

セット名称
仕様表

RKXB14011M
(室内ユニット) AIK-RP711H ×2

(室外機) ROA-RP1401HX
(分岐管) RBC-TWP50

壁掛1
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】

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	
	顕熱比		-	0.70	
	冷房エネルギー消費効率		-	3.04	
	中間標準能力		kW	5.7	
	中間中温能力		kW	5.9	
	最小中温能力		kW	3.4	
	定格標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >	
	暖房エネルギー消費効率		-	3.46	
	中間標準能力		kW	6.3	
	最小標準能力		kW	3.5	
暖房性能 (注1)	最大低温能力		kW	14.5	
	通年エネルギー消費効率		(注5)		
電気特性 (注2)	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	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	
	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力	冷房	定格標準	kW	4.11 / 4.11
			中間標準	kW	1.06 / 1.06
			中間中温	kW	0.890 / 0.890
		暖房	最小中温	kW	0.460 / 0.460
			定格標準	kW	4.05 / 4.05
			中間標準	kW	1.13 / 1.13
最大標準	kW	0.572 / 0.572			
	最大低温	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	- / -		
室内機	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10) m ³ /min	17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0	
急/強+/強/弱+/弱					
電動機		kW	0.030		
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)			
騒音値	音響パワーレベル	(注6) dB(A)	62 / 58 / 56 / 54 / 51		
	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			
室外機	形名		ROA-RP1401HX		
	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		
		電動機	kW	2.50	
	極数		4		
	空気熱交換器		フィンチューブ		
機組	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁	
	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) (注9) (暖)	dB	66 68 49 51
		音圧レベル	(冷) (注7) (暖)	dB	
IPコード		IPX4			
設計圧力		高圧部 低圧部	MPa MPa	4.15 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	
	配管総延長		m		
	漏電遮断器		(注11)	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	20m 以下		撚線5.5mm ²		
	(注12) 50m 以下		撚線14mm 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) : VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	
	リモコンコード		(200mまで) (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.3mm ² 2芯 VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など	

- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
く 〉 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。

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	-

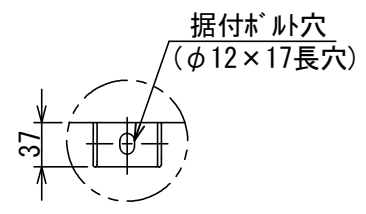
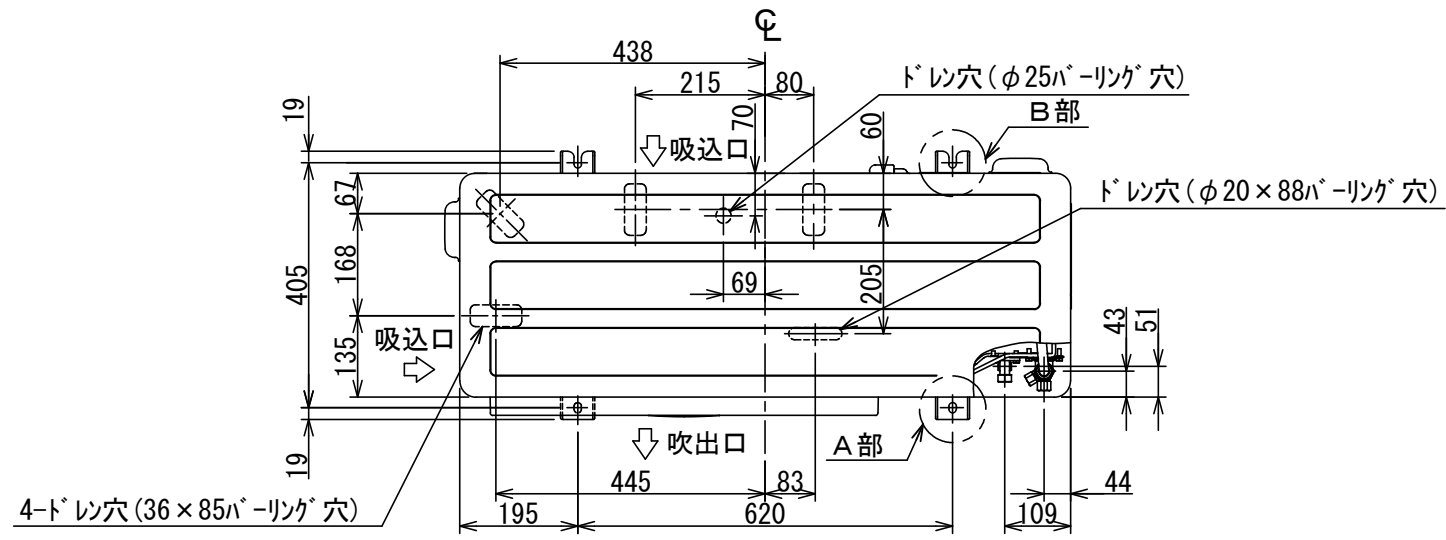
T2515031 - 04

東芝キヤリア株式会社

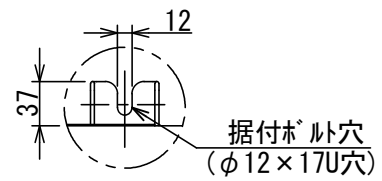


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

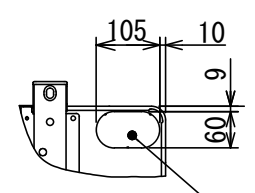
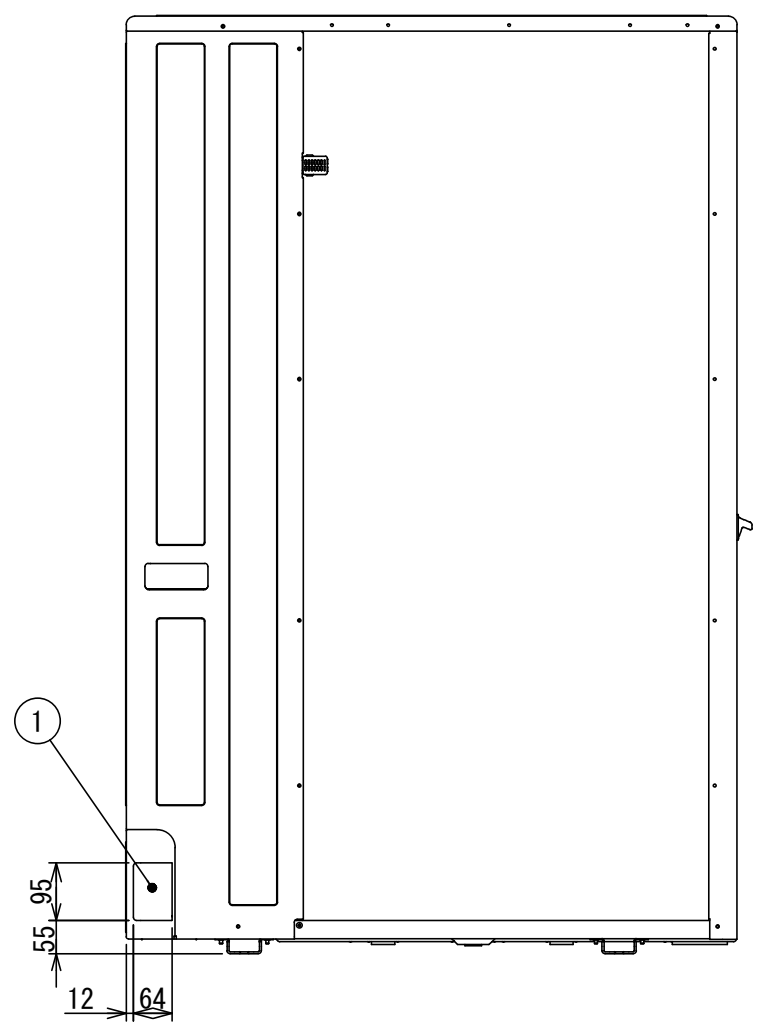
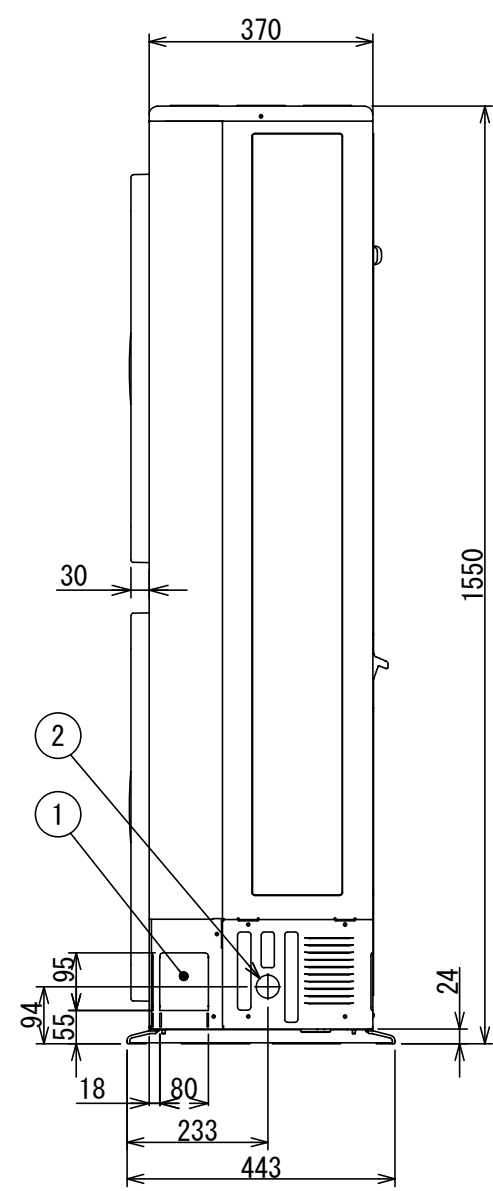
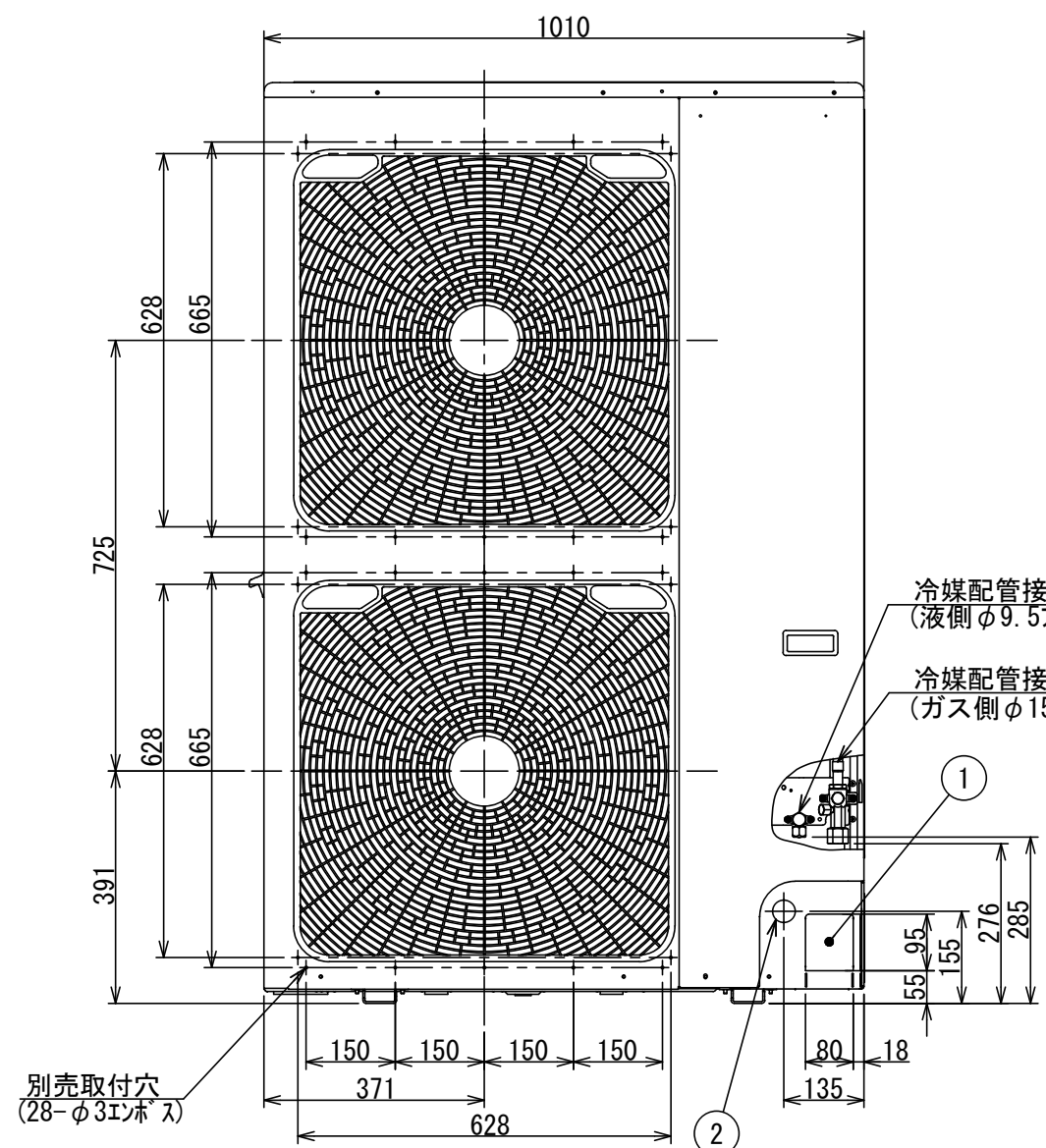
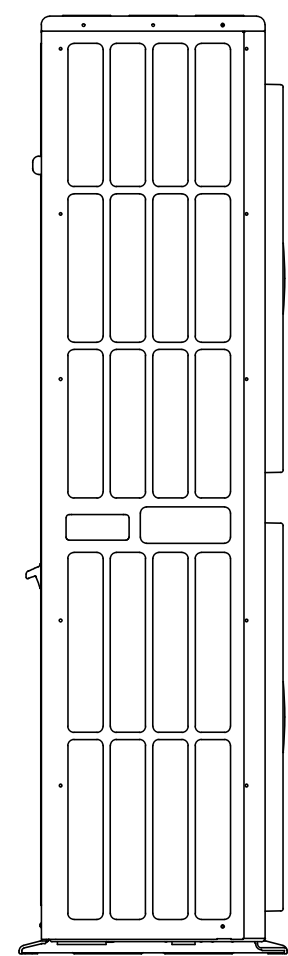


A部詳細



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

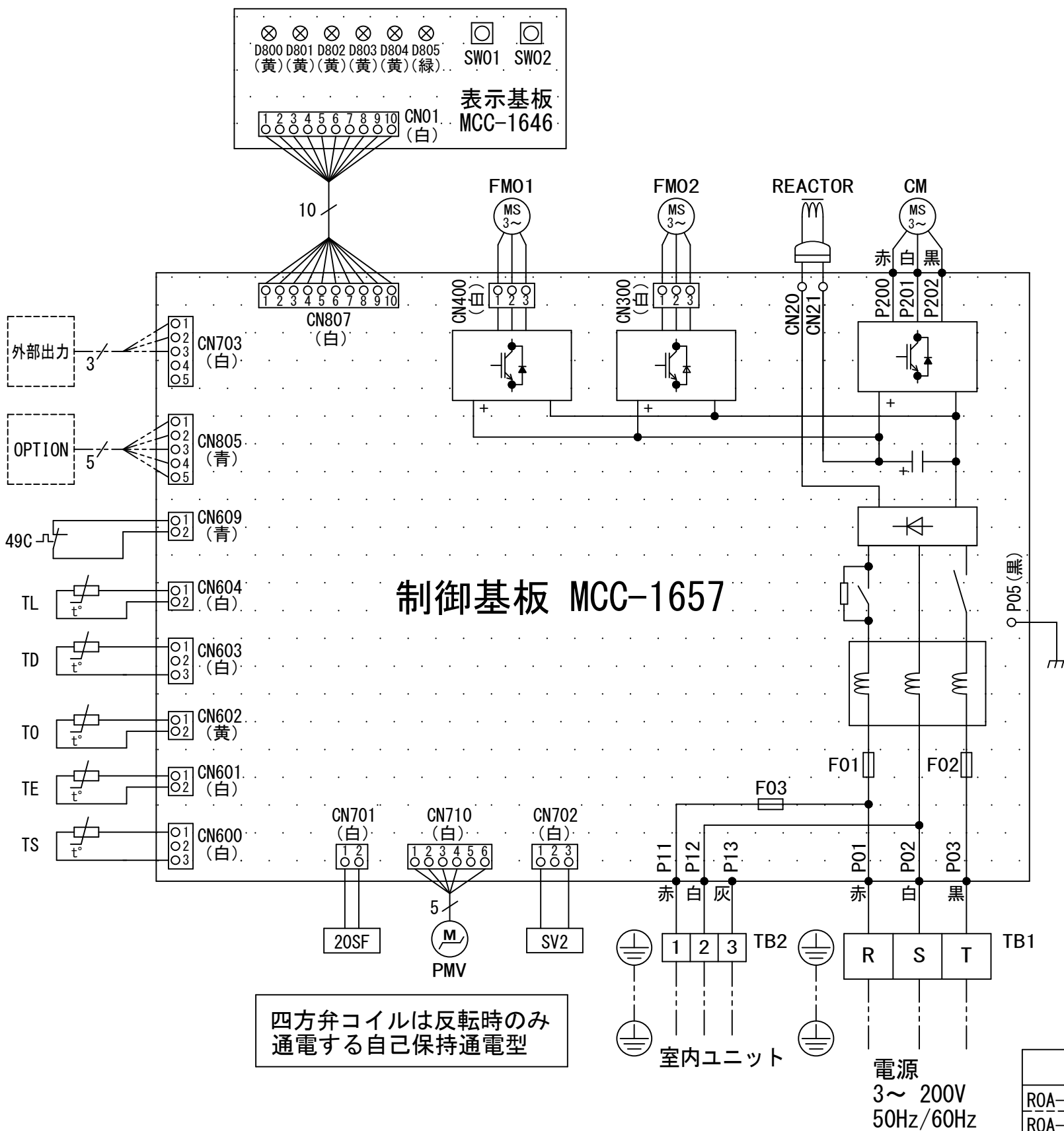


Z矢視図

下部配管用ノックアウト

適 用 機 種			図 面 番 号		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								

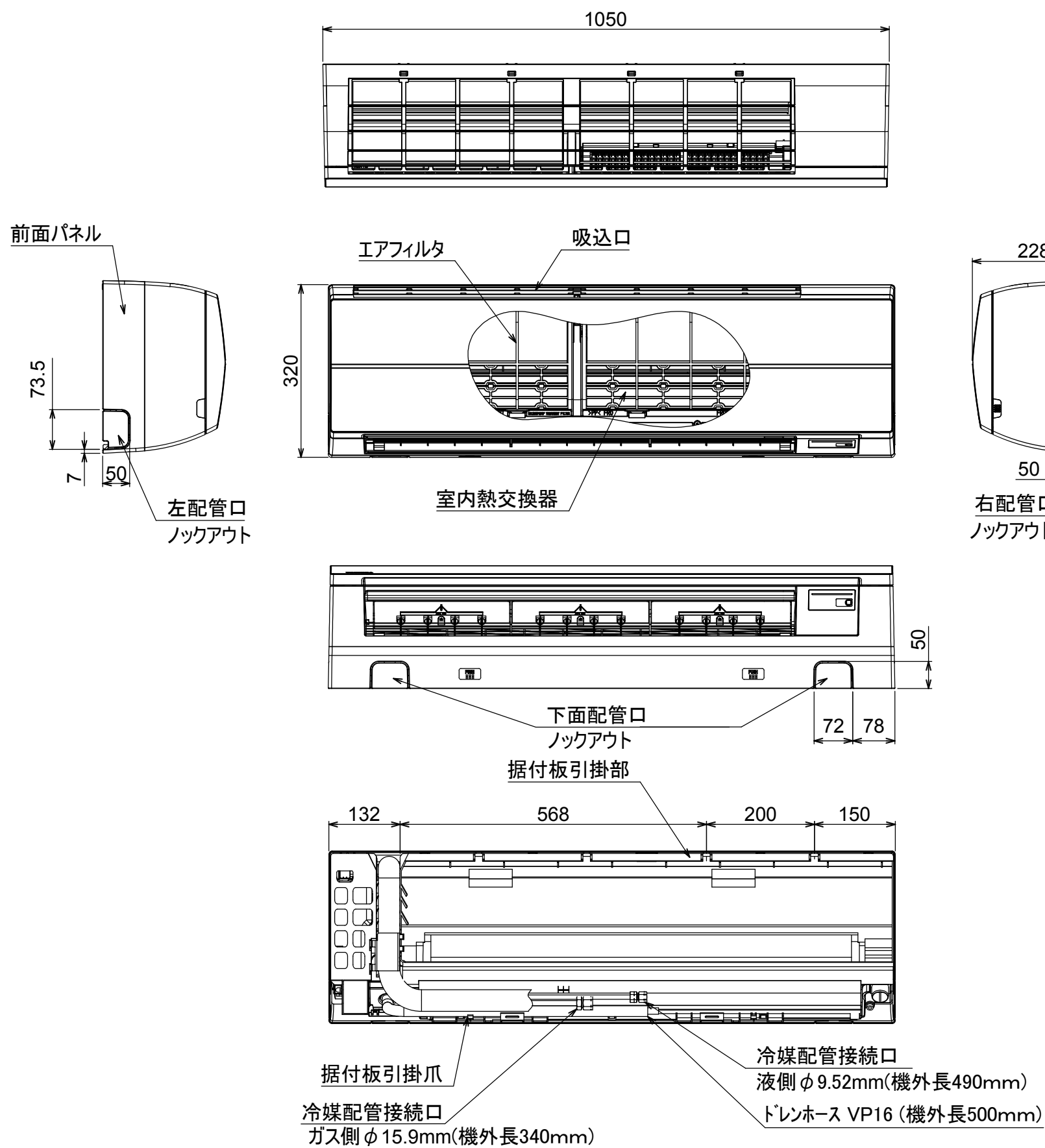
東芝キヤリア株式会社



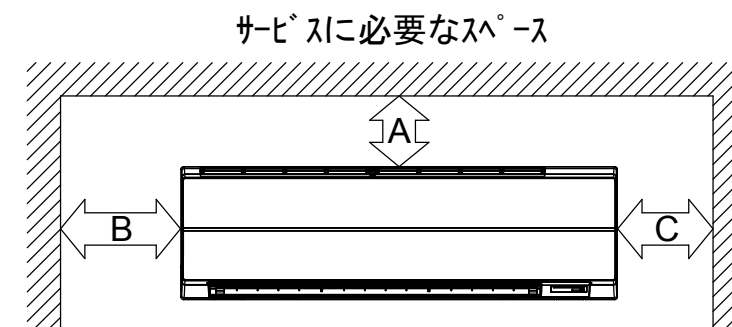
記号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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		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				

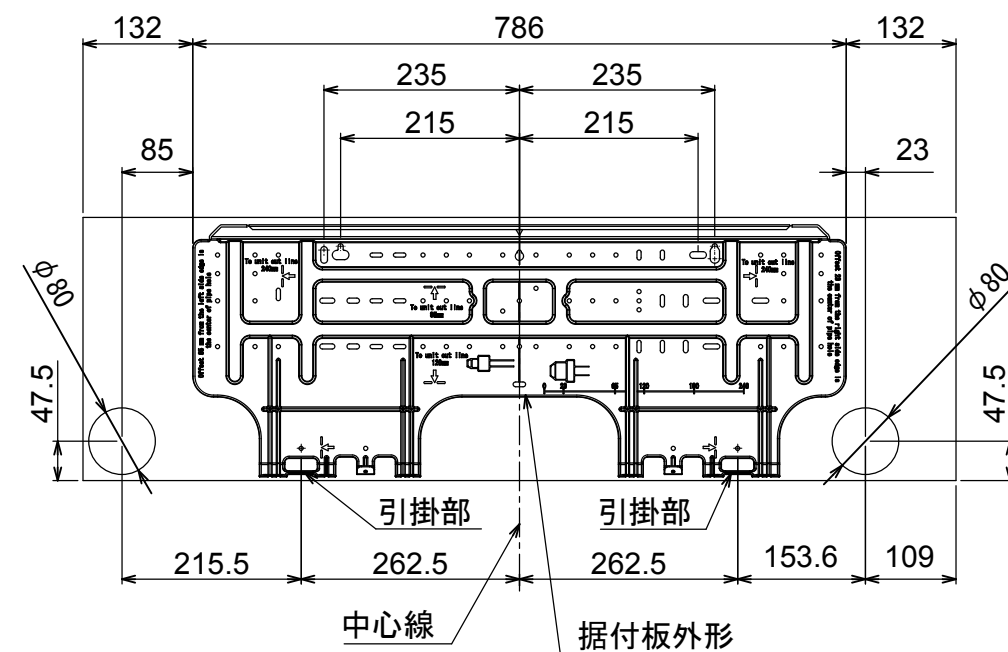


単位：mm

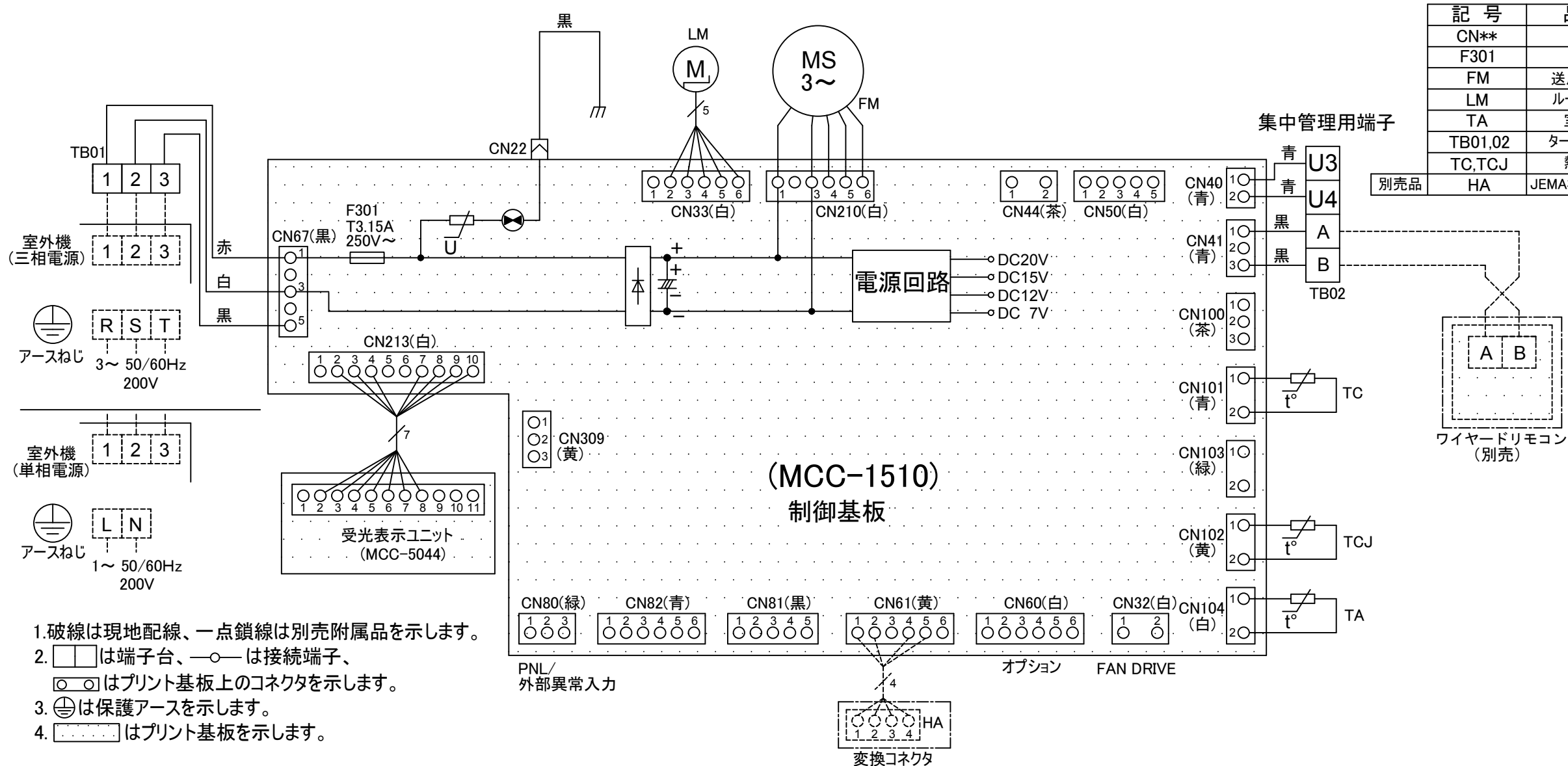


	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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					



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				

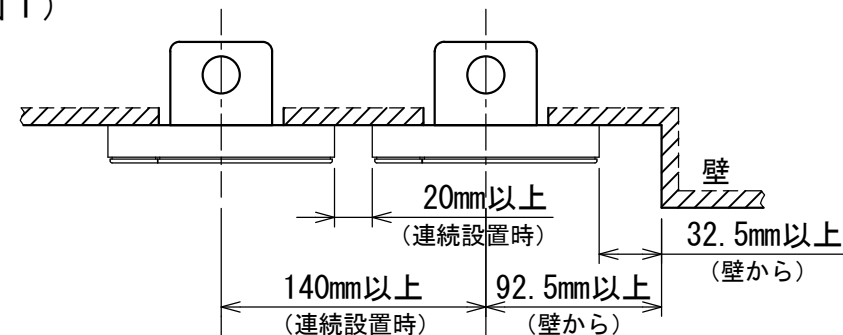


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

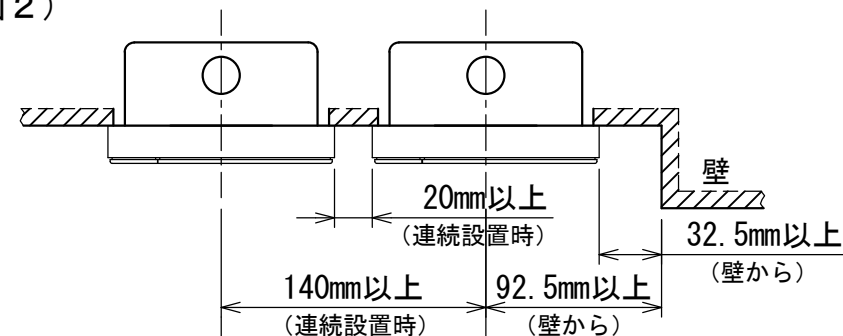
(図1)



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)

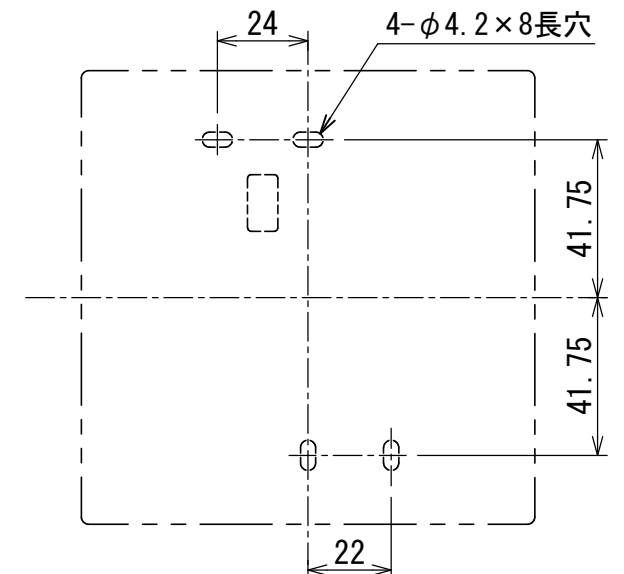
(図2)



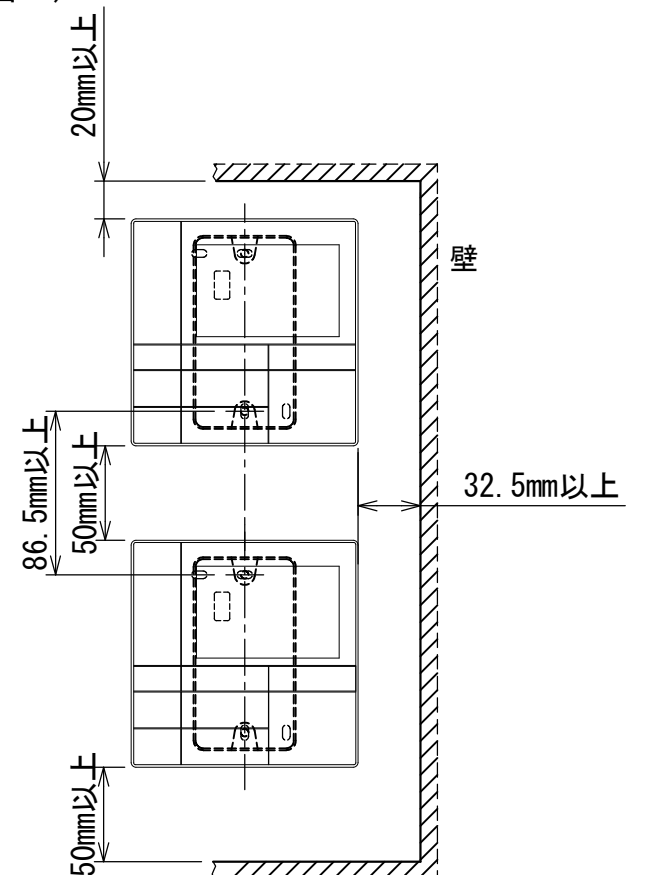
リモコン線引出し口

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		
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	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					