

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)

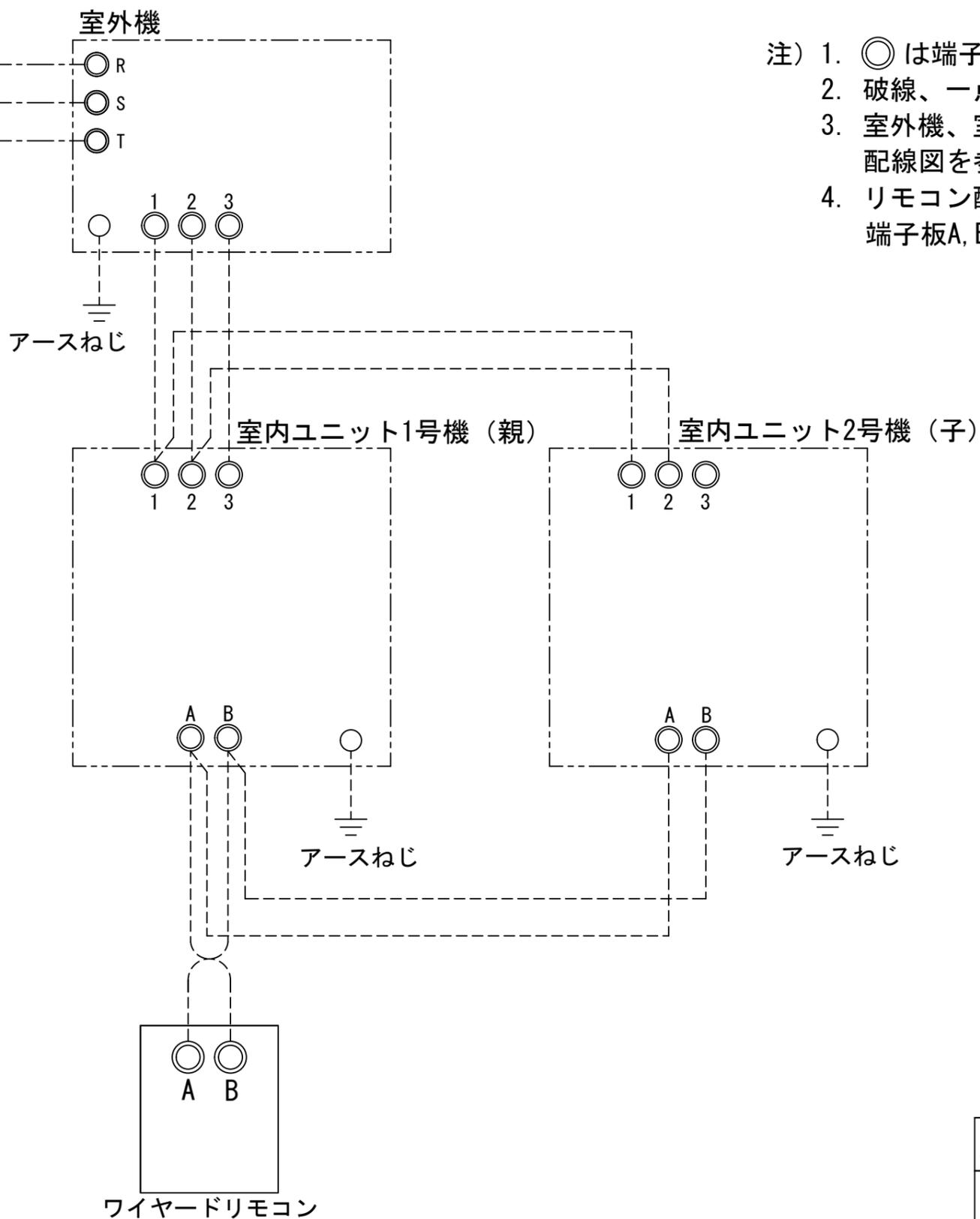
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	25.0 < 6.0 ~ 28.0 >		室外機	形名	ROA-AP2807Z			
	顕熱比	-	0.77			外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.58 / 2.58			外形寸法	高さ	mm	1,540	
	中間冷房標準能力	kW	12.5				幅	mm	900	
	中間冷房中温能力	kW	13.3				奥行	mm	320	
最小冷房中温能力	kW	-		総質量	kg	133				
通年エネルギー消費効率 (注5)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.0 / 5.0		圧縮機	形式	全密閉形			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.1 / 5.1			圧縮機用電動機定格出力	kW	7.48		
						極数		4		
電気特性 (注1)	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		送風装置	送風機	プロペラファン			
	消費電力	定格冷房標準	kW	9.69 / 9.69		標準風量	m³/min	150.0		
		中間冷房標準	kW	2.78 / 2.78		電動機	kW	0.100+0.100		
		中間冷房中温	kW	2.27 / 2.27		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20		
		最小冷房中温	kW	- / -		低圧スイッチ	MPa	-		
	運転電流	A	29.4 / 29.4		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)		32.9 / 32.9		ケースヒータ	W	-			
	力率	%	95 / 95		定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB			
	始動電流	A	- / -		運転音(音圧レベル)	(注7)	dB			
	室内ユニット	形名	AIU-RP1403H		機外装	法定冷凍トン	3.18			
外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		設計圧力		高圧部	MPa	4.15		
外形寸法		高さ	mm	319		低圧部	MPa	2.21		
		幅	mm	840		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90		
		奥行	mm	840		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
総質量		kg	25		冷媒追加量	g/m	主配管: 80 分岐配管: 40			
空気熱交換器		フィンチューブ		送風装置	送風機		ターボファン			
防音・断熱材		発泡ポリスチレン			風量	(注8)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5		
二ツト		送風装置	送風機		電動機	kW	0.130			
		エアフィルタ	天井パネルに付属		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ25.4 液側: φ12.7		
	運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5			
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		最大実長	m	70				
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)		最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30			
(注3)	急/強+/強/弱+/弱	61 / 56 / 55 / 53 / 48		分岐配管最大長さ	m	20				
	運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)		分岐配管長さの最大差	m	10			
	急/強+/強/弱+/弱	48 / 44 / 42 / 38 / 34		漏電遮断器	(注6)	50A, 30mA 0.1sec以下				
電熱装置	取付不可		天井パネル	電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
形名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			手元開閉器	開閉器容量	A	60			
外装	(W):	グランホワイト(マンセル5PB9/1)		ヒューズ	A	50				
	(C):	マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4)		配線用遮断器	A	50				
	(N):	アボログレー(マンセル4.5B6.5/O.5)		電線	燃線1.6mm	- / -				
(K):	コスミックブラック(マンセルN1)				燃線2.0mm	- / -				
外形寸法	高さ	mm			30		燃線3.5mm²	- / -		
	幅	mm			950		燃線5.5mm²	- / -		
	奥行	mm			950		燃線8.0mm²	- / -		
(注4)	総質量	kg			5.0		燃線14.0mm²	37 / 37		
						燃線22.0mm²	59 / 59			
					燃線38.0mm²	102 / 102				
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本		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				
		120 m以下	別ケーブル 燃線3.5mm²×2本 燃線3.5mm²×1本							
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)				(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など					

(注1) 冷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) 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・リモコンスイッチは別売部品です。
 リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
 (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。

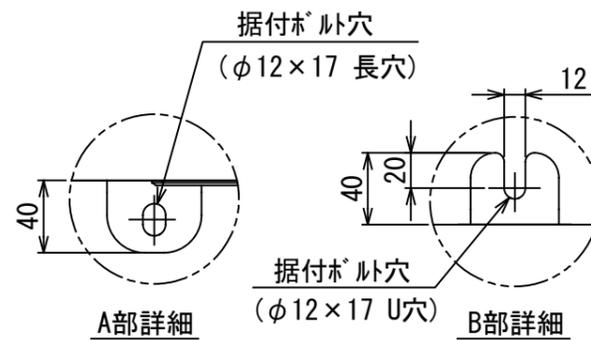
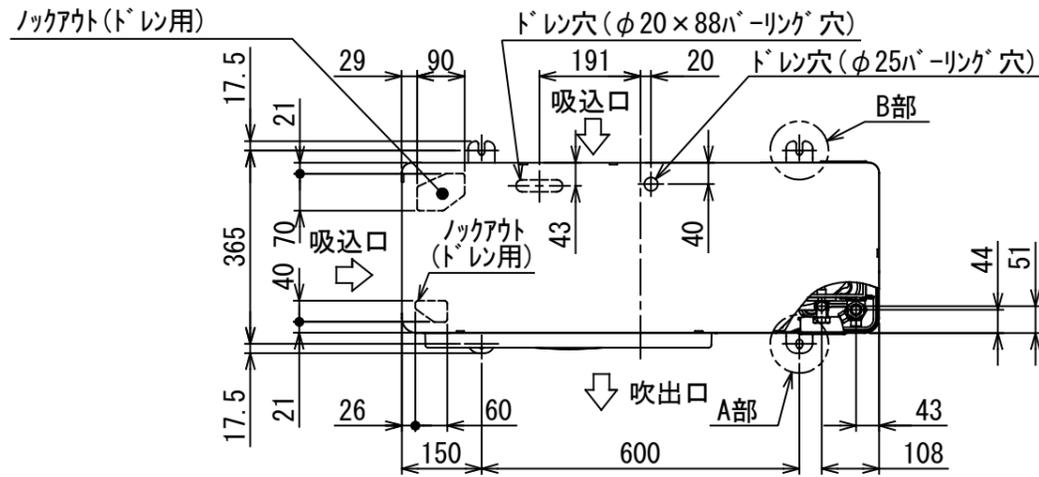
電源 三相 200V
50/60Hz

漏電遮断器
手元開閉器



- 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。

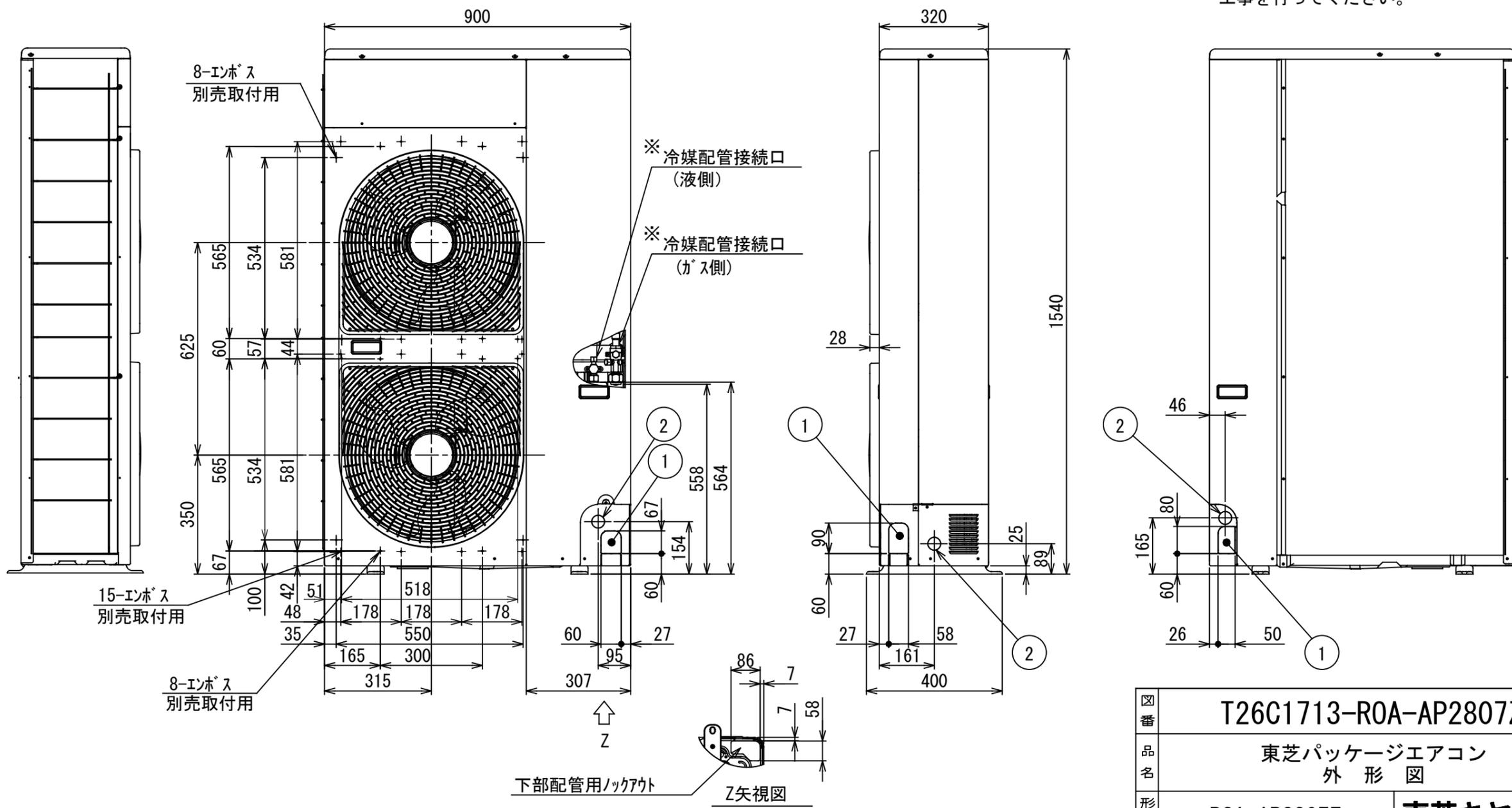
図番	T25G1503	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺度	単位
形名	日本キャリア株式会社		



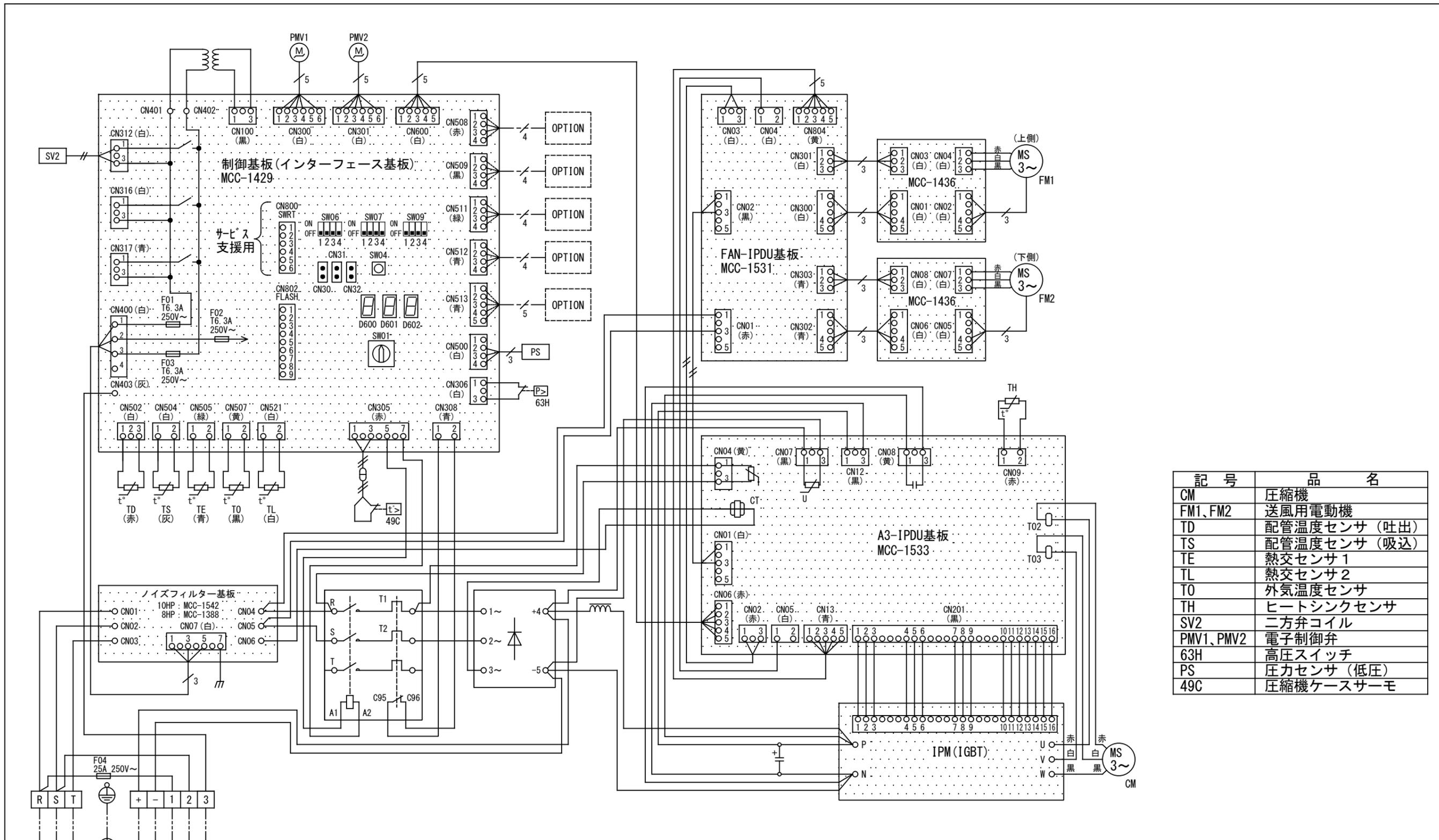
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ロックアウト穴

	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

※ 室外機本体のホ-ルパ-ルの接続径は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	T26C1713-R0A-AP2807Z	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	R0A-AP2807Z		尺度 単位 mm
		東芝キャリア株式会社	

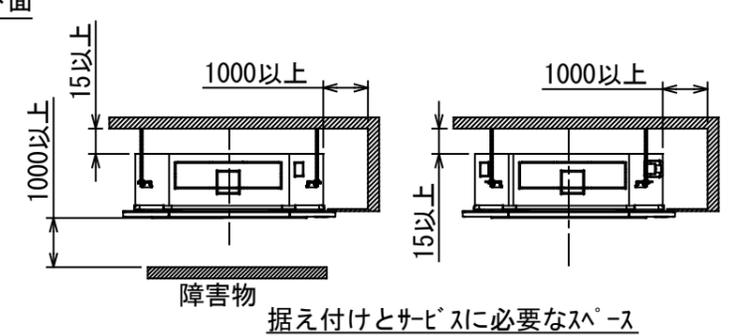
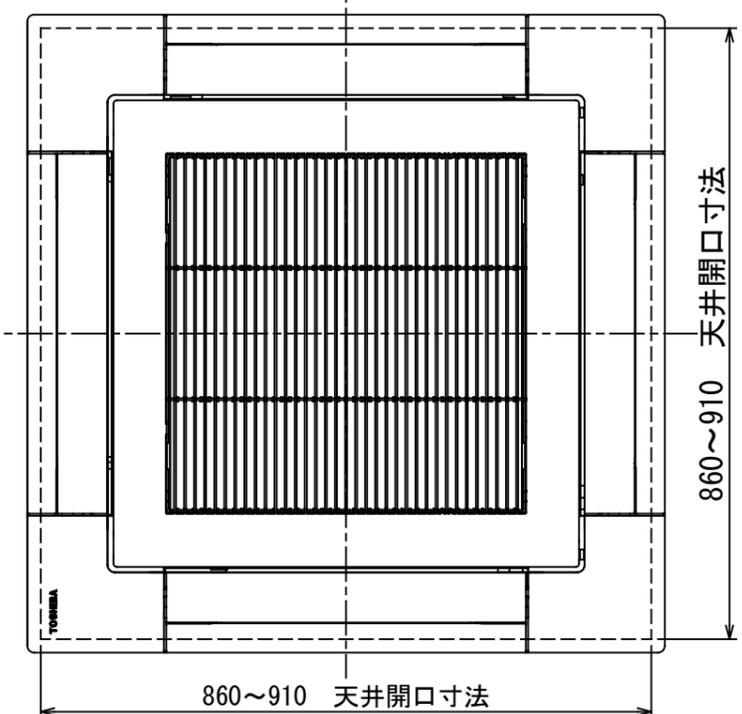
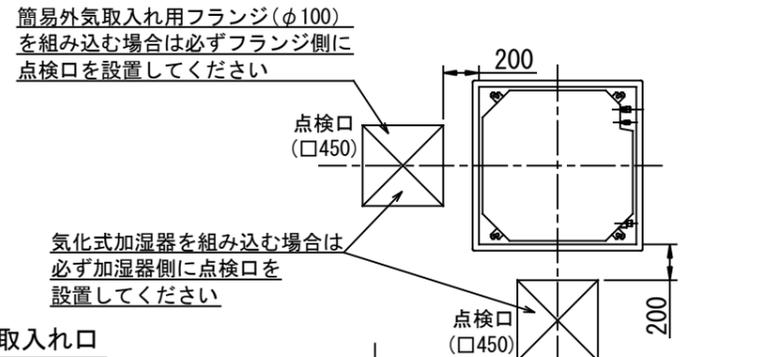
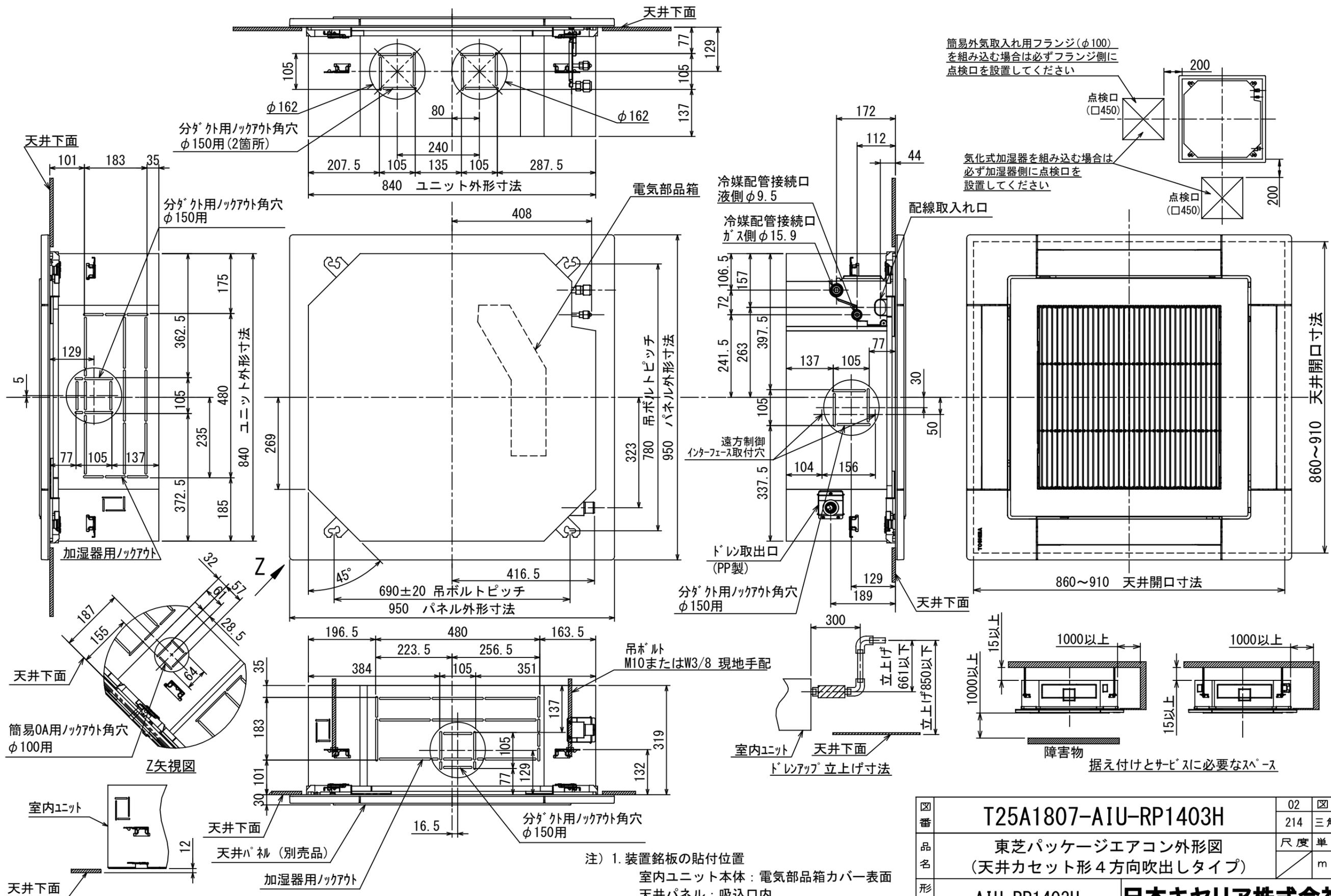


記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	三方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

電源 3~ 50/60Hz 200V
 クリーンコンバータ 室内ユニット

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、□○□ はプリント基板上的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	T26D1718-ROA-AP2807Z	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	215	尺度 単位
形名	ROA-AP2807Z	東芝キャリア株式会社	



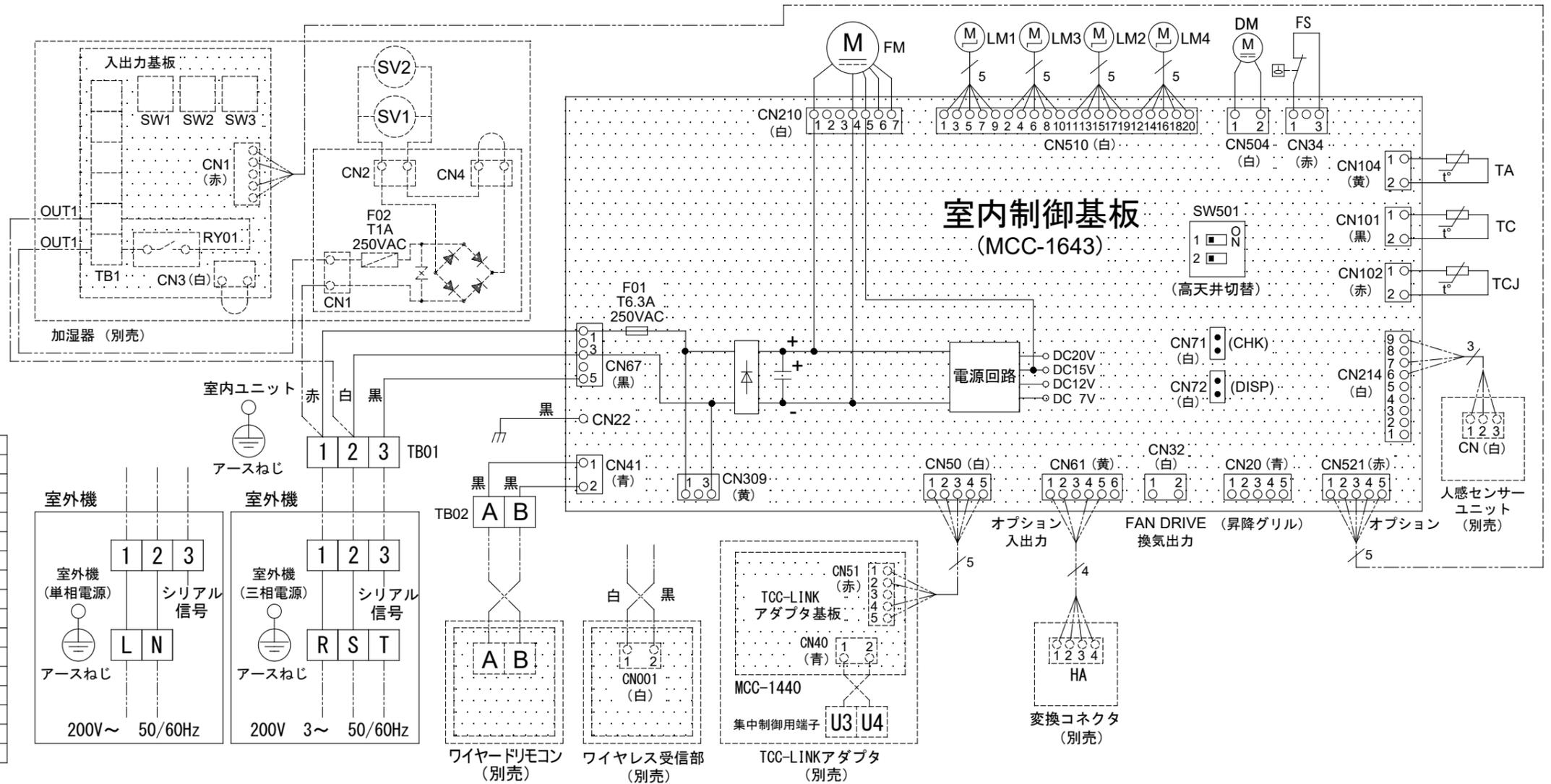
注) 1. 装置銘板の貼付位置
 室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
 天井パネル：吸込口内

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 mm
		日本キャリア株式会社	

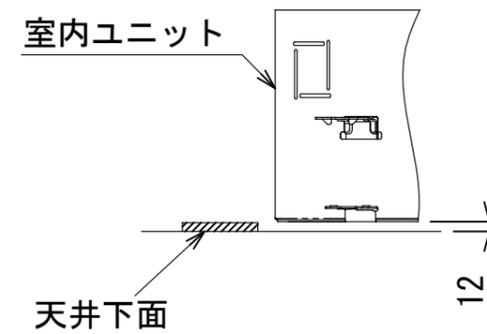
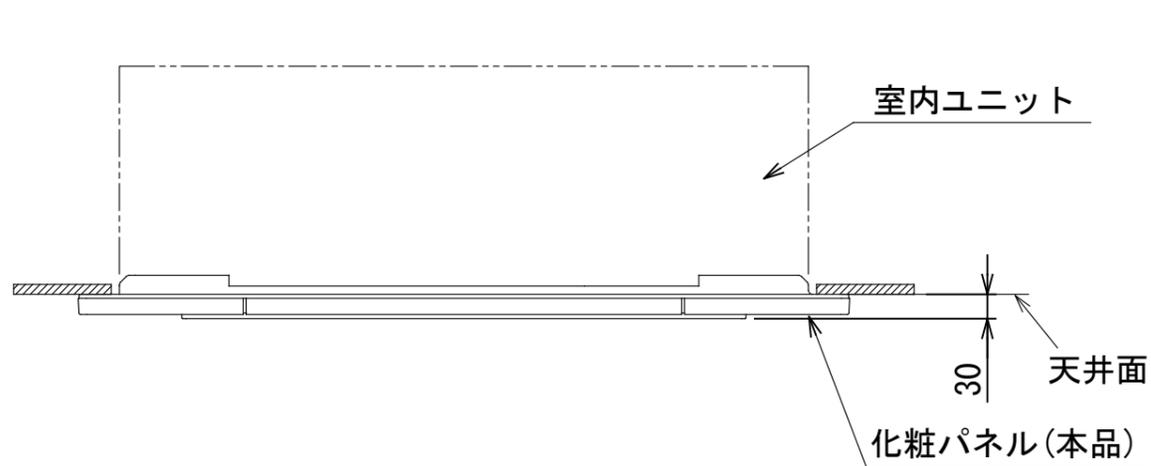
---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
□	プリント基板
---	別売品

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

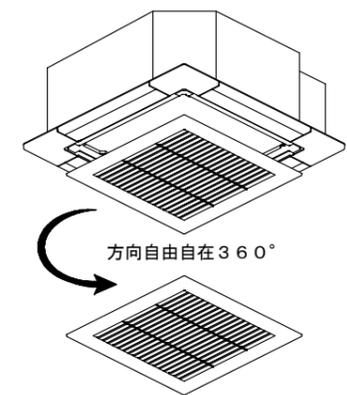
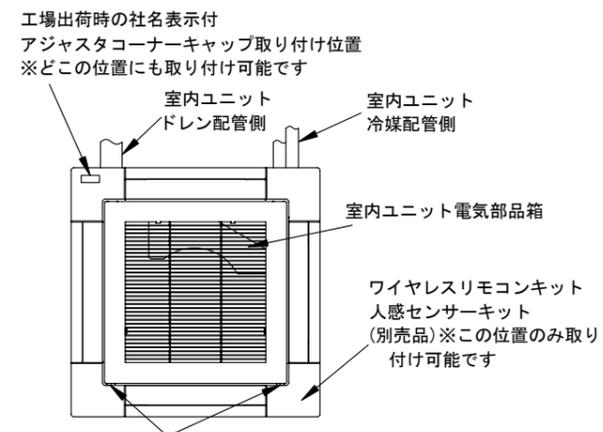
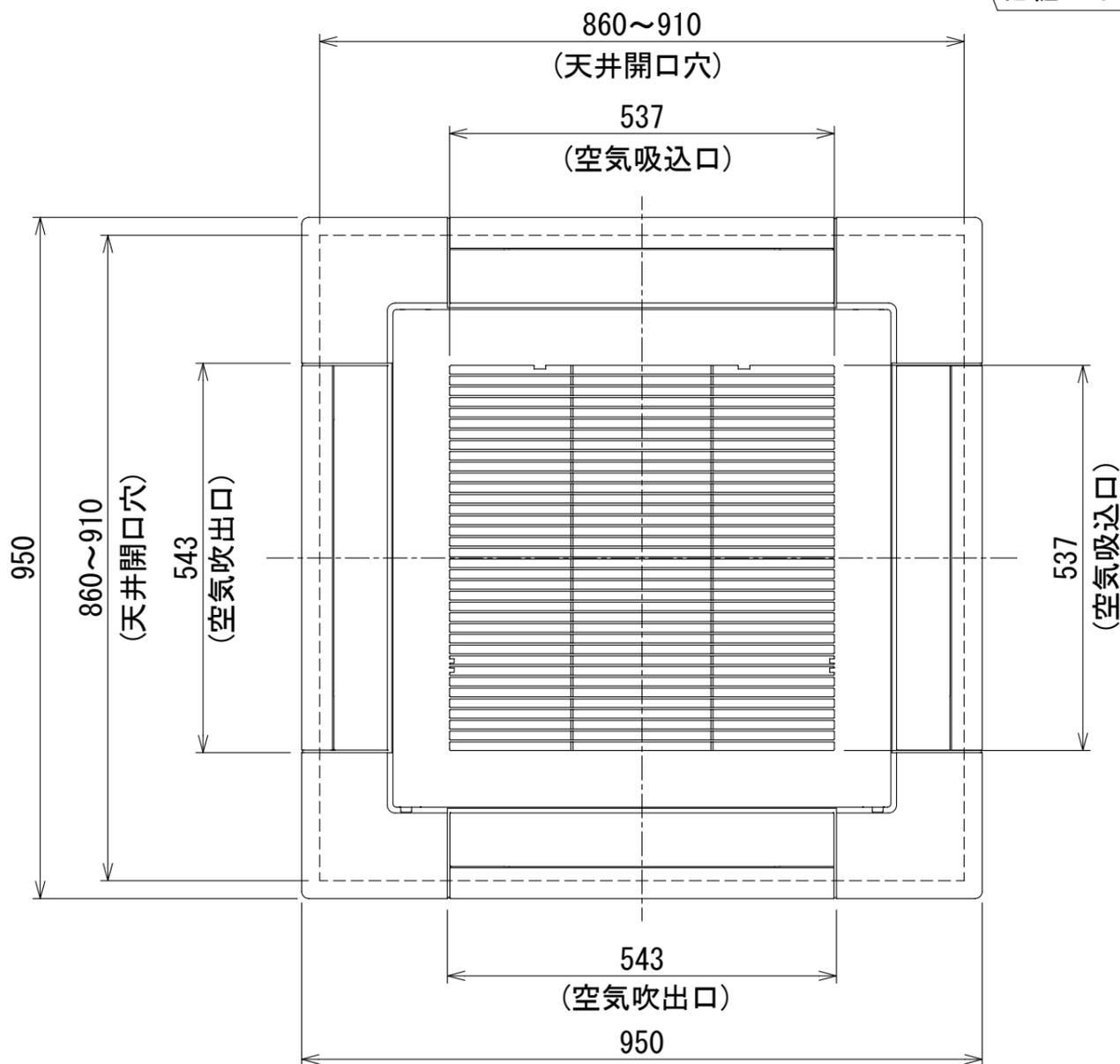
別売品



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	日本キャリア株式会社	



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。



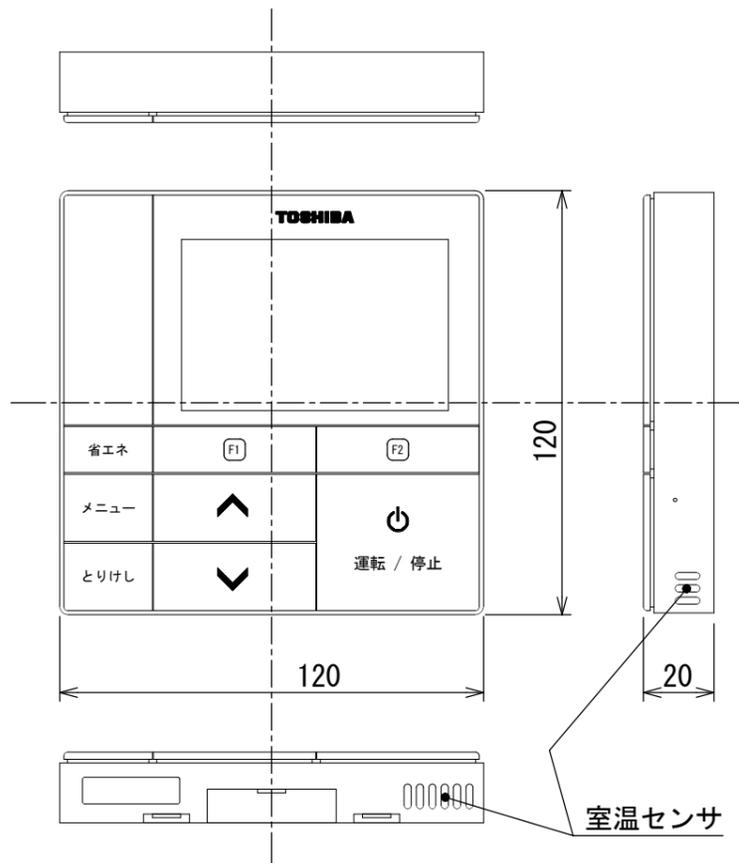
工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置
※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。
ただし、図の位置を推奨します。

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)				オイルガードパネル
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 標準パネル, オイルガードパネル	尺度	三角法
RBC-U41PG(C)					
RBC-U41PG(N)					
RBC-U41PG(K)					
RBC-UP41PG(W)					
東芝キャリア株式会社					

T24H1405-07



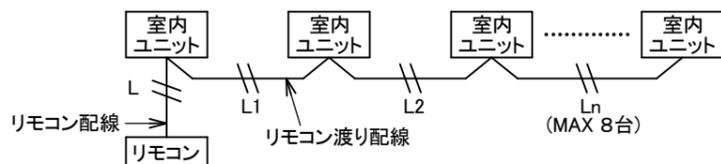
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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
直接接触させたり、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。

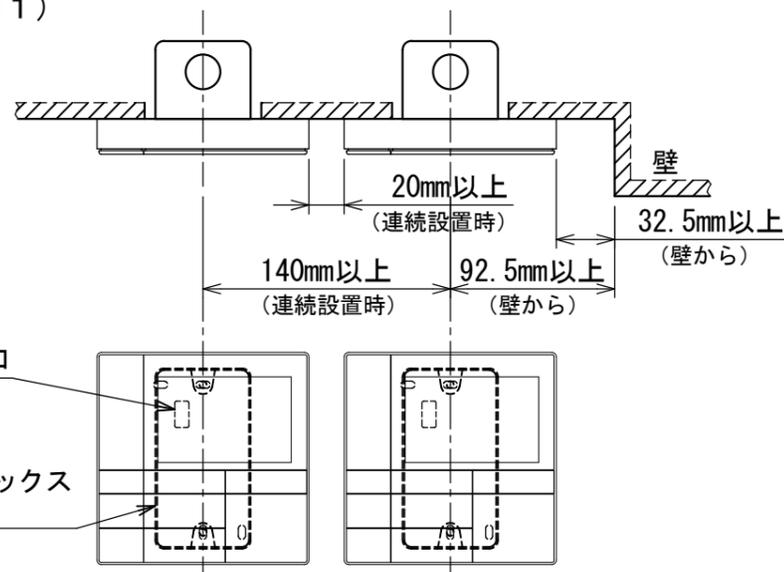
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



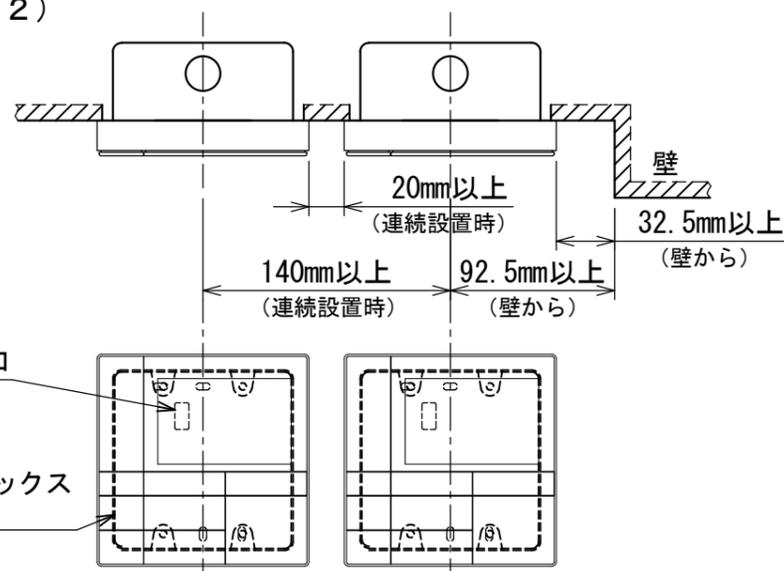
連続設置の場合の取付方法

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。

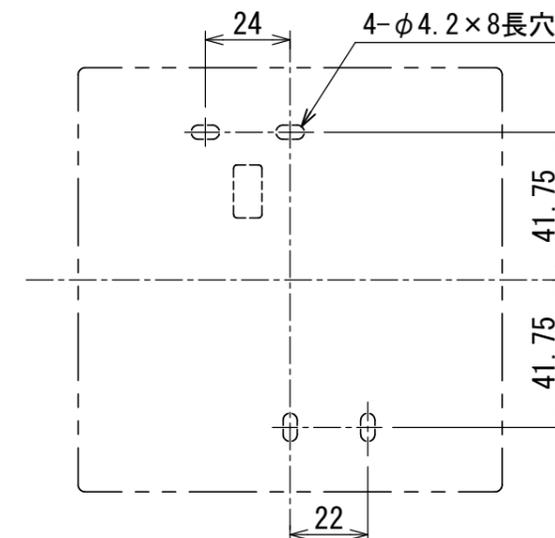
(図1)



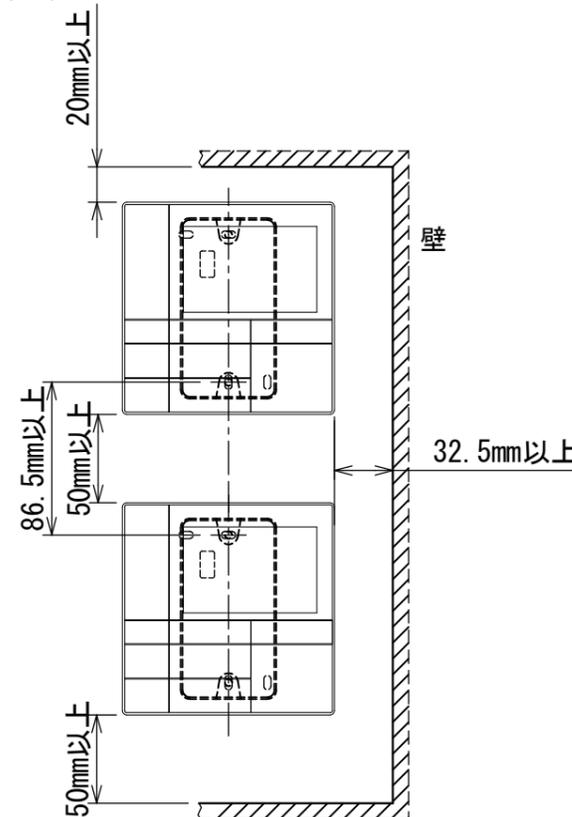
(図2)



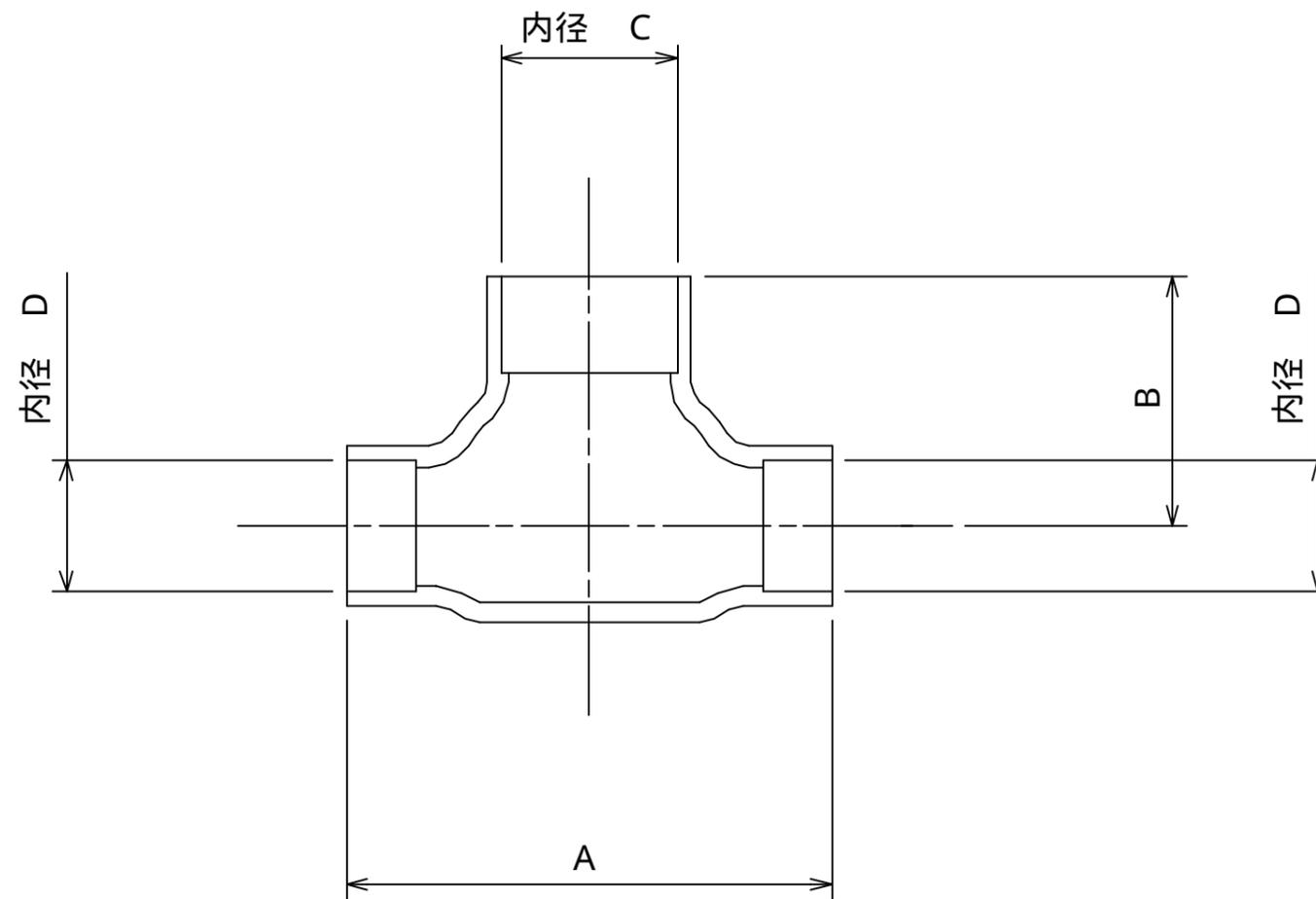
<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				



	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
東芝キヤリア株式会社						