

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)

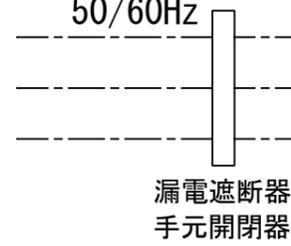
【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

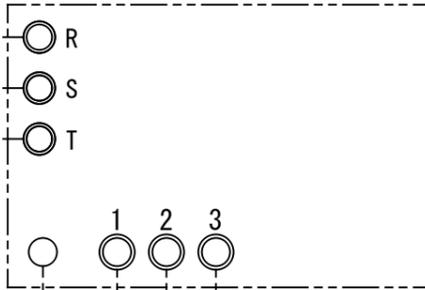
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >	室	形名		ROA-RP1402HXPG			
	顕熱比	-	0.70		外	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.04 / 3.04			外形寸法	高さ	mm	1,550	
	中間冷房標準能力	kW	5.7				幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力	kW	5.9				奥行	mm	370	
	最小冷房中温能力	kW	3.4			総質量	質量	kg	104	
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >				圧縮機	形式		全密閉形
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.46 / 3.46			圧縮機用電動機定格出力		kW	2.63	
	中間暖房標準能力	kW	6.3			極数		4		
	最小暖房標準能力	kW	3.5			空気熱交換器		フィンドチューブ		
最大暖房低温能力	kW	14.5	冷媒制御	(冷)		電子制御弁				
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.6 / 5.6	送風装置	(暖)	電子制御弁				
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0		送風機		プロペラファン			
冷暖平均エネルギー消費効率	APF	-	5.0	標準風量	m ³ /min	116.0				
	APF	-	3.25 / 3.25	電動機	kW	0.100+0.100				
電気特性 (注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	機	高圧スイッチ	MPa	-			
	消費電力	定格冷房標準	kW		4.11 / 4.11	低圧スイッチ	MPa	-		
		中間冷房標準	kW		1.06 / 1.06	保護装置	吐出温度センサー			
		中間冷房中温	kW		0.890 / 0.890		過電流センサー			
		最小冷房中温	kW		0.460 / 0.460	圧縮機サーモ				
		定格暖房標準	kW		4.05 / 4.05	ケースヒータ	W	-		
		中間暖房標準	kW		1.13 / 1.13	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB		
	最小暖房標準	kW	0.572 / 0.572		(注6)	(暖)	dB			
	最大暖房低温	kW	6.50 / 6.50		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB			
	運転電流	(冷)	A		12.8 / 12.8	(注7)	(暖)	dB		
(暖)		A	12.6 / 12.6	IPコード		IPX4				
力率	(冷)	%	93 / 93	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
	(暖)	%	93 / 93		低圧部	MPa	2.21			
始動電流	(冷)	A	- / -	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・3.10				
	(暖)	A	- / -		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
室内ユニット	形名		AIK-RP711H	冷媒追加量	g/m	主配管: 35 分岐配管: 35				
	外装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)		冷配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	外形寸法	高さ	mm			320	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
		幅	mm			1,050	最大実長	m	50	
		奥行	mm			228	最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30	
	総質量	kg	12			分岐配管最大長さ	m	15		
	空気熱交換器		フィンドチューブ			分岐配管長さの最大差	m	10		
	防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール			漏電遮断器	(注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
	送風装置	送風機				横流ファン	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		風量	(注8)			17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0	ヒューズ	A	30	
送風装置	急/強+/強/弱+/弱	m ³ /min		配線用遮断器		A	30			
	電動機	kW	0.030	電源配線	線径	電源線こう長(最大)				
エアフィルタ		室内ユニットに付属	単線1.6mm		- / -					
運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ	単線2.0mm		- / -					
ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)	燃線3.5mm ²		13 / 13					
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)	燃線5.5mm ²		21 / 21					
急/強+/強/弱+/弱		62 / 58 / 56 / 54 / 51	燃線8.0mm ²		31 / 31					
運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)	燃線14.0mm ²		54 / 54					
急/強+/強/弱+/弱		47 / 43 / 41 / 37 / 36	燃線22.0mm ²		85 / 85					
電熱装置		取付不可	燃線38.0mm ²		- / -					
電源配線	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0.3mm×2×2本							
リモコンコード	(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯							
	(500mまで)		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。
 < > 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。

電源 三相 200V
50/60Hz

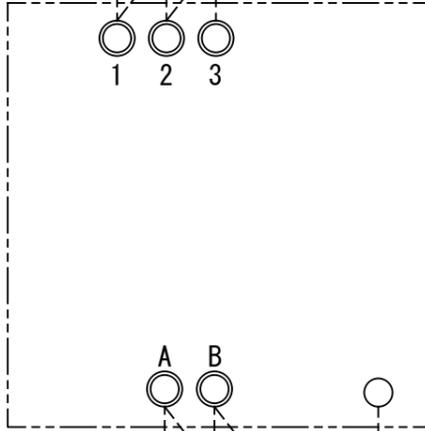


室外機



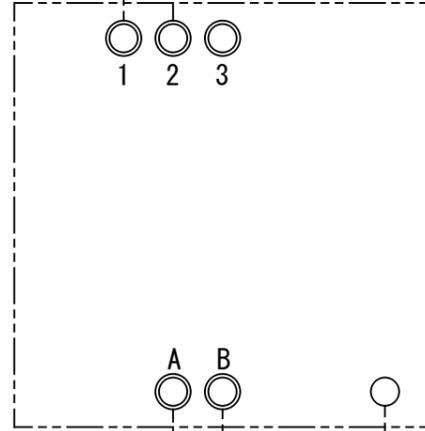
アースねじ

室内ユニット1号機 (親)

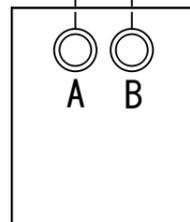


アースねじ

室内ユニット2号機 (子)



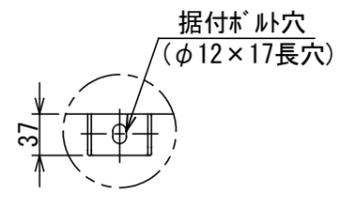
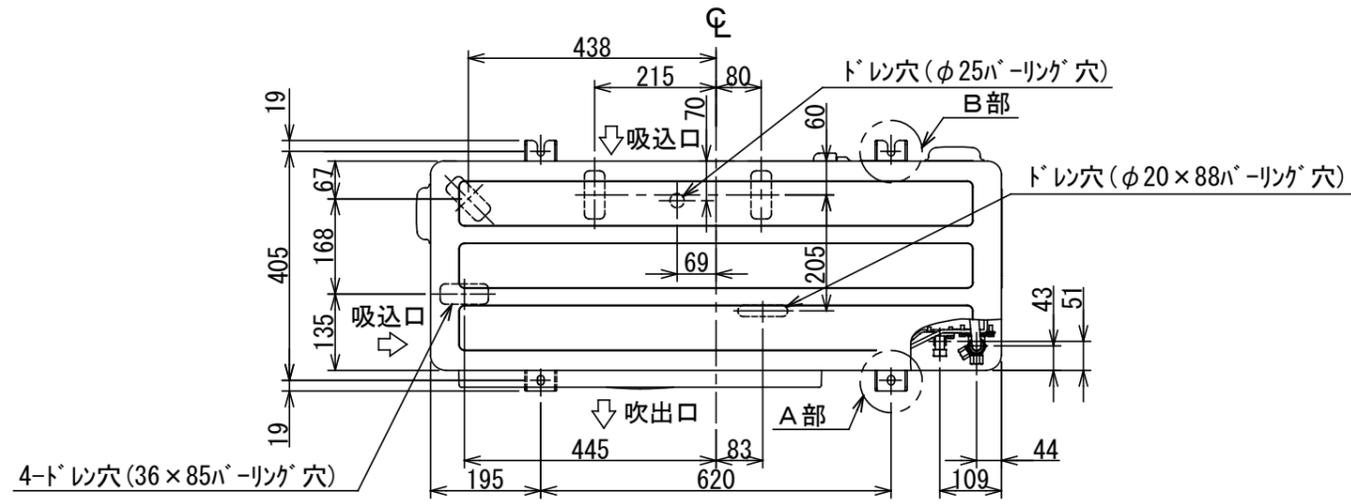
アースねじ



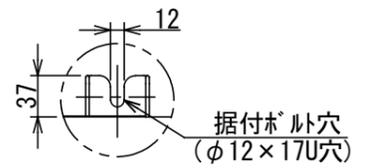
ワイヤードリモコン

- 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はありませんので、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		

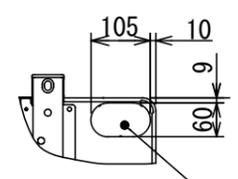
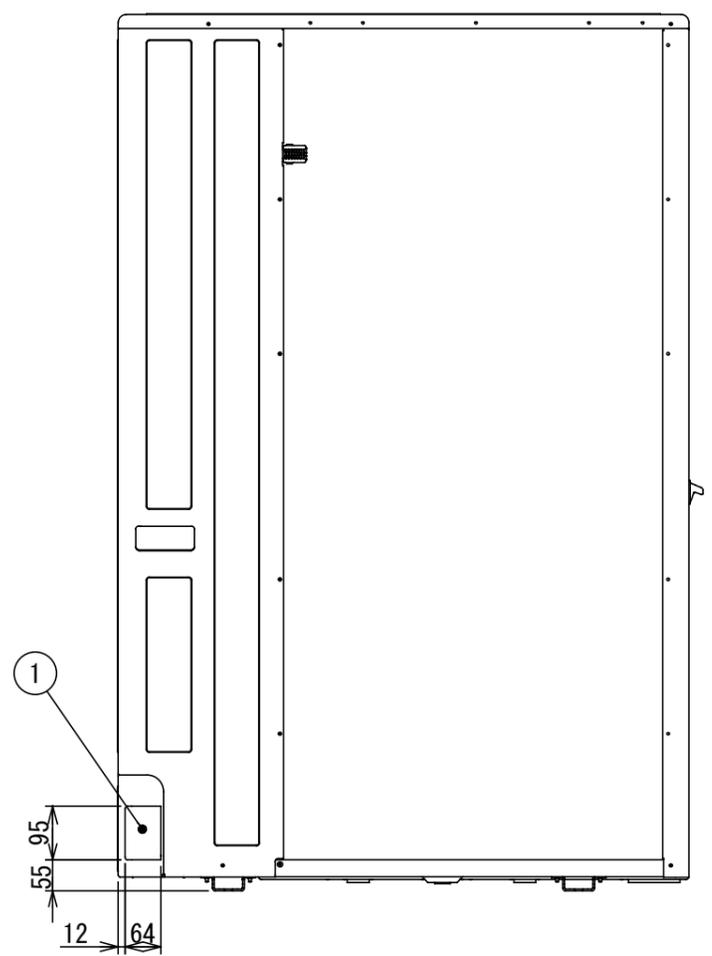
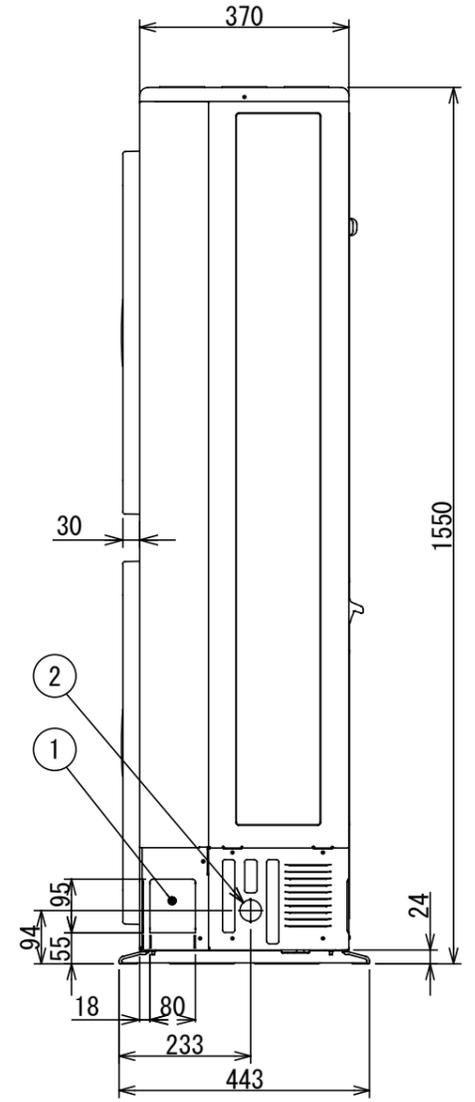
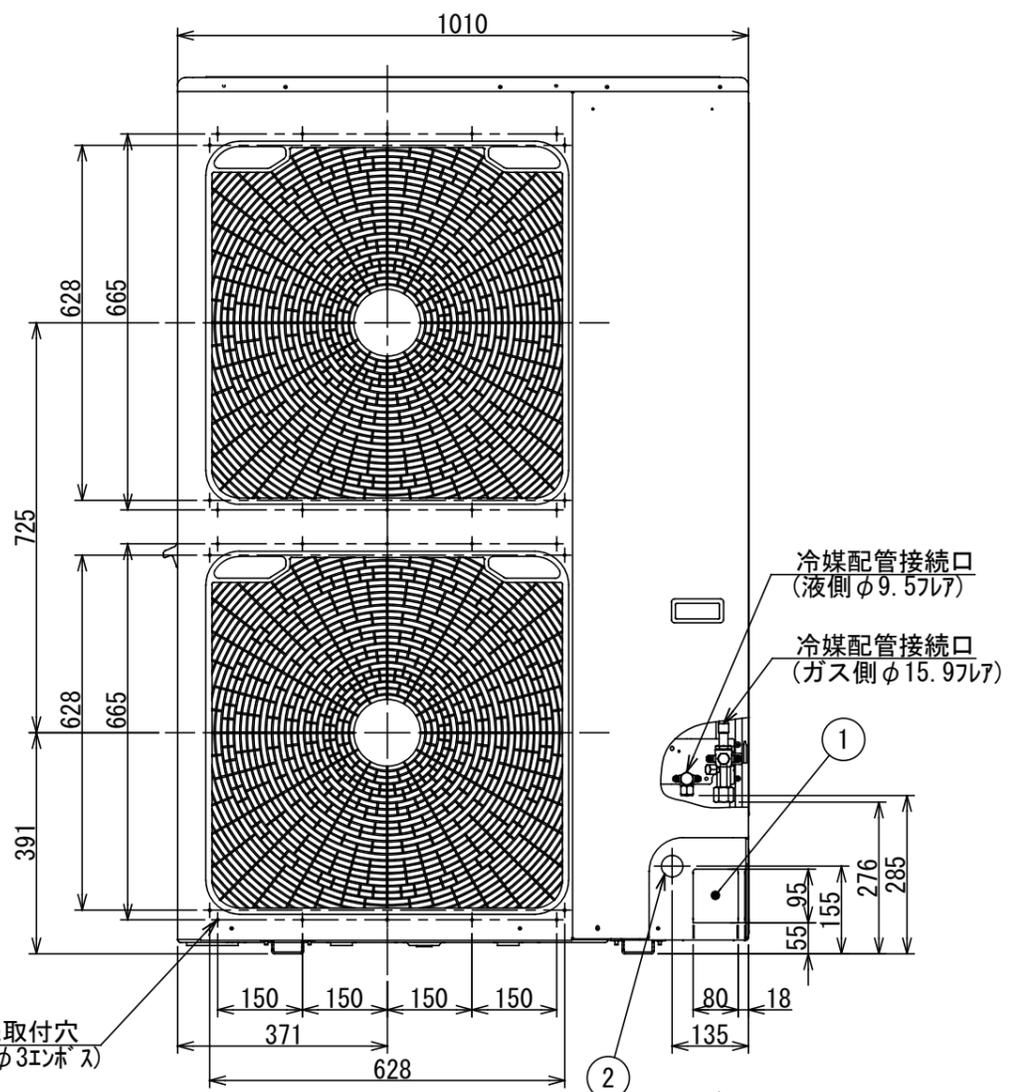
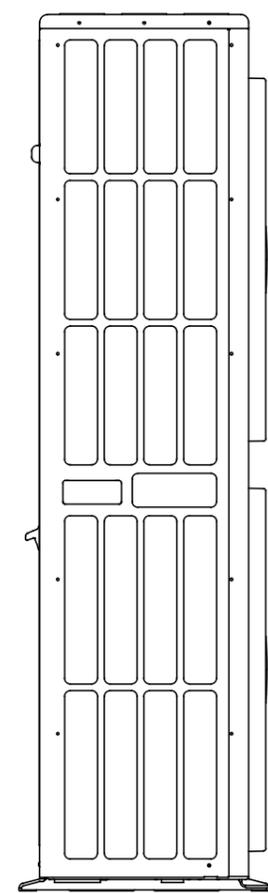


A部詳細



B部詳細

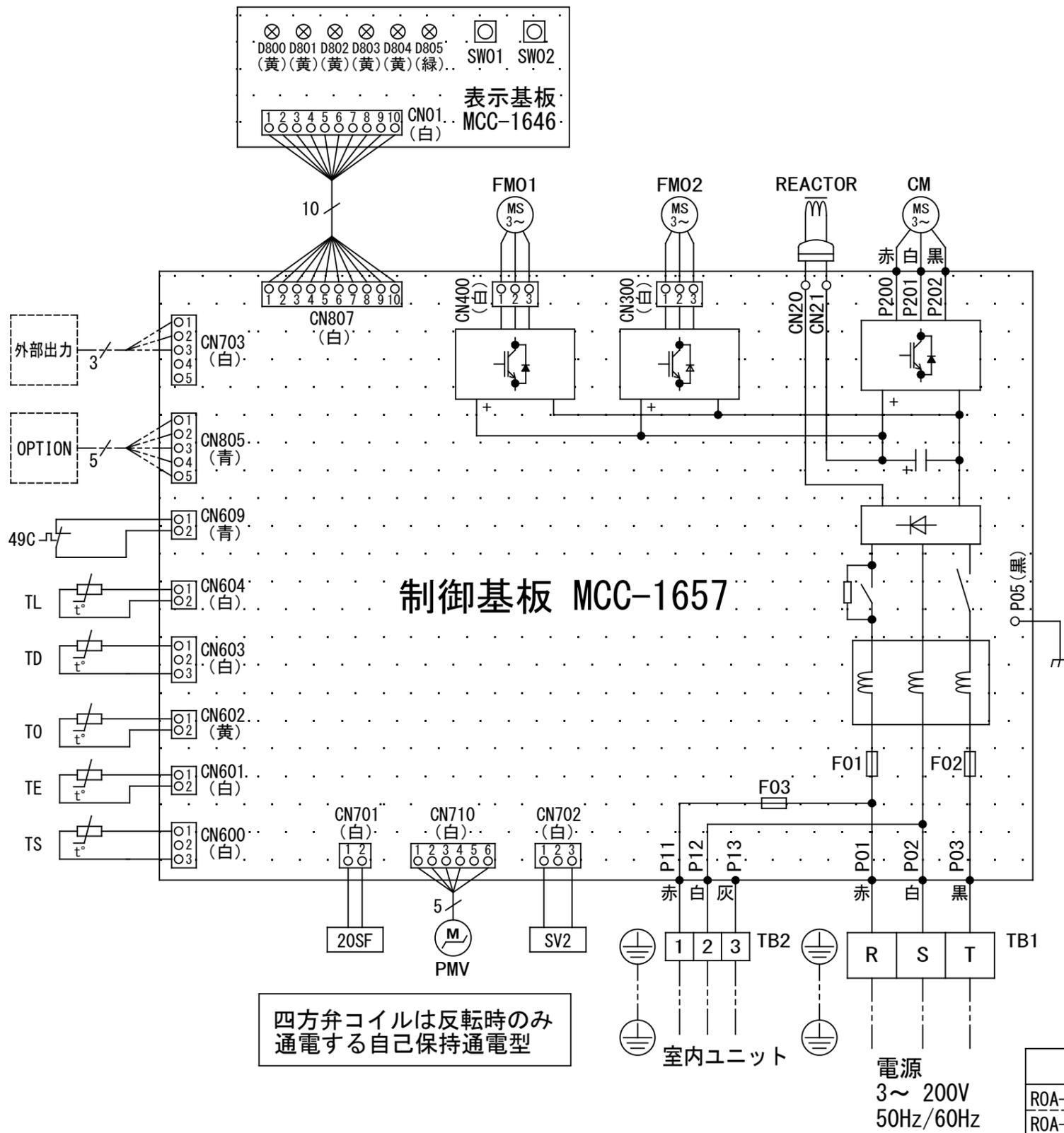
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ツクア穴



Z矢視図

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 (適用機種は左記)		
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		尺度	図法	三角法
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG				
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG				

東芝キャリア株式会社



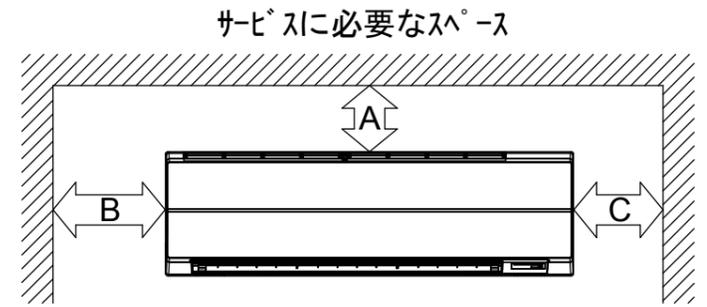
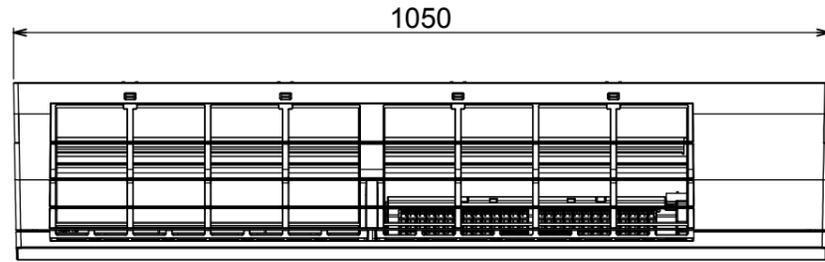
記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM01	ファンモータ(上)
FM02	ファンモータ(下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
SV2	二方弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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。

四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

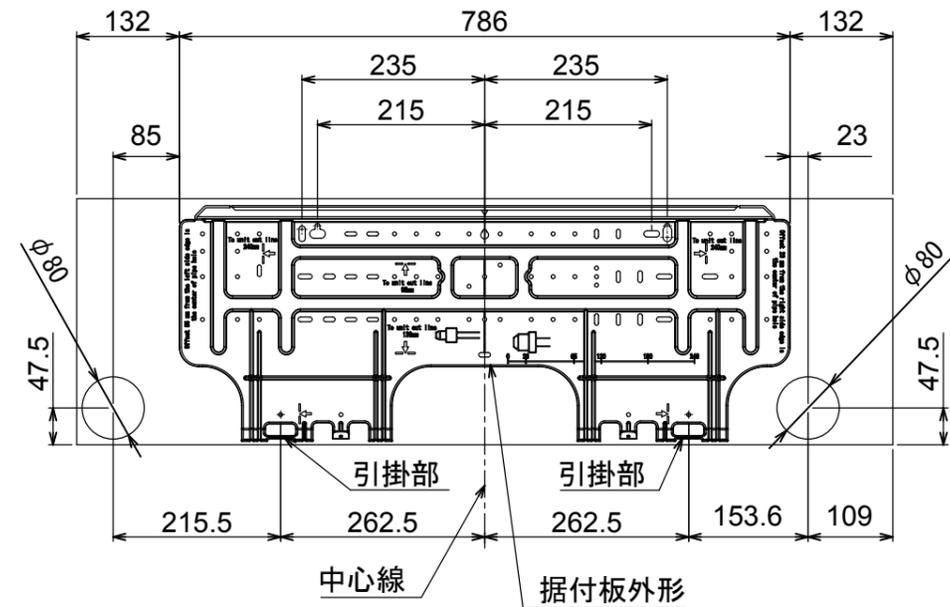
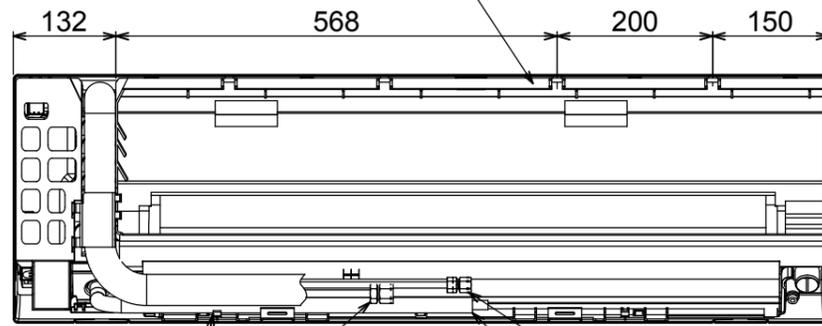
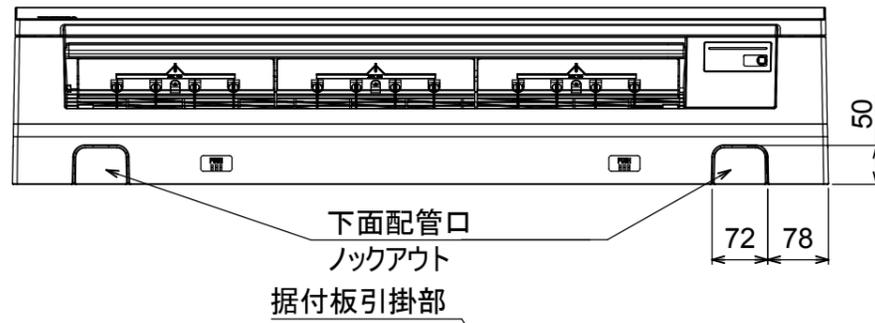
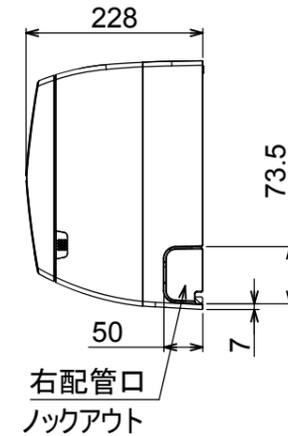
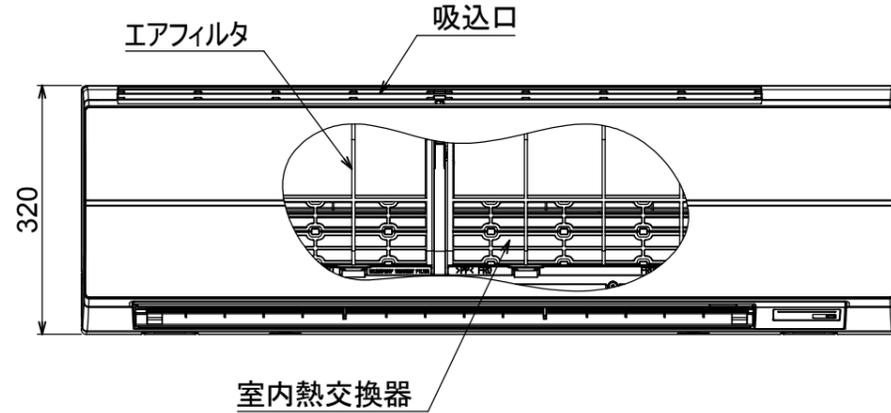
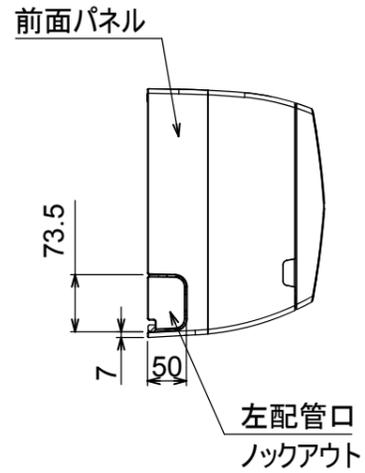
適用機種			図面番号	T26D1703-01	
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ		配線図	
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG		(適用機種は左記)	
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG		尺度	図法

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。



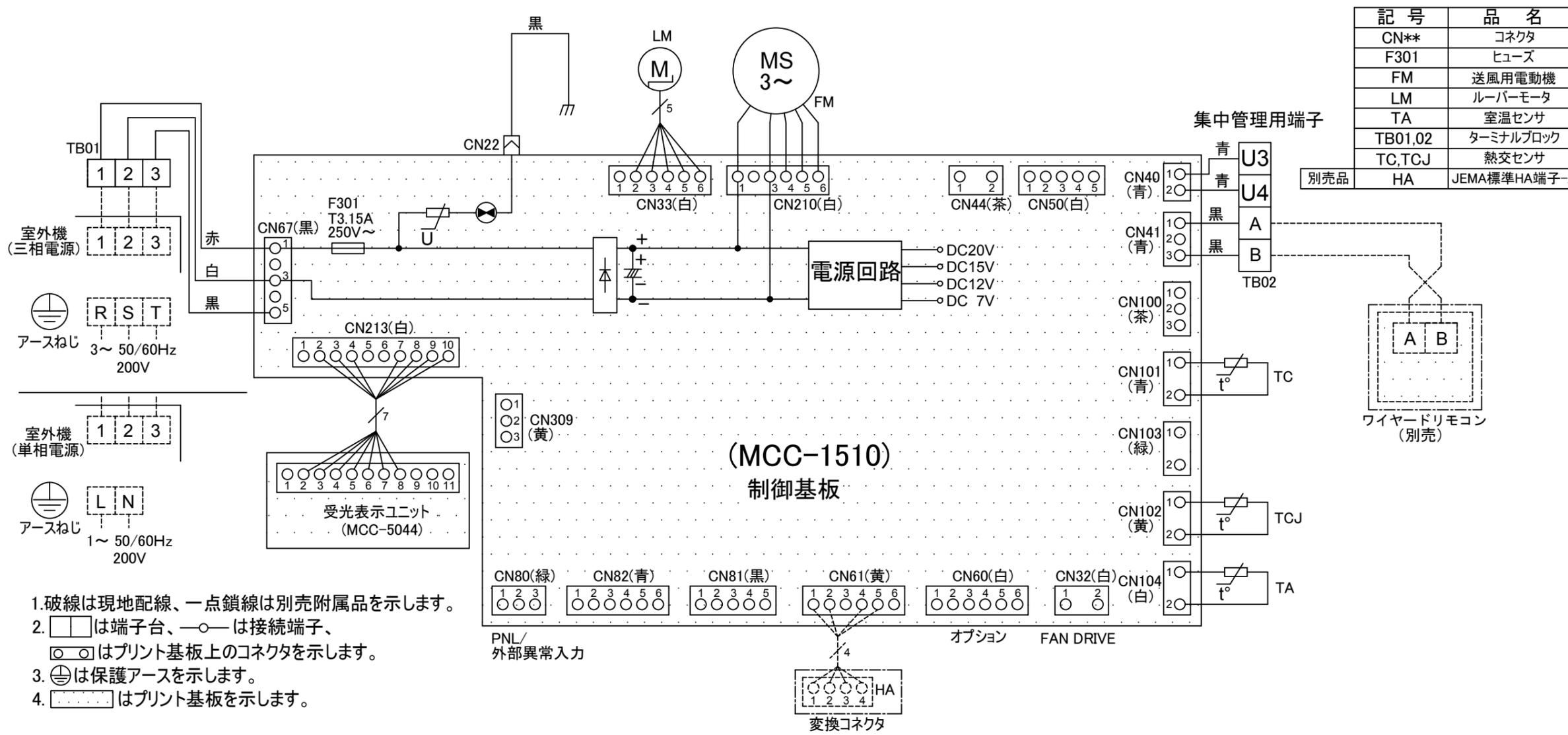
据付板引掛爪
冷媒配管接続口
ガス側 ϕ 15.9mm (機外長340mm)

据付板引掛部

冷媒配管接続口
液側 ϕ 9.52mm (機外長490mm)
ドレンホース VP16 (機外長500mm)

単位 : mm

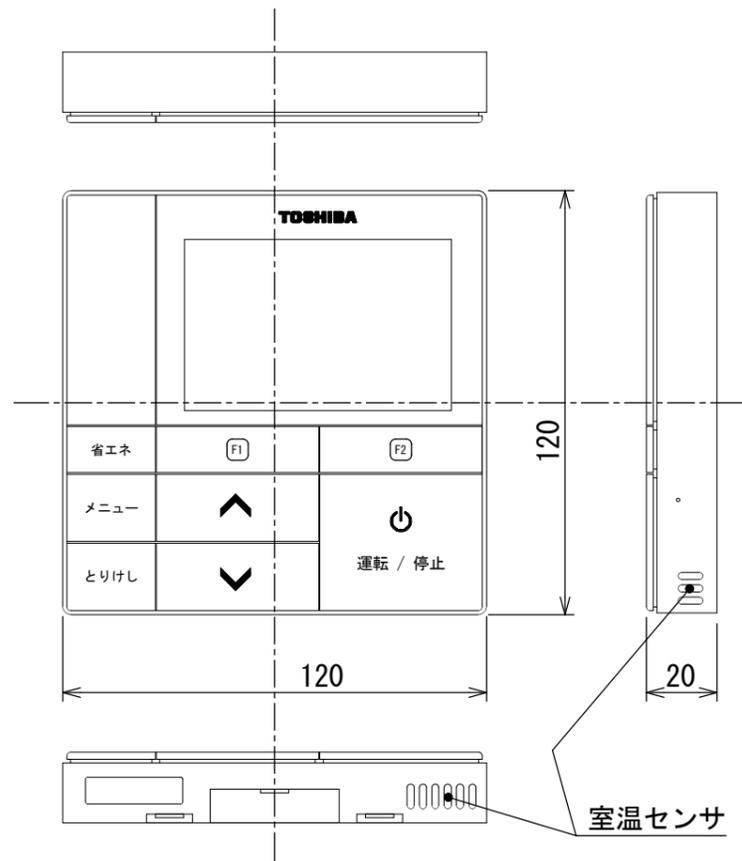
適用機種	図面番号	T25A1503-01		
AIK-RP711H AIK-RP801H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	三角法
		東芝キヤリア株式会社		



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

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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
AIK-RP801H			配線図 (適用機種は左記)		
			東芝キヤリア株式会社		

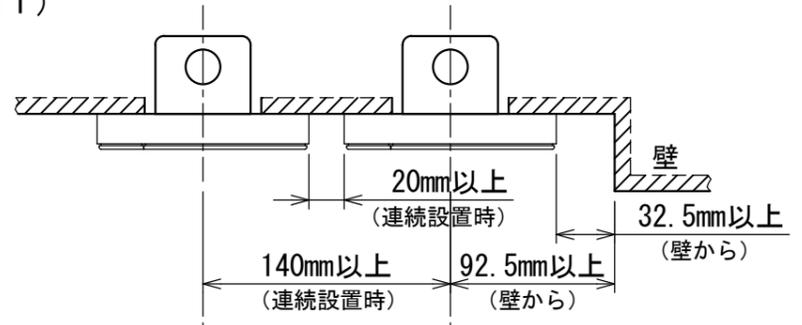


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

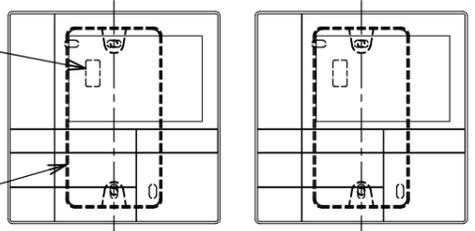
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

(図1)

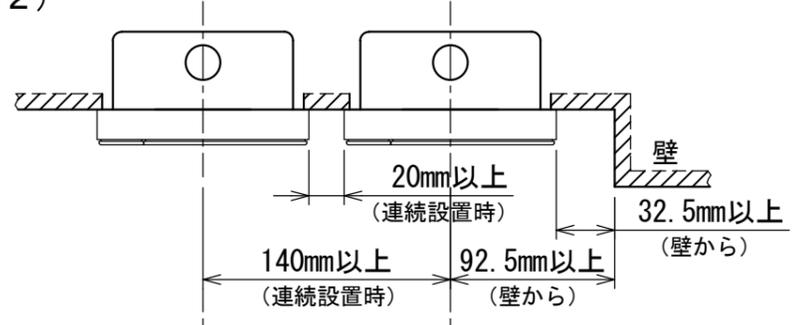


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

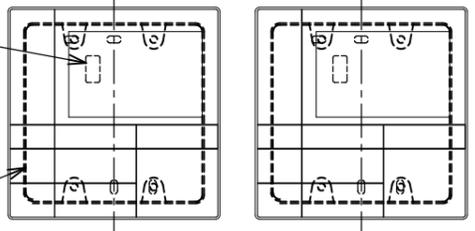


(図2)

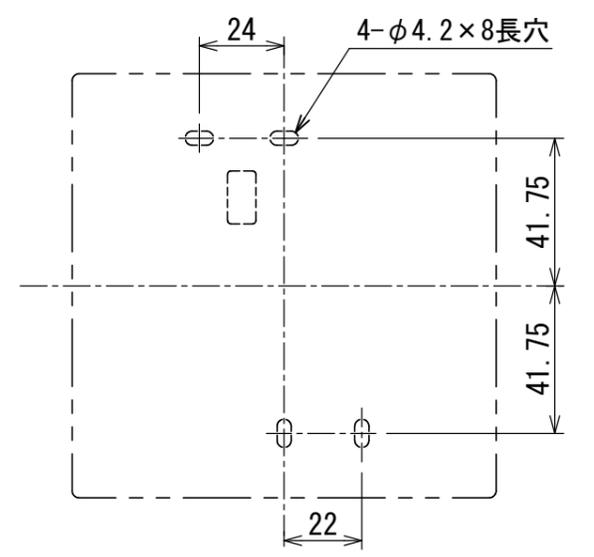


リモコン線引出し口

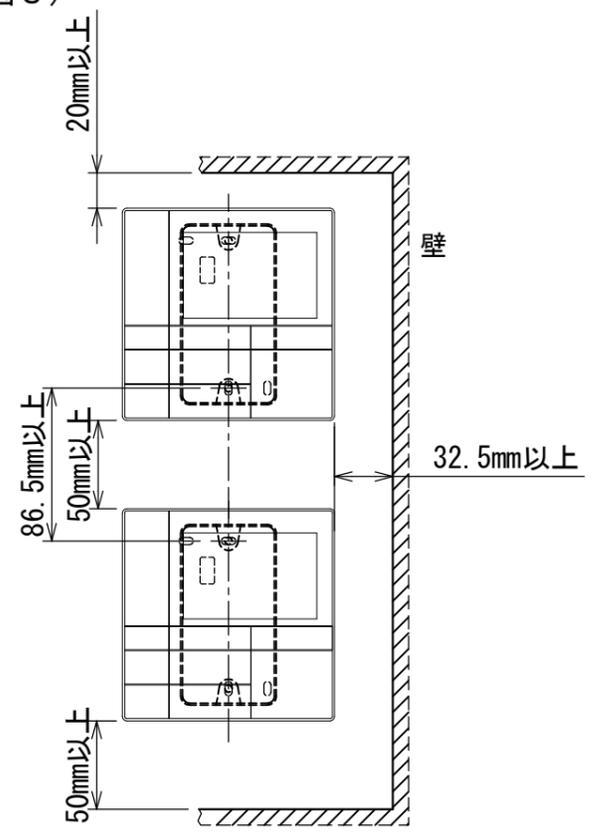
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

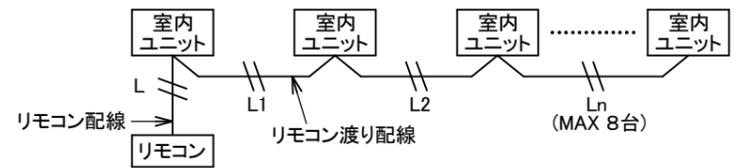


リモコン配線とリモコン渡り線

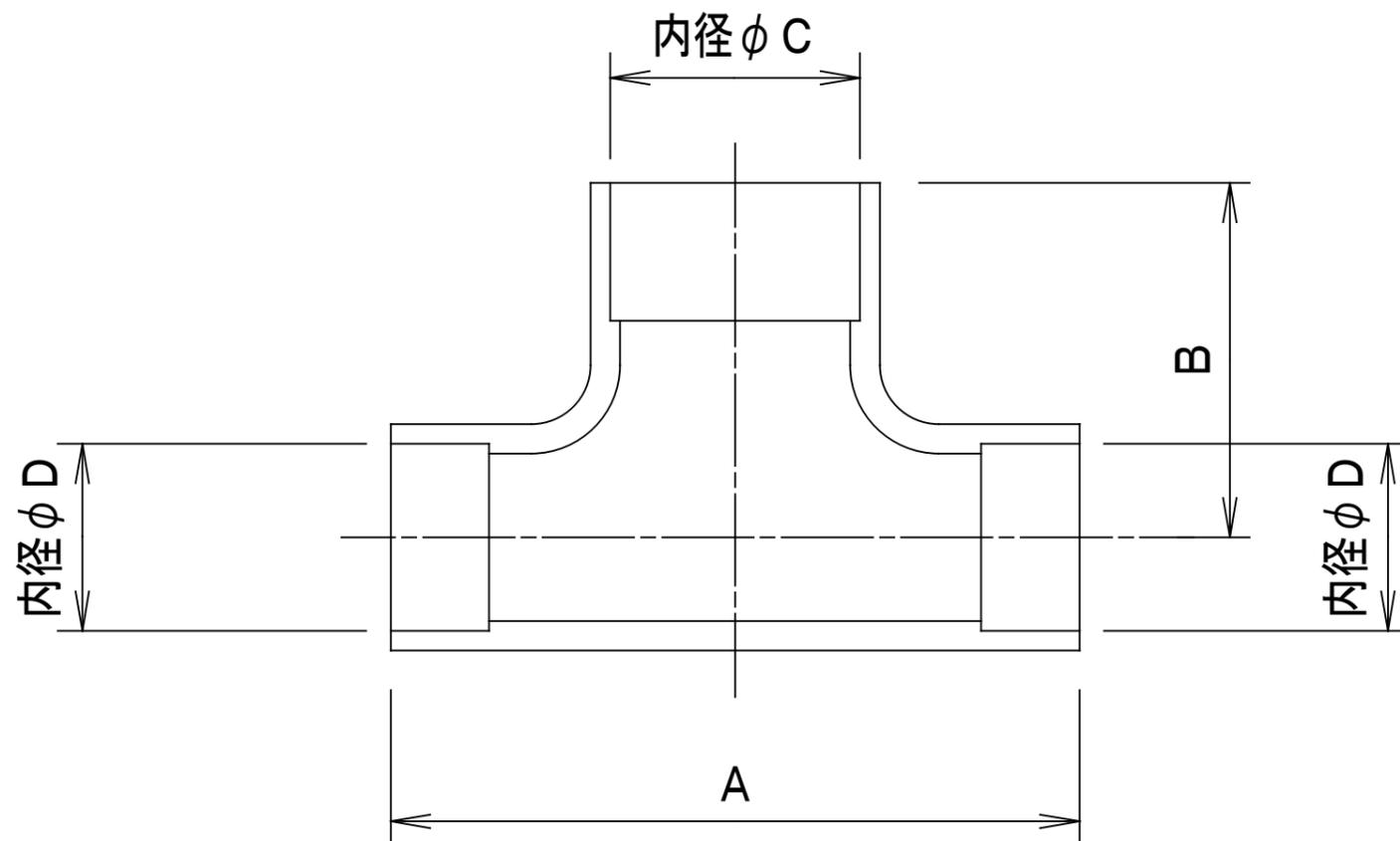
リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※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	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				



	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		尺度
			エアコン用分岐管		
				図法	三角法
東芝キャリア株式会社					