

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	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >			室	形 名		ROA-RP1603ZG		
	顕 熱 比			-	0.69				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			-	2.73 / 2.73				外形寸法	高 さ	mm	1,050	
	中間冷房標準能力			kW	6.3					幅	mm	1,010	
	中間冷房中温能力			kW	6.6					奥 行	mm	370	
通 年	最小冷房中温能力			kW	3.7			機	総 質 量		kg	79	
	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	3.61
電 気 特 性 (注1)	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.6 / 5.6			外	極 数		4		
	電 源 (注2)				三相 200V 50/60 Hz				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	5.13 / 5.13			冷 媒 制 御		電子制御弁		
		中間冷房標準			kW	1.23 / 1.23			送風装置	送 風 機		プロペラファン	
		中間冷房中温			kW	1.08 / 1.08				標 準 風 量	m³/min	85.0	
最小冷房中温			kW	0.509 / 0.509			電 動 機	kW		0.100			
室 内 ユ ニ ッ ト	運 転 電 流 (最大)			A	15.6 / 15.6			機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	(最大)				22.5 / 22.5				低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	力 率			%	95 / 95				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		
	始 動 電 流			A	- / -				ケ ー ス ヒ ー タ		W	-	
	形 名				AIC-RP1603H				定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB	74	
コ ー ド	外 装				ピュアホホワイト(マンセルN9.1)			機	運転音(音圧レベル) (注6)		dB	58	
	外形寸法	高 さ	mm	235			IPコード		IPX4				
		幅	mm	1,586			法定冷凍トン		2.37				
		奥 行	mm	690			設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15		
	総 質 量			kg	37				低 圧 部		MPa	2.21	
二 ツ ト	空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 2.40		
	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 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
	送風装置	送 風 機			シロッコファン			冷 媒 追 加 量		g/m	35		
		風 量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	34.0 / 29.0 / 27.5 / 21.7 / 21.0			冷 媒 配 管	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	電 動 機		kW	0.139									
エ ア フ ィ ル タ				室内ユニットに付属									
運 転 調 整 装 置 (注3)				リモコンスイッチ 20(塩ビ管)									
ド レ ン 口 径 (呼び径)													
ト	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	61 / 58 / 57 / 52 / 51								
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	46 / 43 / 42 / 37 / 36								
	電 熱 装 置				取付不可			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器		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)	
リ モ コ ン コ ー ド											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)		VCTF0.5-2.0mm2 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。
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) 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。

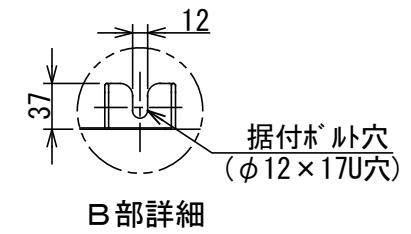
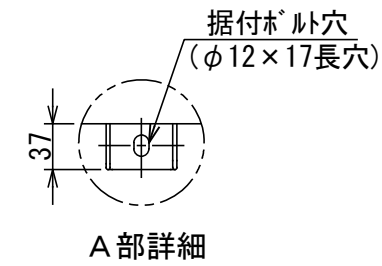
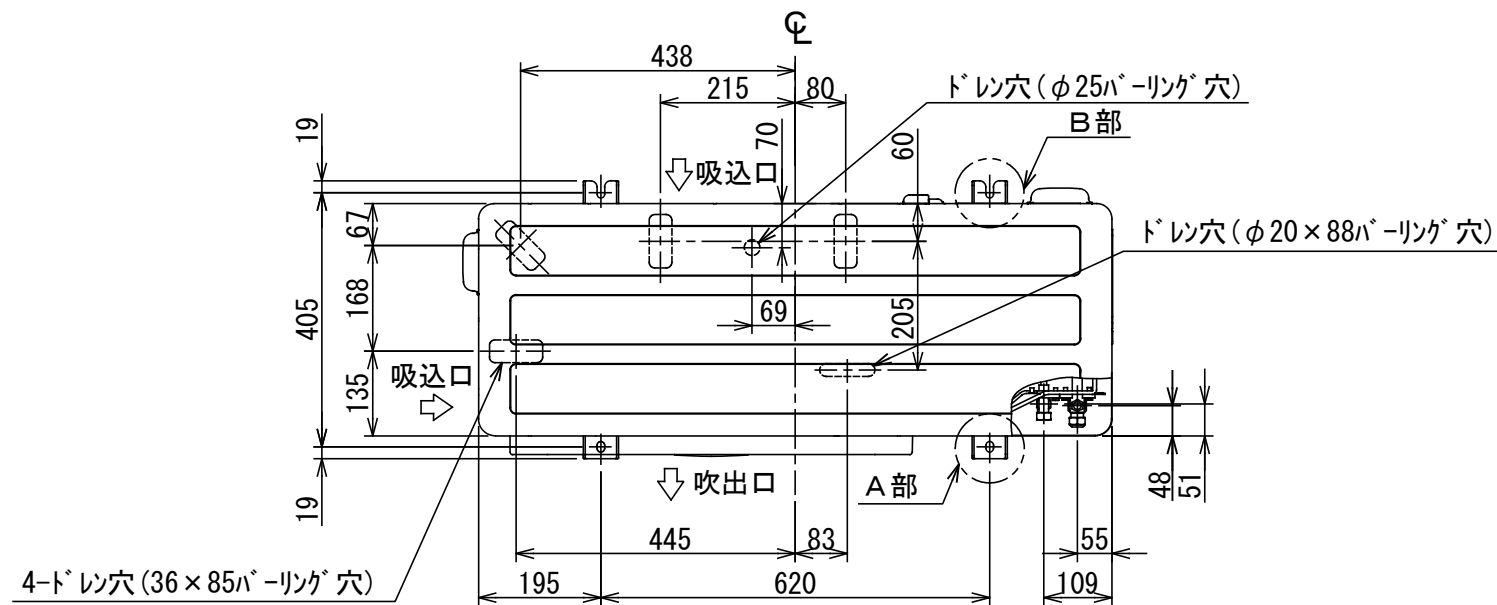
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

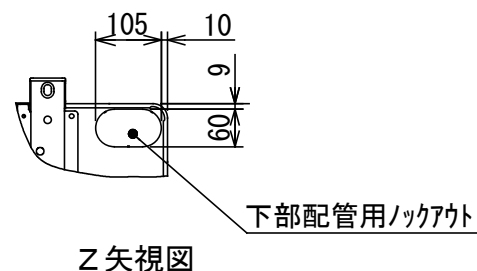
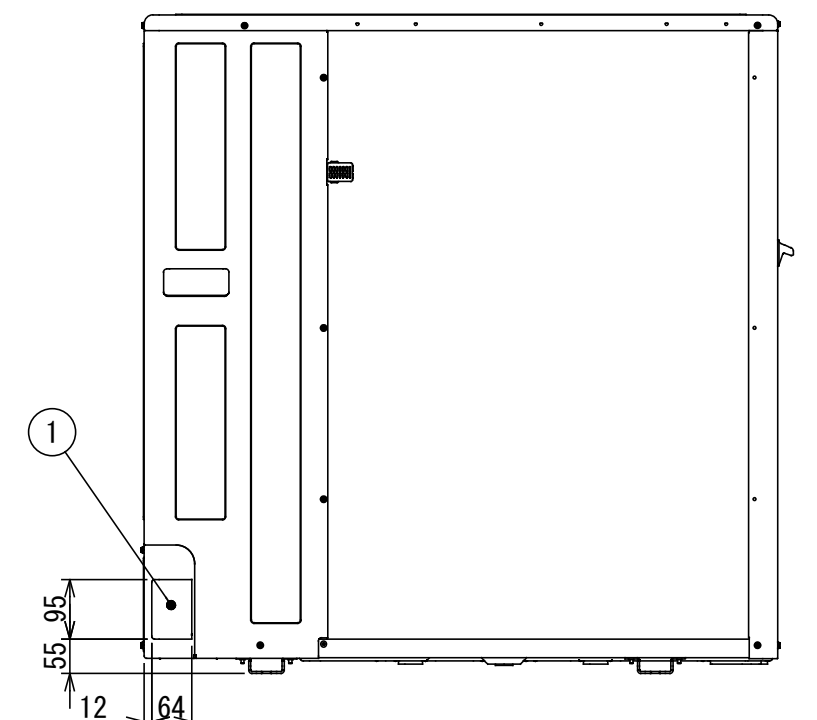
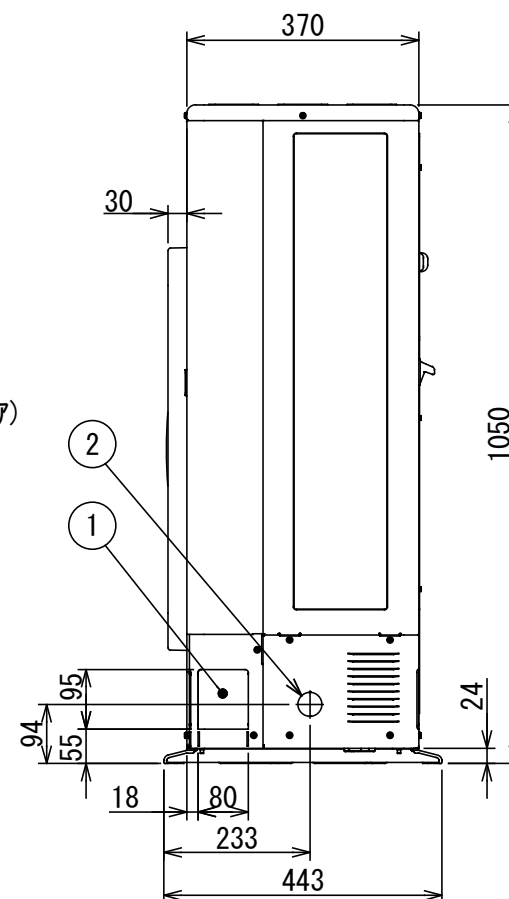
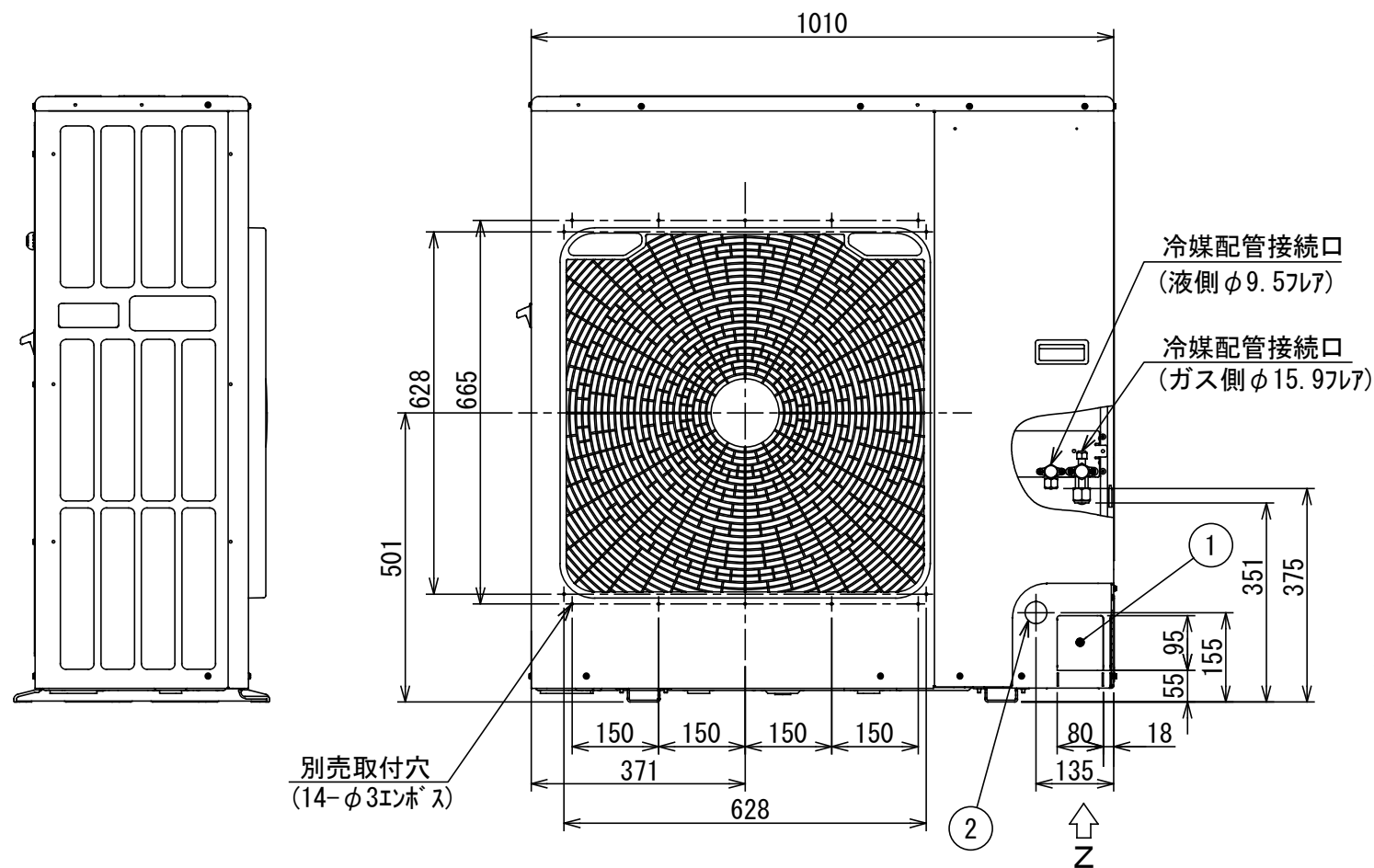


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

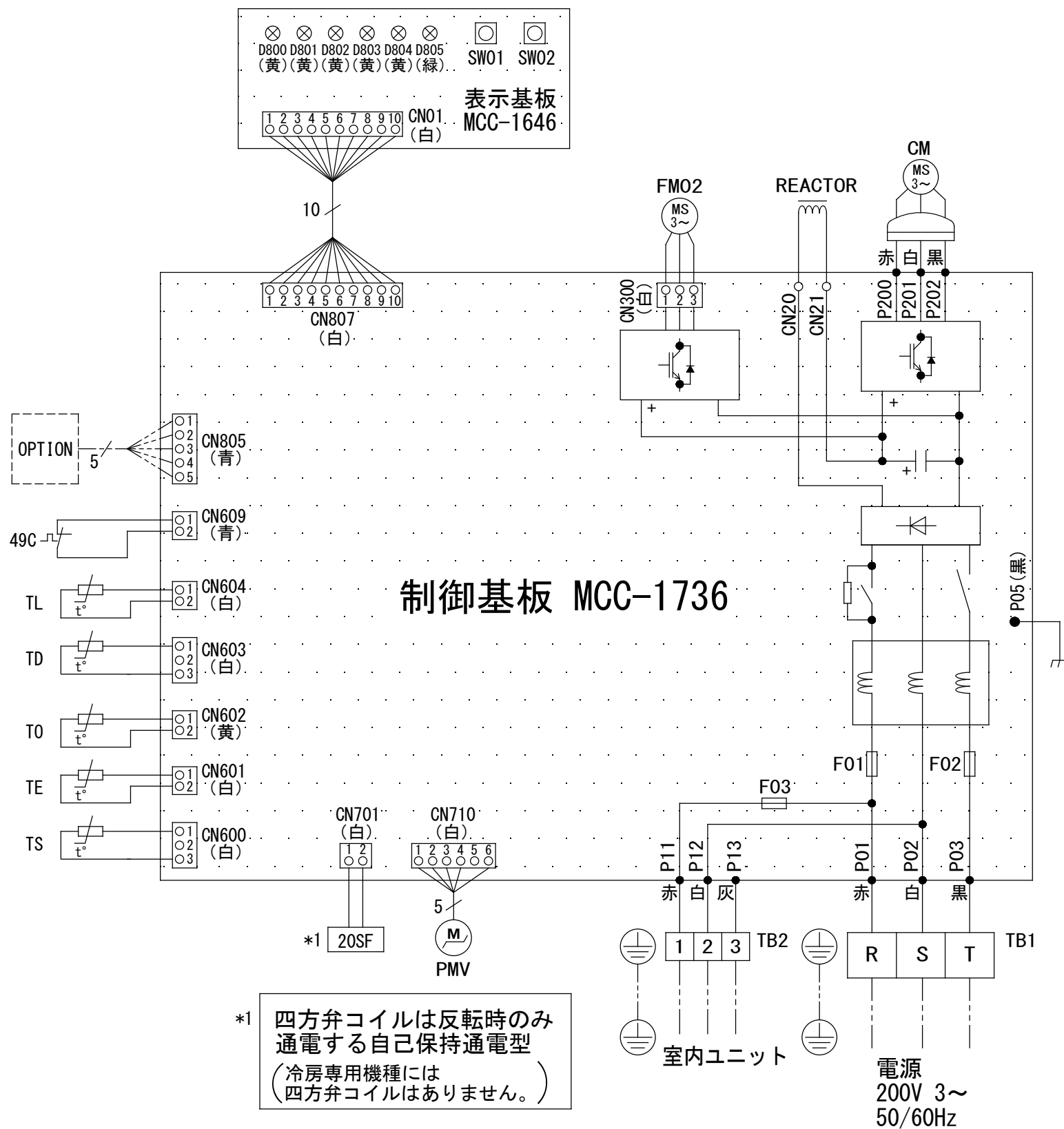
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



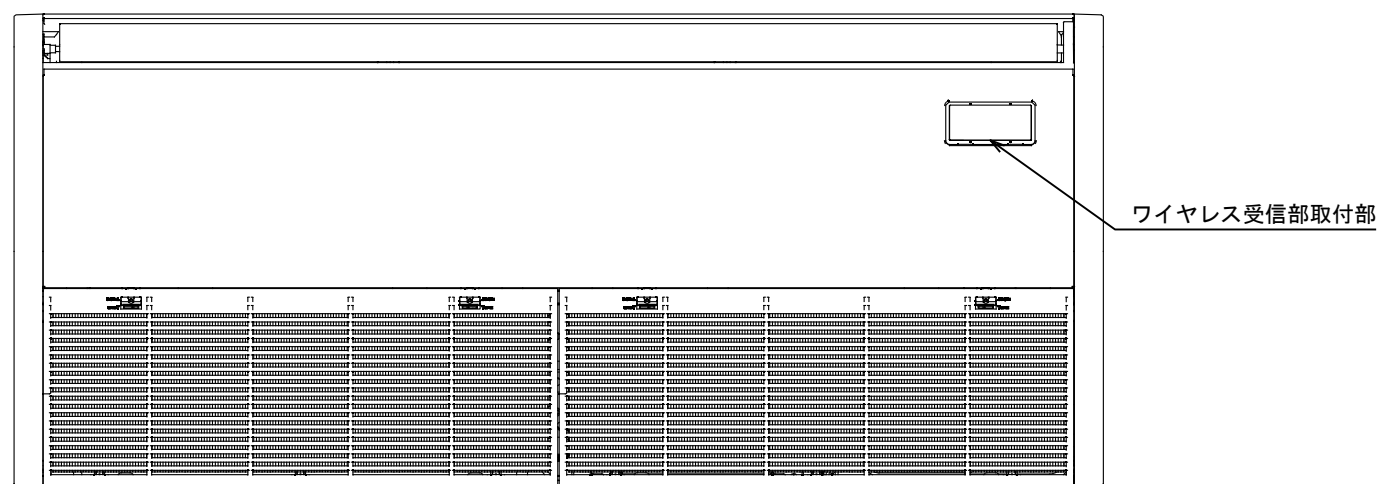
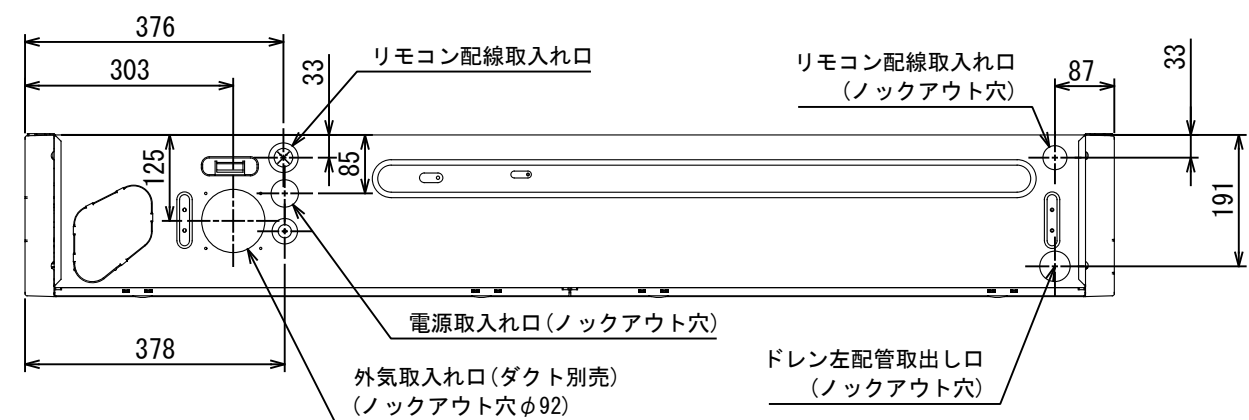
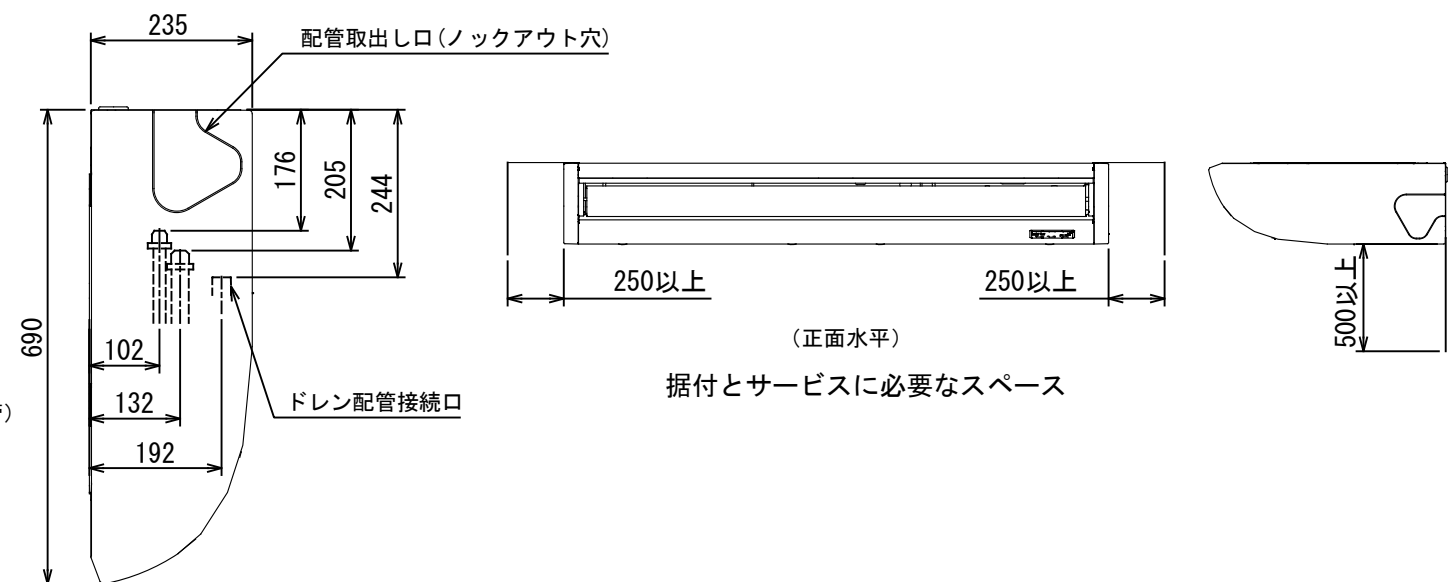
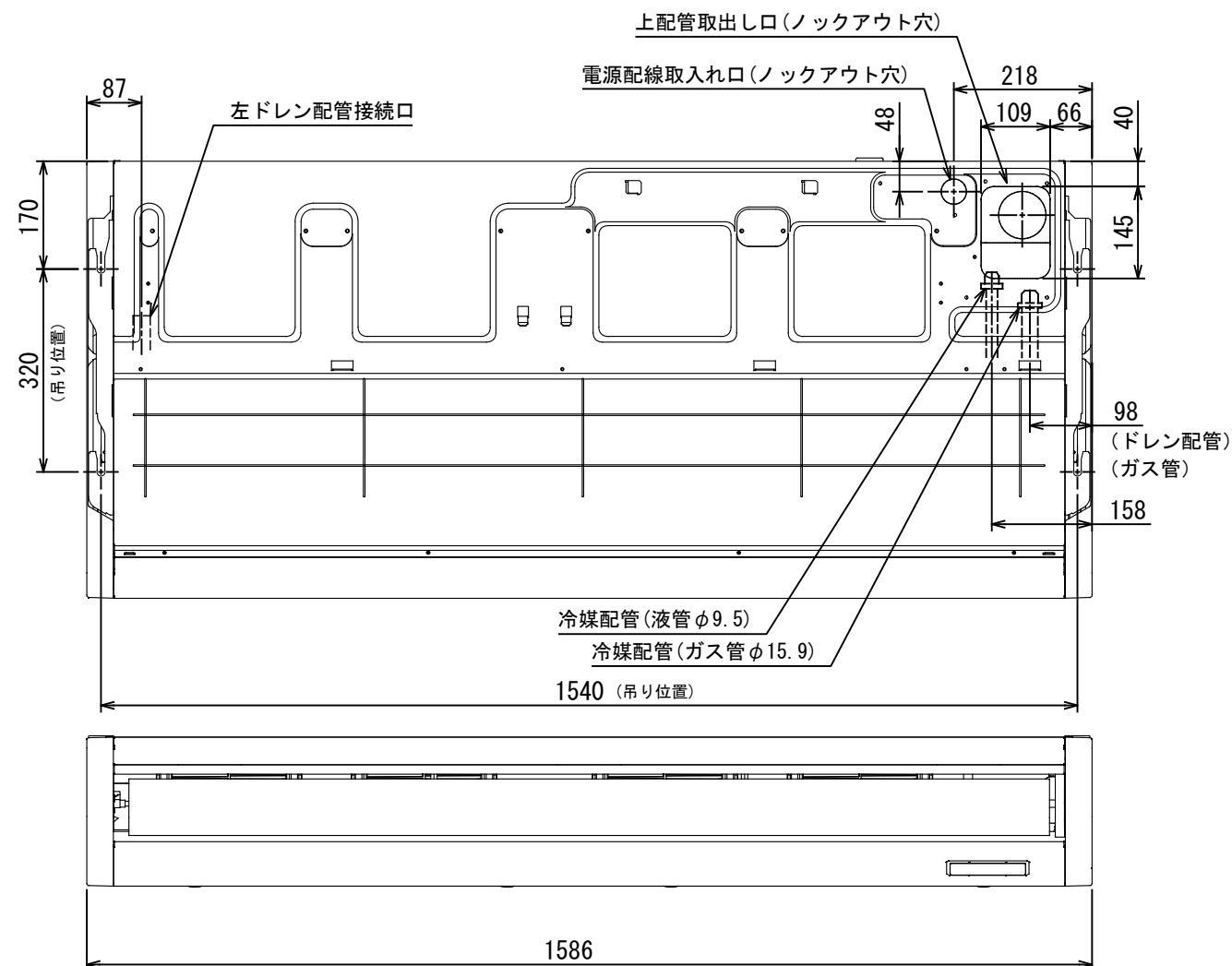
図番	T26C1934-R0A-RP1603ZG	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	R0A-RP1603ZG	尺度	単位
			m m
	東芝キャリア株式会社		



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
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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

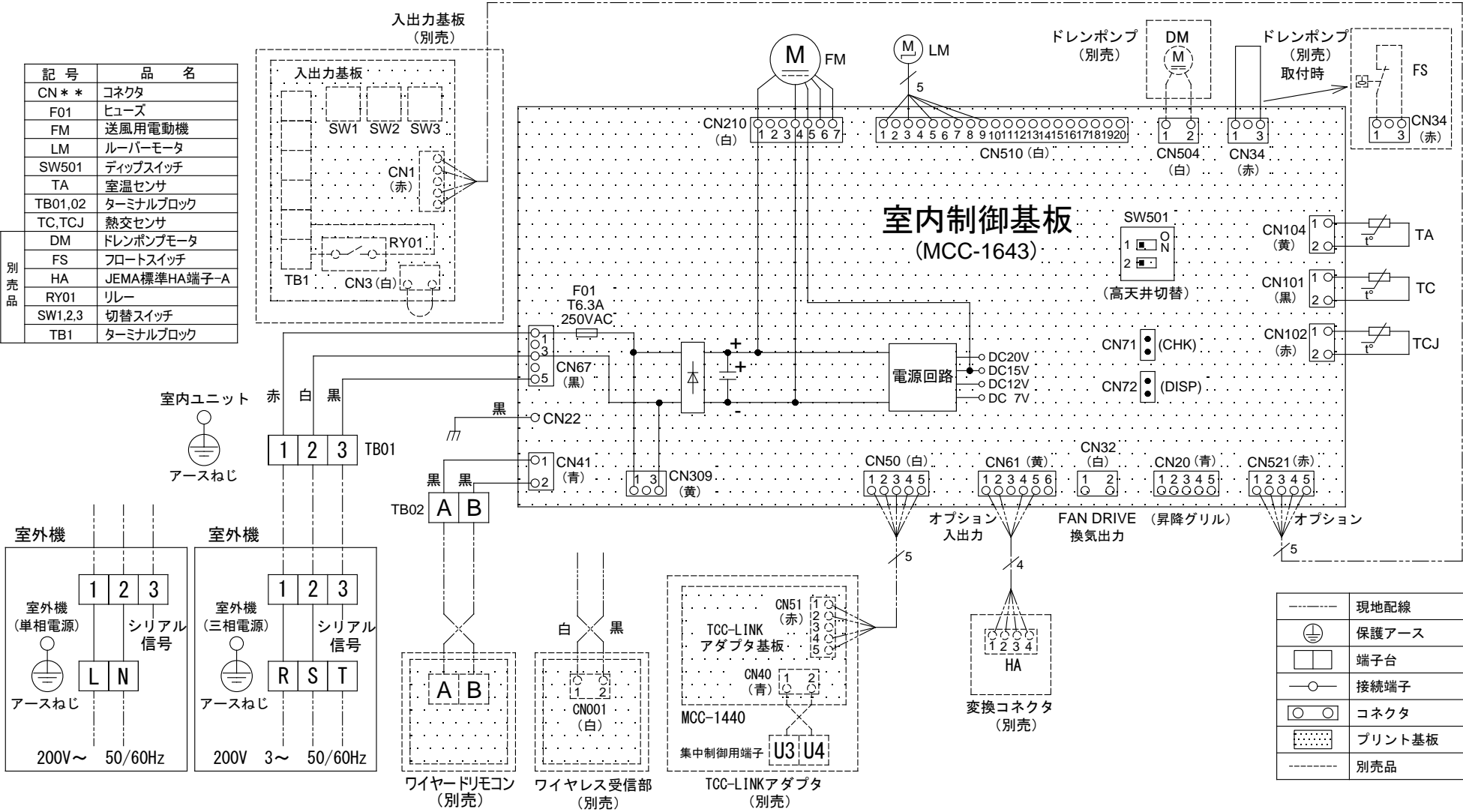
図番	T26D1935-R0A-RP1603ZG	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	R0A-RP1603ZG	東芝キヤリア株式会社	



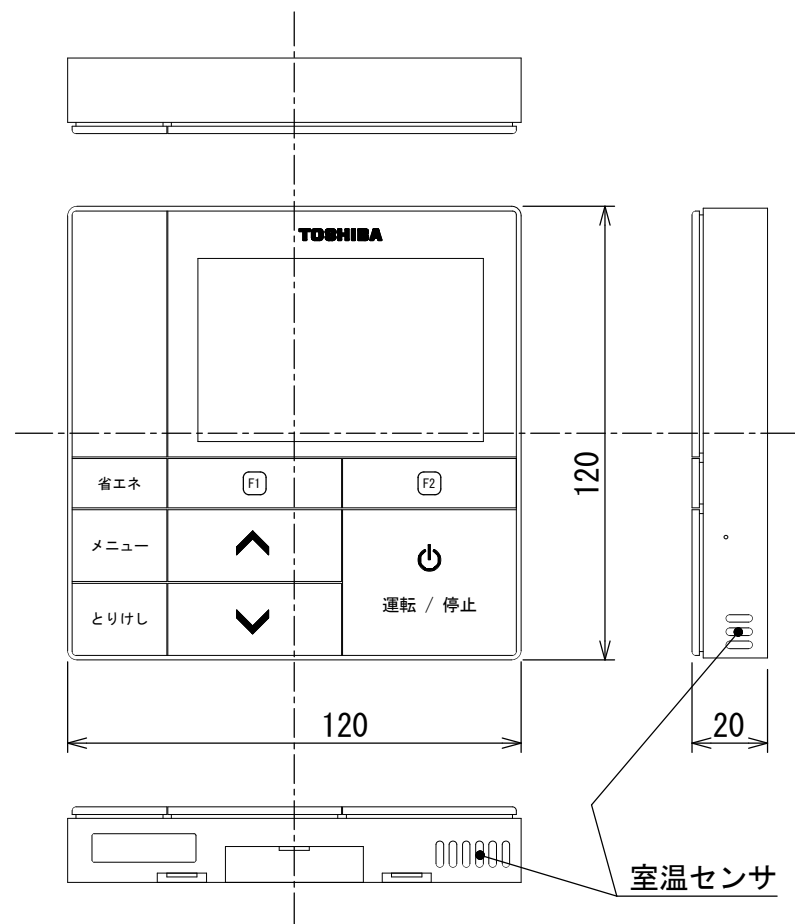
注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(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 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
AIC-RP1403H							
AIC-RP1603H							
		東芝キヤリア株式会社					



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 配 線 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法
AIC-RP453H	AIC-RP803H					
AIC-RP503H	AIC-RP1123H					
AIC-RP563H	AIC-RP1403H					
AIC-RP633H	AIC-RP1603H					
東芝キヤリア株式会社						

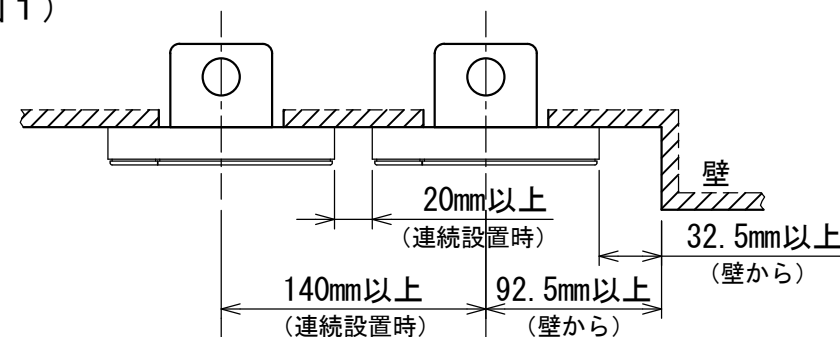


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

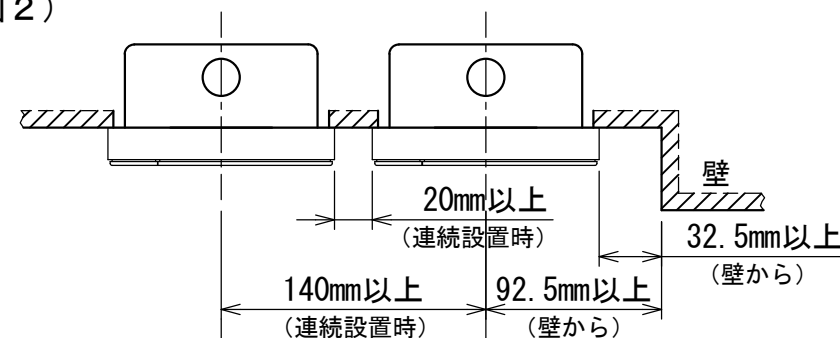
(図1)



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)

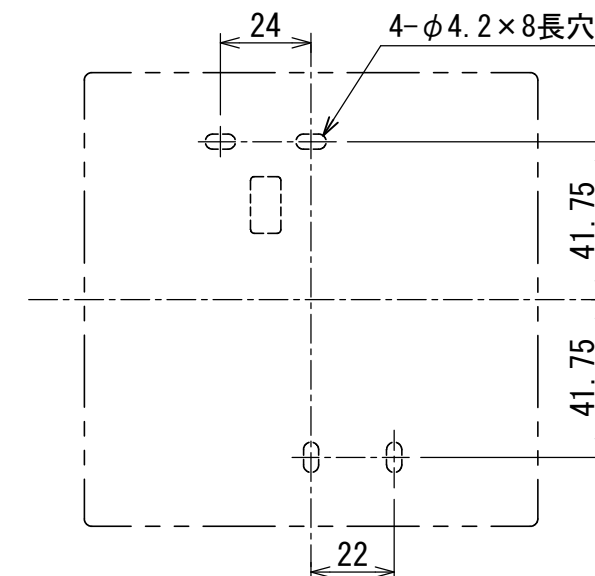
(図2)



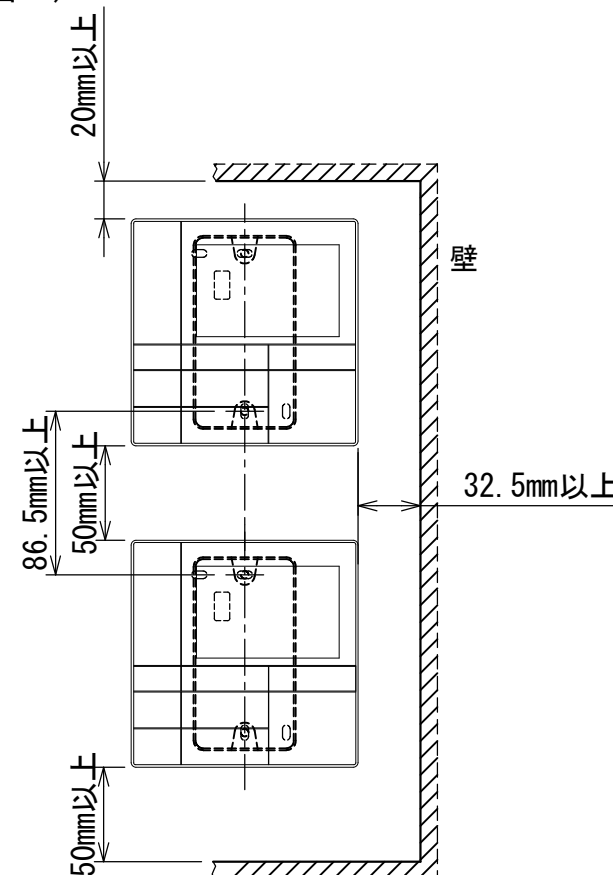
リモコン線引出し口

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