

セット名称 **RUSB28033XU**  
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1403H ×2

(室外機) ROA-RP2803HS  
(分岐管) RBC-TWP101

天カセ  
インバータ  
ワイヤレスツイッチ

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)

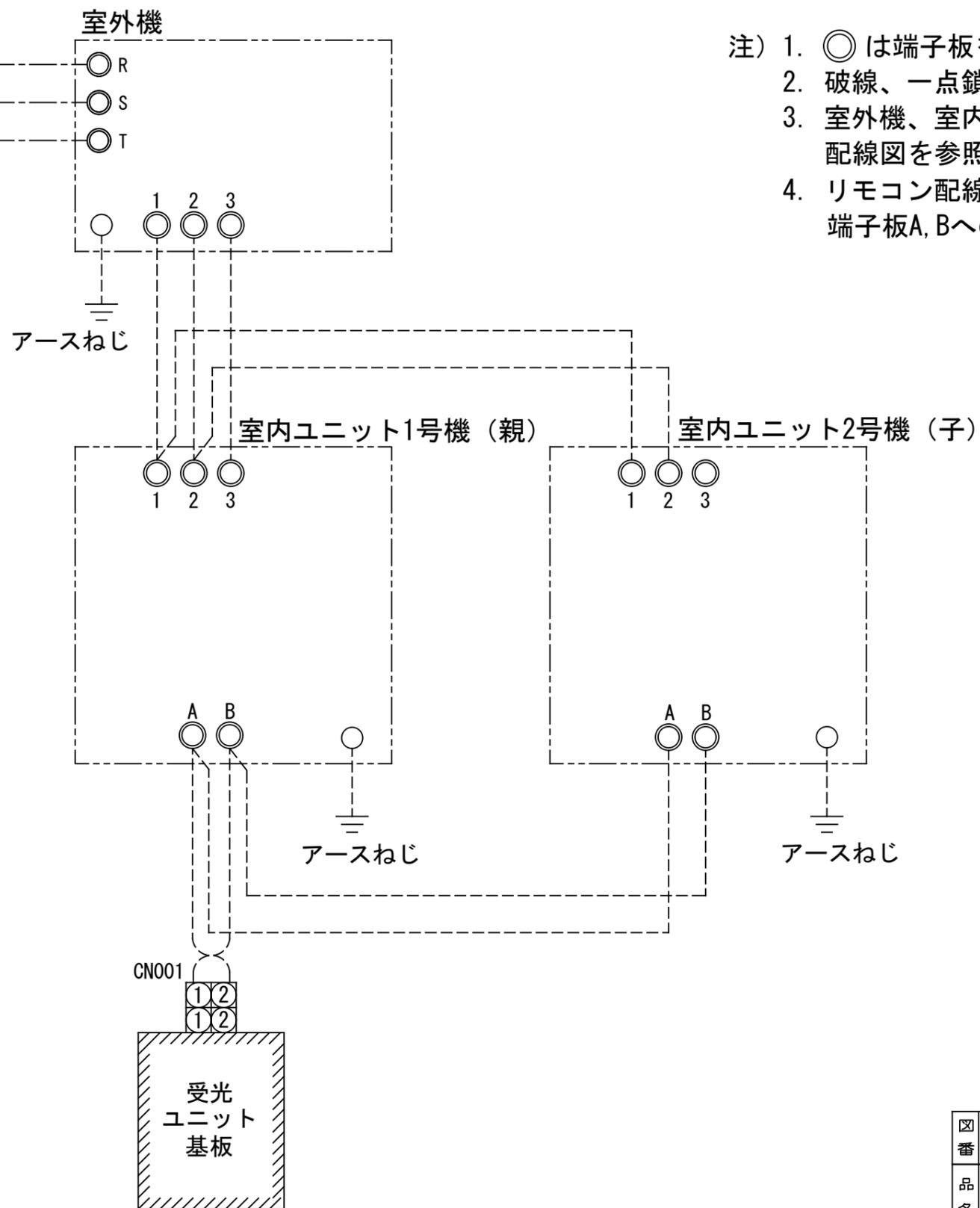
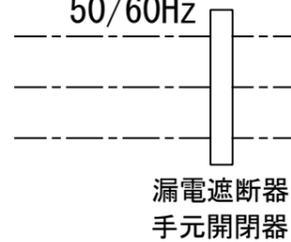
[グリーン購入法適合]  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	25.0 < 4.9 ~ 28.0 >		室	形名		ROA-RP2803HS		
	額熱比	-	0.77			外形寸法	高さ	mm	1,550	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.78 / 2.78				幅	mm	1,010	
	中間冷房標準能力	kW	11.3				奥行	mm	370	
	中間冷房中温能力	kW	12.0			総質量	kg	141		
	最小冷房中温能力	kW	6.3			圧縮機	形式	全密閉形		
	定格暖房標準能力	kW	28.0 < 4.6 ~ 35.0 >				圧縮機電動機定格出力	kW	7.16	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.71 / 3.71				極数	4		
	中間暖房標準能力	kW	12.6			空気熱交換器	フィンチューブ			
	最小暖房標準能力	kW	7.0				冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
最大暖房低温能力	kW	24.0		(暖)	電子制御弁					
通年エネルギー消費効率 (注5)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.6 / 5.6		送風装置	送風機	プロペラファン			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.0 / 5.0			標準風量	m³/min	181.5		
電気特性 (注1)	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.25 / 3.25		電動機	kW	0.200+0.200			
	電源	電圧	(注2)	三相 200V 50/60Hz		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
		消費電力	冷房標準	kW	8.99 / 8.99		低圧スイッチ	MPa	-	
	冷房標準		kW	2.15 / 2.15		保護装置	吐出温度センサー			
	冷房中温		kW	1.84 / 1.84			過電流センサー			
	冷房中温		kW	0.830 / 0.830		圧縮機サーモ				
	暖房標準		kW	7.55 / 7.55		ケースヒータ	W	-		
	暖房標準	kW	2.22 / 2.22		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	78			
	暖房標準	kW	1.17 / 1.17		(注6) (暖) dB	80				
	最大暖房低温	kW	9.35 / 9.35		運転音(音圧レベル)	(冷) dB	61			
運転電流	(冷)	A	27.3 / 27.3		(注7) (暖) dB	63				
	(暖)	A	22.9 / 22.9		IPコード	IPX4				
力率	(冷)	%	95 / 95		法定冷凍トン	4.39				
	(暖)	%	95 / 95		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
室内ユニット	始動電流	A	- / -		低圧部	MPa	2.21			
	形名	AIU-RP1403H		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・5.20				
		外装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
	外形寸法	高さ	mm	319		冷媒追加量	g/m	主配管: 80 分岐配管: 40		
		幅	mm	840		室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ25.4 液側: φ12.7		
		奥行	mm	840			分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	総質量	kg	25		最大実長	m	100			
	空気熱交換器	フィンチューブ		送風装置	ターボファン	最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
		防音・断熱材	発泡ポリスチレン		分岐配管最大長さ	m	20			
	送風装置	風量	(注8) m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5		分岐配管長さの最大差	m	10		
電動機		kW	0.130		漏電遮断器	(注9)	50A、30mA 0.1sec以下			
エアフィルタ	天井パネルに付属		運転調整装置	(注4)	ワイヤレスリモコンスイッチ	手元開閉器容量	A	60		
	運転調整装置	(注4)		ワイヤレスリモコンスイッチ	手元開閉器	A	50			
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)	急/強+/強/弱+/弱	ヒューズ	A	50		
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		61 / 56 / 55 / 53 / 48		配線用遮断器	A	50		
運転音(音圧レベル)	(注7)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 42 / 38 / 34		電源配線	線径	電源線こう長(最大)		
	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 42 / 38 / 34		単線1.6mm		- / -			
電熱装置	取付不可		天井パネル	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): アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K) コスミックブラック(マンセルN1)	単線2.0mm		- / -			
外形寸法	高さ	mm			30		燃線3.5mm²	- / -		
	幅	mm		950			燃線5.5mm²	- / -		
総質量	奥行	mm		950			燃線8.0mm²	- / -		
	質量	kg		5.0			燃線14.0mm²	32 / 32		
外形寸法	高さ	mm		30			燃線22.0mm²	51 / 51		
	幅	mm		950		燃線38.0mm²	89 / 89			
総質量	奥行	mm		950		室外機・室内ユニット間	75m以下	単線1.6mm×3本		
	質量	kg	5.0		120m以下		別ケーブル 燃線3.5mm²×2本 燃線3.5mm²×1本			
外形寸法	高さ	mm	30		室内A・室内B間	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm²×2本				
	幅	mm	950							
総質量	奥行	mm	950							
	質量	kg	5.0							

(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) 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。

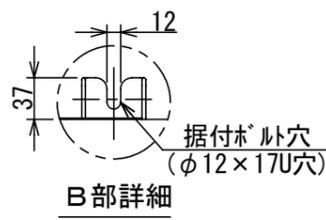
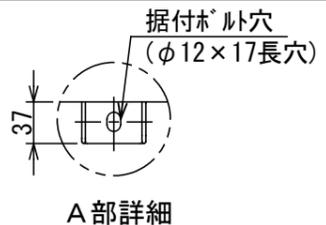
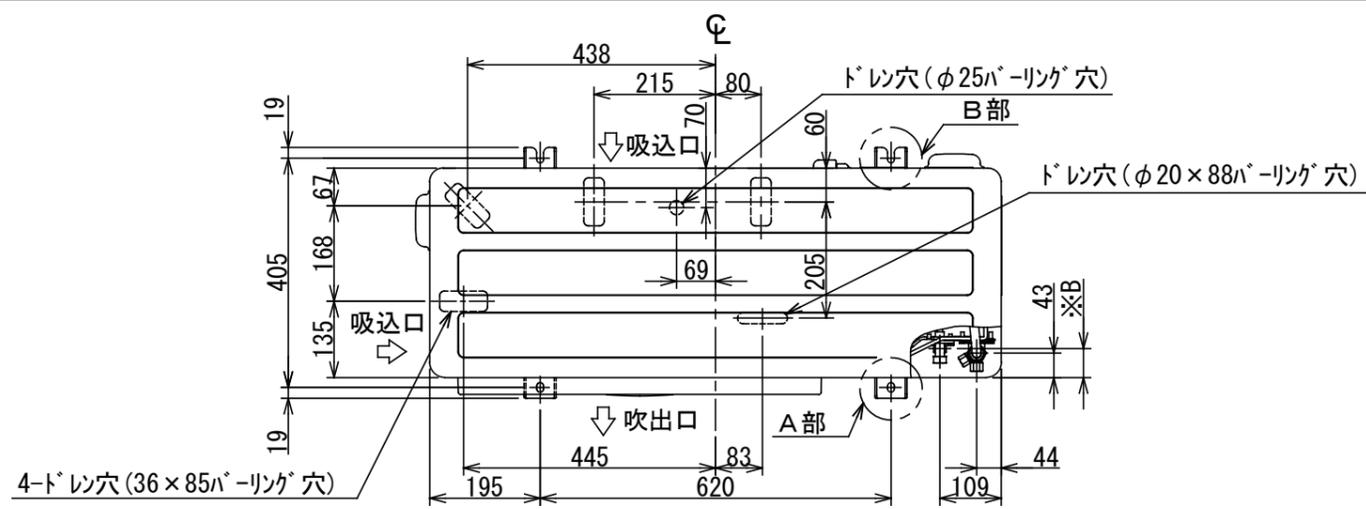
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)	図番	T2521298	O1	東芝キャリア株式会社
セット名称	RUSB28033XU	214			

電源 三相 200V  
50/60Hz



- 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ありませんので、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。

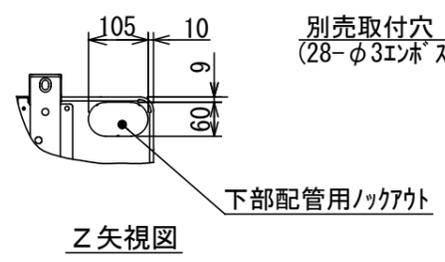
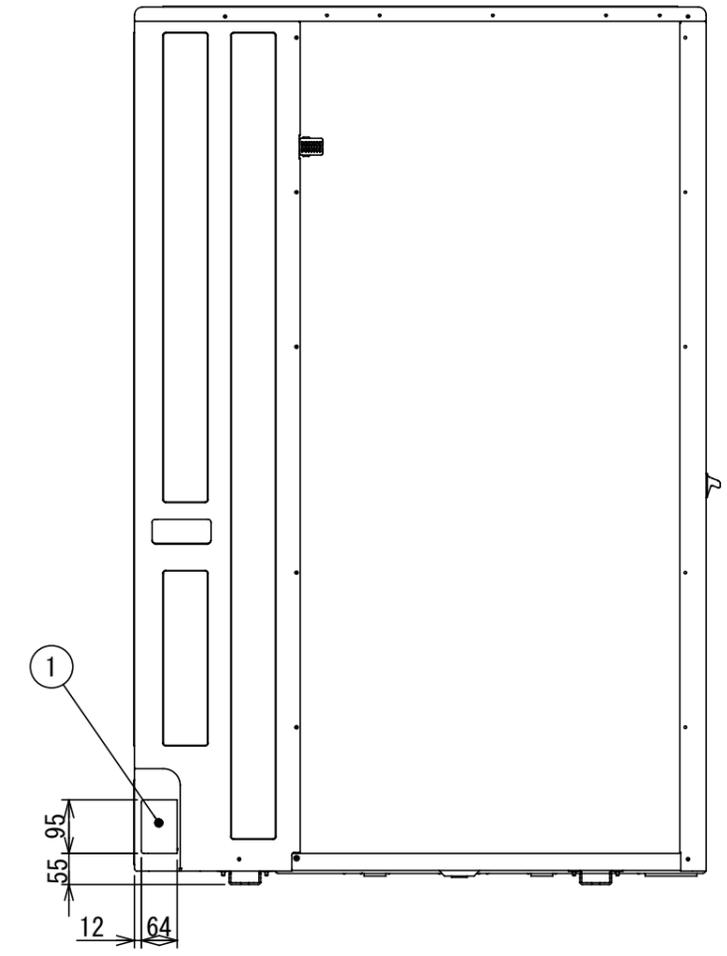
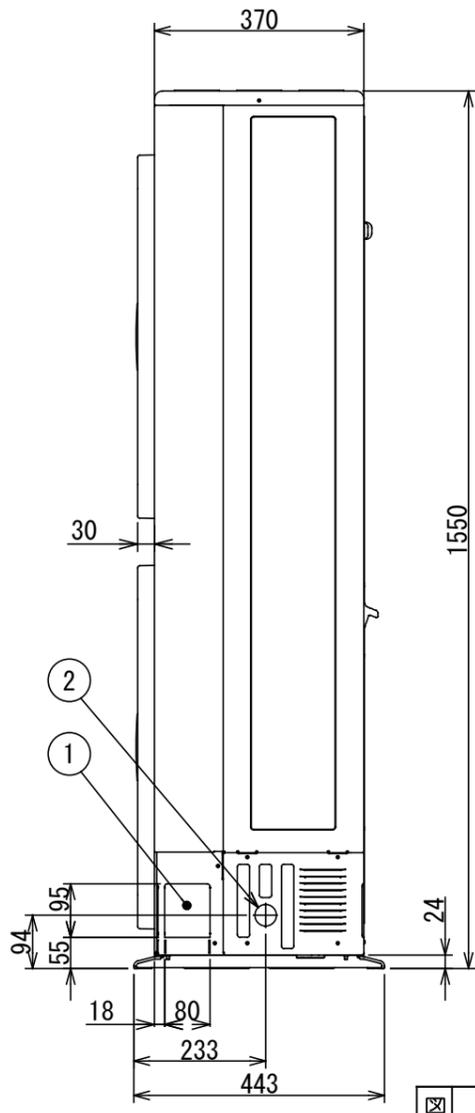
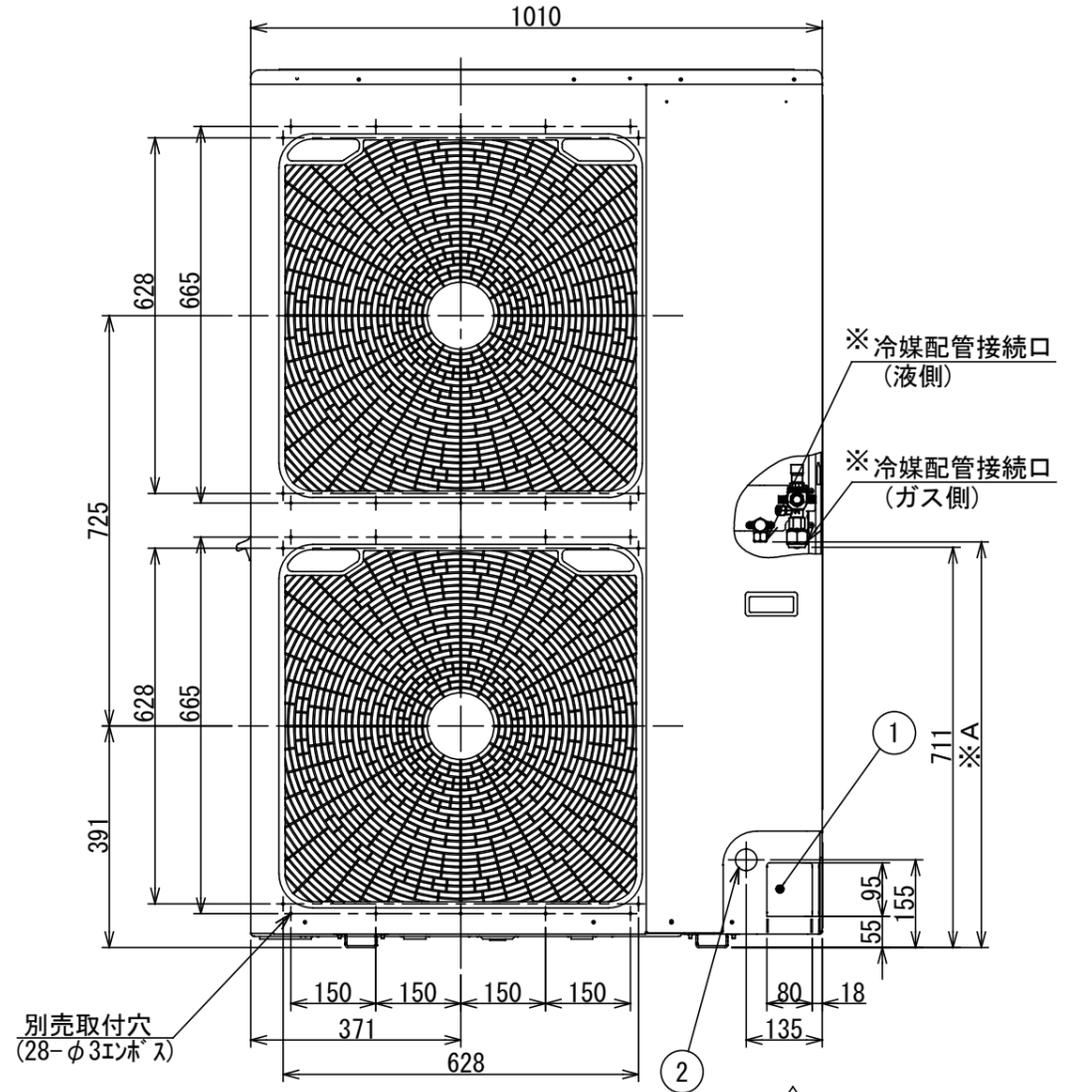
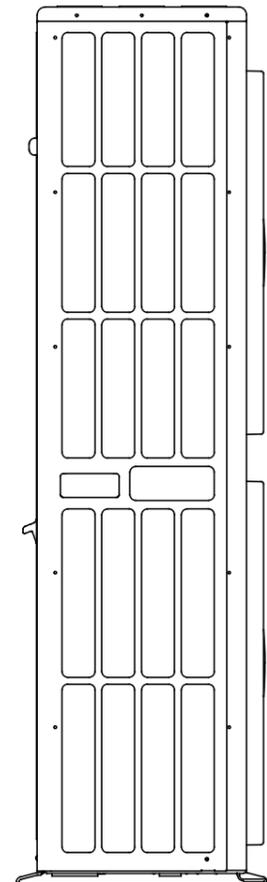
図番	T25G1703	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤレスツインタイプ)	214	尺度 単位
形名	東芝キャリア株式会社		



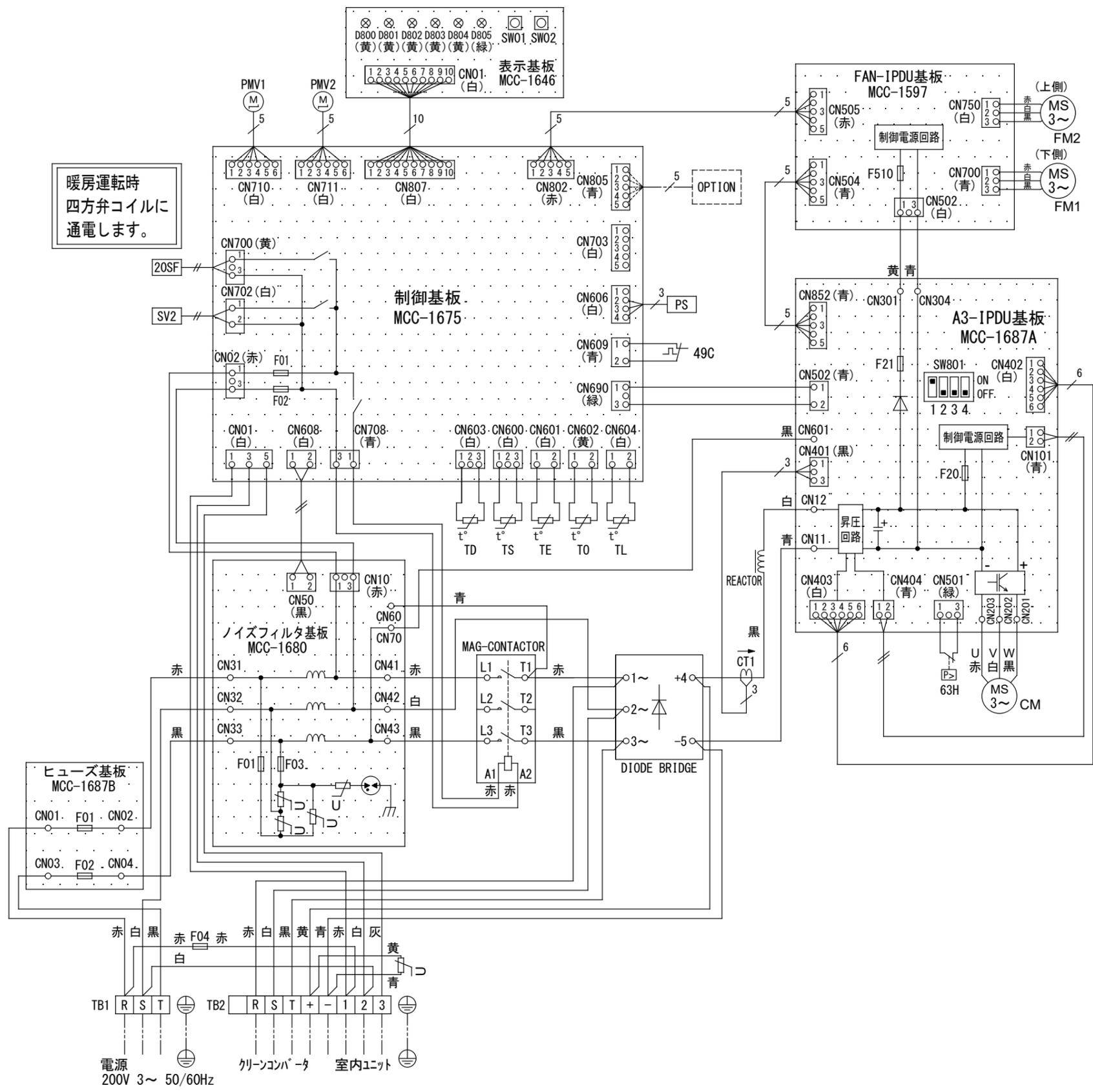
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴

※	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

※ 室外機本体のホールドの接続径は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。



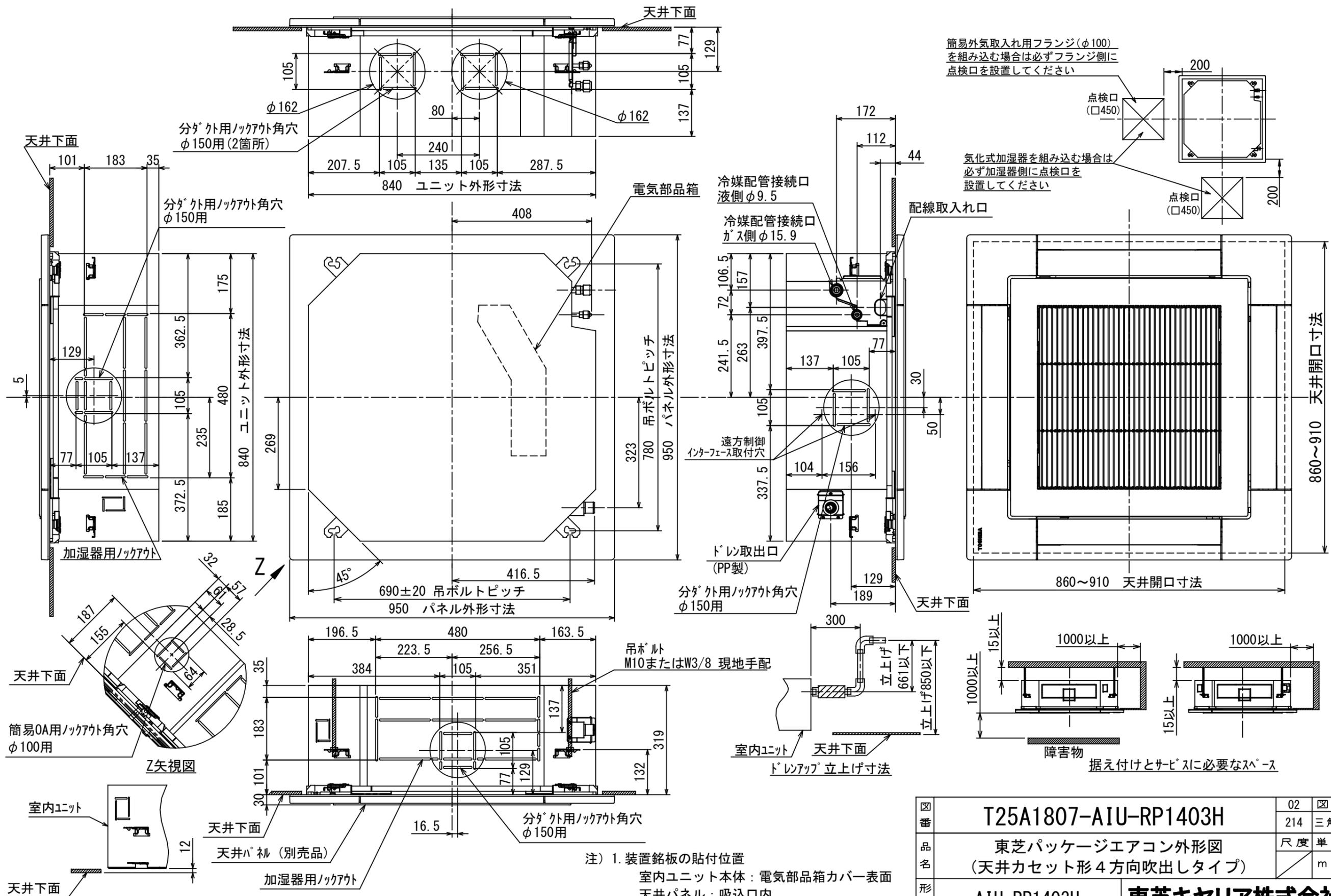
図番	T26C2003-ROA-RP2803HS	01	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	20Y	三角法
形名	ROA-RP2803HS		尺度単位 mm
		東芝キャリア株式会社	



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
CT1	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	T26D2003-ROA-RP2803HS	01	図法
		20Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP2803HS	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

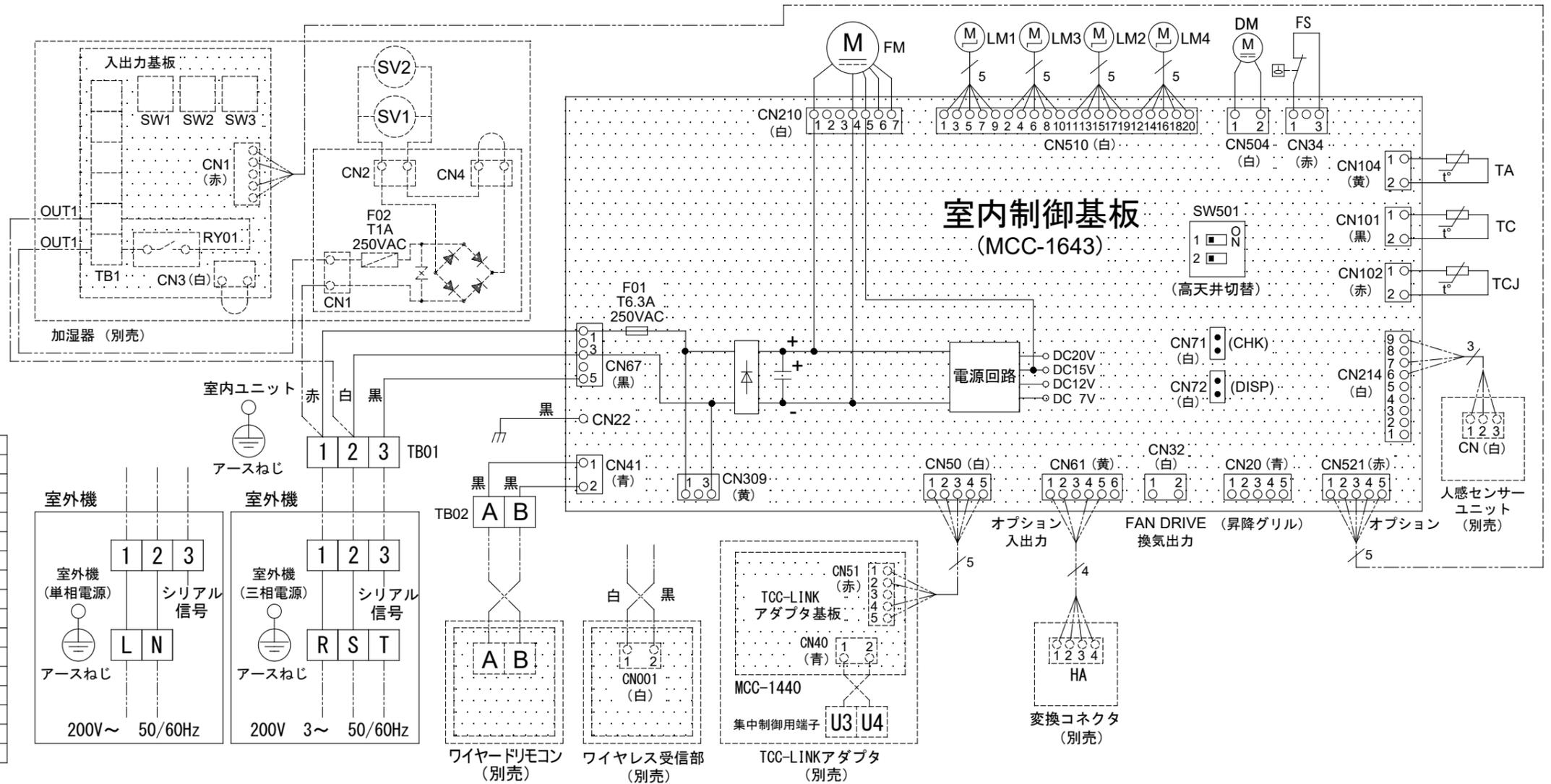
図番	T25A1807-AIU-RP1403H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	214	三角法
形名	AIU-RP1403H		尺度 単位
			m m

東芝キャリア株式会社

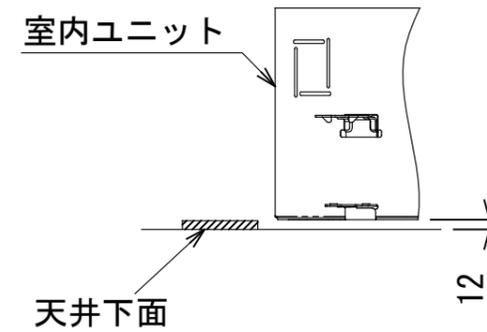
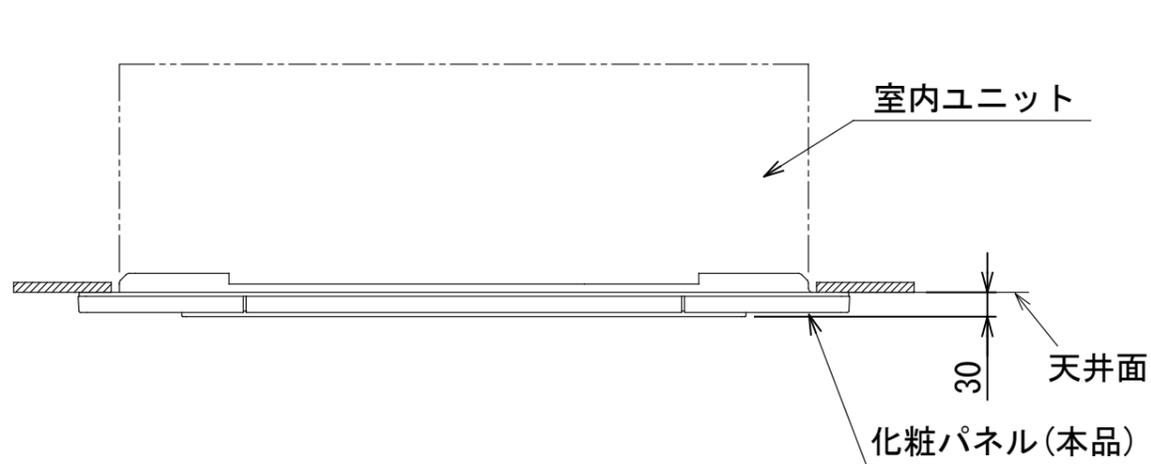
---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
□	プリント基板
---	別売品

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
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

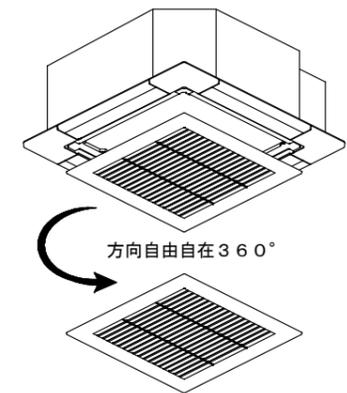
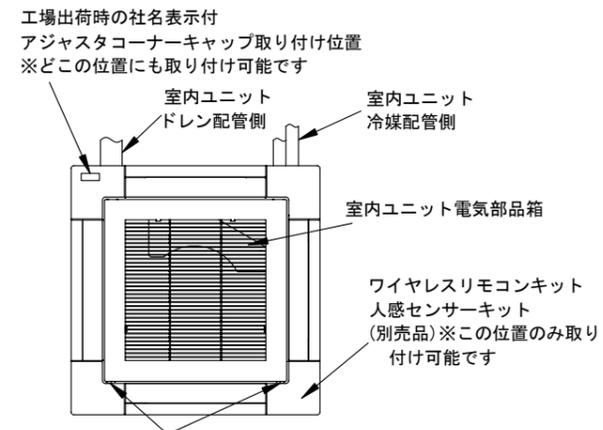
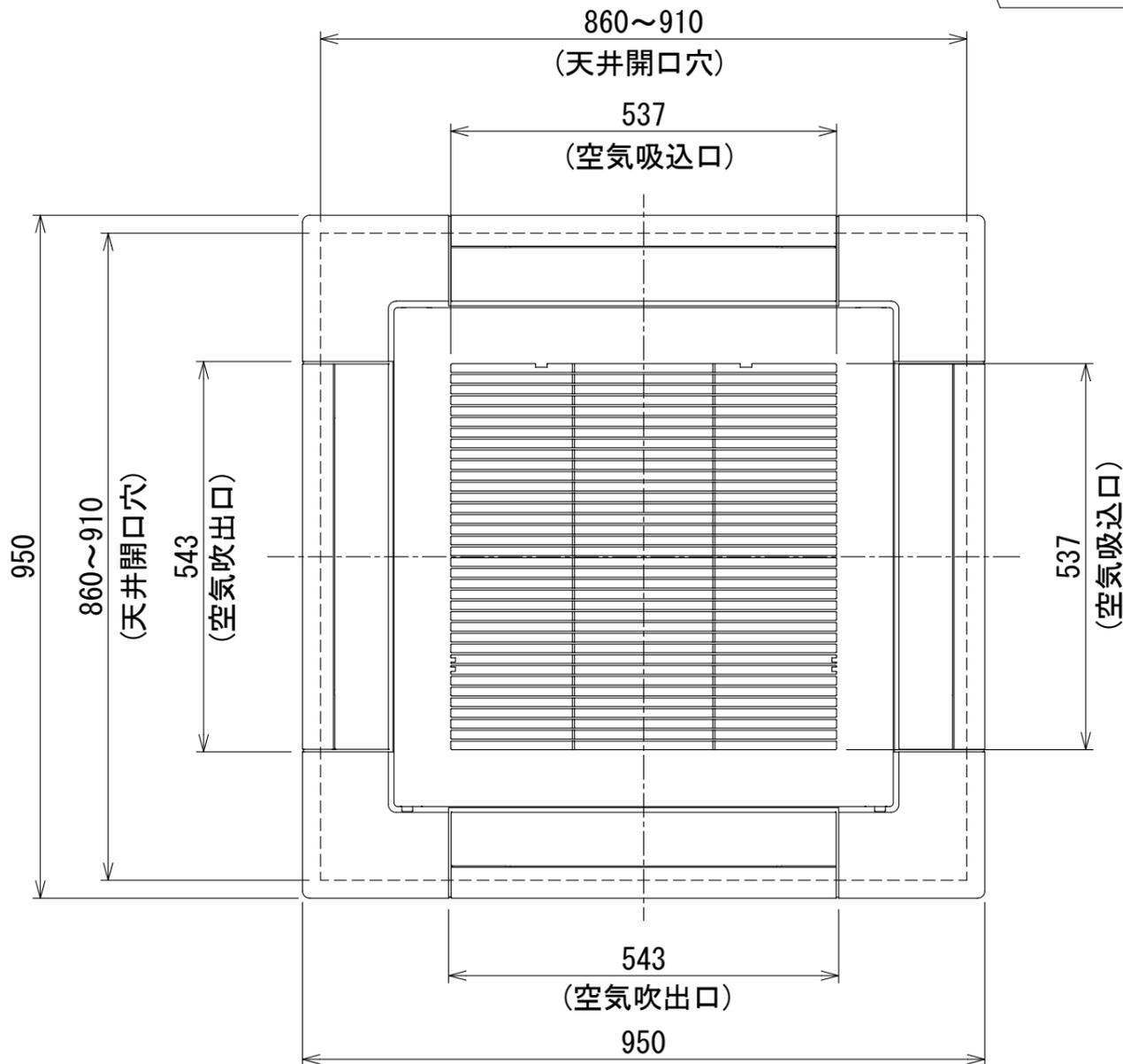
別売品



図番	T25B1806-AIU-RP1403H	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-RP1403H	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。

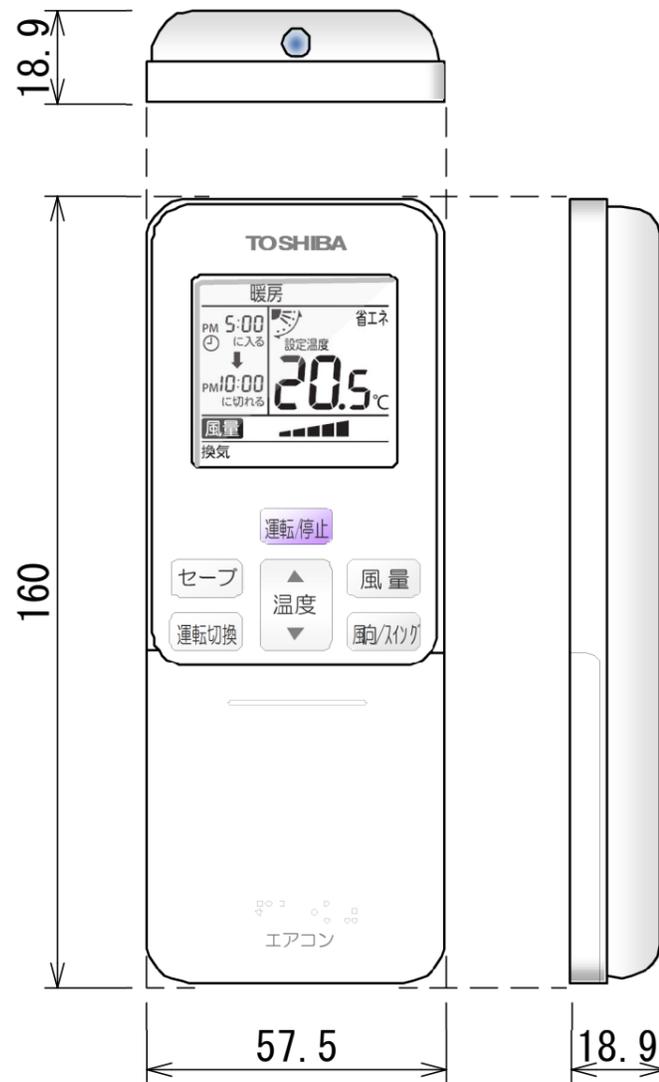
形名	RBC-U41PG(W)	RBC-U41PG(C)	RBC-U41PG(N)	RBC-U41PG(K)	RBC-UP41PG(W)
適用機種(室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネ
外装	色	グランホワイト	マーズブラウン	7ホログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1
	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

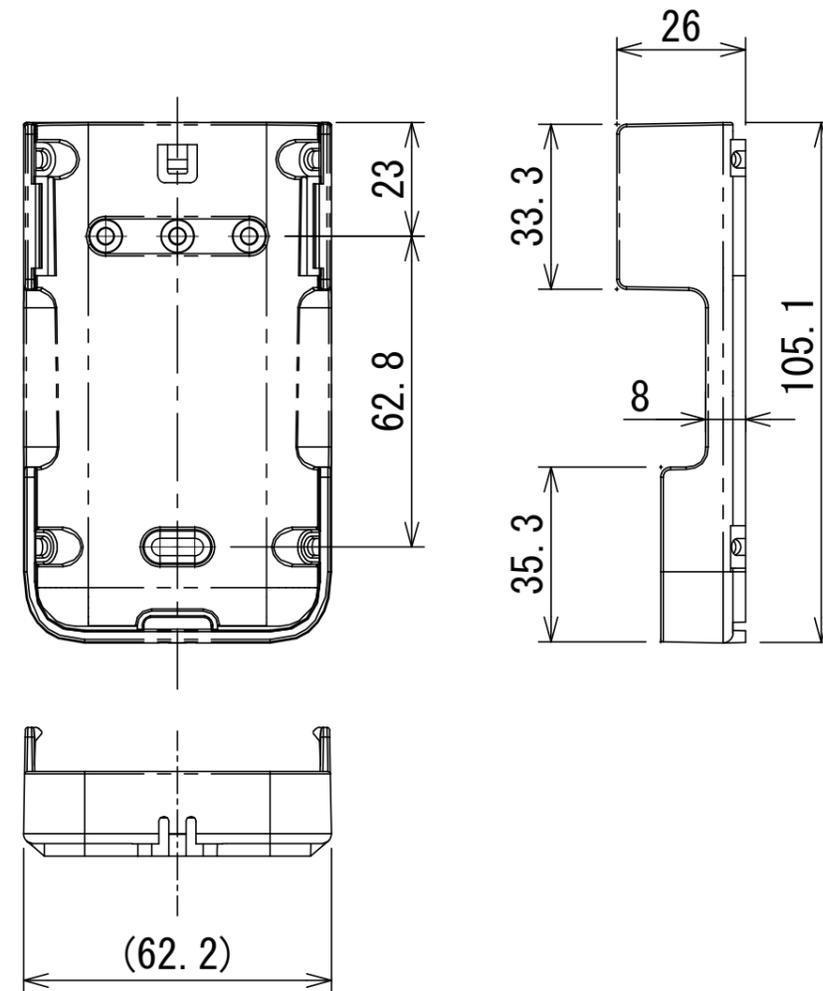
適用機種		図面番号	T24H1405-04		
RBC-U41PG(W)		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 標準パネ、オイルガードパ	尺度	三角法
RBC-U41PG(C)					
RBC-U41PG(N)					
RBC-U41PG(K)					
RBC-UP41PG(W)					
<b>東芝キャリア株式会社</b>					

T24H1405-07

ワイヤレスリモコン寸法図

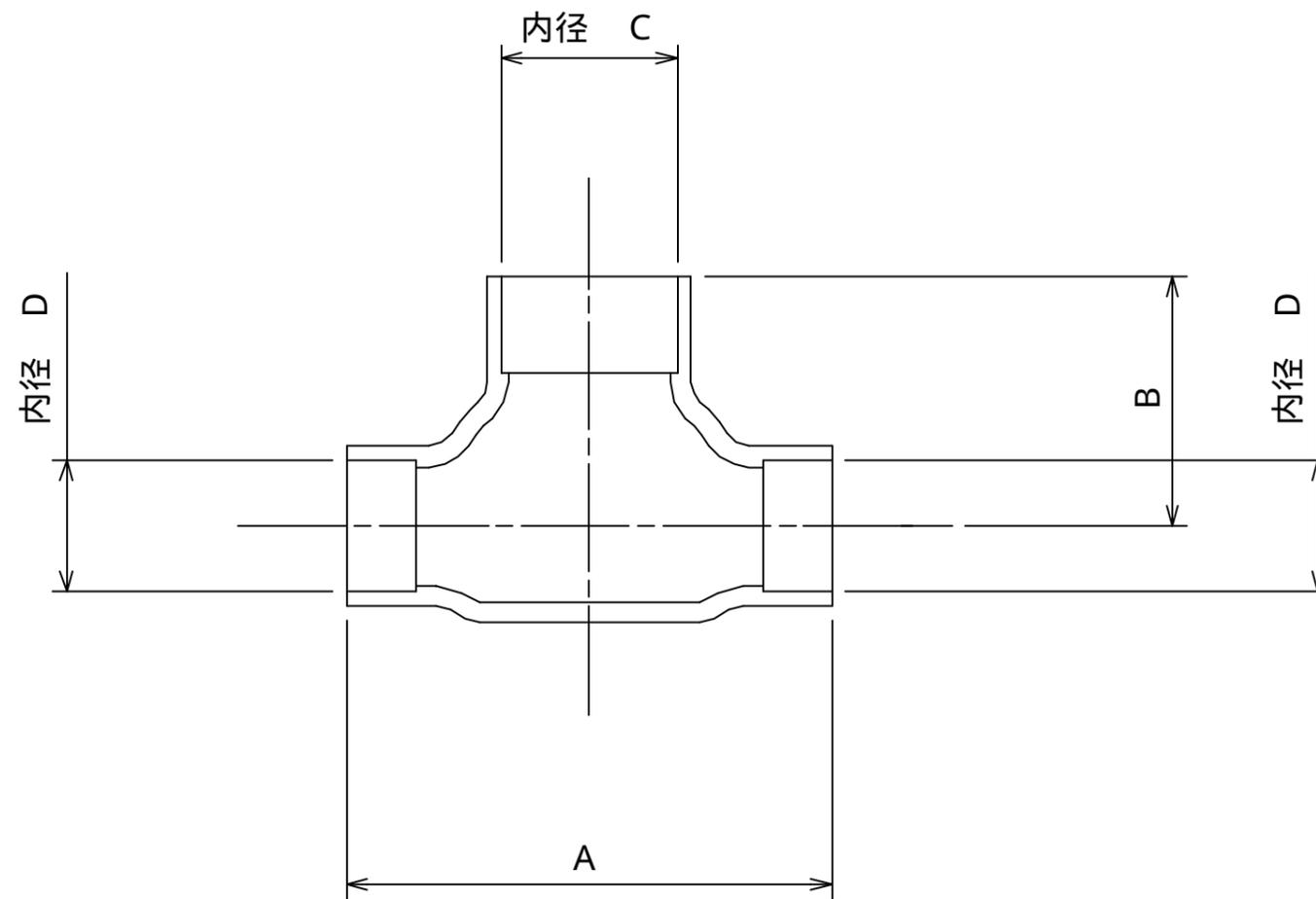


リモコンホルダー（付属）寸法図



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		
		尺度	図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>				



	A	B	C	D	P224用	P280用
液側	35	18	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

適用機種		図面番号		T29E0501-01		
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	図法	三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>						