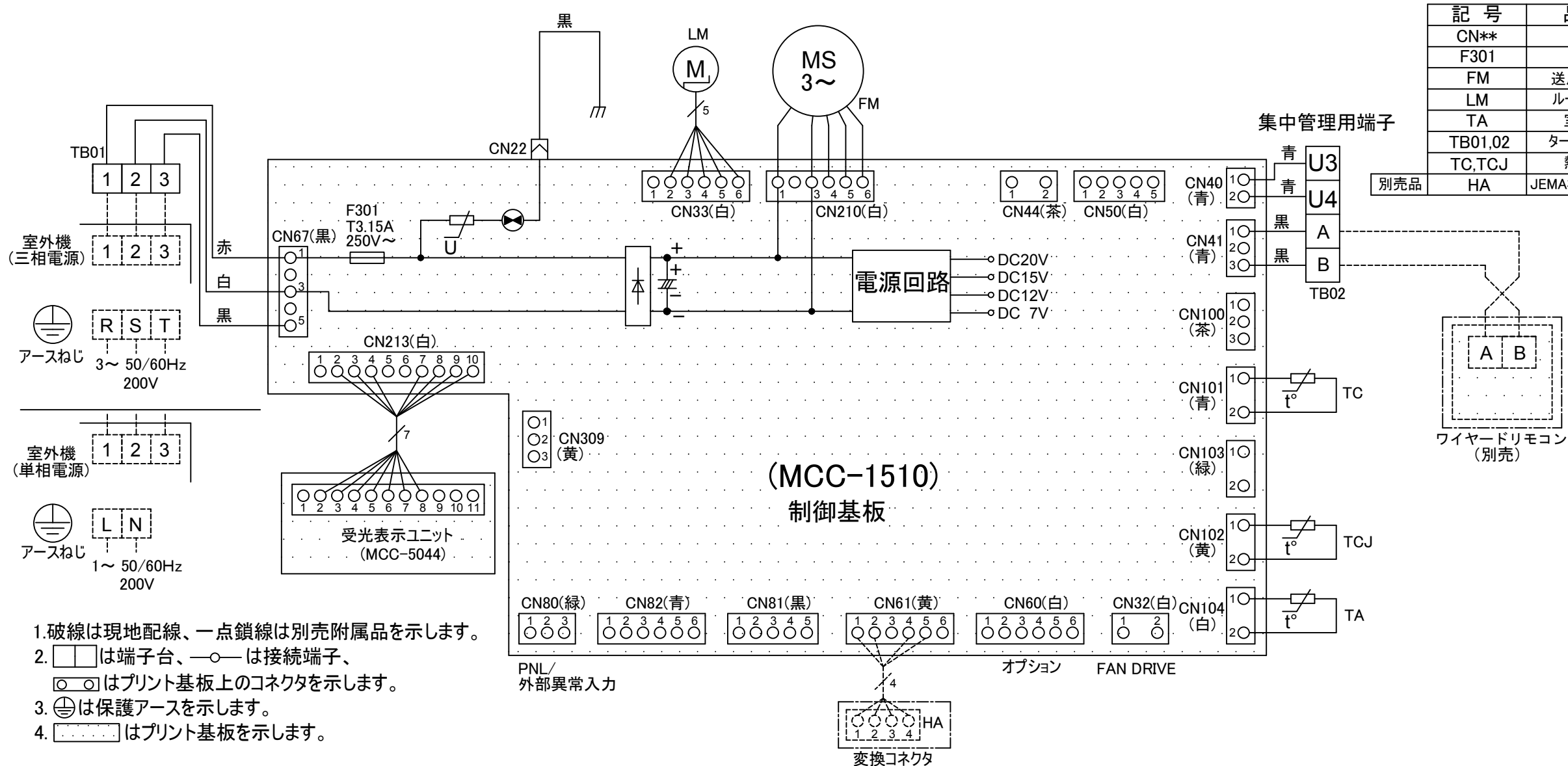
	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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



記号	品名
CN**	コネクタ
F301	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
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

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)



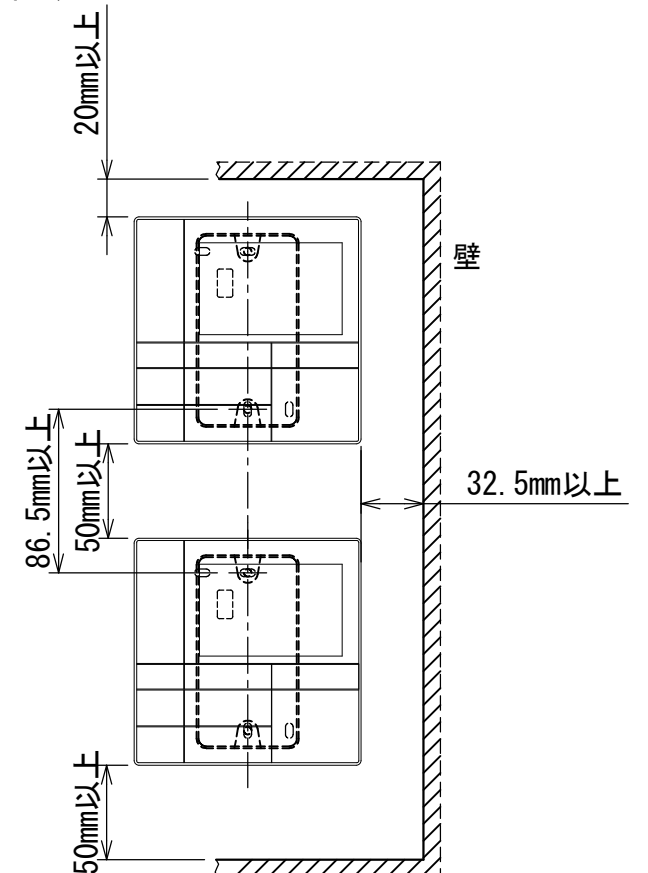
リモコン線引出し口

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		尺度	図法	三角法
			外形図				
			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					