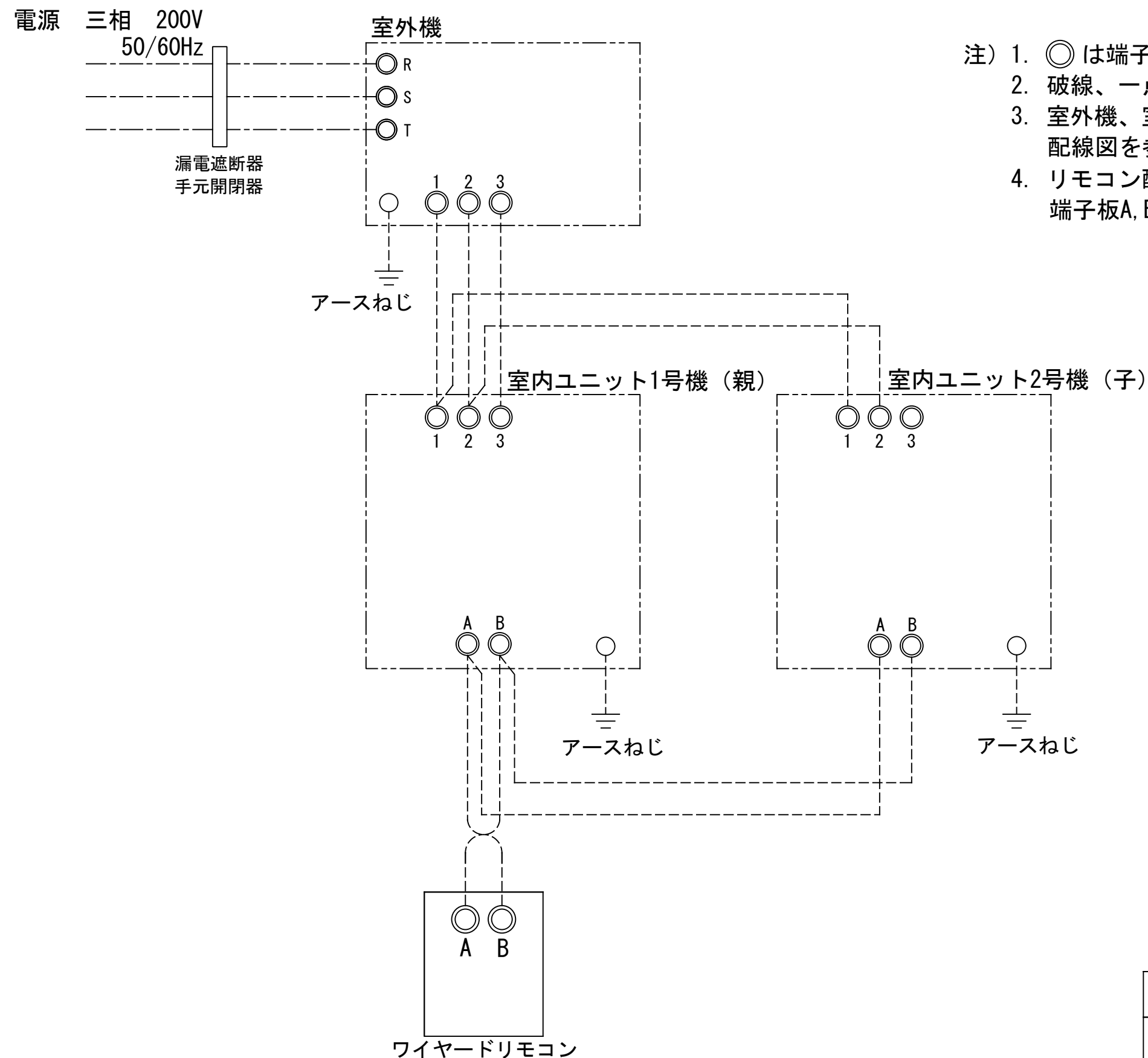


東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形1方向吹出しタイプ)

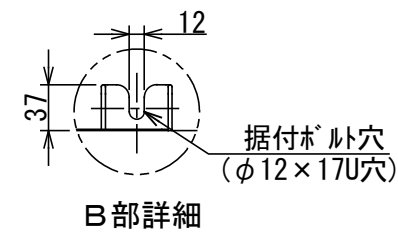
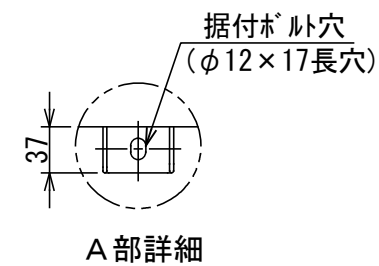
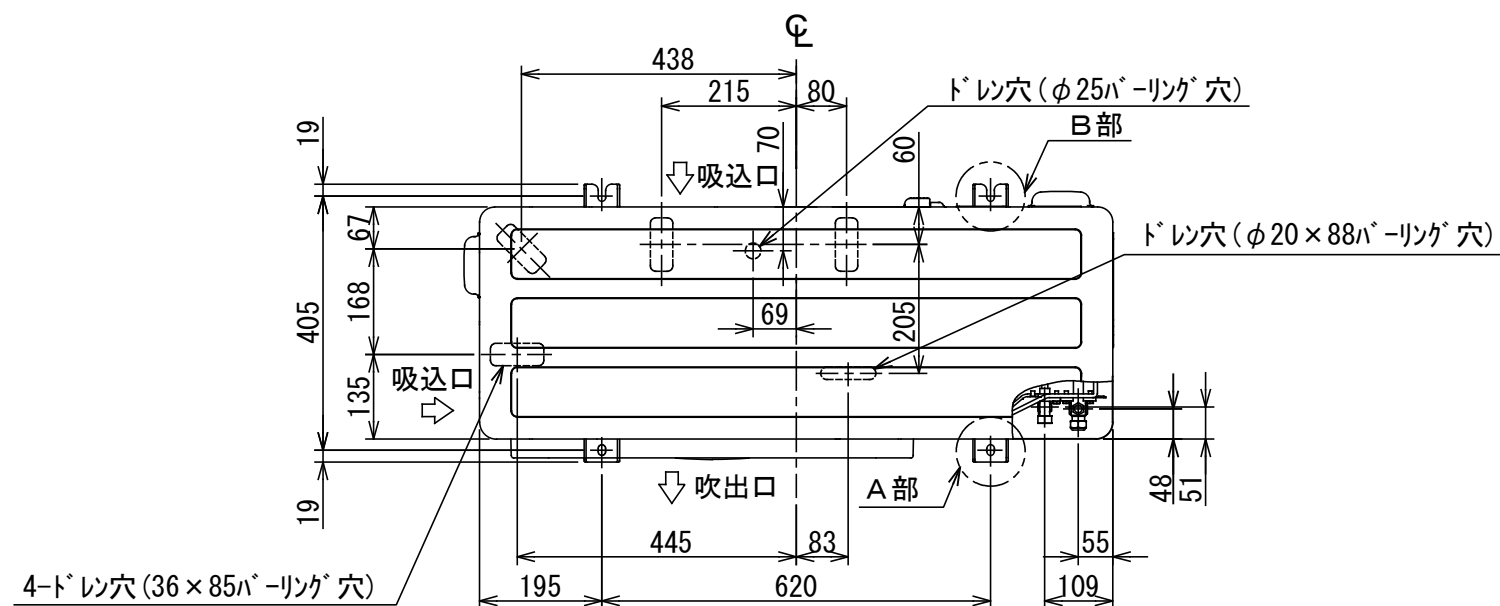
【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		
	顕 熱 比		-	0.68		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.83		
	中間冷房標準能力		kW	5.7		
	中間冷房中温能力		kW	6.0		
	最小冷房中温能力		kW	3.4		
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.6 ~ 16.0 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.46		
	中間暖房標準能力		kW	6.3		
	最小暖房標準能力		kW	3.5		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	13.5		
	通年エネルギー消費効率		(注5)			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.3 / 5.3		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.8		
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.14 / 3.14		
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.42 / 4.42	
			中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13	
			中間冷房中温	kW	0.975 / 0.975	
			最小冷房中温	kW	0.510 / 0.510	
消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	4.05 / 4.05		
		中間暖房標準	kW	1.14 / 1.14		
		最小暖房標準	kW	0.615 / 0.615		
		最大暖房低温	kW	6.01 / 6.01		
電気特性 (注1)	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	13.4 / 13.4 12.3 / 12.3 23.2 / 23.2		
	力 率		(冷) (暖)	95 / 95 95 / 95		
	始 動 電 流		A	- / -		
	形 名		AIU-RP713SH			
	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高 さ	mm	200		
		幅	mm	1,000		
		奥 行	mm	710		
	総 質 量		kg	21		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン				
室内ユニット (注3)	送風装置	送 風 機	シロッコファン			
		風 量	(注8)	m³/min	19.0 / 17.5 / 16.0 / 14.0 / 13.5	
		急/強+/強/弱+/弱				
	電 動 機	kW	0.094			
	エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属			
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	dB(A) 60 / 58 / 56 / 54 / 52		
	急/強+/強/弱+/弱					
	運転音(音圧レベル)		(注7)	dB(A) 45 / 43 / 41 / 39 / 37		
急/強+/強/弱+/弱						
電 熱 装 置		取付不可				
形 名		RBC-US21PG(W)-1				
室外機 (注4)	外 装		(W) ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)			
	外形寸法	高 さ	mm	20		
		幅	mm	1,230		
		奥 行	mm	800		
	総 質 量		kg	5.5		
	形 名		ROA-RP1403HS			
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高 さ	mm	1,050		
		幅	mm	1,010		
		奥 行	mm	370		
総 質 量		kg	76			
圧 縮 機	形 式		全密閉形			
	圧縮機用電動機定格出力		kW	3.21		
極 数		4				
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ				
冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁			
送風装置	送 風 機	フロベラファン				
	標 準 風 量	m³/min	86.7			
	電 動 機	kW	0.100			
高 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -			
低 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -			
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				
ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
定格騒音(音響パワーレベル)		(冷) (暖)	dB 73 73			
(注6)		(暖)	dB 73			
運転音(音圧レベル)		(冷) (暖)	dB 57 58			
(注7)		(暖)	dB 58			
IPコード		IPX4				
法定冷凍トン		2.66				
設計圧力		高 圧 部 低 圧 部	MPa	4.15 2.21		
冷媒・出荷時封入量		kg	R32・2.20			
冷媒追加不要の最大実長		m	30			
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管: 35 分岐配管: 35			
冷媒配管 電 源 配 線	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
		最 大 実 長	m	50		
		最 大 落 差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
	分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	漏 電 遮 断 器 (注9)		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)			
			単線1.6mm	- / -		
			単線2.0mm	- / -		
	燃線3.5mm²		- / -			
			燃線5.5mm²	20 / 20		
			燃線8.0mm²	30 / 30		
	燃線14.0mm²		53 / 53			
			燃線22.0mm²	83 / 83		
			燃線38.0mm²	- / -		
	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3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			

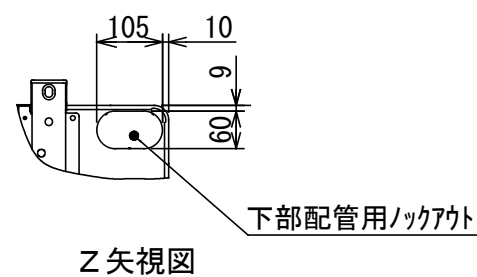
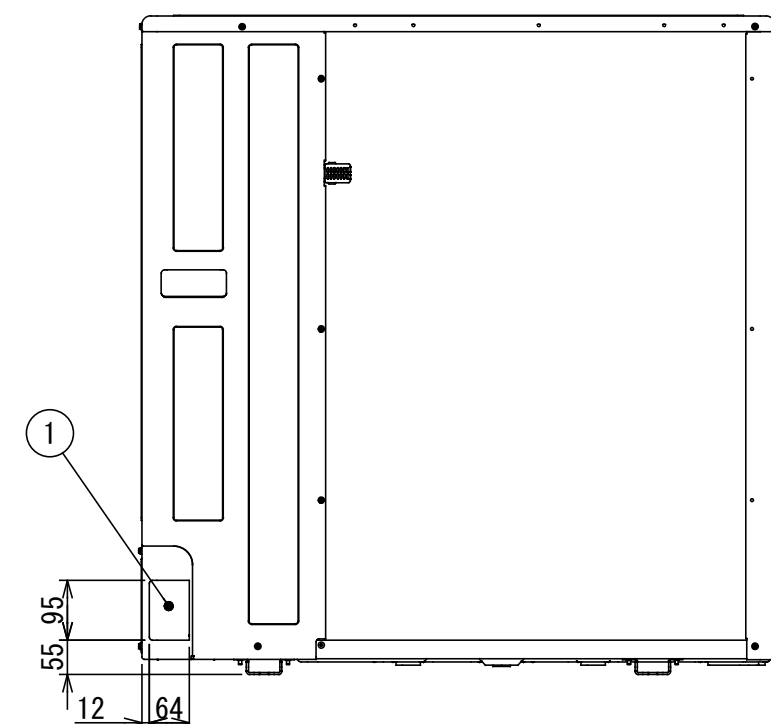
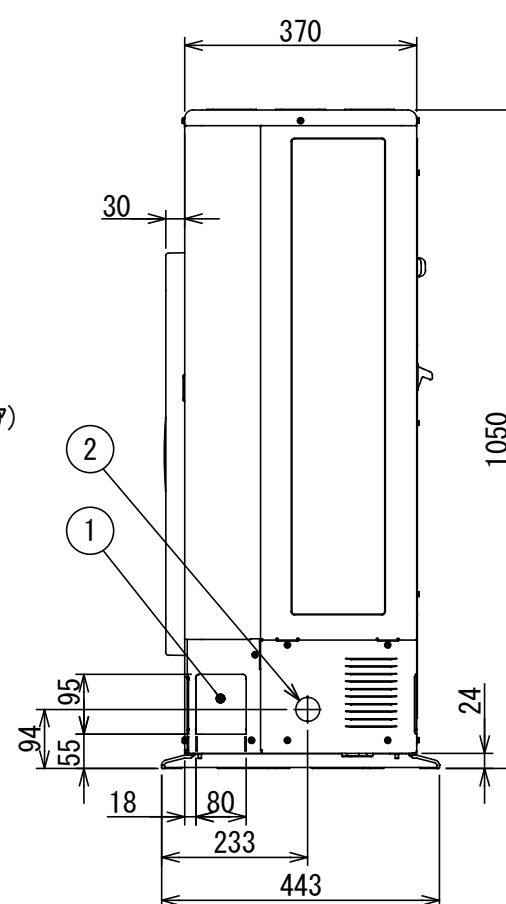
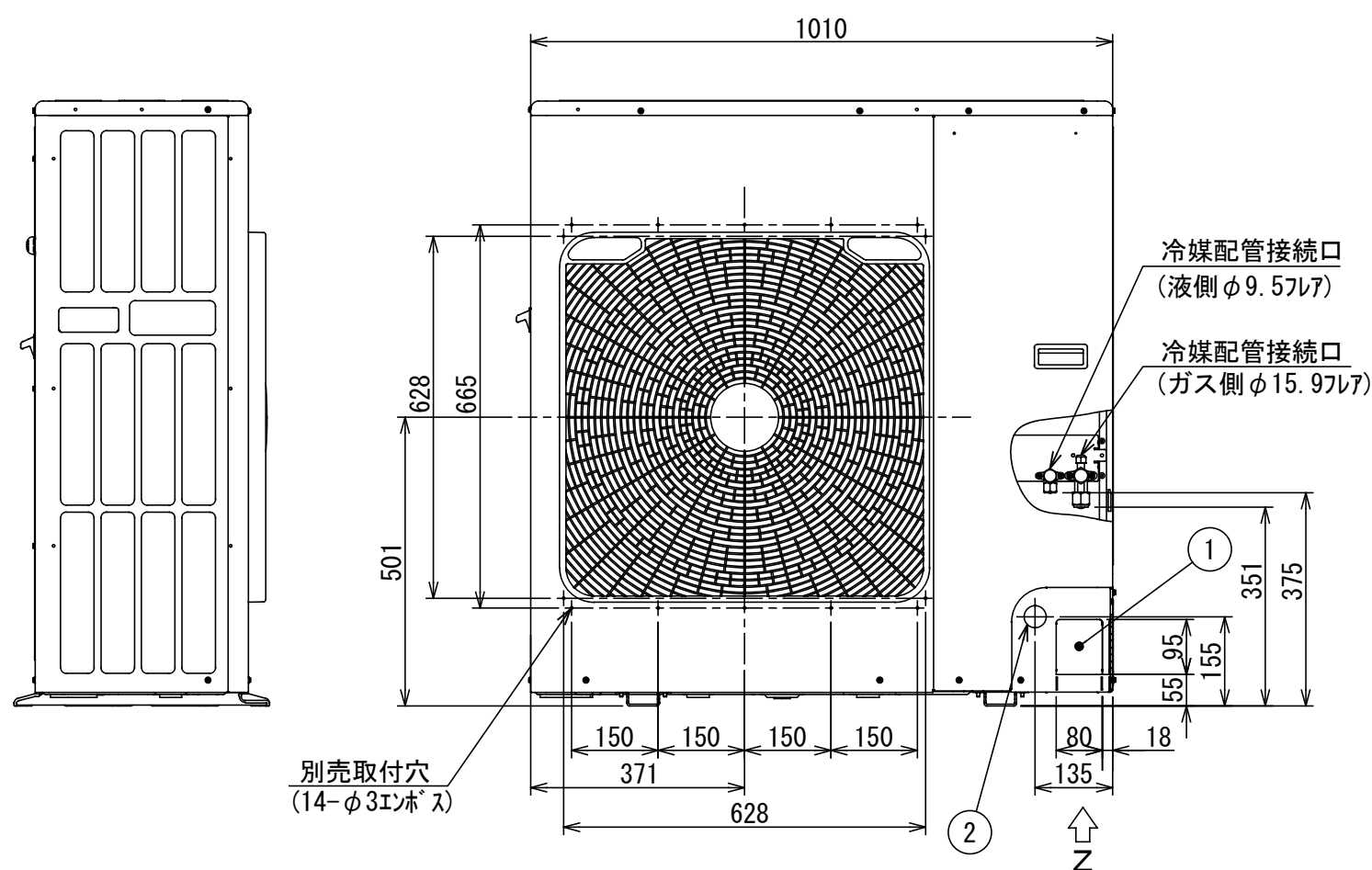


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

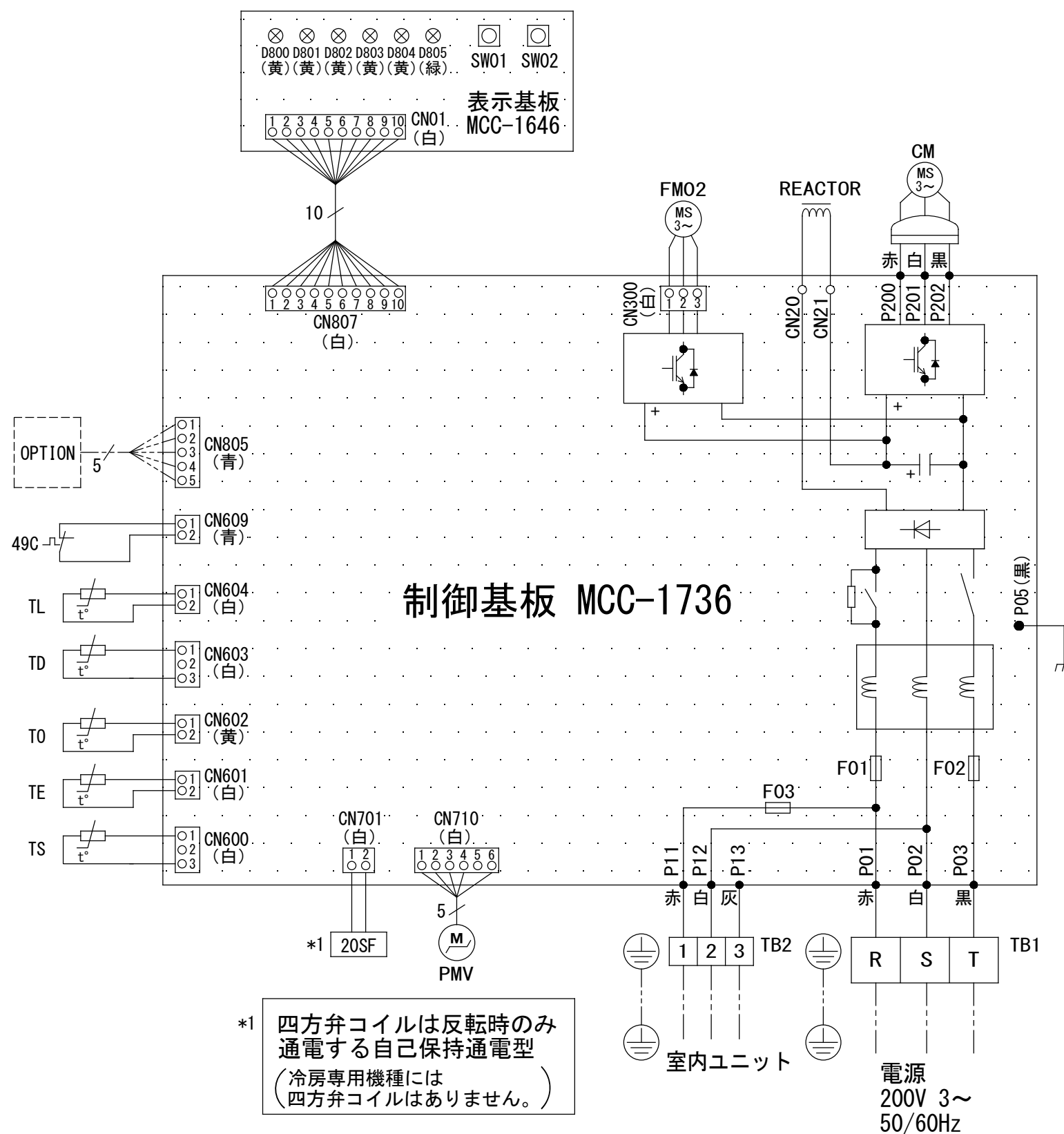


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



図番	T26C1826-R0A-RP1403HS	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-RP1403HS	尺度	単位
			m m

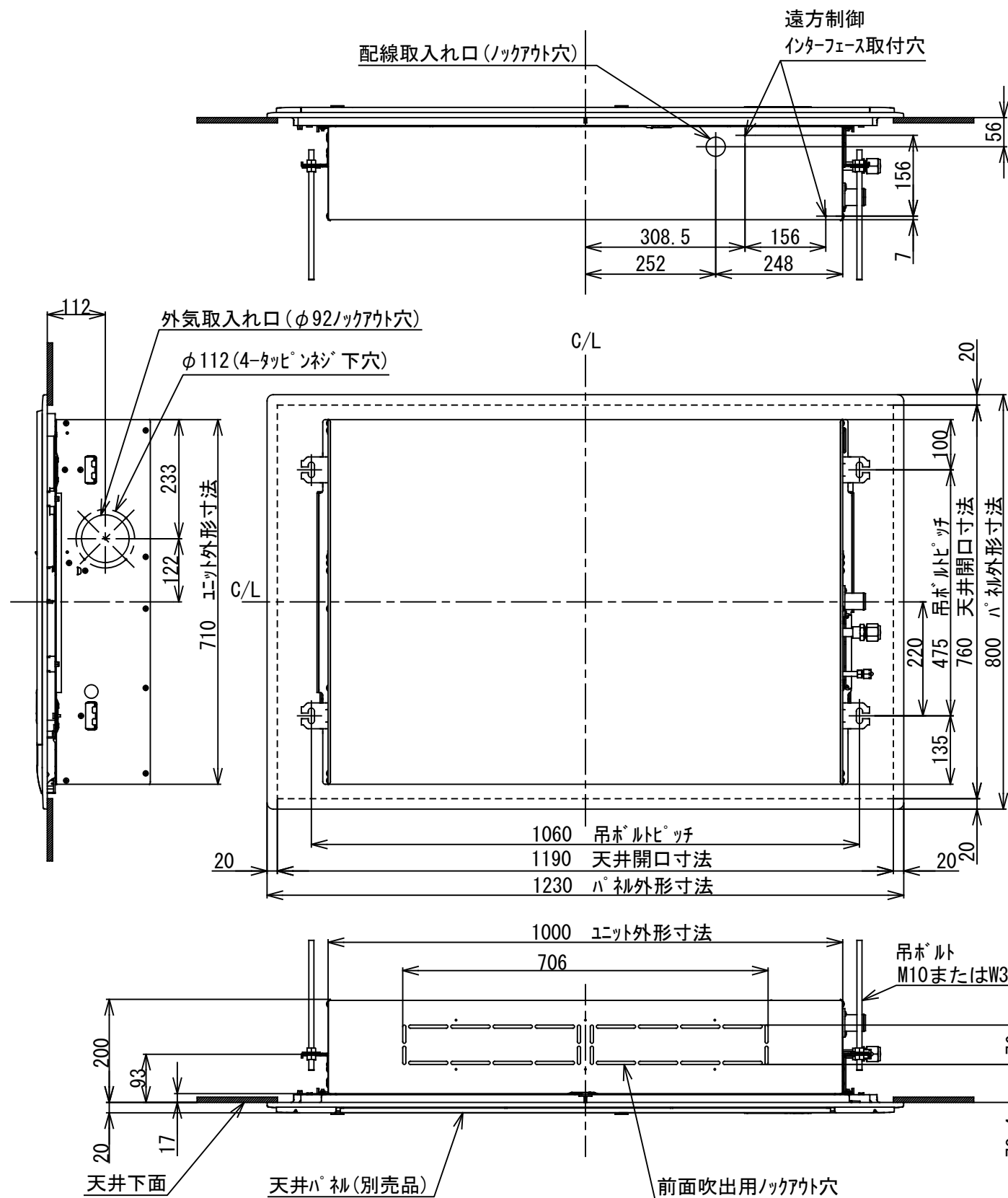
東芝キャリア株式会社



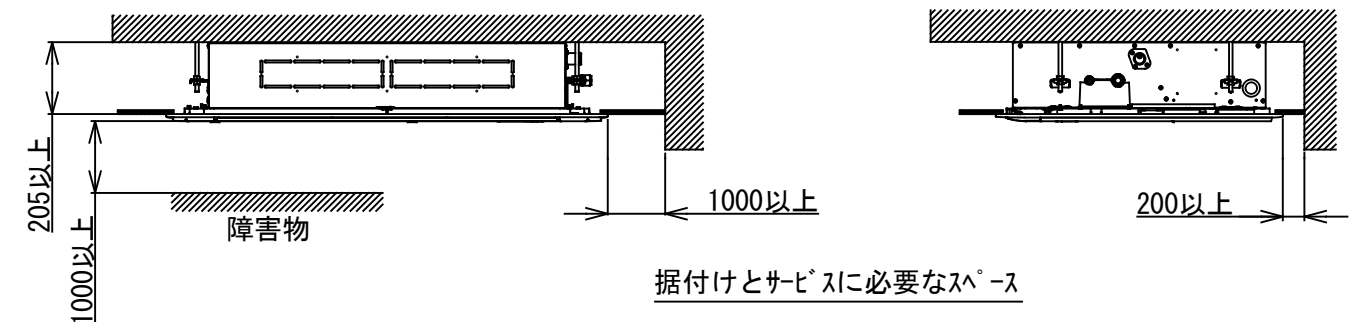
記号	品 名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

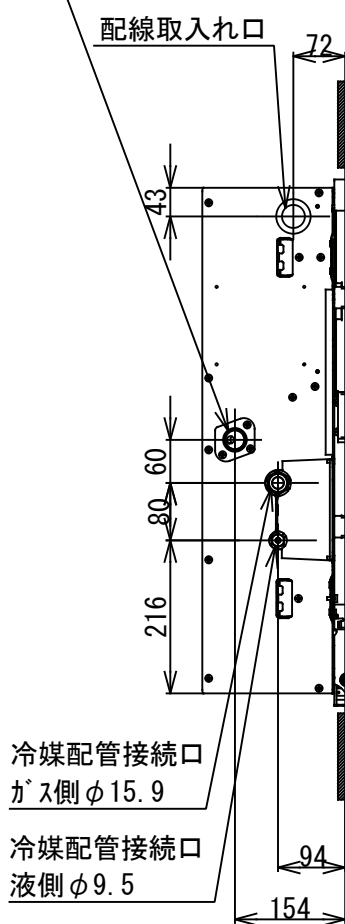
図 番	T26D1830-R0A-RP1403HS	02	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP1403HS	東芝キヤリア株式会社	



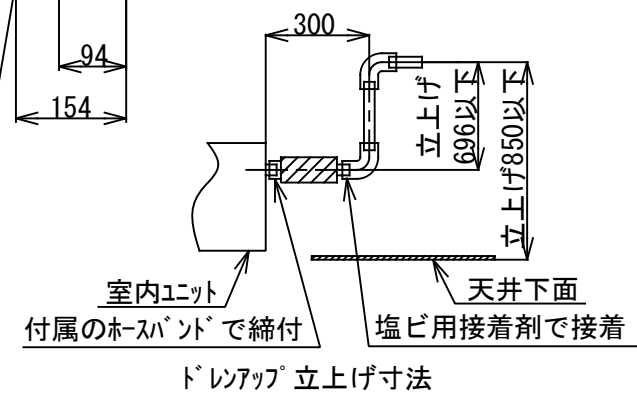
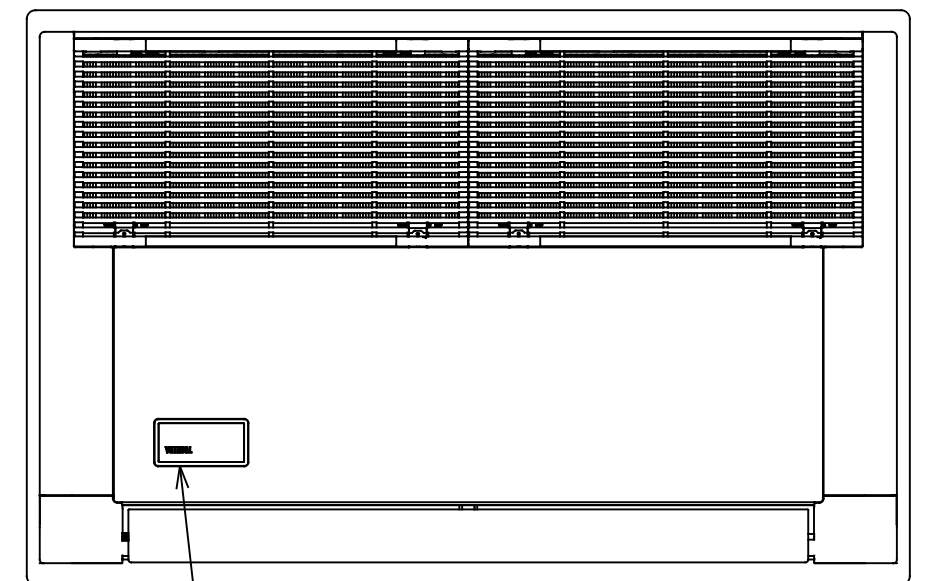
注) 1. 装置銘板の貼付位置
 室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
 天井パネル：吸込口内



ドレン配管接続口
 (必ず付属のフレキシブルホースを接続すること)



冷媒配管接続口
 ガス側φ15.9
 冷媒配管接続口
 液側φ9.5



図番	T25A1823-AIU-RP713SH	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形 1方向吹出しタイプ)	214	三角法
形名	AIU-RP713SH	尺 度	単 位
		m	m
	東芝キャリア株式会社		

-----	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

記 号	品 名
CN* *	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
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
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

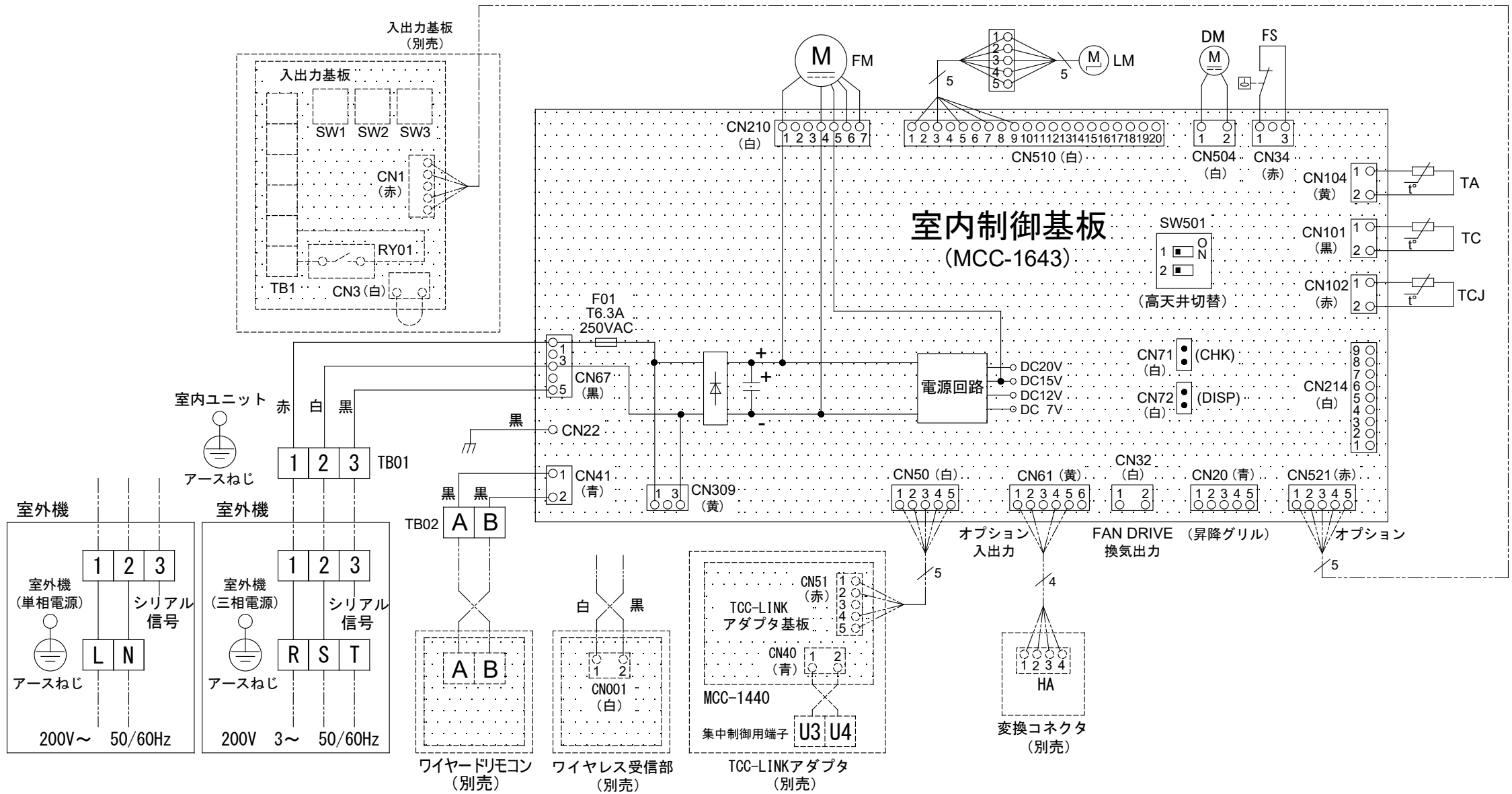
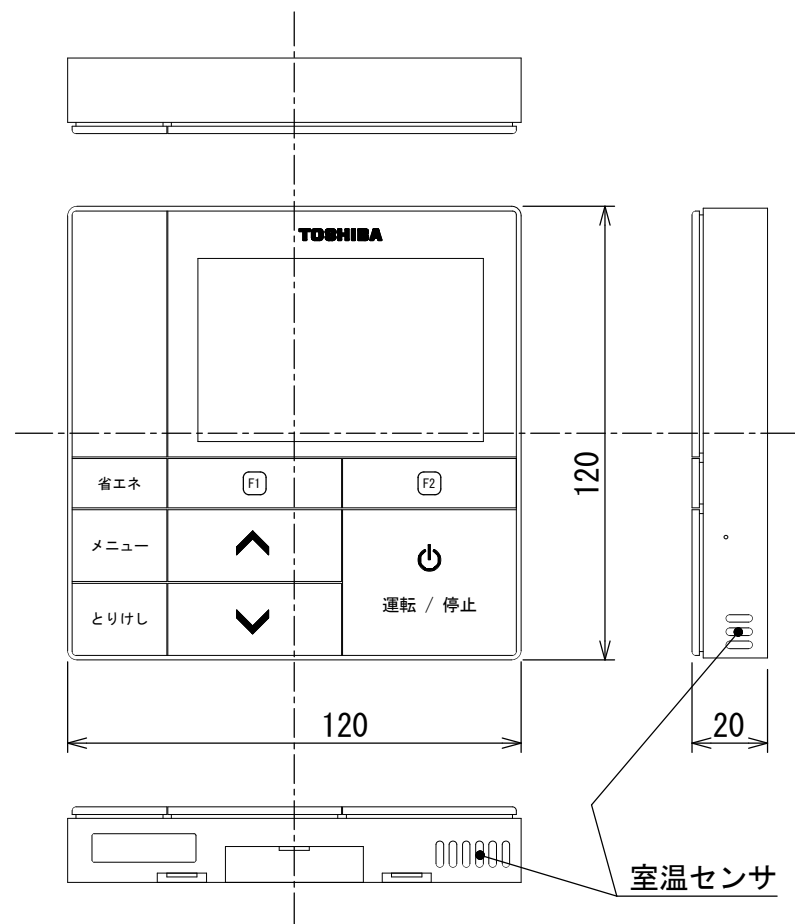


図 番	T25B1808-AIU-RP713SH	02	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-RP713SH	東芝キャリア株式会社	



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)

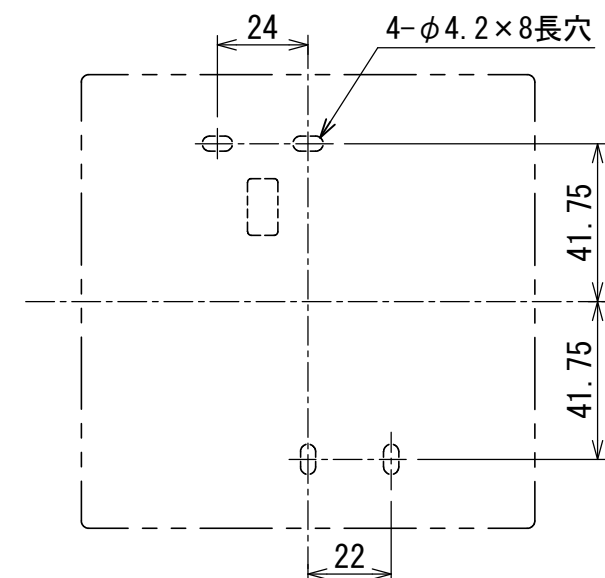
(図2)



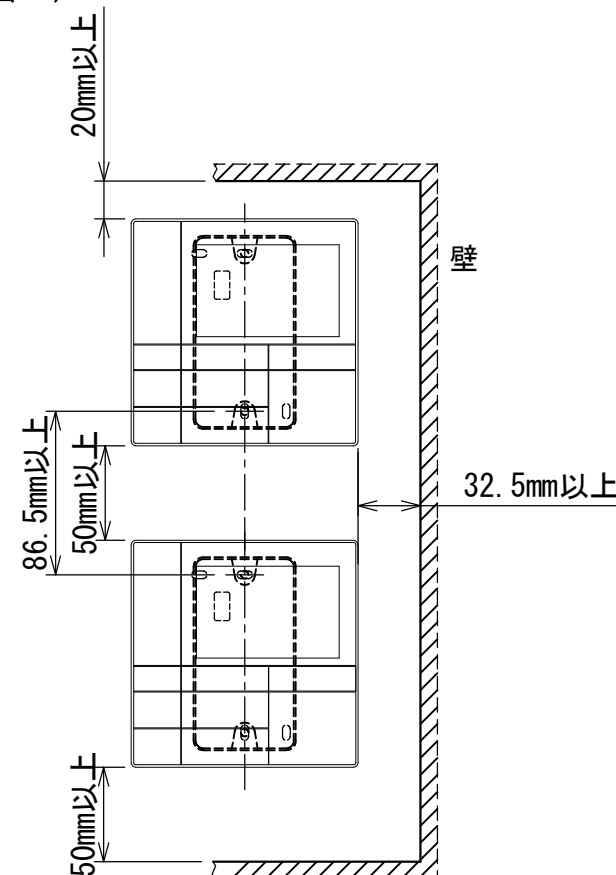
リモコン線引出し口

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	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					