

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 **RUHA16031XUZ**  
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1603H

(室外機) ROA-HRP1601HSZ

天カセ  
インバータ  
ワイヤレス

東芝パッケージエアコン  
ワイヤレスリモコン

(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	14.0 < 36 ~ 16.0 >	室内機	形名		ROA-HRP1601HSZ					
	額熱比	-	0.74		外形寸法	高さ	mm	1,550				
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.53 / 3.53			幅	mm	1,010				
	中間冷房標準能力	kW	6.3			奥行	mm	370				
	中間冷房中温能力	kW	6.6		総質量	kg	110	圧縮機	形式	全密閉形		
	最小冷房中温能力	kW	3.7			圧縮機用電動機定格出力	kW		3.36	極数	4	
	暖房性能 (注1)	定格暖房標準能力	kW		16.0 < 2.8 ~ 20.9 >	室外機	空気熱交換器		フィンチューブ			
		定格暖房標準エネルギー消費効率	-		4.06 / 4.06		冷媒制御		(冷)	電子制御弁	(暖)	電子制御弁
		中間暖房標準能力	kW		7.2		送風装置	送風機		プロペラファン		
		最小暖房標準能力	kW		4.0			標準風量	m³/min	116.0		
最大暖房極低温能力	kW	18.0	電動機	kW	0.100+0.100							
最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	15.8 / 15.8		高圧スイッチ	MPa	-	-					
最大極低温能力(-15℃)	kW	18.0 / 18.0	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				
最大極低温能力(-20℃)	kW	16.5 / 16.5	冷媒平均エネルギー消費効率 (注4)		3.80 / 3.80			ケースヒータ		W	-	
電気特性 (注1)	電源 (注2)			三相 200V 50/60Hz	機	法定冷凍トン	3.52					
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		3.97 / 3.97	設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
			中間冷房標準	kW		1.15 / 1.15	低圧部	MPa	2.21			
			中間冷房中温	kW		1.05 / 1.05	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・3.10			
		最小冷房中温	kW	0.475 / 0.475		冷媒追加不要の最大実長	m	30				
		定格暖房標準	kW	3.94 / 3.94		冷媒追加量	g/m	35				
		中間暖房標準	kW	1.19 / 1.19		室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
	最小暖房標準	kW	0.685 / 0.685	最大実長		m	75					
	最大暖房極低温	kW	6.58 / 6.58	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30					
	最大暖房極低温(-7℃)	kW	6.40 / 6.40	漏電遮断器 (注8)		30A、30mA 0.1sec以下		電源配線		線径	電源線こう長(最大)	
運転電流 (冷)	A	12.2 / 12.2	手元開閉器容量	A	30	単線1.6mm	- / -					
運転電流 (暖)	A	12.1 / 12.1	開閉器ヒューズ	A	30	単線2.0mm	- / -					
最大電流 (最大)	A	24.9 / 24.9	配線用遮断器	A	30	燃線3.5mm²	- / -					
力率 (冷)	%	94 / 94	電源配線	燃線5.5mm²		19 / 19						
力率 (暖)	%	94 / 94		燃線8.0mm²		28 / 28						
始動電流	A	- / -		燃線14.0mm²		49 / 49						
				燃線22.0mm²		78 / 78						
形名	AIU-RP1603H	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		燃線38.0mm²		- / -						
				室外機・室内ユニット間	75m以下	単線1.6mm×3本						
外形装	mm	mm		mm	mm	mm						
							高さ	319				
外形寸法	幅	840		天井パネルに付属	ワイヤレスリモコンスイッチ	25(塩ビ管)						
	奥行	840										
総質量	kg	25	運転調整装置 (注3)									
空気熱交換器	フィンチューブ		防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ターボファン								
送風装置	送風機		送風機	ターボファン								
送風装置	風量 (注5)	m³/min	電動機	kW								
送風装置	急/強+/強/弱+/弱		エアフィルタ	天井パネルに付属								
送風装置	急/強+/強/弱+/弱		運転調整装置 (注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ								
送風装置	急/強+/強/弱+/弱		ドレン口径 (呼び径)	25(塩ビ管)								
送風装置	dB(A)	dB(A)	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	61 / 57 / 56 / 54 / 50								
			運転音(音圧レベル) (注7)	48 / 45 / 43 / 40 / 36								
送風装置	急/強+/強/弱+/弱		電熱装置	取付不可								
天井パネル	mm	mm	mm	mm	mm							
						高さ	30					
外形寸法	幅	950	外形装	(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)								
	奥行	950										
総質量	kg	5.0	天井パネル	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)								

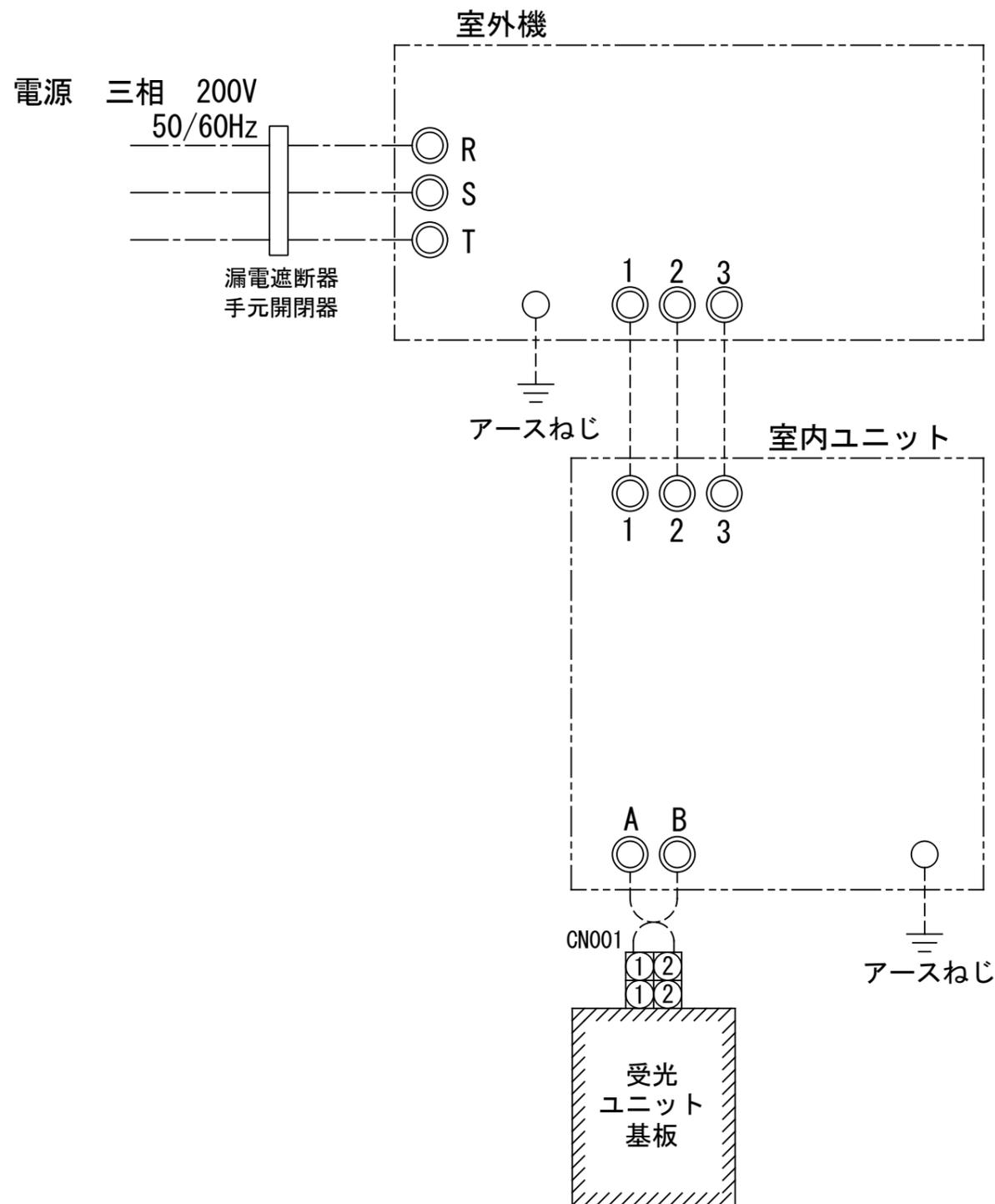
(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。  
(注2) 電源電圧は、変動範囲があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注3) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注4) 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」

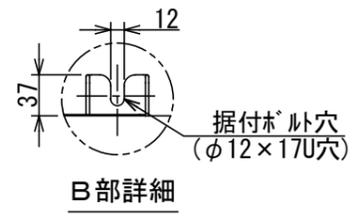
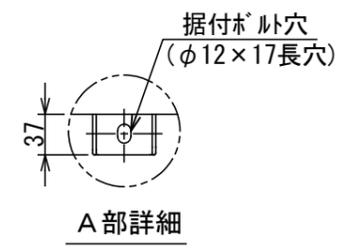
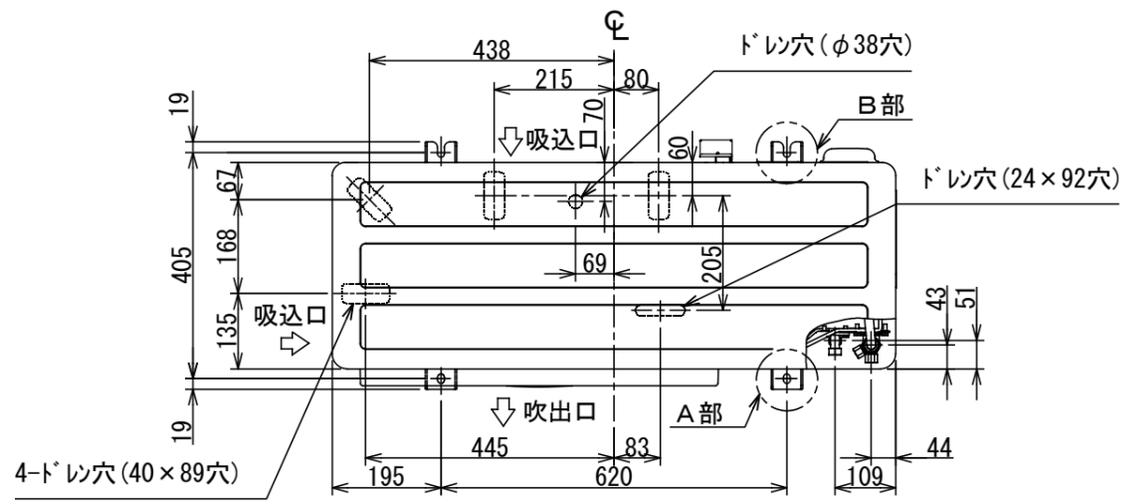
(通称「省エネ法基準値」)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。  
(注5) 定格風量は「急」です。  
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。  
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。  
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

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カセット形4方向吹出しタイプ)	図番	T2521650Z	O1	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RUHA16031XUZ	214	

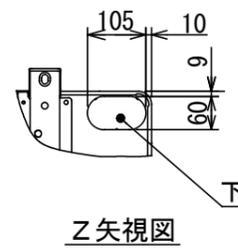
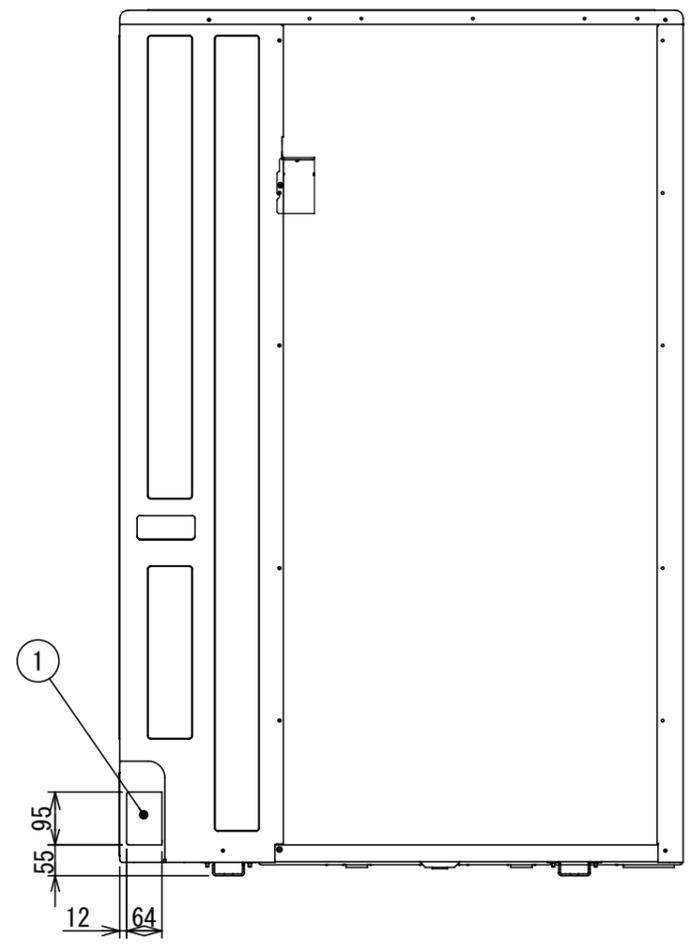
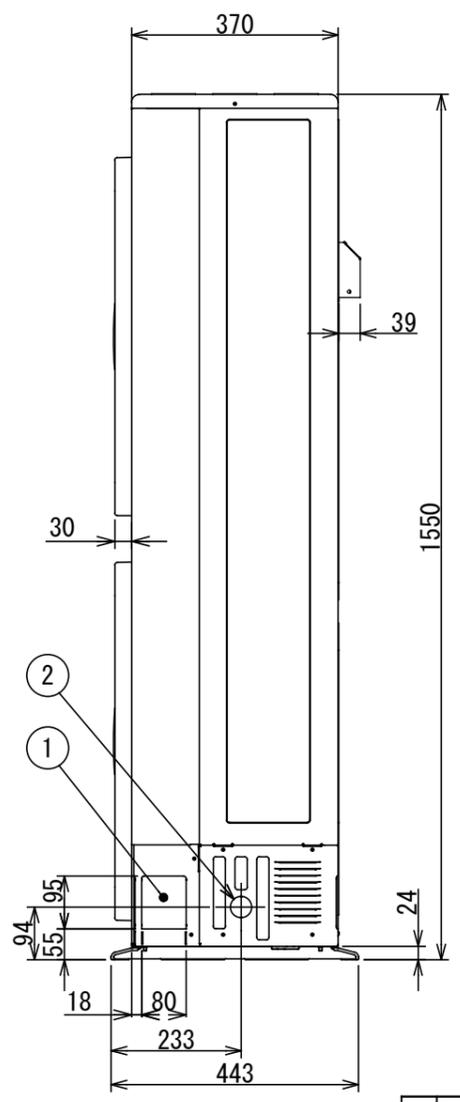
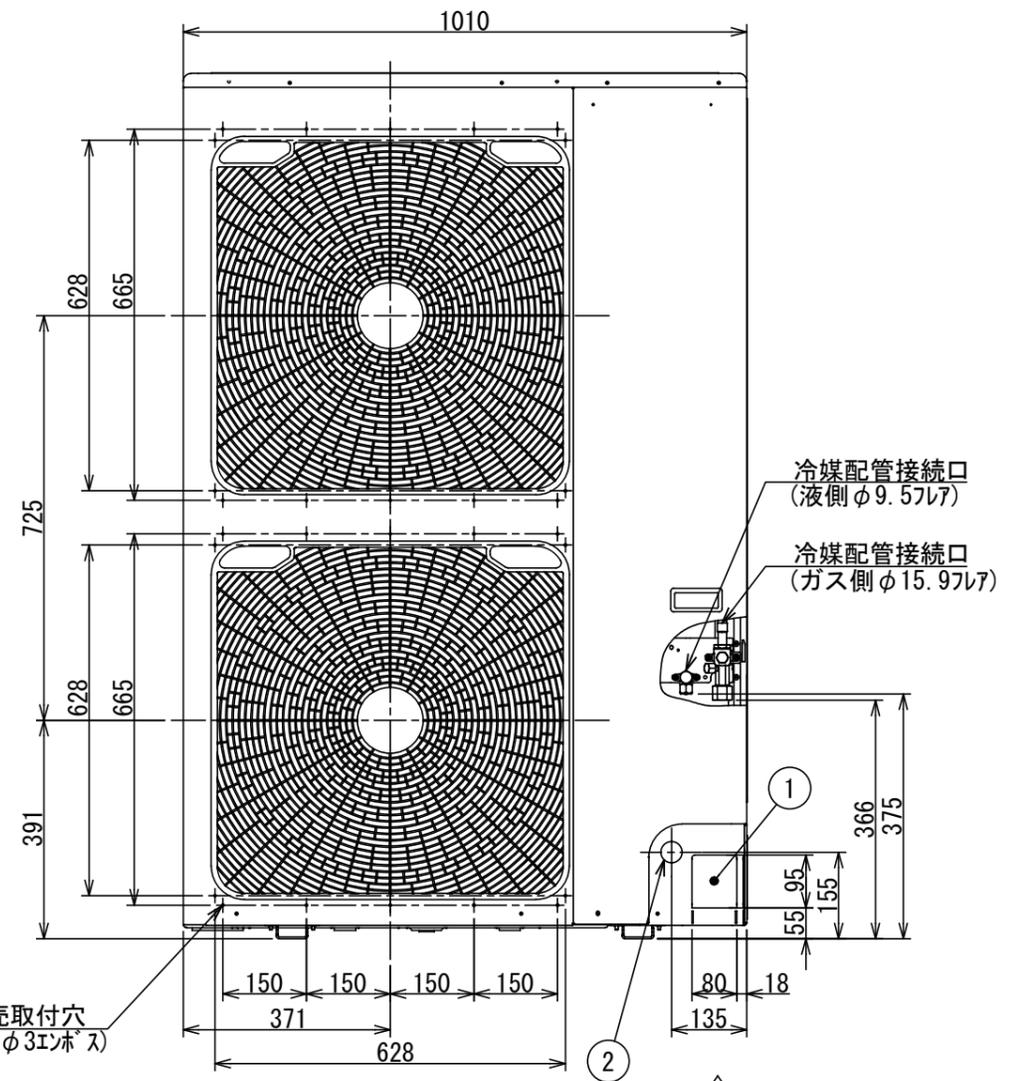
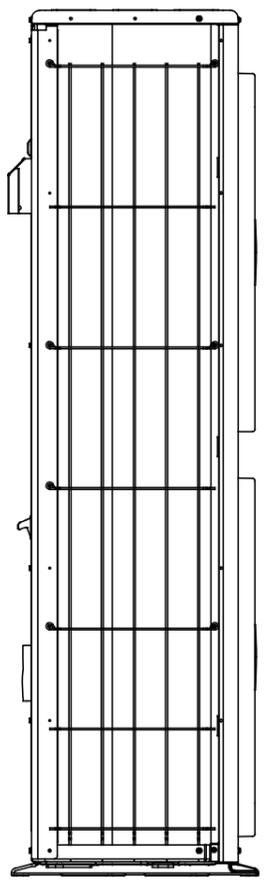


- 注) 1. ○ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

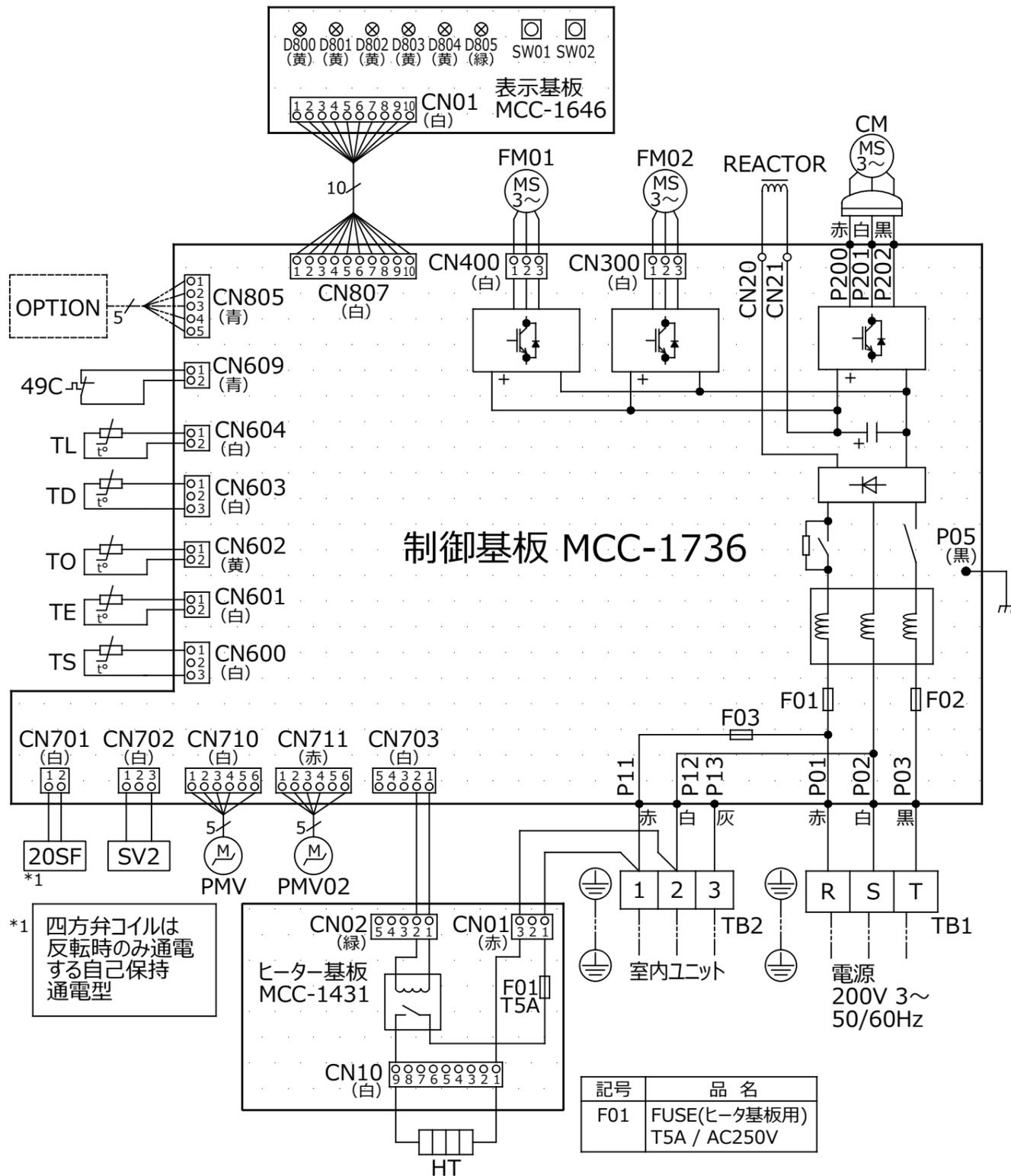
図番	T25G1702	03	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤレスシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



	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	T26C1930-ROA-HRP1601HSZ	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-HRP1601HSZ		尺度 単位 mm
		東芝キャリア株式会社	



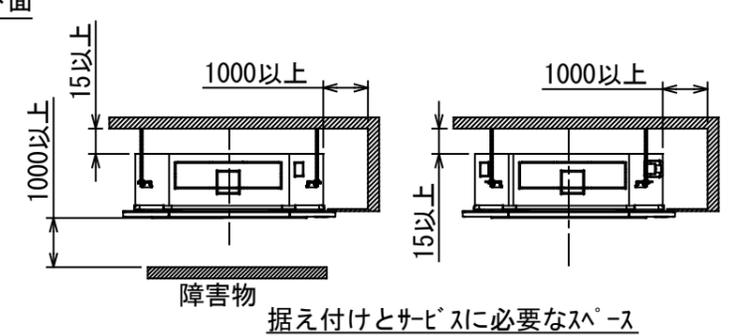
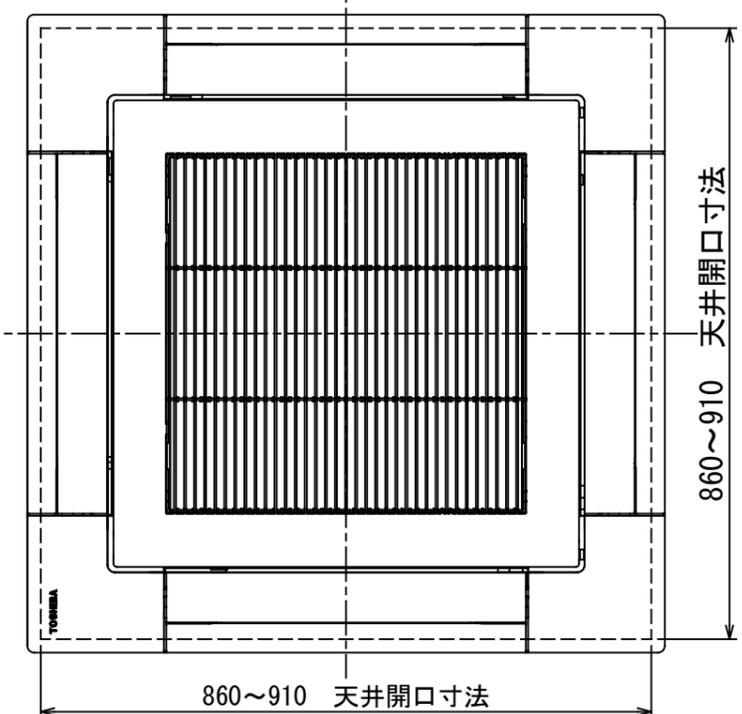
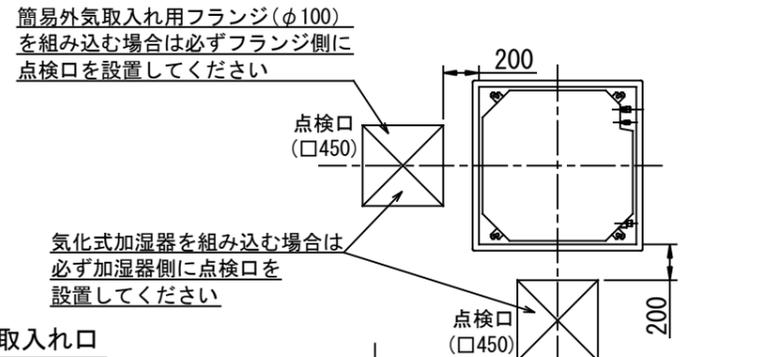
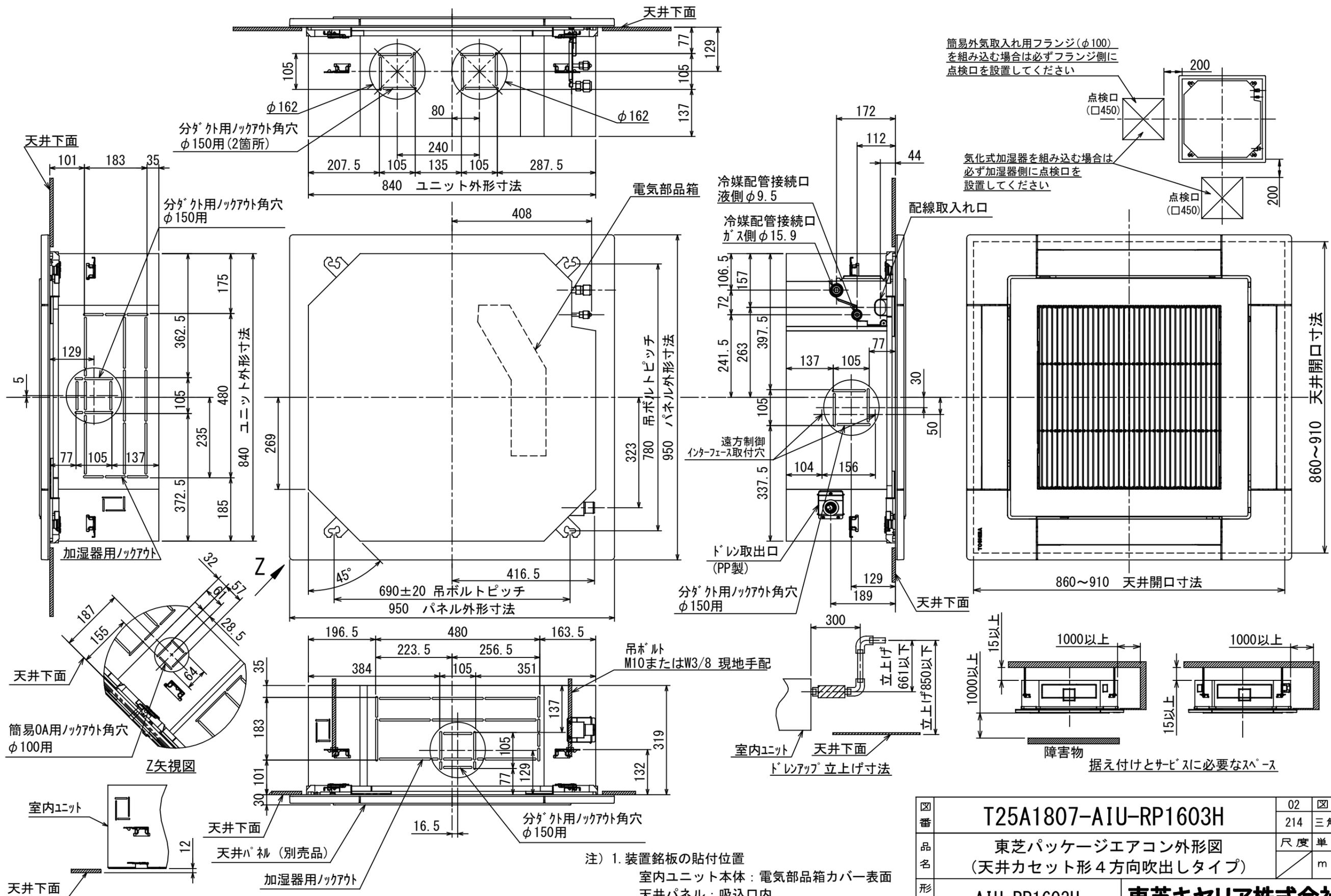
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □は端子台、—○—は接続端子、  
□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

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) T10A/AC250V	TB2	端子台(室内-室外接続用)
FM01	ファンモータ(上)	TD	配管温度センサ(吐出)
FM02	ファンモータ(下)	TE	熱交センサ1
HT	底板ヒータ	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 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-HRP1601HSZ	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-HRP1601HSZ	東芝キャリア株式会社	



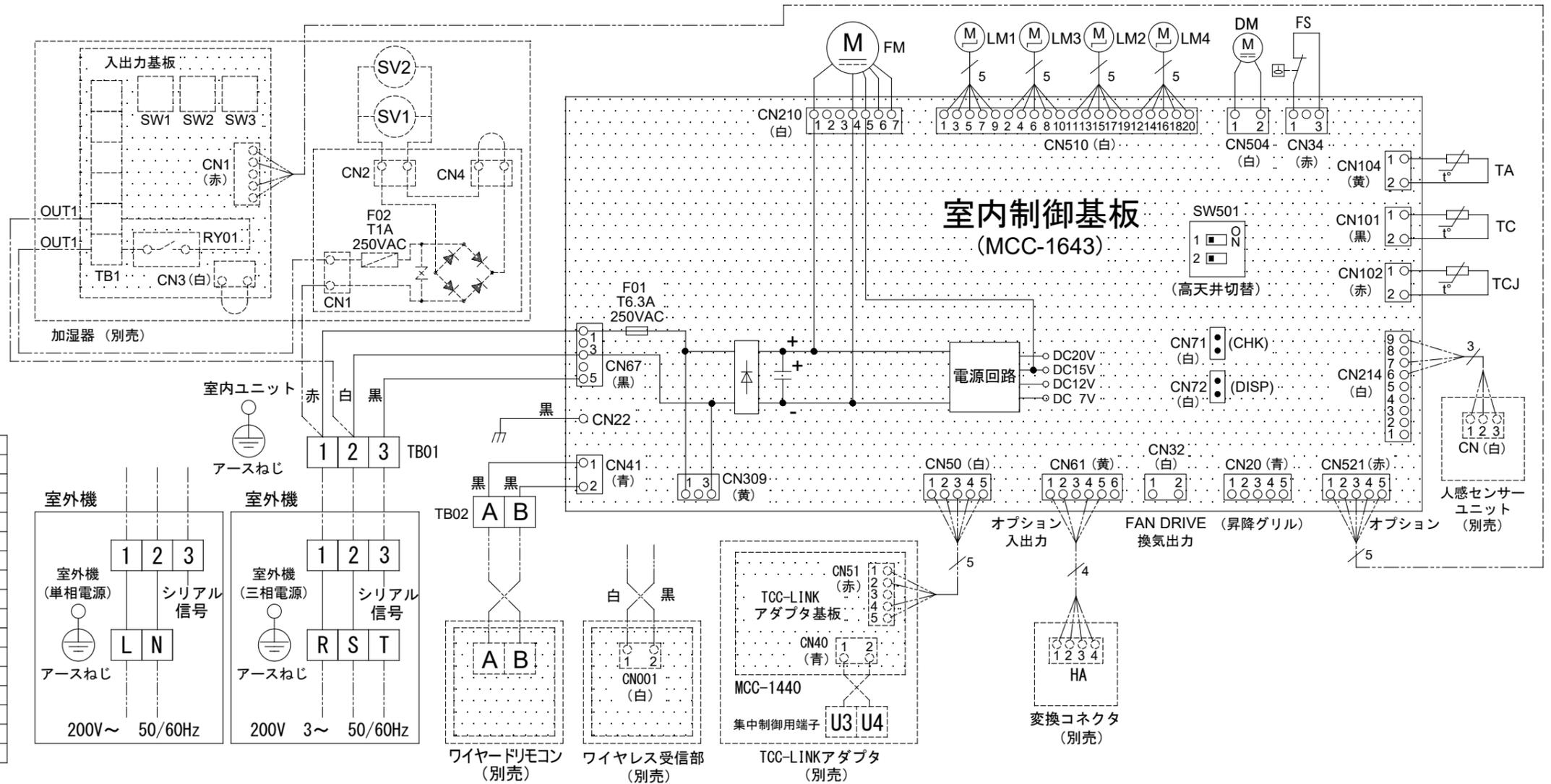
注) 1. 装置銘板の貼付位置  
 室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面  
 天井パネル：吸込口内

図番	T25A1807-AIU-RP1603H	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4方向吹出しタイプ)	214	三角法
形名	AIU-RP1603H		尺度 単位 mm
		東芝キャリア株式会社	

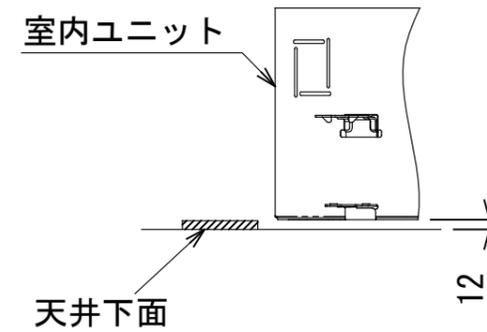
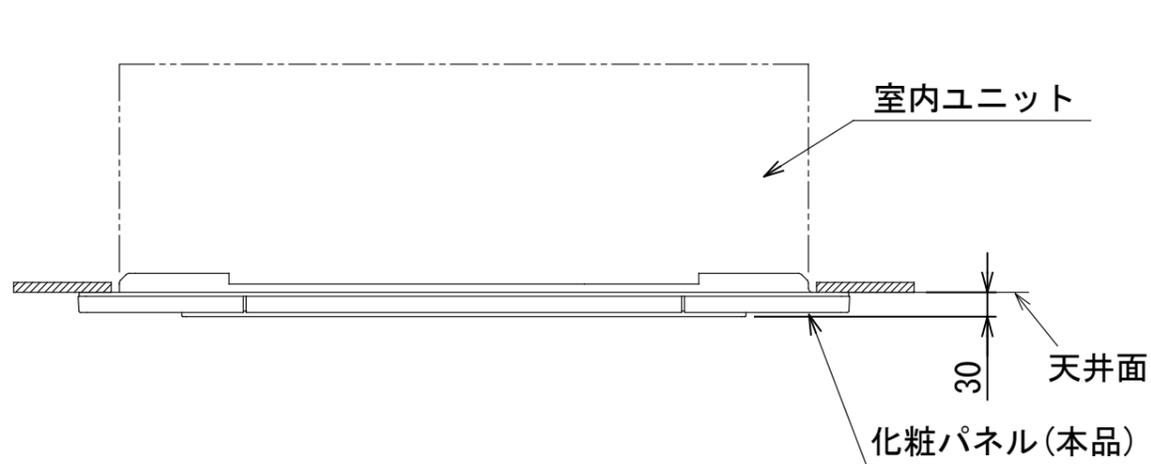
---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
□	プリント基板
---	別売品

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
LM1,2,3,4	ルーバモータ
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
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

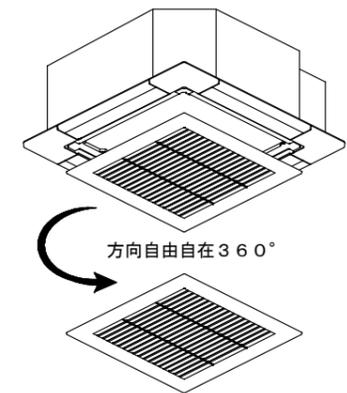
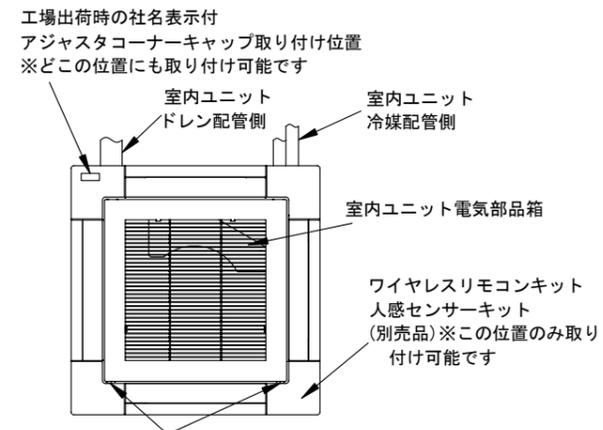
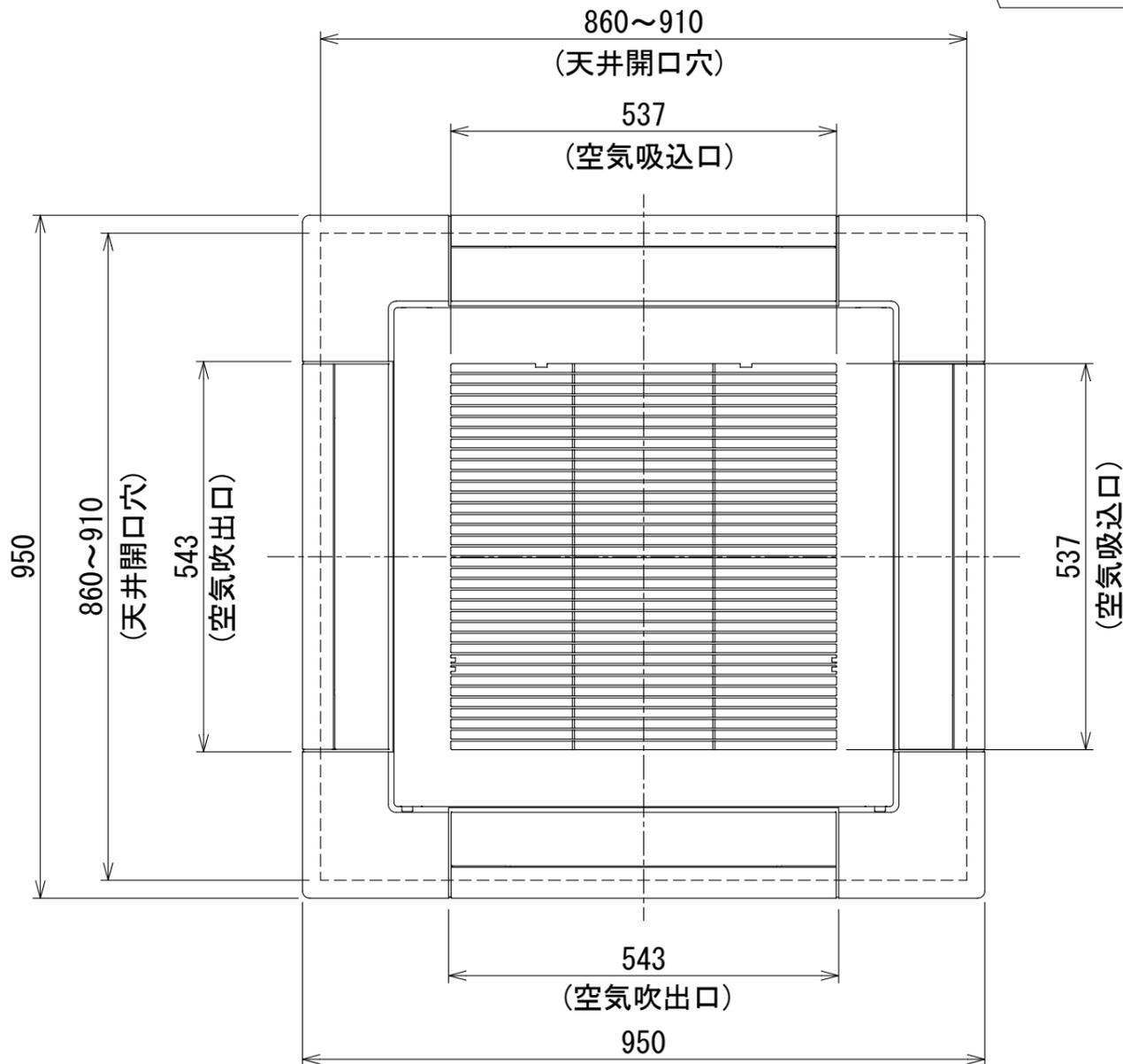
別売品



図番	T25B1806-AIU-RP1603H	02	図法
		214	
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-RP1603H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。



工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置 ※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。ただし、図の位置を推奨します。

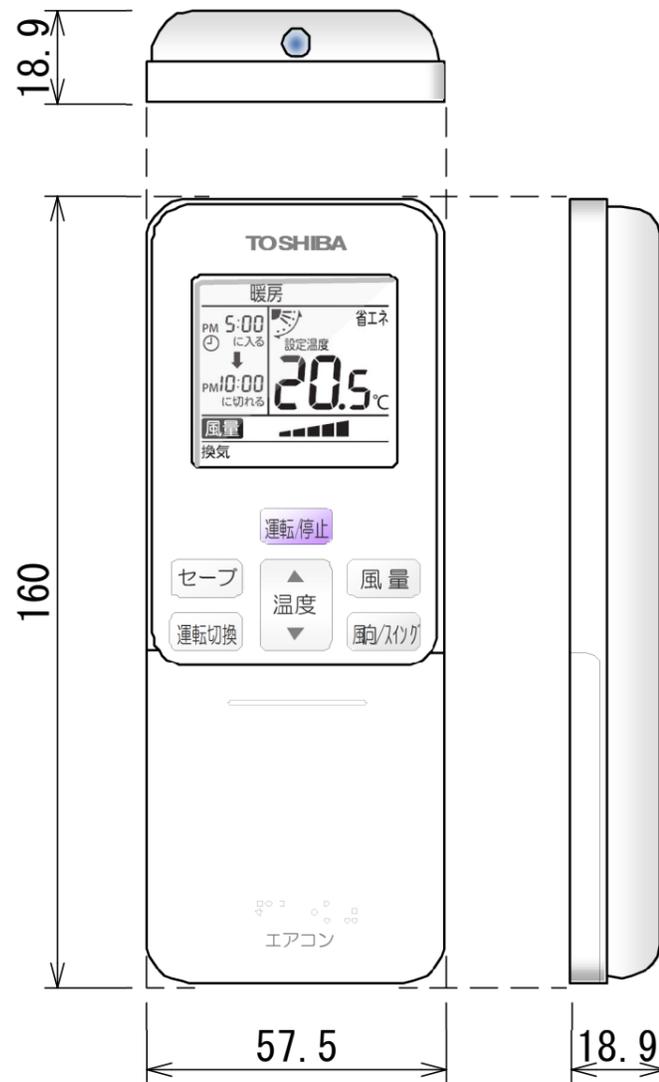
形名	RBC-U41PG(W)	RBC-U41PG(C)	RBC-U41PG(N)	RBC-U41PG(K)	RBC-UP41PG(W)
適用機種(室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネ
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	7ホログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1
	材質	PS樹脂			ABS樹脂
製品質量	5kg				
付属フィルター集塵効率(質量法)	12%			50%	

(単位: mm)

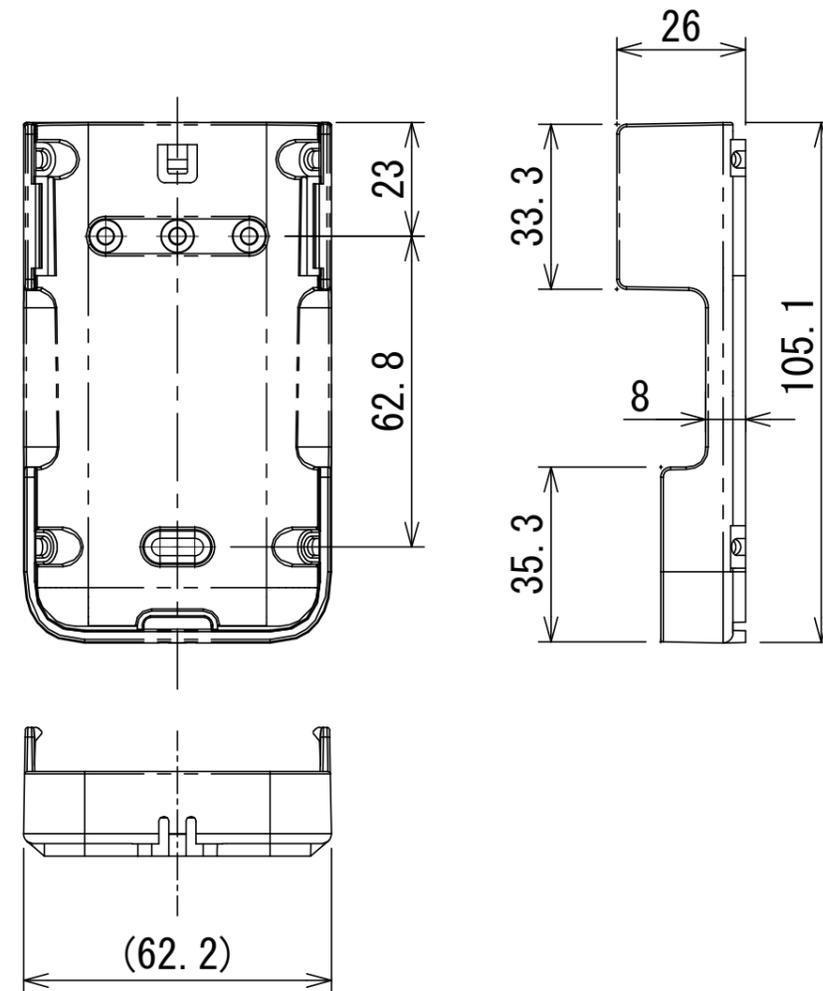
適用機種		図面番号	T24H1405-04		
RBC-U41PG(W)		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 標準パネ、オイルガードパ	尺度	三角法
RBC-U41PG(C)					
RBC-U41PG(N)					
RBC-U41PG(K)					
RBC-UP41PG(W)					
<b>東芝キャリア株式会社</b>					

T24H1405-07

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイト

適用機種	図面番号	T29E1406-02		
RBC-ATX41	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
		外形図		
		ワイヤレスリモコンキット		
		<b>東芝キャリア株式会社</b>		