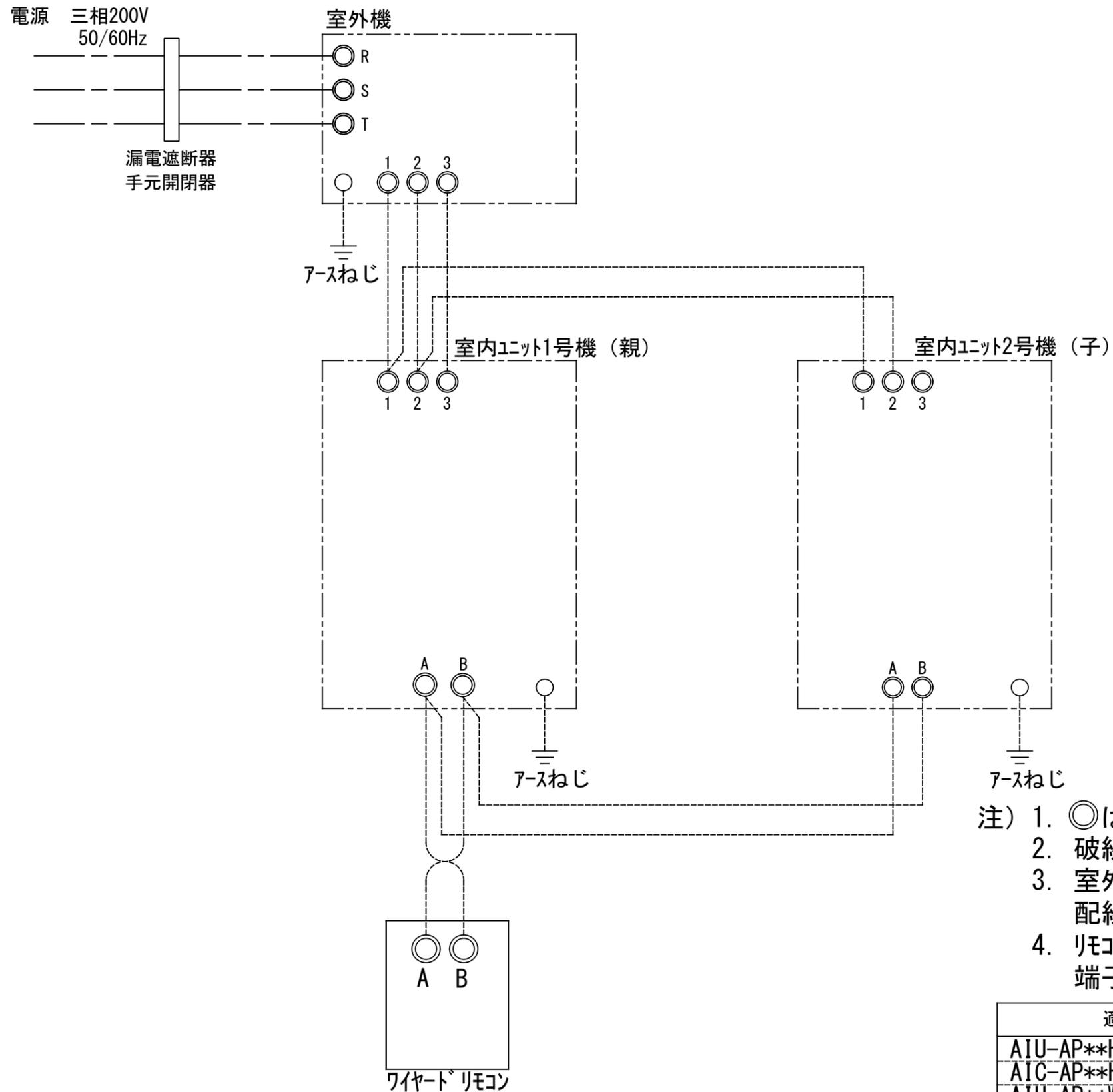


東芝パッケージエアコン (空冷式天井カセット形4方向吹出タイプ)

(50/60Hz)

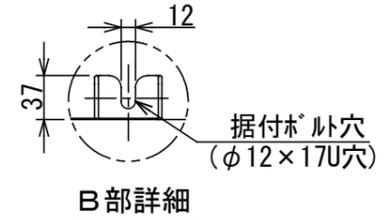
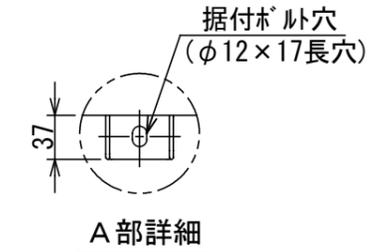
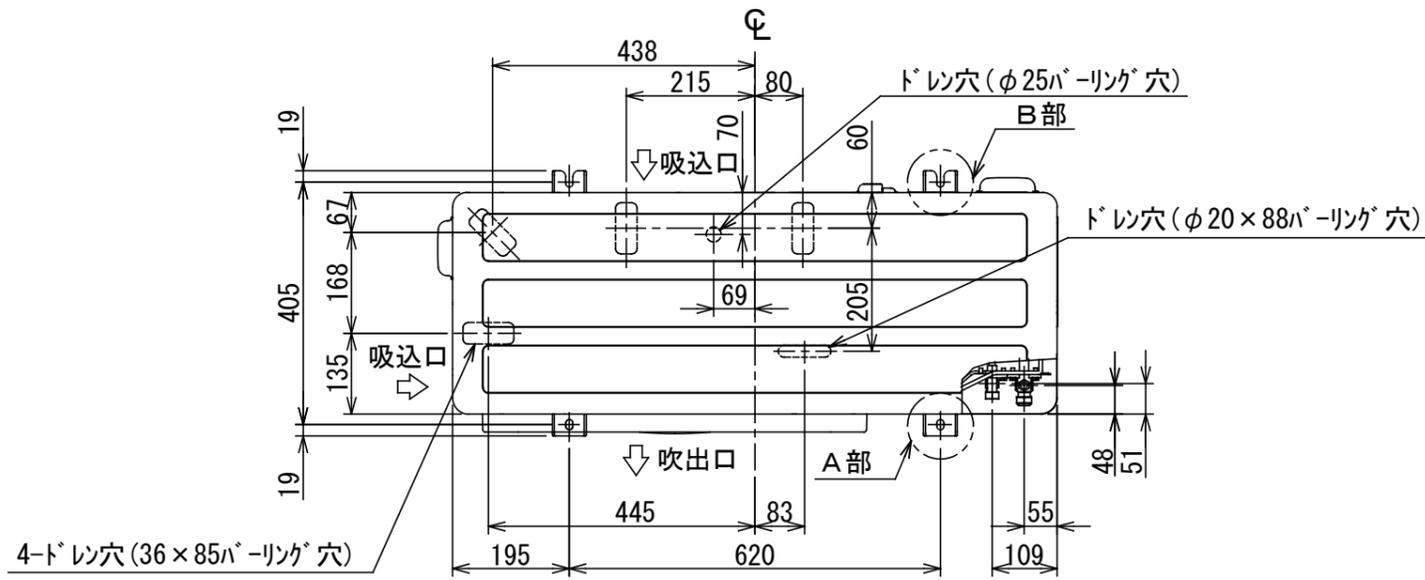
冷房性能	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		形名	ROA-AP1407				
	顕熱比	-	0.89			外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.16				外形寸法	高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力	kW	5.7					幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力	kW	5.9					奥行	mm	370
最小冷房中温能力	kW	3.6		総質量	kg			86		
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.0 / 6.0		圧縮機	形式	全密閉形			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	6.8			圧縮機用電動機定格出力	kW	3.35		
電気特性	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		外機	極数	4			
	消費電力	定格冷房標準	kW	3.96 / 3.96		空気熱交換器	フィンチューブ			
		中間冷房標準	kW	0.920 / 0.920		冷媒制御	電子制御弁			
		中間冷房中温	kW	0.870 / 0.870		送風装置	送風機	プロペラファン		
		最小冷房中温	kW	0.460 / 0.460			標準風量	m³/min	86.7	
運転電流	A	12.2 / 12.2		電動機	kW	0.100				
室内ユニット	力率 (最大)	%	23.4 / 23.4		高圧スイッチ	MPa	-			
	始動電流	A	94 / 94		低圧スイッチ	MPa	-			
	形名	AIU-AP717H			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				
	外装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			ケースヒータ	W	-			
	外形寸法	高さ	mm	256		定格騒音(音響パワーレベル)	dB	75		
幅		mm	840		運転音(音圧レベル)	dB	54			
二ツト	奥行	mm	840		IPコード	IPX4				
	総質量	kg	21			設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	空気熱交換器	フィンチューブ			低圧部	MPa	2.21			
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ターボファン			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.90			
	送風装置	送風機	(注8)	m³/min		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
天井パネル	急/強+/強/弱+/弱	27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0		冷媒追加量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 40				
	電動機	kW	0.060		冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	エアフィルタ	天井パネルに付属				分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	運転調整装置	(注4)	リモコンスイッチ			最大実長	m	50		
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)				最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30		
定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	dB(A)		分岐配管最大長さ		m	15			
井外パネル	急/強+/強/弱+/弱	57 / 52 / 50 / 47 / 43		分岐配管長さの最大差	m	10				
	運転音(音圧レベル)	(注7)	dB(A)		漏電遮断器	(注9)	30A、30mA 0.1sec以下			
	急/強+/強/弱+/弱	42 / 37 / 35 / 32 / 27		電源設計	開閉器容量	A	30			
	電熱装置	取付不可			手元開閉器	A	30			
	形名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			配線用遮断器	A	30			
外形寸法	高さ	mm	30		電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
	幅	mm	950			単線1.6mm	- / -			
奥行	mm	950		単線2.0mm		- / -				
総質量	質量	kg	5.0			燃線3.5mm²	13 / 13			
	質量	kg	5.0			燃線5.5mm²	20 / 20			
接続線	線径	燃線8.0mm²		30 / 30		燃線14.0mm²		52 / 52		
	燃線22.0mm²	83 / 83		燃線38.0mm²		- / -				
リモコンコード	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本		連	室外機・室内ユニット間	75 m以下			
	室内A・室内B間	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm×2本			線	室内A・室内B間	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm×2本			
リモコンコード		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		リモコンコード (200mまで)					
		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		(室内Aにのみ接続します)					

(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 8616:2015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。

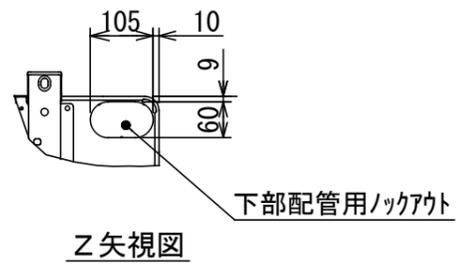
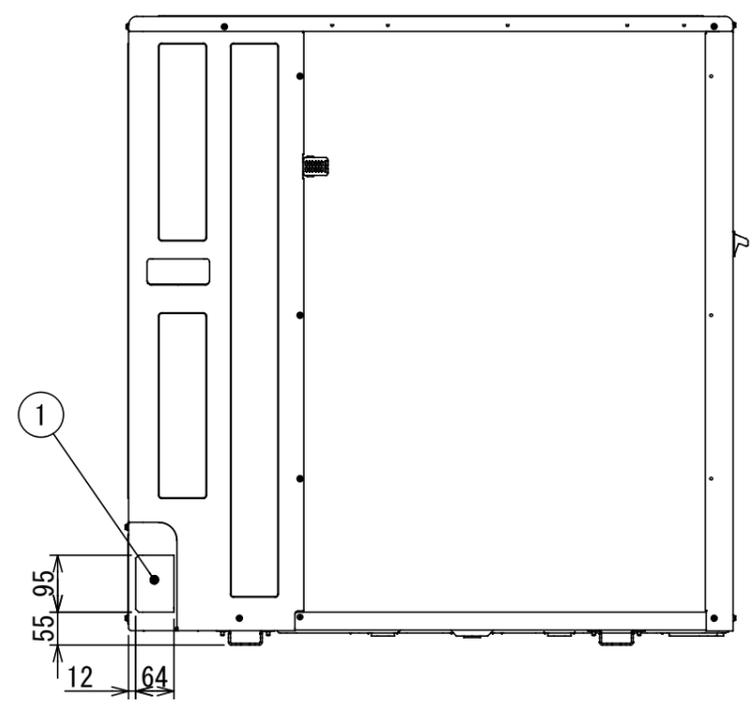
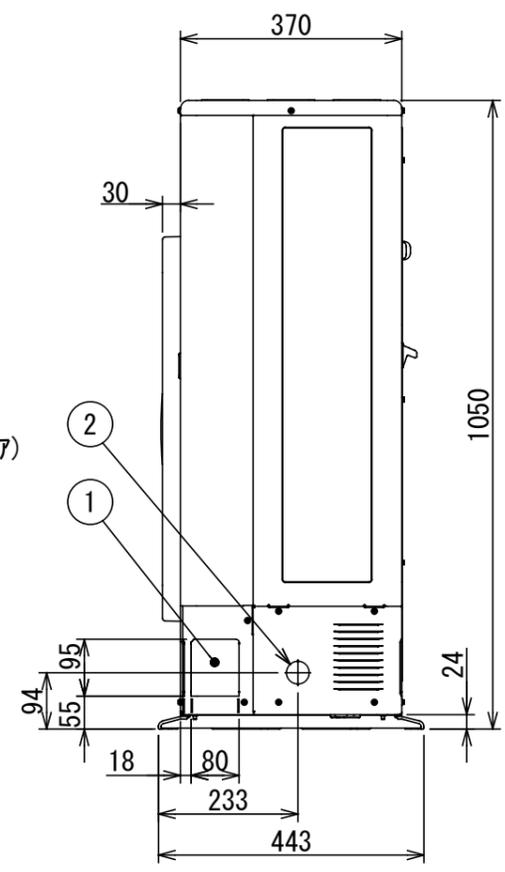
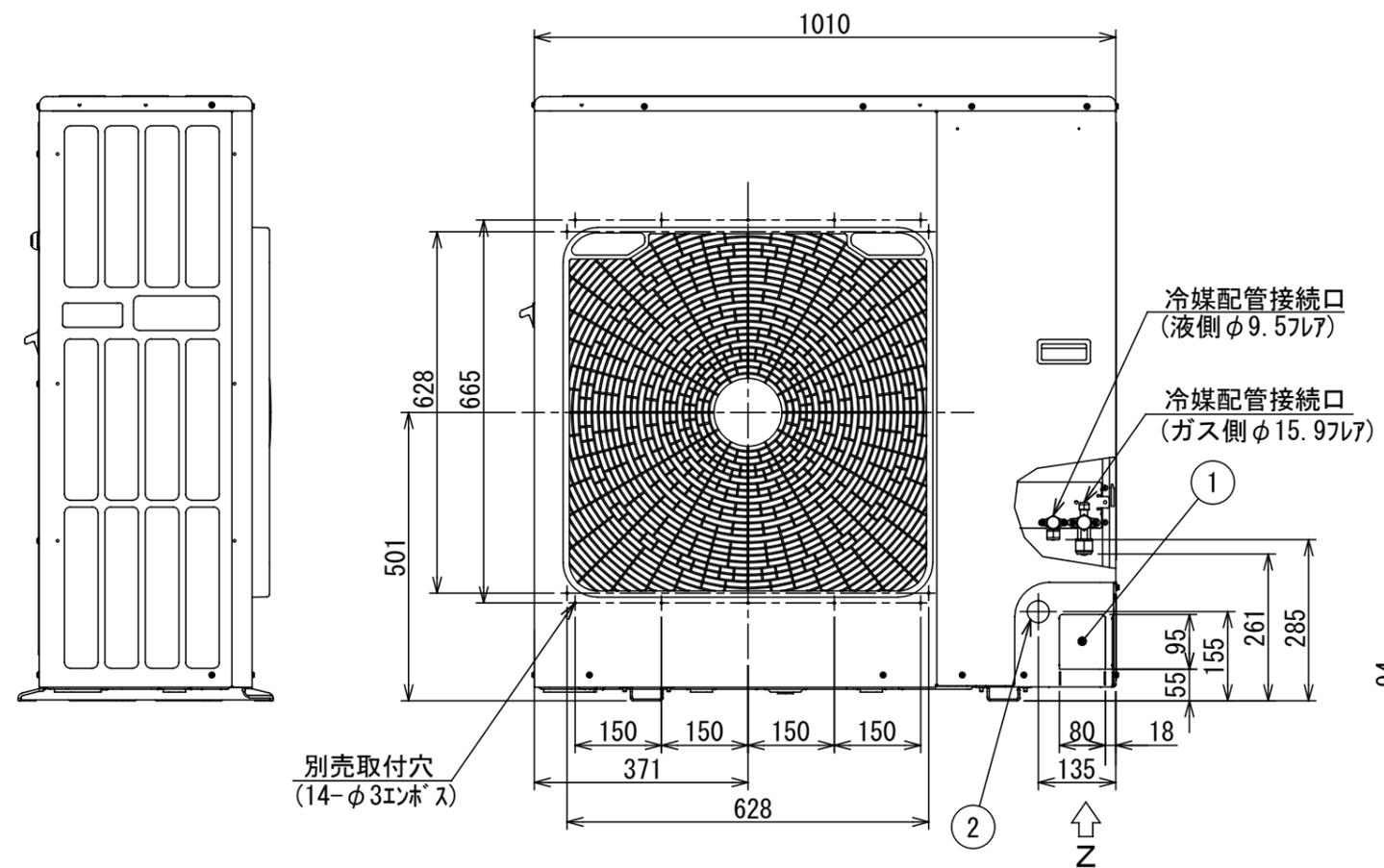


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		東芝キャリア株式会社		
AIU-AP**SH, SH-1				



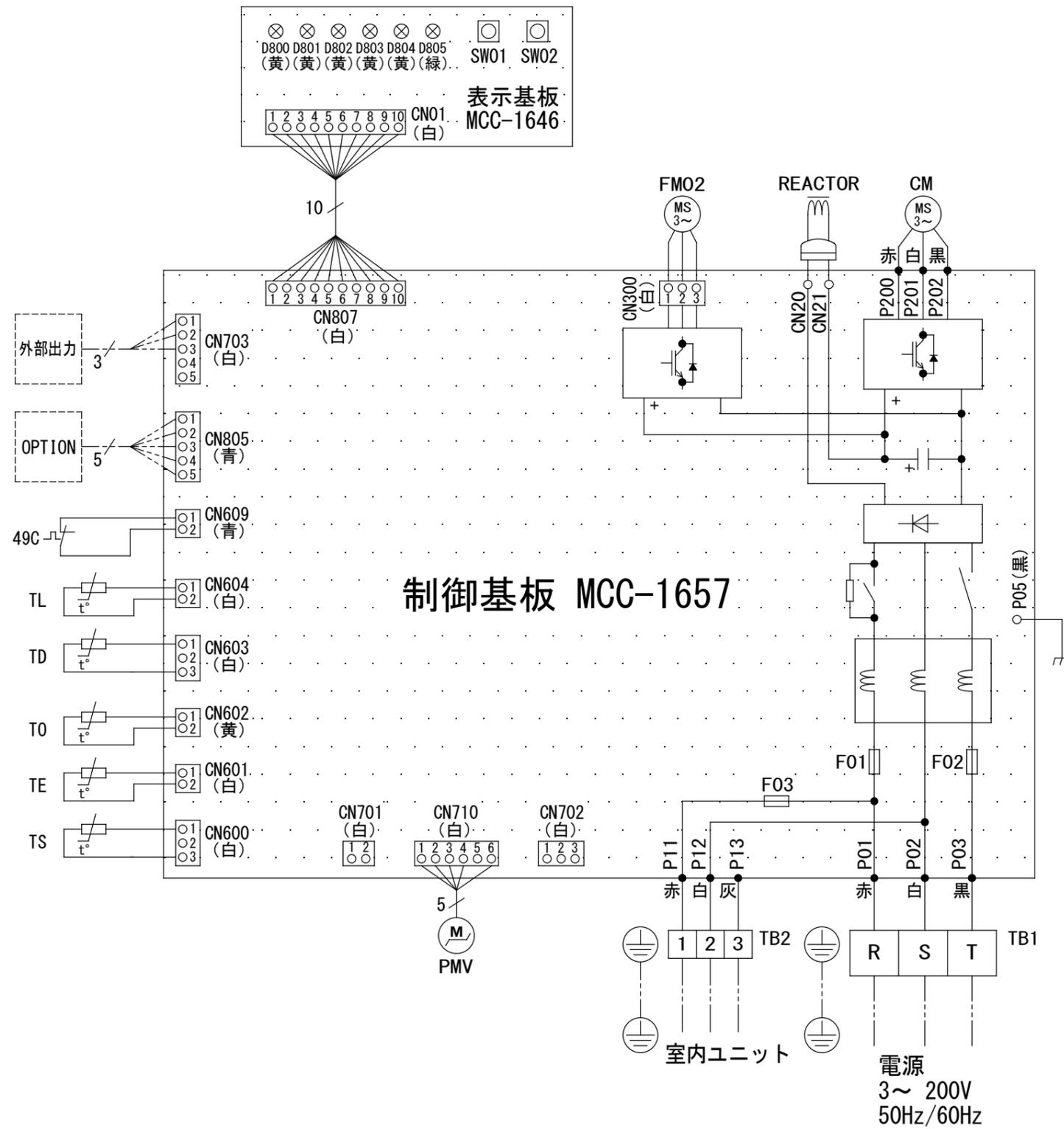
	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ノックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種		
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG

図面番号	T26C1712-01		
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	三角法	図法	

東芝キャリア株式会社

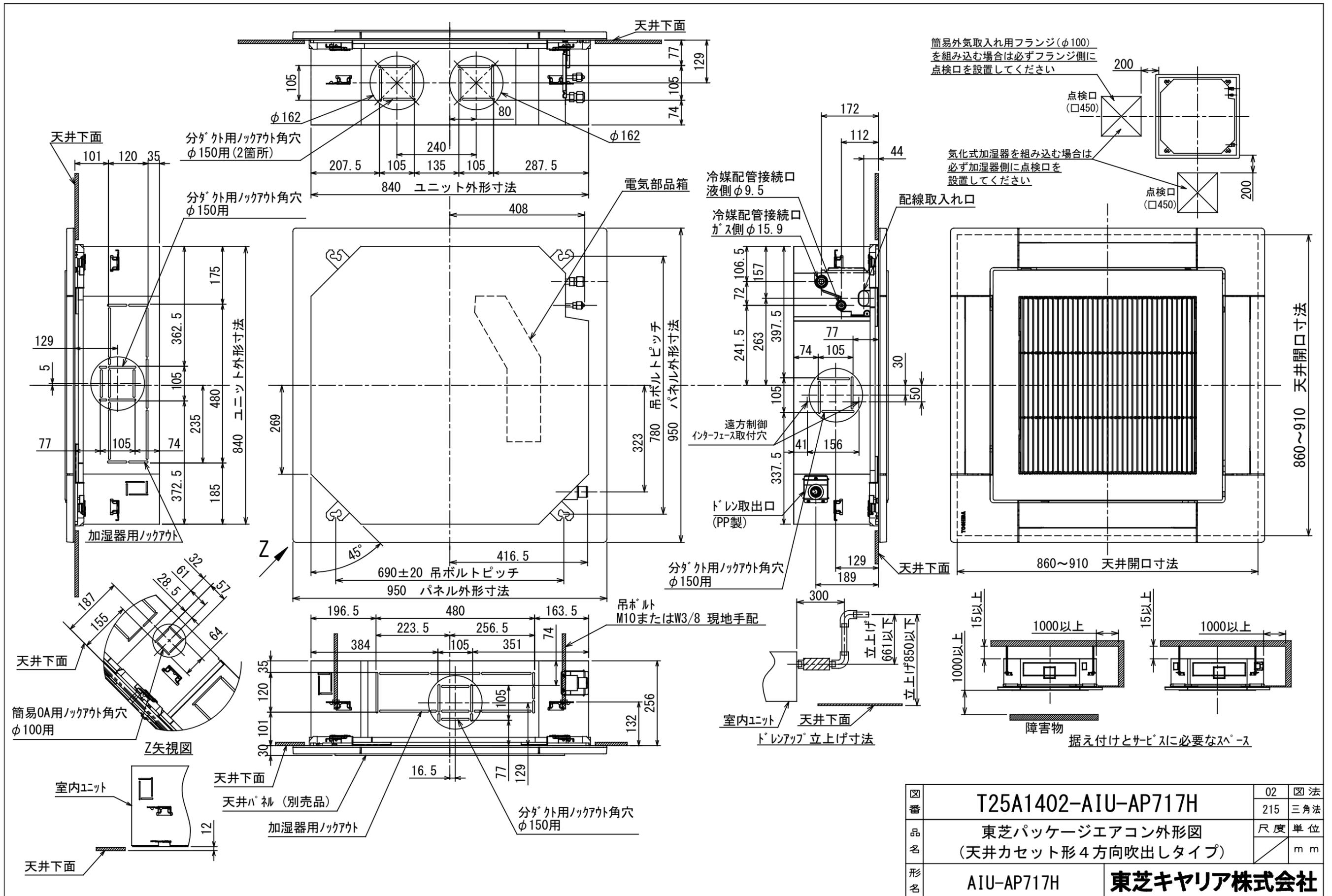


記号	品名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

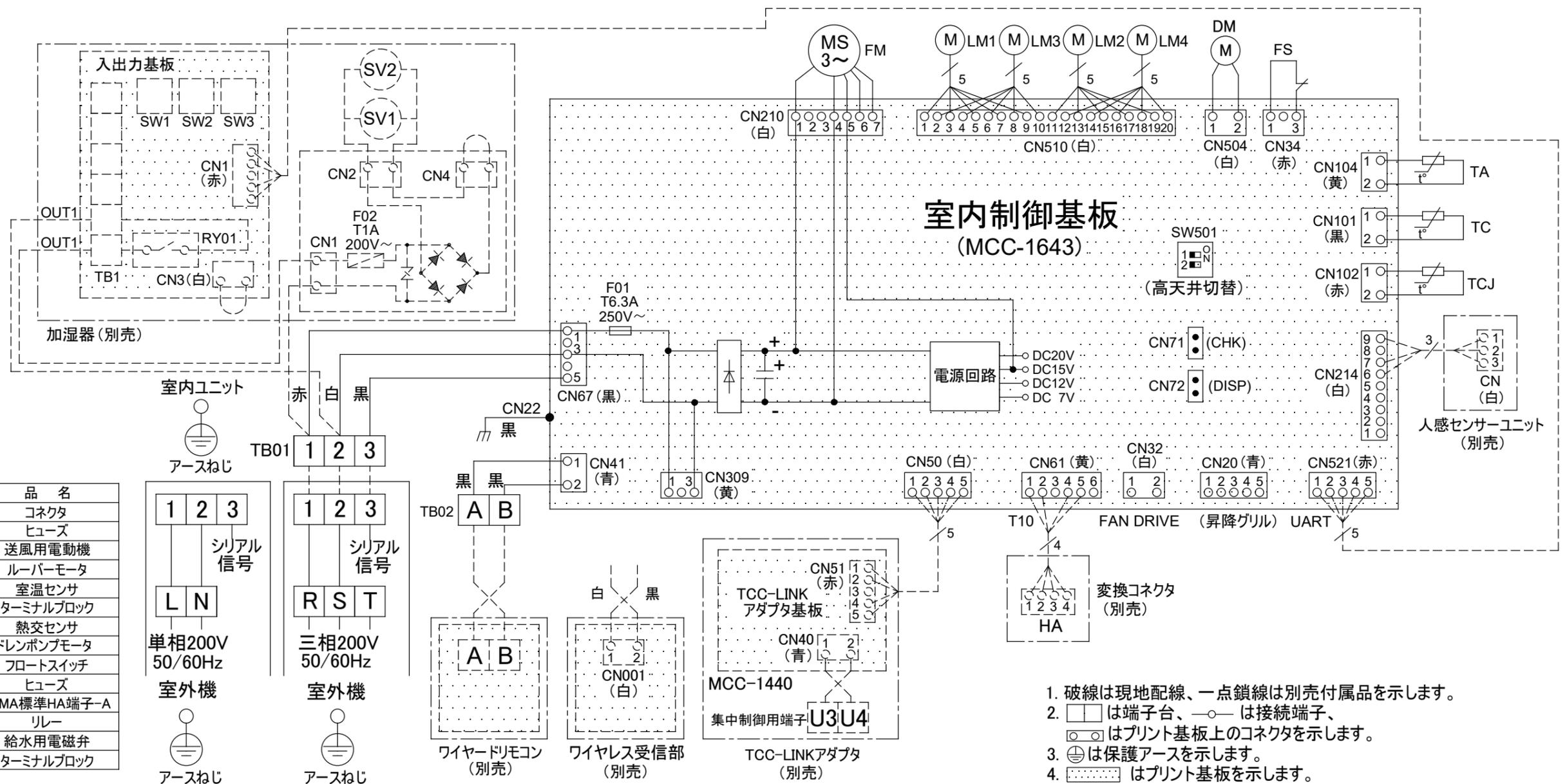
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適用機種			図面番号	T26D1717-01	
ROA-AP1127	ROA-AP1407	ROA-AP1607	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP1127Z	ROA-AP1407Z	ROA-AP1607Z		配線図	
ROA-AP1127ZG	ROA-AP1407ZG	ROA-AP1607ZG		(適用機種は左記)	
			尺度	図法	

東芝キヤリア株式会社



図番	T25A1402-AIU-AP717H	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)	215	三角法
形名	AIU-AP717H	尺度	単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	

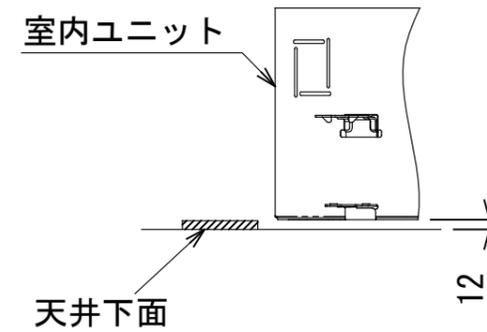
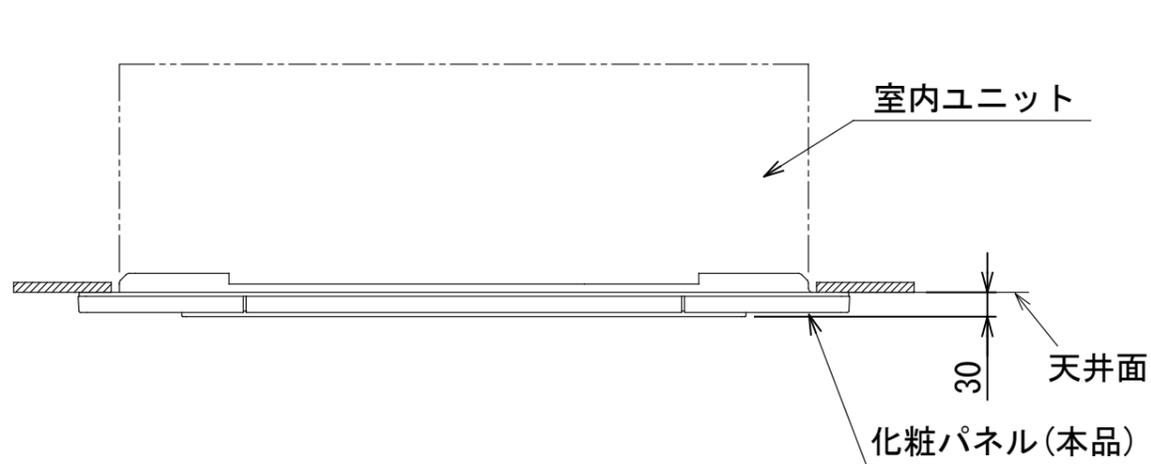


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

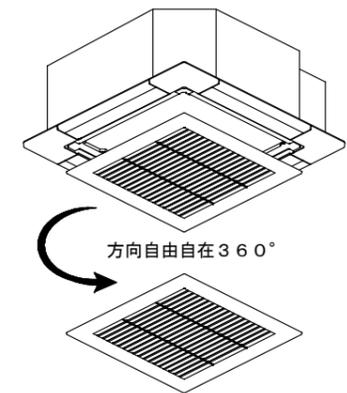
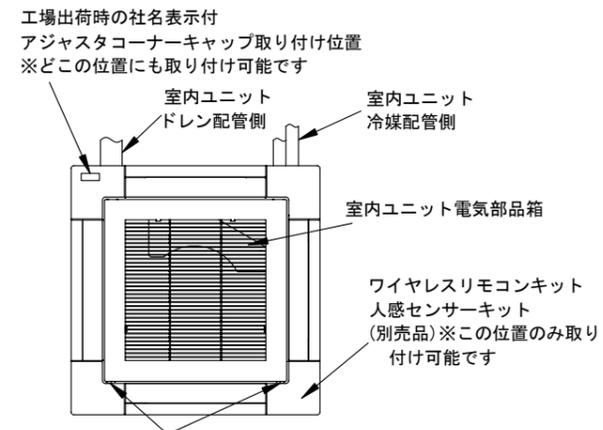
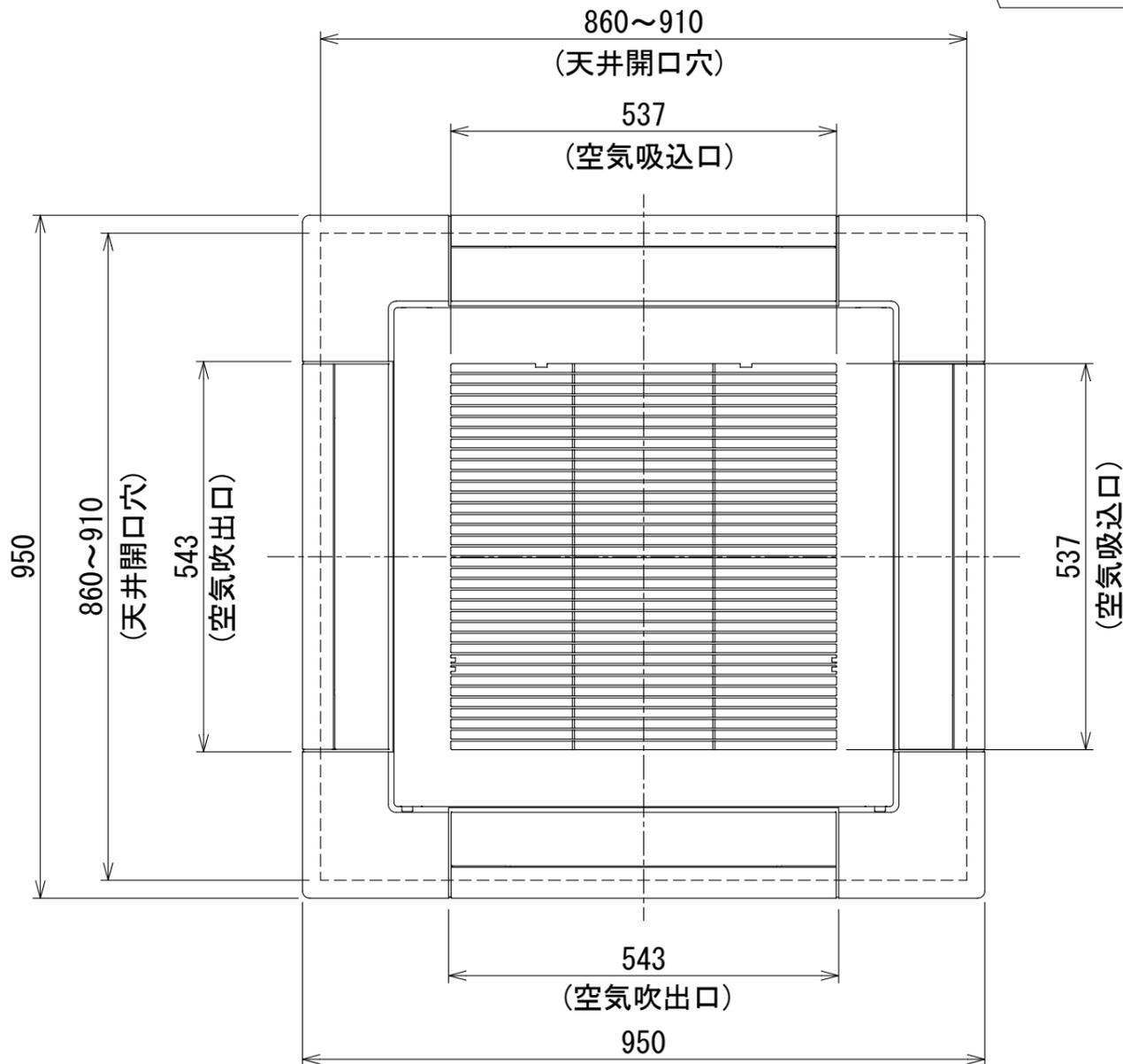
別売品

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ⋯ はプリント基板を示します。
- 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-AP717H	04	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)	215	尺度 単位
形名	AIU-AP717H	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。



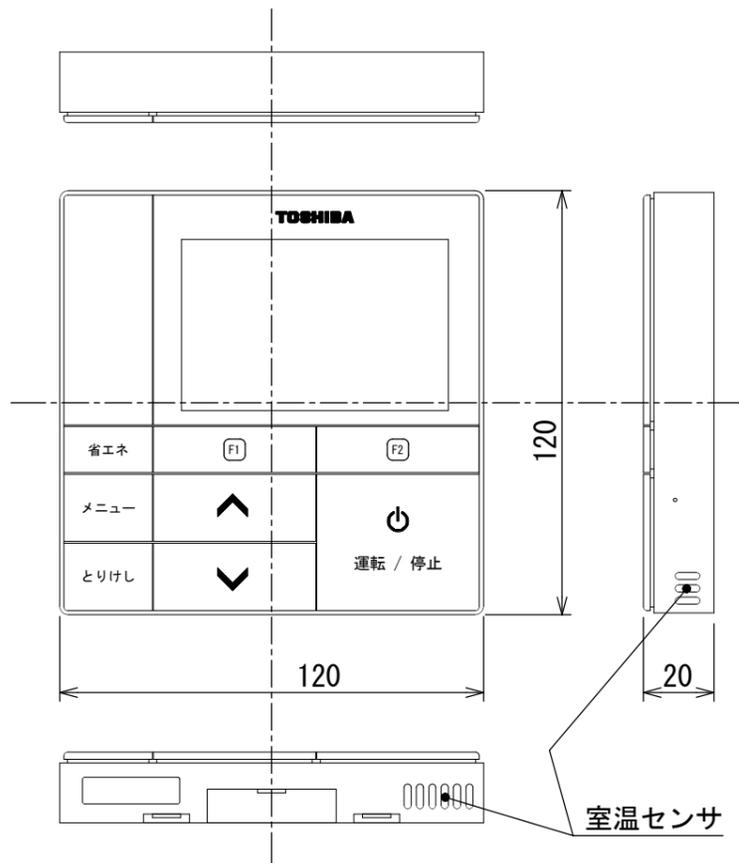
工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置 ※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。ただし、図の位置を推奨します。

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



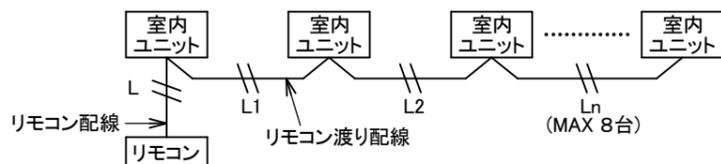
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

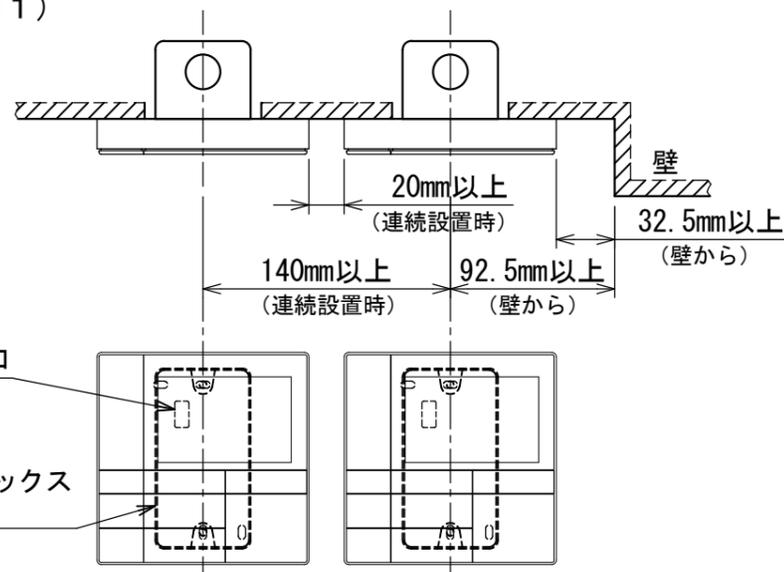
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



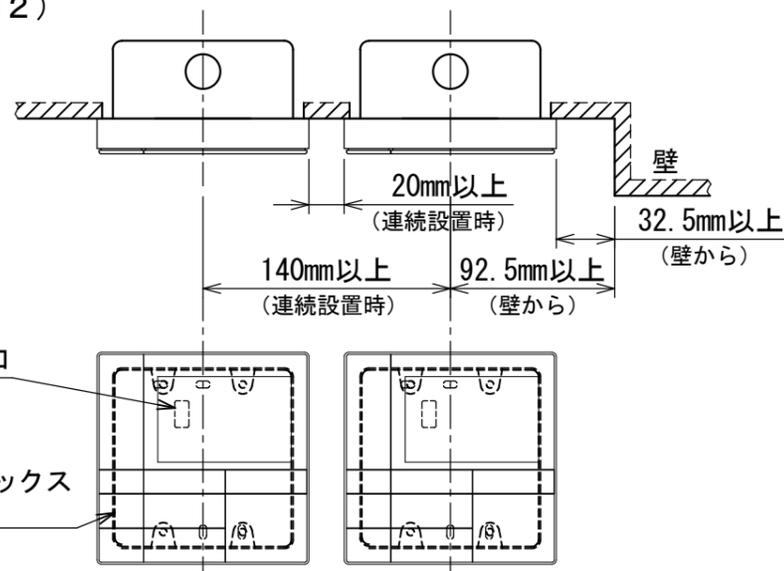
連続設置の場合の取付方法

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。

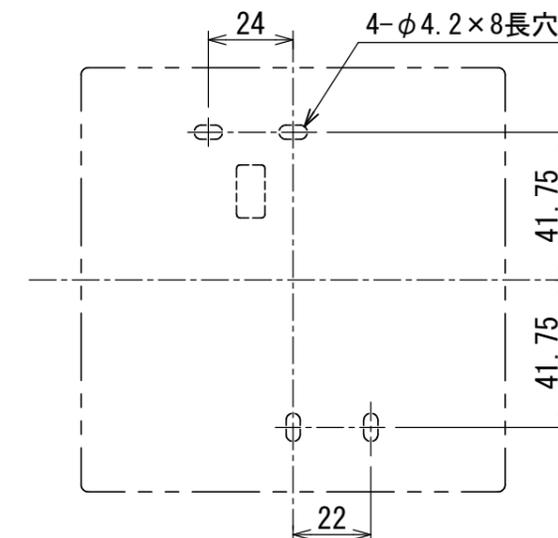
(図1)



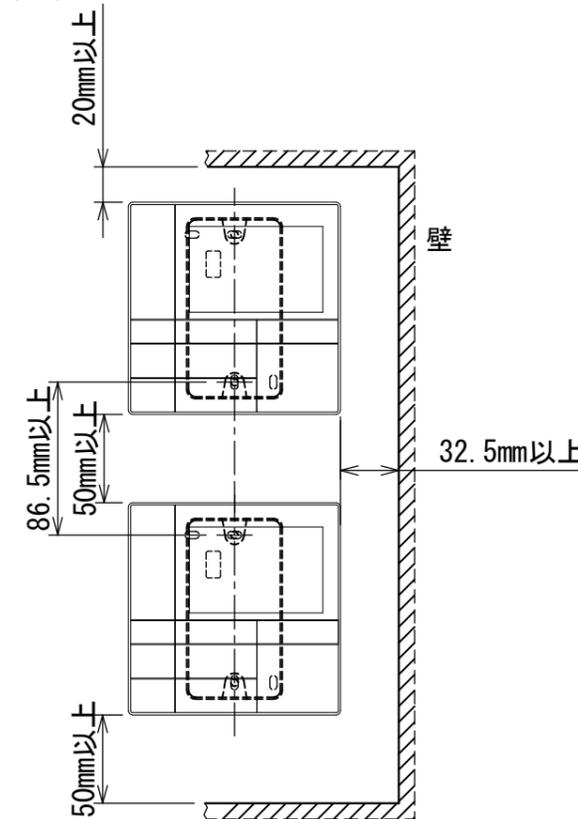
(図2)



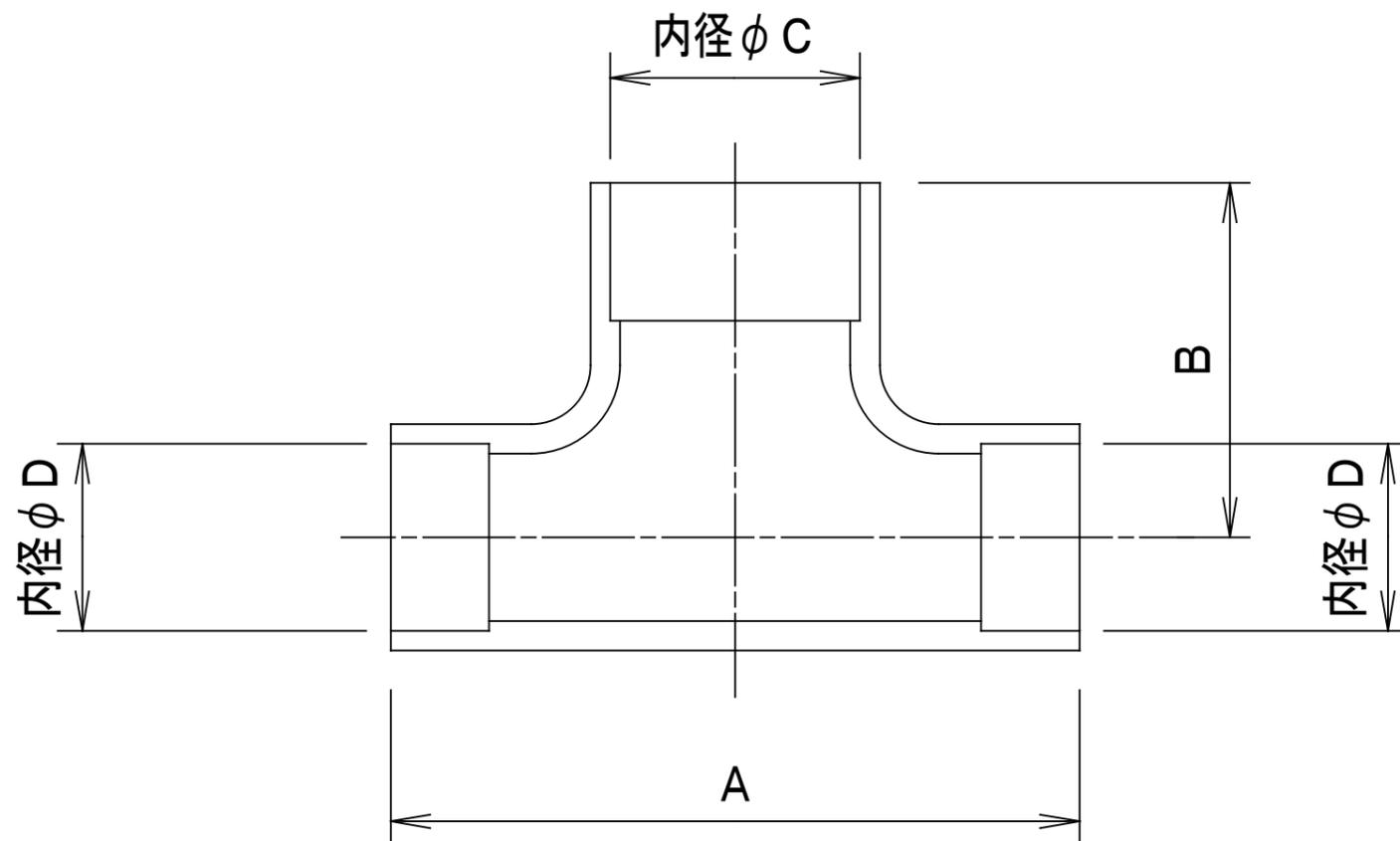
<リモコン取付け寸法>



(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
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号	T25F0102-0		
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度 図法 三角法
		東芝キャリア株式会社			