

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 外	形 名		ROA-RP1603ZG		
	顕 熱 比			-	0.74				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 外	総 質 量		kg	79	
	エネルギー消費効率 (注5)								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
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			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					プロペラファン			
		中間冷房中温		kW	1.08 / 1.08								
		最小冷房中温		kW	0.509 / 0.509								
運 転 電 流 (最大)	A			15.6 / 15.6			高 圧 ス イ ッ チ		MPa		-	-	
	23.0 / 23.0			低 圧 ス イ ッ チ	MPa				-	-			
	力 率				%	94 / 94							
	始 動 電 流				A	- / -							
	形 名				AIC-RP803H								
外 装	ピュアホワイト(マンセルN9.1)				法定冷凍トン	2.37							
	外形寸法	高 さ	mm	235			設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15			
		幅	mm	1,270				低 圧 部	MPa	2.21			
		奥 行	mm	690				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 2.40		
	総 質 量			kg		29			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30	
空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ			冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 35 分岐配管 : 35						
	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 量		g/m	主配管 : 35 分岐配管 : 35			
	送風装置	送 風 機			シロッコファン			冷 媒 配 管	室外機・分岐管間	mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
		風 量 (注8)		m³/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5				分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
		急/強+/強/弱+/弱							最 大 実 長	m	50		
エ ア フ ィ ル タ	電 動 機		kW	0.094			最 大 落 差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30				
	エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属			分 岐 配 管 最 大 長 さ	m	15				
	運 転 調 整 装 置 (注4)			リモコンスイッチ			分岐配管長さの最大差	m	10				
	ド レ ン 口 径 (呼び径)			20(塩ビ管)			漏 電 遮 断 器		30A、30mA 0.1sec以下				
	定格騒音 (音響パワーレベル) (注6)			dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44			手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30		
運 転 音 (音圧レベル) (注7)	急/強+/強/弱+/弱							ヒ ュ ー ズ	A	30			
	41 / 38 / 36 / 31 / 29			電 熱 装 置	取付不可			配 線 用 遮 断 器		A	30		
	電 熱 装 置				取付不可			電 源 設 計	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
					単線1.6mm	- / -							
					単線2.0mm	- / -							
			撚線3.5mm ²		- / -								
			撚線5.5mm ²	21 / 21									
			撚線8.0mm ²	30 / 30									
			撚線14.0mm ²	53 / 53									
			撚線22.0mm ²	84 / 84									
			撚線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 (室内Aにのみ接続します) (500mまで)			(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 撚線0.5mm2×2本			
	室内A・室内B間												
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) 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。

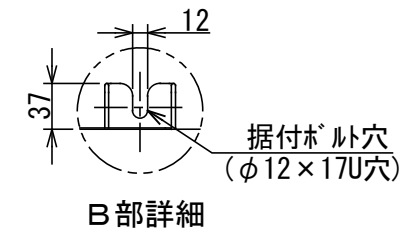
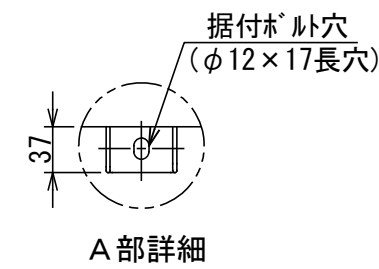
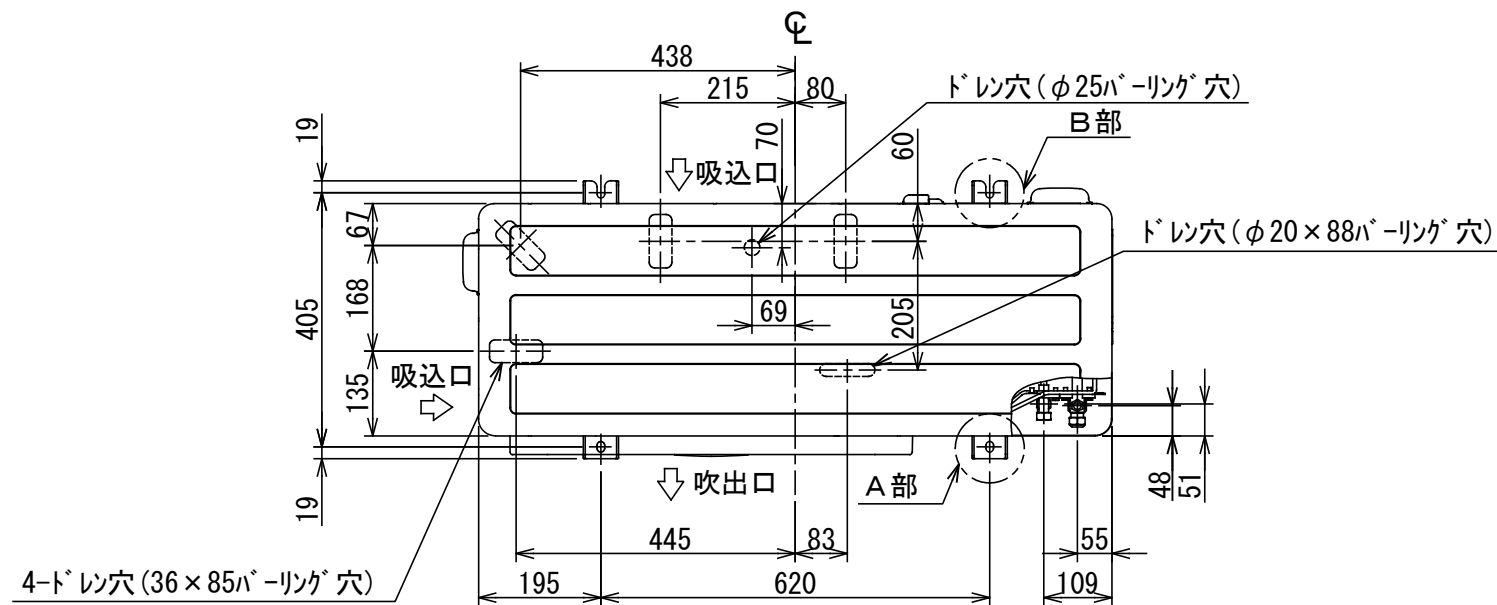
(注8) 定格風量は「急」です。

(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。

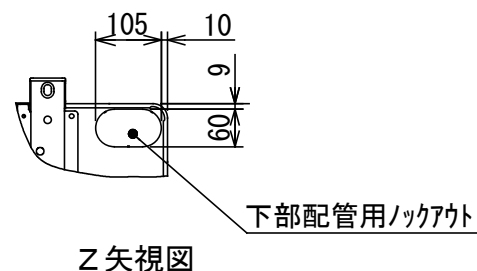
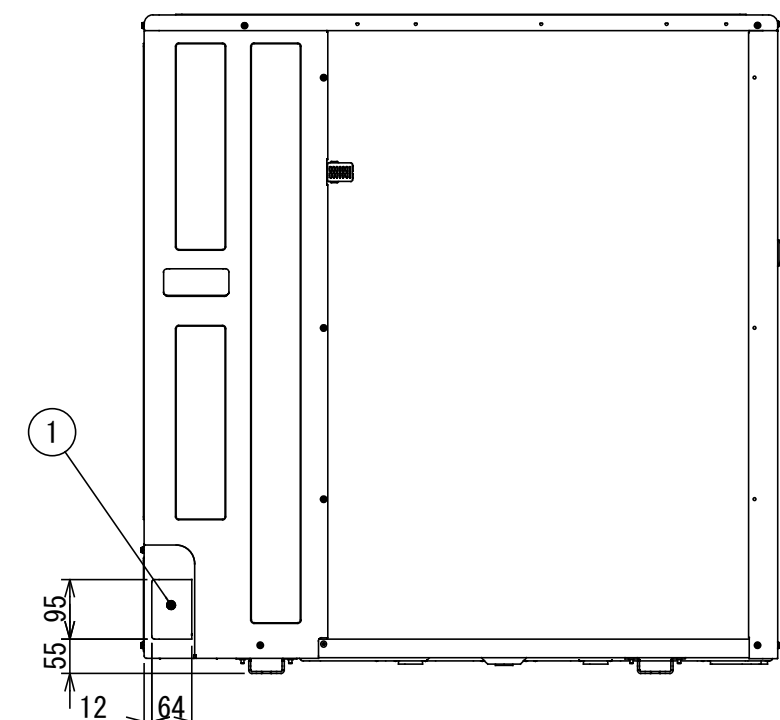
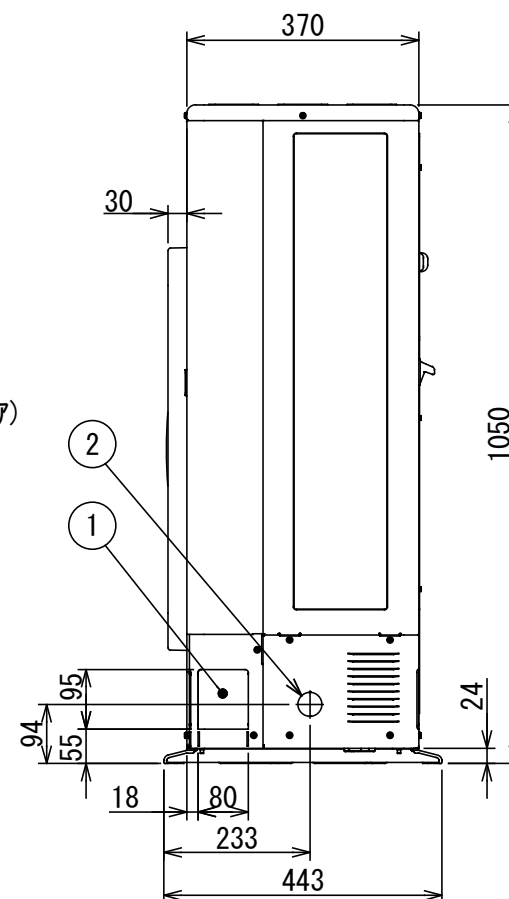
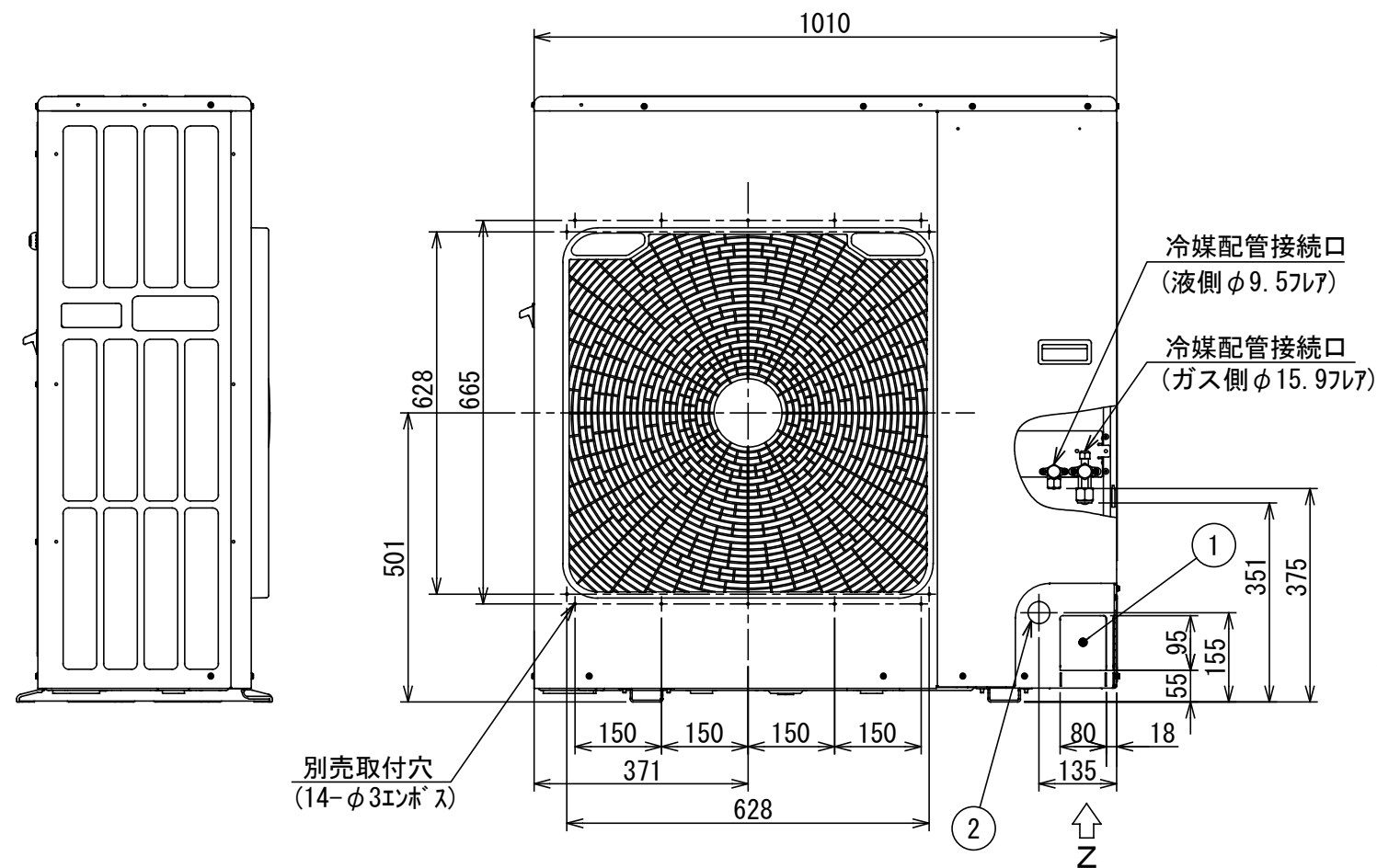


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

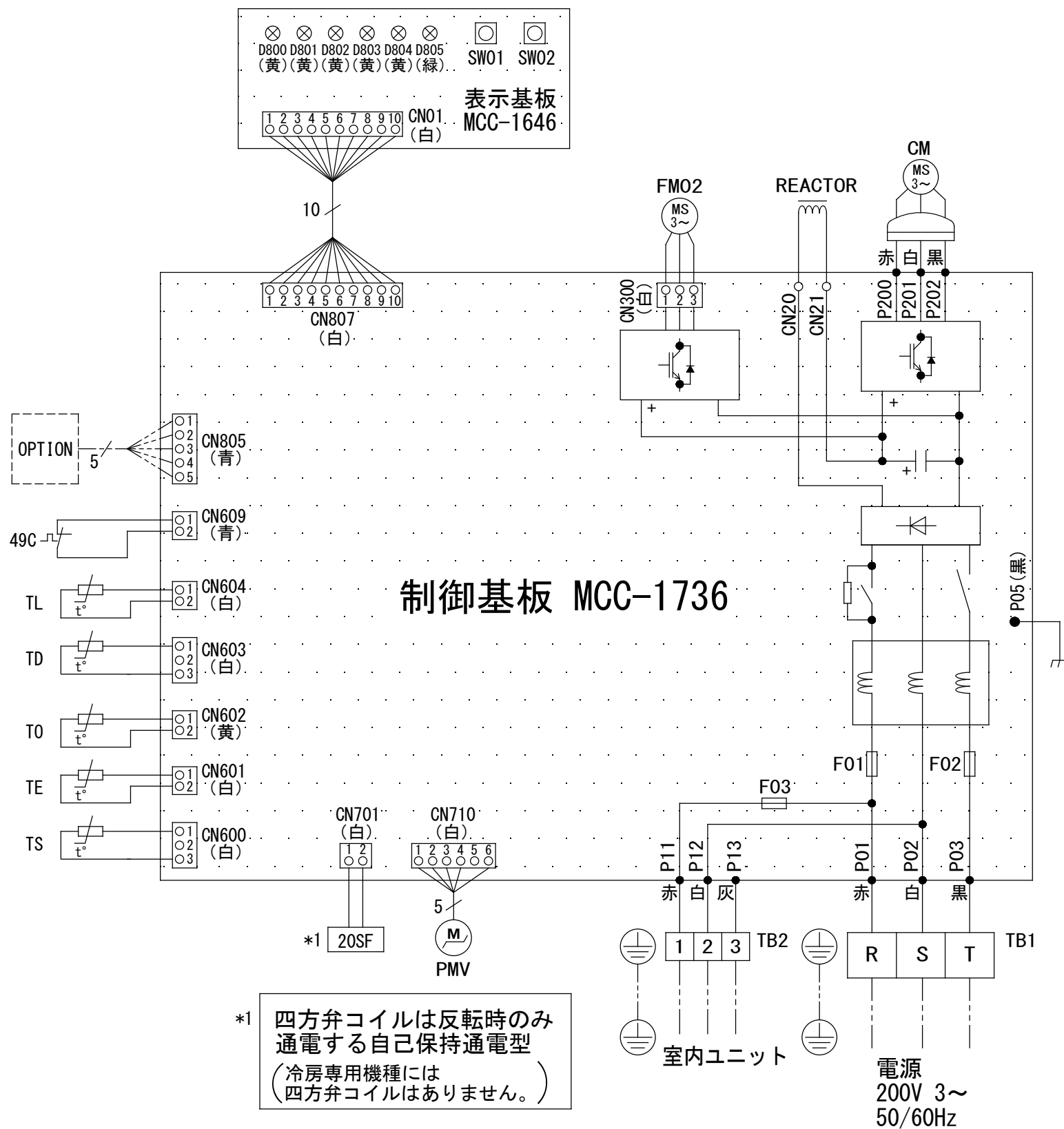
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	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



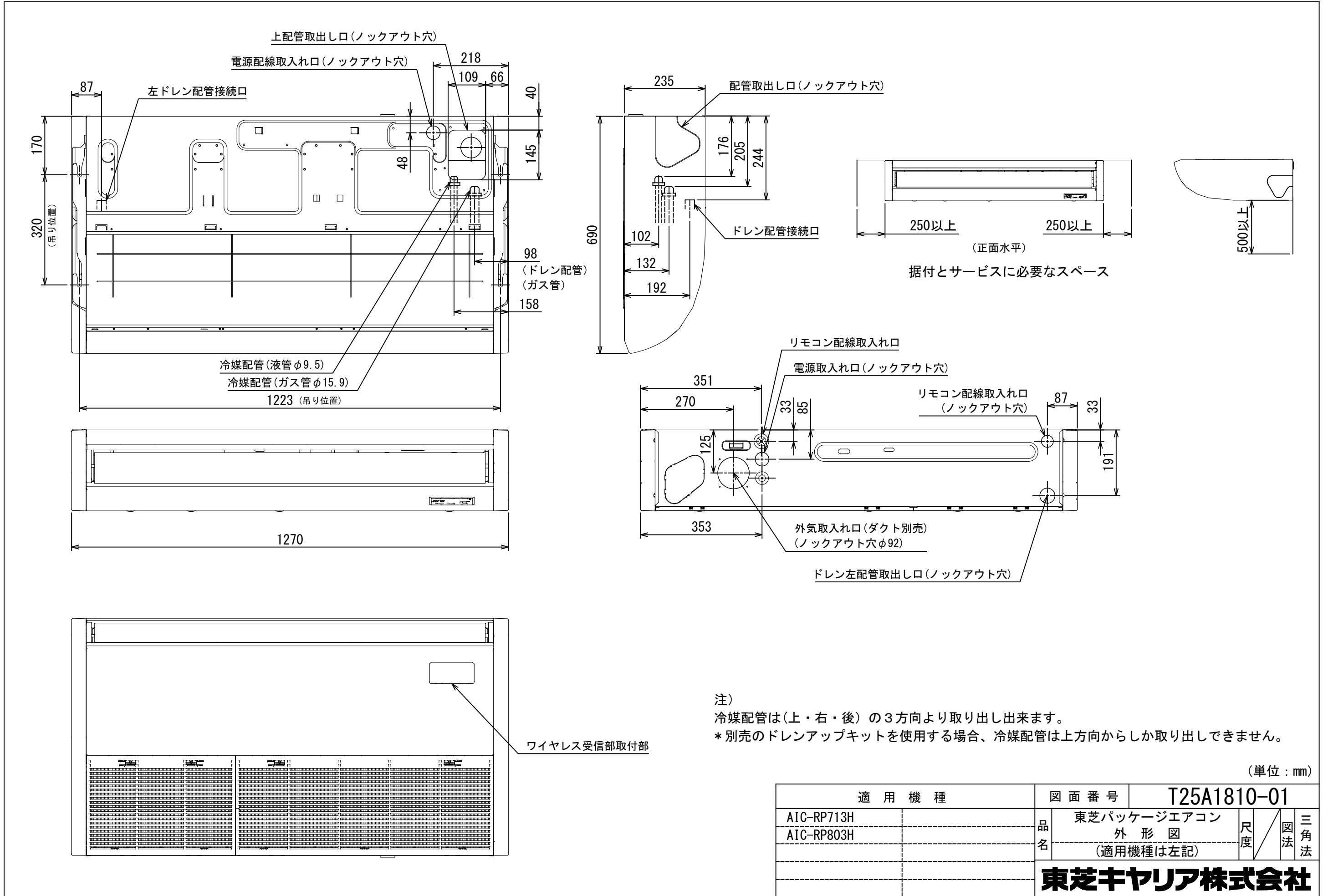
図番	T26C1934-R0A-RP1603ZG	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	R0A-RP1603ZG	尺度	単位
			m m
			東芝キャリア株式会社



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
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-R0A-RP1603ZG	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	尺度 単位
形名	R0A-RP1603ZG	東芝キヤリア株式会社	



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1810-01		
AIC-RP713H		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-RP803H						
		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。

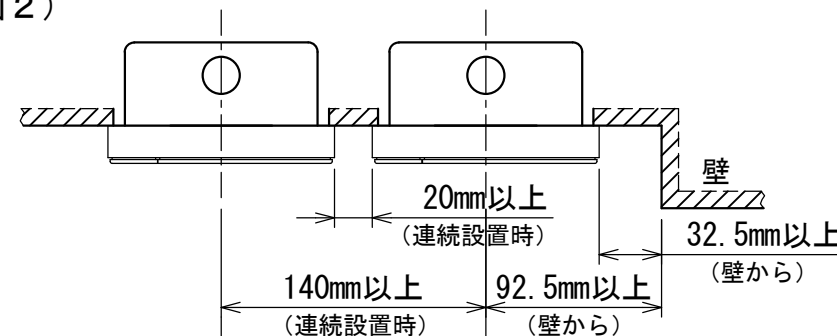
(図1)



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)

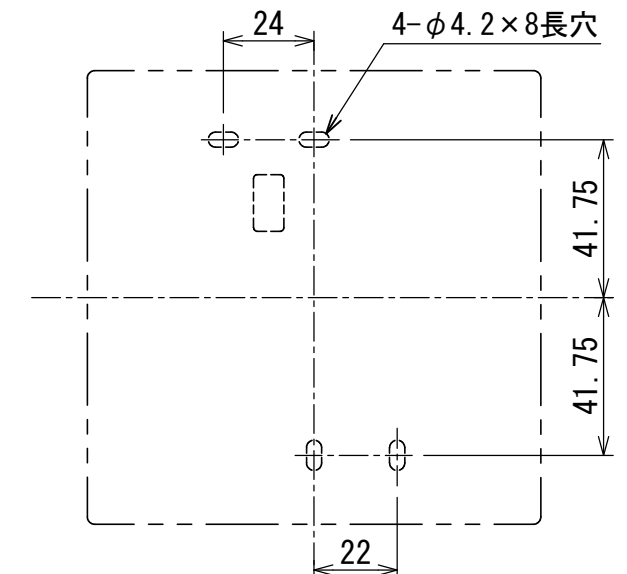
(図2)



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 外形図		尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y



	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 エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					