

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	4.5 < 1.0 ~ 5.0 >		室外機	形名		ROA-AP507Z		
	顕熱比	-	0.80			外形寸法	高さ	mm	550	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.33			幅	mm	780		
	中間冷房標準能力	kW	2.3			奥行	mm	290		
	中間冷房中温能力	kW	2.4			総質量	kg	34		
	最小冷房中温能力	kW	-			圧縮機	形式	全密閉形		
	圧縮機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.13		極数	4			
	空気熱交換器	フィンチューブ		電子制御弁		送風装置	送風機	プロペラファン		
	冷媒制御	電子制御弁		標準風量		m ³ /min	39.0			
	送風装置	電動機	kW	0.043		高圧スイッチ	MPa	-		
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)		4.8 / 4.8		低圧スイッチ	MPa	-			
	APF (JIS B 8616:2006)		4.9		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				
	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		ケースヒータ	W	-			
	消費電力	定格冷房標準	kW	1.35 / 1.35		定格騒音(音響パワーレベル)	dB	63		
	冷房	中間冷房標準	kW	0.550 / 0.550		運転音(音圧レベル)	dB	46		
	中間冷房中温	kW	0.450 / 0.450		IPコード	IPX4				
	最小冷房中温	kW	- / -		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	運転電流	(最大)	A	6.50 / 6.50		低圧部	MPa	2.21		
	力率	%	94 / 94		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00			
	始動電流	A	- / -		冷媒追加不要の最大実長	m	20			
室内機	形名		AIU-AP507H		冷媒追加量	g/m	20			
	外形寸法		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ12.7 液側: φ6.4			
	高さ	mm	256		最大実長	m	30			
	幅	mm	840		最大落差	m	室外機が上の場合: 30 室外機が下の場合: 30			
	奥行	mm	840		漏電遮断器	(注8)	15A, 30mA 0.1sec以下			
	総質量	kg	20		開閉器容量	A	15			
	空気熱交換器	フィンチューブ		発泡ポリスチレン		ヒューズ	A	10		
	防音・断熱材	ターボファン		ターボファン		配線用遮断器	A	10		
	送風機	(注7)	17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5		電源配線	線径	電源線こう長(最大)			
	電動機	kW	0.060			単線1.6mm	27 / 27			
エアフィルタ	天井パネルに付属		リモコンスイッチ			単線2.0mm	42 / 42			
運転調整装置	(注3)	25(塩ビ管)		燃線3.5mm ²		47 / 47				
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		定格騒音(音響パワーレベル)	dB(A)		47 / 46 / 44 / 43 / 42				
急/強+/強/弱+/弱	32 / 31 / 29 / 28 / 26		運転音(音圧レベル)	dB(A)		燃線5.5mm ²		74 / 74		
急/強+/強/弱+/弱	-		電熱装置	取得不可		燃線8.0mm ²	- / -			
急/強+/強/弱+/弱	-		電熱装置名	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)		燃線14.0mm ²	- / -			
急/強+/強/弱+/弱	-		外形寸法	高さ		mm	30			
急/強+/強/弱+/弱	-		幅	mm		950				
急/強+/強/弱+/弱	-		奥行	mm	950					
急/強+/強/弱+/弱	-		総質量	kg	5.0					

(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) 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。

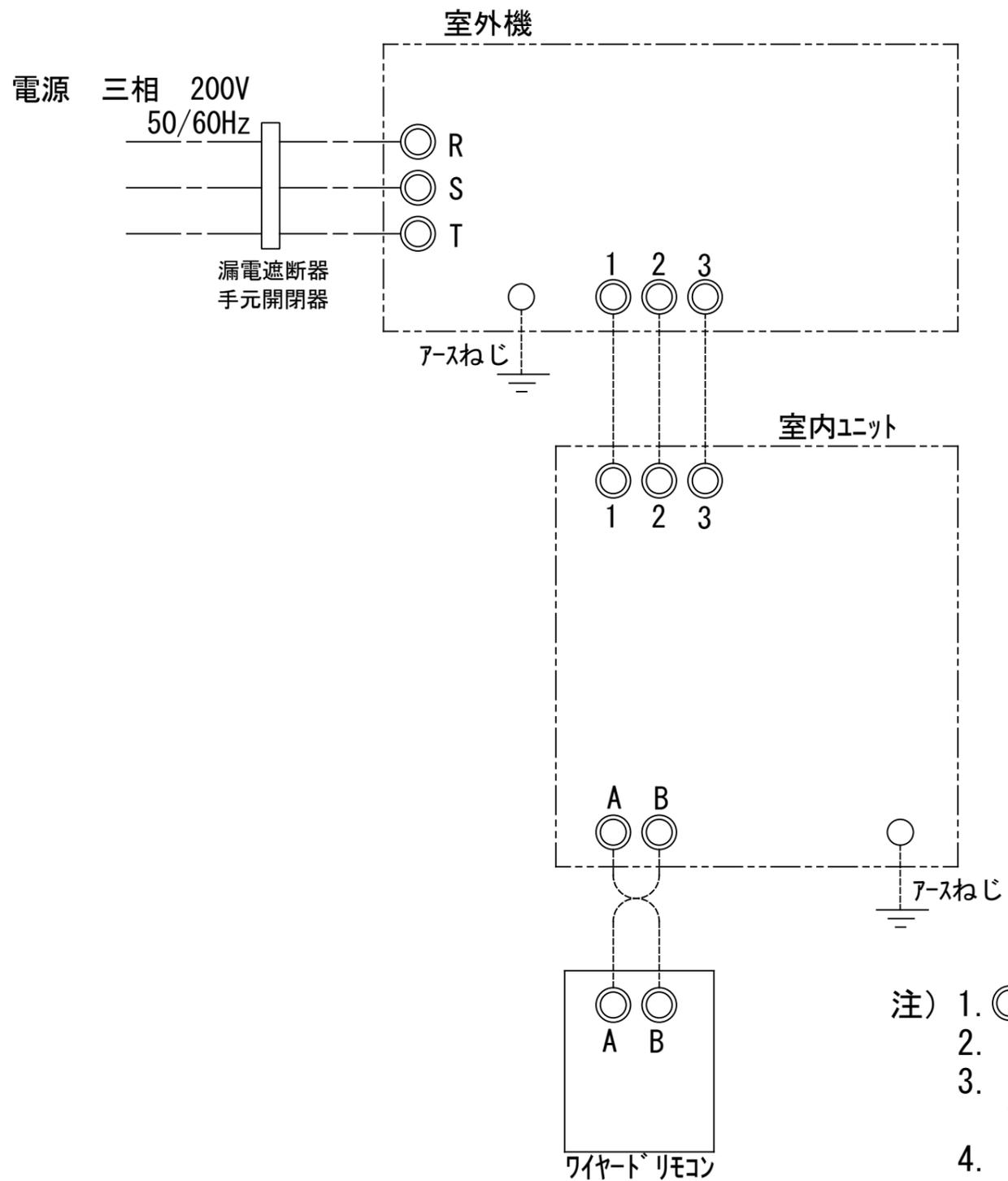
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

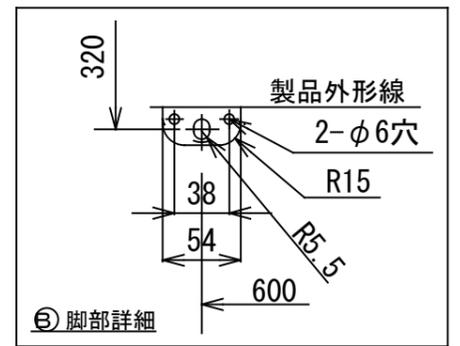
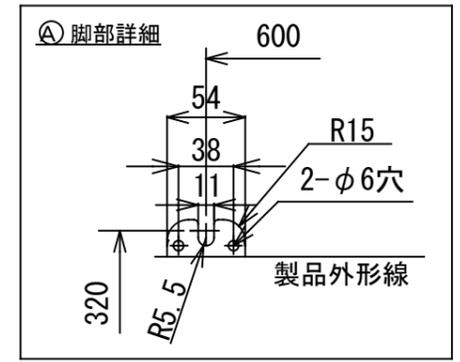
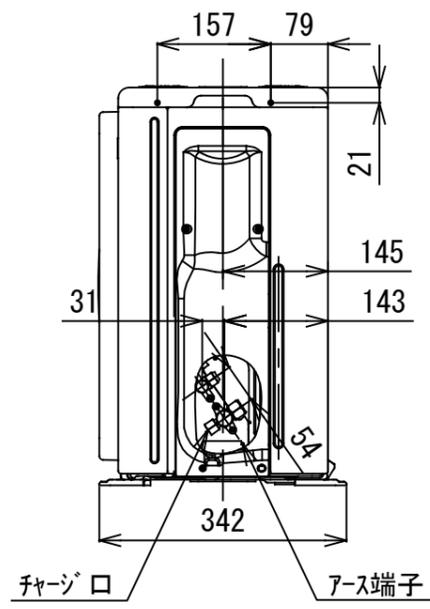
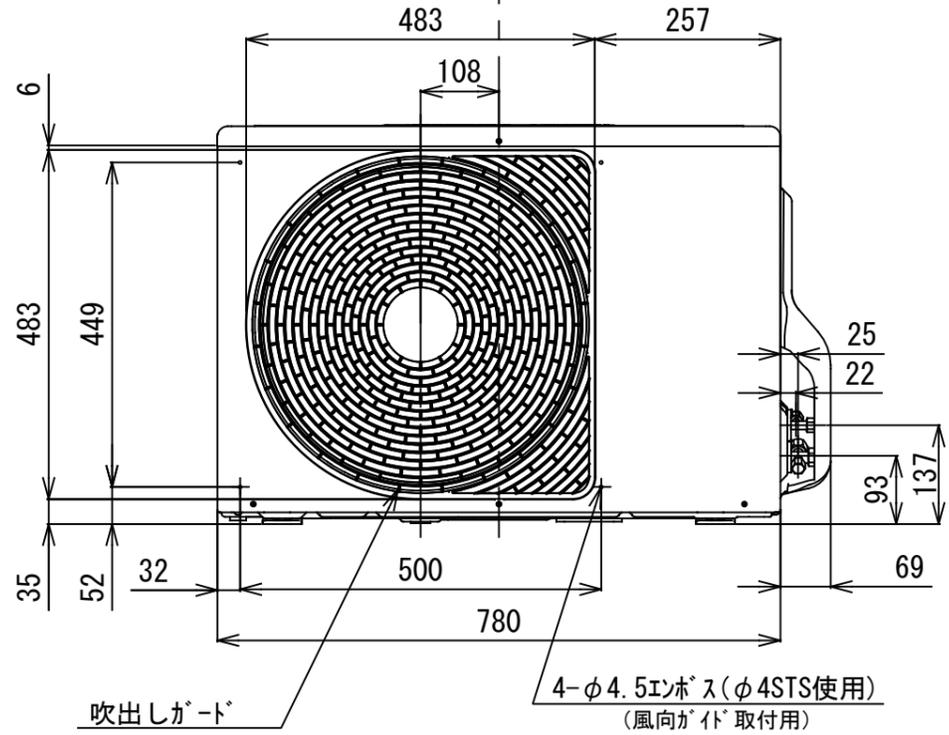
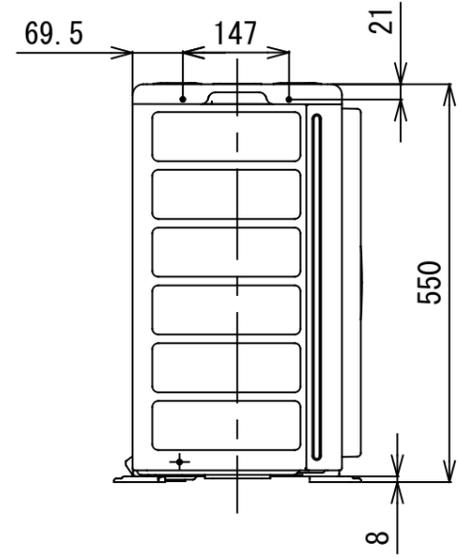
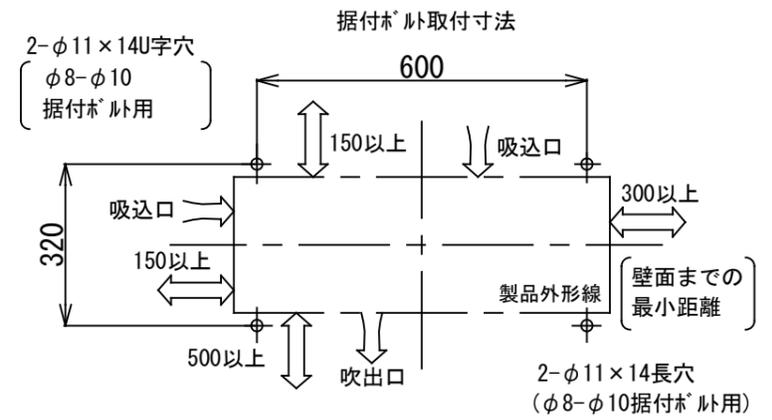
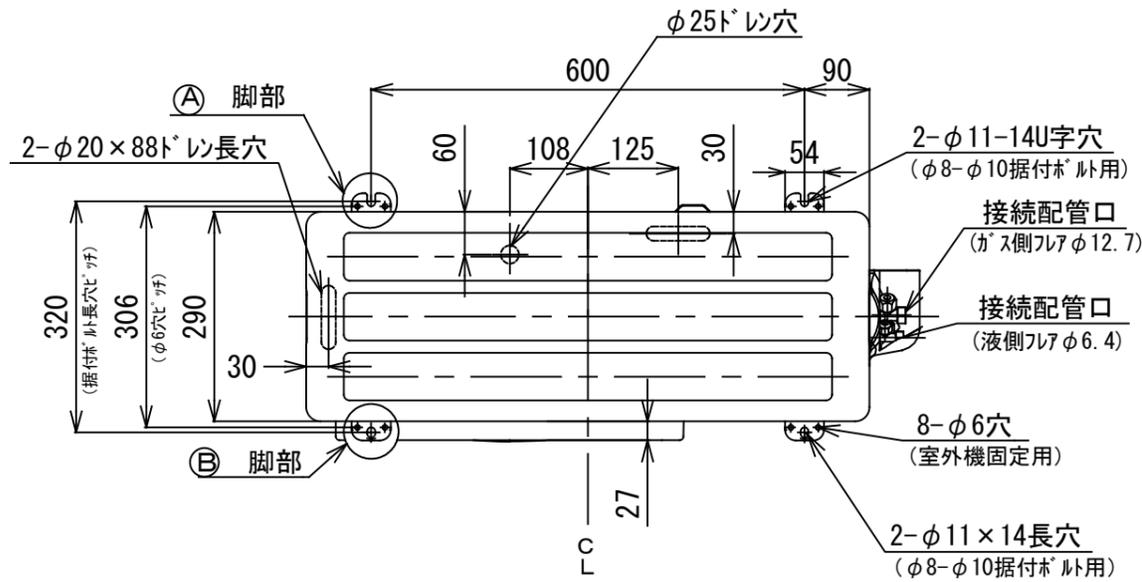
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。



- 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	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1	東芝キヤリア株式会社		



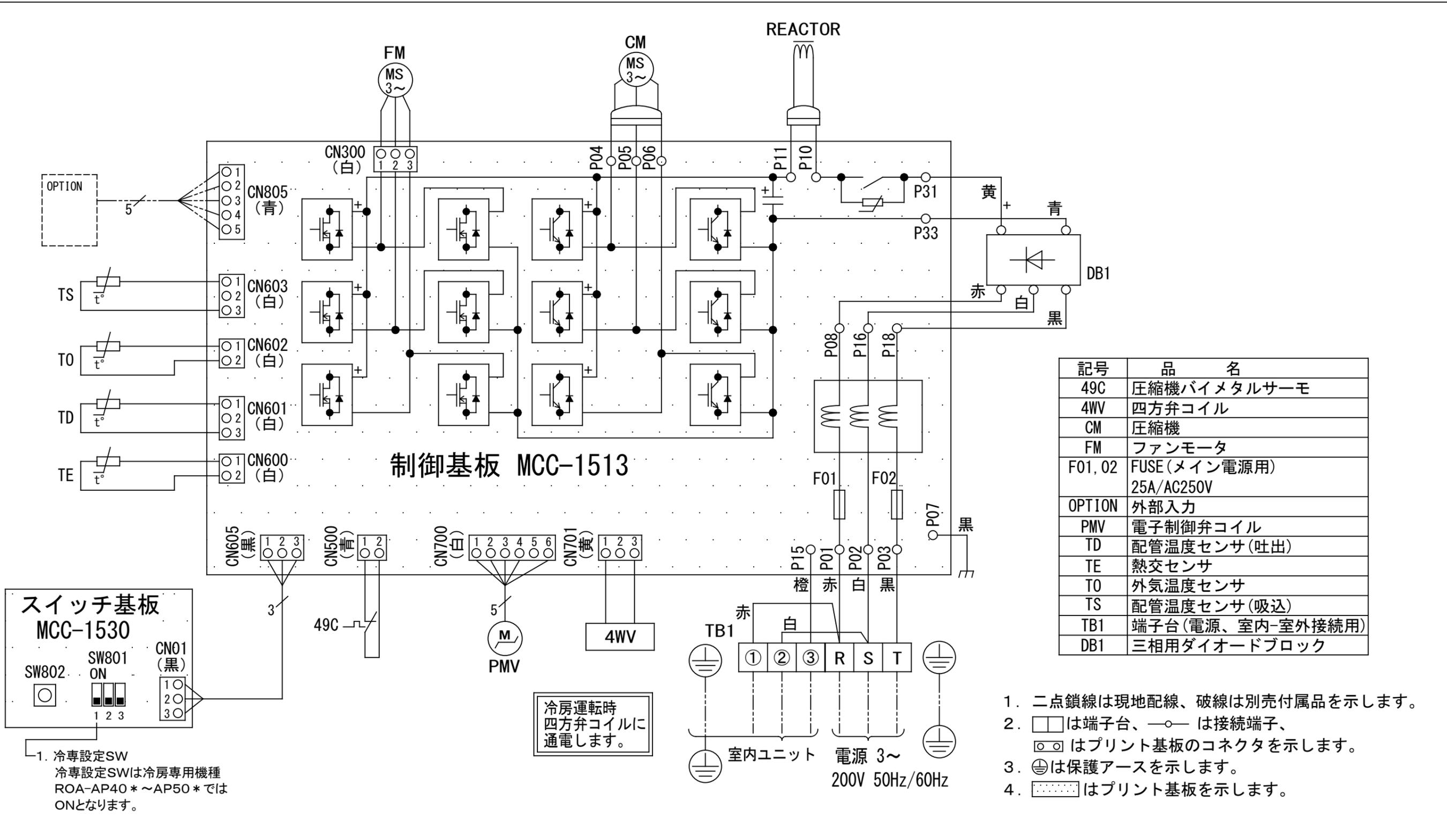
外観 シルキシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適用機種

ROA-AP407J	ROA-AP457J	ROA-AP507J	ROA-AP567J						
ROA-AP407JZ	ROA-AP457JZ	ROA-AP507JZ	ROA-AP567JZ						
ROA-AP407JZG	ROA-AP457JZG	ROA-AP507JZG	ROA-AP567JZG						
ROA-AP407	ROA-AP457	ROA-AP507	ROA-AP567						
ROA-AP407Z	ROA-AP457Z	ROA-AP507Z	ROA-AP567Z						
ROA-AP407ZG	ROA-AP457ZG	ROA-AP507ZG	ROA-AP567ZG						

図面番号	T26C1709-01		
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	

東芝キャリア株式会社

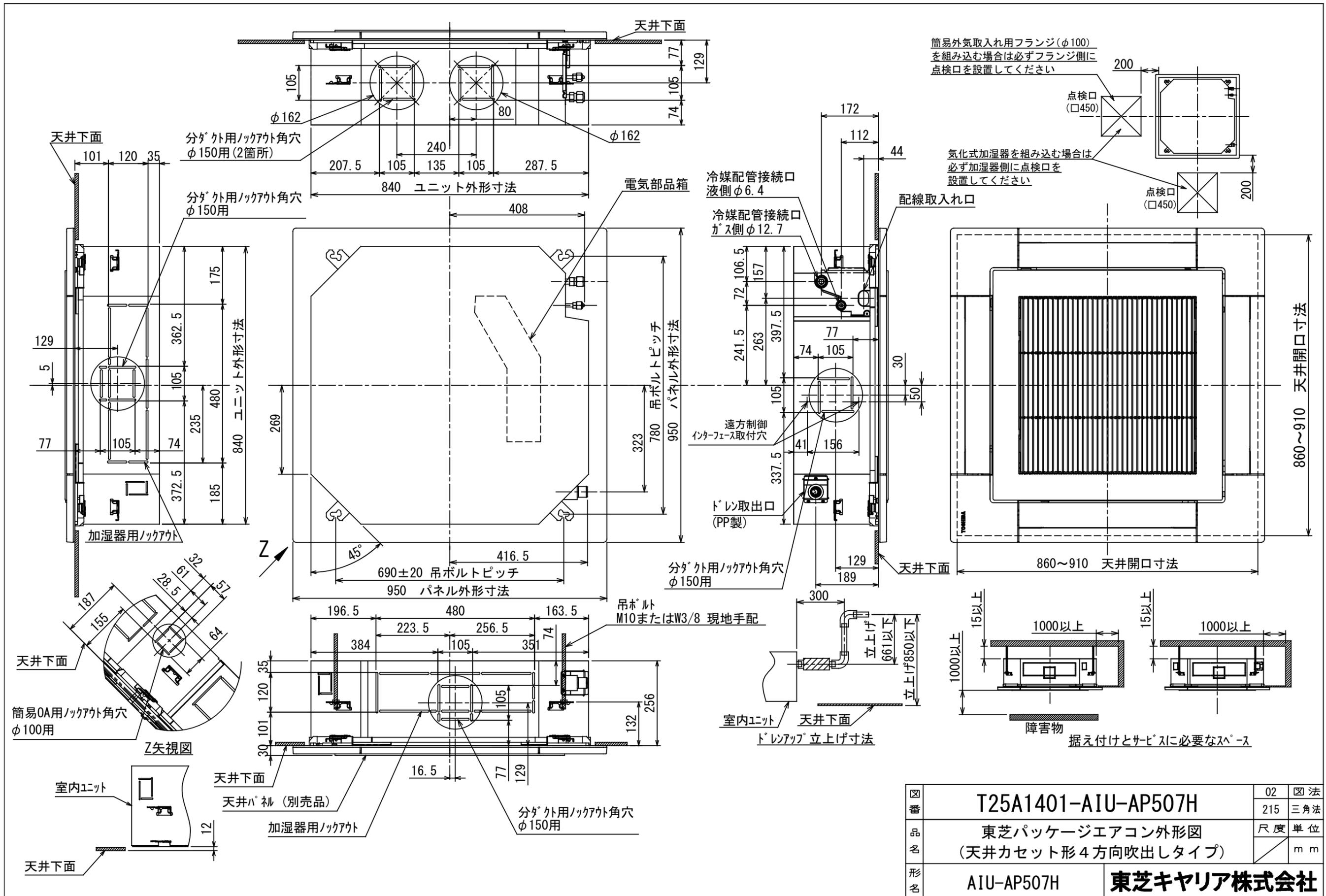


1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □ はプリント基板を示します。

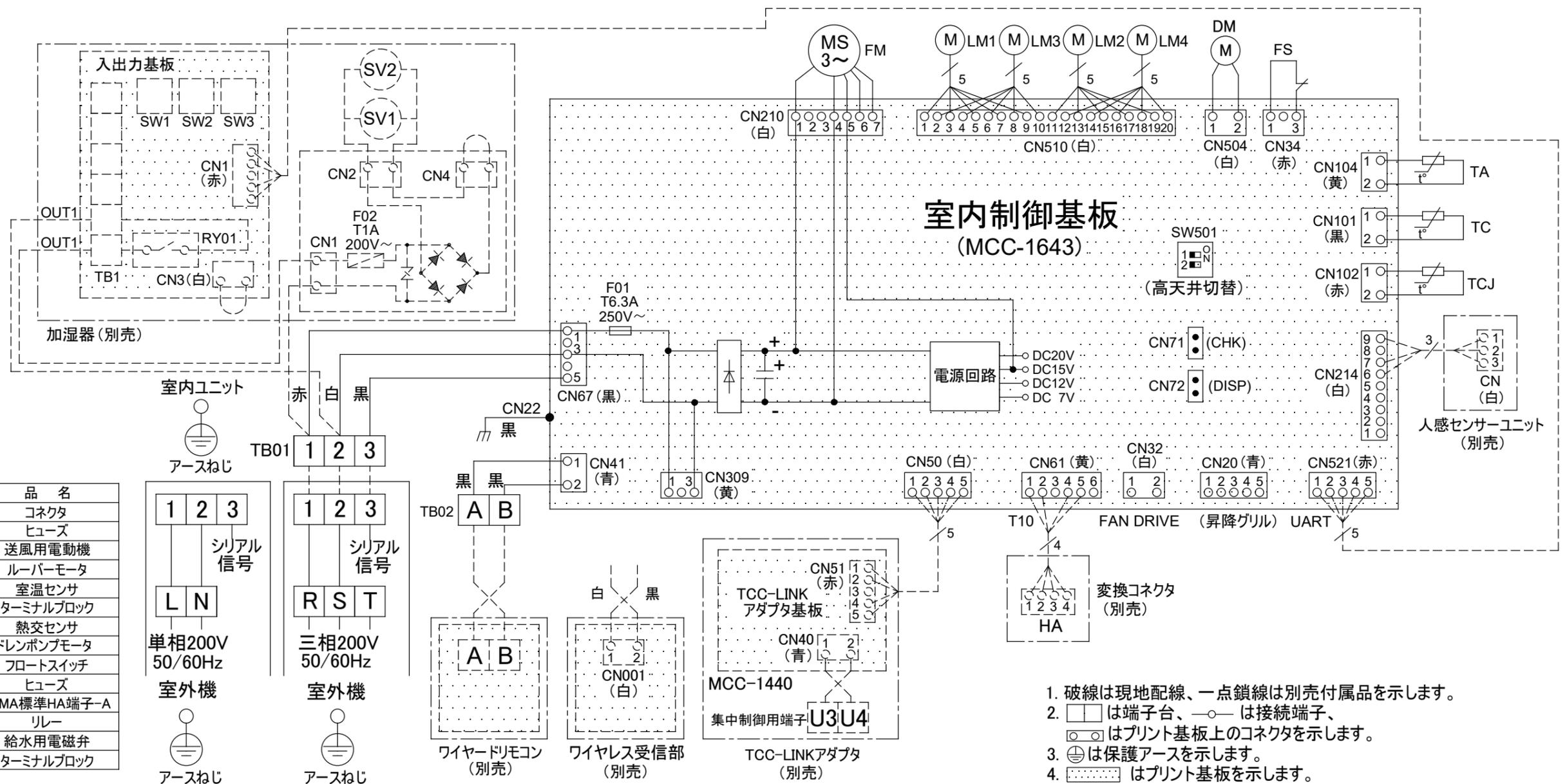
適用機種

ROA-AP407	ROA-AP457	ROA-AP507				
ROA-AP407Z	ROA-AP457Z	ROA-AP507Z				
ROA-AP407ZG	ROA-AP457ZG	ROA-AP507ZG				

図面番号		T26D1712-01	
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			



図番	T25A1401-AIU-AP507H	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-AP507H		尺度 単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	

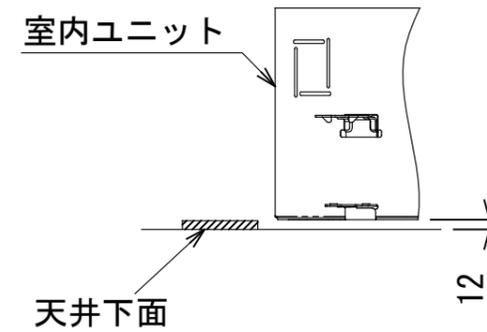
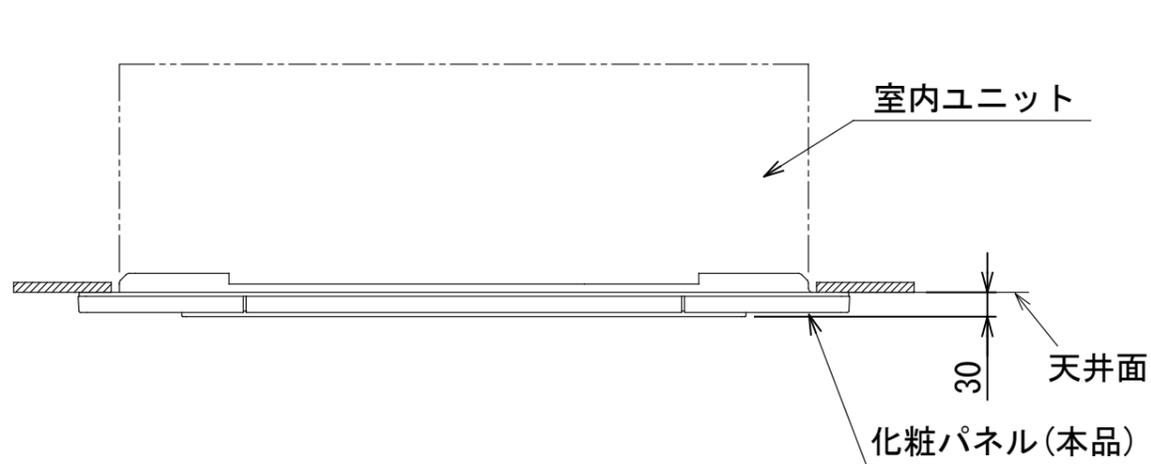


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

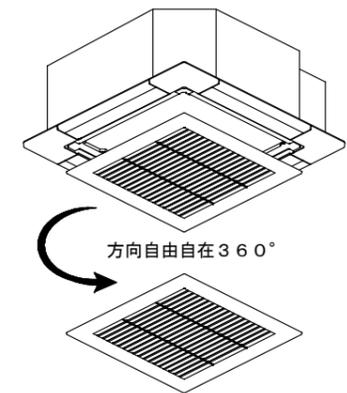
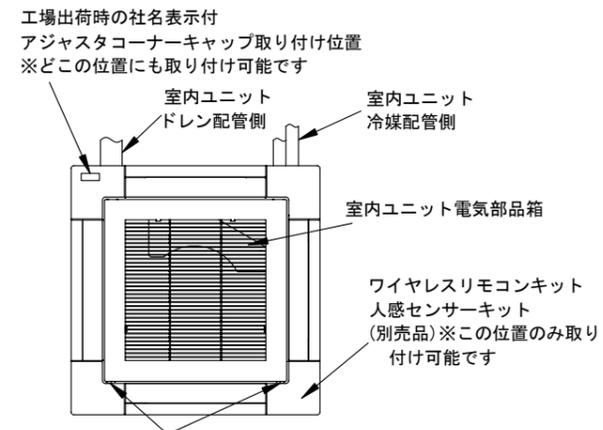
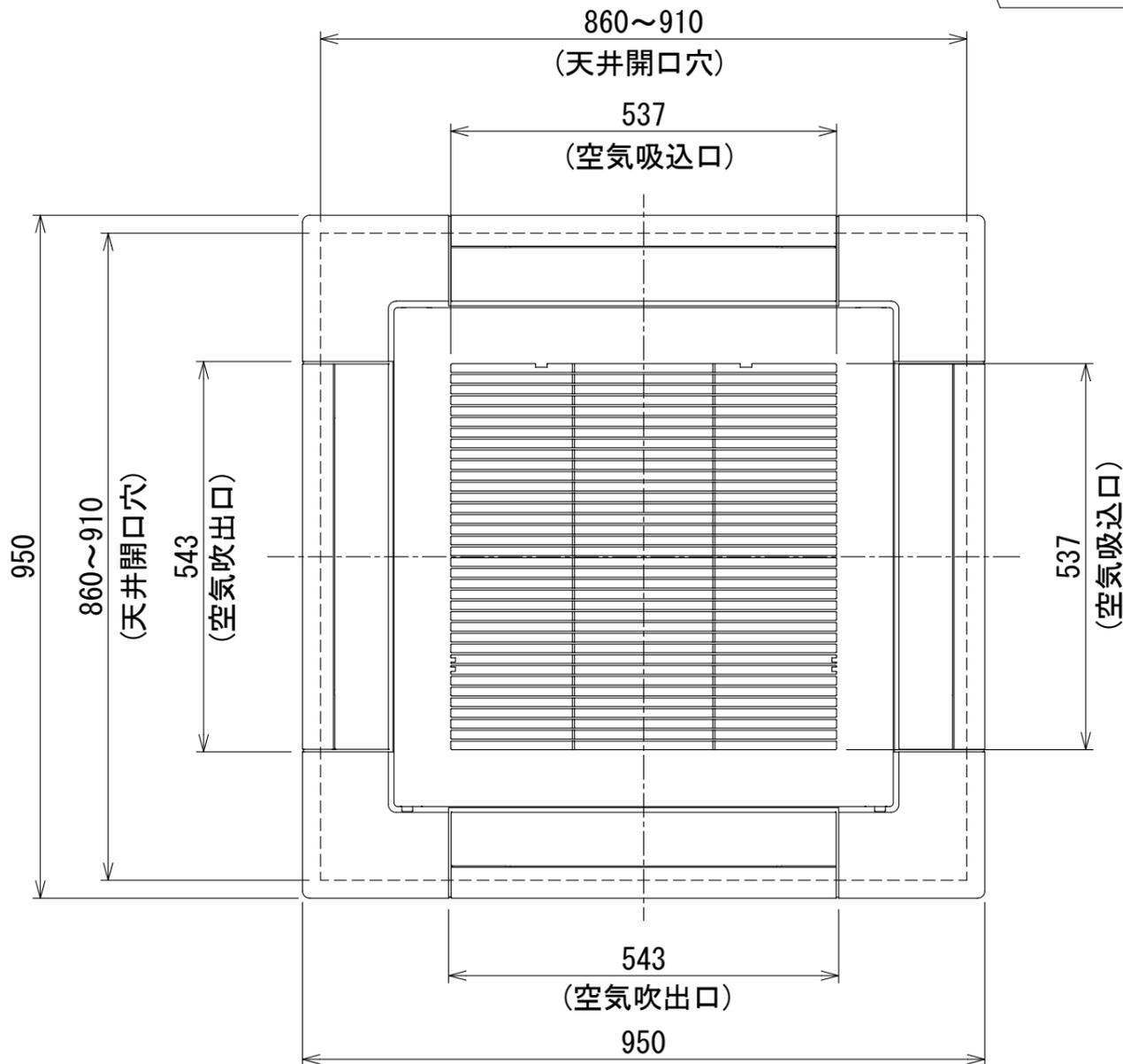
別売品

- 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-AP507H	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-AP507H	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。



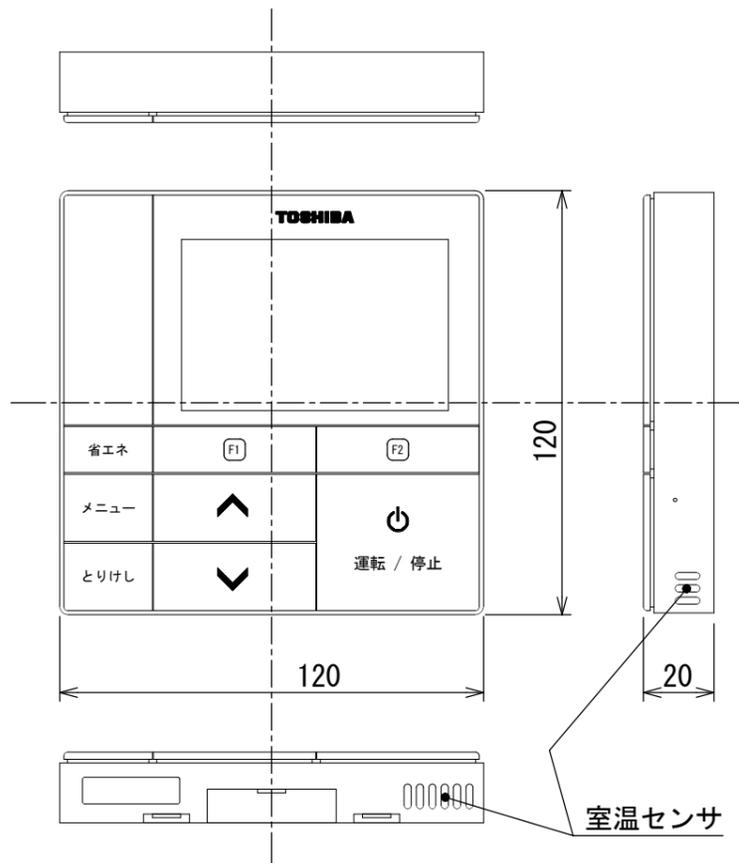
工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置
※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。
ただし、図の位置を推奨します。

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



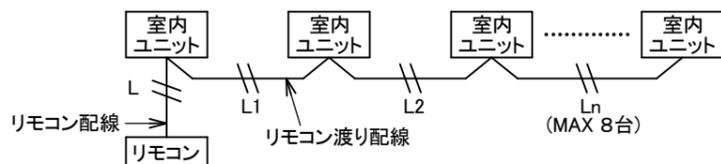
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

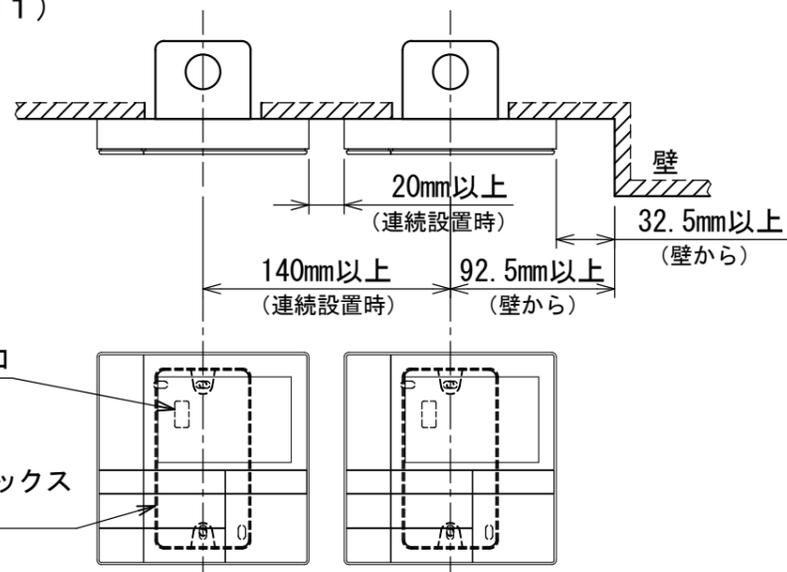
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



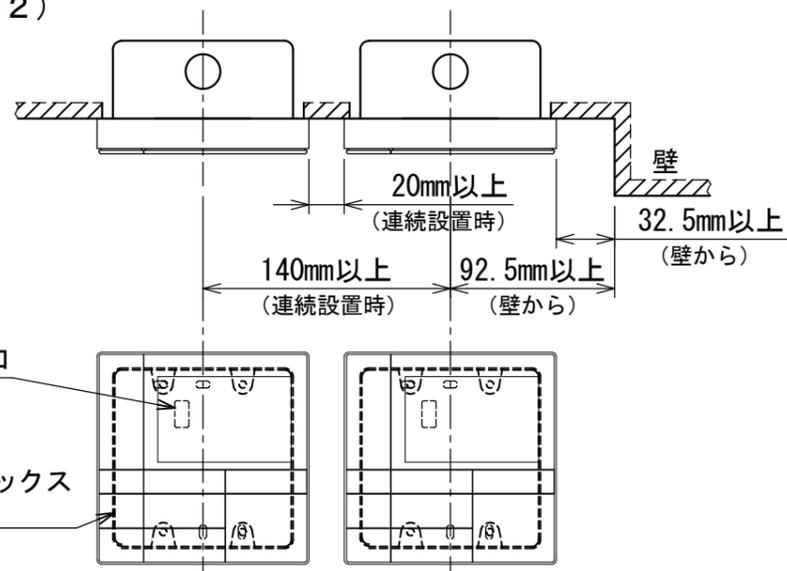
連続設置の場合の取付方法

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。

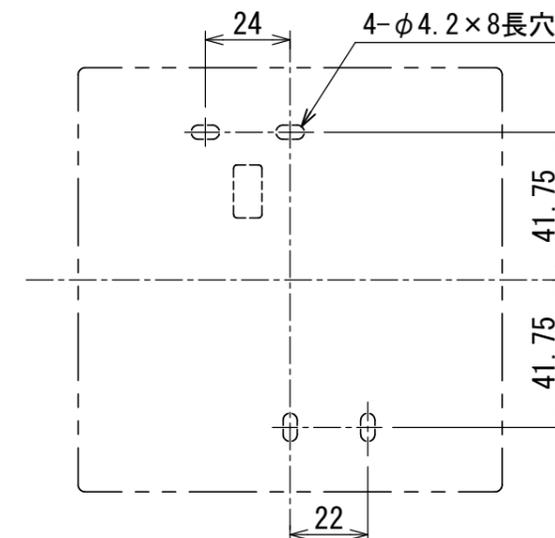
(図1)



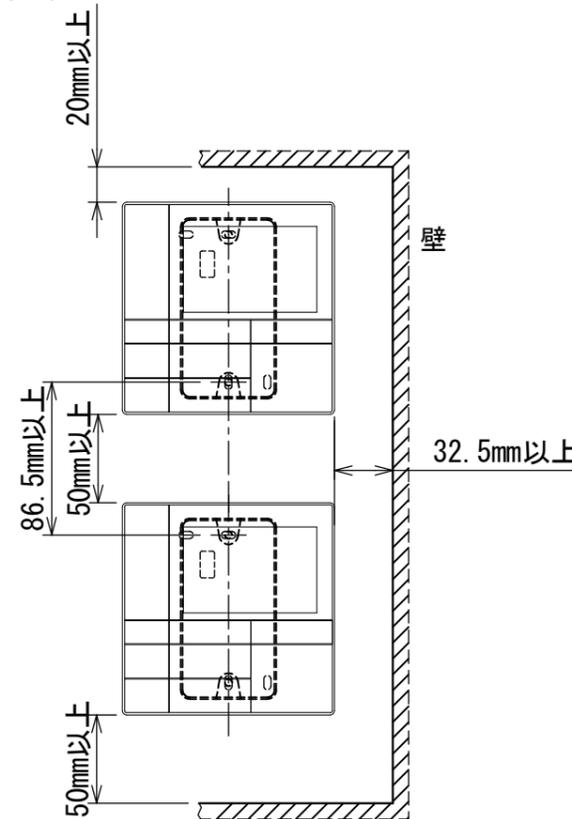
(図2)



<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				