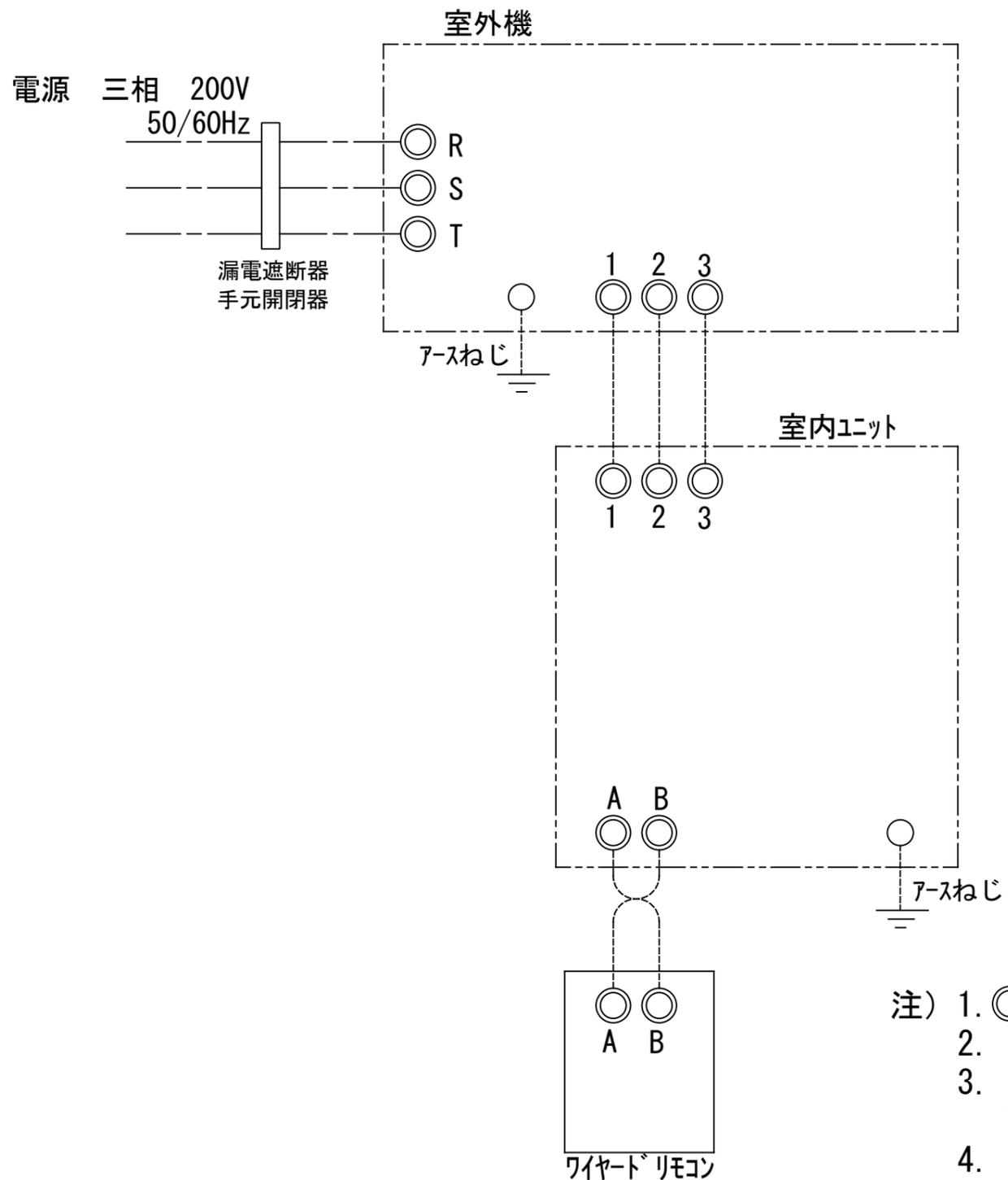


東芝パッケージエアコン

(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)

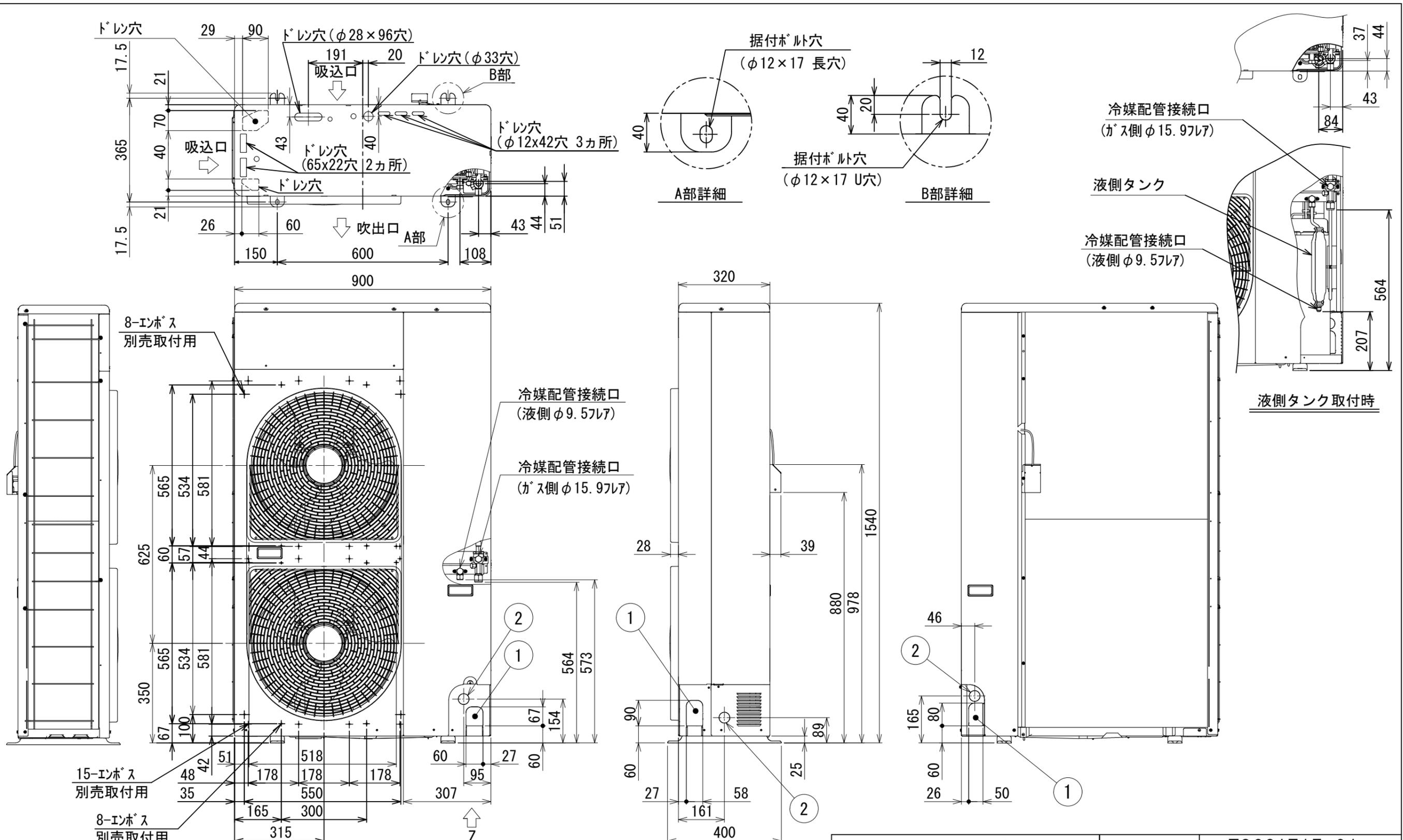
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力	kW	12.5 < 4.0 ~ 14.0 >	室内機	形名	ROA-HAP1404HSZR				
	顕熱比	-	0.77		外形寸法	高さ	mm	1,540		
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.11		幅	mm	900			
	中間冷房標準能力	kW	5.8		奥行	mm	320			
	中間冷房中温能力	kW	6.2		質量	kg	116			
	最小冷房中温能力	kW	4.7		圧縮機	形式	全密閉形			
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 4.0 ~ 20.0 >		圧縮機	圧縮機用電動機定格出力	kW	3.40		
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.98		極数	4				
	中間暖房標準能力	kW	6.7		空気熱交換器	フィンチューブ				
	中間暖房中温能力	kW	3.7		冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
	最大暖房低温能力	kW	16.3		(暖)	電子制御弁				
	最大暖房極低温能力(-7℃)	kW	14.0 / 14.0		送風装置	送風機	プロペラファン			
	最大極低温能力(-15℃)	kW	16.3 / 16.3		標準風量	m³/min	100.0			
	最大極低温能力(-20℃)	kW	14.0 / 14.0		電動機	kW	0.100+0.100			
	通年エネルギー消費効率 (注4)	-	5.4 / 5.4		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.20			
APF2015 (JIS B 8616: 2015)	-	5.0	低圧スイッチ	MPa	-					
APF (JIS B 8616: 2006)	-	3.55 / 3.55	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						
冷暖平均エネルギー消費効率	-	三相 200V 50/60 Hz	ケースヒータ	W	-					
電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.02 / 4.02	設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
		中間冷房標準	kW	1.08 / 1.08	低圧部		MPa	2.21		
		中間冷房中温	kW	0.873 / 0.873	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.90		
		最小冷房中温	kW	0.618 / 0.618	冷媒追加不要の最大実長		m	20		
		暖房	定格暖房標準	kW	3.52 / 3.52		冷媒追加量	g/m	40	
		中間暖房標準	kW	1.31 / 1.31	IPコード		IPX4			
		最小暖房標準	kW	0.754 / 0.754			運転音(音圧レベル)	(冷)	49	
	最大暖房低温	kW	5.84 / 5.84	(暖)	50					
	最大暖房極低温(-7℃)	kW	5.57 / 5.57	運転音(音圧レベル)	(冷)	68				
	最大暖房極低温(-7℃)	kW	5.57 / 5.57	(暖)	67					
運転電流	(冷)	A	12.3 / 12.3	(注5)	67					
(暖)	A	10.8 / 10.8	(最大)	23.3 / 23.3	運転音(音圧レベル)	(冷)	49			
(最大)	A	23.3 / 23.3	(暖)	50						
力率	(冷)	%	94 / 94	(注6)	50					
(暖)	%	94 / 94	始動電流	A	-					
室内機 外形寸法 (注3)	形名			AIU-AP1407H						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
天井外装 外形寸法 (注3)	形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)						
	外形寸法			(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						
		幅	mm	950						
		奥行	mm	950						
	質量	kg	5.0							
	室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR					
		外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)					
		外形寸法	高さ	mm	319					
			幅	mm	840					
奥行			mm	840						
質量		kg	25							
空気熱交換器		フィンチューブ								
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							
風量		(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
電動機		kW	0.130							
エアフィルター		天井パネルに付属								
運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ							
ドレシロ径(呼び径)		25(塩ビ管)								
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							
	空気熱交換器	フィンチューブ								
	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							
	風量	(注7)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5						
	電動機	kW	0.130							
	エアフィルター	天井パネルに付属								
	運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ							
	ドレシロ径(呼び径)	25(塩ビ管)								
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49						
急/強+/強/弱+/弱										
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33							
急/強+/強/弱+/弱										
電熱装置	取付不可									
室外機 外形寸法 (注3)	形名			ROA-HAP1404HSZR						
	外形寸法			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)						
	外形寸法	高さ	mm	319						
		幅	mm	840						
		奥行	mm	840						
	質量	kg	25							



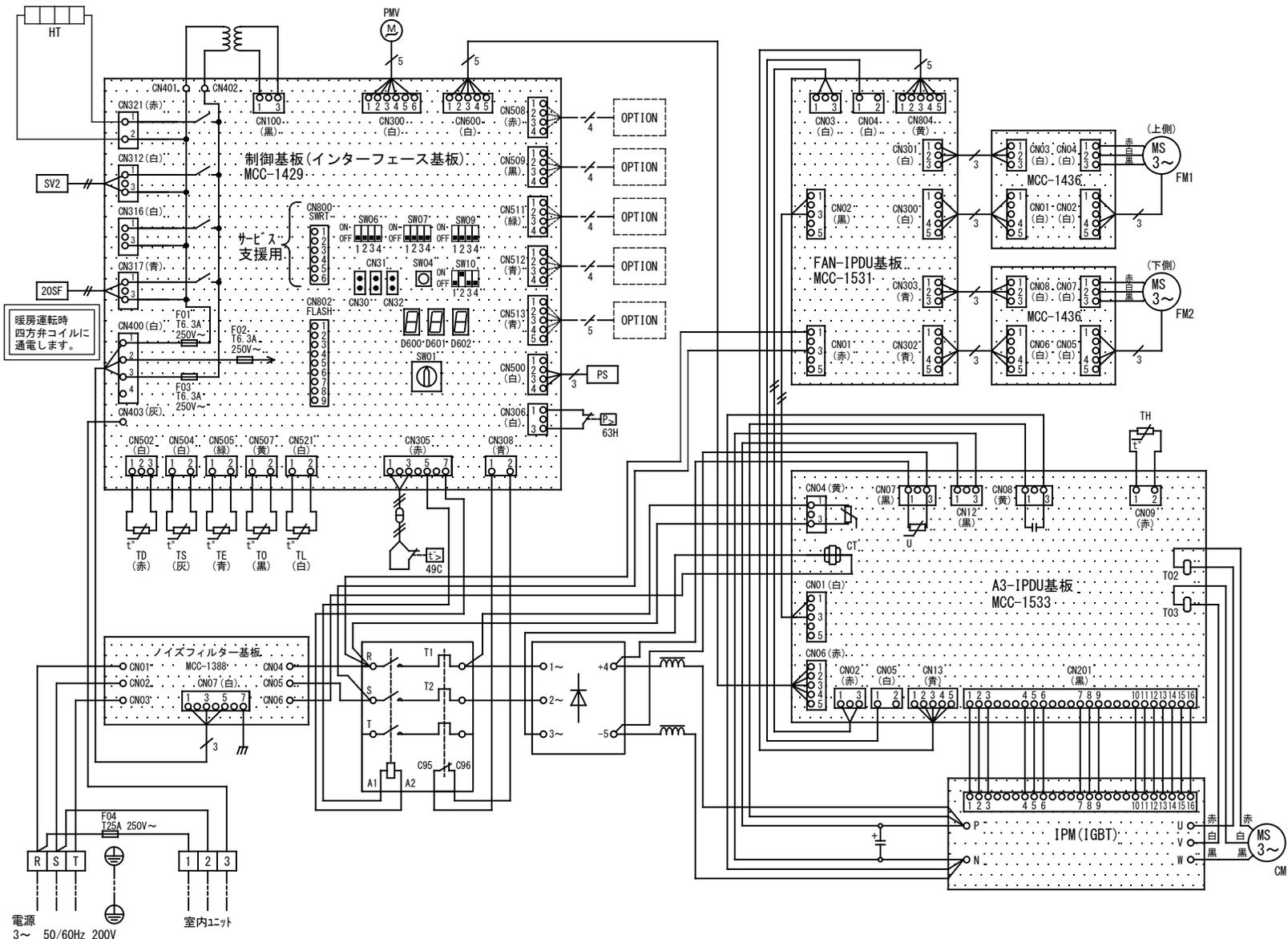
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	$\phi 38$ ノックアウト穴

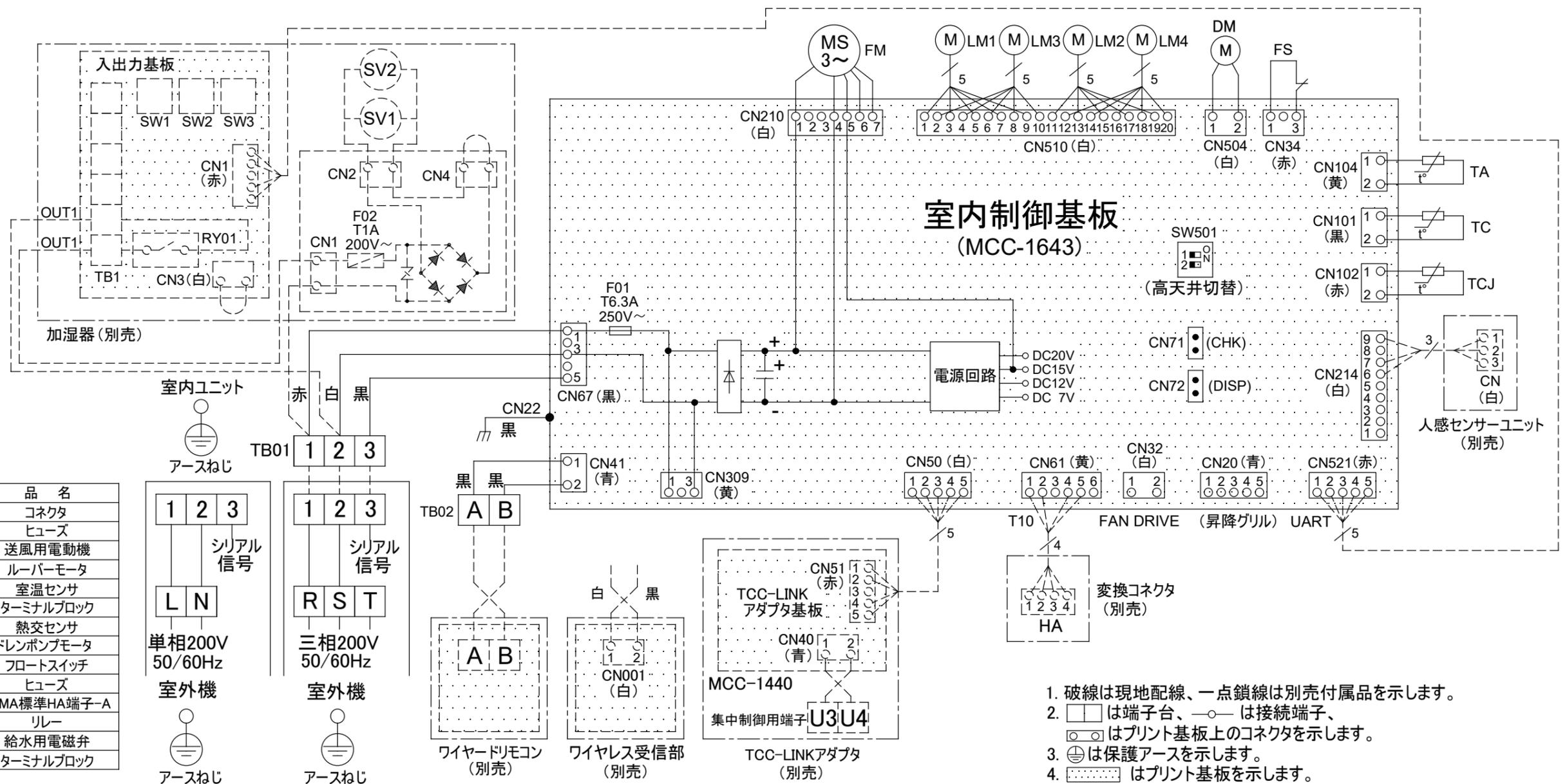
適用機種		図面番号		T26C1715-01	
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG)			外形図		
ROA-HAP1404HS (Z) (ZG) R			(適用機種は左記)		
ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R					
		尺度	図法	三角法	
東芝キヤリア株式会社					



記号	品名
CM	圧縮機
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
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
G3H	高圧スイッチ
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-HAP1404HS (Z) (ZG) R ROA-HAP1604HS (Z) (ZG) R	図面番号	T26D1722-01
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			

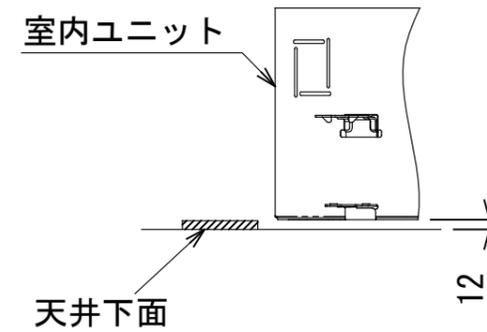
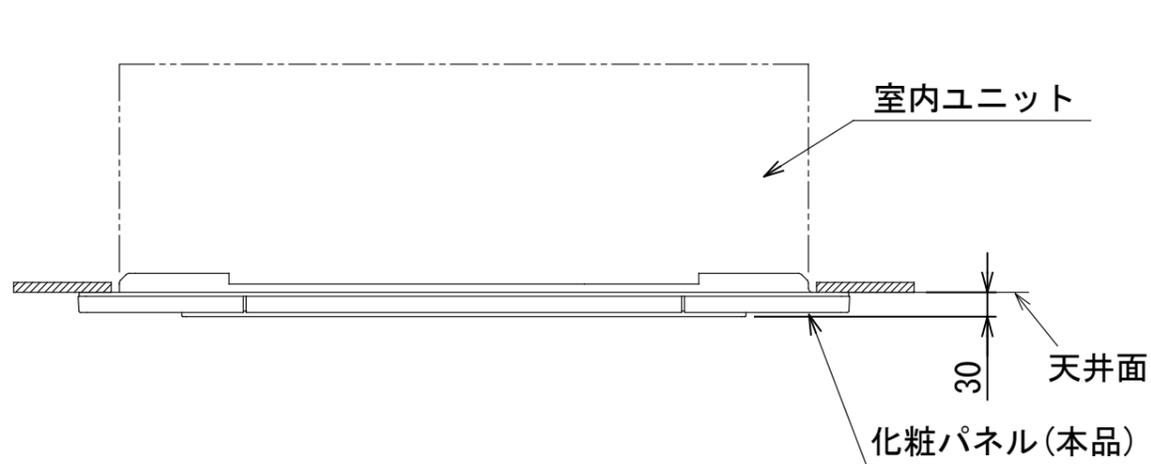


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

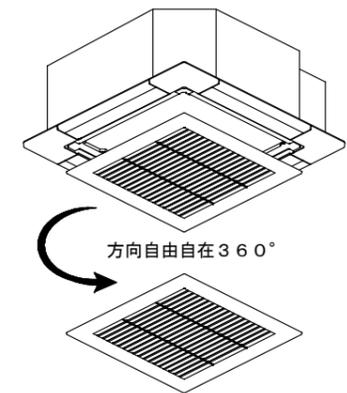
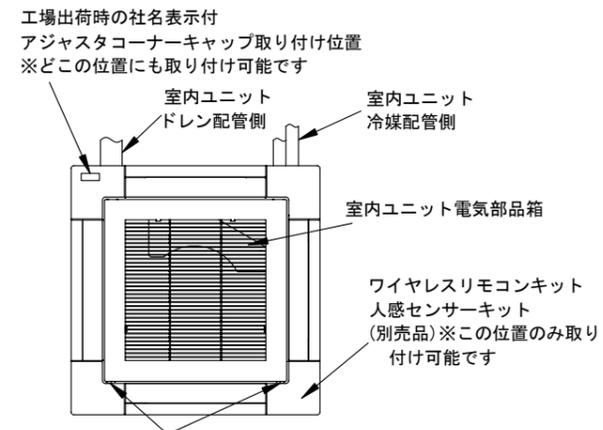
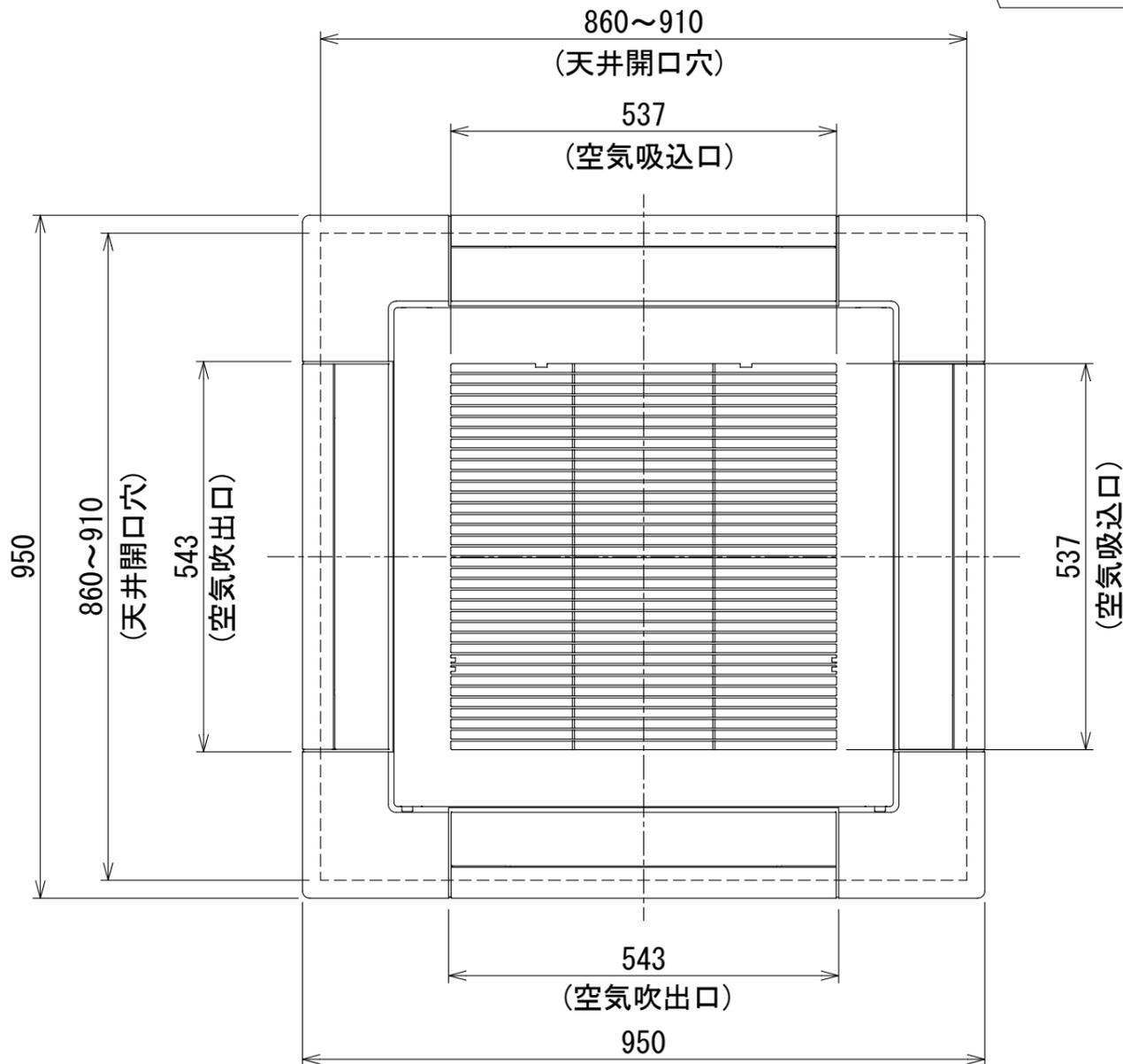
別売品

- 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-AP1407H	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-AP1407H	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。



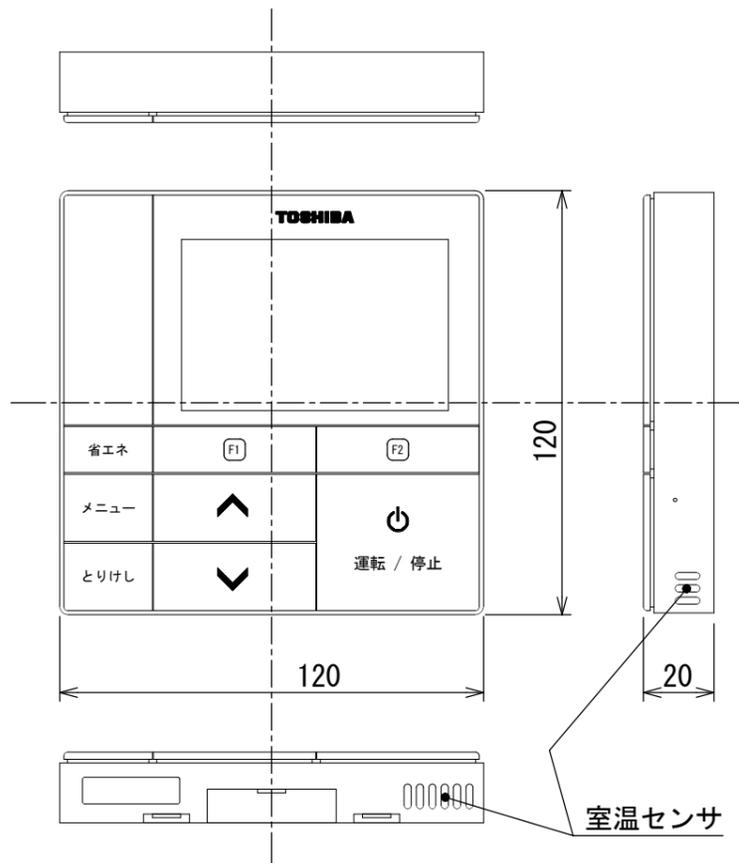
工場出荷時の吸込グリルのフックのつまみ部の位置
※取り付けは4辺どここの位置でも取り付け可能です。
ただし、図の位置を推奨します。

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



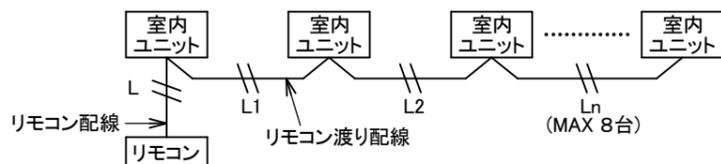
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

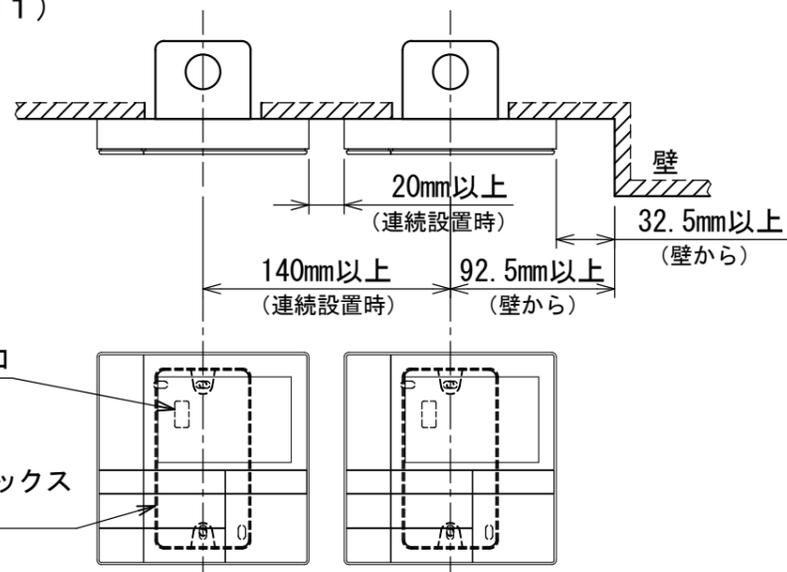
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



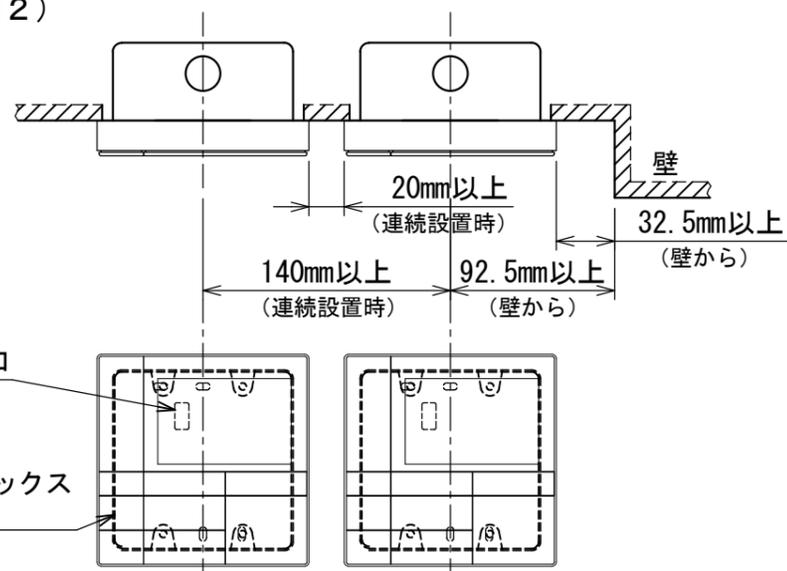
連続設置の場合の取付方法

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。

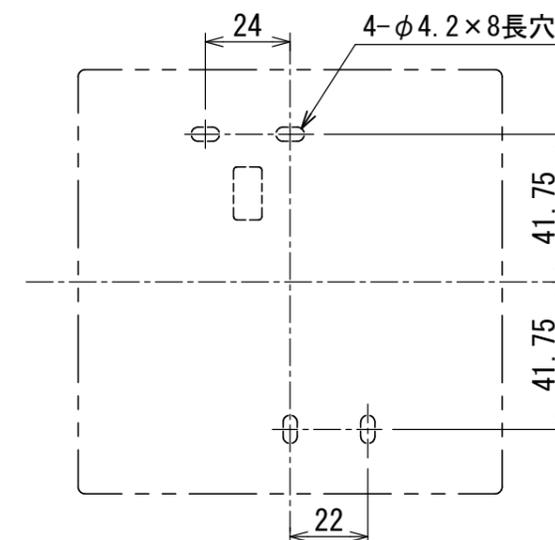
(図1)



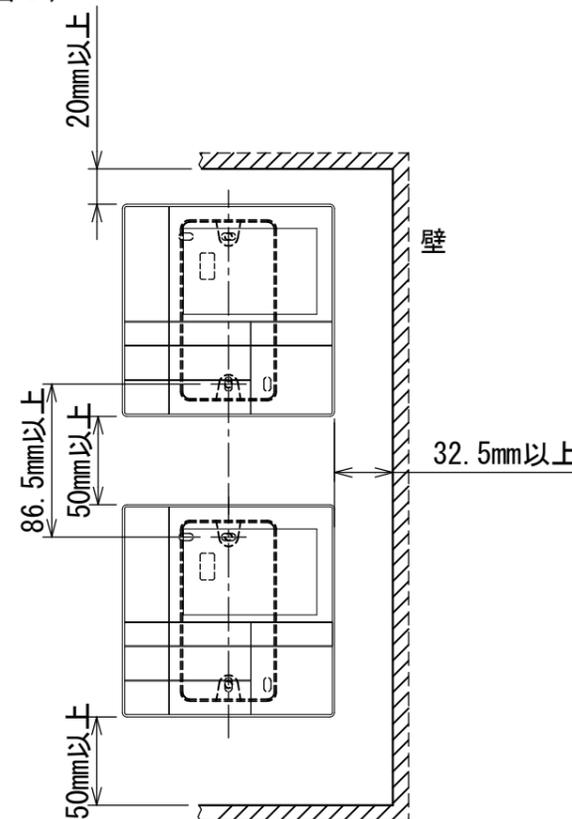
(図2)



＜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				