セット名称 RUXA14012X

仕様表 (室内ユニット) AIU-RP1401H

(室外機) ROA-RP1402HX

天カセ
インバータ
ワイヤレス

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】

ワイヤレスリモコン

(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	-	0.77	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	4.06	
	中間冷房標準能力	kW	5.7	
	中間冷房中温能力	kW	5.9	
	最小冷房中温能力	kW	3.8	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	14.0〈2.6～20.0〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.50	
	中間暖房標準能力	kW	6.3	
	最小暖房標準能力	kW	3.5	
	最大暖房低温能力	kW	15.8	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	6.4 / 6.4	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	6.0	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	4.28 / 4.28	
電気特性(注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	3.08 / 3.08	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.919 / 0.919	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.798 / 0.798	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.448 / 0.448	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	3.11 / 3.11	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.980 / 0.980	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.543 / 0.543	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	5.25 / 5.25	
	運転電流 (冷)	A	9.56 / 9.56	
	運転電流 (暖)	A	9.65 / 9.65	
	運転電流 (最大)	A	23.4 / 23.4	
	力率 (冷)	%	93 / 93	
	力率 (暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-RP1401H	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	319	
	外形寸法 幅	mm	840	
	外形寸法 奥行	mm	840	
	総質量	kg	25	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	防音・断熱材		発泡ポリスチレン,	
	送風装置 送風機		ターボファン	
	送風装置 風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5	
	送風装置 電動機	kW	0.130	
	エアフィルタ		天井パネルに付属	
	運転調整装置	(注3)	ワイヤレスリモコンスイッチ	
	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5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル(注3)	形名		RBC-U41PG(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)	
	外形寸法 高さ	mm	30	
	外形寸法 幅	mm	950	
	外形寸法 奥行	mm	950	
	総質量	kg	5.0	

室外機	形名		ROA-RP1402HX	
	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	1,550	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	104	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	2.63	
	圧縮機 極数		4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	116.0	
	送風装置 電動機	kW	0.100+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) (注5)	dB	66	
	定格騒音(音響パワーレベル) (暖) (注5)	dB	68	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注6)	dB	49	
	運転音(音圧レベル) (暖) (注6)	dB	51	
	IPコード		IPX4	
設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	低圧部	MPa	2.21	
冷媒・出荷時封入量		kg	R32・3.10	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
冷媒追加量		g/m	35	

冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5
	最大実長	m	75	
	最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	

電源設計	漏電遮断器 (注8)		30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	30	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 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	-/-
			撚線3.5mm²	13/13
			撚線5.5mm²	20/20
			撚線8.0mm²	30/30
			撚線14.0mm²	52/52
			撚線22.0mm²	83/83
			撚線38.0mm²	-/-
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本	

(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。
〈 〉内は能力範囲を示します。

(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) 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。

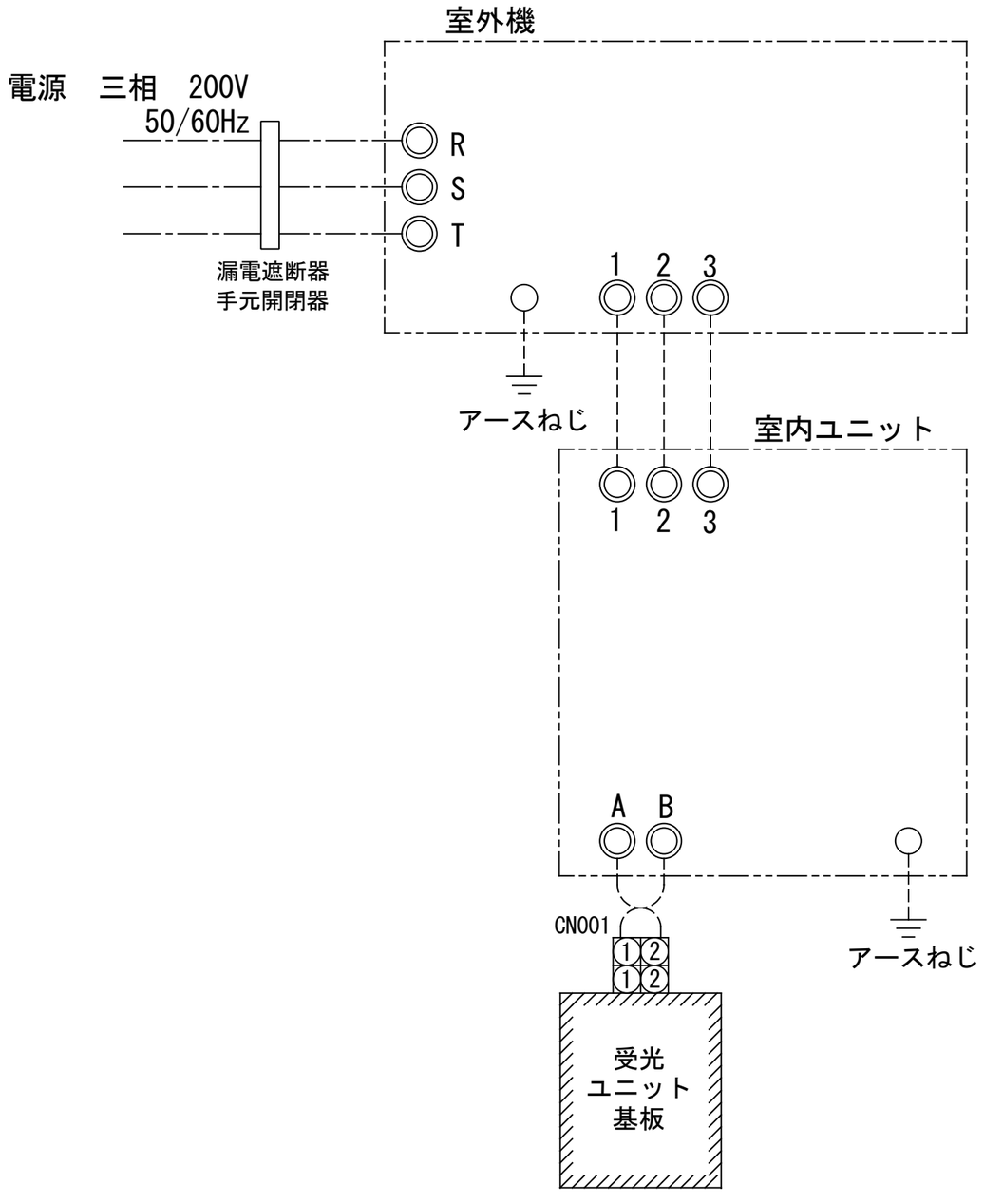
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」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。

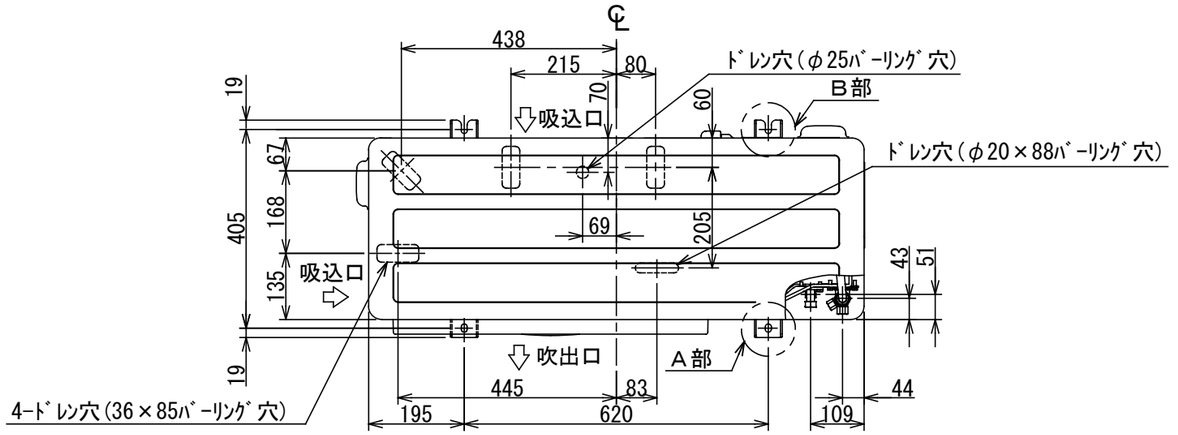
東芝キヤリア株式会社

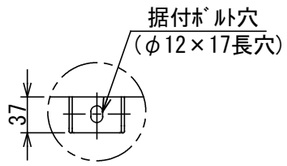


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

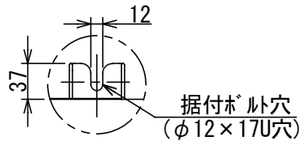
図番	T25G1702	03 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤレスシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

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

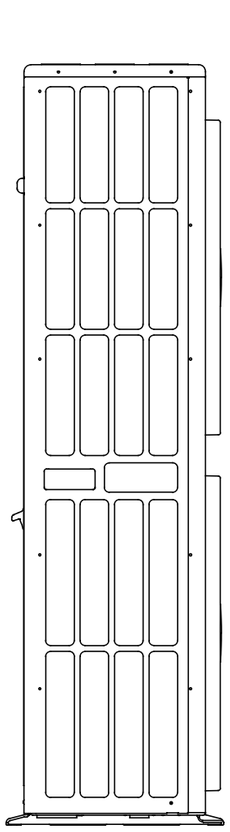


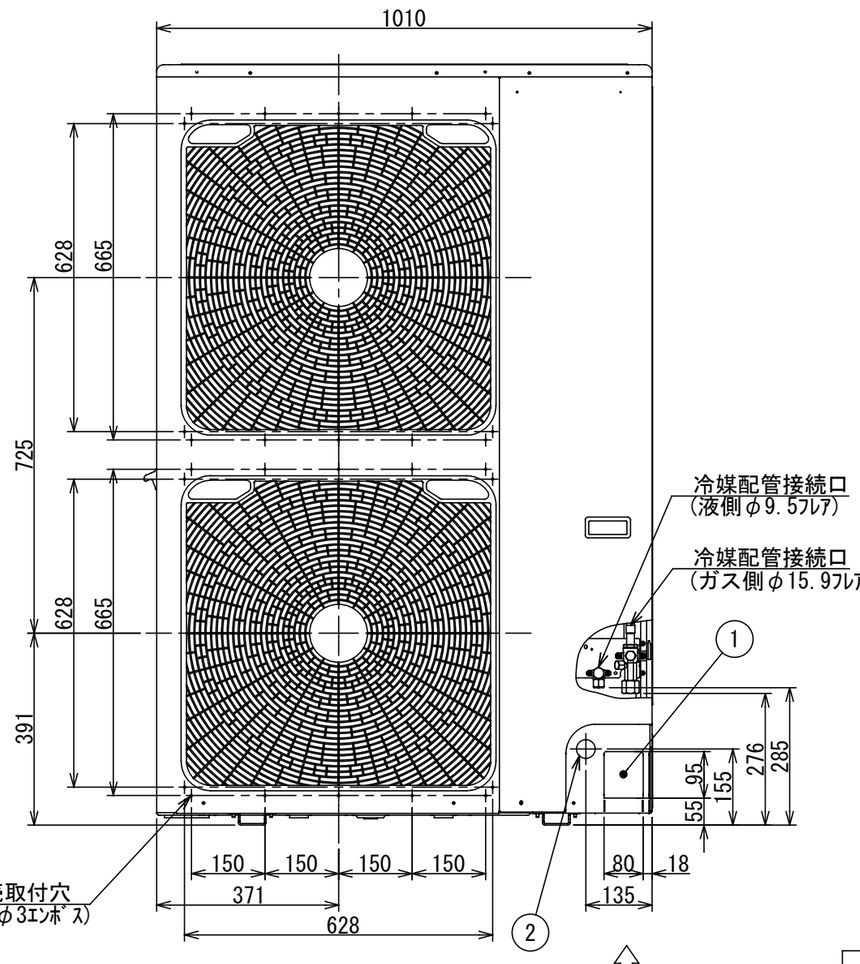


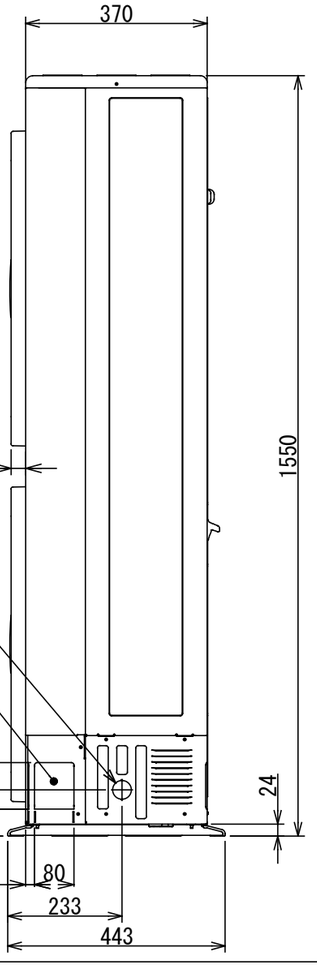
A部詳細

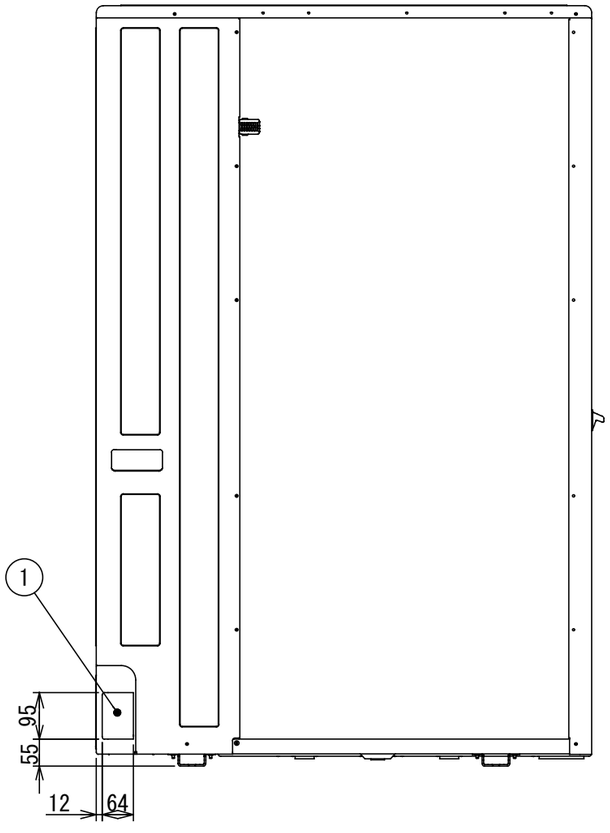


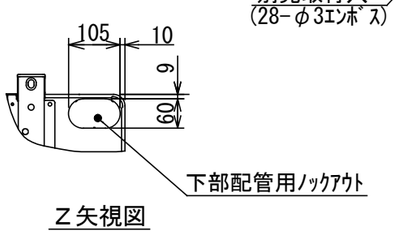
B部詳細









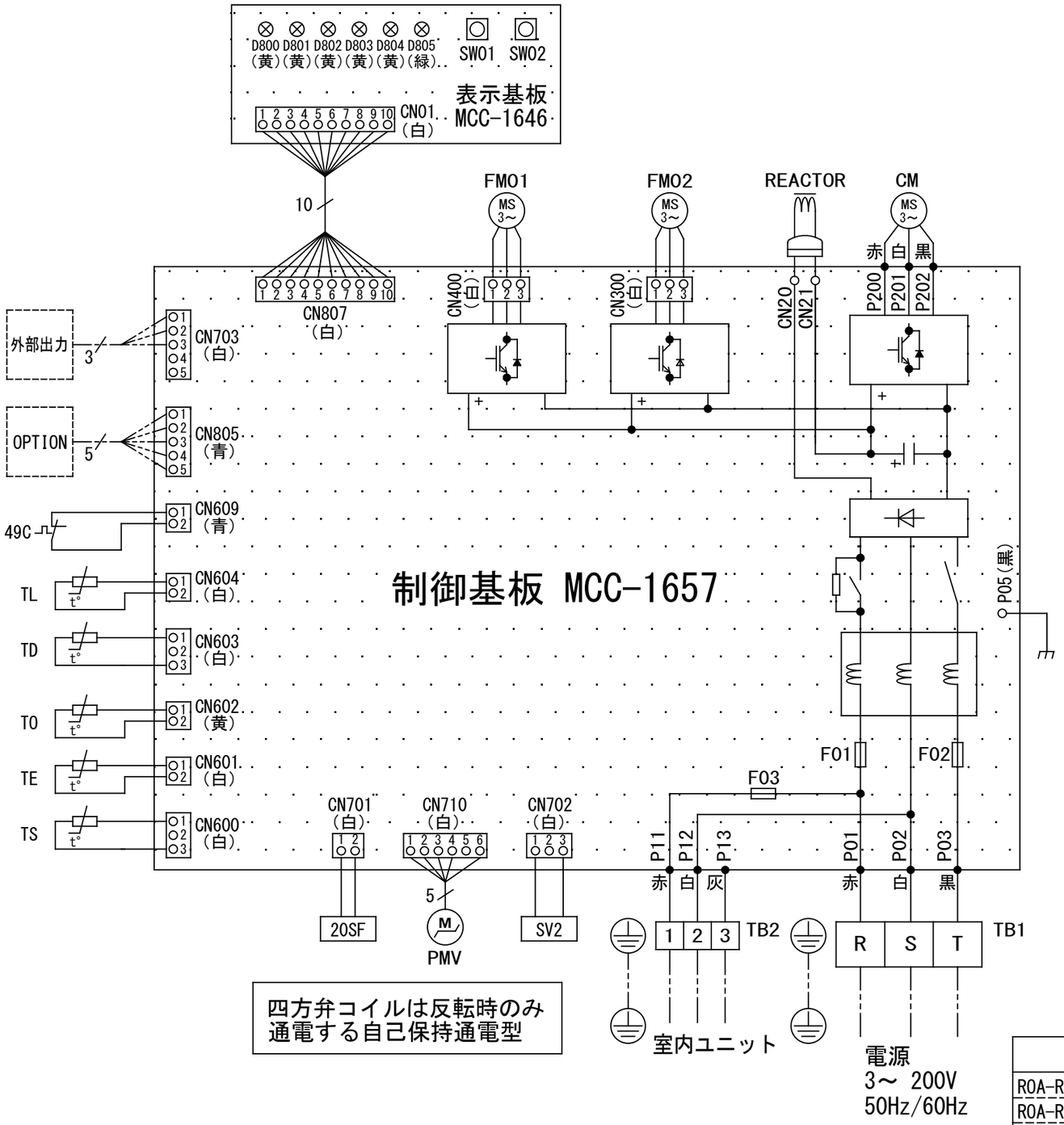


Z矢視図

適用機種		
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG

図面番号	T26C1702-01			
品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社				

T26C1702-71



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM01	ファンモータ(上)
FM02	ファンモータ(下)
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
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)

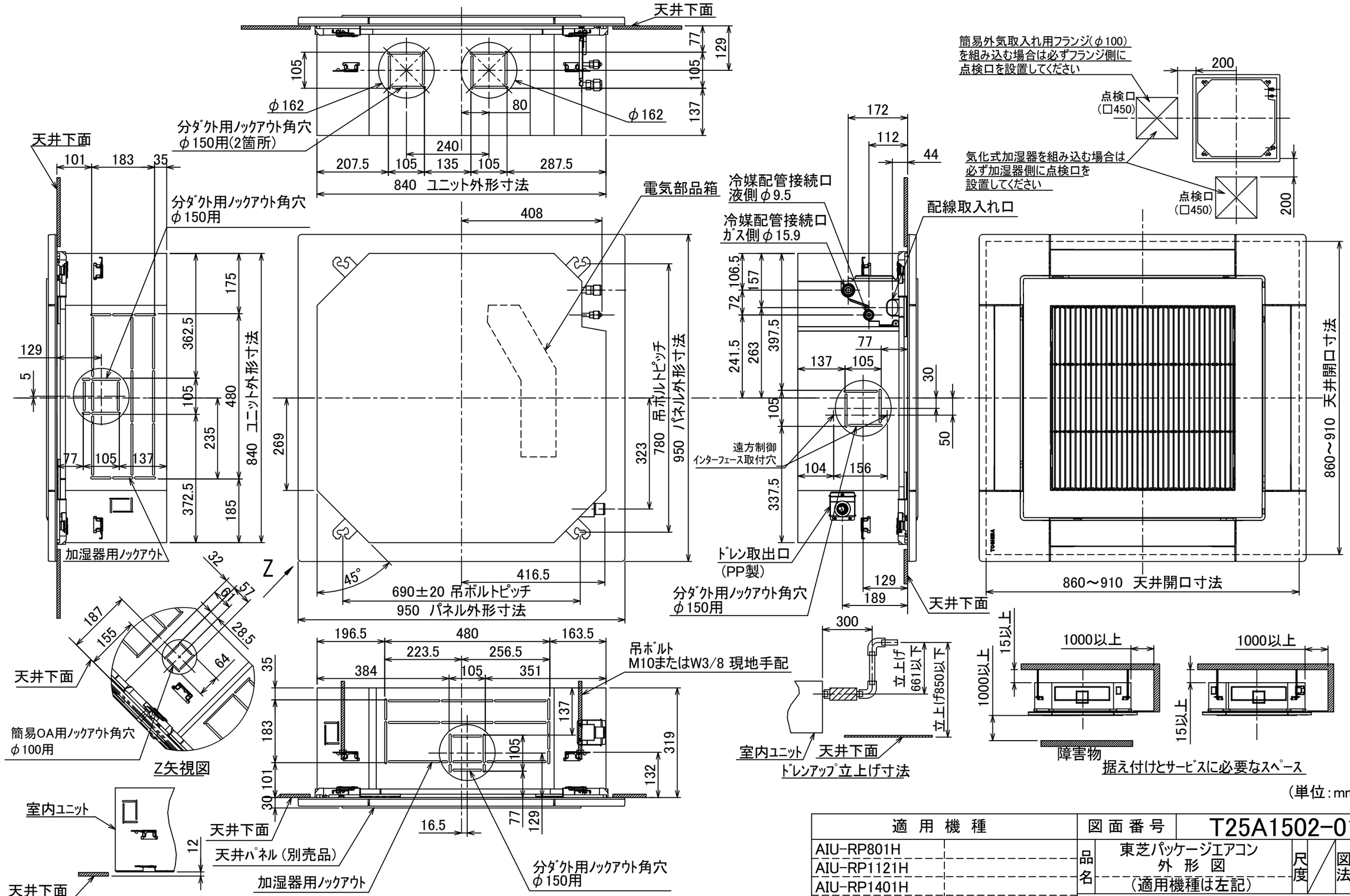
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋯⋯はプリント基板を示します。

適用機種		
ROA-RP1122HX	ROA-RP1402HX	ROA-RP1602HX
ROA-RP1122HXZ	ROA-RP1402HXZ	ROA-RP1602HXZ
ROA-RP1122HXZG	ROA-RP1402HXZG	ROA-RP1602HXZG
ROA-RP1122HXPG	ROA-RP1402HXPG	ROA-RP1602HXPG

図面番号	T26D1703-01		
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)	尺度	図法

東芝キヤリア株式会社

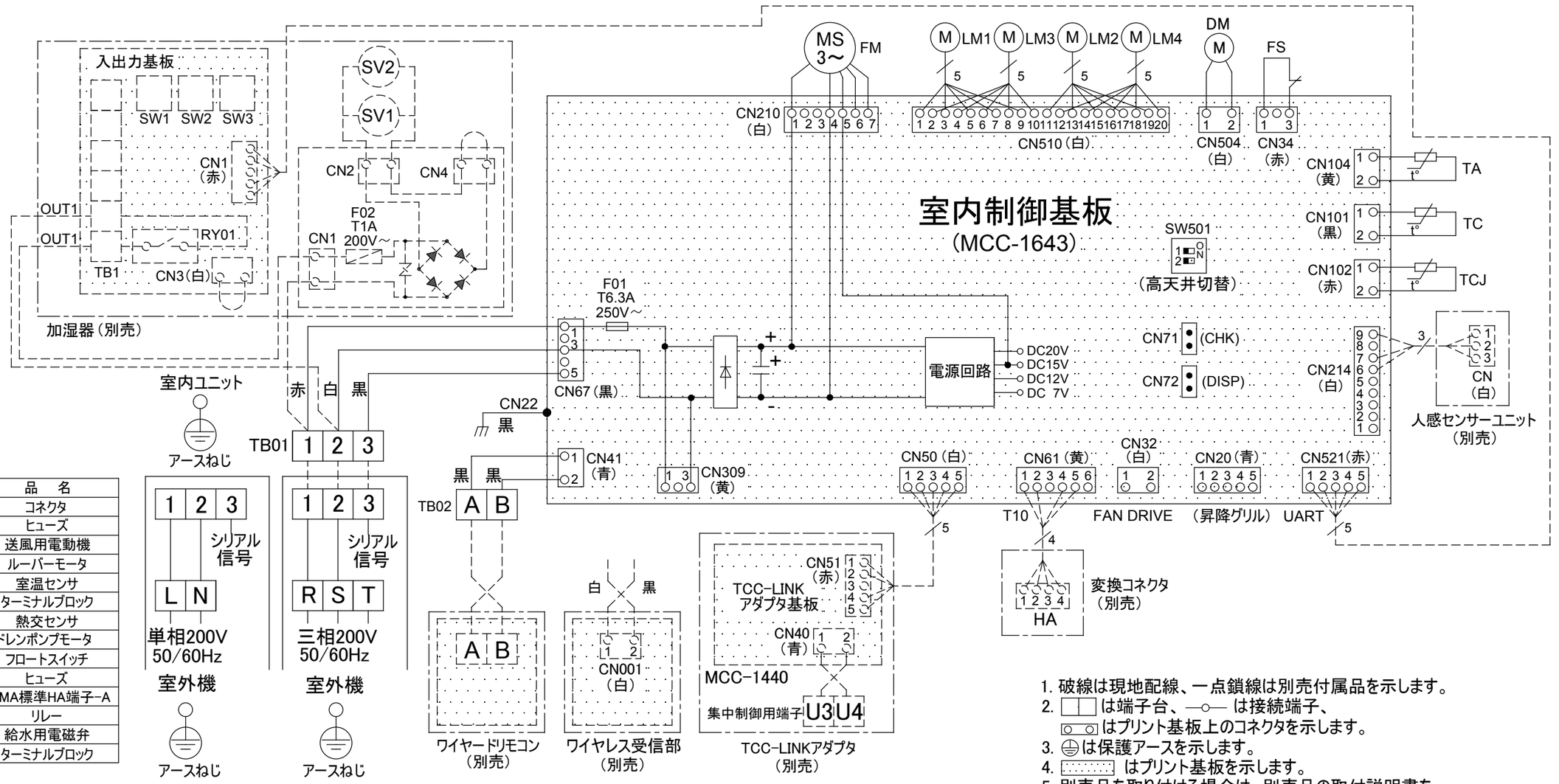
T26D1703-71



（単位：mm）

適用機種		図面番号	T25A1502-01
AIU-RP801H		品名	東芝パッケージエアコン 外形図（適用機種は左記）
AIU-RP1121H		尺度	/
AIU-RP1401H		図法	三角法
AIU-RP1601H		東芝キヤリア株式会社	

T25A1502-51



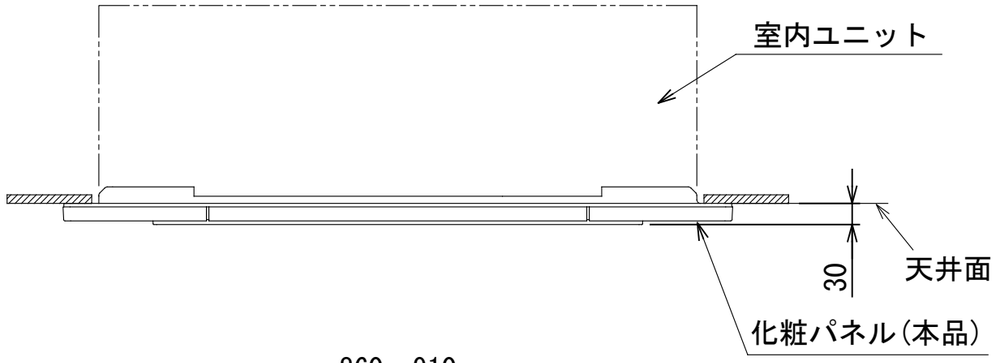
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 TB1	ターミナルブロック

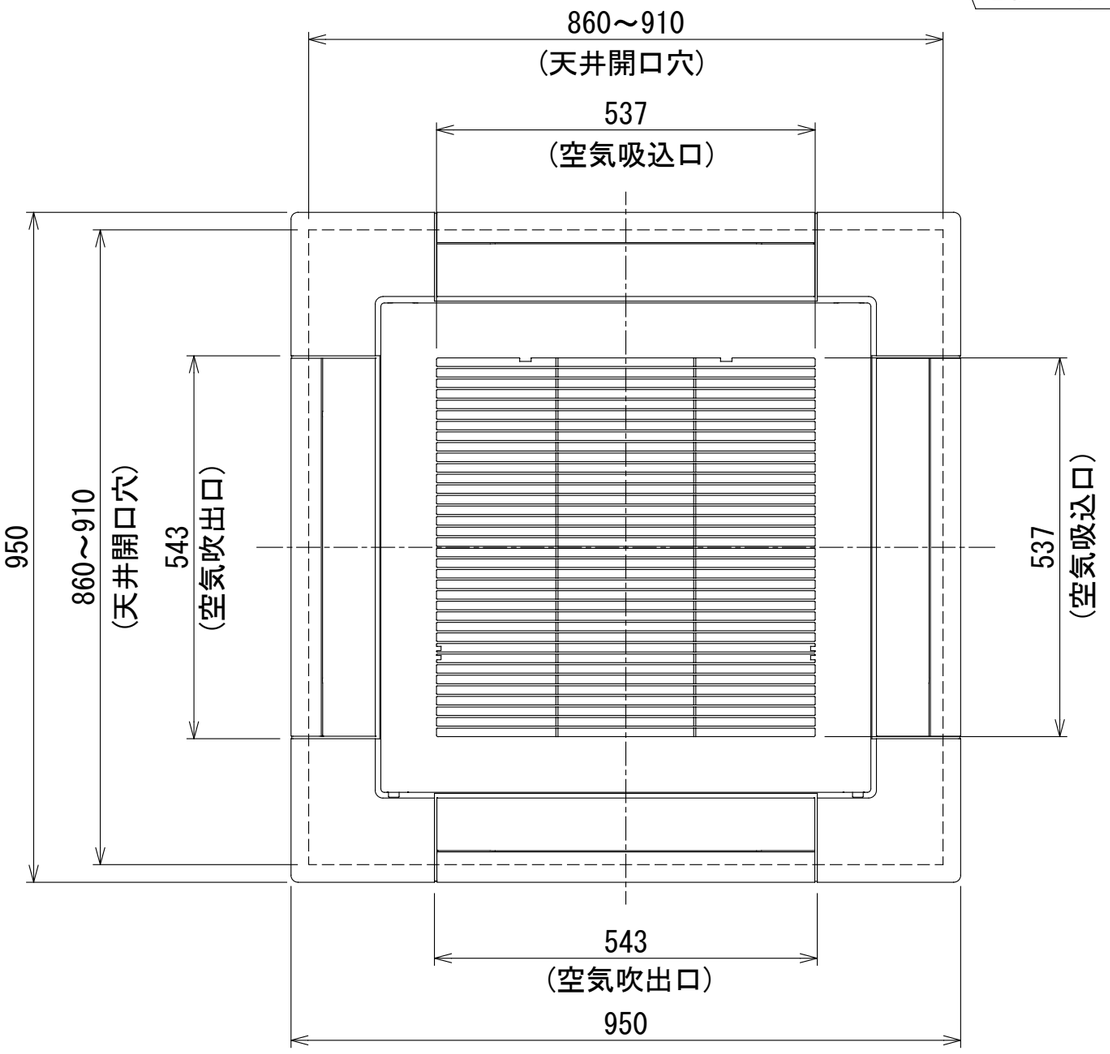
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. ▭▭ は端子台、—○— は接続端子、
   ▭ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⋯⋯ はプリント基板を示します。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

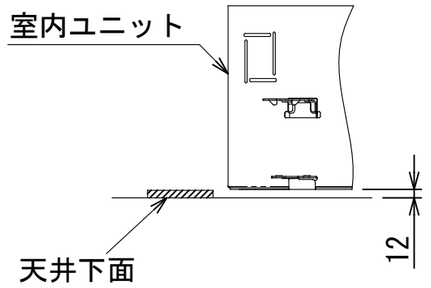
適用機種	
AIU-RP711H	
AIU-RP801H	
AIU-RP1121H	
AIU-RP1401H	
AIU-RP1601H	

図面番号	T25B1501-02		
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法
東芝キヤリア株式会社			

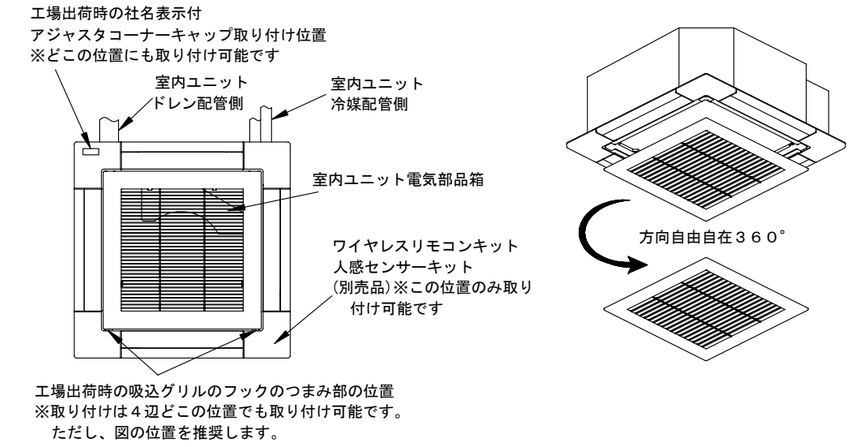
T25B1501-5Z







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。



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)				ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外　装	色	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ
	ﾏﾝｾﾙNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	5PB 9/1
	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)

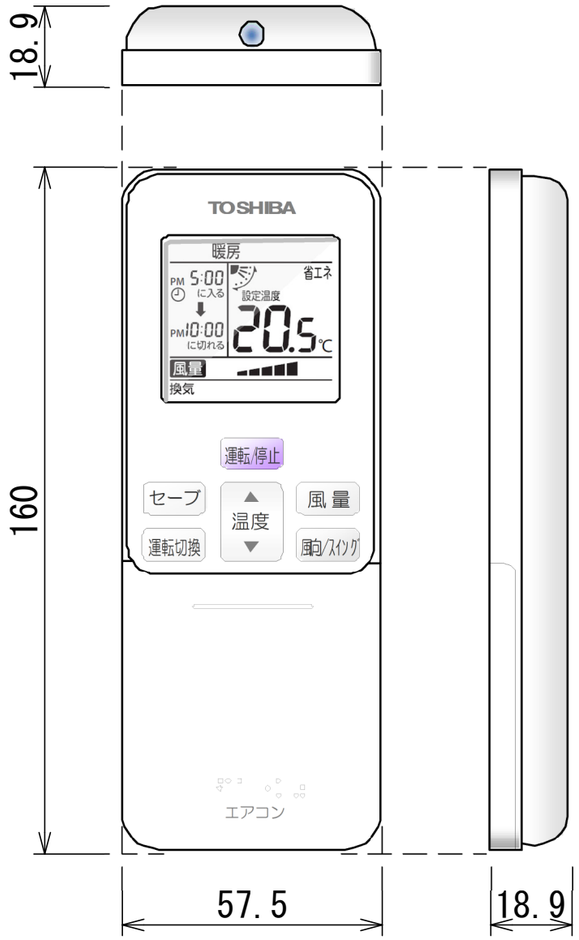
適　用　機　種	
RBC-U41PG(W)	
RBC-U41PG(C)	
RBC-U41PG(N)	
RBC-U41PG(K)	
RBC-UP41PG(W)	

図面番号	T24H1405-04		
品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外　形　図	尺度	図法 三角法
	標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ		

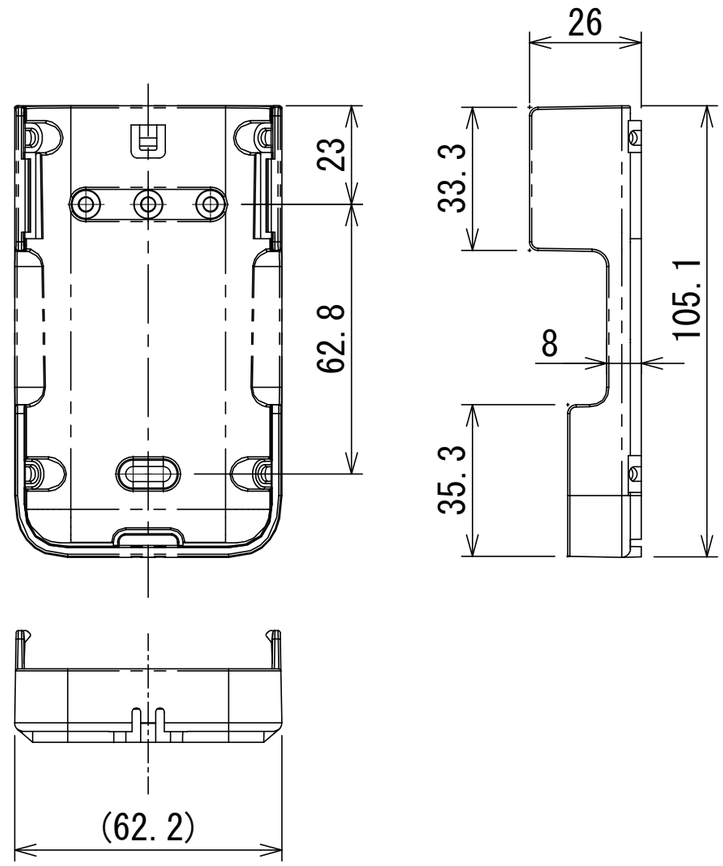
東芝キヤリア株式会社

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	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞ ｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	／	図法 三角法
			ワイヤレスリモコンキット			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1406-4Y