

セット名称 AUHA08074M-R
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP807H

(室外機) ROA-HAP804HSR

天カセ
インバータ

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	7.1 < 3.5 ~ 8.0 >	室 外 機	形名	ROA-HAP804HSR			
	顕熱比	-	0.78		外形寸法	高さ	mm	1,340	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	4.06		幅	mm	900		
	中間冷房標準能力	kW	3.9		奥行	mm	320		
	中間冷房中温能力	kW	4.2		質量	kg	95		
	最小冷房中温能力	kW	-		圧縮機	形式	全密閉形		
	定格暖房標準能力	kW	8.0 < 3.1 ~ 12.5 >		圧縮機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.63	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.92		極数	4			
	中間暖房標準能力	kW	3.9		空気熱交換器	フィンチューブ			
	中間暖房中温能力	kW	-		冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
	最小暖房中温能力	kW	-		(暖)	電子制御弁			
	最大暖房低温能力	kW	11.5		送風装置	送風機	プロペラファン		
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	10.3 / 10.3		標準風量	m³/min	80.0		
	最大極低温能力(-15℃)	kW	11.5 / 11.5		電動機	kW	0.060+0.060		
	最大極低温能力(-20℃)	kW	10.3 / 10.3		高圧スイッチ	MPa	-	-	
通年エネルギー消費効率 (注4)	-	3.99 / 3.99	低圧スイッチ	MPa	-	-			
冷房平均エネルギー消費効率	-	3.99 / 3.99	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					
電気特性 (注1)	電力消費	電源 (注2)	三相 200V 50/60 Hz	機	ケースヒータ	W	-		
		定格冷房標準	kW		1.75 / 1.75	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	64	
		中間冷房標準	kW		0.789 / 0.789	(注5) (暖)	66		
		中間冷房中温	kW		0.686 / 0.686	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	47	
		最小冷房中温	kW		- / -	(注6) (暖)	49		
		定格暖房標準	kW		2.04 / 2.04	IPコード	IPX4		
		中間暖房標準	kW		0.776 / 0.776	設計圧力	高圧部	MPa	4.15
		最小暖房標準	kW		- / -	低圧部	MPa	2.21	
		最大暖房低温	kW		4.57 / 4.57	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95	
		最大暖房極低温(-7℃)	kW		4.73 / 4.73	冷媒追加不要の最大実長	m	20	
	運転電流 (冷)	A	5.68 / 5.68		冷媒追加量	g/m	40		
	(暖)	A	6.51 / 6.51						
	(最大)	A	19.1 / 19.1						
	力率 (冷)	%	89 / 89						
	(暖)	%	91 / 91						
始動電流	A	- / -							
室内ユニット	形名	AIU-AP807H		冷 媒 配 管 電 源 配 線 計	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	外形寸法	高さ	mm		256	最大実長	m	50	
	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						
	質量	kg	21						
	空気熱交換器	フィンチューブ			漏電遮断器 (注8)	30A、30mA 0.1sec以下			
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ターボファン			開閉器容量	A	30		
	送風装置	送風機	ターボファン		ヒューズ	A	30		
	風量 (注7)	急/強+/強/弱+/弱	m³/min		27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0	配線用遮断器	A	30	
	電動機	kW			0.060	電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
	エアフィルター	天井パネルに付属			単線1.6mm		- / -		
	運転調整装置 (注3)	リモコンスイッチ			単線2.0mm		- / -		
	ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)			燃線3.5mm²		16 / 16		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		57 / 52 / 50 / 47 / 43		燃線5.5mm²	25 / 25	
	運転音(音圧レベル) (注6)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		42 / 37 / 35 / 32 / 27		燃線8.0mm²	37 / 37	
電熱装置	取付不可			燃線14.0mm²	64 / 64				
天井外装	RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			燃線22.0mm²	101 / 101				
外形寸法	高さ	mm	30	燃線38.0mm²	- / -				
幅	mm	950	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
奥行	mm	950	リモコンコード	(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯				
質量	kg	5.0		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				

(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・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。

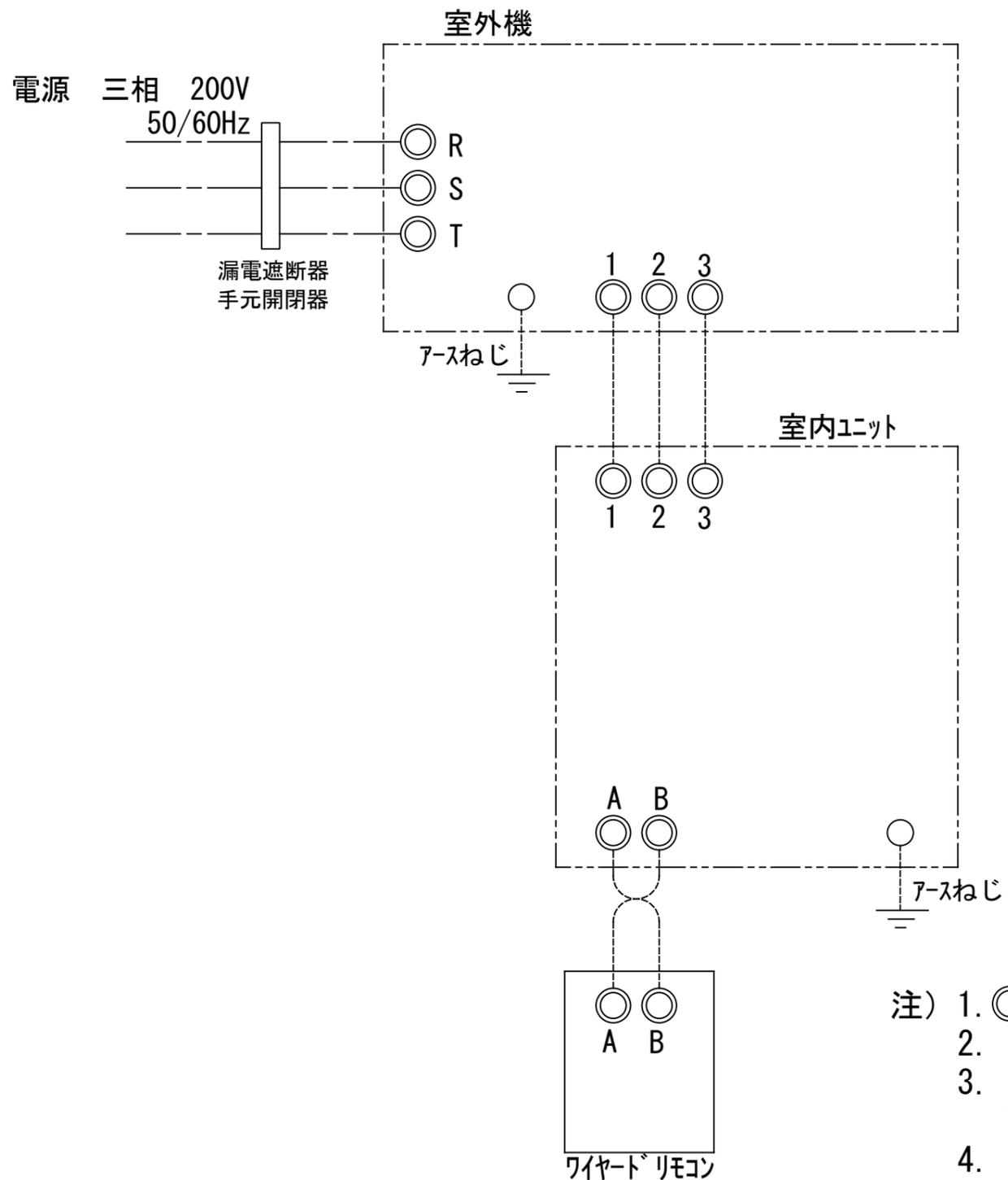
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。

(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。

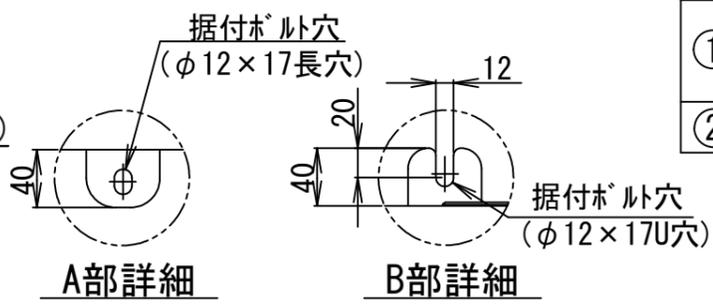
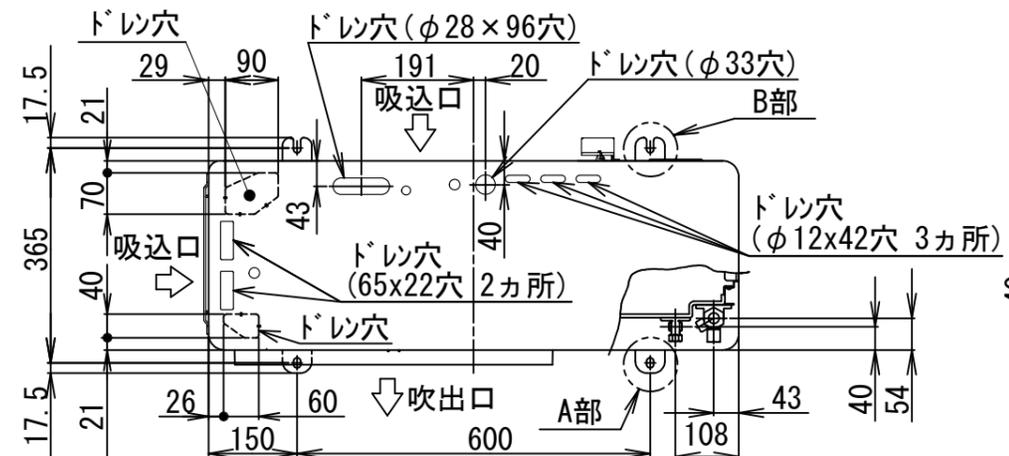
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

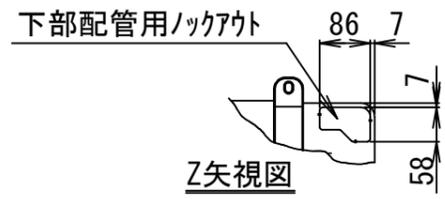
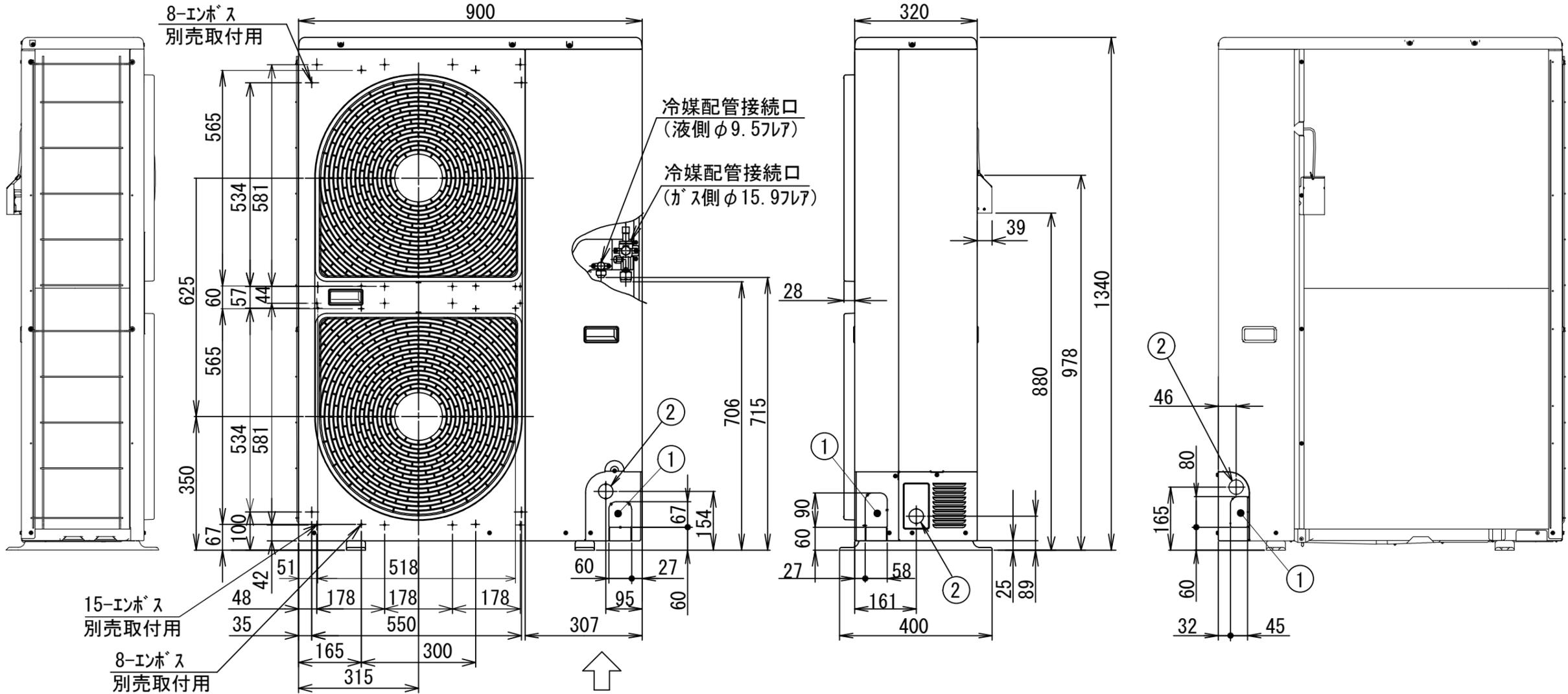


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

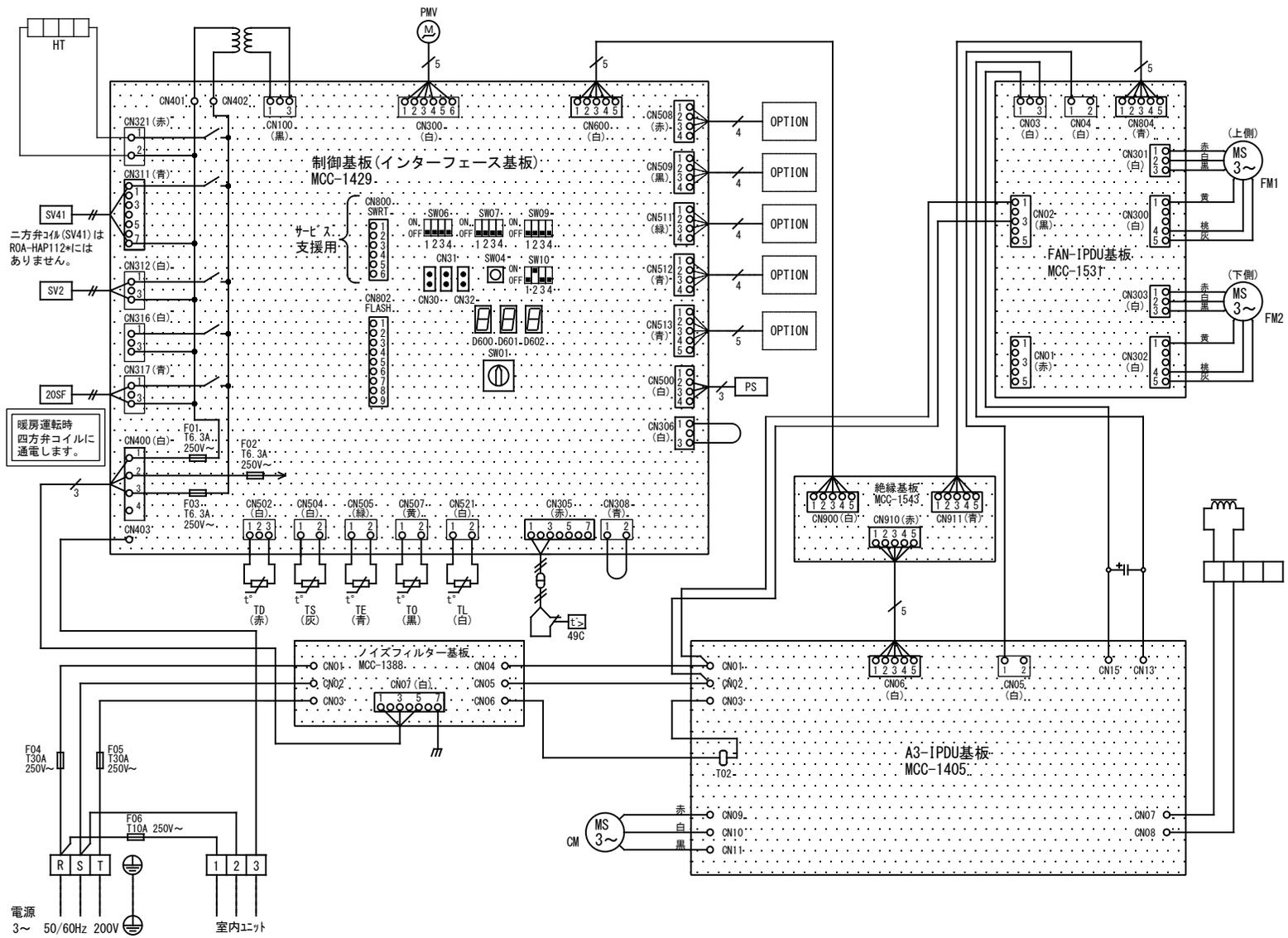
適用機種		図面番号	T25G0702-02	
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ	尺度
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H			
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH	外部結線図		
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				



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	$\phi 38$ ロックアウト穴



適用機種	図面番号	T26C1714-01		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG)		外形図		
ROA-HAP804HS (Z) (ZG) R		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1124HS (Z) (ZG) R		尺度	図法	三角法
		東芝キャリア株式会社		



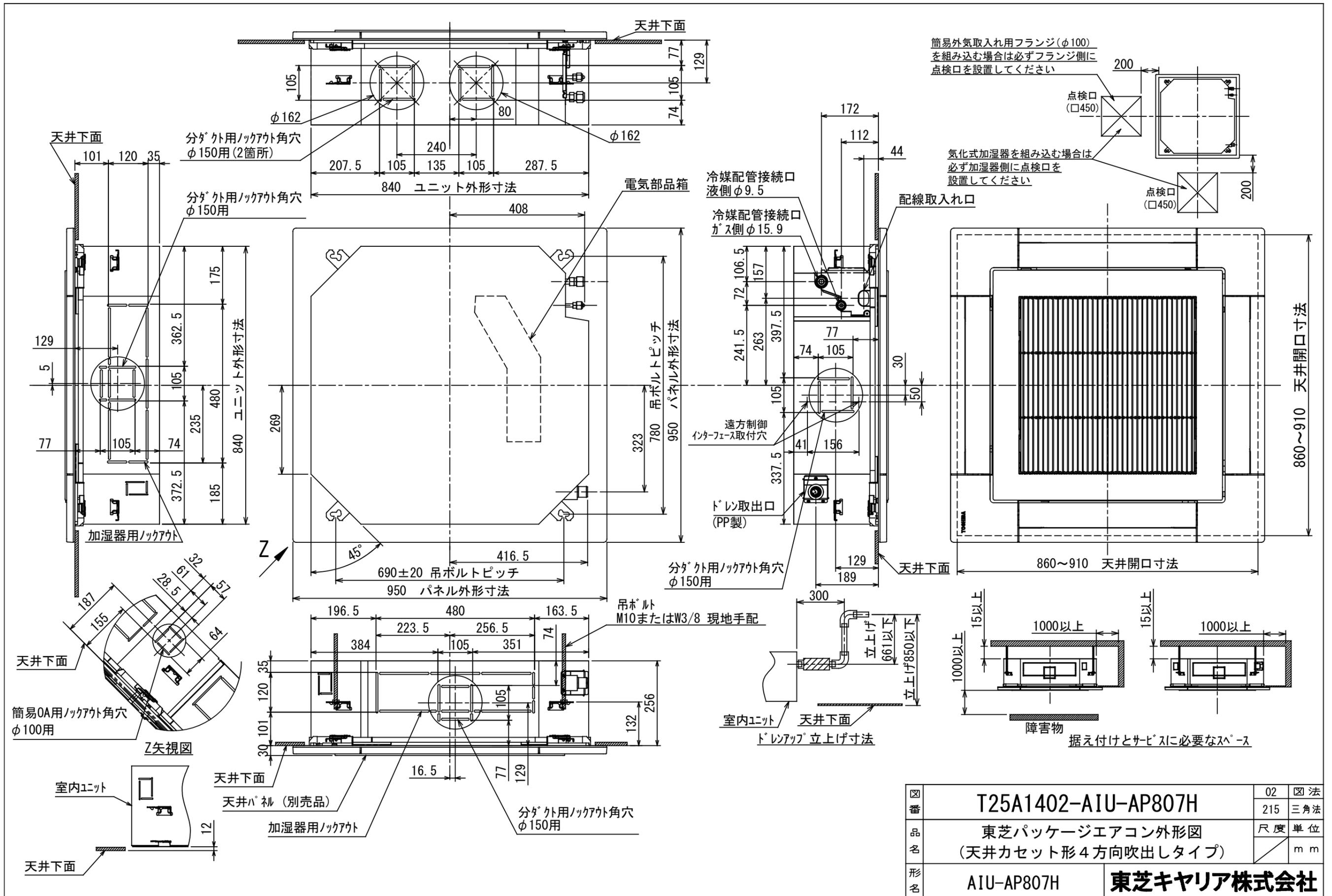
二方弁コイル (SV41) は ROA-HAP112*2にはありません。

暖房運転時 四方弁コイルに通電します。

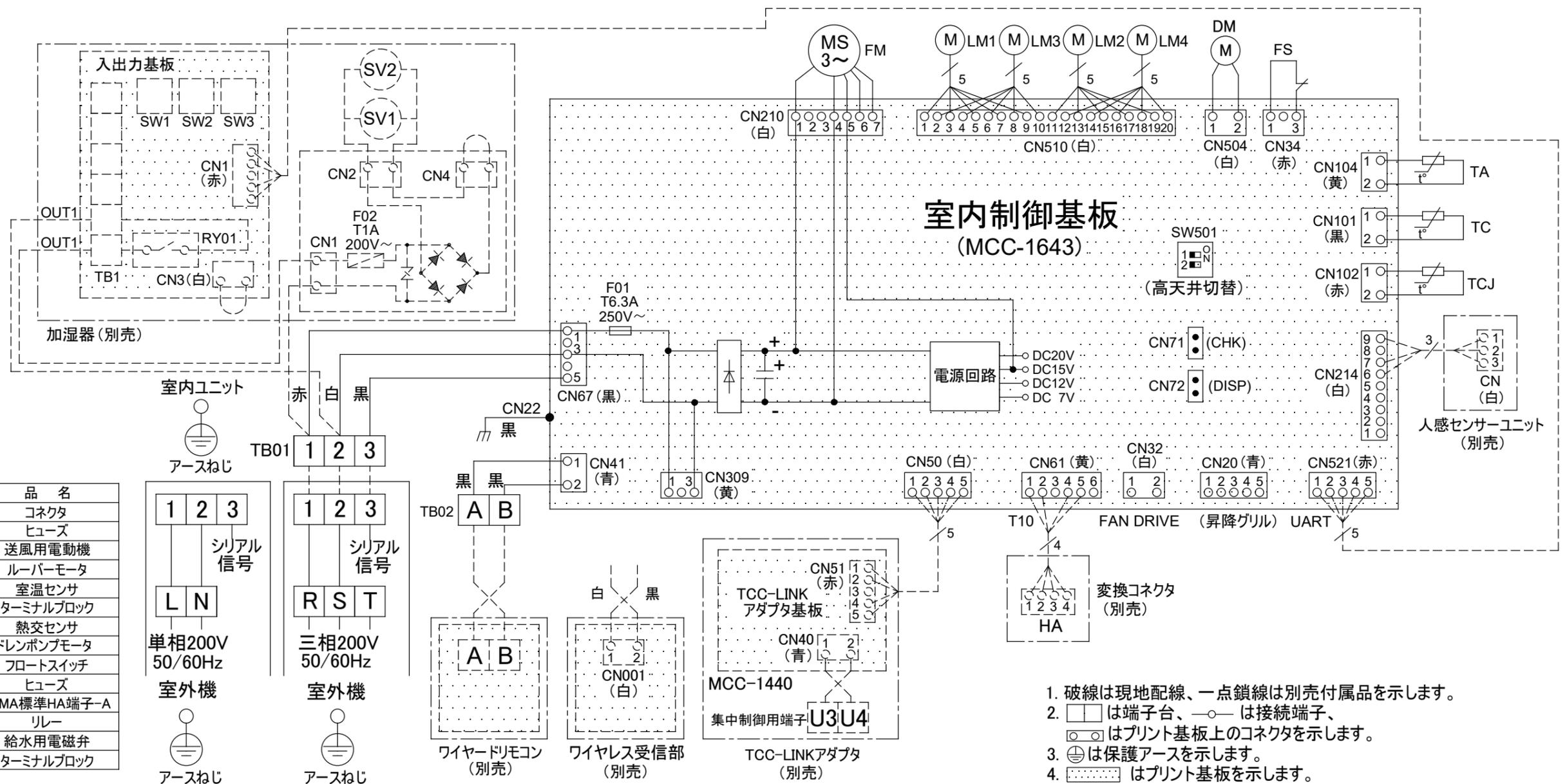
記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ
HT	底板ヒータ

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。

適用機種		図面番号	T26D1720-01	
ROA-HAP804HS(Z) (ZG)R	ROA-HAP1124HS(Z) (ZG)R	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
東芝キャリア株式会社				

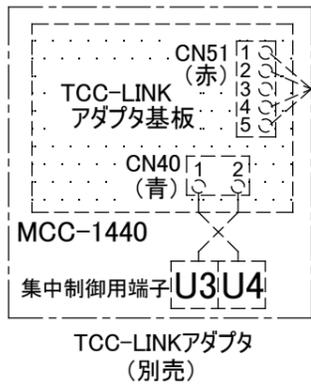
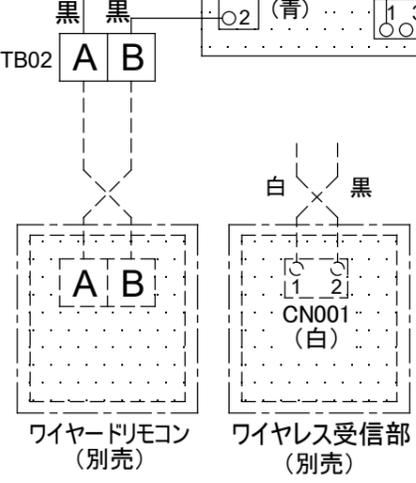
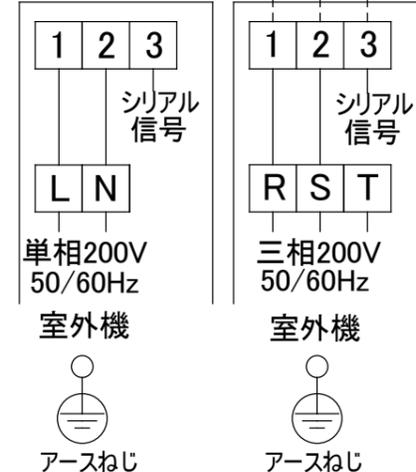


図番	T25A1402-AIU-AP807H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	215	三角法
形名	AIU-AP807H		尺度 単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	



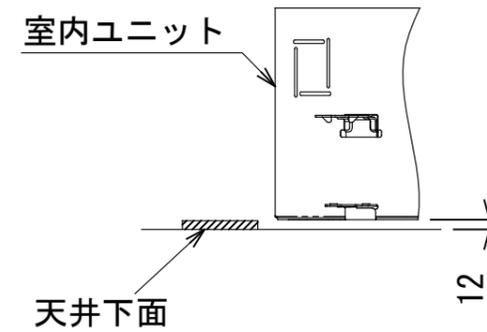
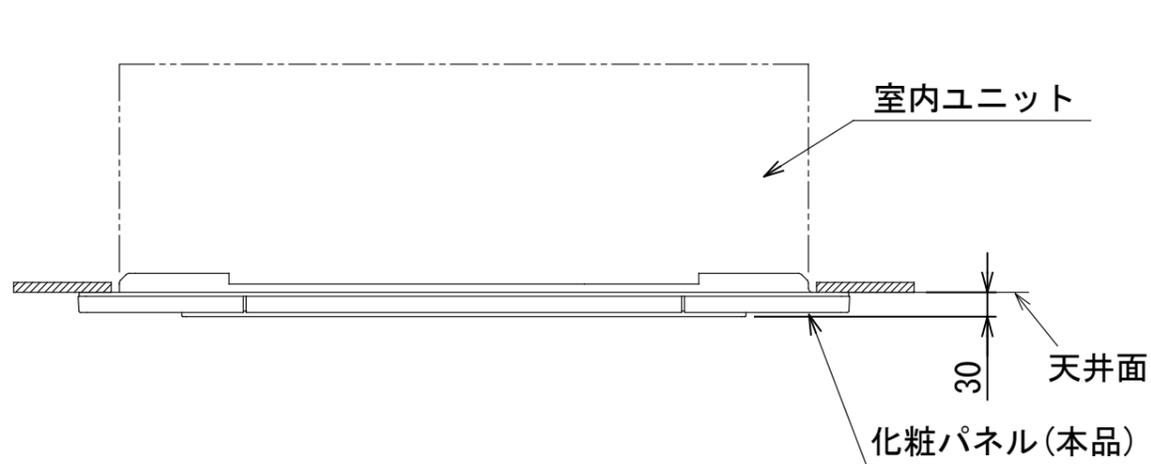
記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

別売品

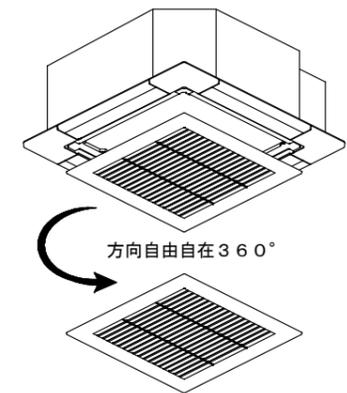
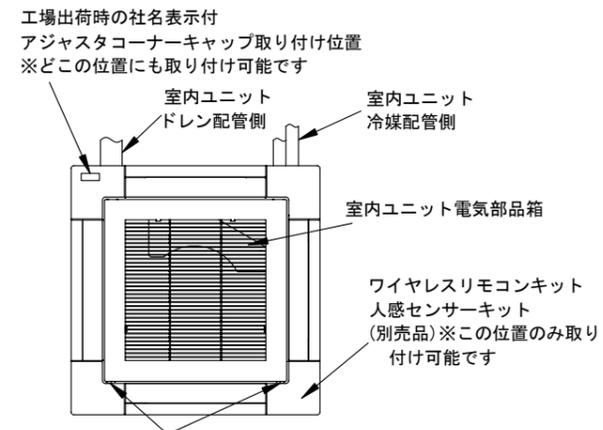
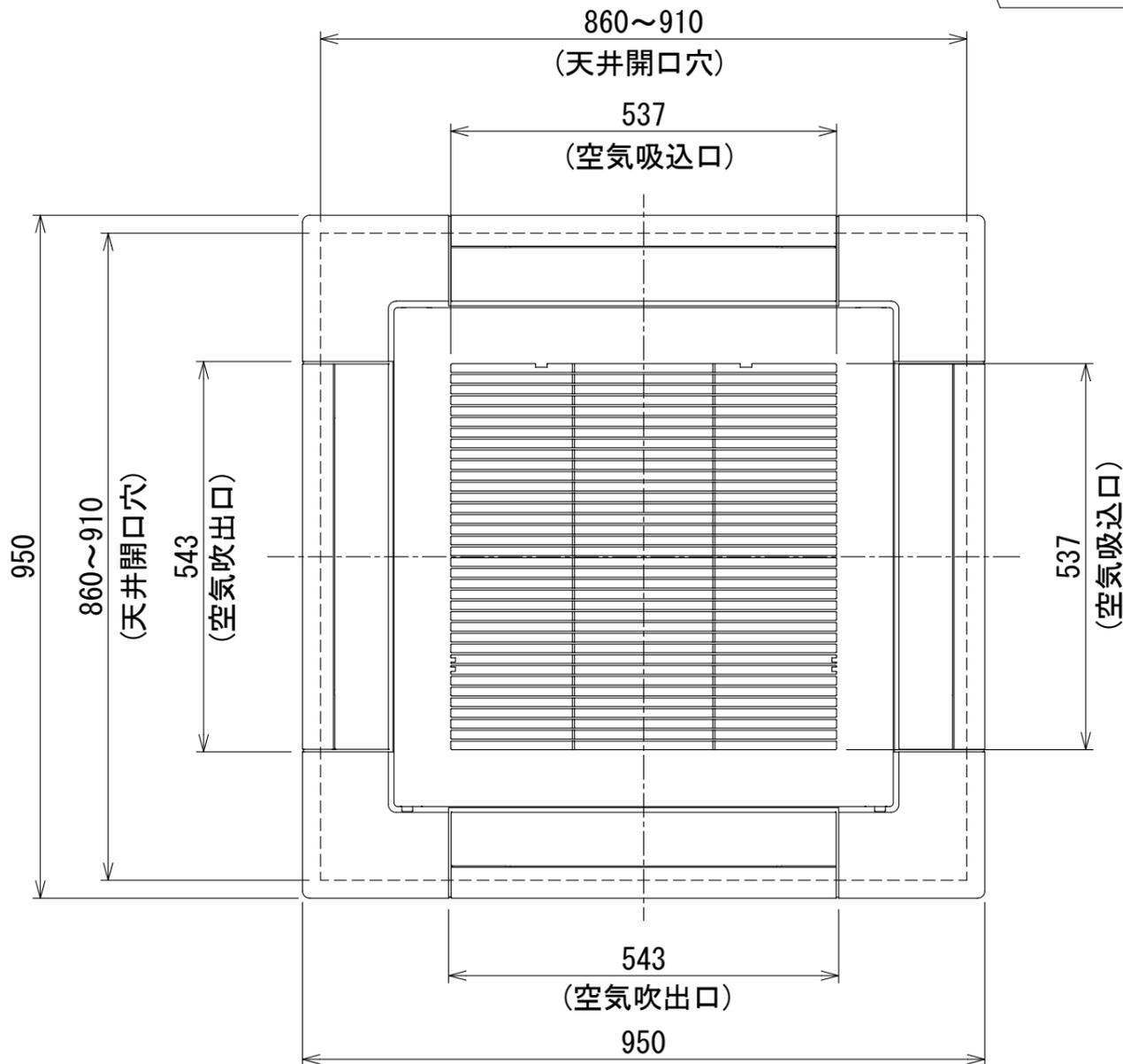


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP807H	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-AP807H	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。



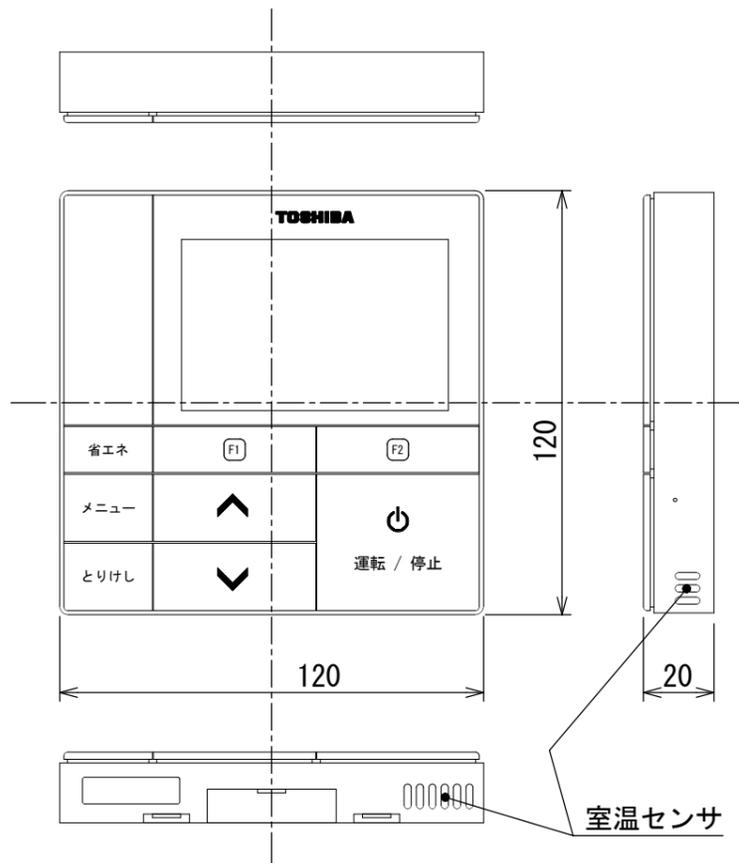
工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置 ※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。ただし、図の位置を推奨します。

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	グランホワイト
	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		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



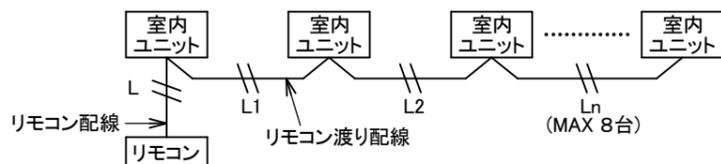
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

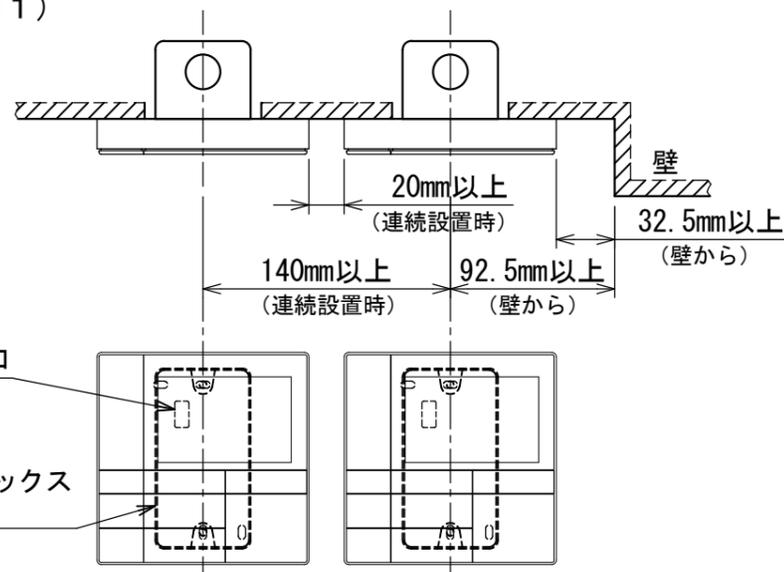
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



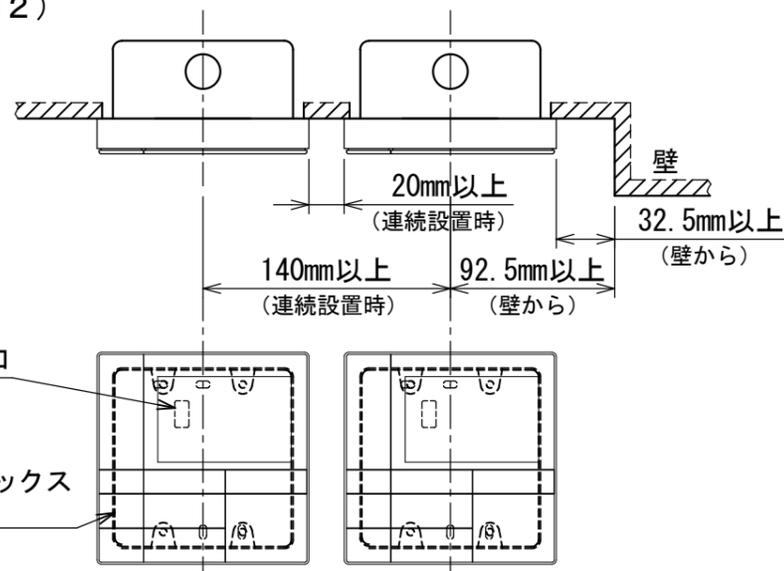
連続設置の場合の取付方法

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。

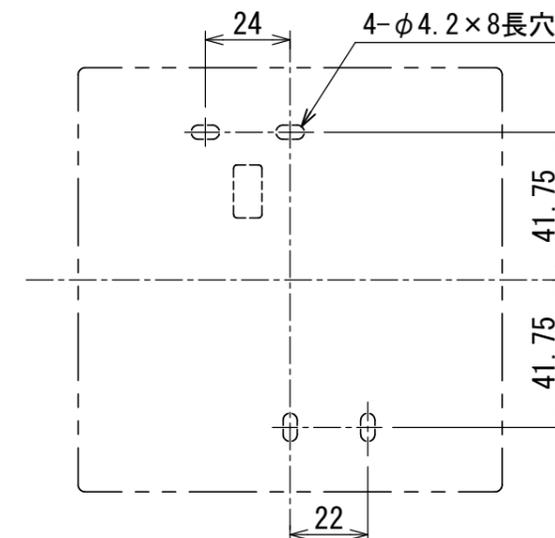
(図1)



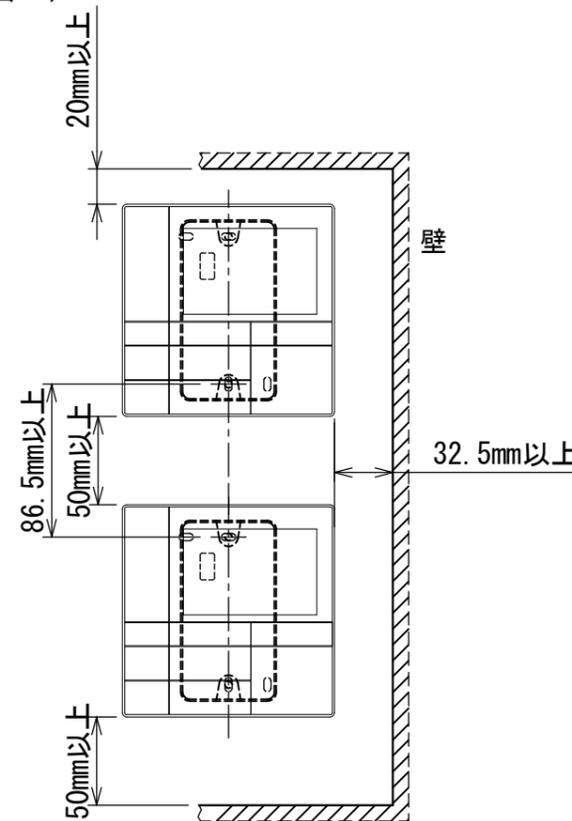
(図2)



<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				