

セット名称 仕様表				RCHA14041MU (室内ユニット) AIC-RP1404H (室外機) ROA-HRP1401HS				天吊 インバータ	
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天井吊形)				【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 < 3.6 ~ 14.0 >		室内	形名	ROA-HRP1401HS		
	顕熱比	-	0.69			外形寸法	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	-	3.16 / 3.16			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	6.0			奥行	mm	370	
	最小冷房中温能力	kW	3.6			総質量	kg	110	
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.8 ~ 19.0 >			圧縮機	形式	全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.72 / 3.72			圧縮機用電動機定格出力	kW	2.81	
	中間暖房標準能力	kW	6.3			極数		4	
	最小暖房標準能力	kW	3.6			空気熱交換器	フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力	kW	16.4		室外	冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	14.0 / 14.0				(暖)	電子制御弁	
	最大極低温能力(-15℃)	kW	16.3 / 16.3			送風装置	送風機	プロペラファン	
	最大極低温能力(-20℃)	kW	14.2 / 14.2			標準風量	m³/min	116.0	
	通年エネルギー消費効率	(注4)				電動機	kW	0.100+0.100	
	APF2015 (JIS B 8616: 2015)	-	5.3 / 5.3			高圧スイッチ	MPa	-	
	APF (JIS B 8616: 2006)	-	5.1 / 5.1			低圧スイッチ	MPa	-	
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.44 / 3.44			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		
	電源	(注2)	三相 200V 50/60Hz			ケースヒータ	W	-	
	電気特性 (注1)	消費電力	冷房	kW		3.96 / 3.96	機	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)
		中間冷房標準	kW	1.12 / 1.12		(暖)		dB	68
		中間冷房中温	kW	0.995 / 0.995	連転音(音圧レベル)	(冷)		dB	51
		最小冷房中温	kW	0.522 / 0.522		(暖)		dB	51
		定格暖房標準	kW	3.76 / 3.76	I Pコード			IPX4	
		中間暖房標準	kW	1.10 / 1.10	法定冷凍トン			3.52	
		最小暖房標準	kW	0.652 / 0.652	設計圧力	高圧部		MPa	4.15
		最大暖房低温	kW	6.78 / 6.78		低圧部		MPa	2.21
		最大暖房極低温(-7℃)	kW	7.05 / 7.05	冷媒・出荷時封入量	kg		R32・3.10	
運転電流		(冷) (暖) (最大)	A	12.3 / 12.3 11.7 / 11.7 23.8 / 23.8	冷媒追加不要の最大実長	m		30	
室内ユニット	力率	(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93	冷媒追加量	g/m	35		
	始動電流	A	- / -		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	形名	AIC-RP1404H							
	外形装	ビュアホワイト(マンセルN9.1)							
	外形寸法	高さ	mm	235					
		幅	mm	1,586		最大実長	m	75	
		奥行	mm	690		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	38						
	空気熱交換器	フィンドチューブ		電源		漏電遮断器	(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム				手元開閉器	開閉器容量	A	30
送風装置	送風機	シロッコファン	ヒューズ			A	30		
風量	(注5)	m³/min	配線用遮断器		A	30			
急/強+/強/弱+/弱		31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0	電源配線		線径	電源線こう長(最大)			
電動機	kW	0.139			単線1.6mm	- / -			
エアフィルタ	室内ユニットに付属				単線2.0mm	- / -			
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ			燃線3.5mm²	- / -			
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)				燃線5.5mm²	20 / 20			
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	59 / 57 / 56 / 51 / 50			燃線8.0mm²	29 / 29			
急/強+/強/弱+/弱	dB(A)			燃線14.0mm²	52 / 52				
連転音(音圧レベル)	(注7)	44 / 42 / 41 / 36 / 35		燃線22.0mm²	81 / 81				
急/強+/強/弱+/弱	dB(A)			燃線38.0mm²	- / -				
電熱装置	取付不可			室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本			
室外ユニット			連絡線						
			リモコンコード	(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。  
くゝ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) 定格風量は「急」です。

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

(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。

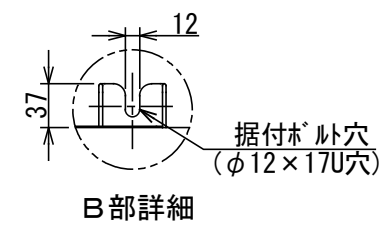
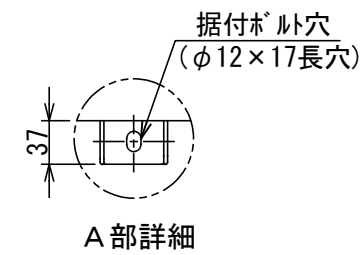
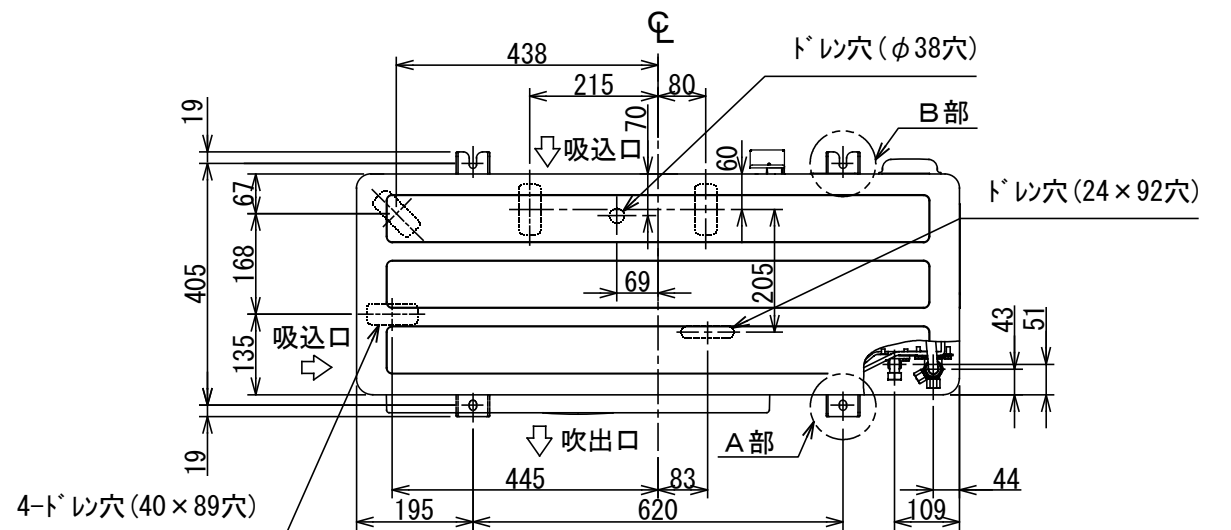
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)	図番	T2521714 01 セット名称 RCHA14041MU 213	東芝キャリア株式会社
----	--	----	---	------------

(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。  
 (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) 定格風量は「急」です。  
 (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) 連転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。  
 (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	$\phi 38$ ノックアウト穴

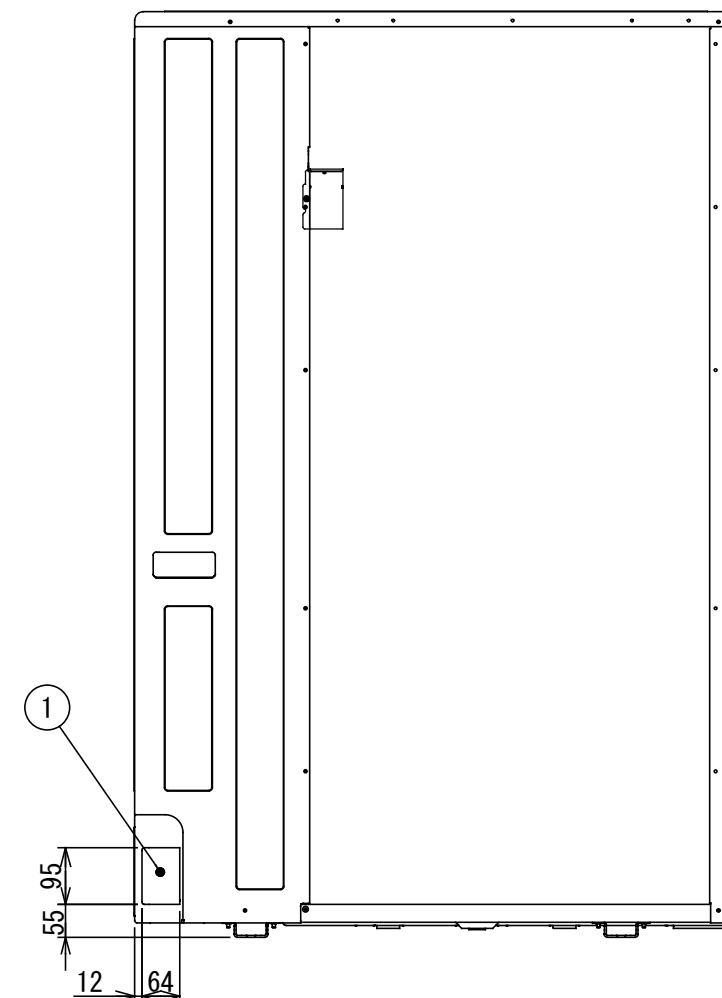
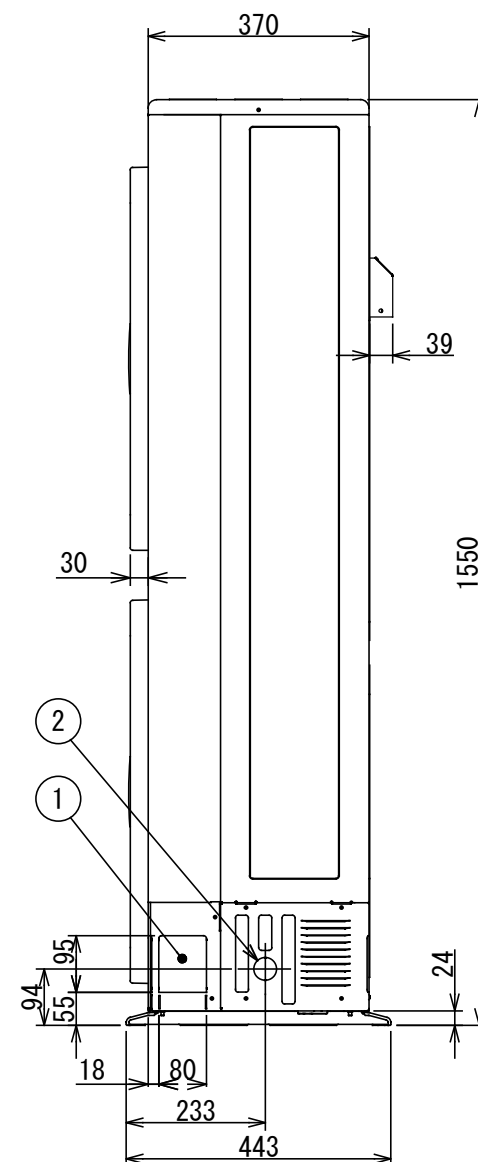
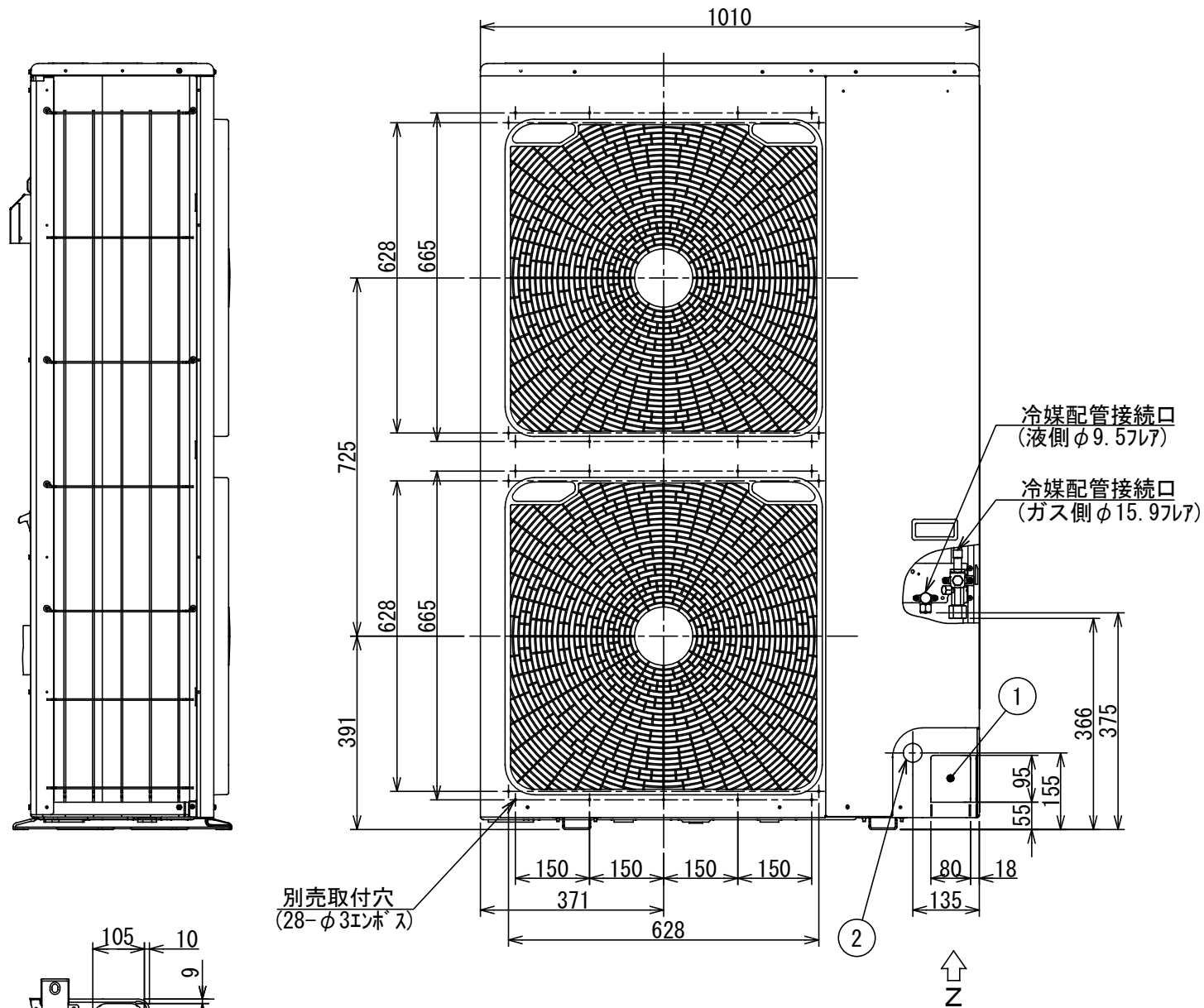


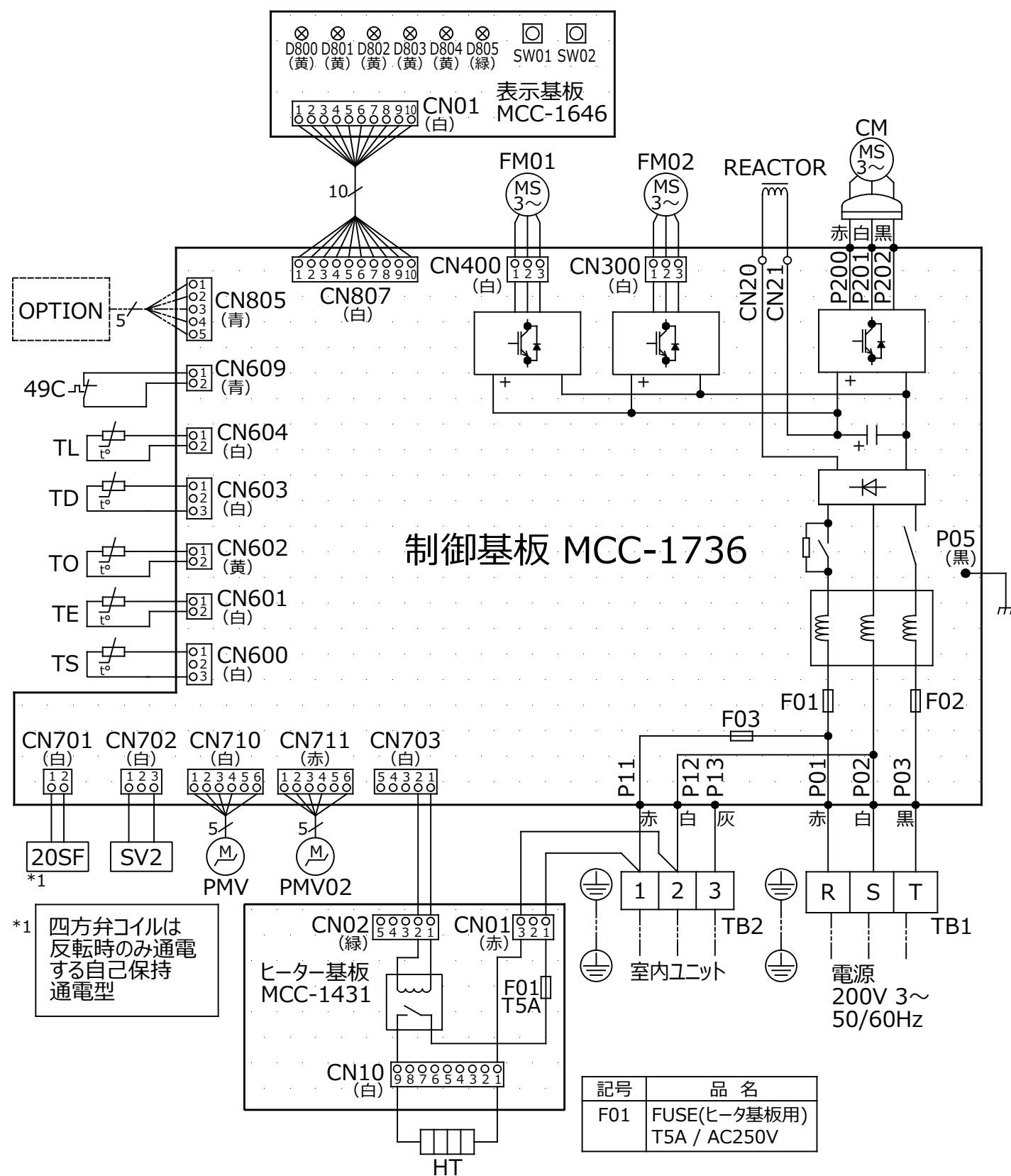
図 番	T26C1930-ROA-HRP1401HS	03	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図	215	三 角 法
形 名	ROA-HRP1401HS	尺 度	単 位
			m m

Z 矢視図

別売取付穴  
(28- $\phi 3$  長さ)

Z

東芝キャリア株式会社



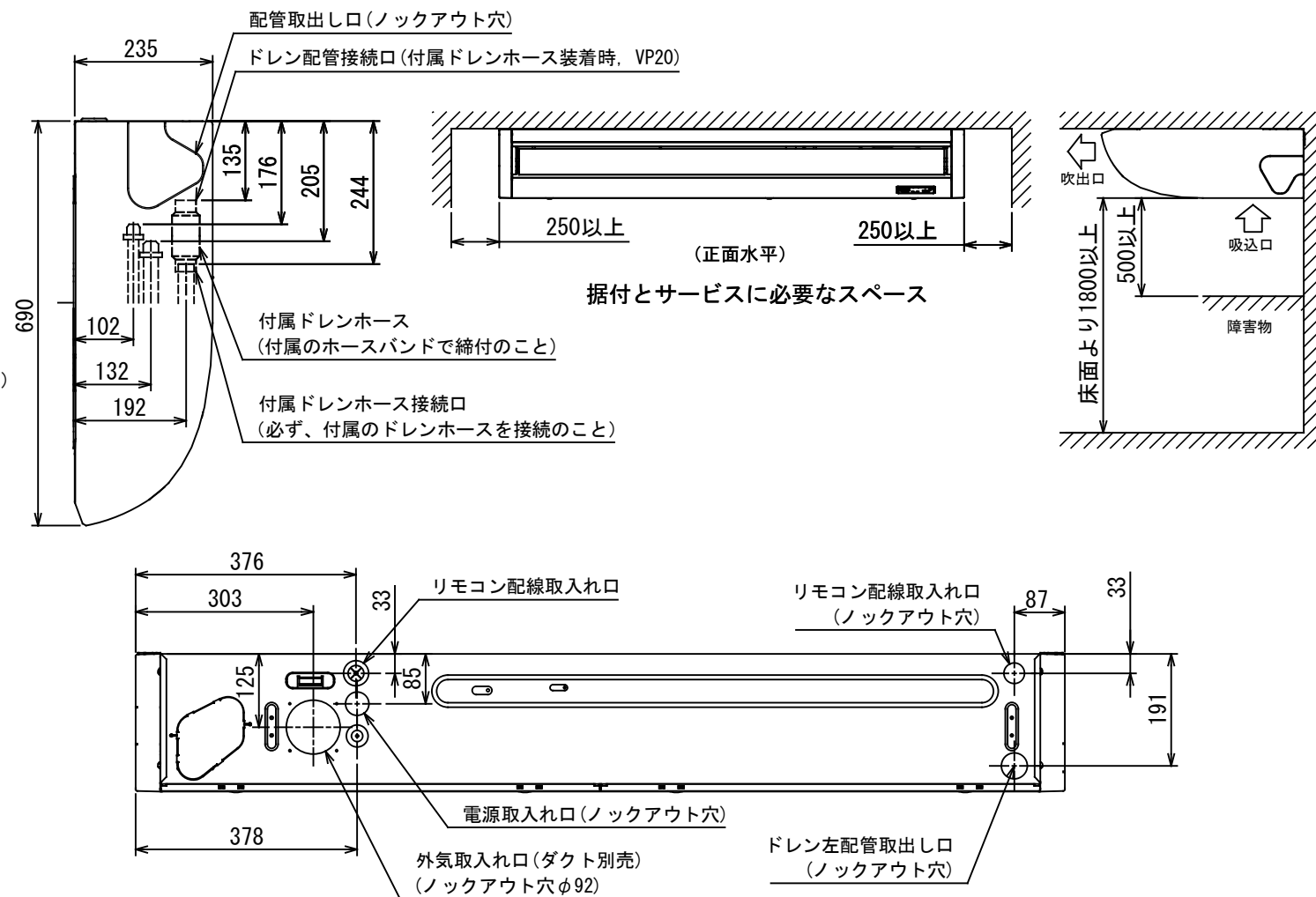
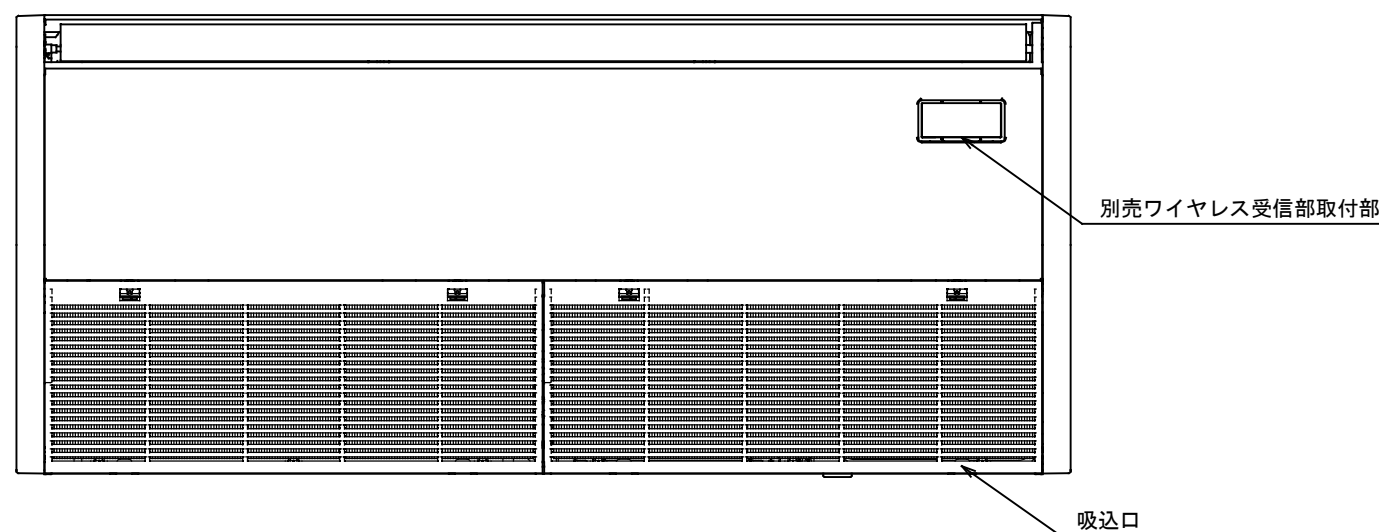
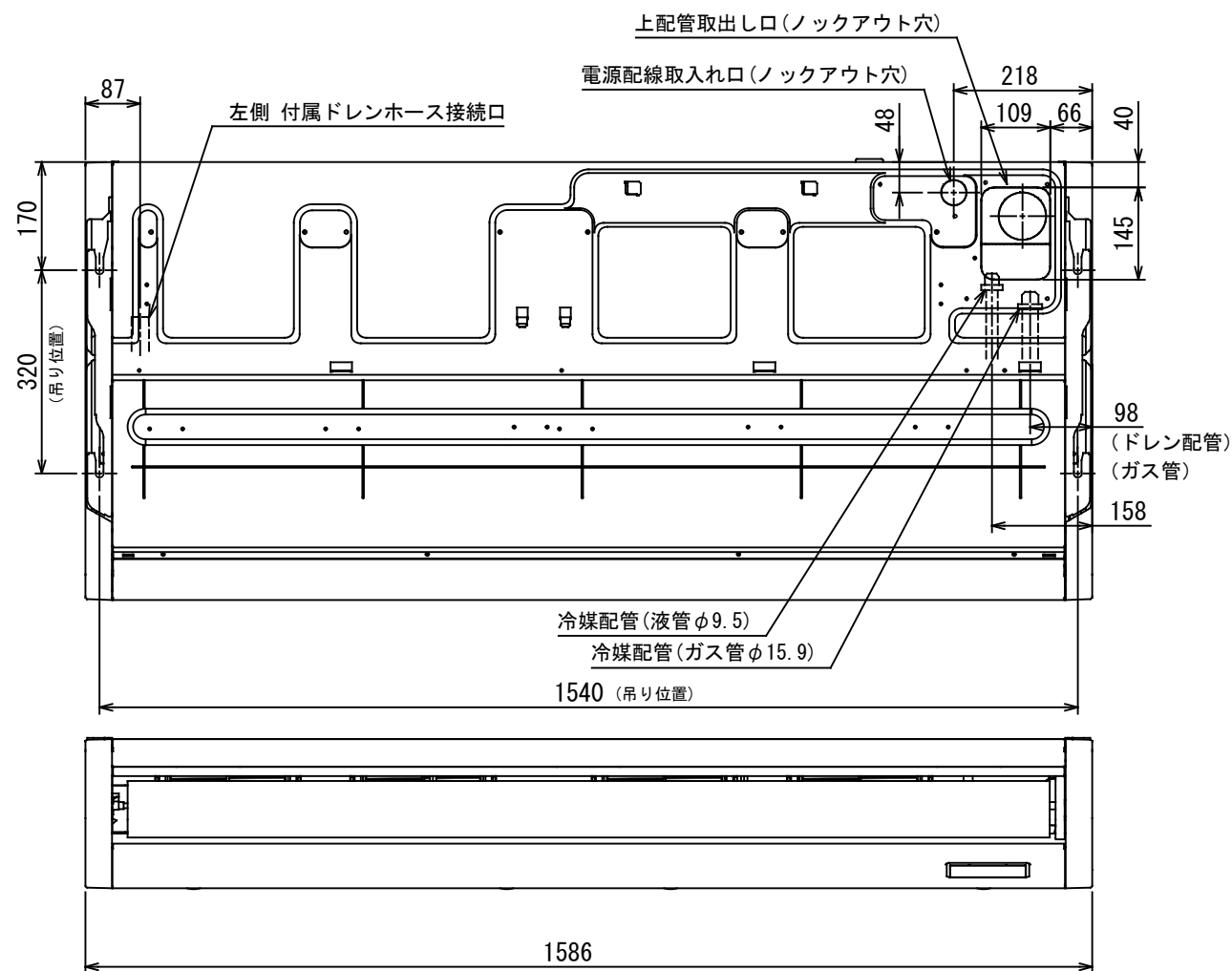
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、  
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

記号	品 名	記号	品 名
20SF	四方弁コイル (*1)	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ 1
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ 2
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

\*1 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
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図 番	T26D1932-R0A-HRP1401HS	03	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	R0A-HRP1401HS	東芝キヤリア株式会社	

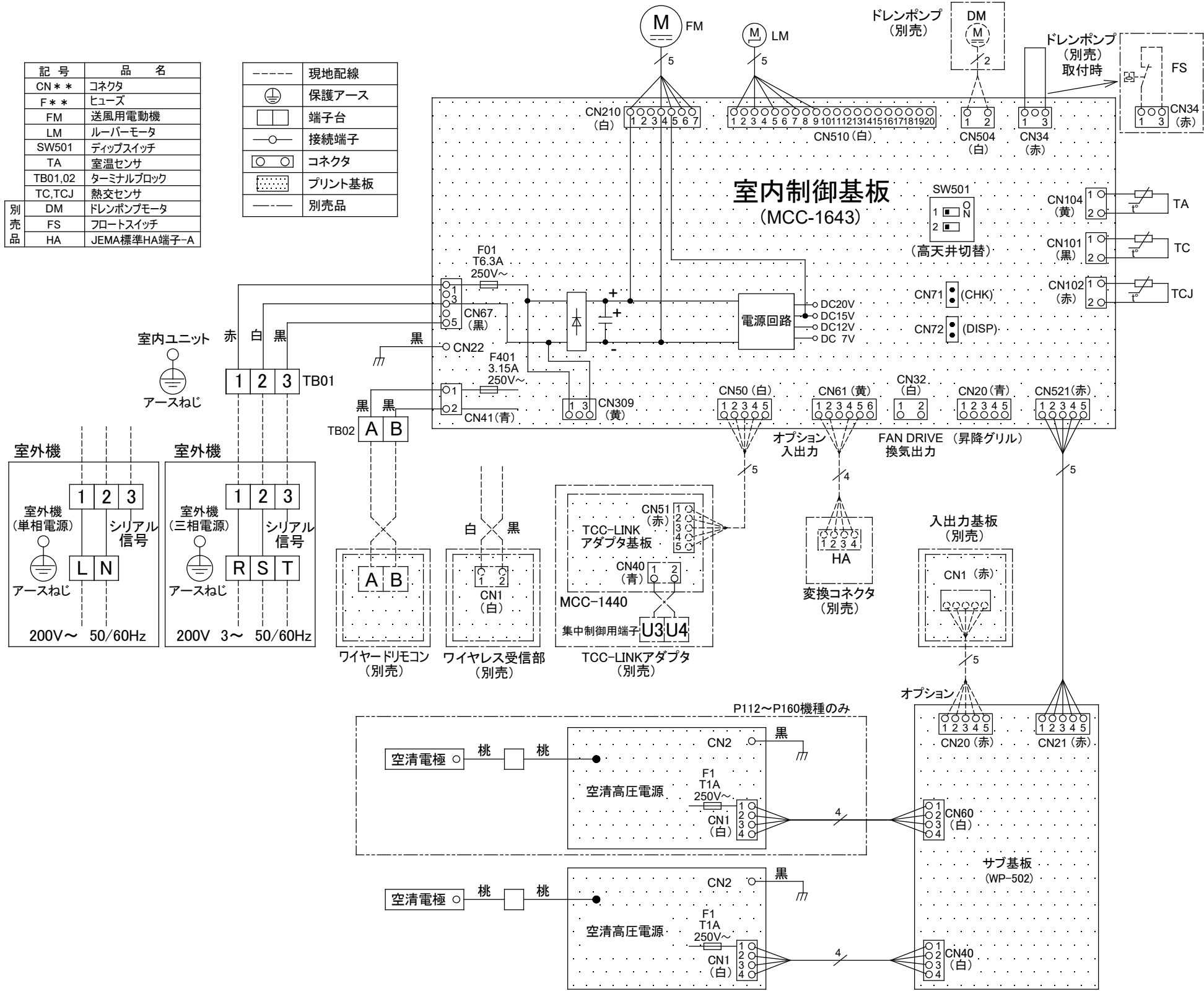


- 注) 1. 装置銘板の貼付位置： 吸込口内側の電気部品箱ふた表面  
 2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
 \* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。  
 \* 別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

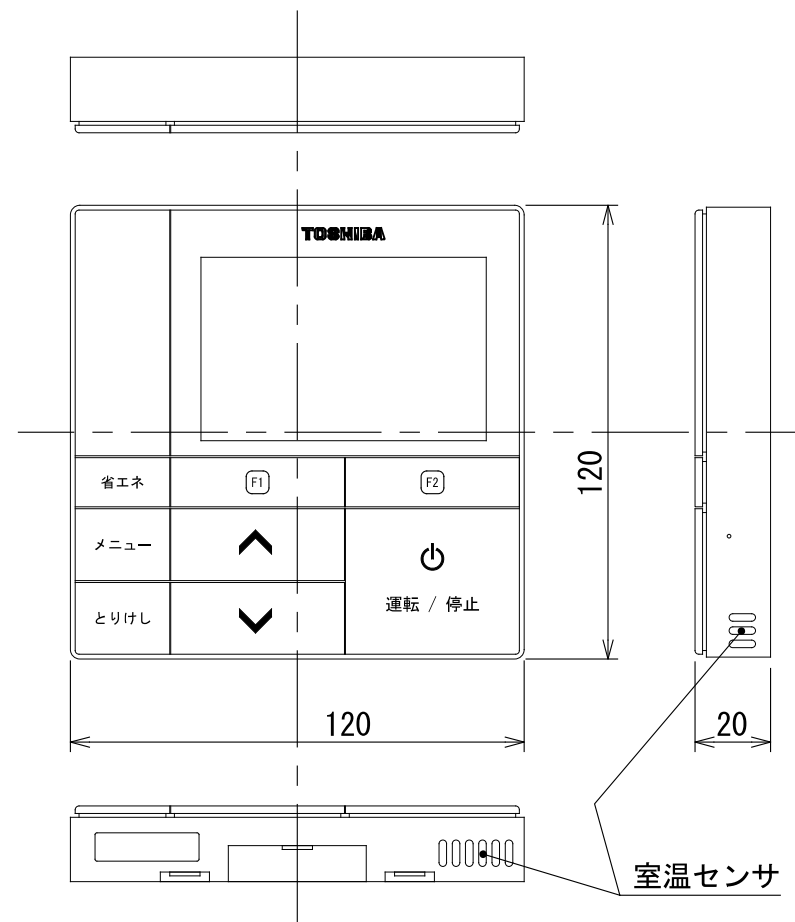
図 番	T25A2007-AIC-RP1404H	01	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-RP1404H	東芝キャリア株式会社	

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F**	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
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	DM ドレンポンプモータ
	FS フロートスイッチ
	HA JEMA標準HA端子-A

-----	現地配線
⏏	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○ ○	コネクタ
□ □ □ □	プリント基板
----	別売品



図番	T25B2002-AIC-RP1404H	01	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-RP1404H	東芝キヤリア株式会社	



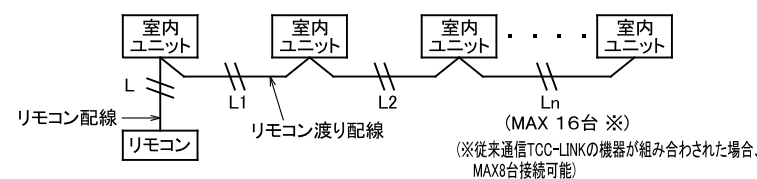
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

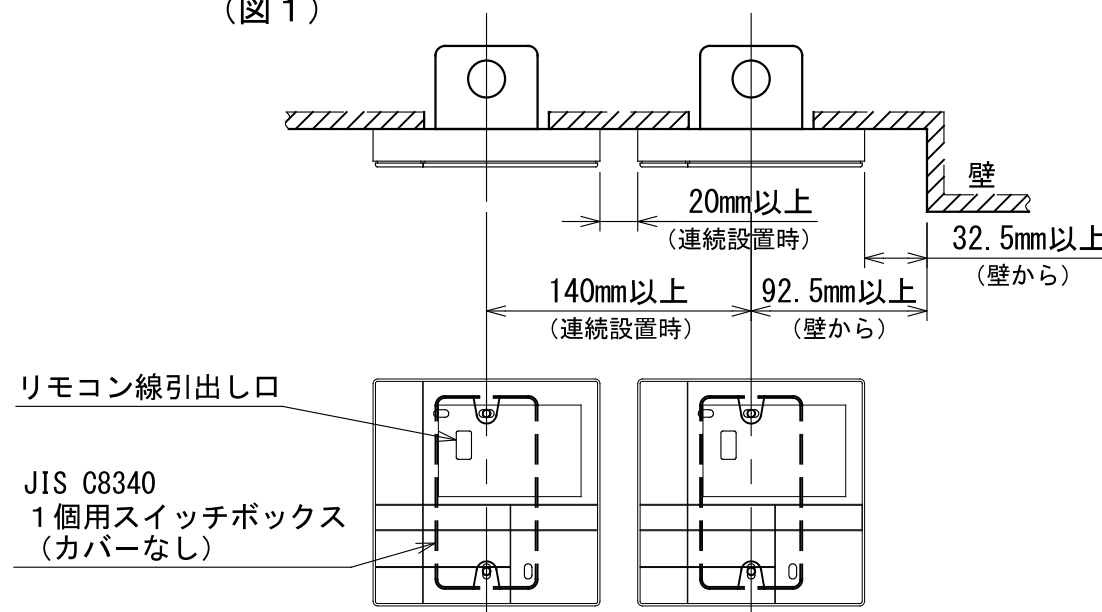
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



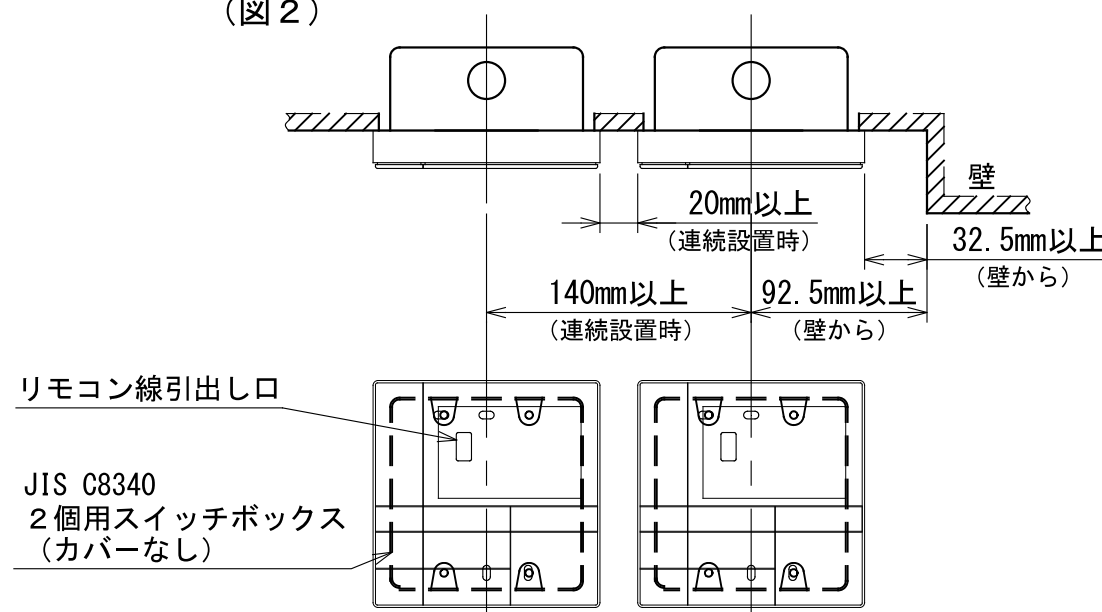
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

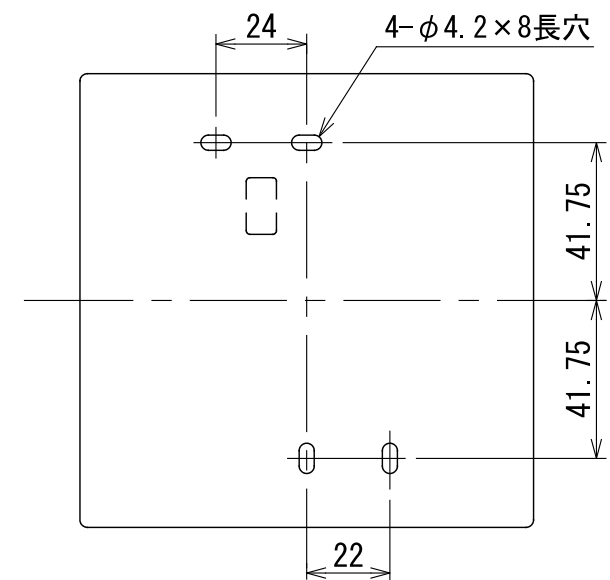
(図1)



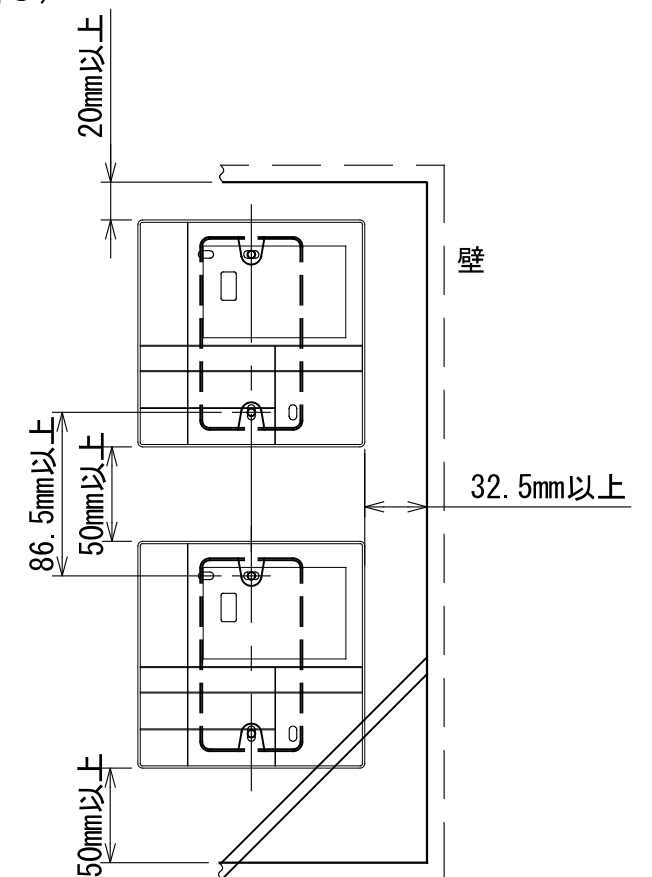
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



図番	T24E2001-RBC-AMU51	02	図法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	238	三角法
形名	RBC-AMU51	東芝キャリア株式会社	単位 m m