

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	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			外形装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.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			総質量	奥行	mm	370	
	最小中温能力	kW	3.4				質量	kg	104	
	暖房性能	定格標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 18.0 >		圧縮機	形式	全密閉形		
	暖房エネルギー消費効率	-	3.46				電動機	kW	2.50	
	年間エネルギー消費効率	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		
冷房平均エネルギー消費効率	最大低温能力	kW	14.5		冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
	年間エネルギー消費効率 (注5)	-	5.6		(暖)	電子制御弁				
電圧	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.0		送風装置	送風機	プロペラファン			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	3.25 / 3.25			標準風量	m³/min	116.0		
電気特性	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	電動機	kW	0.100+0.100		
	消費電力	冷房	定格標準	kW		4.11 / 4.11		低圧スイッチ	MPa	
			中間標準	kW	1.06 / 1.06		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	
		中間中温	kW	0.890 / 0.890		ケースヒータ		W		-
		最小中温	kW	0.460 / 0.460			定格騒音	音響パワーレベル (冷)	dB	
	暖房	定格標準	kW	4.05 / 4.05		(注8) (暖)	dB		68	
		中間標準	kW	1.13 / 1.13		音圧レベル (冷)	dB		49	
	運転電流	最小標準	kW	0.572 / 0.572		(注7) (暖)	dB		51	
		最大低温	kW	6.50 / 6.50		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		
室内機	始動電流	A	- / -		冷媒・出荷時封入量	kg		R32・3.10		
	外形寸法	高さ	mm			冷媒追加不要の最大実長	m		30	
			幅	mm			冷媒追加量	g/m		主配管: 35 分岐配管: 35
	奥行	mm		冷配管	室外機・分岐管間	mm		ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	総質量	kg			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
	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		最大実長	m		50
		横流ファン			最大落差	m		室外機が上の場合		: 30
	送風装置	送風機	m³/min		分岐配管最大長さ		m		15	
		風量	(注10)		分岐配管長さの最大差		m		10	
	エアフィルタ	急/強+/強/弱+/弱	17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0		配管総延長		m			
電動機		kW		漏電遮断器 (注11)		30A、30mA 0.1sec以下				
運転調整装置	室内ユニットに付属		リモコンスイッチ	リモコンスイッチ		開閉器容量	A		30	
	16(塩ビ管)			手元開閉器	ヒューズ		A		30	
騒音値	音響パワーレベル (注6)	dB(A)		配線用遮断器		A		30		
	急/強+/強/弱+/弱	62 / 58 / 56 / 54 / 51		電源配線	20m以下		撚線5.5mm²			
音圧レベル (注7)	dB(A)		(注12) 50m以下		撚線14mm²					
電熱装置	急/強+/強/弱+/弱		47 / 43 / 41 / 37 / 36		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) : VCTF0.5-2.0mm2 2芯			
					リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯	
							(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(注1) 冷房能力は、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」)における年間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。

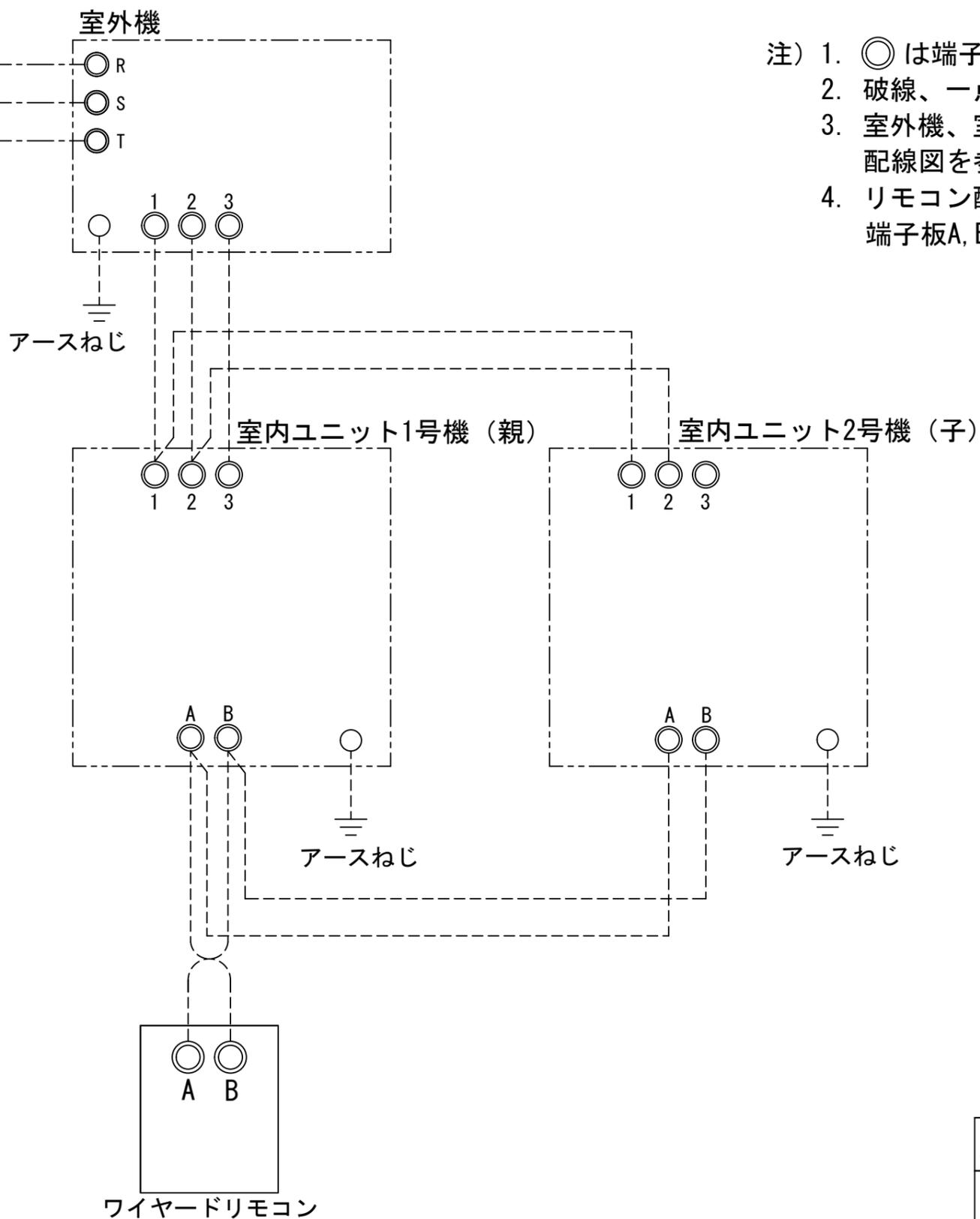
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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 <sup>2</sup>	13
撚線5.5mm <sup>2</sup>	21
撚線8.0mm <sup>2</sup>	31
撚線14.0mm <sup>2</sup>	54
撚線22.0mm <sup>2</sup>	85
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

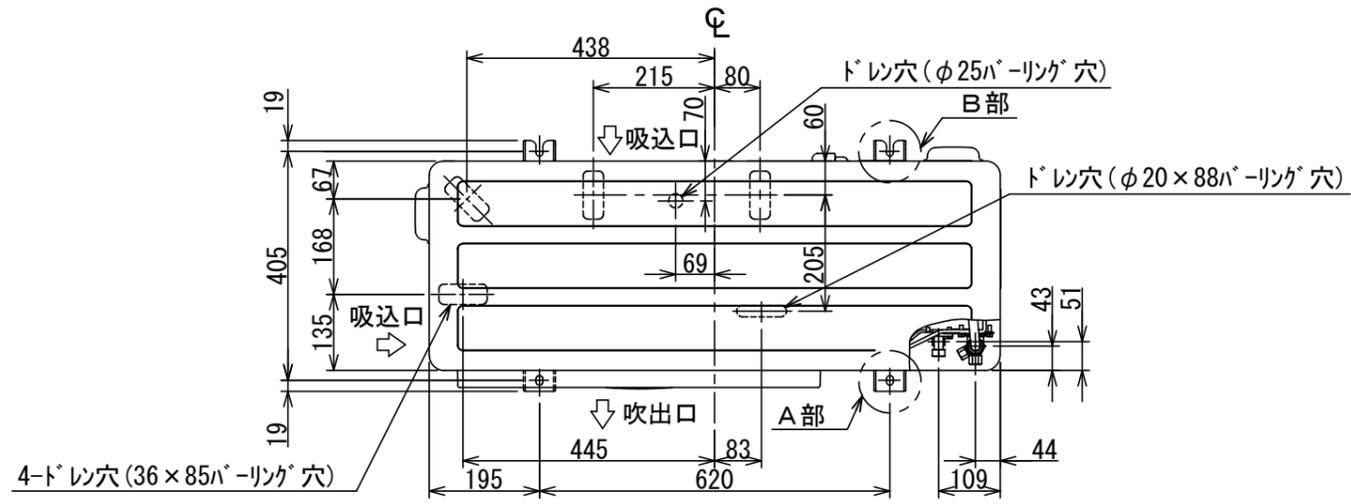
電源 三相 200V  
50/60Hz

漏電遮断器  
手元開閉器

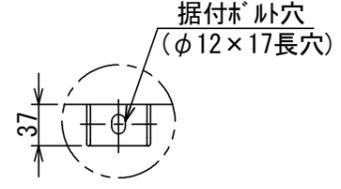


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

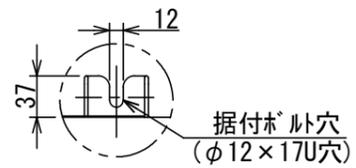
図番	T25G1503	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺度	単位
形名	日本キャリア株式会社		



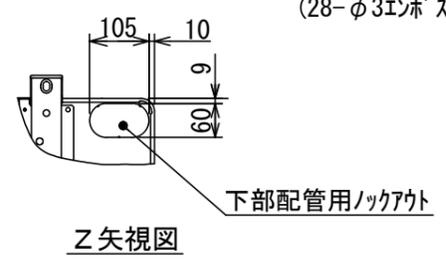
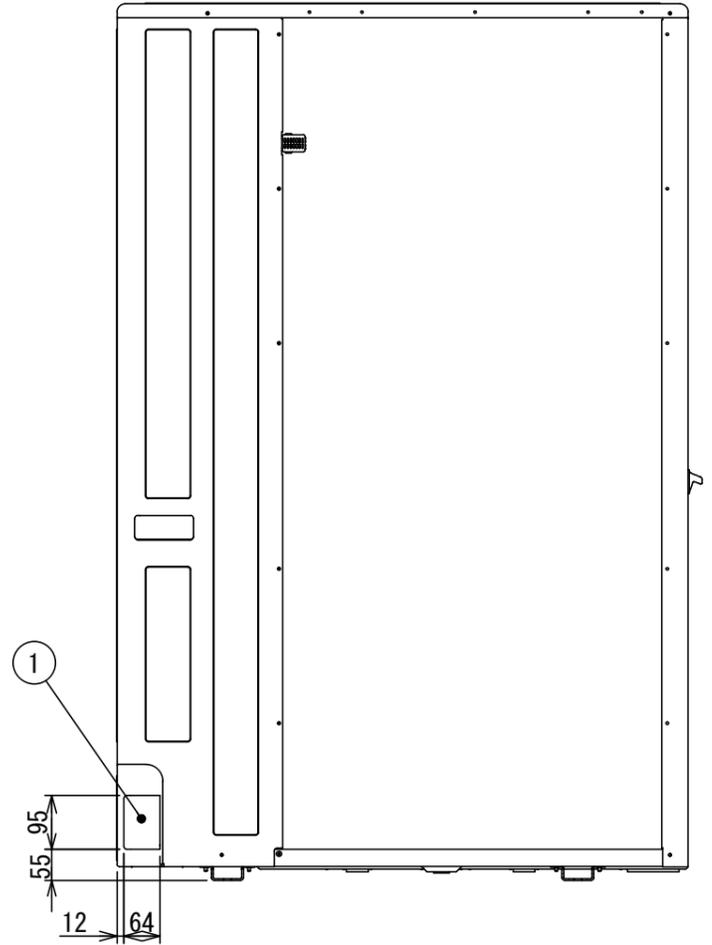
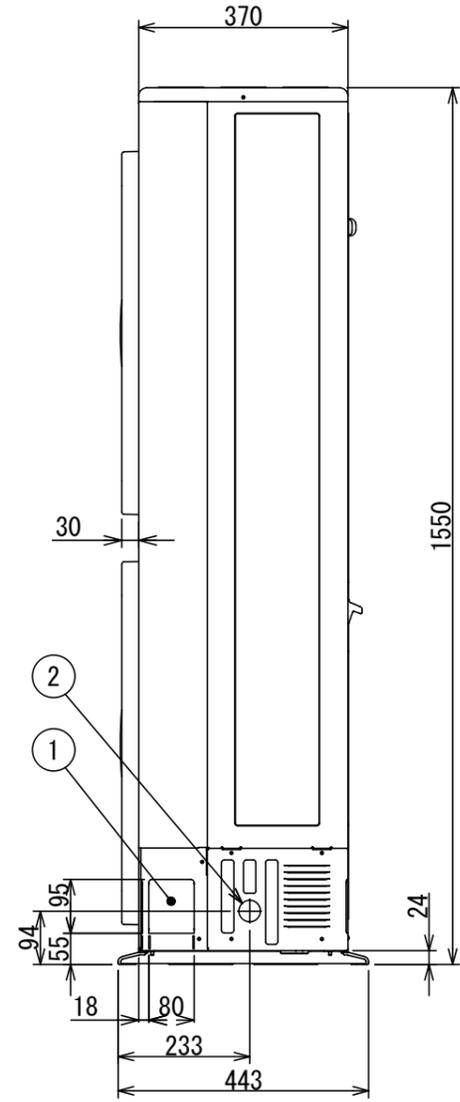
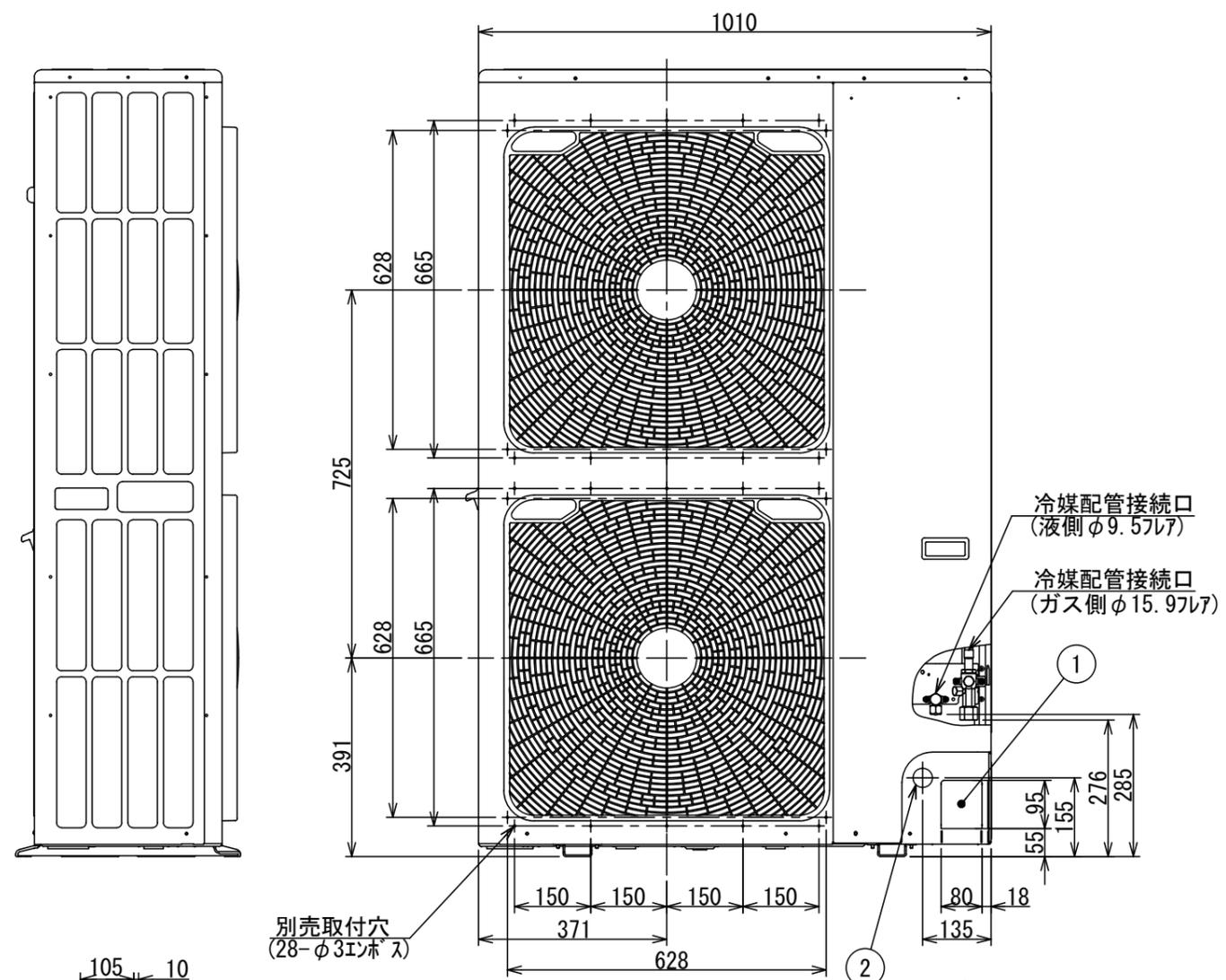
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



A部詳細

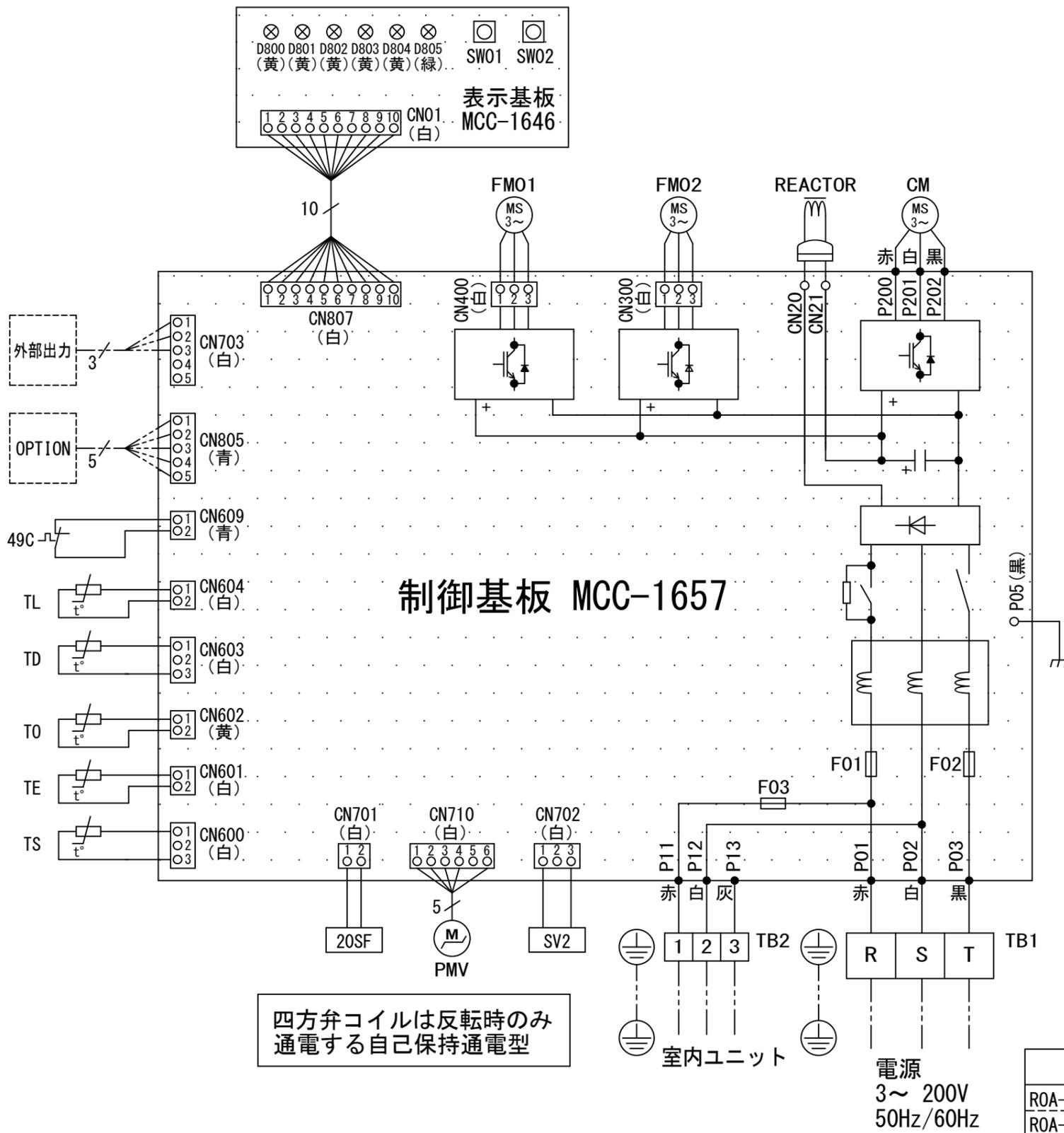


B部詳細



Z矢視図

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 (適用機種は左記)		
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ		尺 度	三 角 法	図 法
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG				
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG				
東芝キャリア株式会社						



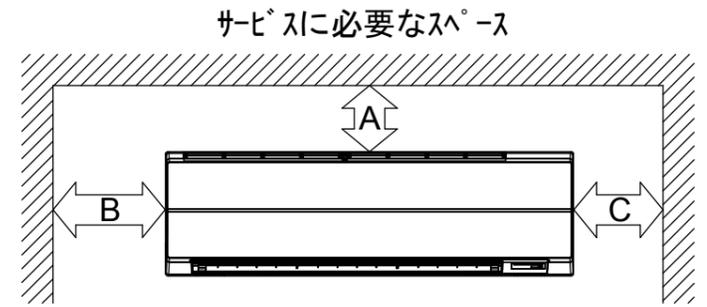
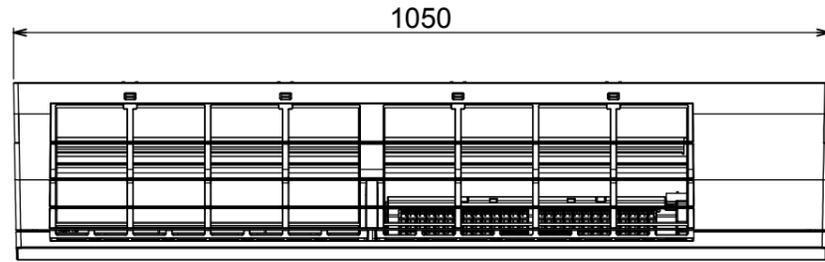
四方弁コイルは反転時のみ  
通電する自己保持通電型

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
FMO1	ファンモータ(上)
FMO2	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。

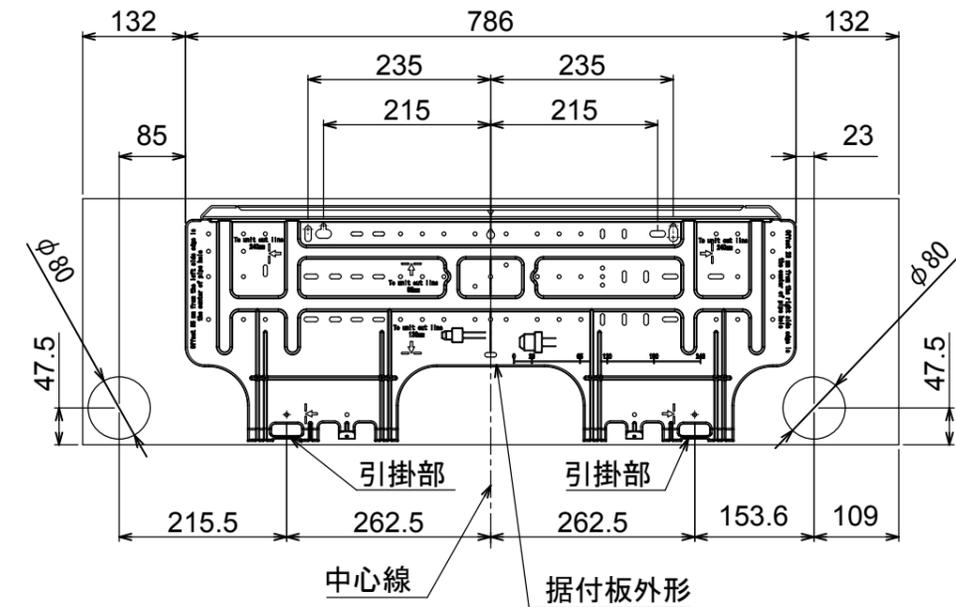
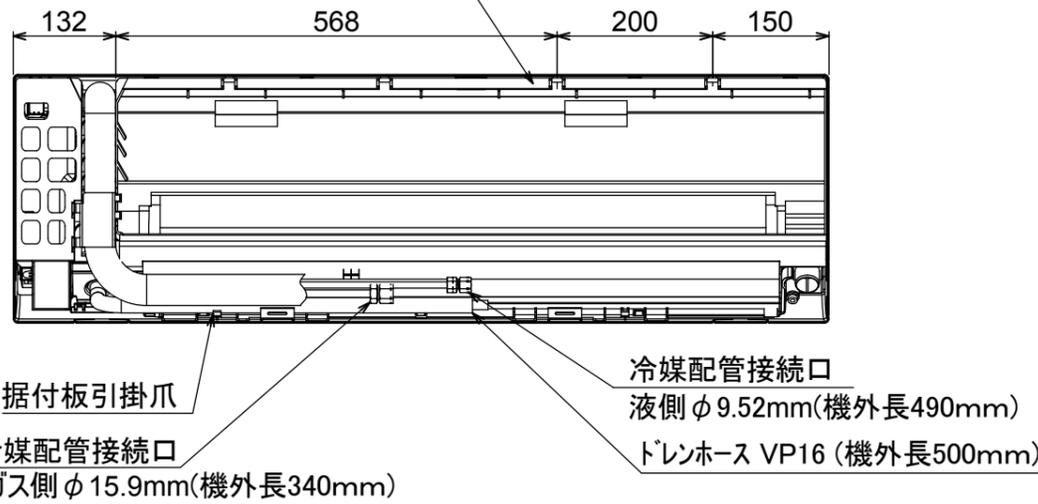
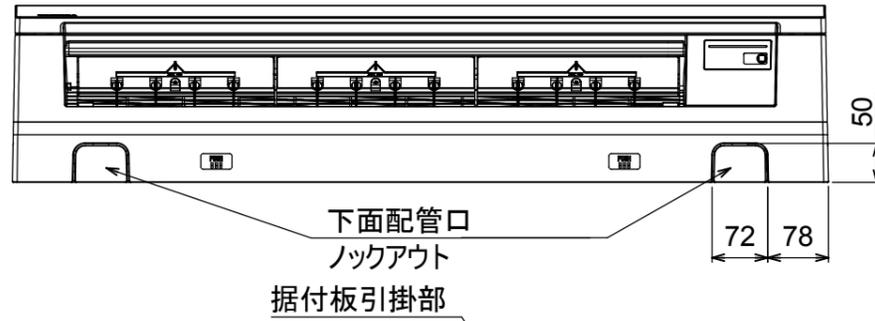
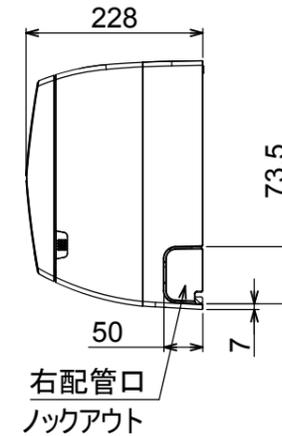
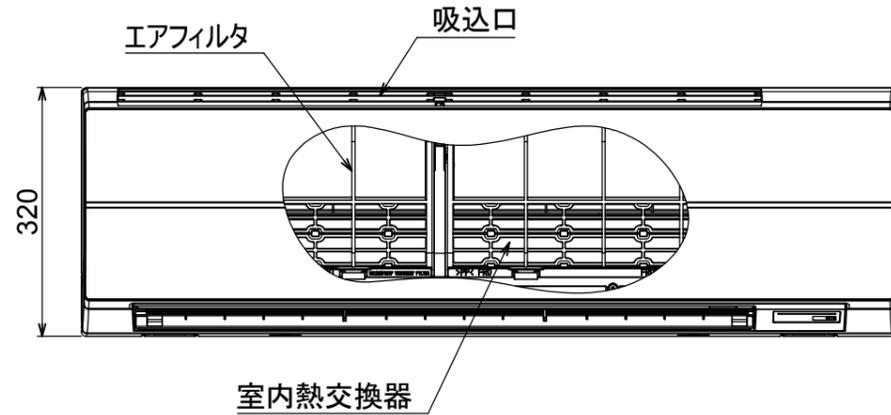
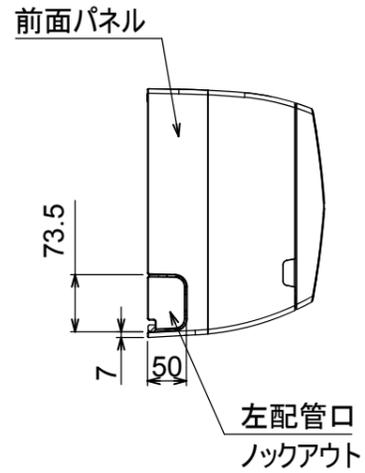
適用機種			図面番号	T26D1503-01	
ROA-RP1121HX	ROA-RP1401HX	ROA-RP1601HX	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-RP1121HXZ	ROA-RP1401HXZ	ROA-RP1601HXZ		配線図	
ROA-RP1121HXZG	ROA-RP1401HXZG	ROA-RP1601HXZG		(適用機種は左記)	
ROA-RP1121HXPG	ROA-RP1401HXPG	ROA-RP1601HXPG		尺度	図法

**東芝キヤリア株式会社**



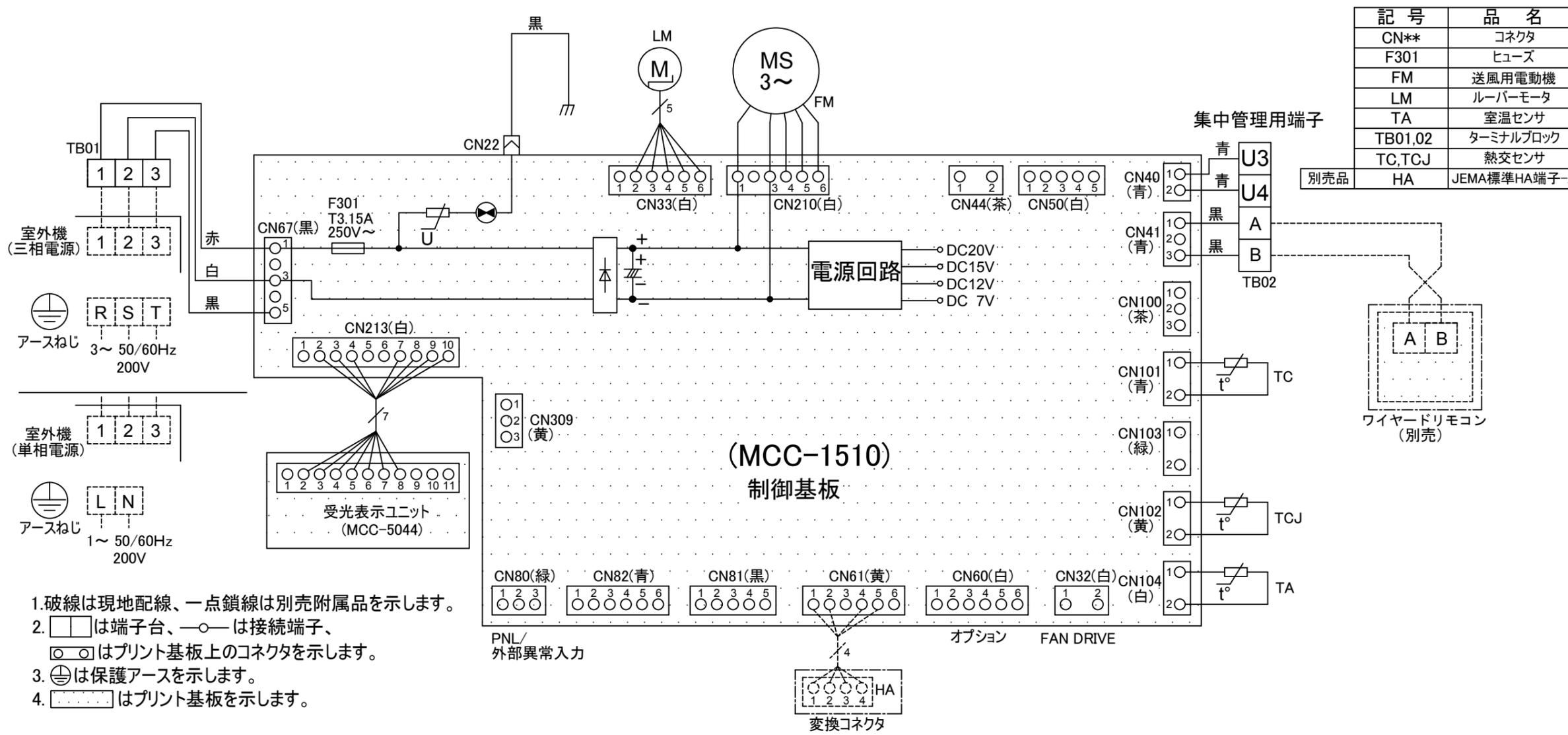
距離	
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

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。



単位：mm

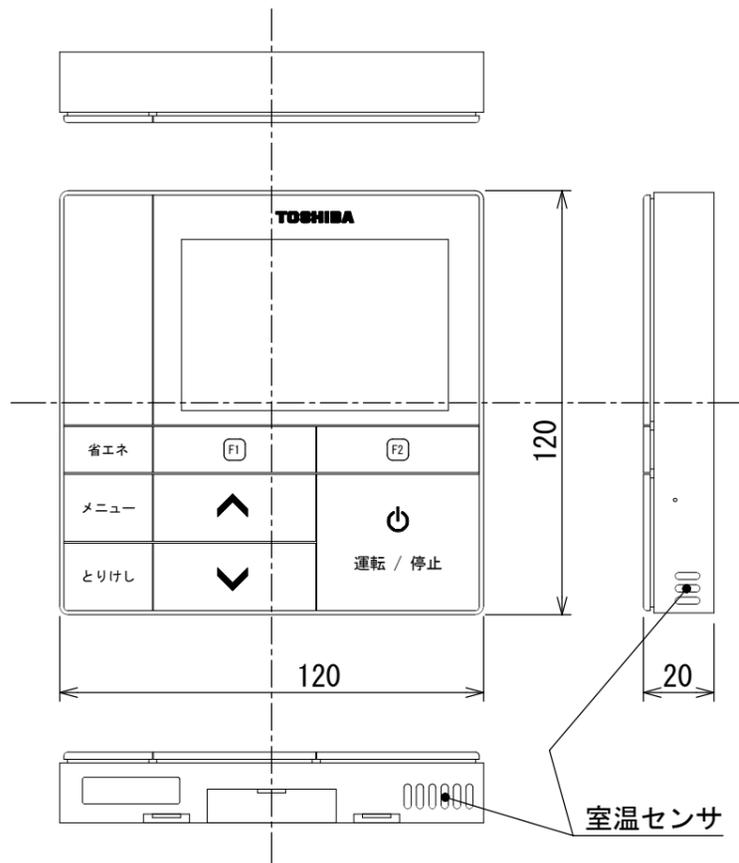
適用機種	図面番号	T25A1503-01		
AIK-RP711H AIK-RP801H	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	三角法
		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		



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	
AIK-RP801H			配線図 (適用機種は左記)	
		尺度		図法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



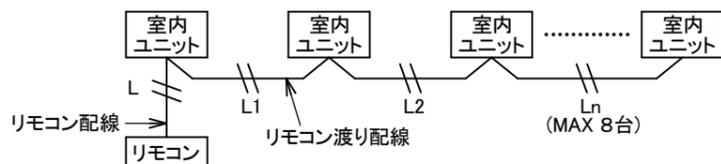
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

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。

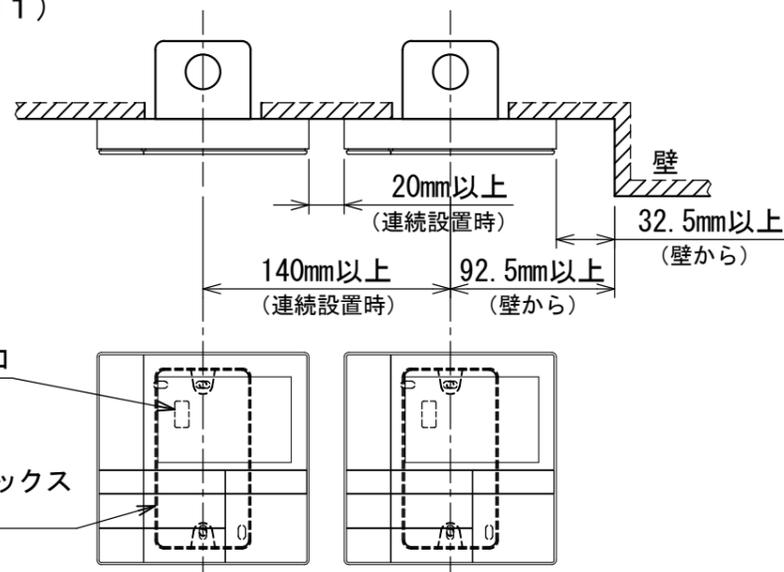
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



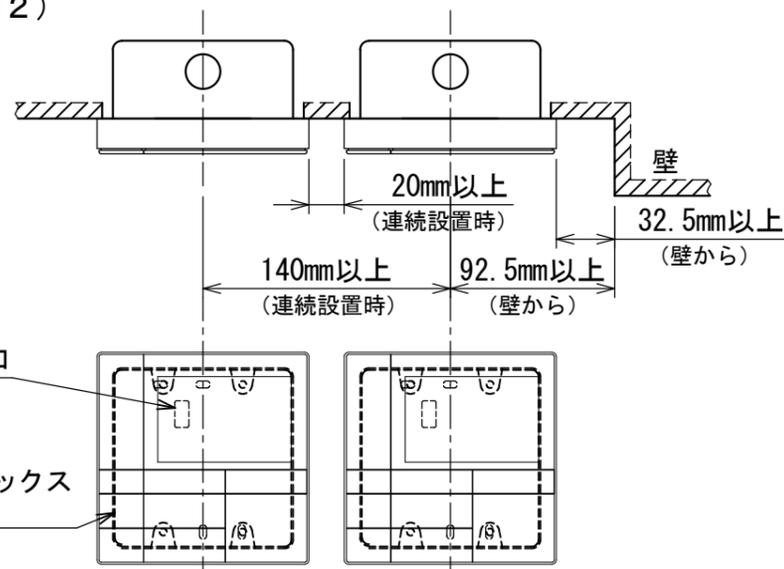
連続設置の場合の取付方法

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。

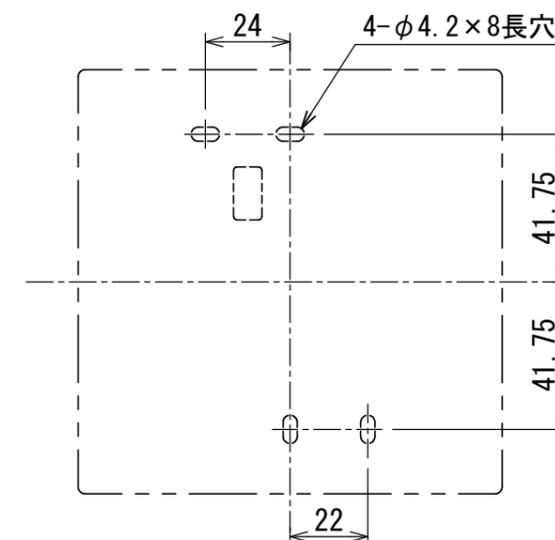
(図1)



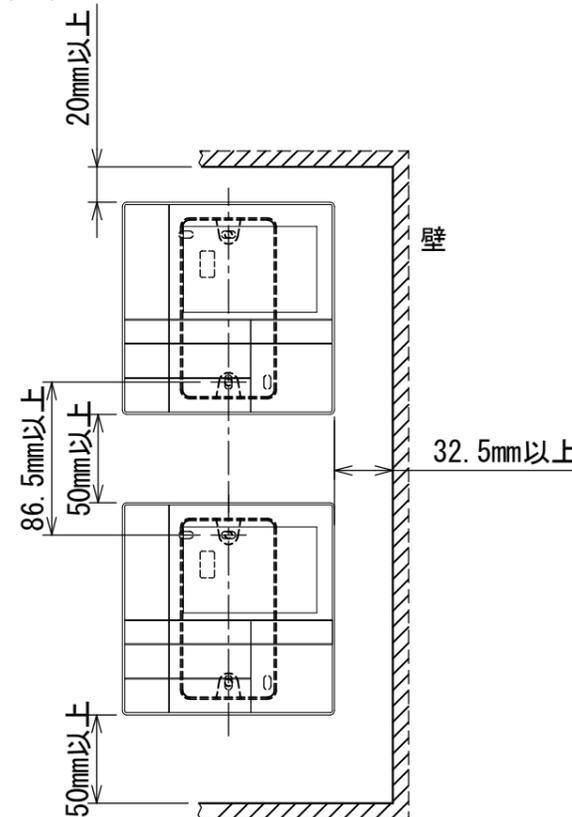
(図2)



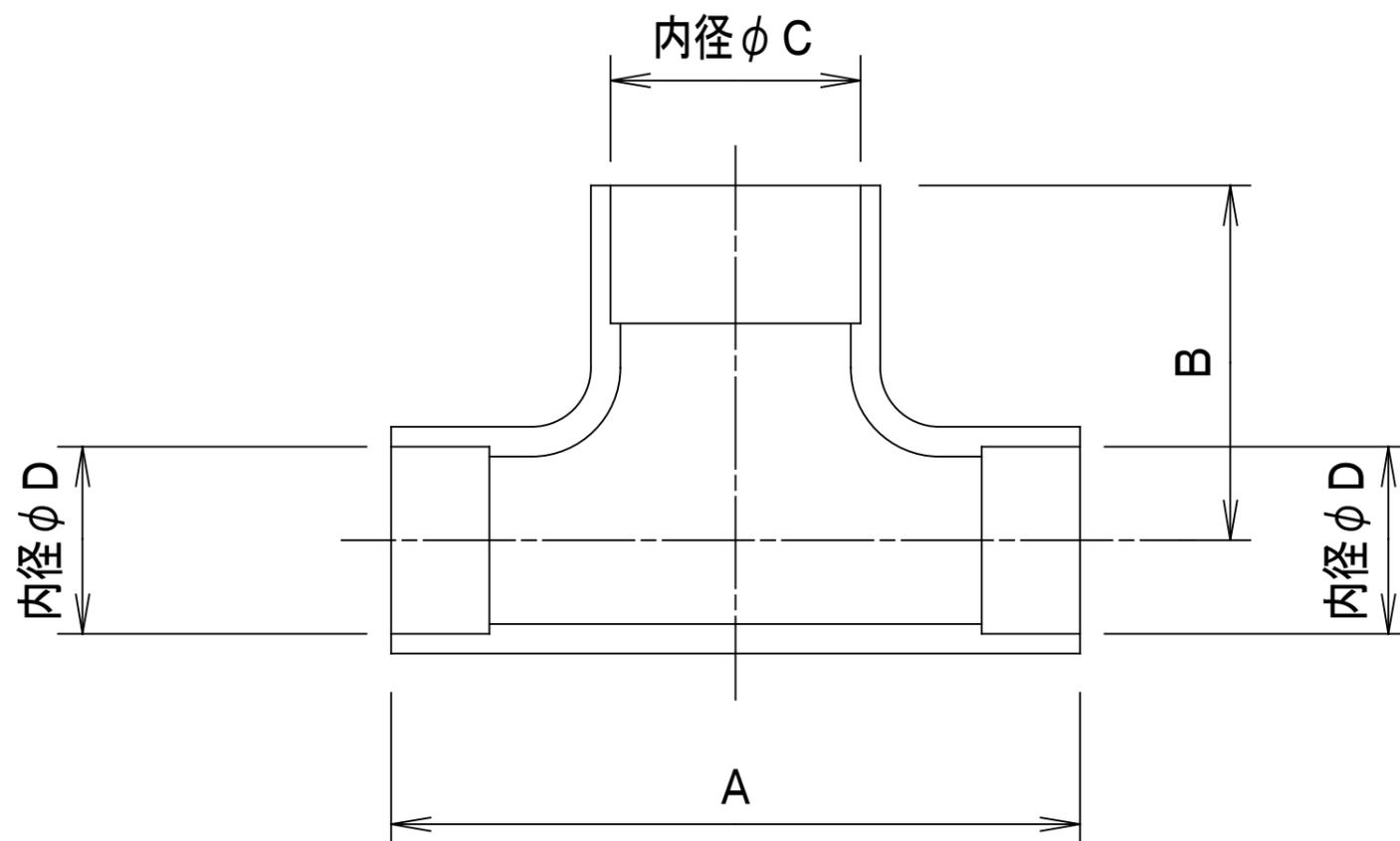
<リモコン取付け寸法>



(図3)



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		
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



	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
		<b>日本キャリア株式会社</b>			