

【JRA耐重塩害仕様】

セット名称 GCSA22414MUBZG  
仕様表 (室内ユニット) AIC-GP2241H

(室外機) ROA-RP2244HSZG

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)

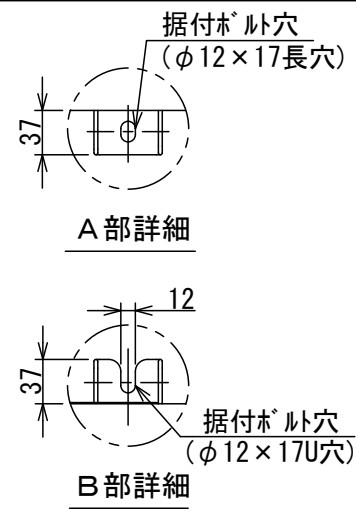
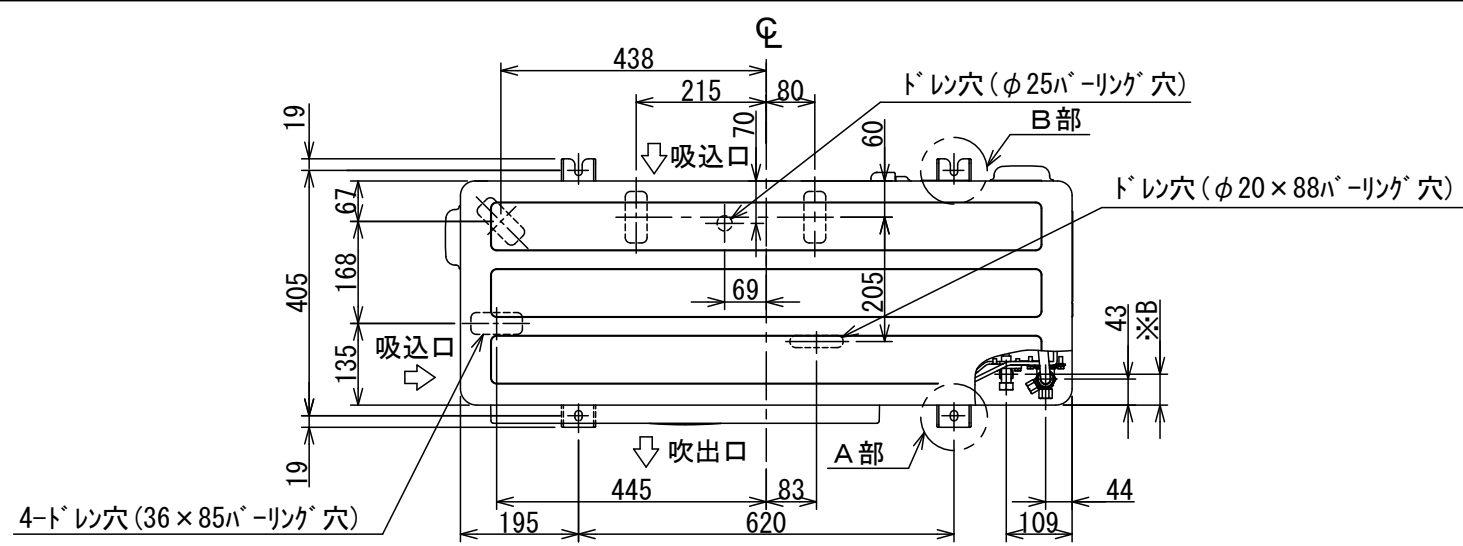
【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	20.0 < 4.6 ~ 22.4 >		室 外 機	形 名		ROA-RP2244HSZG					
	頭 熱 比		-	0.79			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		-	3.15 / 2.86			外形寸法	高 さ		mm	1,550			
	中間冷房標準能力		kW	9.0				幅		mm	1,010			
	中間冷房中温能力		kW	9.5				奥 行		mm	370			
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	5.6		機	総 質 量		kg	141				
	定格暖房標準能力		kW	22.4 < 4.6 ~ 28.0 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.32 / 3.11				圧縮機用電動機定格出力		kW	4.74			
	中間暖房標準能力		kW	10.1			極 数		4					
	最小暖房標準能力		kW	5.7			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					
通年エネルギー消費効率 (注4)	最大暖房低温能力		kW	20.5		外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	4.3 / 4.0			(暖)		電子制御弁					
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.3 / 3.8			送風装置	送 風 機		プロペラファン				
	平均エネルギー消費効率		-	3.24 / 2.99				標 準 風 量		m³/min	152.5			
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60Hz				電 動 機		kW	0.200+0.200			
電気特性 (注1)	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW	6.35 / 7.00		高 圧 スイッチ	MPa		作動：4.15 復帰：3.20				
			中間冷房標準	kW	1.93 / 2.45			低 圧 スイッチ	MPa		- -			
			中間冷房中温	kW	1.78 / 1.95				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				
			最小冷房中温	kW	1.05 / 1.15									
		定格暖房標準	kW	6.75 / 7.20		ケースヒータ	W						-	
		中間暖房標準	kW	2.31 / 2.50			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)					dB	76
		最小暖房標準	kW	1.55 / 1.65		(注5)		(暖)	dB	77				
		最大暖房低温	kW	8.30 / 8.80		(注6)	(暖)	dB	58					
	運 転 電 流		(冷)	A	19.5 / 21.5		運 転 音(音圧レベル)		(冷)	dB	61			
	(暖)		A	20.7 / 22.1		I Pコード		IPX4						
(最大)		A	28.2 / 28.9		法定冷凍トン		3.92							
室内ユニット	力 率		(冷)	%	94 / 94		設計圧力	高 圧 部		MPa		4.15		
	(暖)		%	94 / 94		低 圧 部		MPa		2.21				
	始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg		R32 ・ 5.20				
	形 名		AIC-GP2241H				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m		30			
	外 装		ホワイト(マンセル0.7Y8.59/0.97) 溶融亜鉛メッキ銅板、ABS				冷 媒 追 加 量		g/m		40			
	外形寸法	高 さ		mm		320		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm		ガス側：φ25.4 液側：φ9.5	
		幅		mm		1,800								
		奥 行		mm		800								
	総 質 量		kg		85		最 大 実 長		m		100			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 落 差		m		室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
二ツト	防 音 ・ 断 熱 材		ポリエチレンフォーム				電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	40A、30mA 0.1sec以下			
	送風装置	送 風 機		シロッコファン				手元 開閉器容量	A		60			
		風 量 (急-弱)		(注7)		m³/min			A		40			
		電 動 機		kW		0.16+0.16			配 線 用 遮 断 器		A		40	
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属						電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大) (m)		
	運 転 調 整 装 置		(注3)		リモコンスイッチ		単線1.6mm			- / -				
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)				20(塩ビ管)		単線2.0mm			- / -				
	定格騒音(音響パワーレベル) (急-弱)		(注5)		dB(A)		燃線3.5mm²			- / -				
	運転音(音圧レベル) (急-弱)		(注6)		dB(A)		燃線5.5mm²			- / -				
	電 熱 装 置		取付不可				計 画	燃線8.0mm²		25 / 24				
						燃線14.0mm²		43 / 42						
						燃線22.0mm²		69 / 67						
						燃線38.0mm²		119 / 116						
リモコンコード	電 熱 装 置		取付不可				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		
別売品 (注9)	リモコン		(500mまで)				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など							
							RBC-AMSU52							



- 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	日本キヤリア株式会社		



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外交続線取出口	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	φ9.5	φ19.1	φ9.5	φ25.4	721	51
RP280	φ12.7	φ19.1	φ12.7	φ25.4	716	50

※ 室外機本体のボ-ルバル-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。

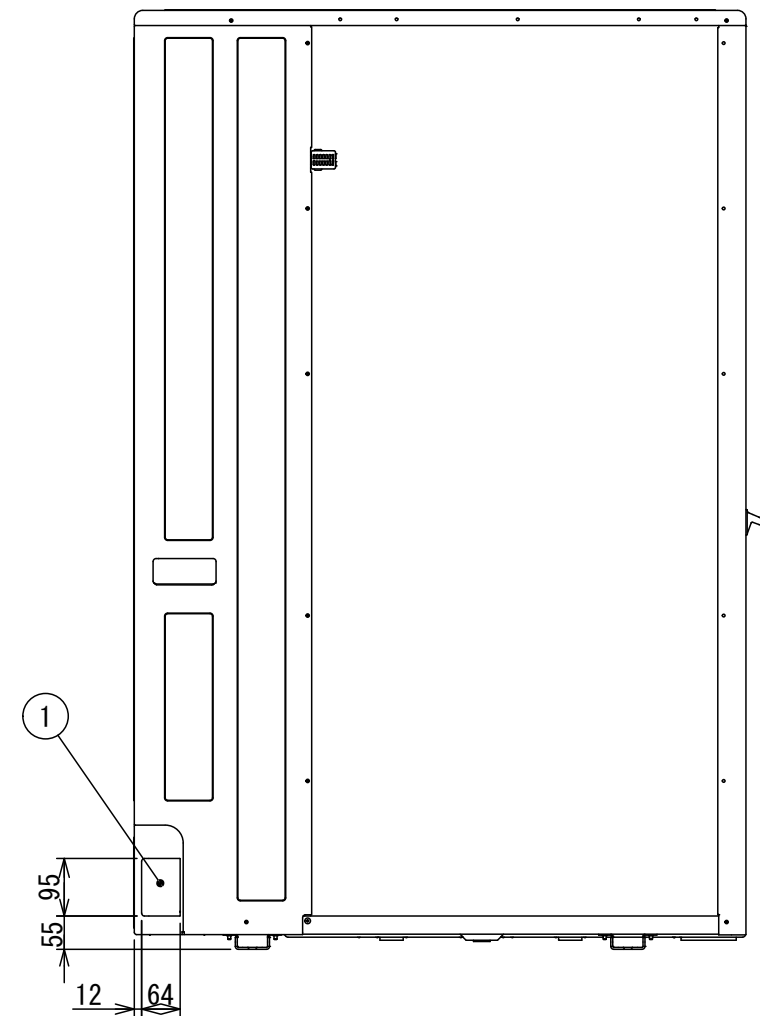
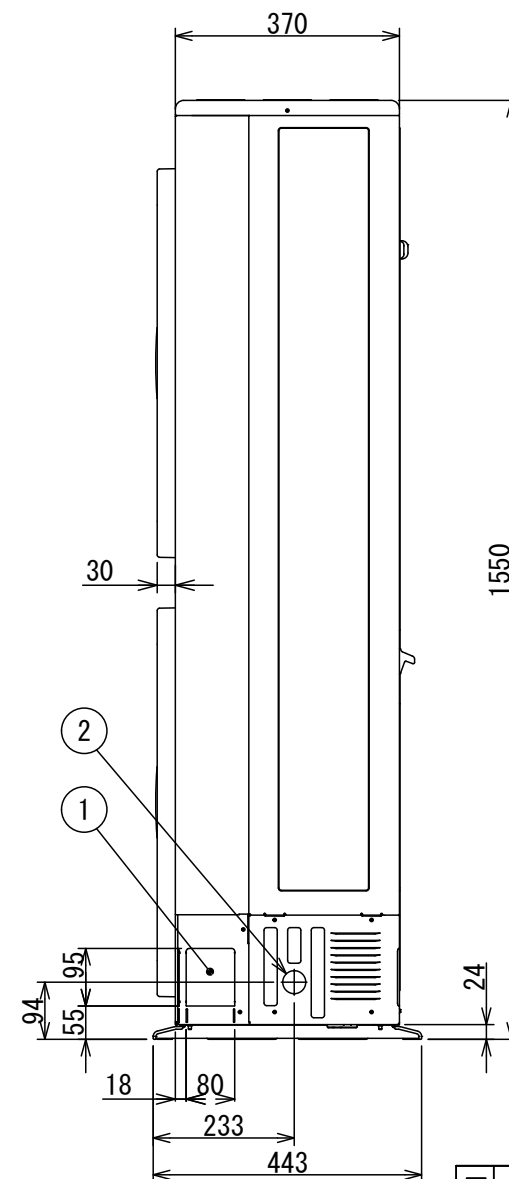
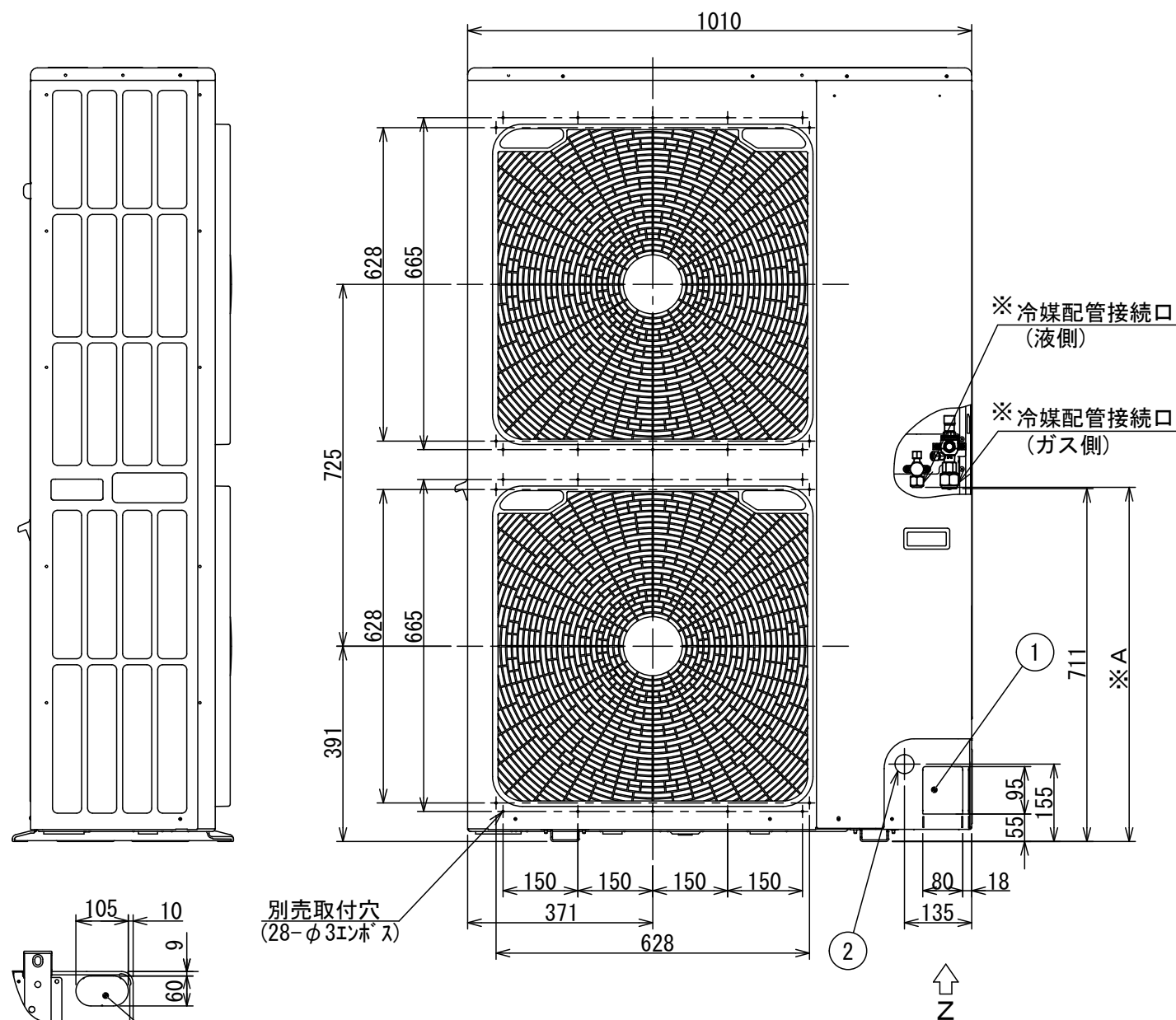
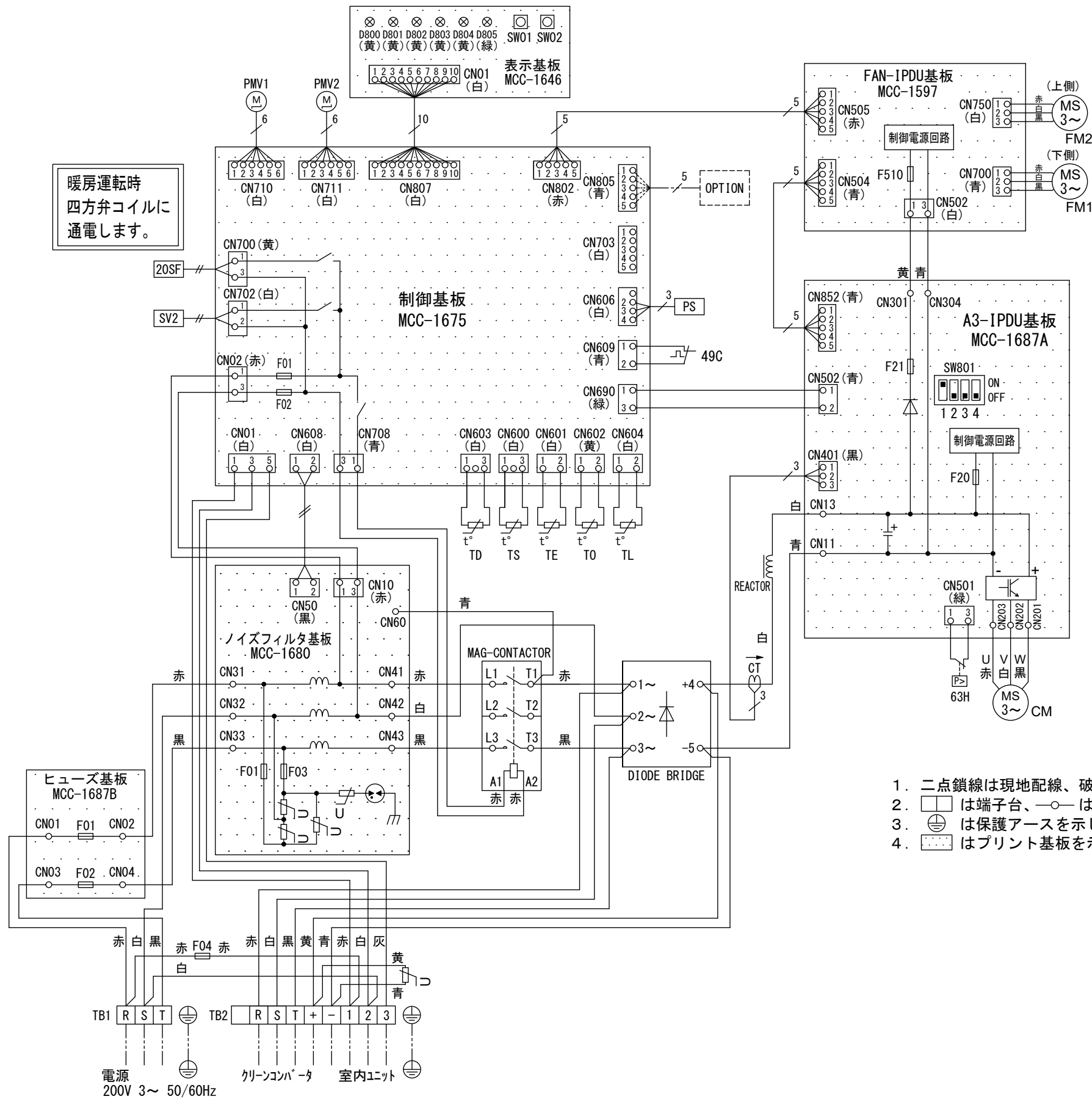


図 番	T26C2502-ROA-RP2244HSZG	01	図 法
		256	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図	尺 度	単 位
			m m
形 名	ROA-RP2244HSZG	日本キャリア株式会社	

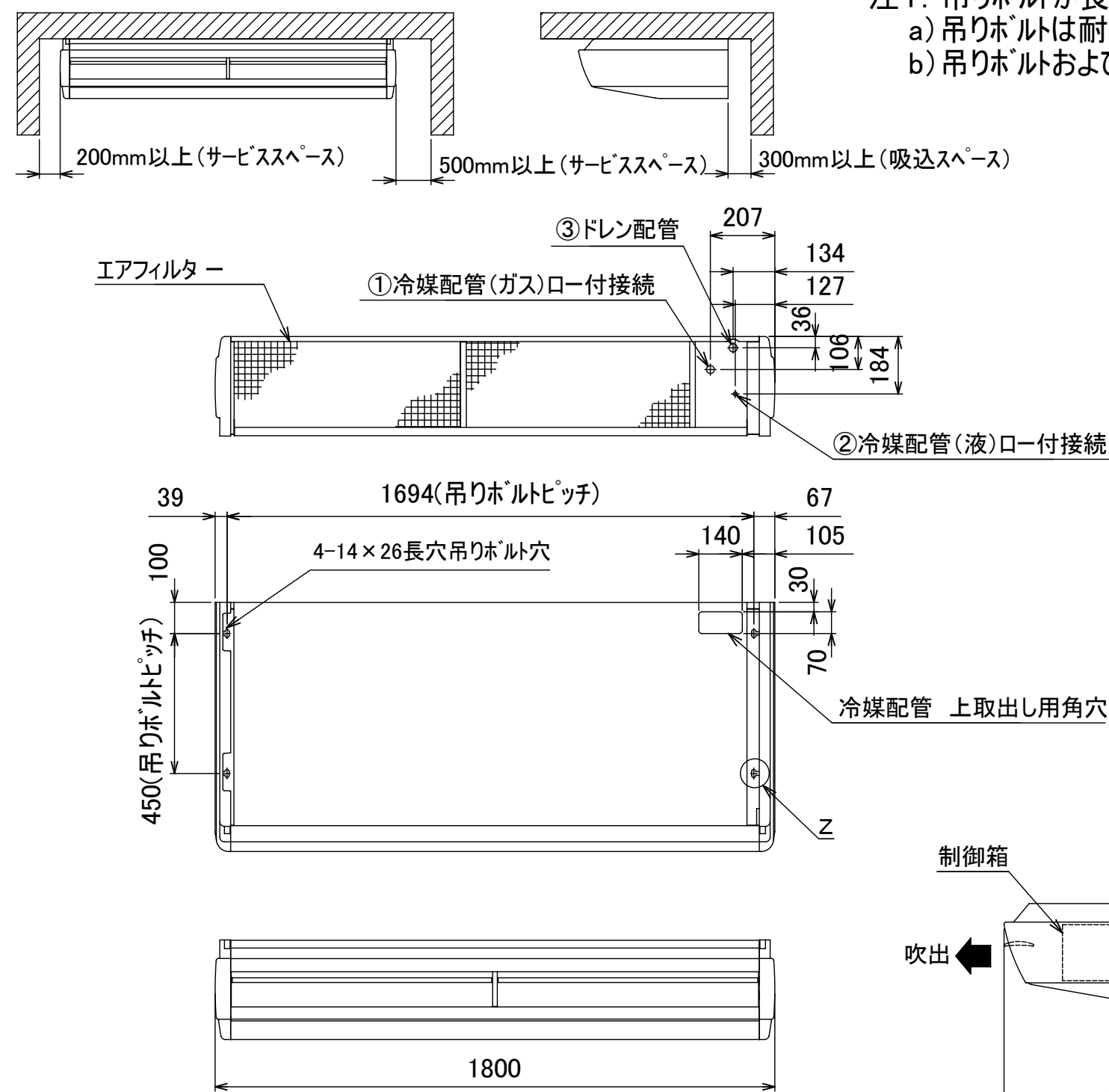


記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
63H	高圧スイッチ
CM	圧縮機
CT	電流センサ
(MCC-1597)	ヒューズ(制御電源)
F510	T3. 15A 250VAC
(MCC-1675)	ヒューズ(CDB)
F01, F02	T3. 15A 250VAC
(MCC-1680)	ヒューズ(ノイズフィルタ)
F01, F03	T6. 3A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(制御電源)
F20	T3. 15A 250VAC
(MCC-1687A)	ヒューズ(ファン)
F21	6. 3A 650VDC
(MCC-1687B)	ヒューズ(メイン)
F01, 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	二方弁コイル
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)

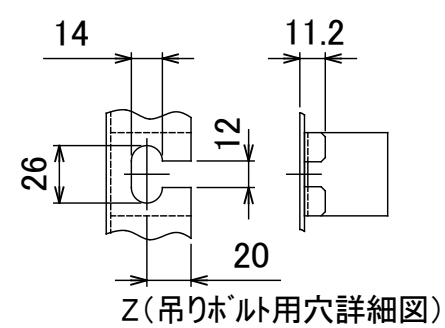
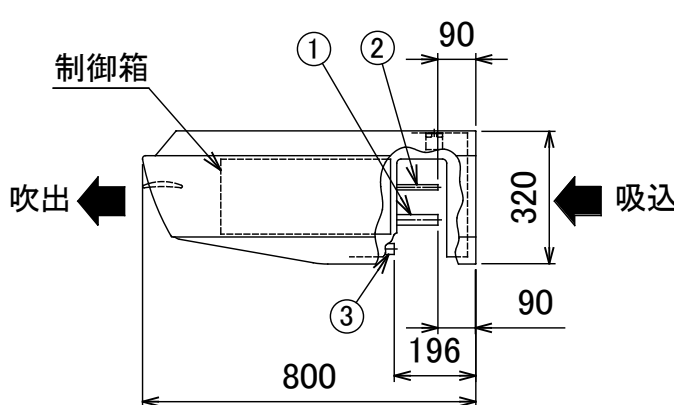
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ... はプリント基板を示します。

図番	T26D2502-ROA-RP2244HSZG	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	ROA-RP2244HSZG	日本キヤリア株式会社	

サービススペース・吸込スペース詳細図



注1. 吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。  
a) 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。  
b) 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)



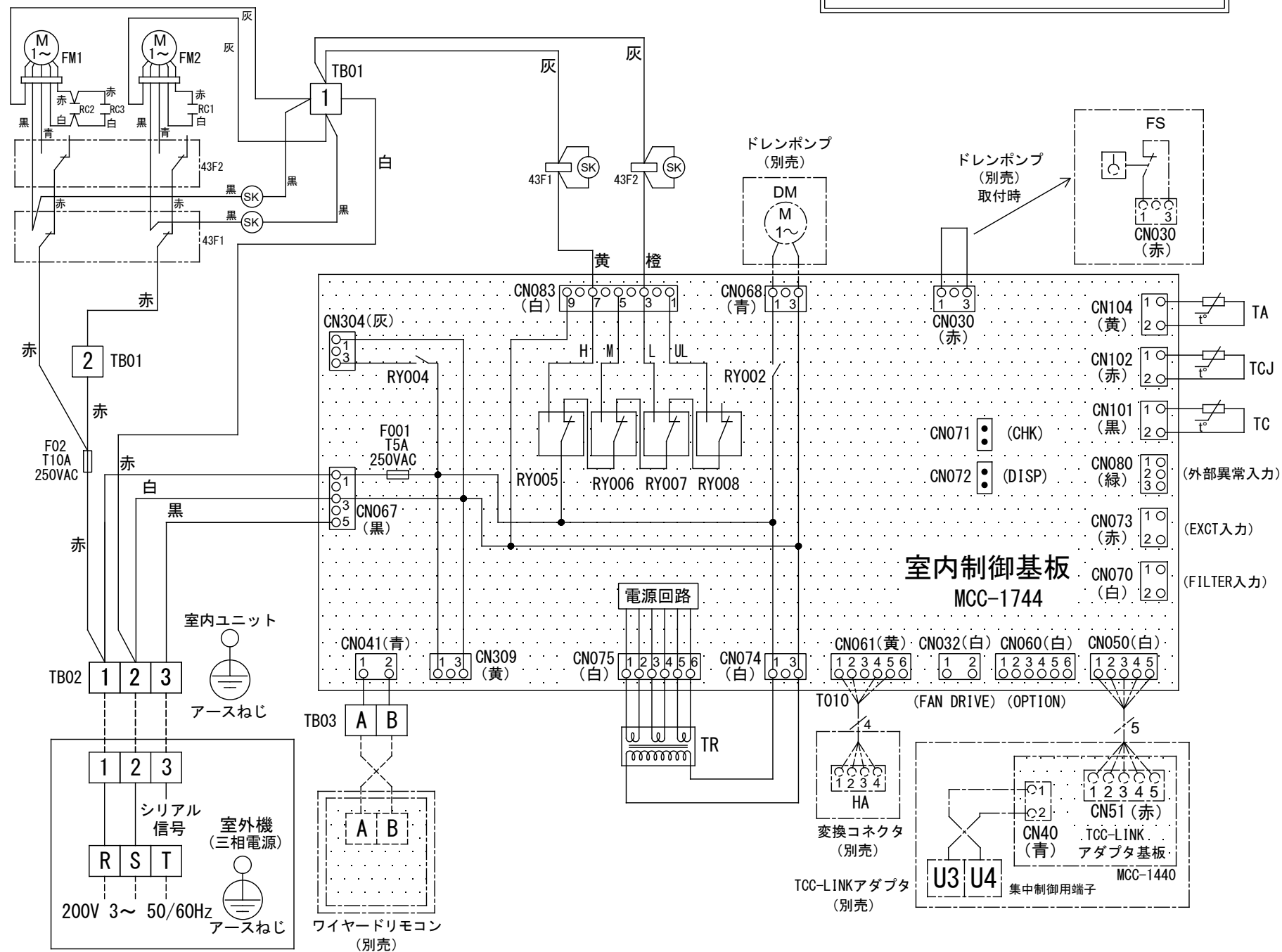
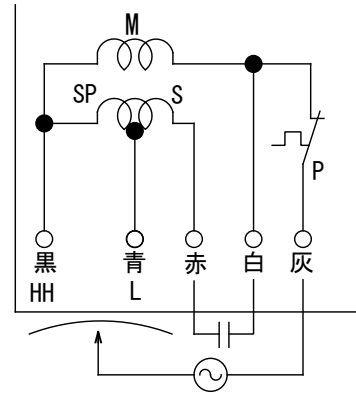
①ガス配管サイズ	②液配管サイズ	③ドレン配管
φ25.4	φ9.5	ドレン配管接続口 (ジョイントソケットVP-20<付属>)

図番	T25A2301-AIC-GP2241H	01	図法
		232	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-GP2241H	日本キャリア株式会社	

記 号	品 名	GP224形	GP280形
FM1	室内ファンモータ1	CRC4736AB	SB191CB
FM2	室内ファンモータ2	CRC4736AB	CRC4736AB
RC1	ランニングコンデンサ	5 $\mu$ F	5 $\mu$ F
RC2	ランニングコンデンサ	5 $\mu$ F	4 $\mu$ F
RC3	ランニングコンデンサ	—	4 $\mu$ F
43F1, 43F2	室内ファンモータ制御リレー		
CN**	コネクタ		
F02	ヒューズ(ファンモータ)		
F001	ヒューズ(基板)		
P	クリックソリレー SB191CB: 150°C CRC4730AB: 145°C		
RY002	ドレンポンプ制御リレー		
RY004	コードヒータ制御リレー		
RY005~008	ファンモータ制御リレー		
SK	スパークキラー		
TA	室温センサ		
TB01, 02, 03	ターミナルブロック		
TC, TCJ	熱交センサ		
TR	電源トランス		
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

FM1, 2内部結線図

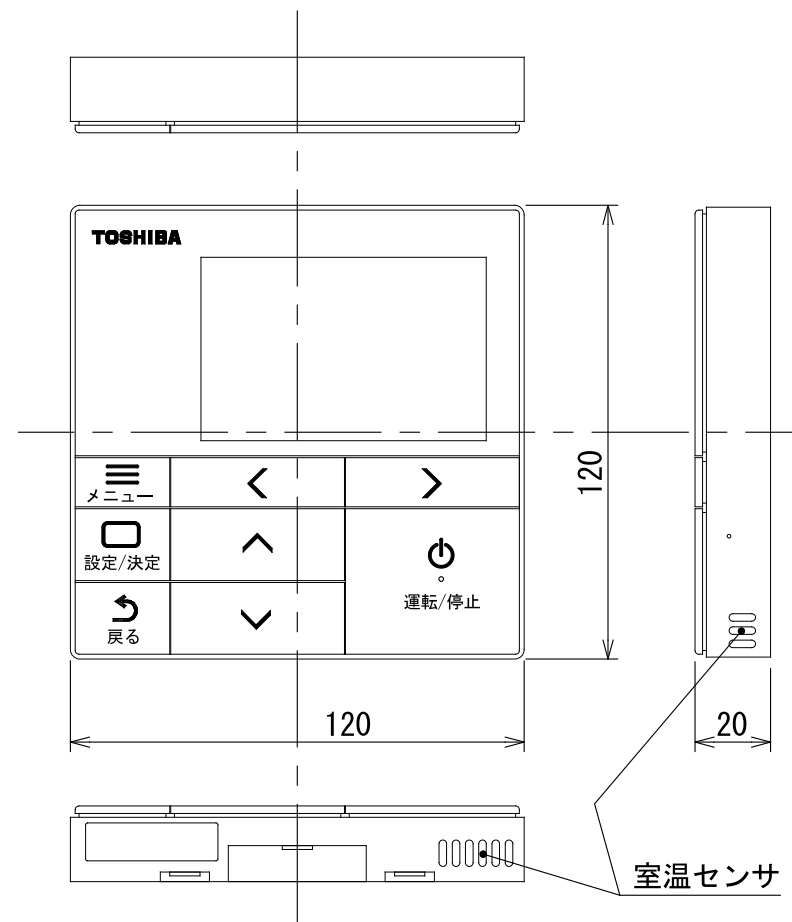


室内サービス用PC板交換時の注意

本機種の項目コード「10」の  
設定データは「0025」です。

室内制御基板  
MCC-1744

図番	T25B2301-AIC-GP2241H	01	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	232	尺度 単位
形名	AIC-GP2241H	日本キャリア株式会社	



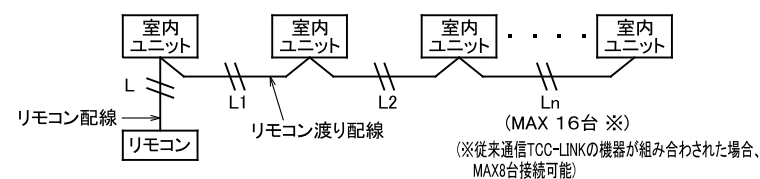
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

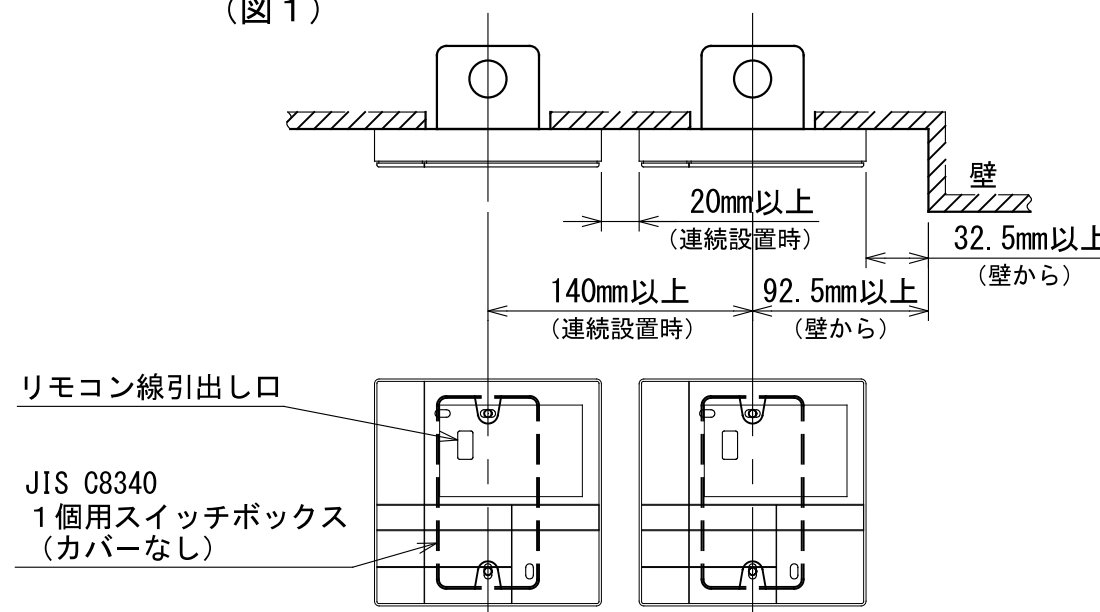
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



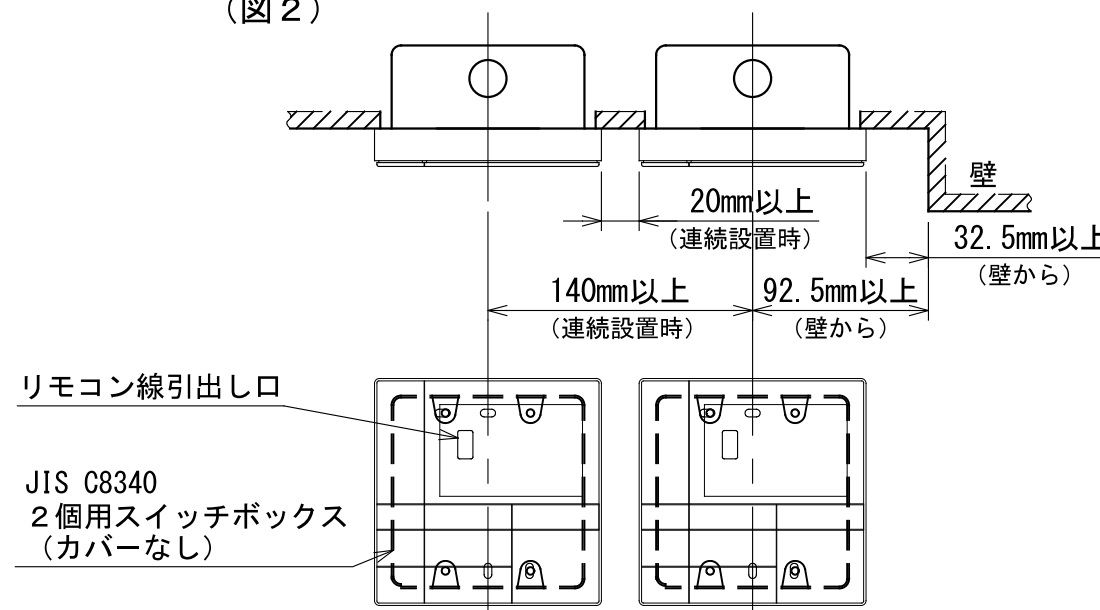
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

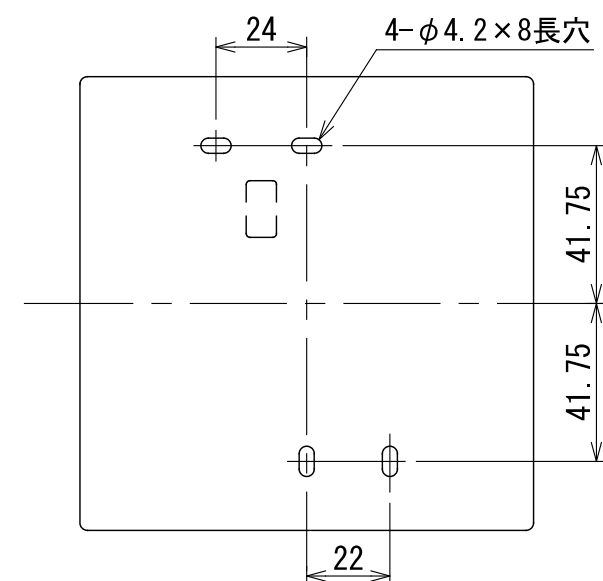
(図1)



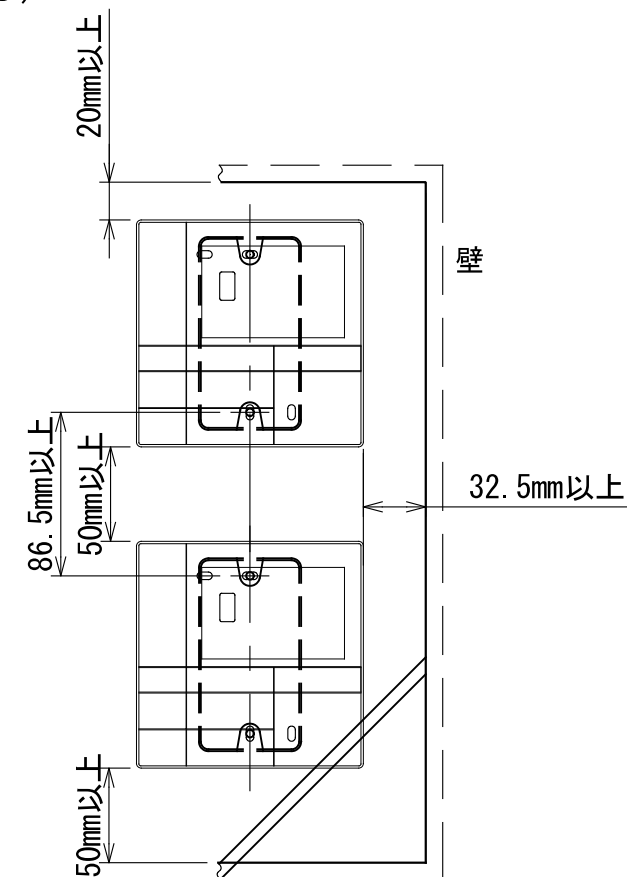
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



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	