

セット名称 **GUHA14011MUB**  
仕様表 (室内ユニット) AIU-GP1401H

(室外機) ROA-HRP1401HS

天カセ  
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カセット形4方向吹出しタイプ)

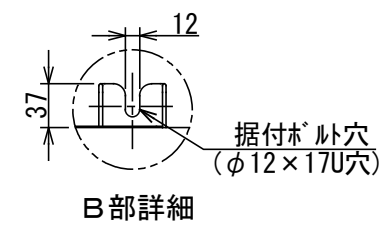
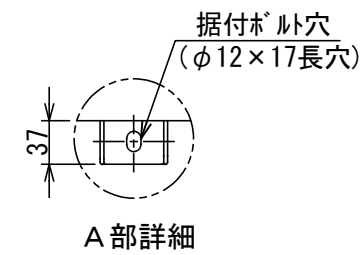
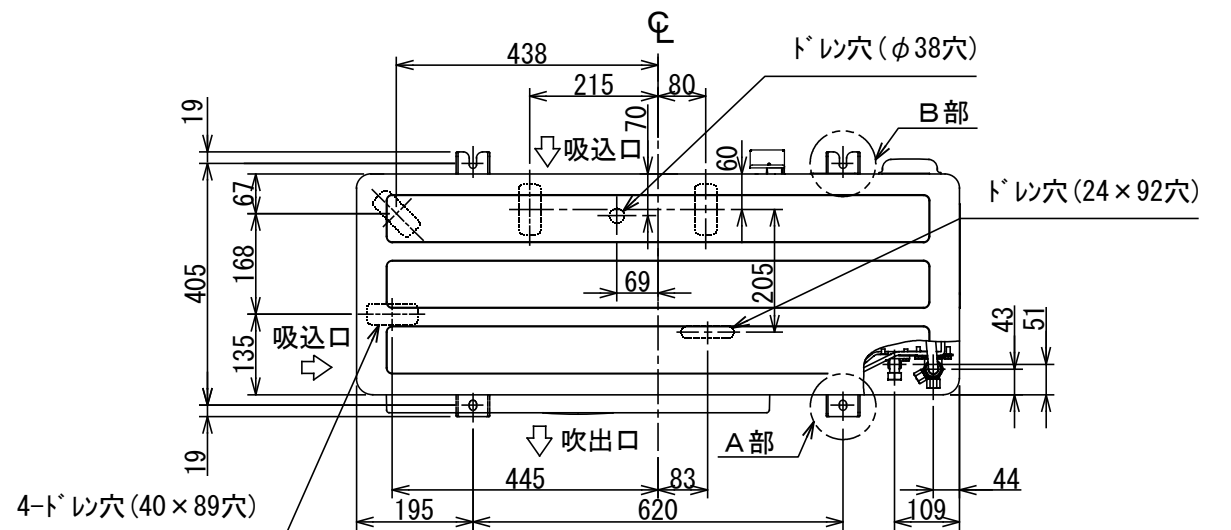
【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.6 ~ 14.0 >		室	形 名		ROA-HRP1401HS			
	額 熱 比		-	0.77			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		-	4.01 / 4.01			外形寸法	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		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	3.6			外	総 質 量		kg	110	
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.8 ~ 20.3 >				圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.23 / 4.23					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		
最大暖房低溫能力	最大暖房低溫能力		kW	17.5			機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	最大暖房極低溫能力(-7℃)		kW	15.6 / 15.6				(暖)		電子制御弁		
	最大極低溫能力(-15℃)		kW	17.5 / 17.5				送風装置	送 風 機		プロペラファン	
	最大極低溫能力(-20℃)		kW	16.0 / 16.0					標 準 風 量		m <sup>3</sup> /min	116.0
			通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4)		-	5.8 / 5.8			電 動 機		kW	0.100+0.100
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	5.7 / 5.7			高 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	4.12 / 4.12				低 圧 ス イ ッ チ	MPa		-	-	
電 源 (注2)		三相 200V 50/60Hz	3.12 / 3.12		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 気 特 性 (注1)	消 費 電 力	冷 房	中間冷房標準	kW				1.01 / 1.01	ケ ー ス ヒ ー タ	W		-
			中間冷房中温	kW				0.915 / 0.915		定 格 騒 音 (音響パワーレベル)	(冷)	dB
			最小冷房中温	kW		0.487 / 0.487		(注6)			(暖)	dB
			定格暖房標準	kW		3.31 / 3.31	運 転 音 (音圧レベル)	(冷)			dB	51
			中間暖房標準	kW	1.01 / 1.01	(注7)		(暖)			dB	51
最小暖房標準	kW	0.627 / 0.627	I P コ ー ド		IPX4							
最大暖房低溫	kW	5.97 / 5.97	法定冷凍トン		3.52							
最大暖房極低溫(-7℃)	kW	6.30 / 6.30	9.70 / 9.70		設 計 圧 力	高 圧 部		MPa	4.15			
運 転 電 流 (冷)	A	10.3 / 10.3		(最大)		低 圧 部	MPa	2.21				
		23.8 / 23.8				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・3.10			
		93 / 93				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
		93 / 93				冷 媒 追 加 量		g/m	35			
		始 動 電 流			A	- / -		室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
形 名		AIU-GP1401H										
外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)										
内 形 寸 法	高 さ	mm	298		冷 媒 配 管							
		mm	840									
		mm	840									
	総 質 量		kg	23								
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
コ 防 音 ・ 断 熱 材	発泡ポリスチレン				電 源	漏 電 遮 断 器 (注8)		30A、30mA 0.1sec以下				
	ターボファン					手 元 開 閉 器 容 量	A	30				
	送 風 機		(注5)	m <sup>3</sup> /min		配 線 用 遮 断 器	A	30				
	風 量	38.0 / 30.5 / 29.0 / 21.0 / 19.5				電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)			
	急/強+/強/弱+/弱	0.130					単線1.6mm		- / -			
電 動 機	kW		単線2.0mm		- / -							
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属					燃線3.5mm <sup>2</sup>		- / -			
ッ 運 転 調 整 装 置 (注3)	リモコンスイッチ				設 計	燃線5.5mm <sup>2</sup>		20 / 20				
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)			燃線8.0mm <sup>2</sup>		29 / 29				
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)		dB(A)	61 / 56 / 55 / 53 / 47		燃線14.0mm <sup>2</sup>		52 / 52				
	急/強+/強/弱+/弱		(注7)	dB(A)		49 / 43 / 42 / 40 / 34		燃線22.0mm <sup>2</sup>		81 / 81		
	運転音(音圧レベル)					燃線38.0mm <sup>2</sup>		- / -				
電 熱 装 置	取 付 不 可				連 絡	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		75 m以下	単線1.6mm×3本			
	形 名		RBC-U42PG(W)(C)(N)(K)									
	外 装		(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)									
	ル 外形寸法	高 さ	mm	30		リ モ コ ン コ ー ド	(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
		幅	mm	950			別 売 品 (注9)	リモコン		RBC-AMSU52		
奥 行		mm	950									
(注3)	総 質 量		kg	5.0								

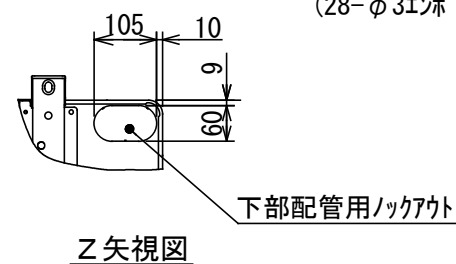
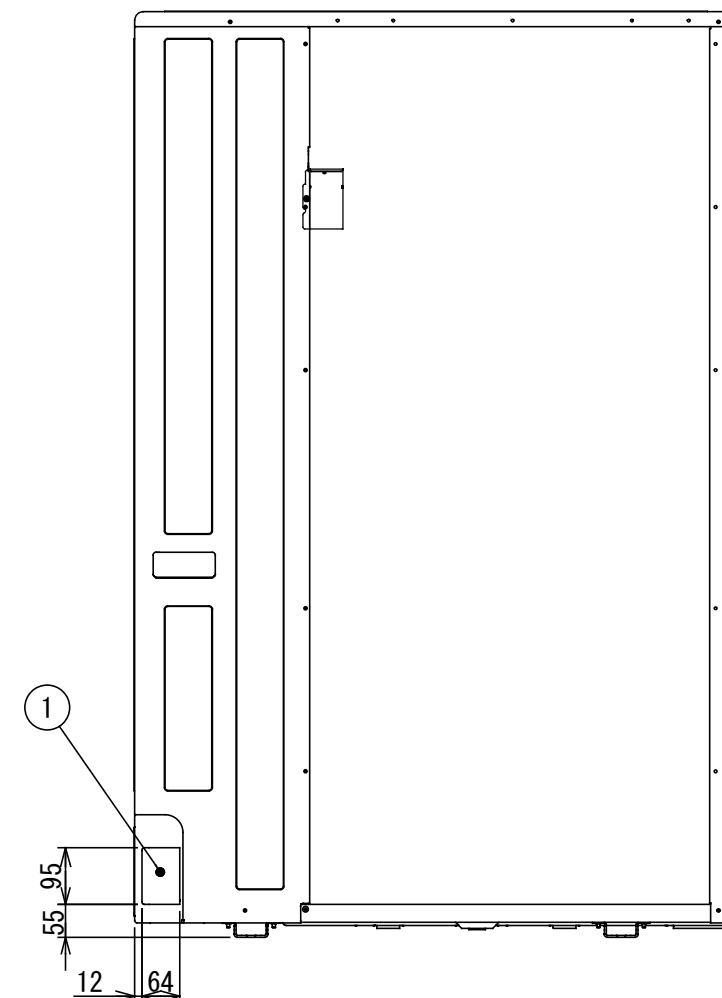
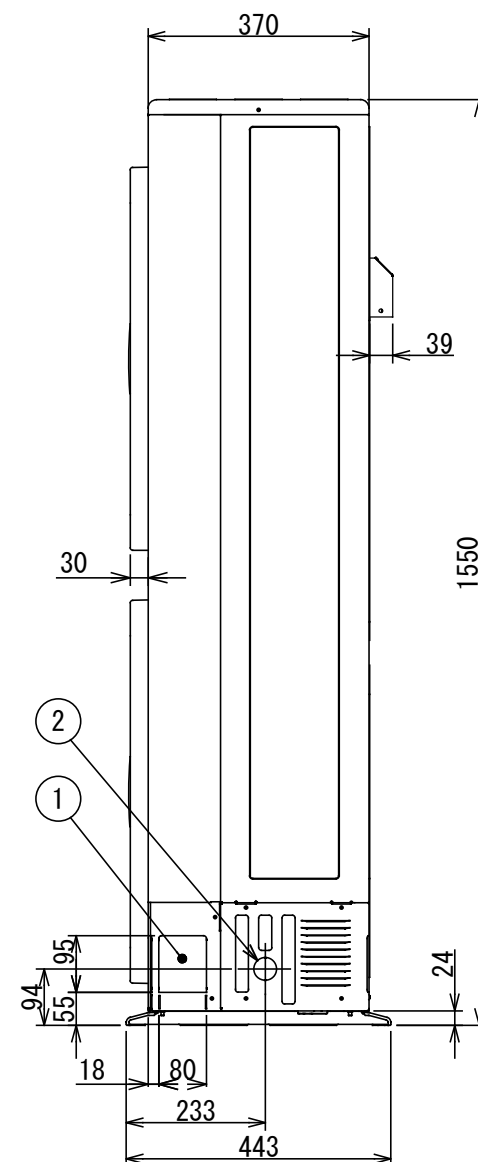
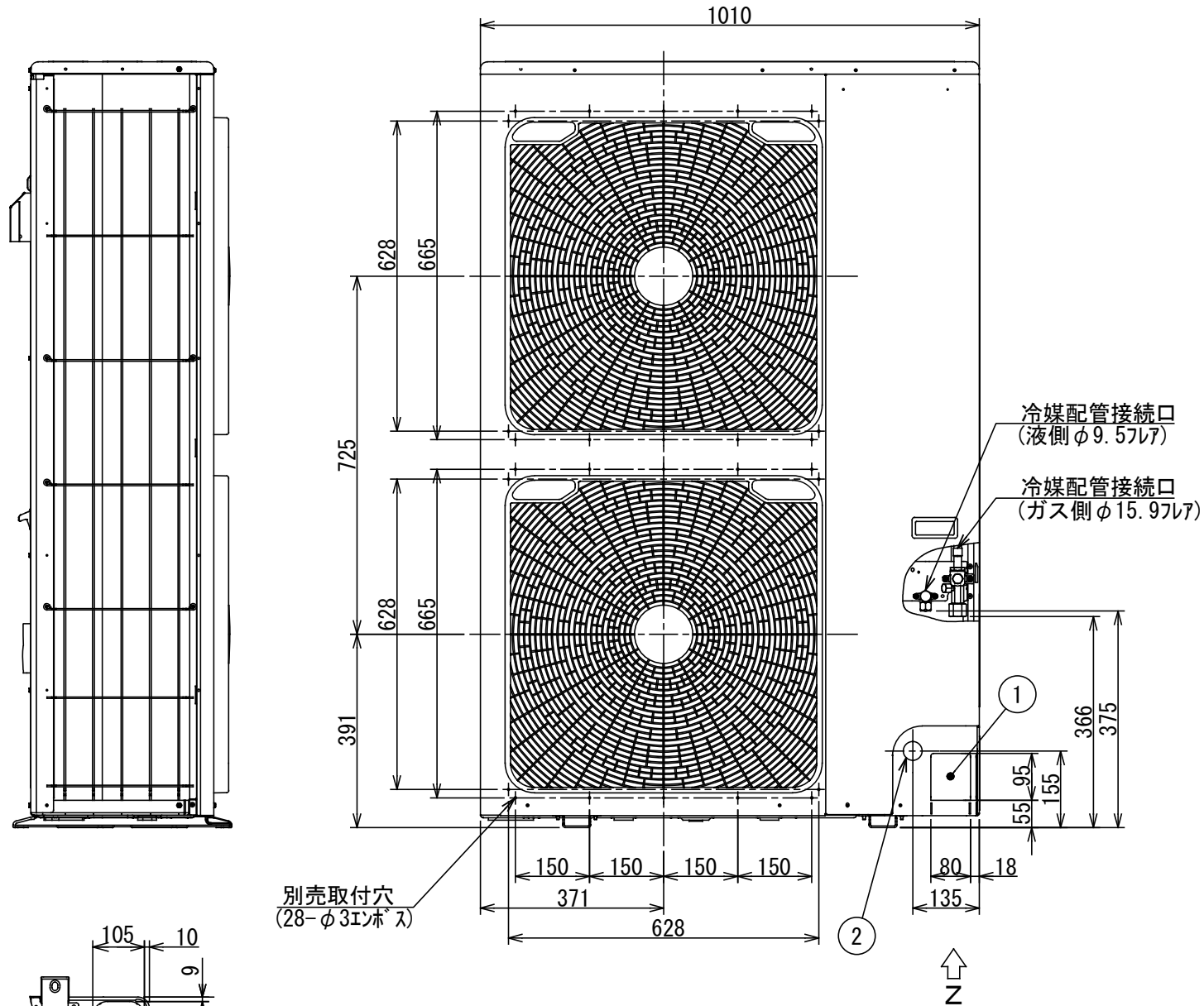


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		

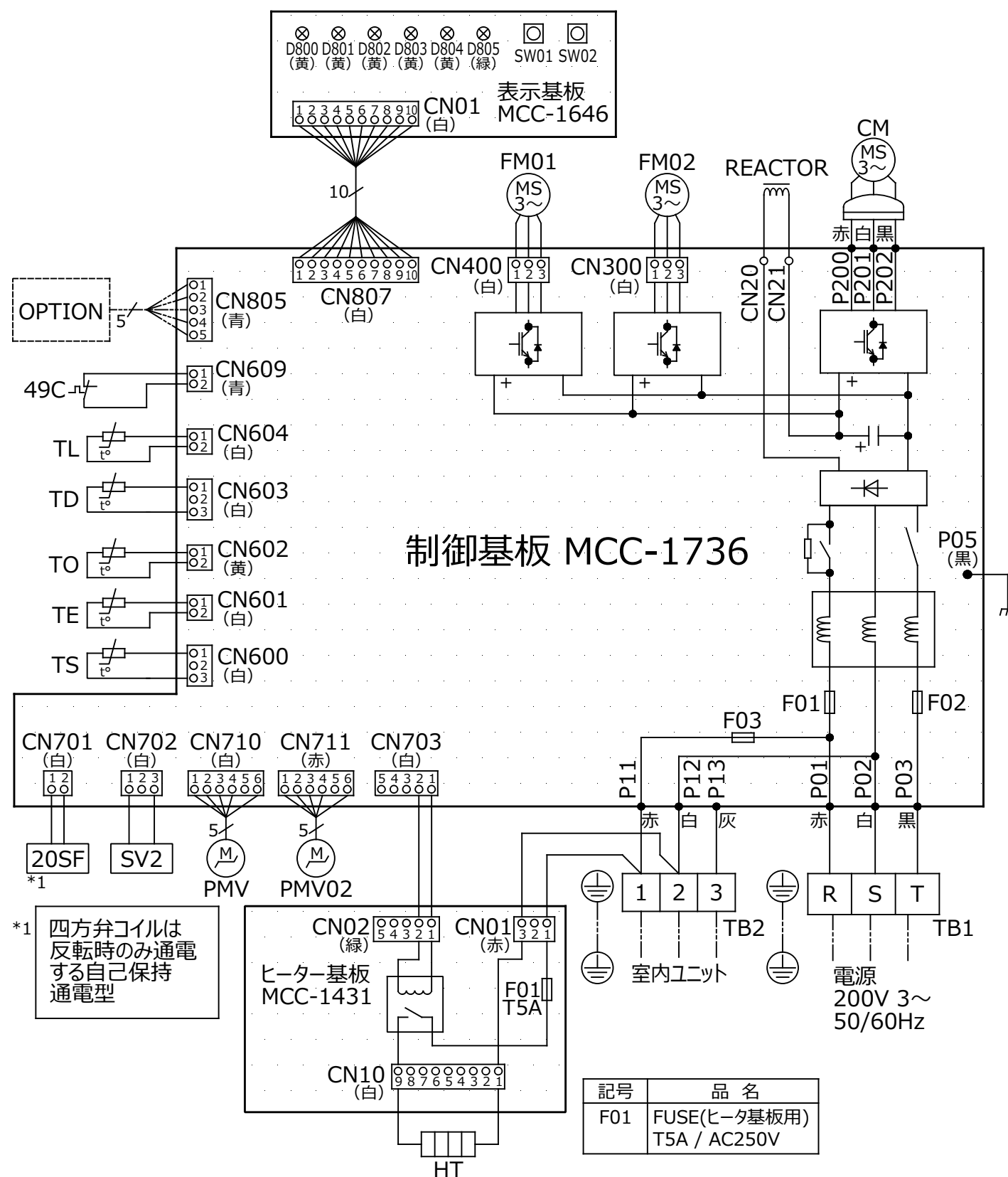


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	$\phi 38$ ノックアウト穴



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

日本キャリア株式会社



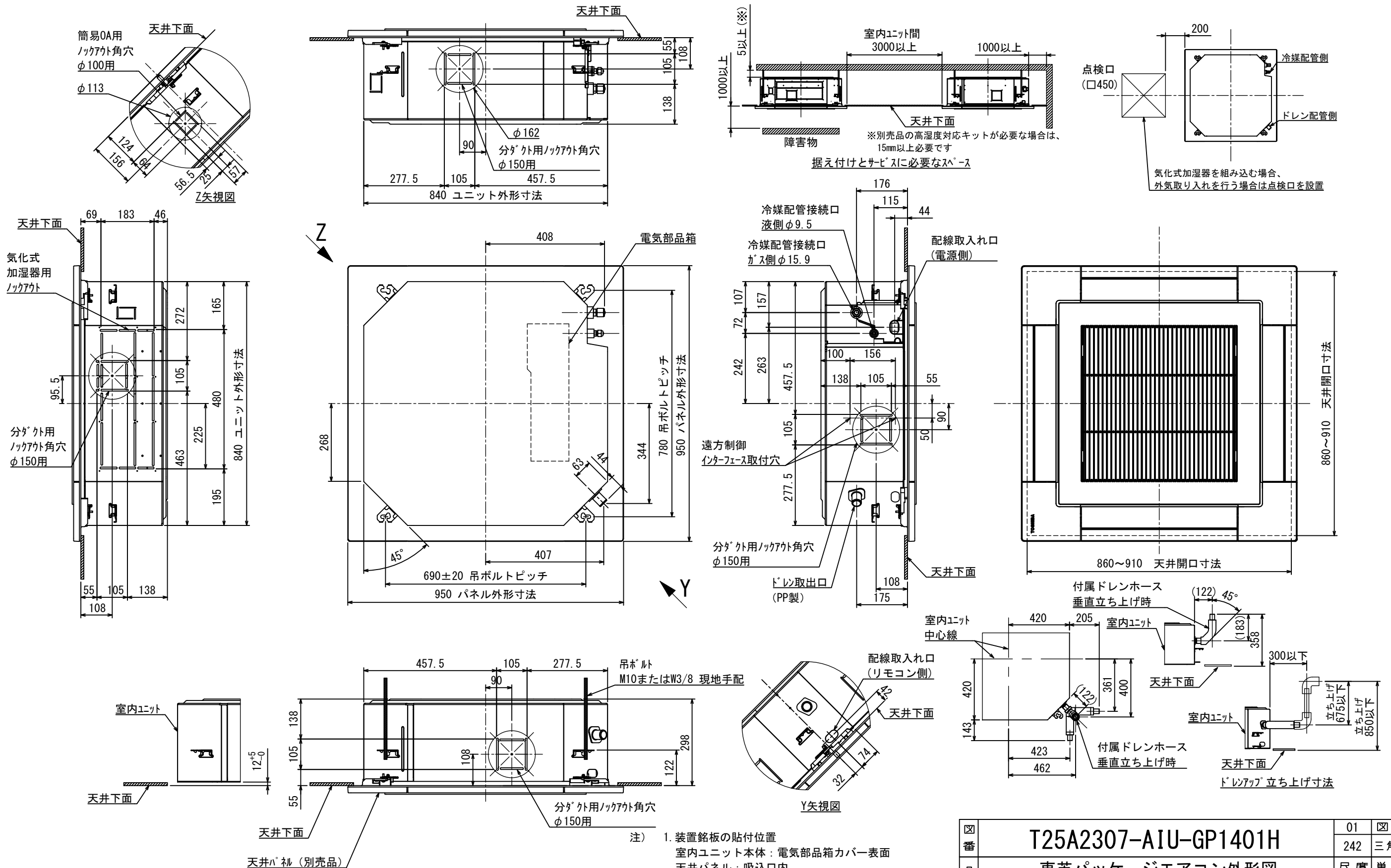
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、  
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

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-ROA-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	ROA-HRP1401HS	日本キャリア株式会社	

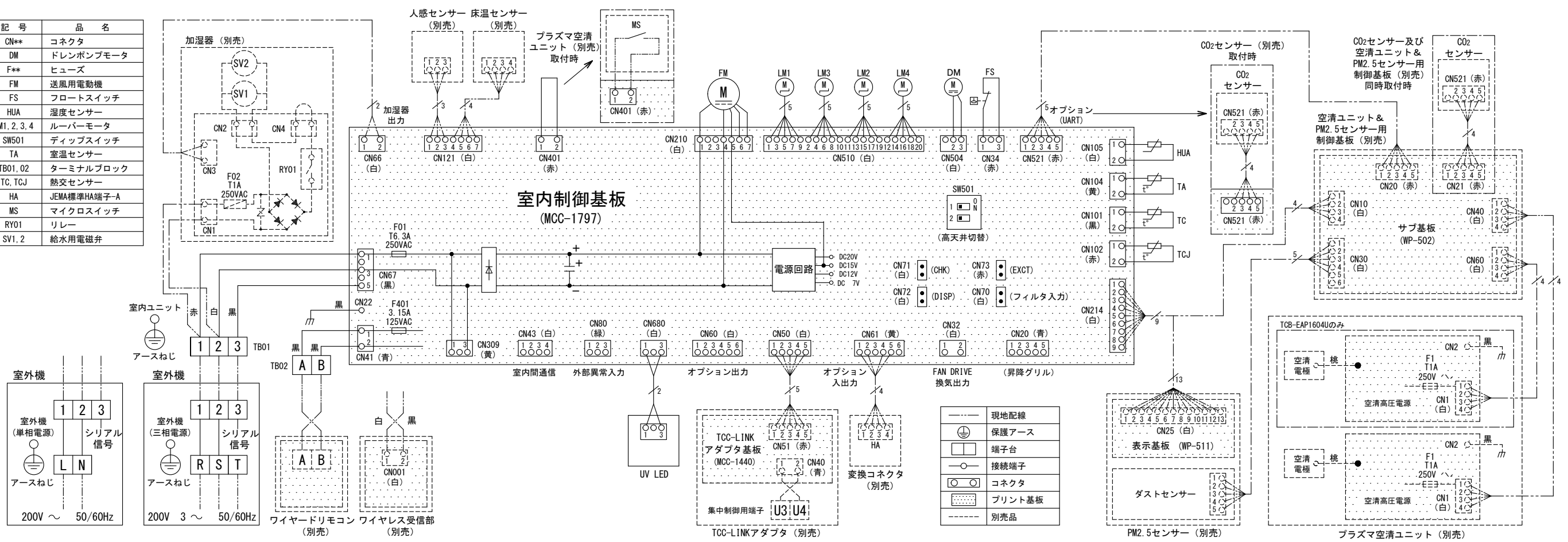


- 注) 1. 装置銘板の貼付位置  
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面  
天井パネル：吸込口内  
2. 付属ドレンホースは取り付け向きによってドレン配管の引き回しを3方向に変更できます。

図番	T25A2307-AIU-GP1401H	01	図法
		242	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
		m	mm
形名	AIU-GP1401H	日本キャリア株式会社	

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F**	ヒューズ
FM	送風用電動機
FUS	フロートスイッチ
HUA	湿度センサー
LM1, 2, 3, 4	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサー
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサー
HA	JEMA標準HA端子-A
MS	マイクロスイッチ
RY01	リレー
SV1, 2	給水用電磁弁

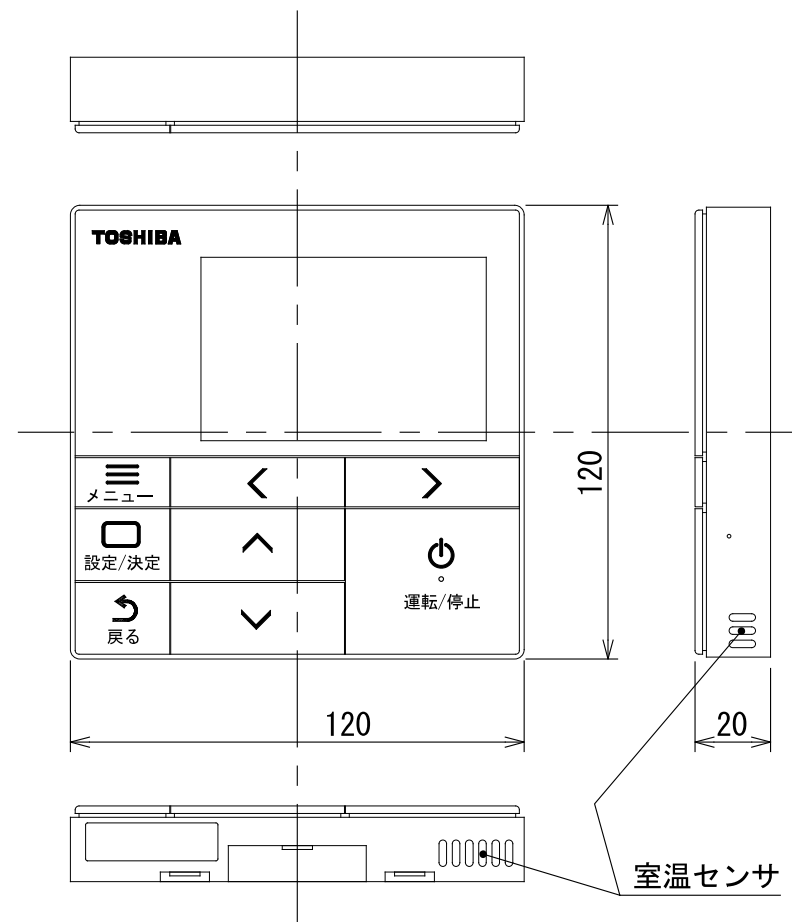
別売品



---	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	T25B2303-AIU-GP1401H	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4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-GP1401H	日本キヤリア株式会社	





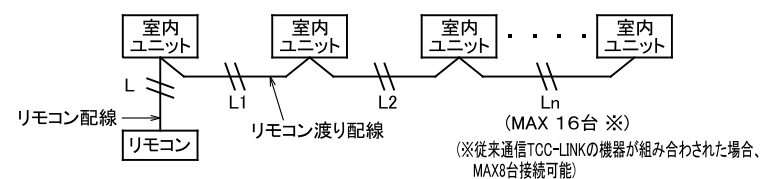
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

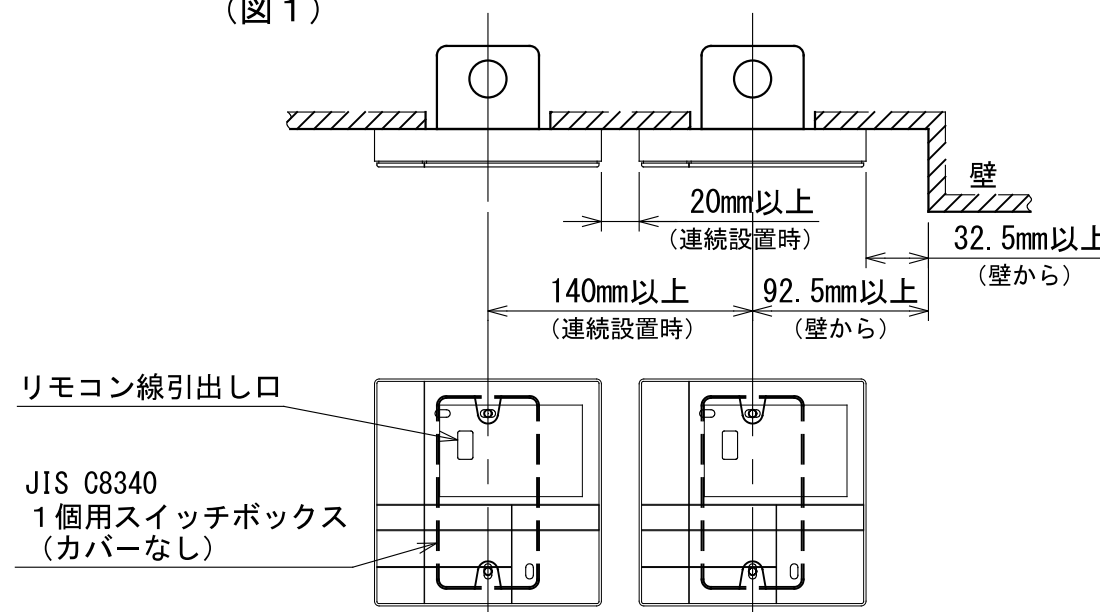
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



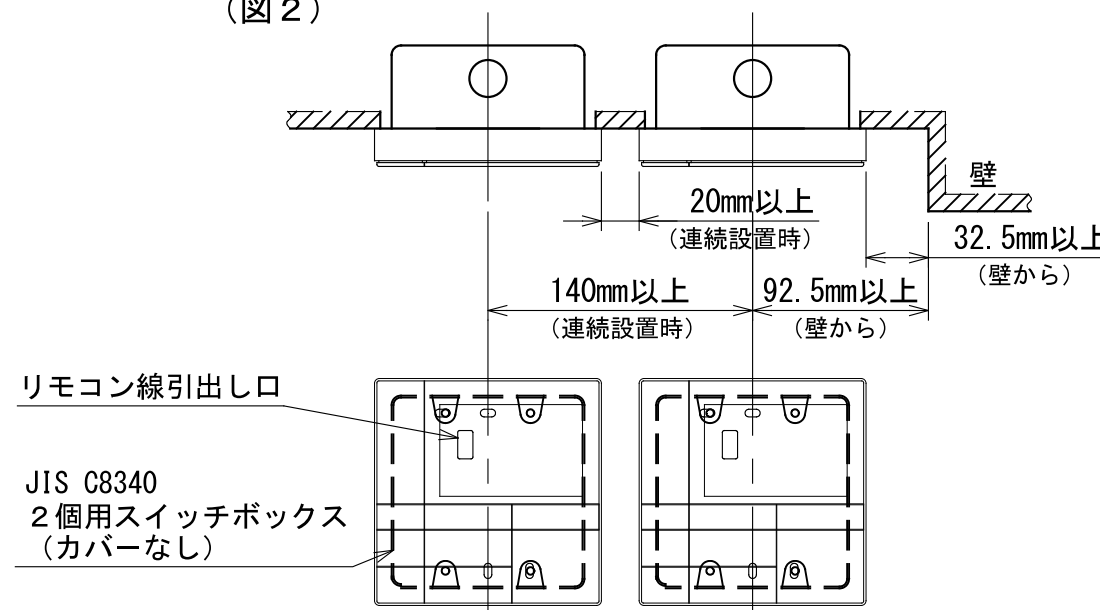
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

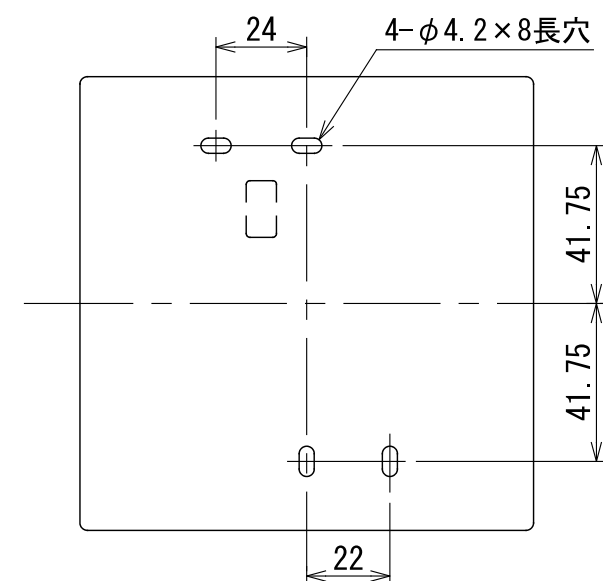
(図1)



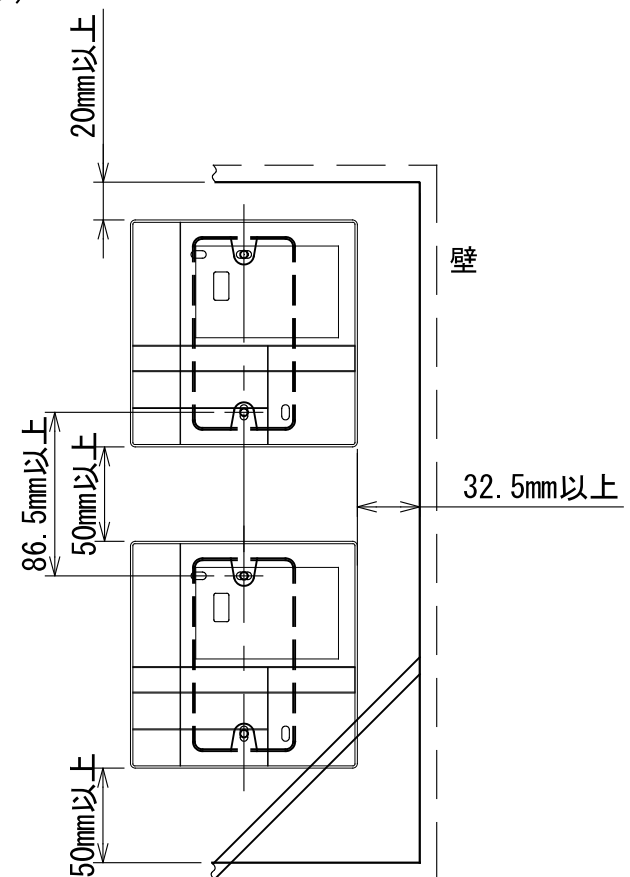
(図2)



#### ＜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	