セット名称　AURA14075X4
仕様表　(室内ユニット) AIU-AP1407H
(室外機) ROA-AP1405S2

天カセ
冷専1
ワイヤレス

東芝パッケージエアコン　(空冷式天井カセット形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)	定格標準能力	kW	12.5〈2.6～14.0〉
	顕熱比	-	0.77
	冷房エネルギー消費効率	-	3.21
	中間標準能力	kW	5.7
	中間中温能力	kW	6.1
	最小中温能力	kW	-
通年エネルギー消費効率		(注6)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	6.3
	APF (JIS B 8616：2006)	-	6.3
電気特性(注2)	電源	(注3)	三相　200V　50/60　Hz
	消費電力 冷房 定格標準	kW	3.89 / 3.89
	消費電力 冷房 中間標準	kW	1.00 / 1.00
	消費電力 冷房 中間中温	kW	0.826 / 0.826
	消費電力 冷房 最小中温	kW	- / -
	運転電流	A	11.9 / 11.9
	運転電流 (最大)	A	17.3 / 17.3
	力率	%	94 / 94
	始動電流	A	- / -
室内ユニット	形名		AIU-AP1407H
	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11) 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5)		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)
	騒音値 音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49
	騒音値 音圧レベル (注8) 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4)	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-AP1405S2
	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		1,340
	外形寸法 幅	mm		900
	外形寸法 奥行	mm		320
	総質量	kg		90
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 電動機	kW		2.50
	圧縮機 極数			4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御			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		103.0
	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(注10) 音響パワーレベル(注9)	dB		66
	定格騒音(注10) 音圧レベル(注8)	dB		49
	IPコード			IPX4
	設計圧力 高圧部	MPa		4.15
	設計圧力 低圧部	MPa		2.21
	冷媒・出荷時封入量	kg		R410A・3.10
	冷媒追加不要の最大実長	m		30
	冷媒追加量	g/m		40
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12)			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	16 / 16
			撚線3.5mm^2	17 / 17
			撚線5.5mm^2	28 / 28
			撚線8.0mm^2	40 / 40
			撚線14.0mm^2	71 / 71
			撚線22.0mm^2	112 / 112
			撚線38.0mm^2	-/-
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下		単線1.6mm×3本

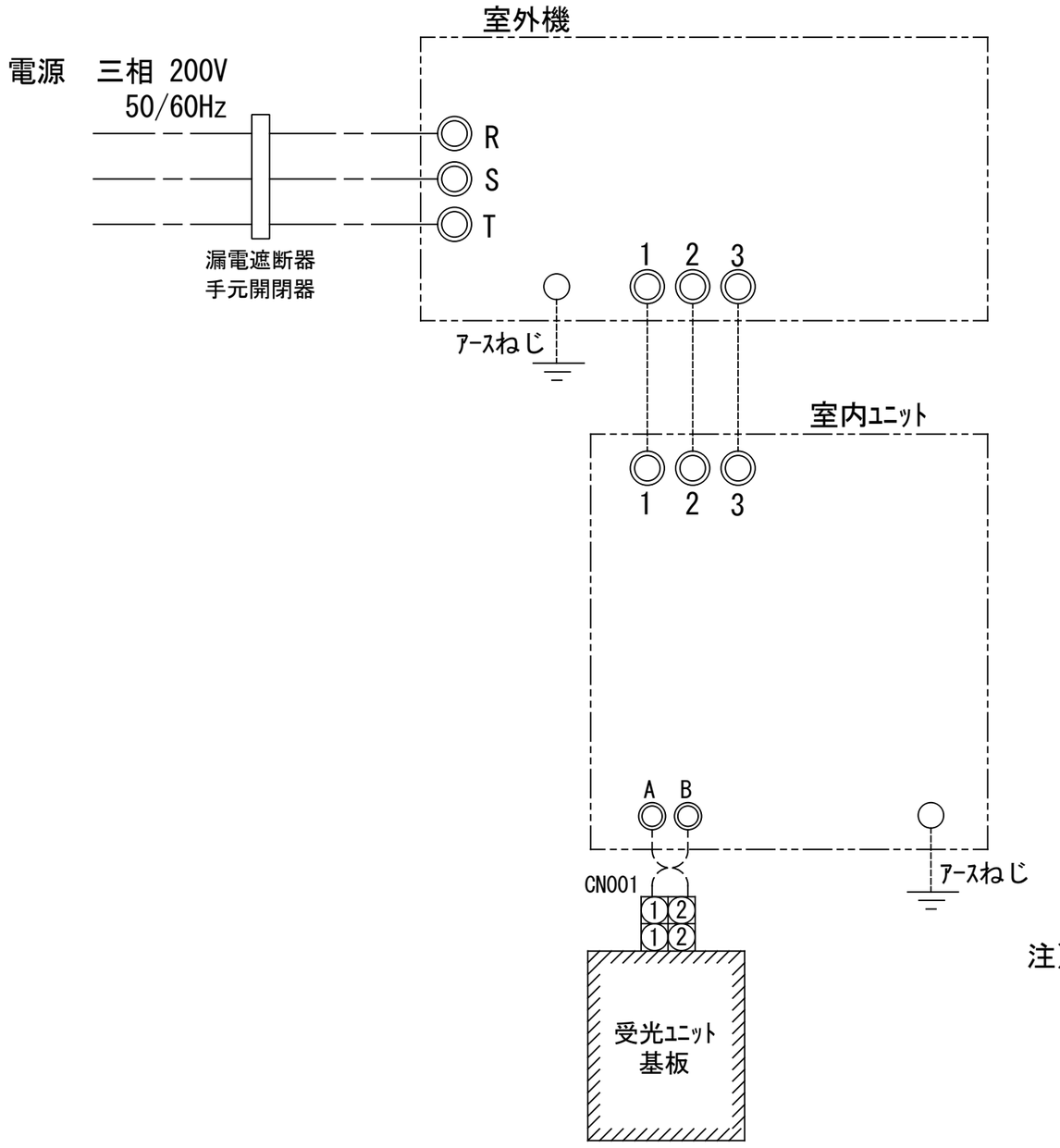
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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。

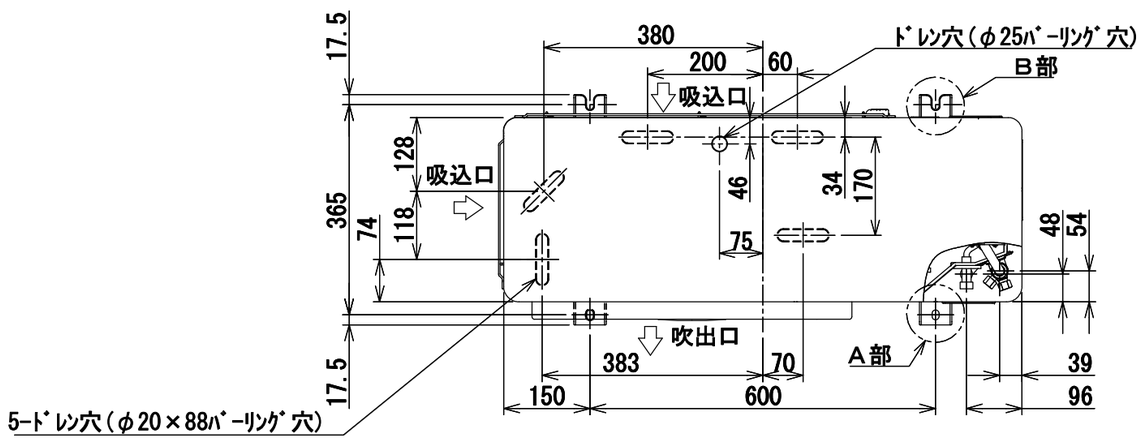
東芝キヤリア株式会社

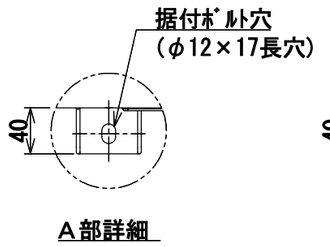


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

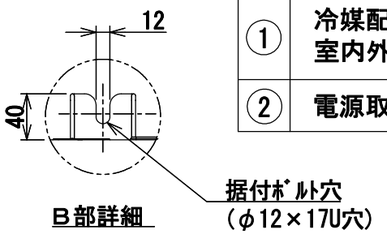
適　用　機　種	
AIU-AP**H,H-1	
AIC-AP**H,H-1	
AIU-AP**WH	
AIU-AP**SH	
AIK-AP**H	

図面番号	T25G0449-05		
品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度	図法
	外部結線図（ワイヤレス）		
東芝キヤリア株式会社			



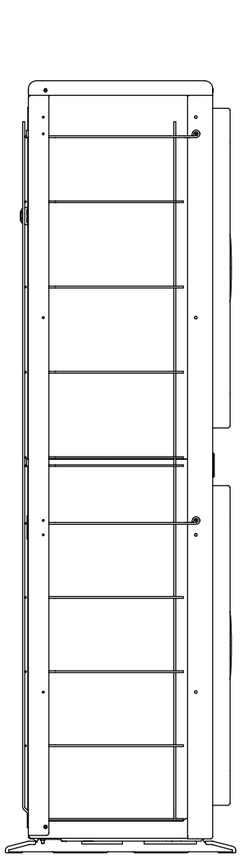


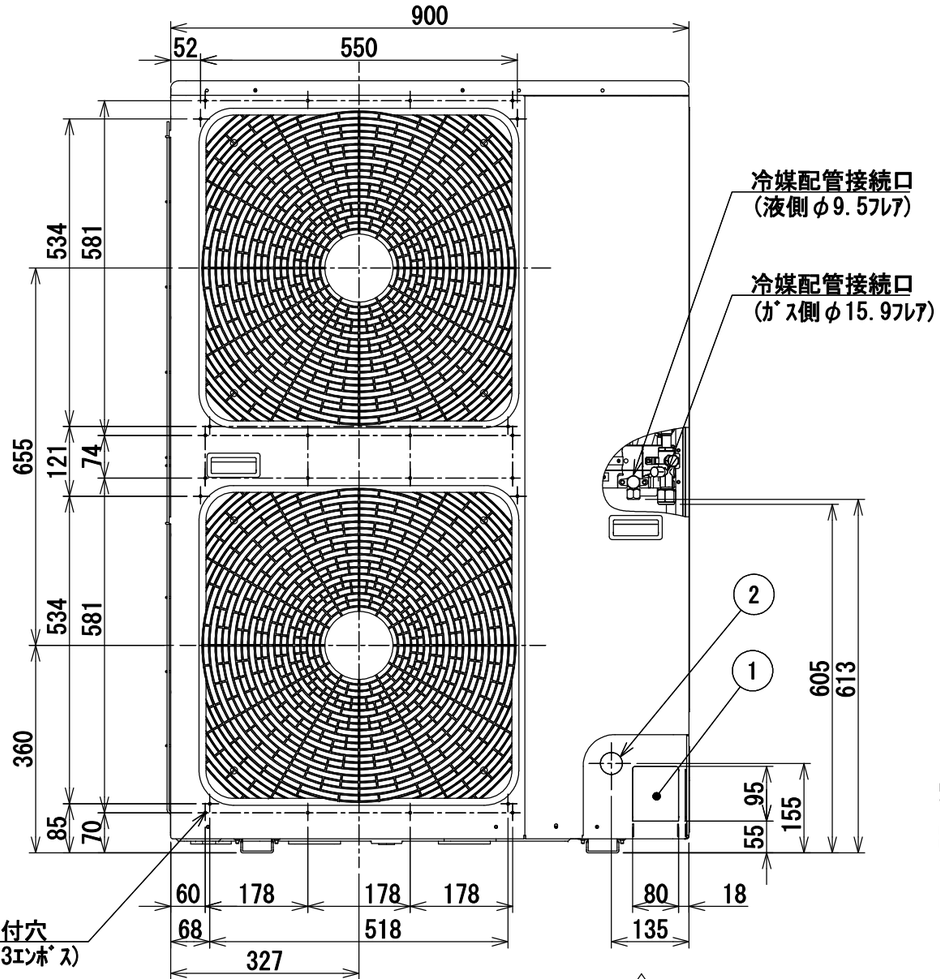
A部詳細

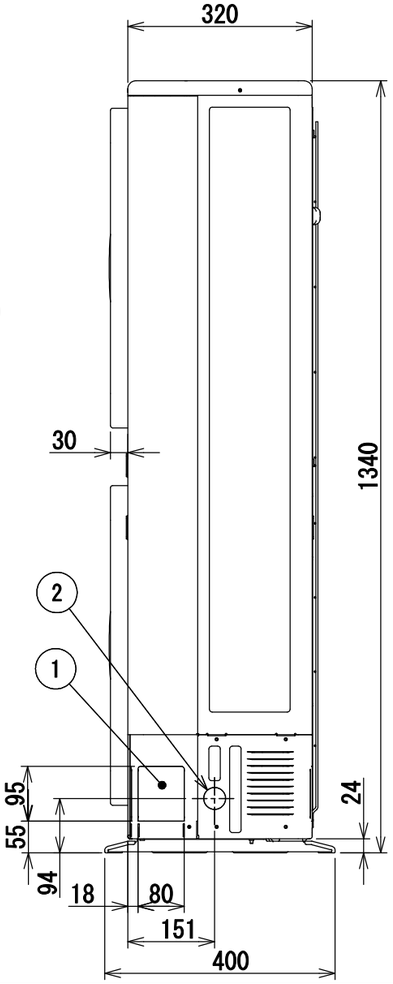


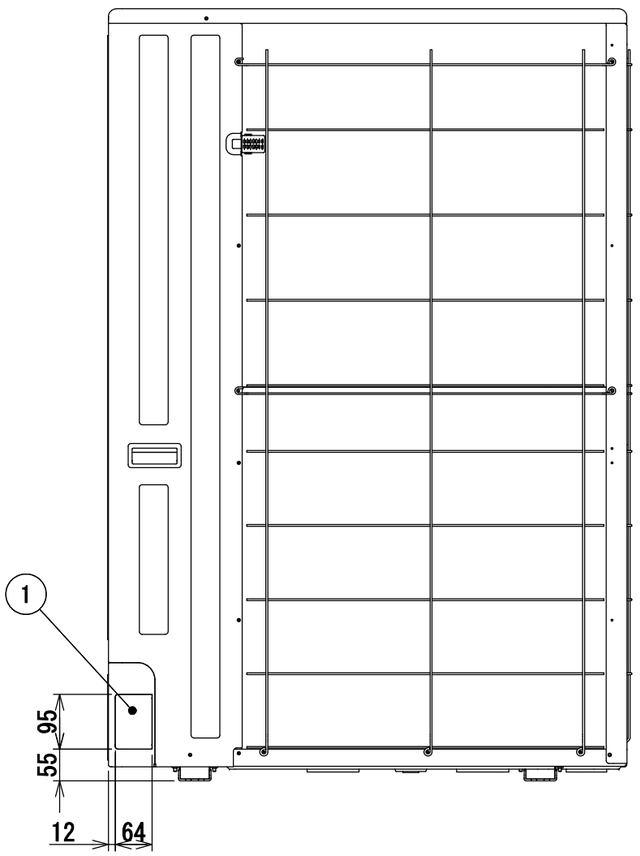
B部詳細

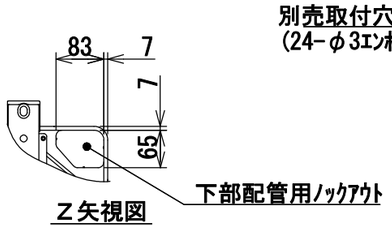
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	——
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴









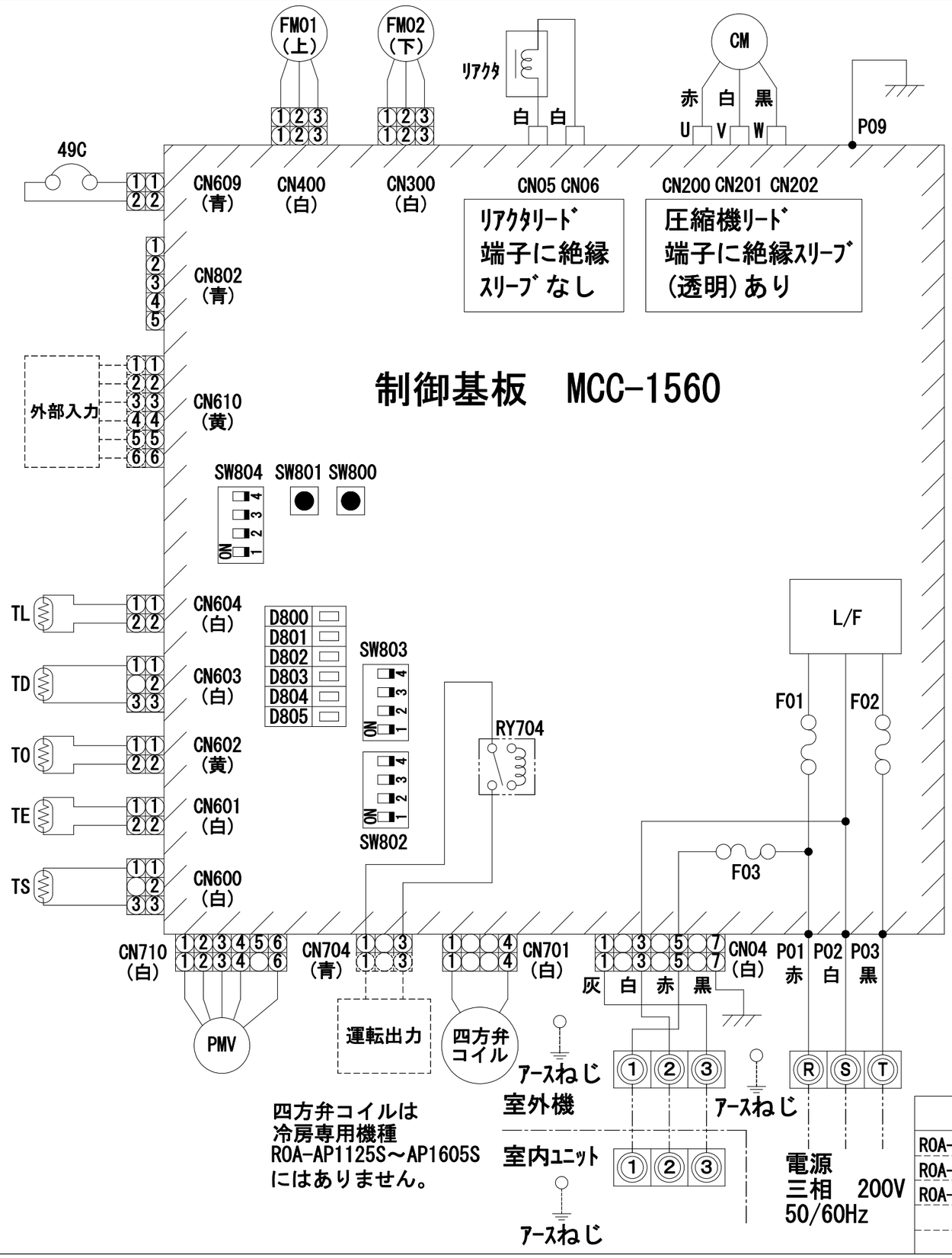


Z矢視図

適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26C0704-04		
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



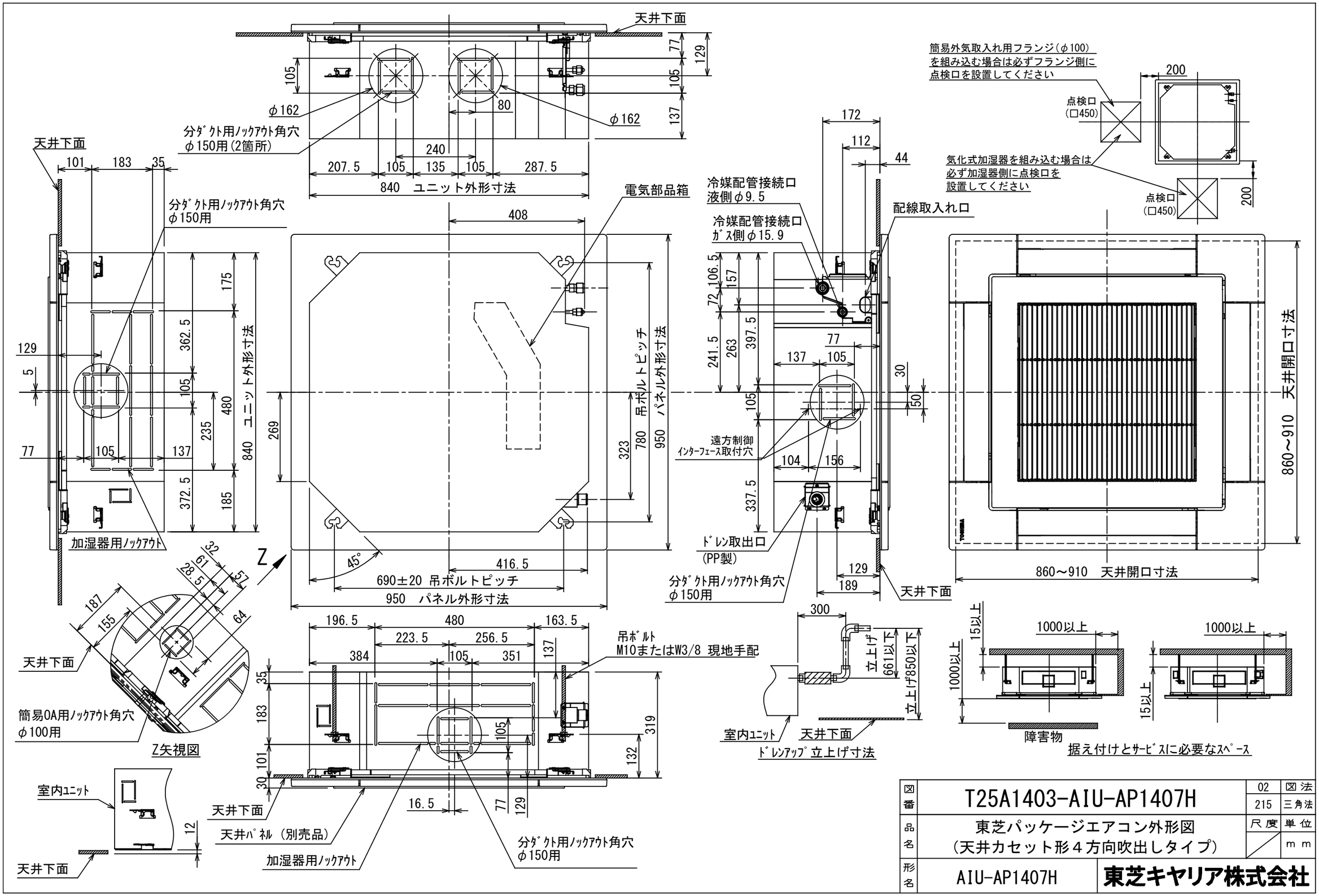
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

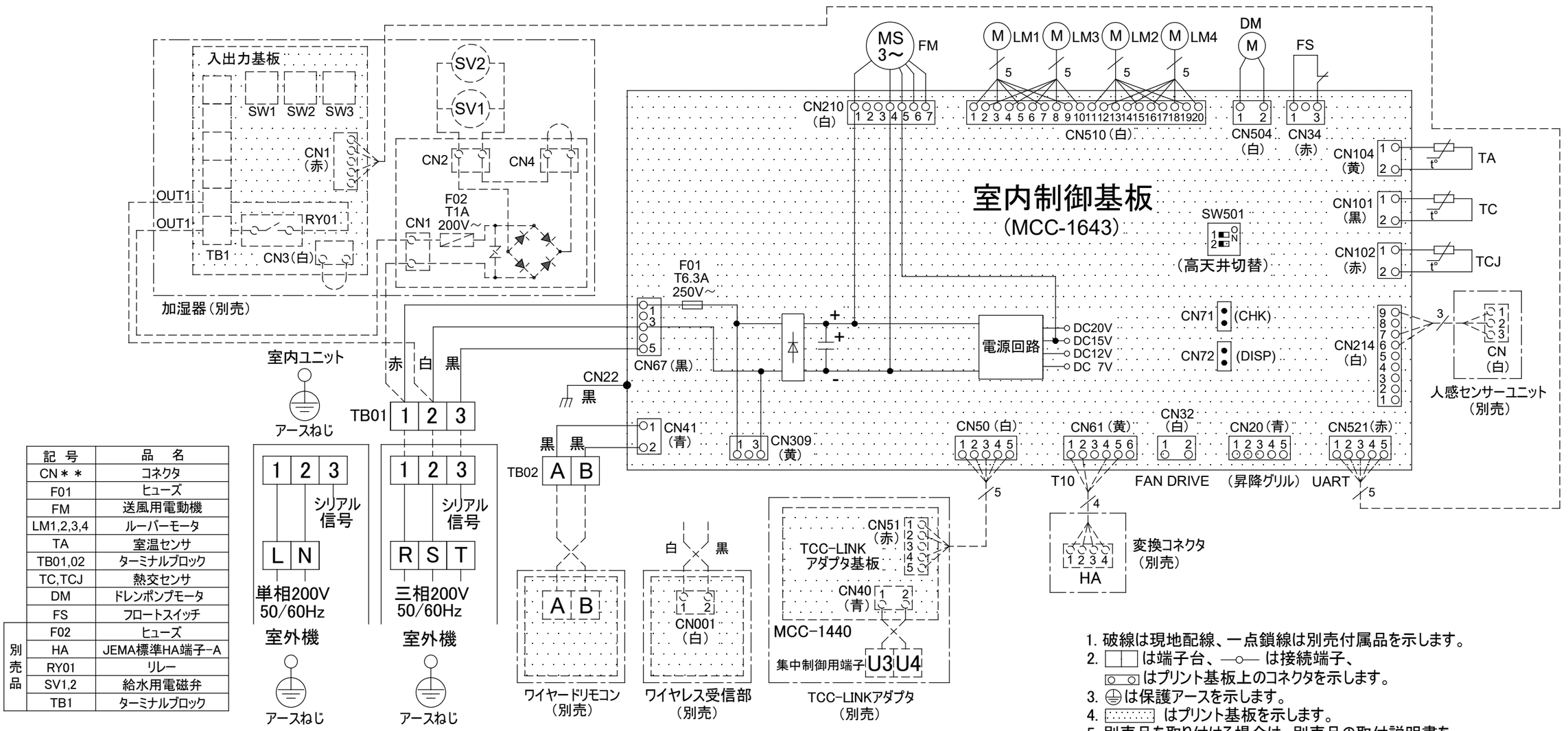
適用機種		
ROA-AP1125HS(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)	ROA-AP1125S(Z)(ZG)2
ROA-AP1405HS(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)	ROA-AP1405S(Z)(ZG)2
ROA-AP1605HS(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)	ROA-AP1605S(Z)(ZG)2

図面番号	T26D0701-04
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	三角法

東芝キヤリア株式会社



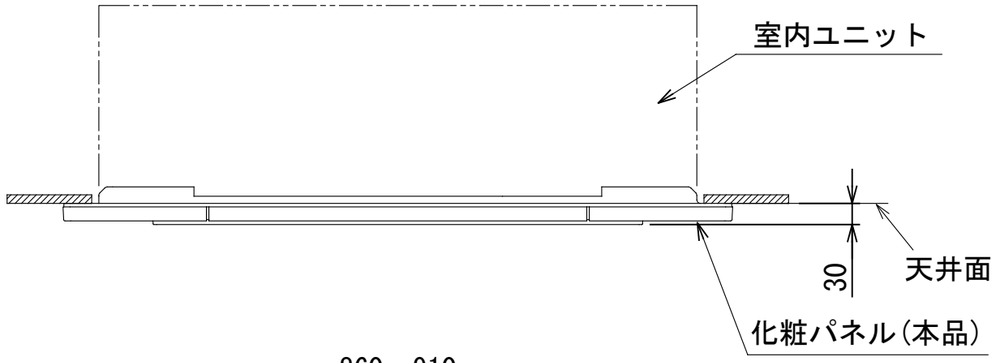
図番	T25A1403-AIU-AP1407H	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-AP1407H	東芝キヤリア株式会社	

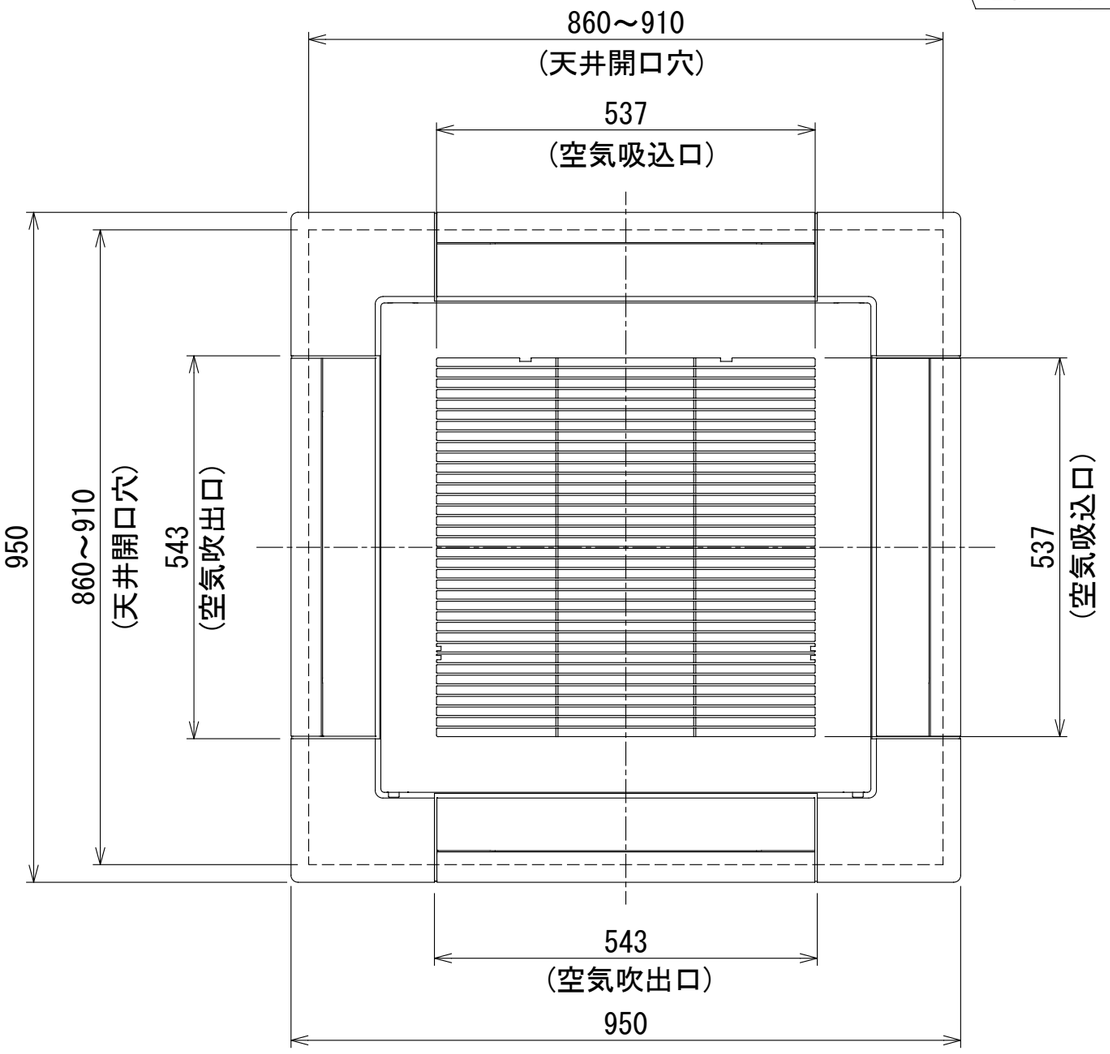


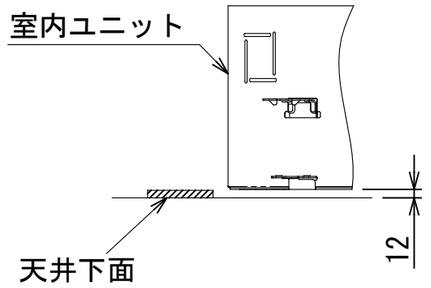
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 TB1	ターミナルブロック

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。

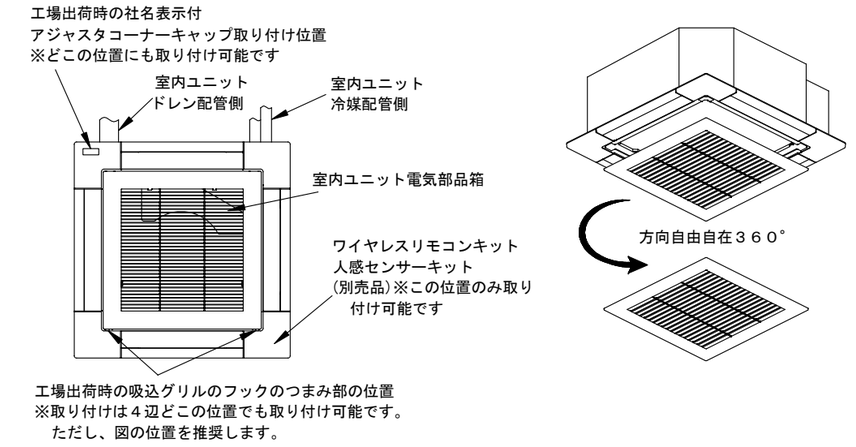
図番	T25B1401-AIU-AP1407H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP1407H	東芝キヤリア株式会社	







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。



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)

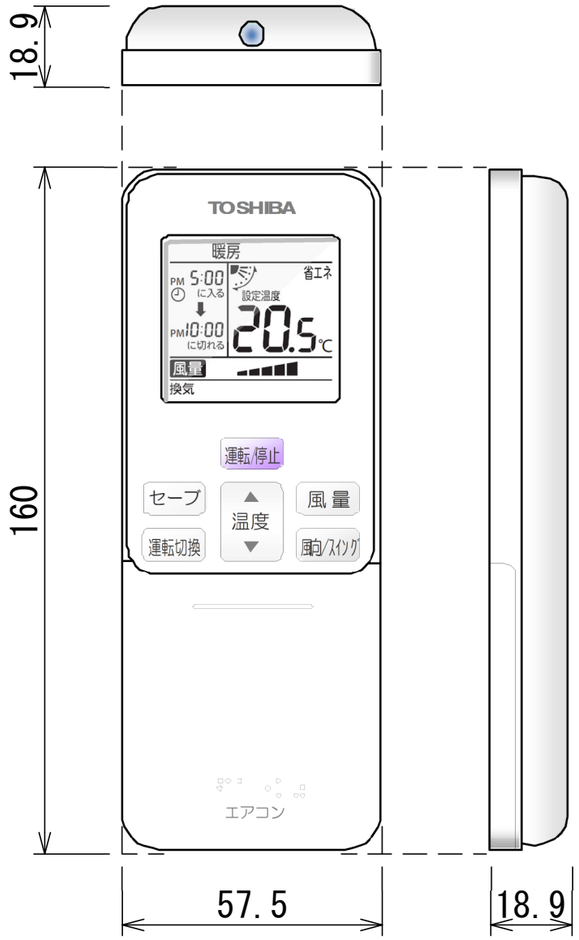
適　用　機　種	
RBC-U41PG(W)	
RBC-U41PG(C)	
RBC-U41PG(N)	
RBC-U41PG(K)	
RBC-UP41PG(W)	

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		

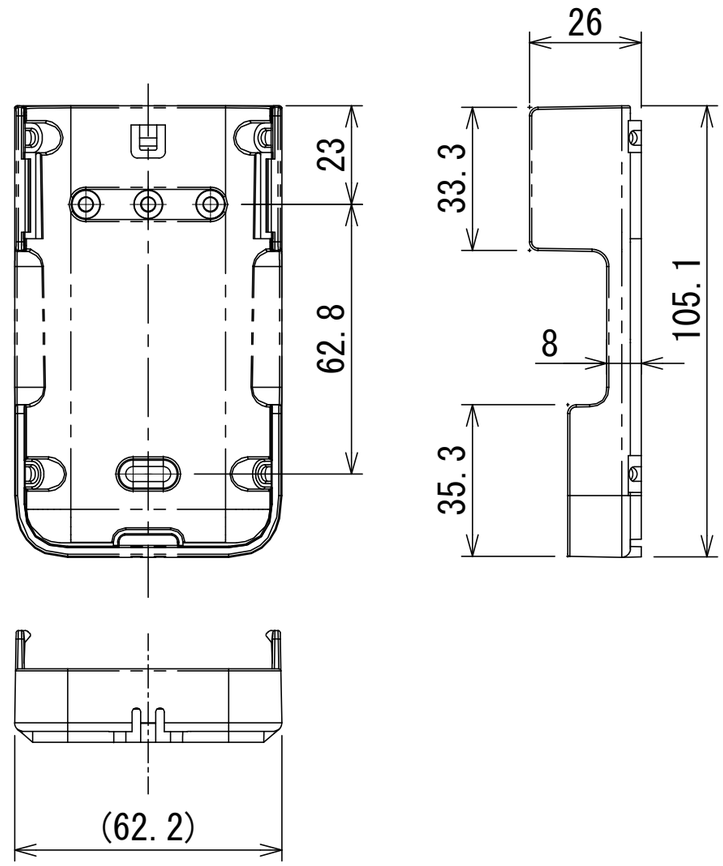
東芝キヤリア株式会社

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