

セット名称
仕様表

GCSB28014MUB
(室内ユニット) AIC-GP1401H

×2

(室外機) ROA-RP2804HS
(分岐管) RBC-TWP102

天吊
インバータ
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

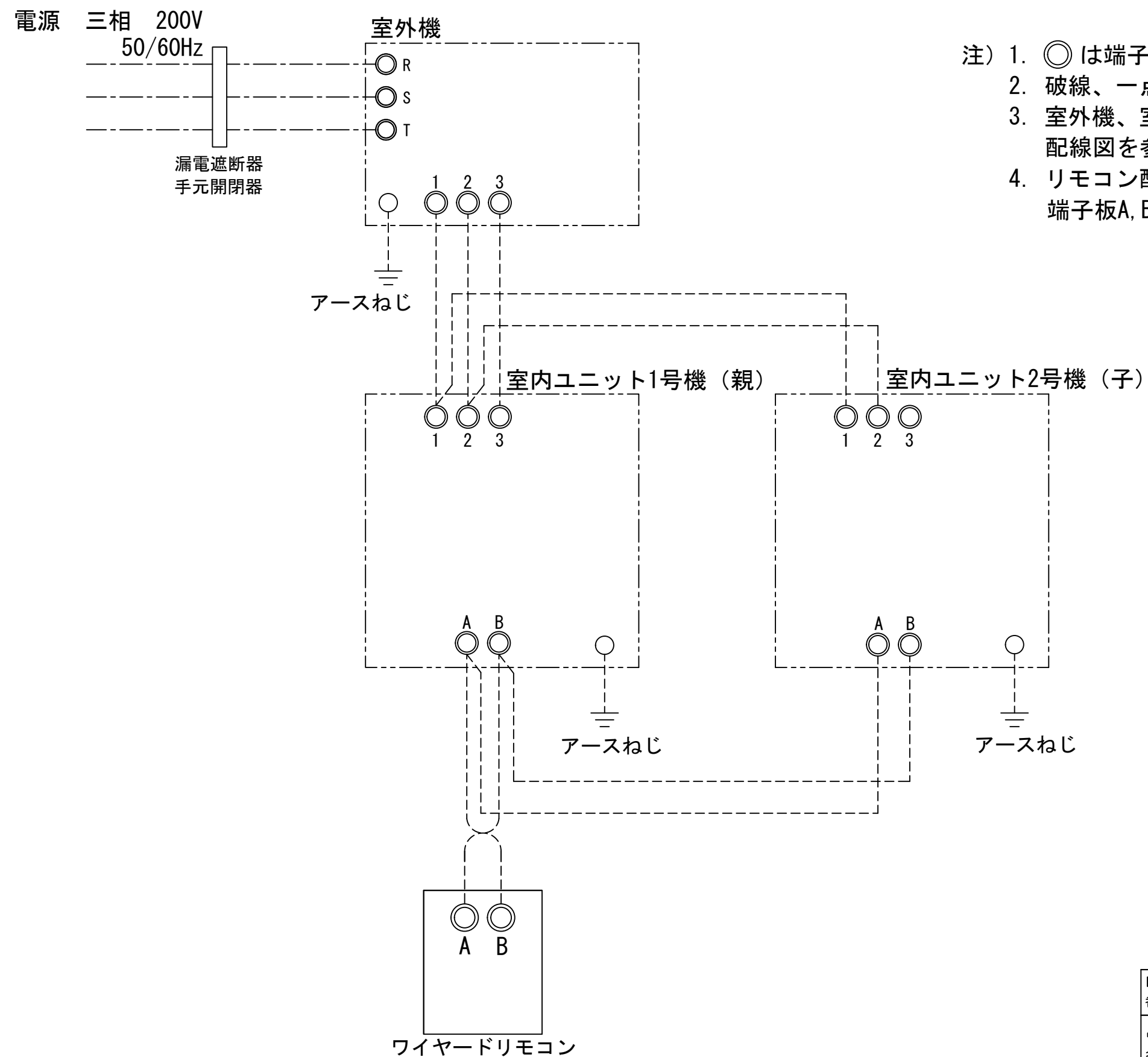
(空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

【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	25.0 < 5.3 ~ 28.0 >		室 外 機	形 名		ROA-RP2804HS				
	頭 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		-	2.27 / 2.27			外形寸法	高 さ		mm	1,550		
	中間冷房標準能力		kW	11.3				幅		mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	11.6				奥 行		mm	370		
	最小冷房中温能力		kW	6.3			総 質 量	量		kg	141		
	定格暖房標準能力		kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >				圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.36 / 3.36					圧縮機用電動機定格出力		kW	7.16	
	中間暖房標準能力		kW	12.6			極 数		4				
	最小暖房標準能力		kW	7.0			外 機	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
(注1)	最大暖房低温能力		kW	22.5		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
	エネルギー消費効率		(注5)	5.1 / 5.1		(暖)		電子制御弁					
通 年	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.6 / 4.6		送風装置		送 風 機		プロペラファン			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	2.82 / 2.82				標 準 風 量		m³/min	181.5		
冷 暖	平均エネルギー消費効率		-	2.82 / 2.82				電 動 機		kW	0.200+0.200		
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60Hz		高 圧 スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20				
電 気 特 性 (注1)	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	11.0 / 11.0			機	低 圧 スイッチ		MPa	-	
			中間冷房標準	kW	2.28 / 2.28				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		
			中間冷房中温	kW	2.00 / 2.00				ケースヒータ	W		-	
			最小冷房中温	kW	0.770 / 0.770		定格騒音(音響パワーレベル)			(冷)	dB	78	
		定格暖房標準	kW	8.34 / 8.34		(注6) (暖)				dB	80		
	暖 房	中間暖房標準	kW	2.32 / 2.32		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	61				
		最小暖房標準	kW	1.25 / 1.25			(注7) (暖)	dB	63				
	運 転 電 流	(冷)	(暖)	(最大)	最大暖房低温	kW	10.5 / 10.5		I Pコード		IPX4		
					33.4 / 33.4	A	25.3 / 25.3		法定冷凍トン		4.39		
	力 率	(冷)	(暖)	%	95 / 95	設 計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15			
(暖)		%	95 / 95	低 圧 部			MPa	2.21					
始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・5.20					
室 内 機	形 名		AIC-GP1401H		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30					
	外 装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)		冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：80 分岐配管：40					
	外形寸法	高 さ	mm	235		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7			
		幅	mm	1,586			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
		奥 行	mm	690			最 大 実 長		m	100			
	総 質 量		kg	38			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		分岐配管最大長さ		m	20					
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン ポリエチレンフォーム シロッコファン		分岐配管長さの最大差		m	10					
	送風装置	送 風 機	(注8)	m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0		漏 電 遮 断 器		(注9)	50A、30mA 0.1sec以下			
		風 量	急/強+/強/弱+/弱				手 元 開 閉 器 容 量		A	60			
電 動 機		kW	0.139		開閉器 ヒューズ		A	50					
エ ア フィ ル タ		室内ユニットに付属		配 線 用 遮 断 器			A	50					
二 ツ ト	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)(m)				
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)		単線1.6mm		-						
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	単線2.0mm		-						
			59 / 57 / 56 / 51 / 50	燃線3.5mm²			- / -						
	運転音(音圧レベル)	(注7)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	燃線5.5mm²		- / -						
			44 / 42 / 41 / 36 / 35	燃線8.0mm²			- / -						
	電 熱 装 置	取付不可		燃線14.0mm²			33 / 33						
				燃線22.0mm²			52 / 52						
					燃線38.0mm²		90 / 90						
	計	連 絡 線		室外機・室内ユニット間			75 m以下	単線1.6mm×3本					
				120 m以下	別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本								
		室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.5mm2×2本									
リ モ コ ン コ ー ド		(室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など								
別 売 品 (注10)		リモコン		RBC-AMSU52									

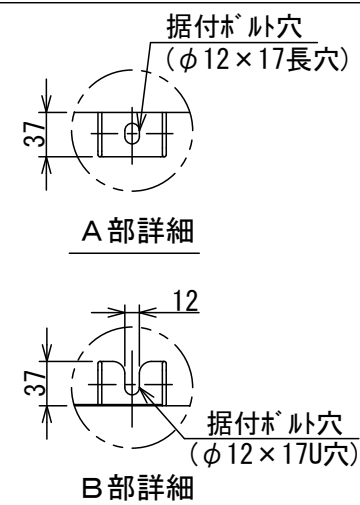
- (注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管〔配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m〕のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
- (注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
- (注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(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 : 2006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。
- (注10) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化場合があります。

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	T2525083	O1	日本キヤリア株式会社
		セット名称	GCSB28014MUB	256	



- 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。

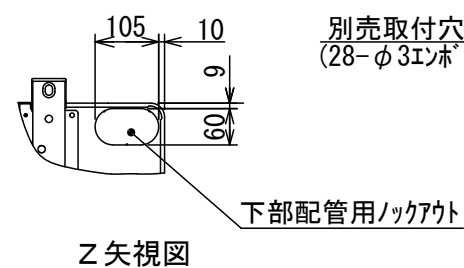
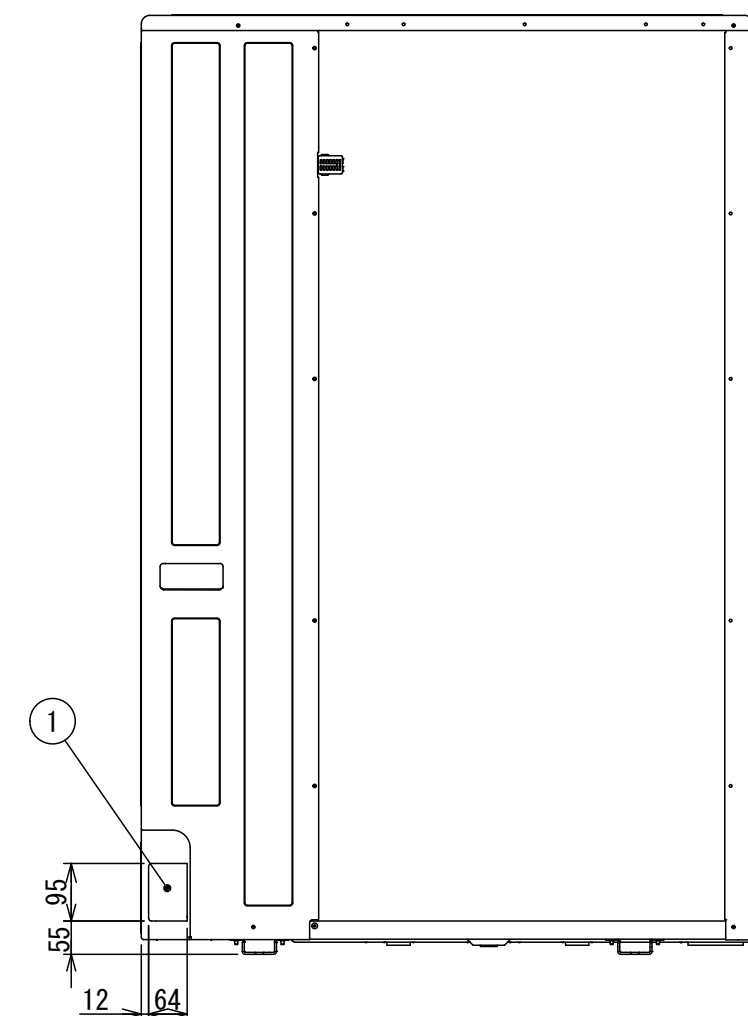
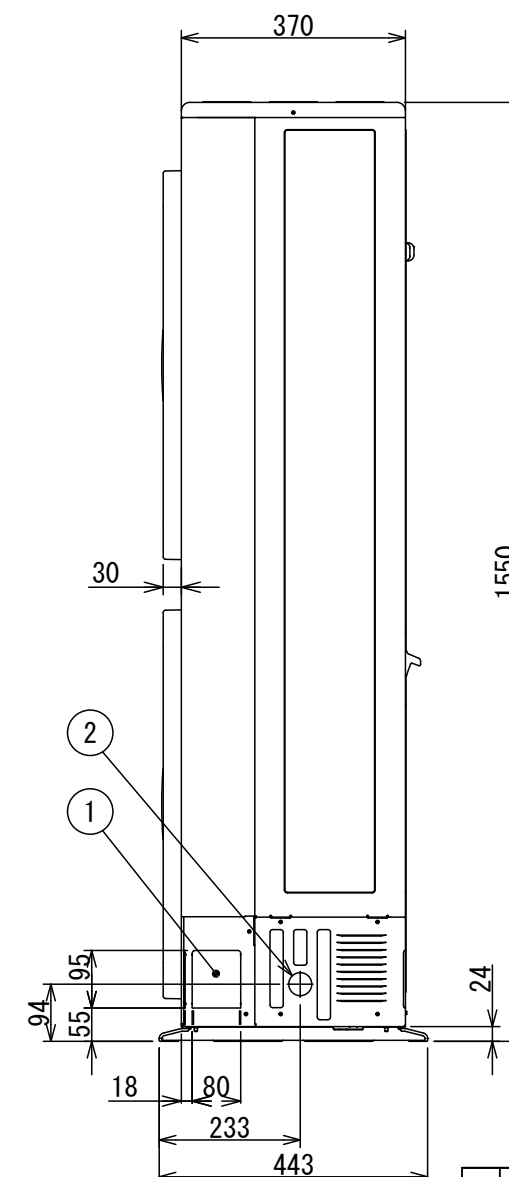
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	日本キャリア株式会社		



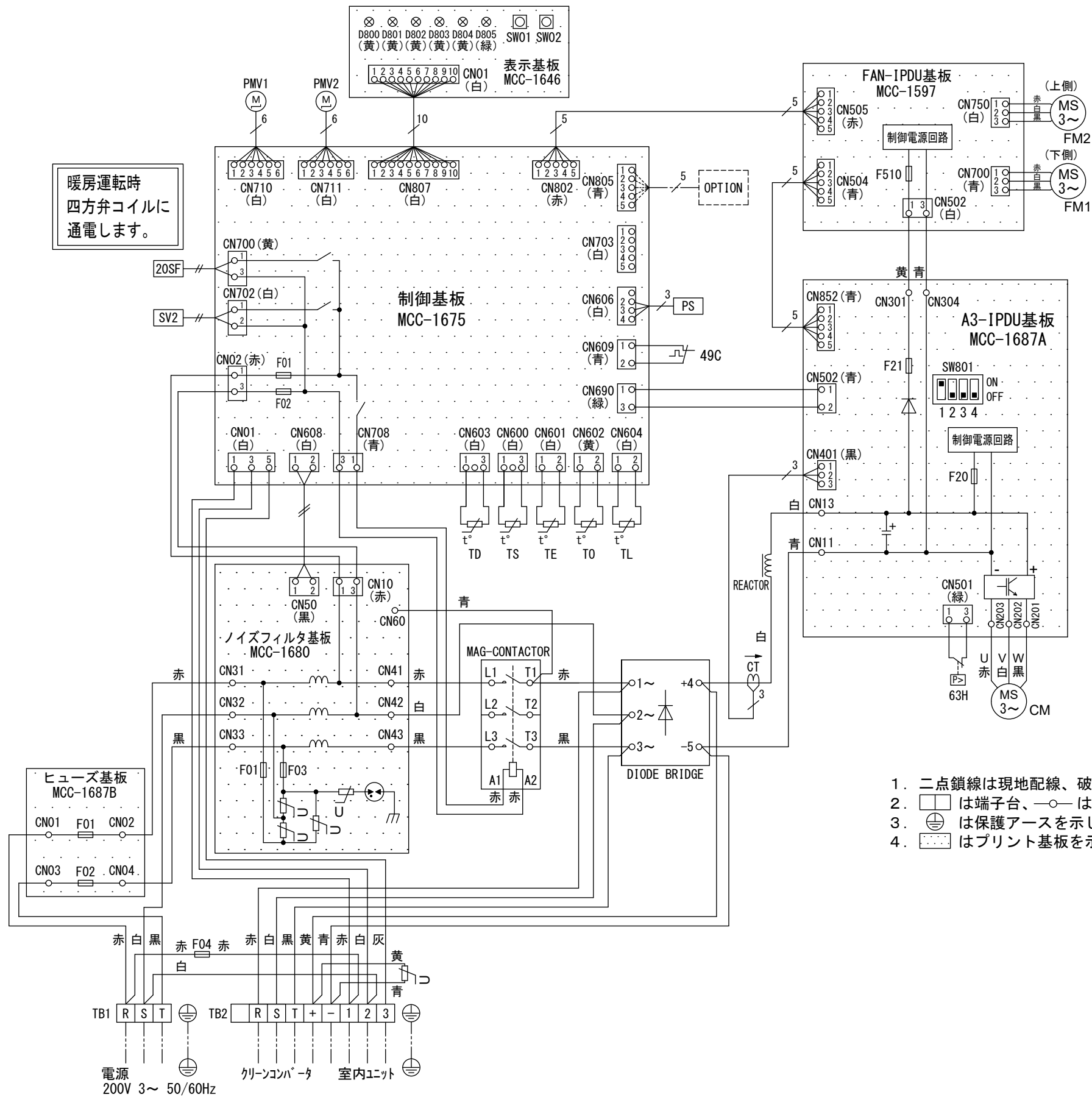
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

※	配管接続口径		接続配管径		寸法 A	寸法 B
	液側	ガス側	液側	ガス側		
RP224	φ 9.5	φ 19.1	φ 9.5	φ 25.4	721	51
RP280	φ 12.7	φ 19.1	φ 12.7	φ 25.4	716	50

室外機本体のボアパールの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



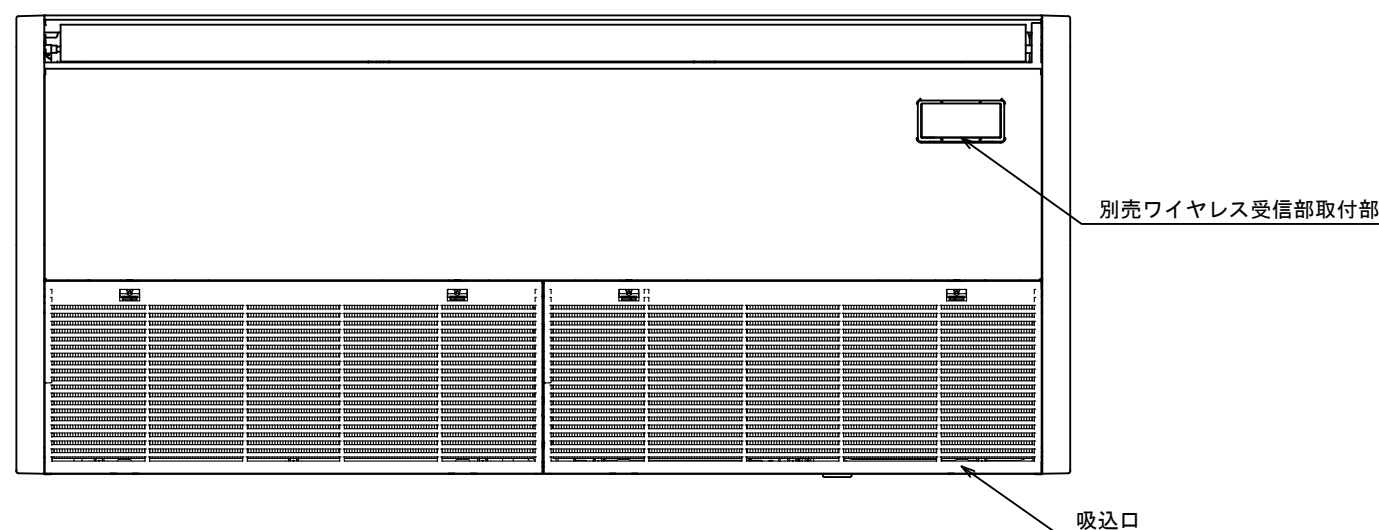
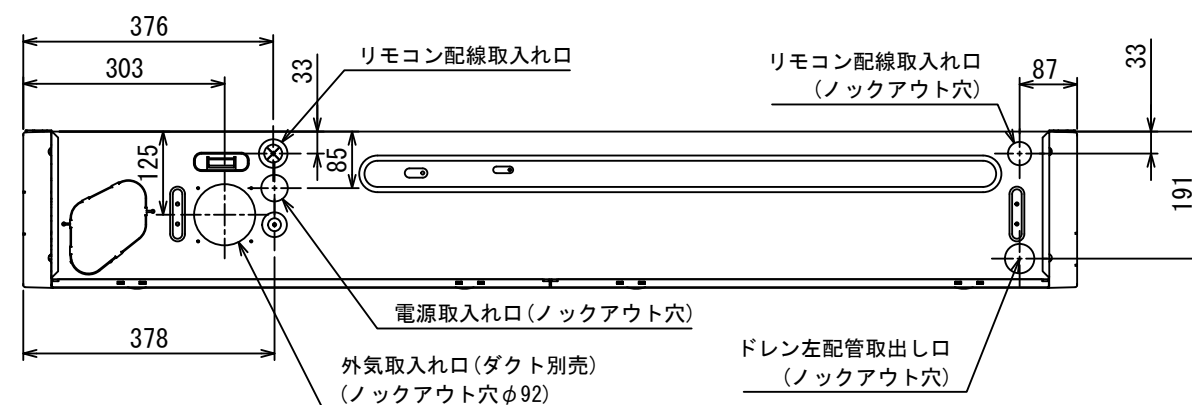
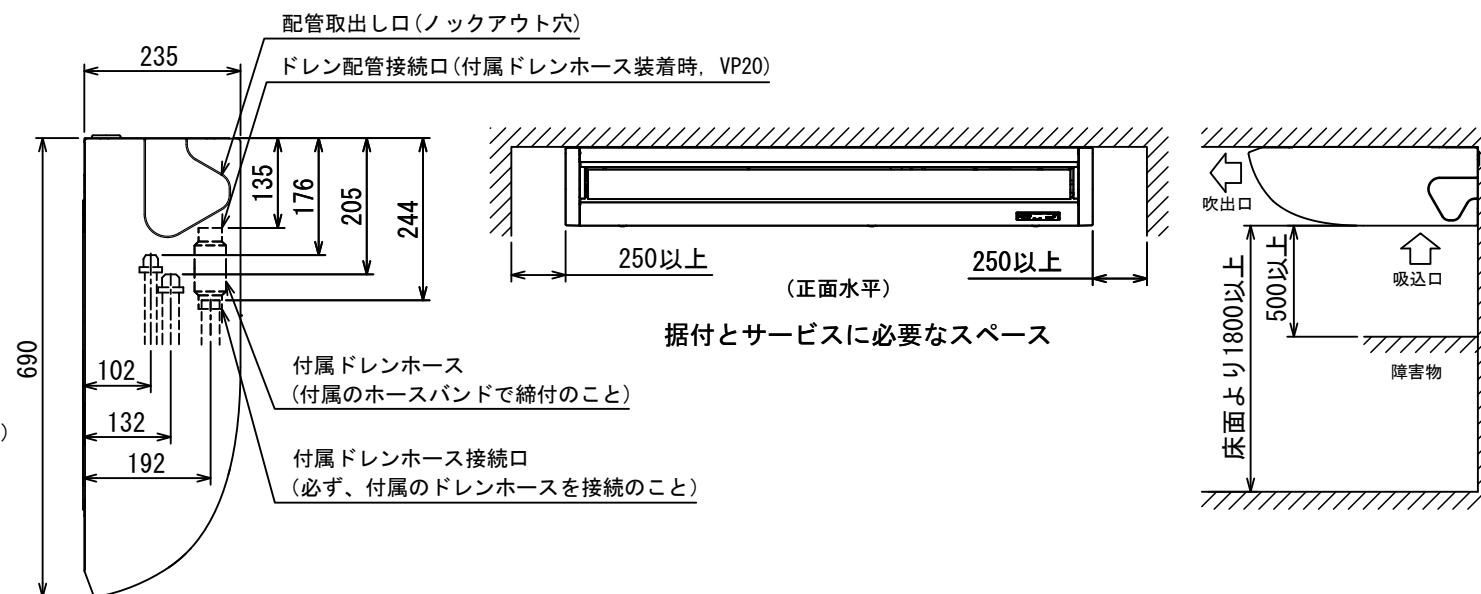
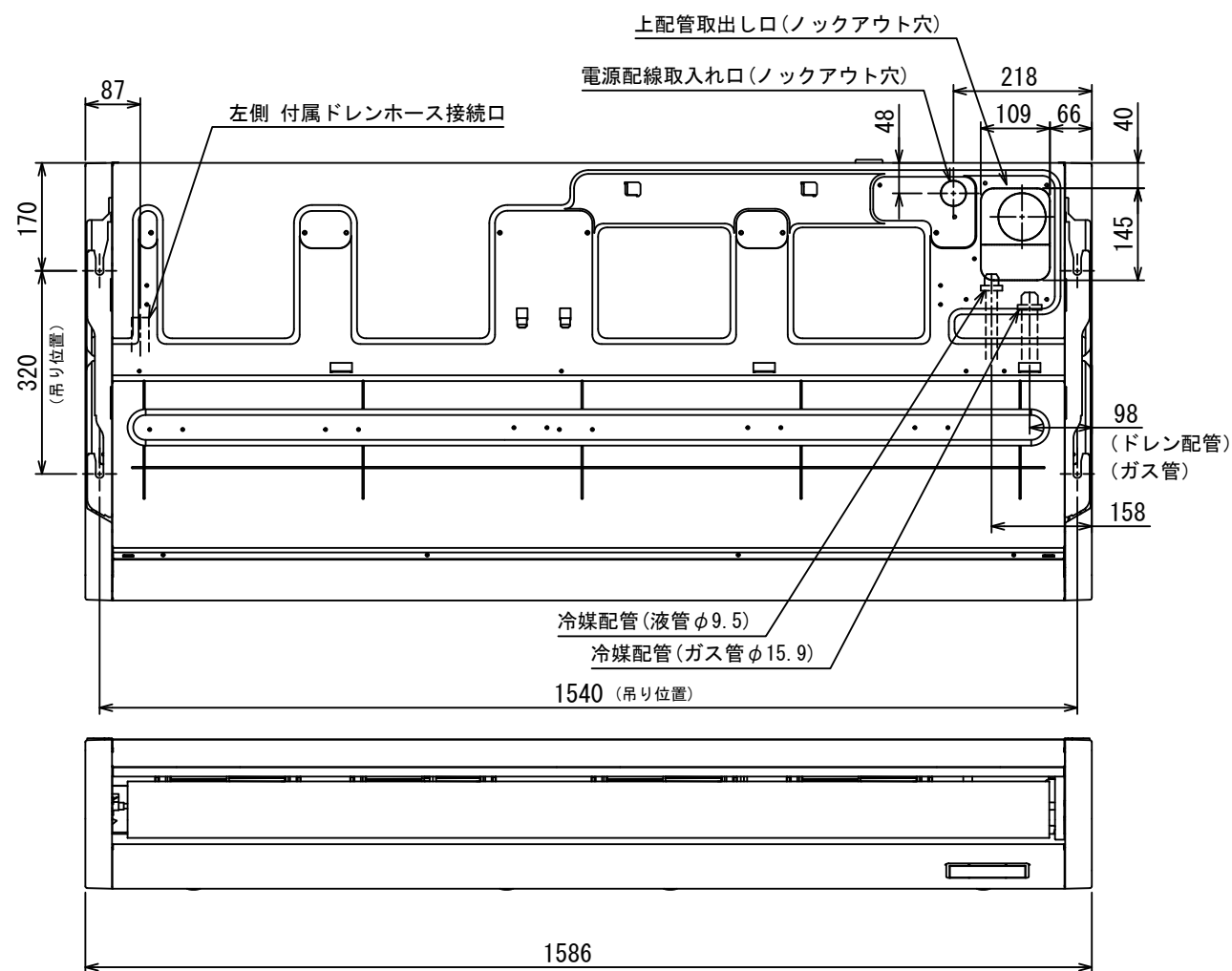
図番	T26C2502-ROA-RP2804HS		01	図法
			256	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	単位
				m m
形名	ROA-RP2804HS	日本キヤリア株式会社		



記 号	品 名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, F02	70A 250VAC
F04	ヒューズ(室内-室外渡り保護用)
	T25A 250VAC
FM1, FM2	ファンモータ
PMV1, PMV2	電子制御弁コイル
PS	圧力センサ (低圧)
REACTOR	リアクタ
SV2	ニ方弁コイル
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、□○□ はプリント基板上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。

図 番	T26D2502-R0A-RP2804HS	02	図 法
		256	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP2804HS	日本キヤリア株式会社	

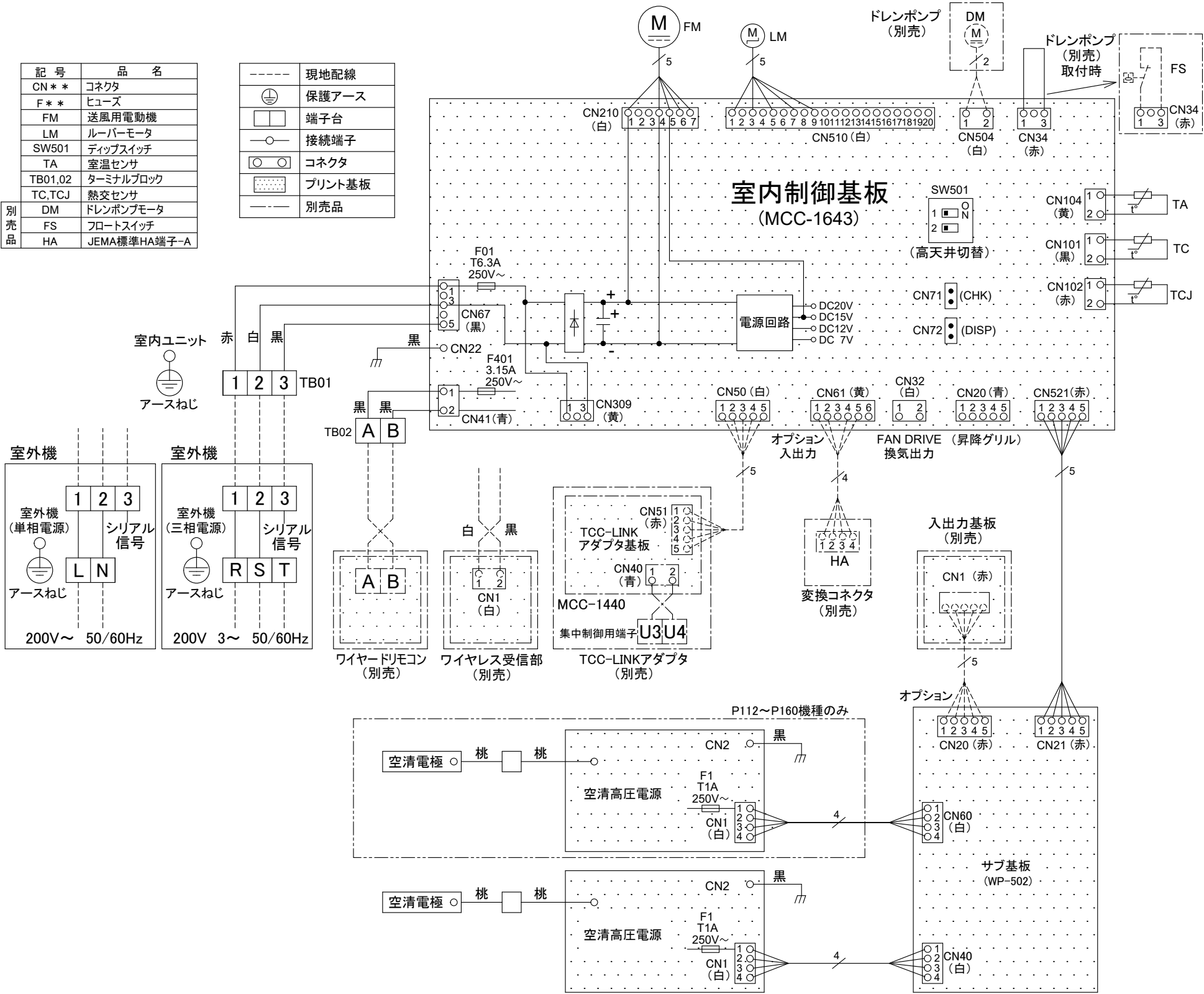


- 注) 1. 装置銘板の貼付位置: 吸込口内側の電気部品箱ふた表面
2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。
* 別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

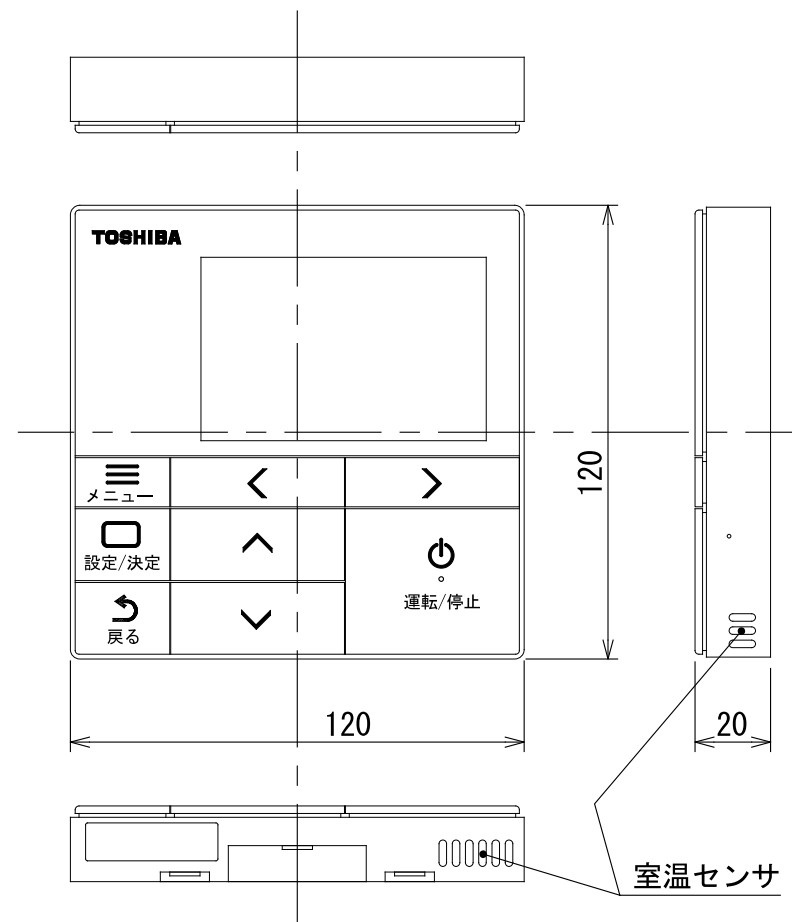
図番	T25A2325-AIC-GP1401H	01	図法
		243	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-GP1401H	日本キャリア株式会社	

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	T25B2308-AIC-GP1401H	01	図法
		243	
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-GP1401H	日本キャリア株式会社	



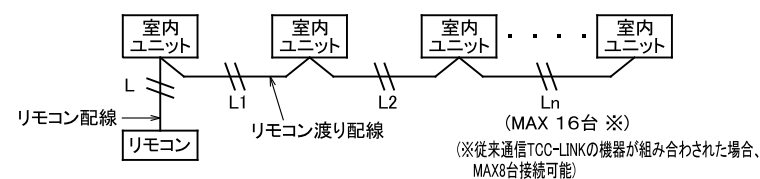
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

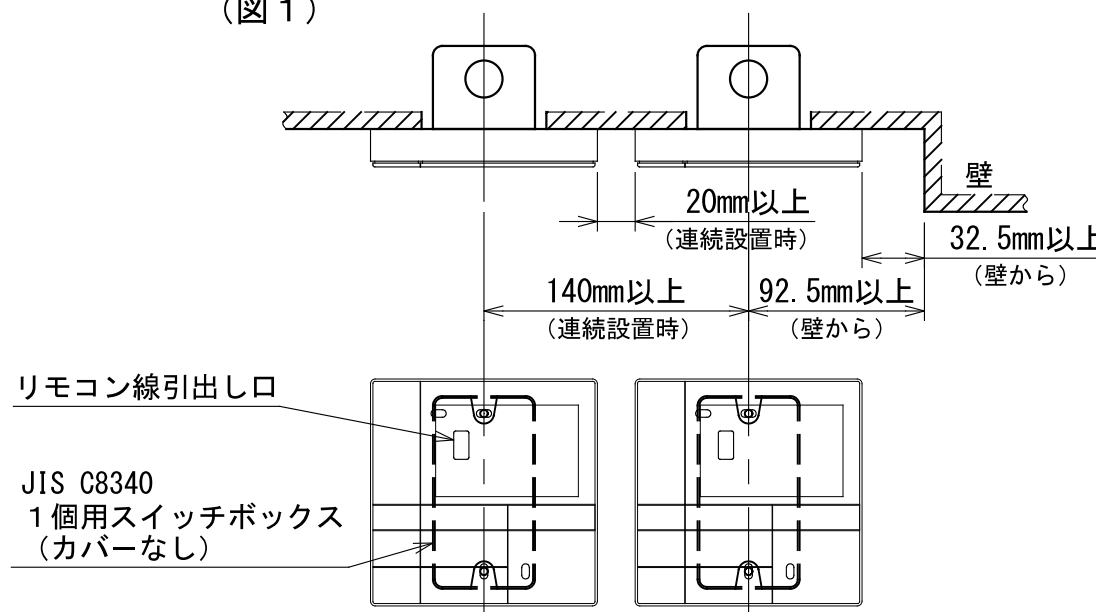
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



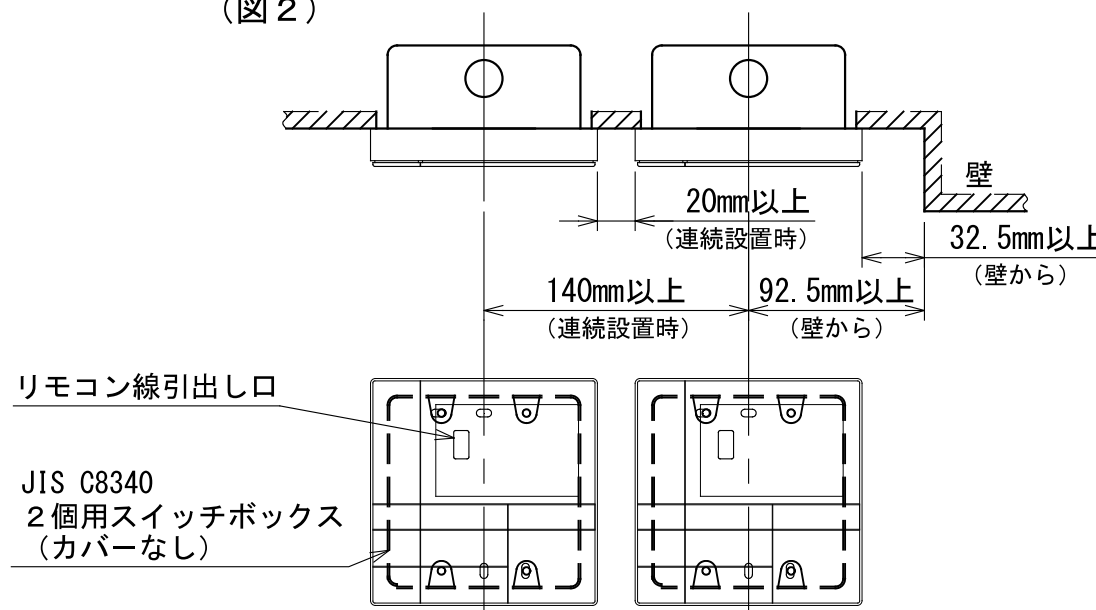
連続設置の場合の取付方法

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。

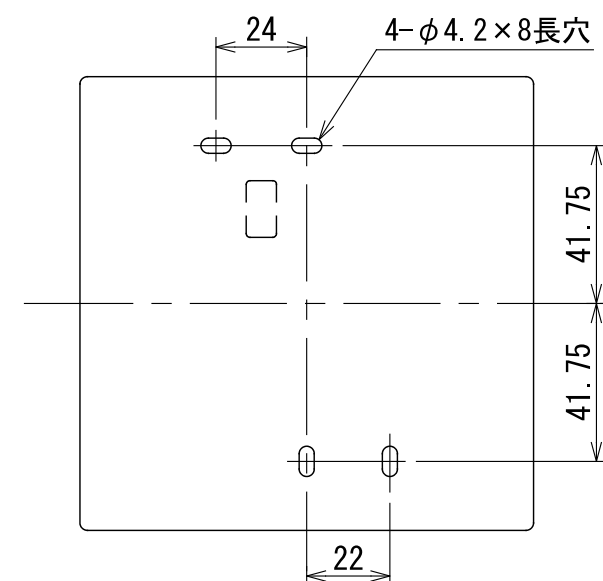
(図1)



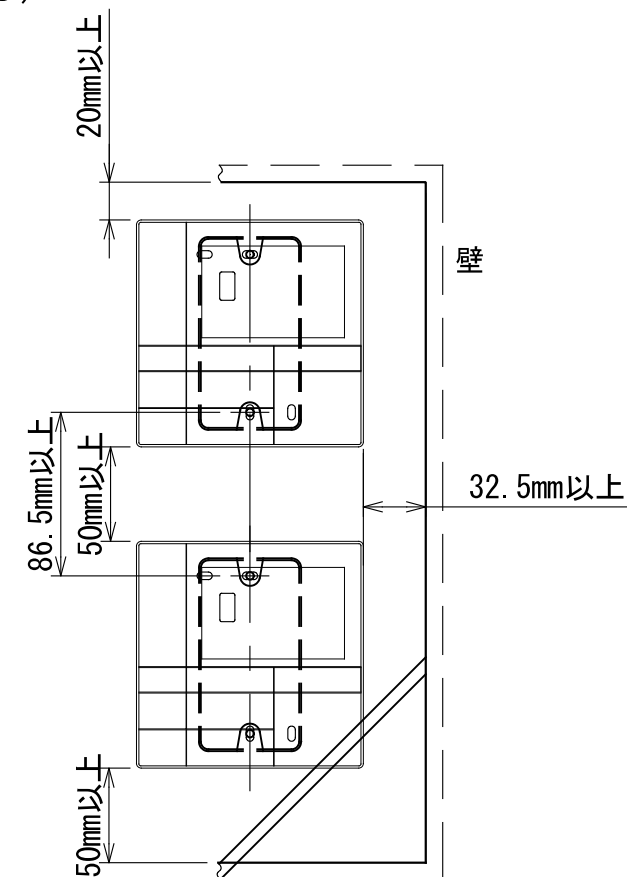
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞

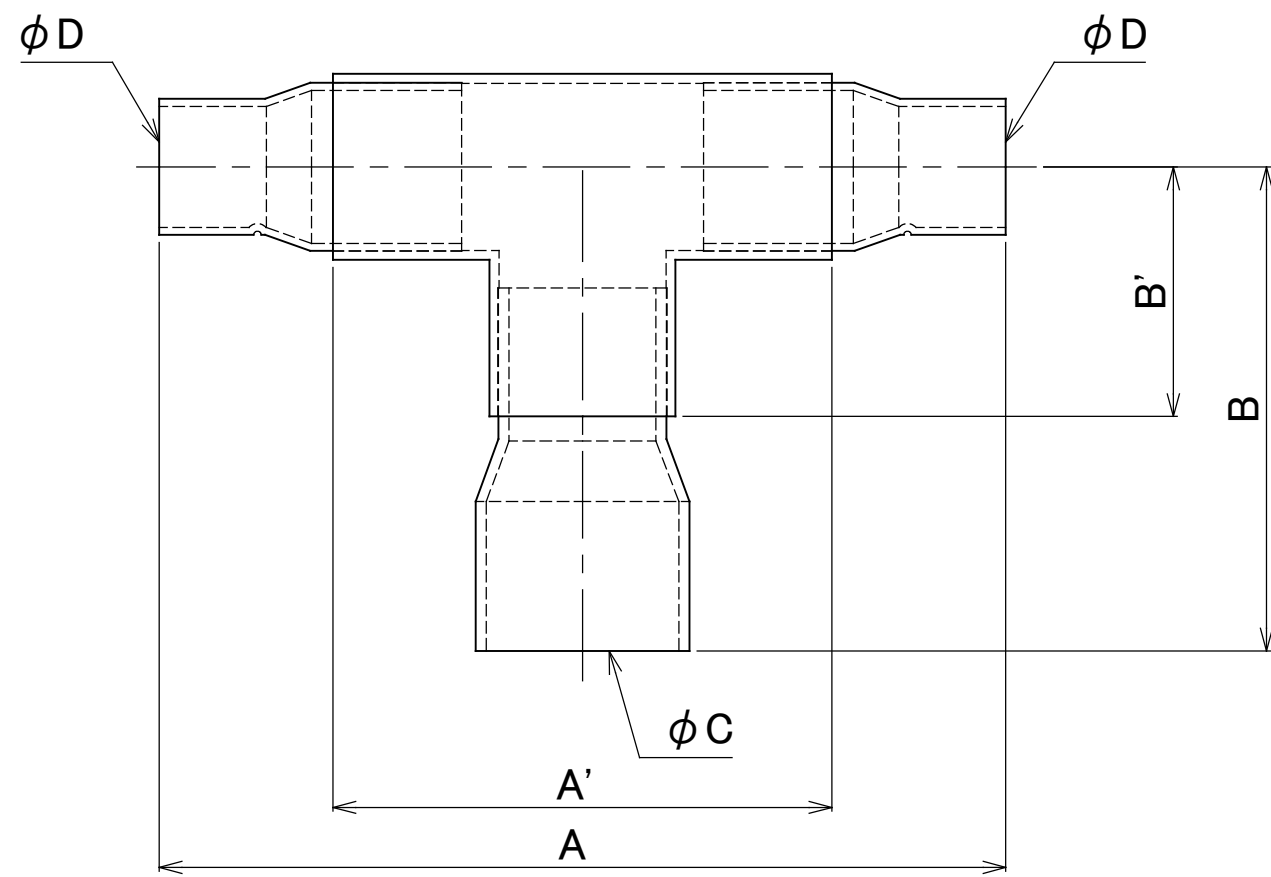


(図3)



本体の質量 230g

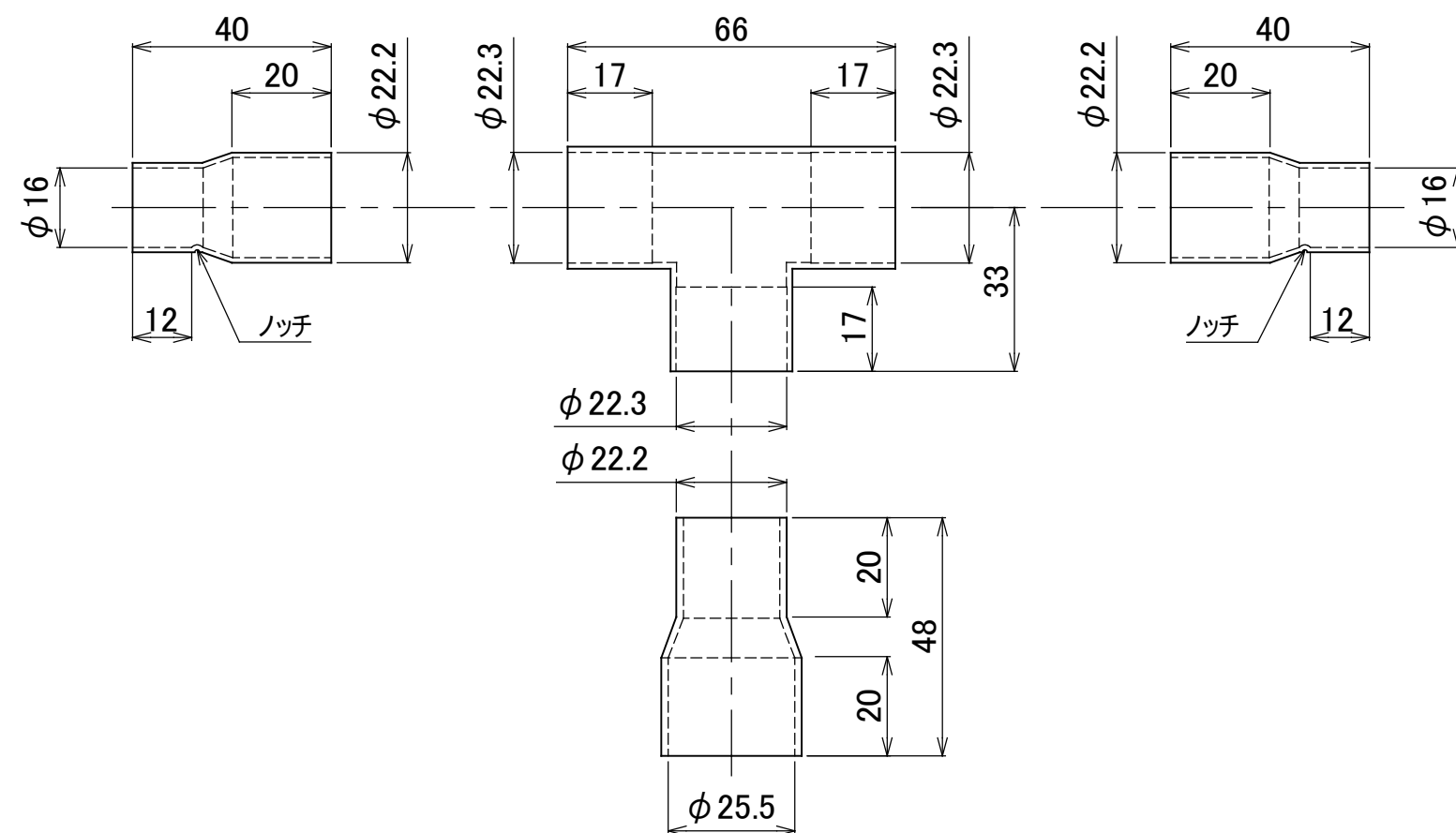
図 番	T24E2301-RBC-AMSU52	03	図 法
		242	三角法
品 名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-AMSU52	日本キャリア株式会社	



		A	A'	B	B'	φC	φD
ガス側		112	－	64	－	25.4	15.9
液側	P224形	－	34	－	14	9.5	9.5
	P280形	－	34	34.5	－	12.7	9.5

※ φC、φDは接続配管径を示す。

ガス側



液側

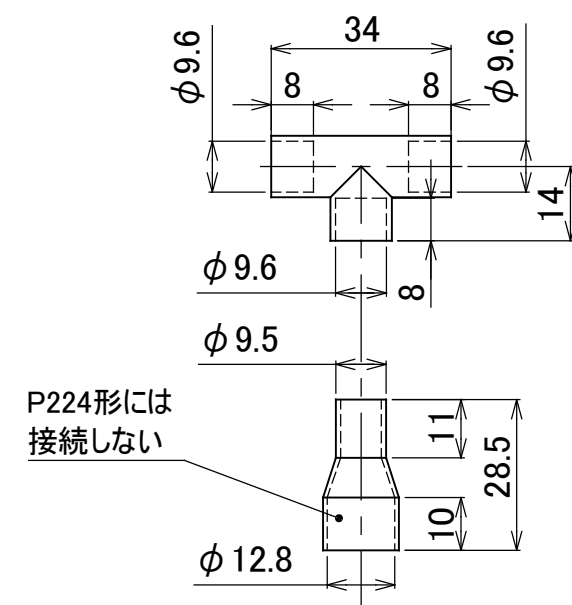


図 番	T29H2402-RBC-TWP102	01	図 法
		243	三 角 法
品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 分岐管	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-TWP102	日本キャリア株式会社	

T29H2402-43