

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		室 外	形名	ROA-RP1403ZG			
	顯熱比	-	0.69			外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.74 / 2.74			外形寸法	高さ	mm	1,050	
	中間冷房標準能力	kW	5.7				幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力	kW	6.0			奥行	mm	370		
最小冷房中温能力	kW	3.6		総質量	kg	76				
通年	エネルギー消費効率 (注4)				圧縮機	形式	全密閉形			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.4 / 5.4			圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21		
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.6 / 5.6			極数		4		
電気特性 (注1)	電源 (注2)		三相 200V 50/60 Hz		外 機	空気熱交換器	フィンドチューブ			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		4.57 / 4.57	冷媒制御	電子制御弁		
		中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13		送風装置	送風機	プロペラファン		
		中間冷房中温	kW	0.998 / 0.998			標準風量	m ³ /min	90.0	
		最小冷房中温	kW	0.495 / 0.495		電動機	kW	0.100		
運転電流 (最大)	A	13.9 / 13.9		高圧スイッチ	MPa	-	-			
力率		%	22.5 / 22.5		低圧スイッチ	MPa	-	-		
	始動電流	A	- / -		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				
室内	形名	AIC-RP1403H		機	ケースヒータ	W	-			
	外装	ピュアホワイト(マンセルN9.1)			定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB	73			
	外形寸法	高さ	mm		235	運転音(音圧レベル) (注6)	dB	57		
		幅	mm		1,586	IPコード		IPX4		
ユニット	奥行	mm	690		法定冷凍トン		2.07			
	総質量	kg	37		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	空気熱交換器	フィンドチューブ		低圧部	MPa	2.21				
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン, ポリエチレンフォーム		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20				
	送風装置	送風機	シロッコファン		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
		風量 (注7)	m ³ /min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0		冷媒追加量	g/m	35		
		電動機	kW	0.139		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9	液側: φ9.5
	エアフィルタ	室内ユニットに付属		最大実長	m		75			
	運転調整装置 (注3)	リモコンスイッチ		最大落差	m		室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		電 源 設 計	漏電遮断器		30A, 30mA 0.1sec以下			
定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50			手元開閉器	開閉器容量	A	30		
運転音(音圧レベル) (注6)	dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35			ヒューズ	A	30			
電熱装置	取付不可		配線用遮断器	A	30					
ト	電熱装置	取付不可		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	- / -				
					燃線5.5mm ²	21 / 21				
					燃線8.0mm ²	31 / 31				
					燃線14.0mm ²	55 / 55				
					燃線22.0mm ²	86 / 86				
					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			
				リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯	など			

(注1) 冷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) 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4) 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5) 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。

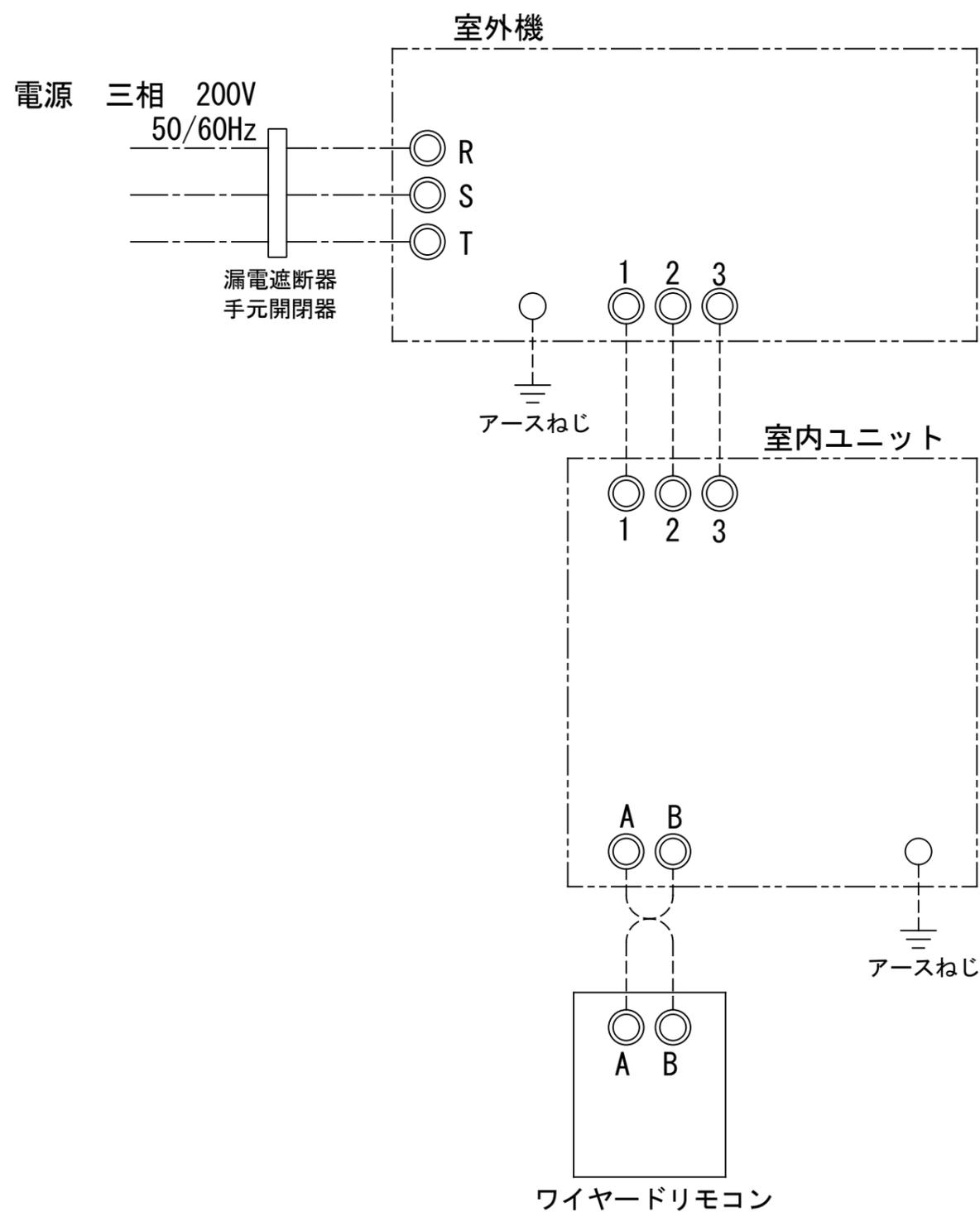
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

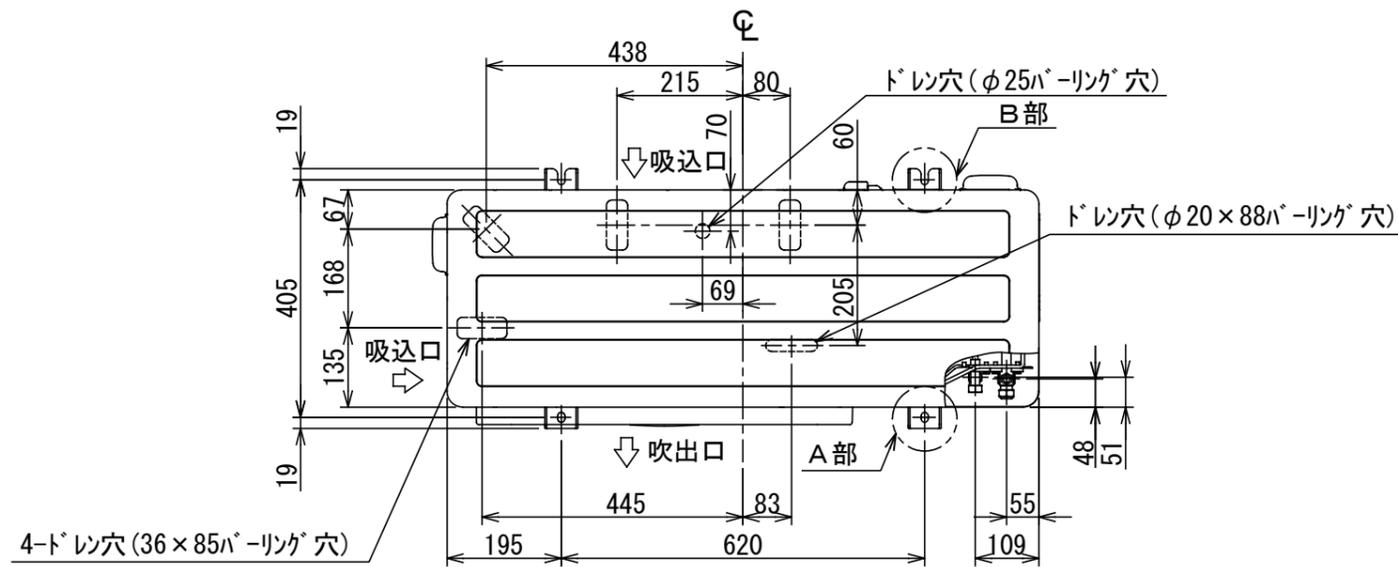
T2519312ZG - 01

東芝キャリア株式会社

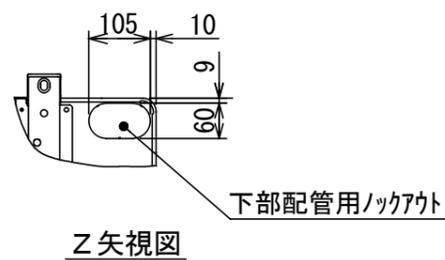
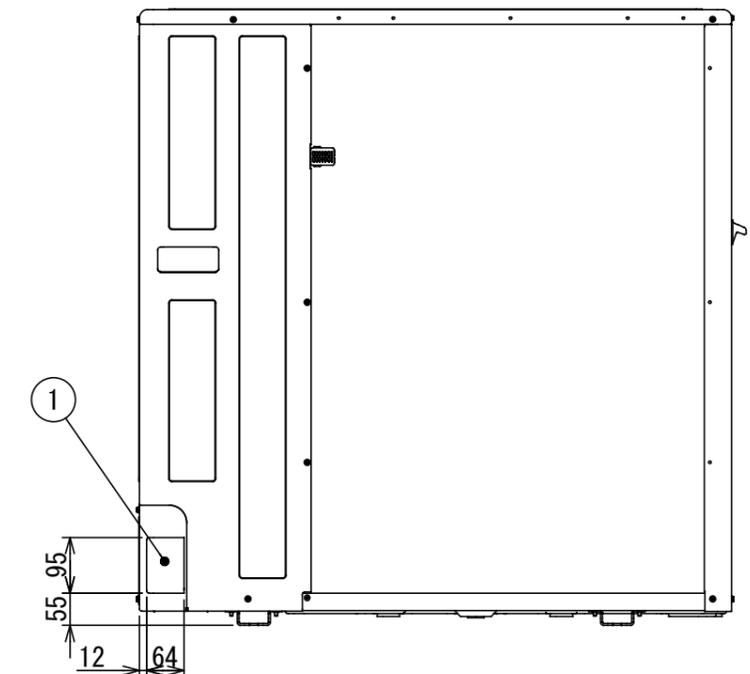
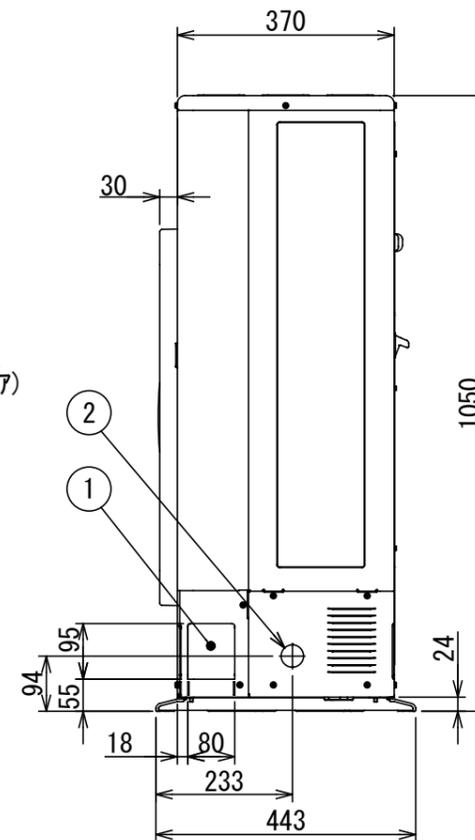
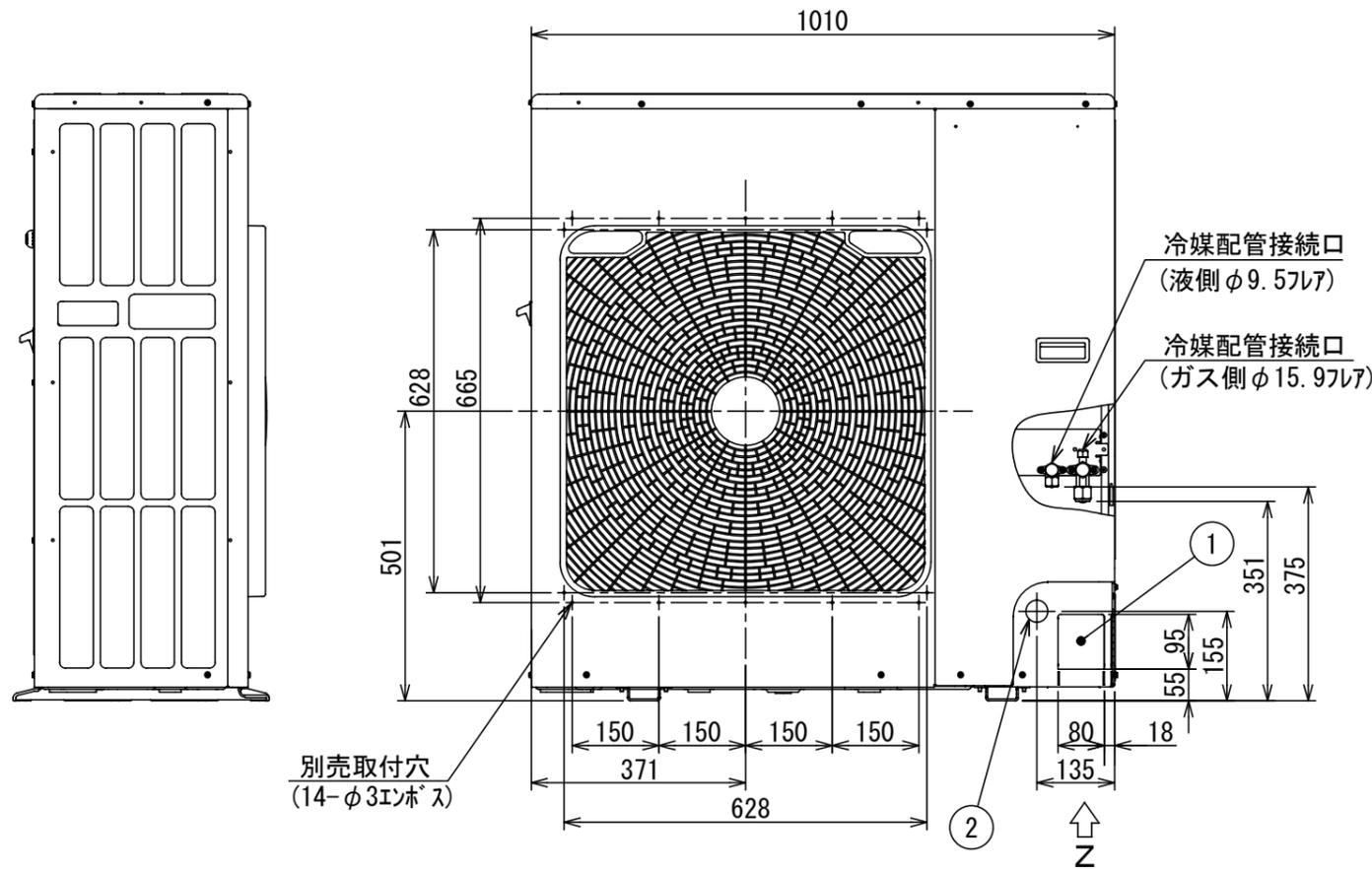
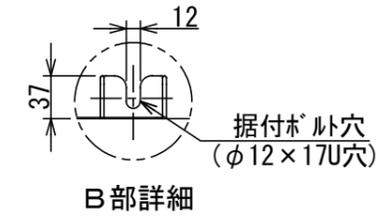
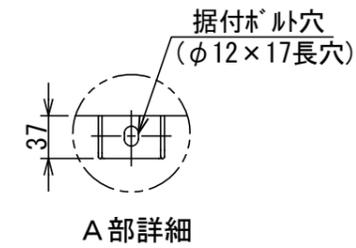


- 注) 1. ○ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

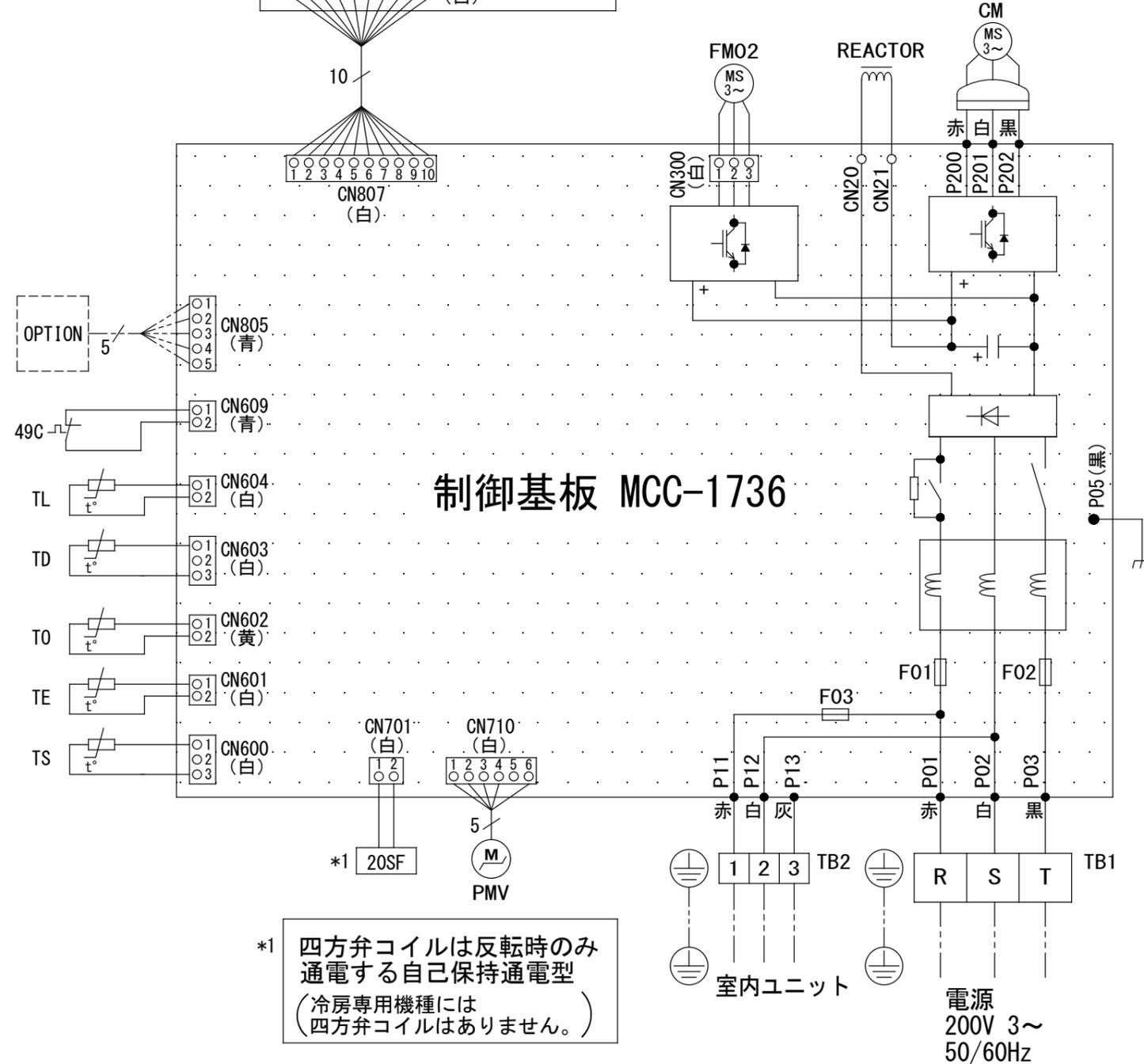
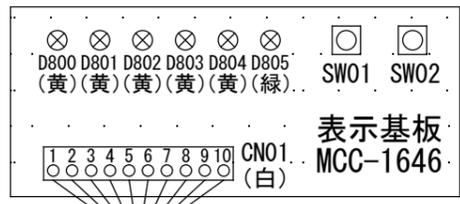
図番	T25G1502	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



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



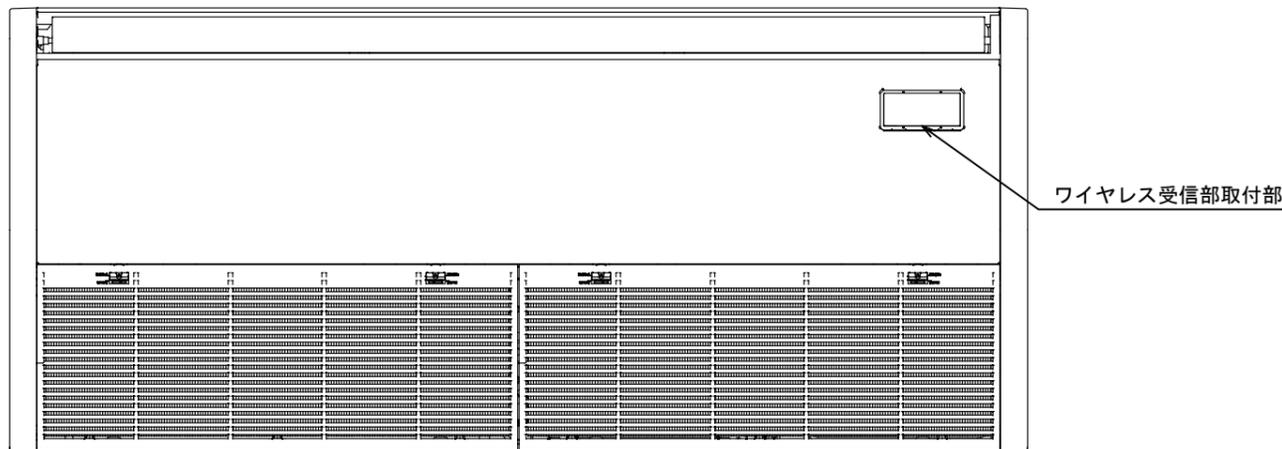
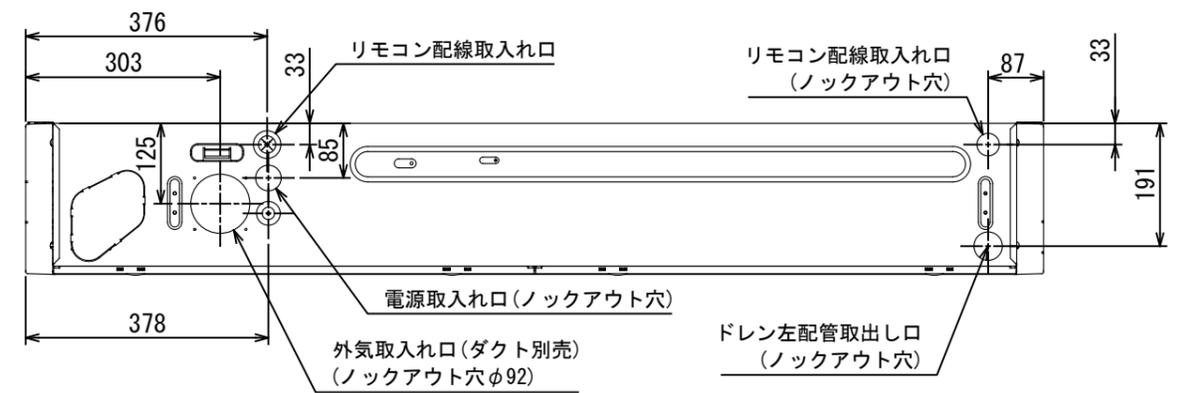
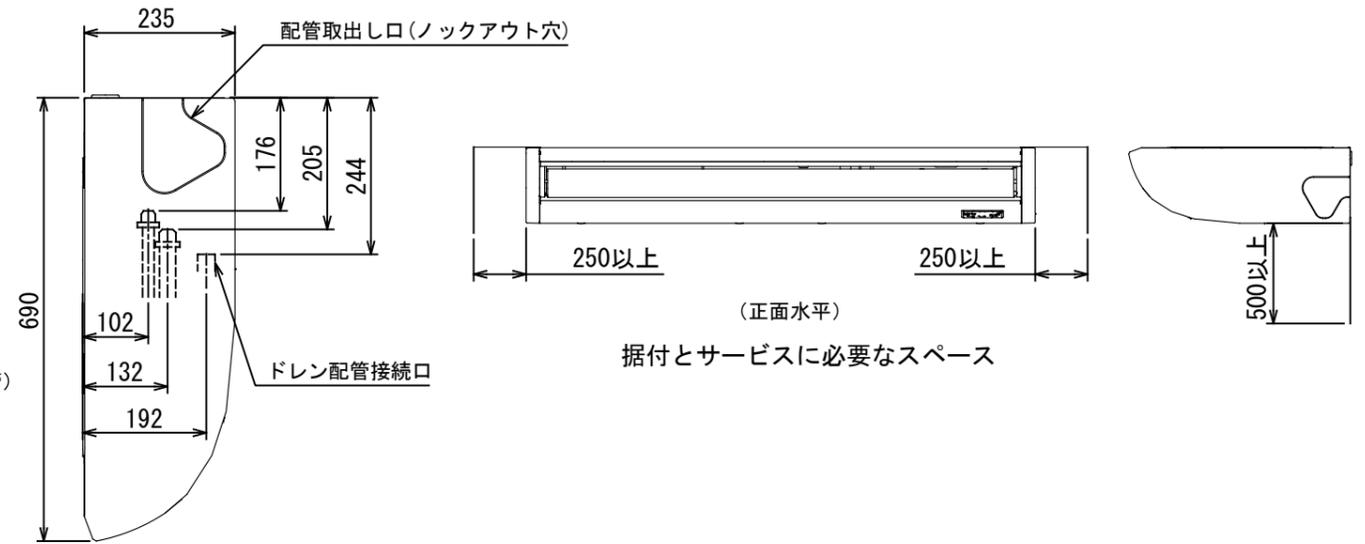
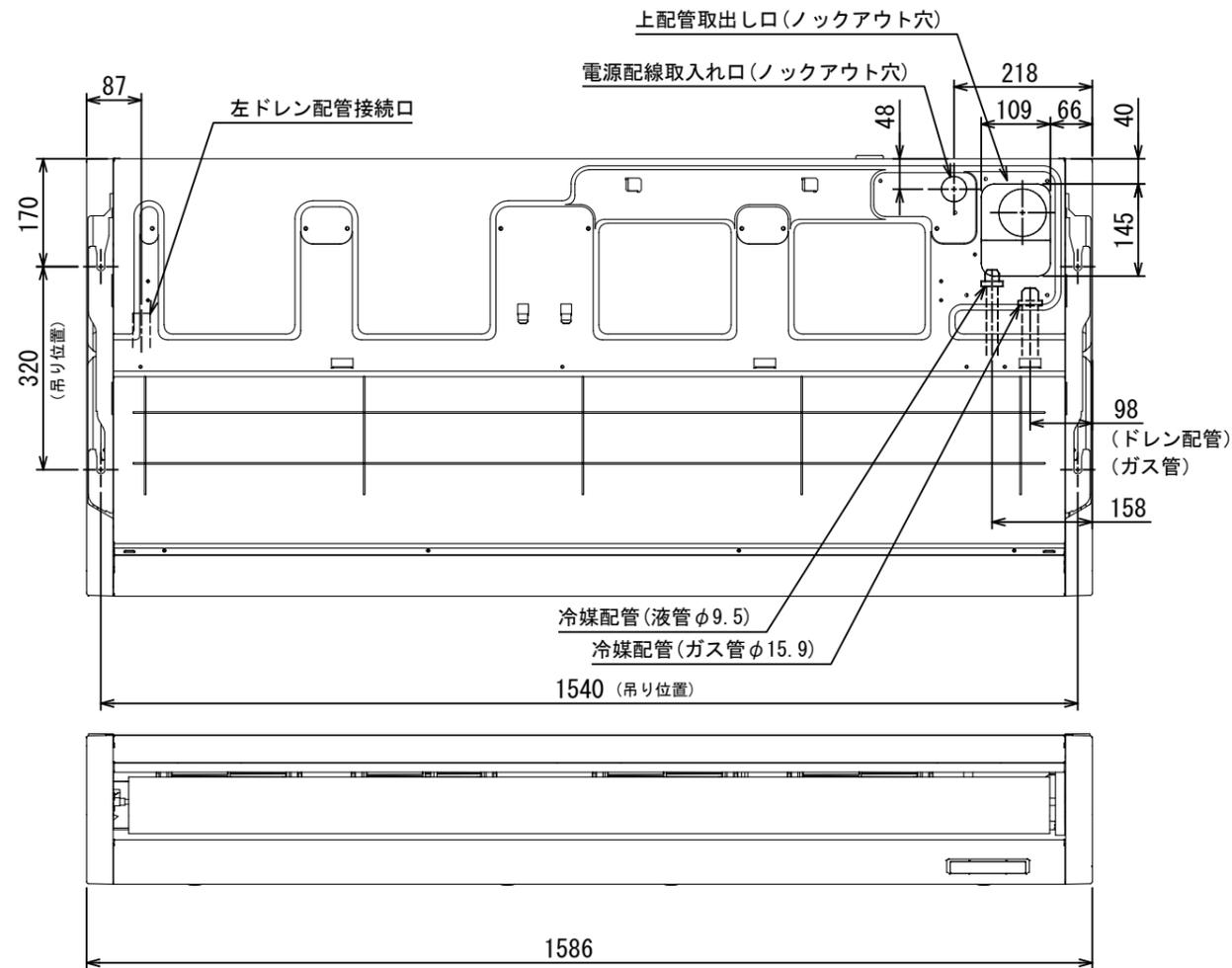
図番	T26C1934-ROA-RP1403ZG	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP1403ZG	東芝キャリア株式会社	



記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
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
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

図番	T26D1935-ROA-RP1403ZG	02	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROA-RP1403ZG	東芝キャリア株式会社	

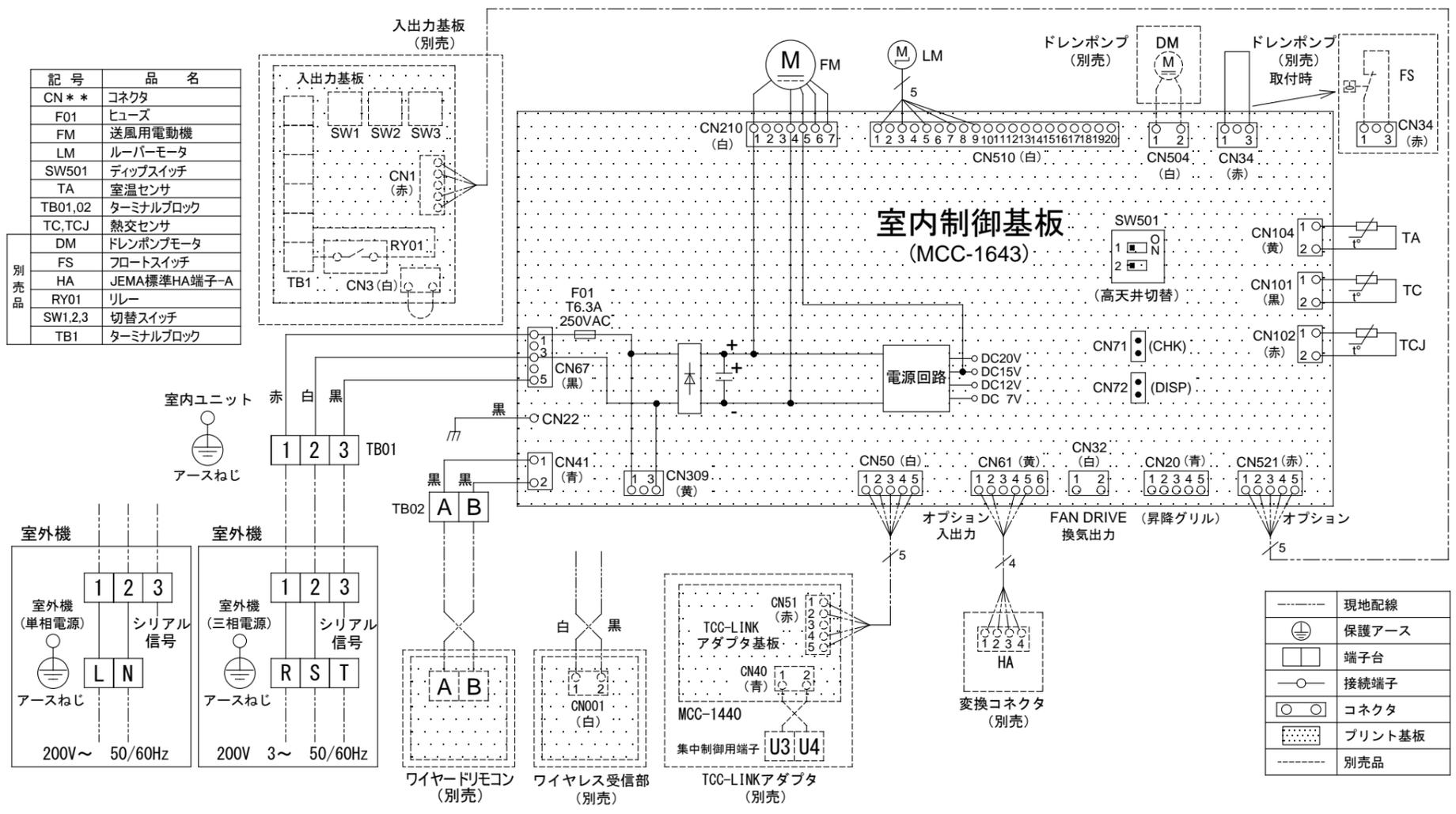


注)
 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
 *別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位: mm)

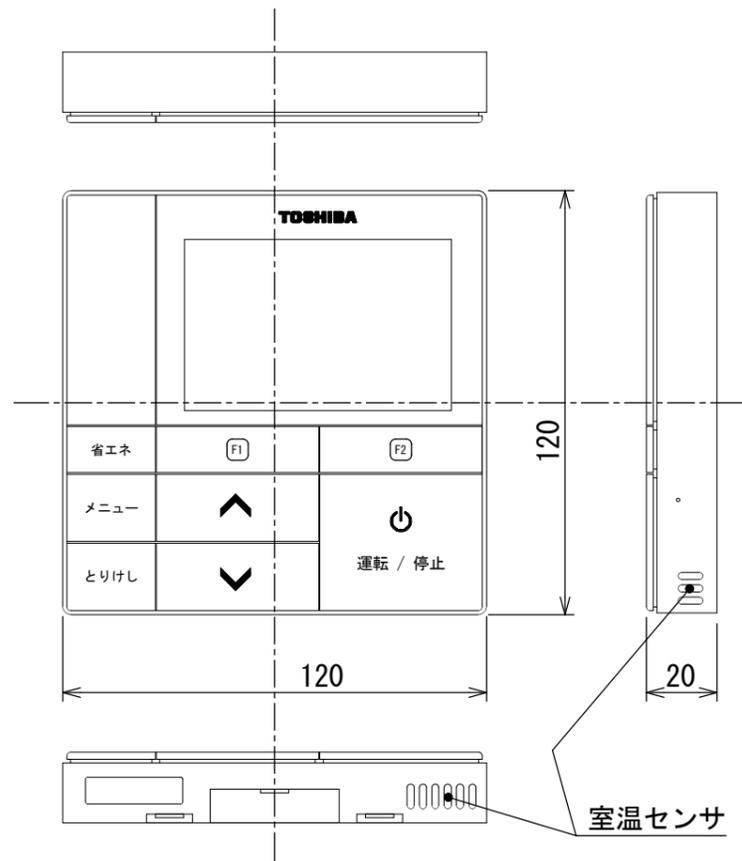
適用機種		図面番号	T25A1811-01		
AIC-RP1123H		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-RP1403H			外形図		
AIC-RP1603H			(適用機種は左記)		
		尺度	三角法	図法	
東芝キヤリア株式会社					

T25A1811-8X



適用機種		図面番号	T25B1809-01	
AIC-RP403H	AIC-RP713H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-RP453H	AIC-RP803H		配線図	
AIC-RP503H	AIC-RP1123H		(適用機種は左記)	
AIC-RP563H	AIC-RP1403H		尺度	図法
AIC-RP633H	AIC-RP1603H			

東芝キャリア株式会社

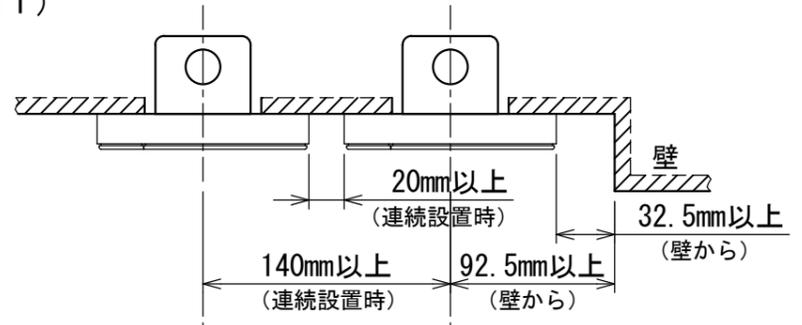


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

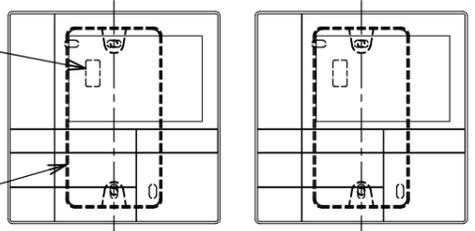
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

(図1)

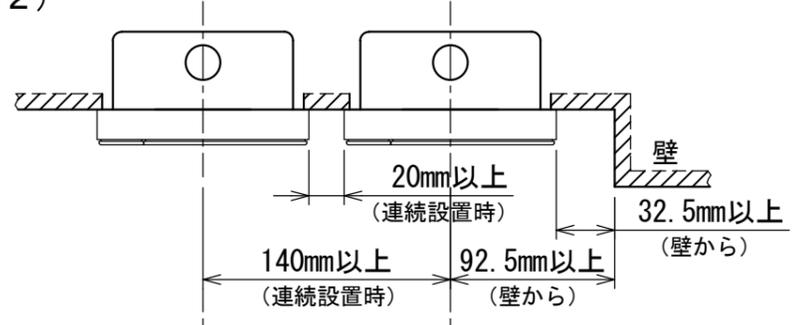


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

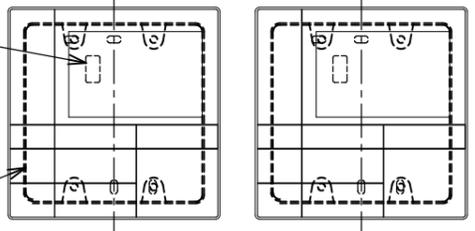


(図2)

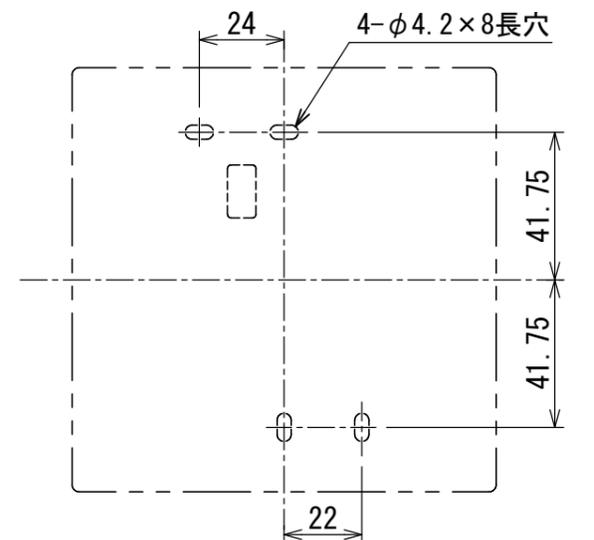


リモコン線引出し口

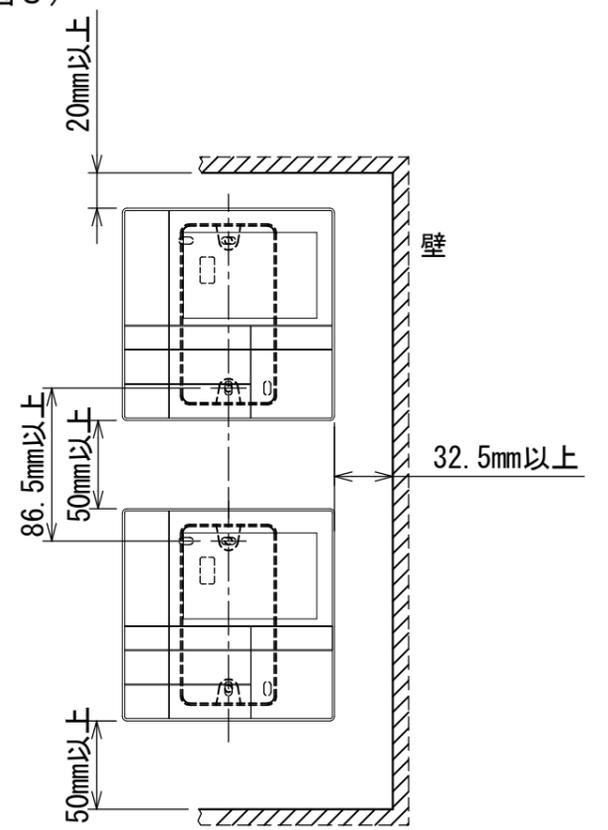
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

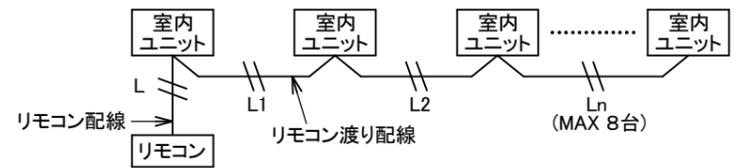


リモコン配線とリモコン渡り線

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				