

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吊形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >	
	顕 熱 比		-	0.82	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.24 / 3.24	
	中間冷房標準能力		kW	3.4	
	中間冷房中温能力		kW	3.6	
	最小冷房中温能力		kW	2.0	
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.69 / 3.69	
	中間暖房標準能力		kW	3.6	
	最小暖房標準能力		kW	2.0	
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	8.5	
	通年エネルギー消費効率 (注5)		-		
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.4	
	冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.47 / 3.47	
電 気 特 性 (注1)	電 源 (注2)		三相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.19 / 2.19
		中間冷房標準	kW	0.566 / 0.566	
		中間冷房中温	kW	0.483 / 0.483	
		最小冷房中温	kW	0.250 / 0.250	
		定格暖房標準	kW	2.17 / 2.17	
		中間暖房標準	kW	0.621 / 0.621	
		最小暖房標準	kW	0.365 / 0.365	
		最大暖房低温	kW	3.19 / 3.19	
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)	A	6.95 / 6.95 6.96 / 6.96 15.1 / 15.1		
	力 率 (冷) (暖)	%	91 / 91 90 / 90		
	始 動 電 流 (暖)	A	- / -		
	形 名		AIC-AP408H		
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)		
	内 外 形 寸 法	高 さ	mm	235	
mm			950		
mm			690		
奥 行		mm	690		
総 質 量		kg	23		
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、ポリエチレンフォーム			
送風装置		送風機	シロッコファン		
		風 量 (注8)	m³/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0	
二 次 機 器		送風装置	急/強+/強/弱+/弱		
	電 動 機		kW	0.094	
	エアフィルタ		室内ユニットに付属		
	運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ		
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)		dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43	
	急/強+/強/弱+/弱				
	運転音(音圧レベル) (注7)		dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28	
	急/強+/強/弱+/弱				
	電 熱 装 置		取付不可		
機 器 外 形 寸 法	形 名		ROA-AP807HS		
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高 さ	mm	890	
		幅	mm	900	
		奥 行	mm	320	
	総 質 量		kg	60	
	形 式		全密閉形		
	圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.59	
		極 数	4		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
	冷 媒 制 御 (冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
		標 準 風 量	m³/min	50.0	
		電 動 機	kW	0.060	
		高 圧 スイッチ	MPa	- -	
低 圧 スイッチ		MPa	- -		
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			
ケースヒータ		W	-		
定格騒音(音響パワーレベル) (注6)	(冷)	dB	63		
	(暖)	dB	65		
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	46	
		(暖)	dB	48	
IPコード		IPX4			
設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
	低 圧 部	MPa	2.21		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.10		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 40 分岐配管 : 20		
冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ12.7 液側 : φ6.4	
	最 大 実 長		m	50	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
	分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
	漏 電 遮 断 器 (注9)		20A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		ヒューズ	A	20	
	配線用遮断器		A	20	
電 源 配 線	電 源 配 線		線 径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	- / -	
			単線2.0mm	18 / 18	
			燃線3.5mm²	20 / 20	
			燃線5.5mm²	32 / 32	
			燃線8.0mm²	46 / 46	
			燃線14.0mm²	82 / 82	
			燃線22.0mm²	129 / 129	
	燃線38.0mm²	- / -			
	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			
リモコンコード (200mまで) (室内Aにのみ接続します) (500mまで)		VCTF0.3mm2 2芯 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。
くく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) 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) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

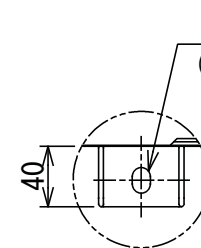
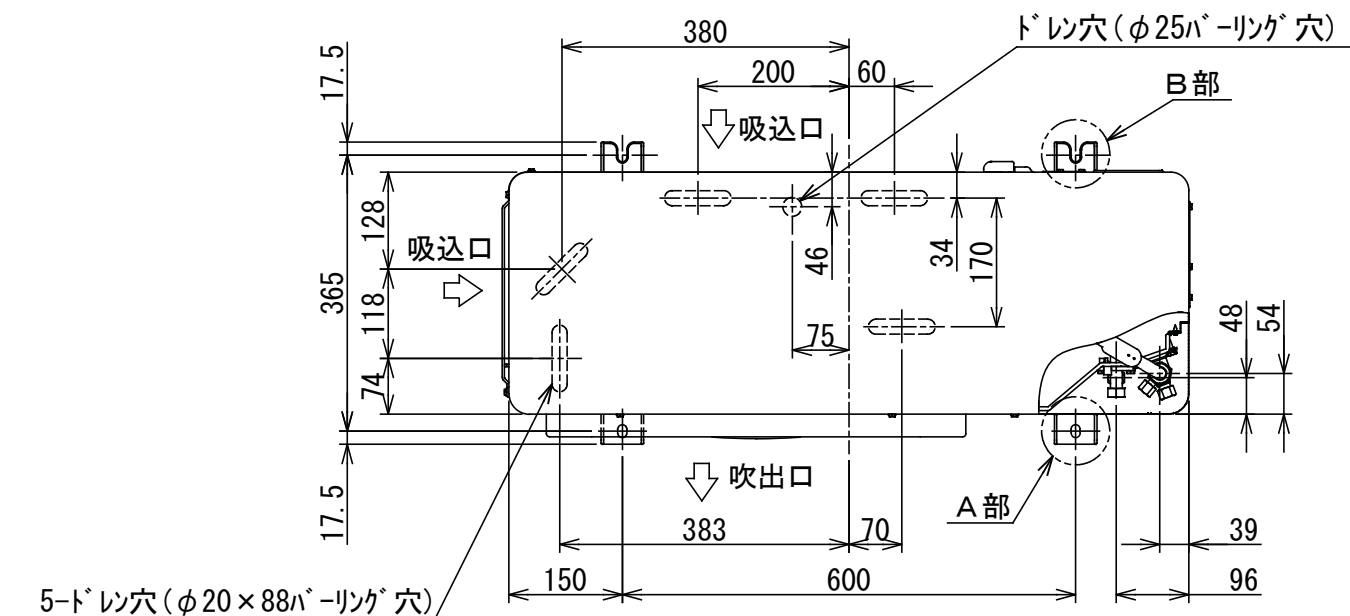
(注8) 定格風量は「急」です。

(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。

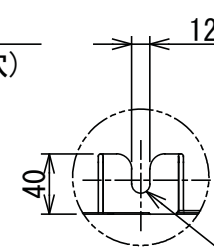


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						

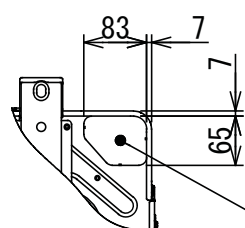
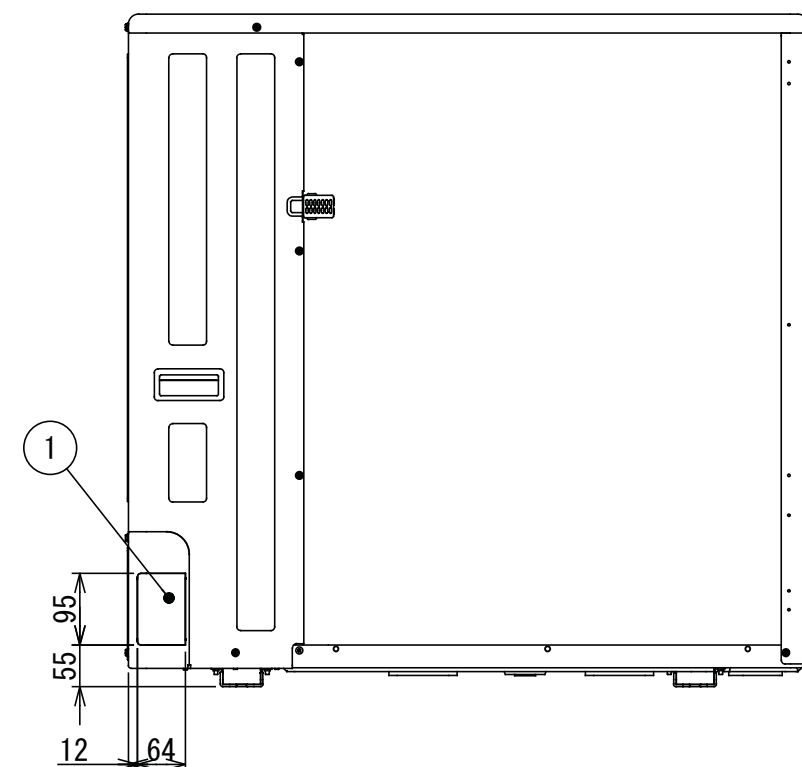
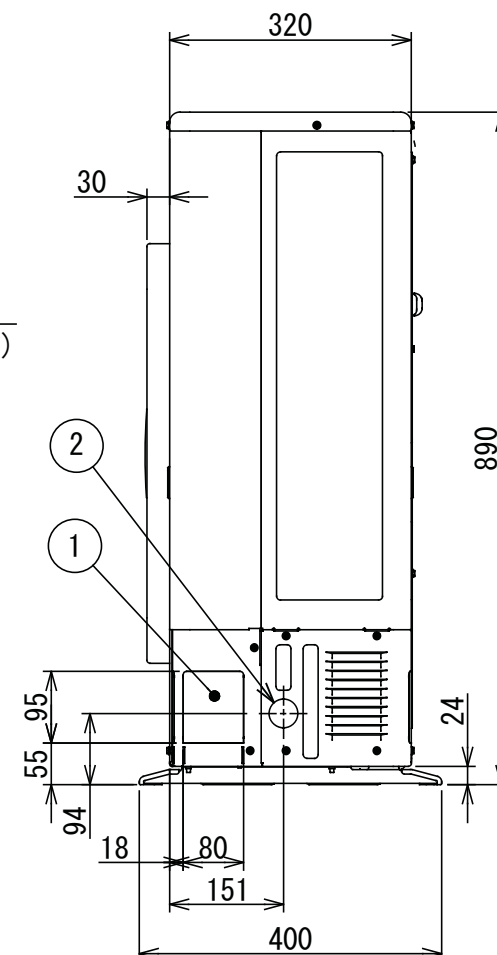
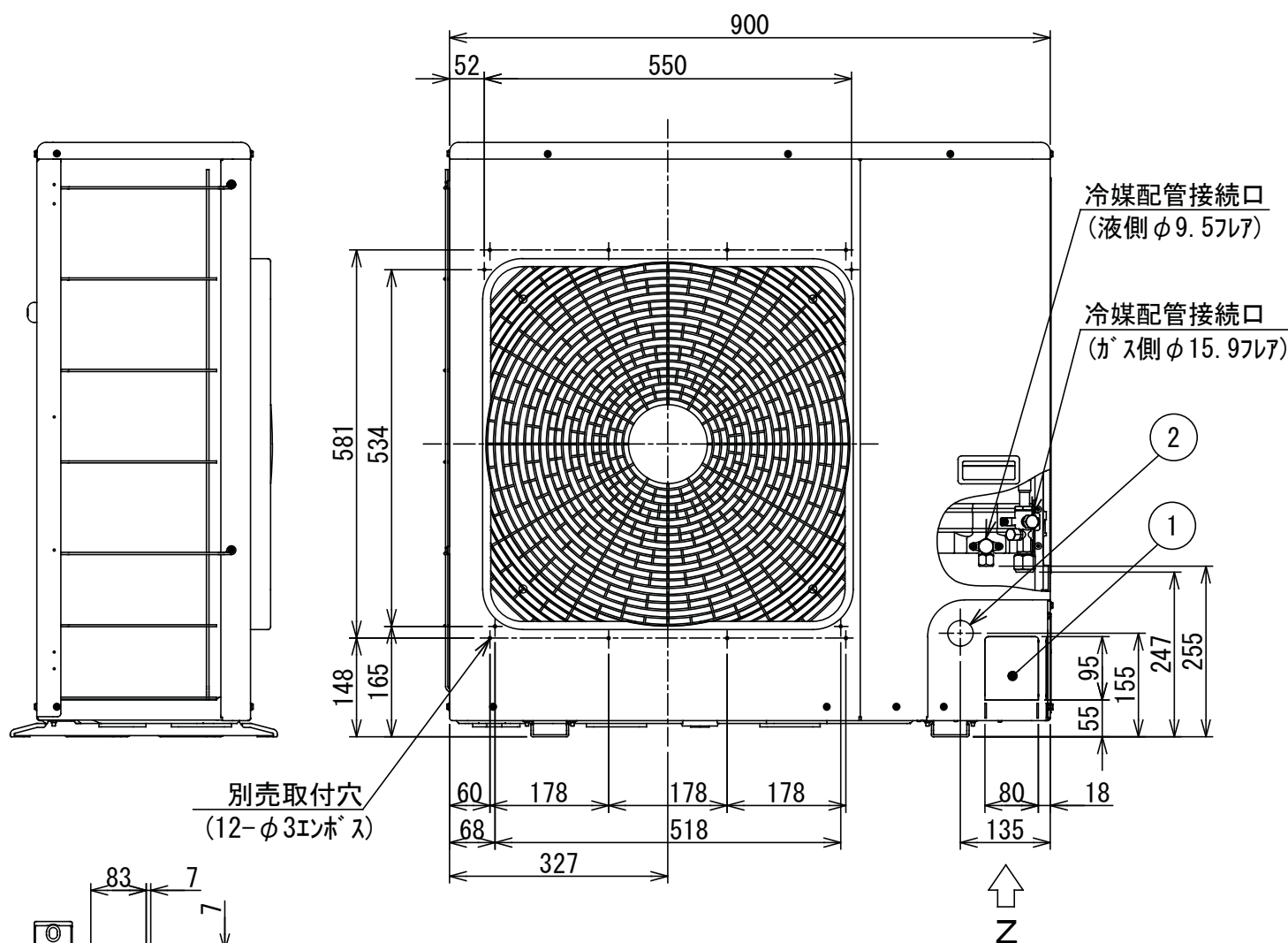


A部詳細



B部詳細

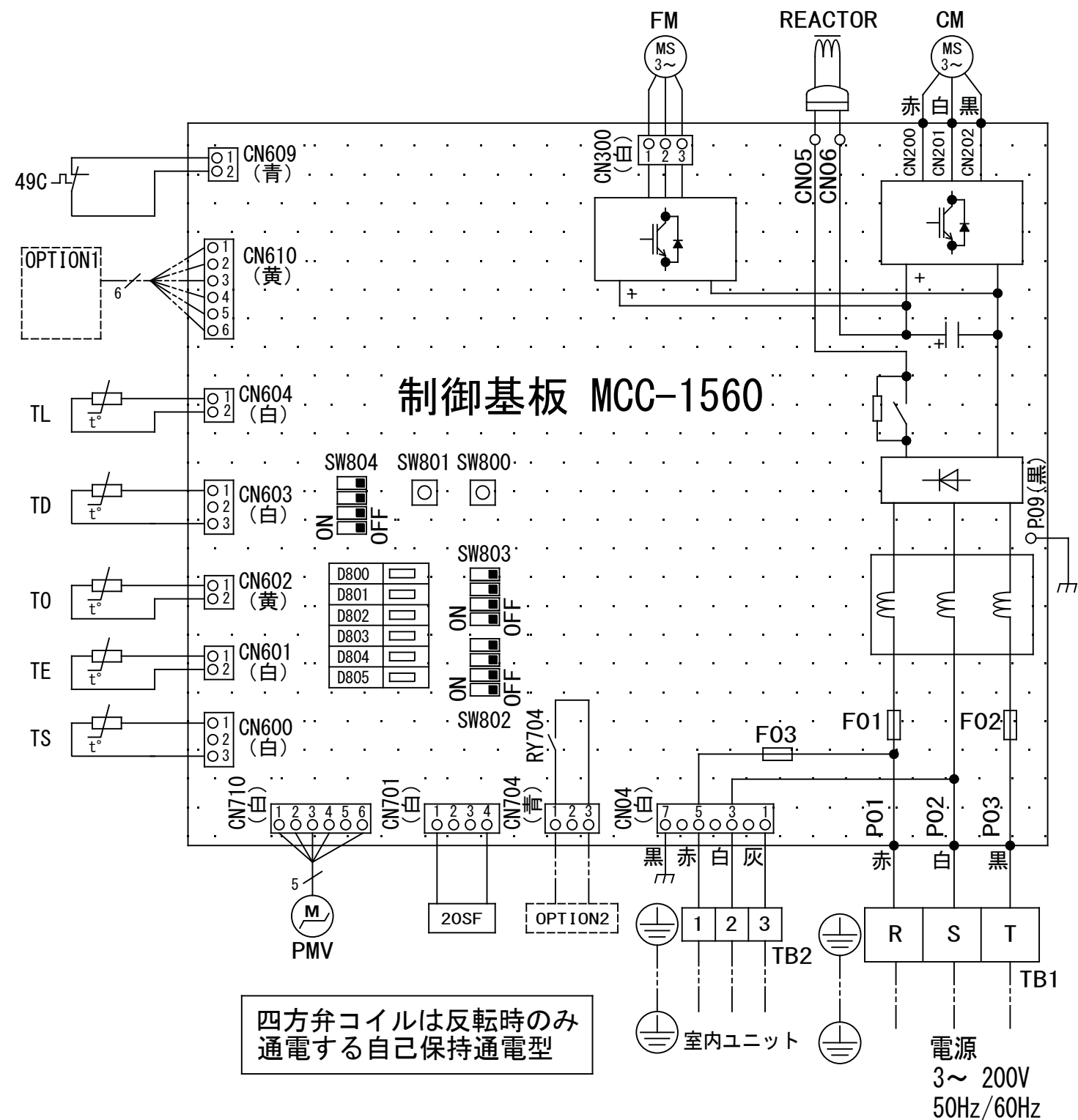
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

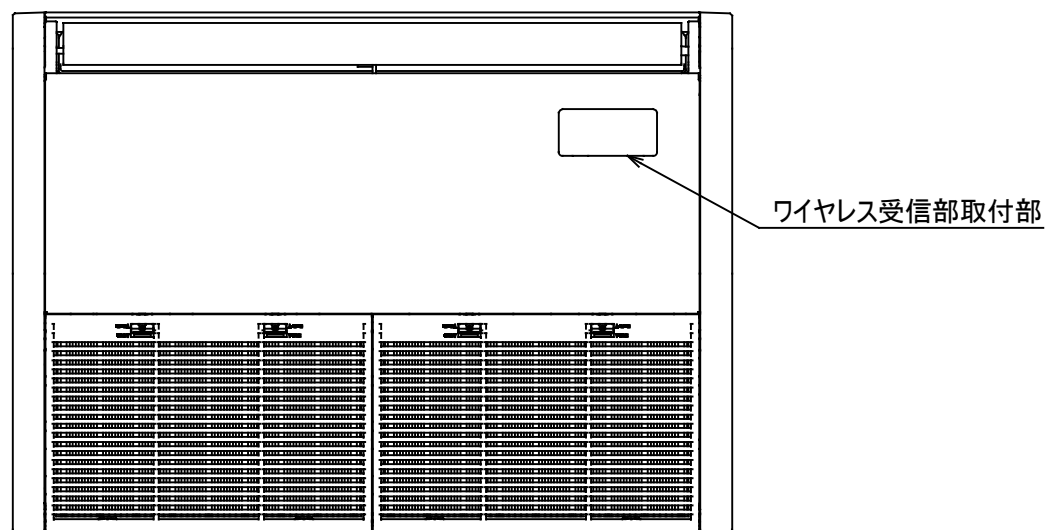
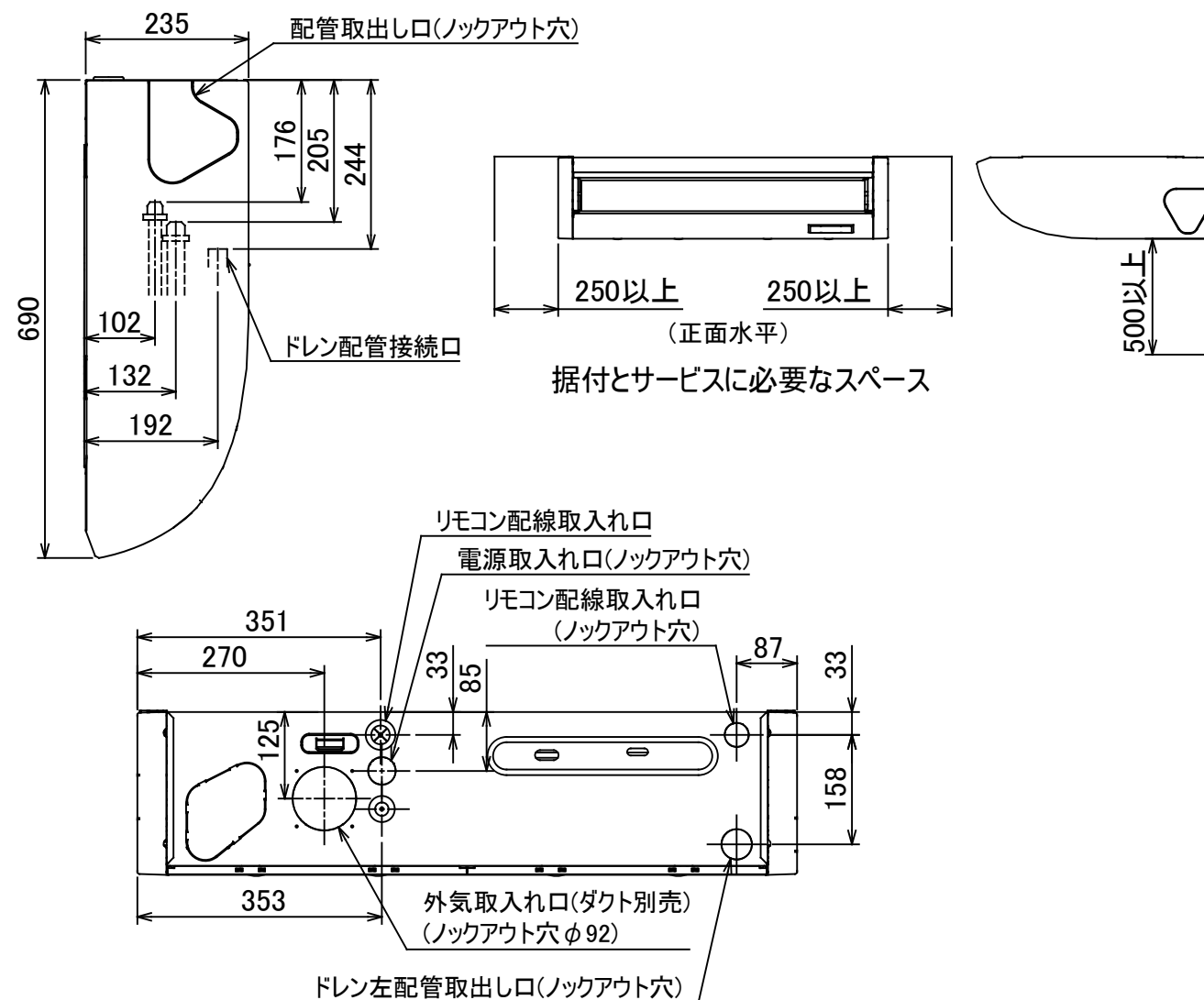
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1705-01			
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キャリア株式会社							



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力 (運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)

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		T26D1707-01			
ROA-AP637HS	ROA-AP807HS	品名	東芝パッケージエアコン 配線図		尺度	図法	
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ		(適用機種は左記)				
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キヤリア株式会社							



注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

図 番	T25A2117-AIC-AP408H	06	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-AP408H	東芝キャリア株式会社	



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。

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)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

(図2)



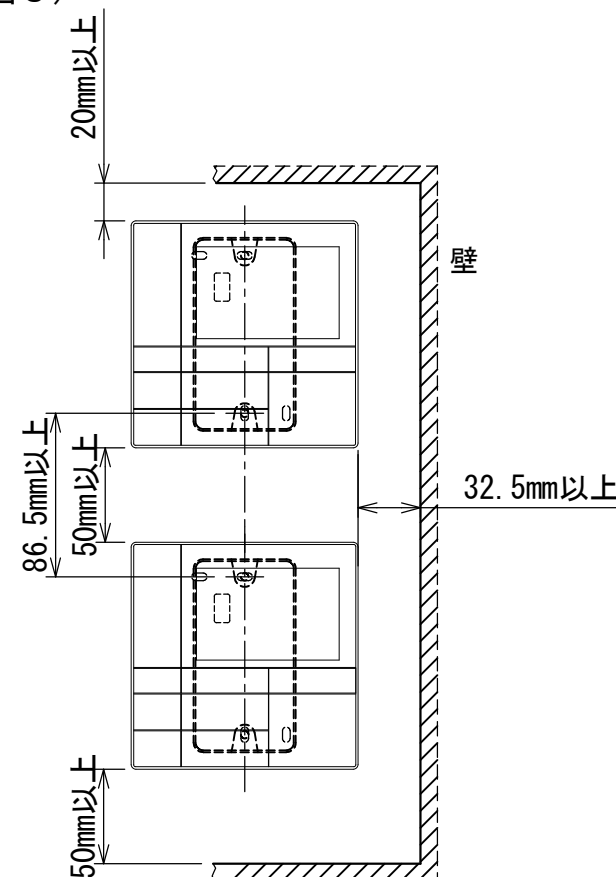
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



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。

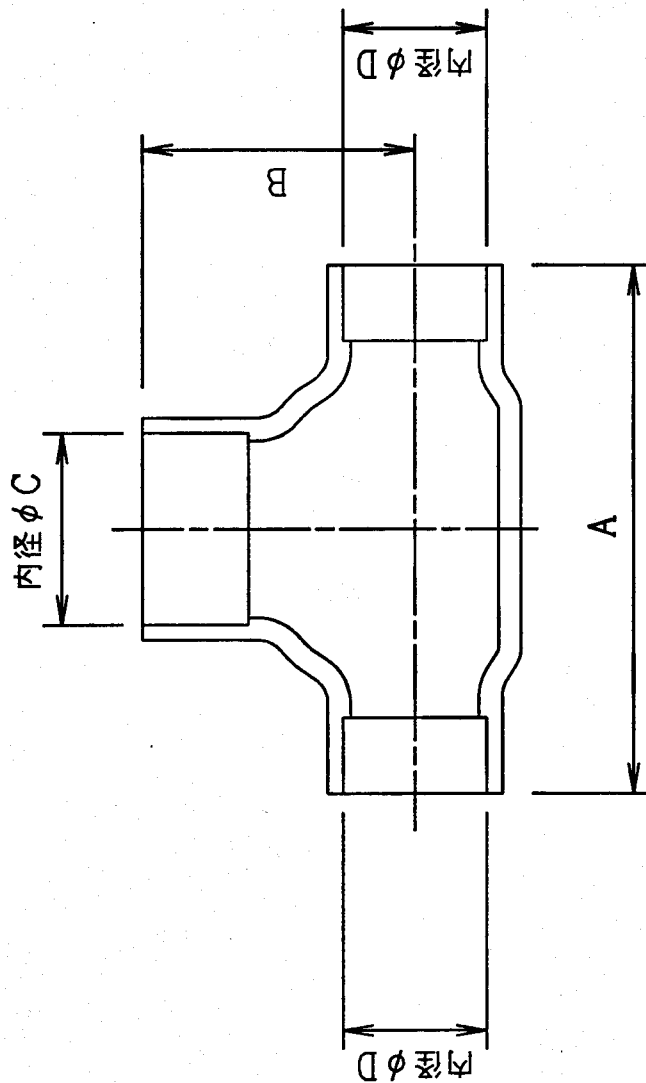
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



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	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13