

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	5.6 < 1.8 ~ 6.3 >		室内機	形 名		ROA-AP637HS			
	顕 熱 比		-	0.80			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		-	3.68 / 3.68			外形寸法	高 さ	mm	890		
	中間冷房標準能力		kW	2.6				幅	mm	900		
	中間冷房中温能力		kW	2.7				奥 行	mm	320		
	最小冷房中温能力		kW	1.7			総 質 量		kg	59		
	定格暖房標準能力		kW	6.3 < 1.3 ~ 9.1 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.82 / 3.82				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.28		
	中間暖房標準能力		kW	2.9				極 数	4			
	最小暖房標準能力		kW	1.6				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.4			室外機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)							(暖)	電子制御弁	
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	6.0 / 6.0				送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.5					標 準 風 量	m³/min	50.0	
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.75 / 3.75			電 動 機			kW	0.060		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz				高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.52 / 1.52			低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW	0.465 / 0.465				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		
			中間冷房中温	kW	0.376 / 0.376							
			最小冷房中温	kW	0.220 / 0.220							
			定格暖房標準	kW	1.65 / 1.65							
			中間暖房標準	kW	0.475 / 0.475							
			最小暖房標準	kW	0.280 / 0.280							
			最大暖房低温	kW	2.50 / 2.50							
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	4.88 / 4.88 5.29 / 5.29 13.3 / 13.3			ケースヒータ	W	-		
	力 率		(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90				定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) (注5) (暖)	dB dB dB	
	始 動 電 流		A	- / -		運転音(音圧レベル)	(冷) (注6) (暖)		dB dB dB			
室 内 機	形 名		AIC-AP638H				設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)					低 圧 部	MPa	2.21		
	外形寸法		高 さ	mm	235			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 1.80	
	外形寸法	幅	mm	1,270		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
		奥 行	mm	690		冷 媒 追 加 量		g/m	20			
		総 質 量		kg	29		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ									
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム					最 大 実 長		m	50	
	送風装置	送 風 機	シロッコファン					最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
		風 量	(注7)	19.5 / 17.0 / 15.0 / 12.0 / 11.0								
		電 動 機	kW	0.094								
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属					電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	20A、30mA 0.1sec以下
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ					手元開閉器	開閉器容量	A	30
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)				ヒューズ			A	20	
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)						配線用遮断器	A	20
	運転音(音圧レベル)	急/強+/強/弱+/弱	(注5)	dB(A)					線 径		電源線こう長(最大)	
		急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)					単線1.6mm		- / -	
		急/強+/強/弱+/弱	(注6)	dB(A)					単線2.0mm		20 / 20	
電 熱 装 置		取付不可				燃線3.5mm ²			23 / 23			
						燃線5.5mm ²			36 / 36			
						燃線8.0mm ²			53 / 53			
						燃線14.0mm ²		93 / 93				
						燃線22.0mm ²		146 / 146				
						燃線38.0mm ²		- / -				
連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下		単線1.6mm×3本							
リ モ コ ン コ ー ド		(200mまで) (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±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) 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。

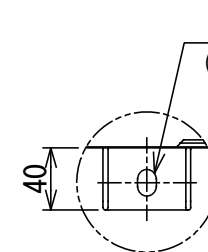
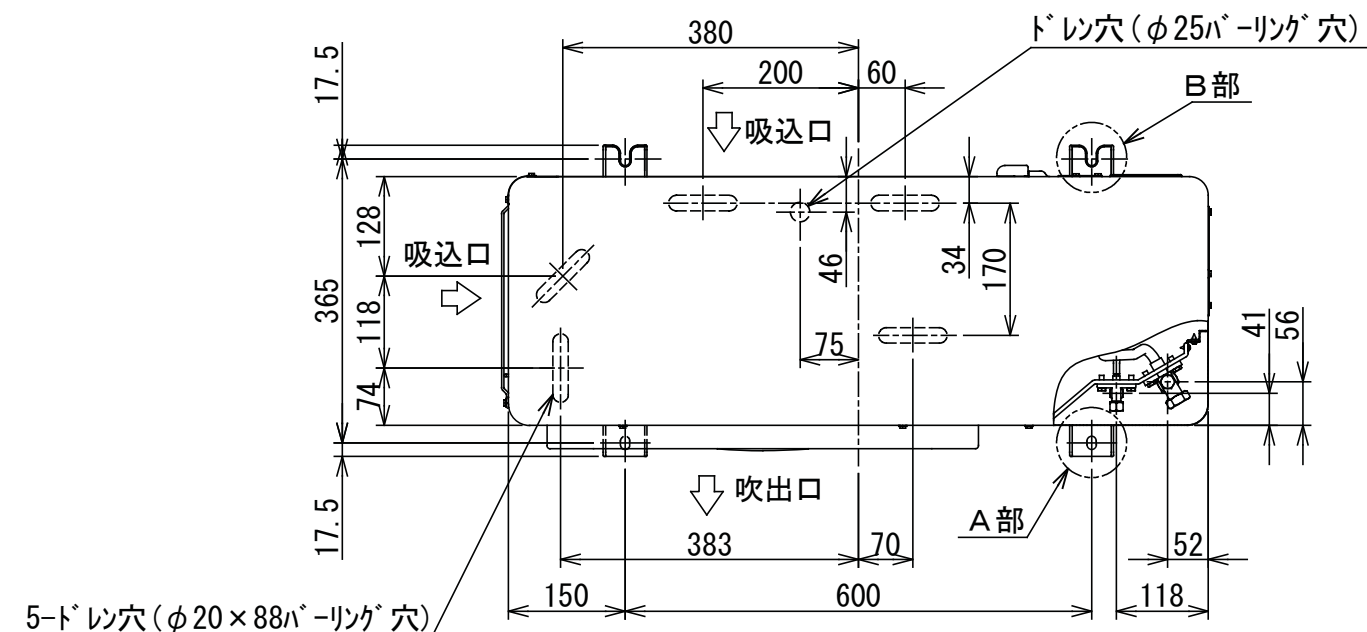
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

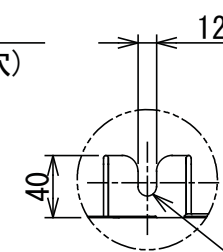


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



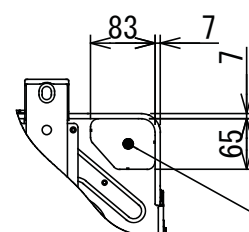
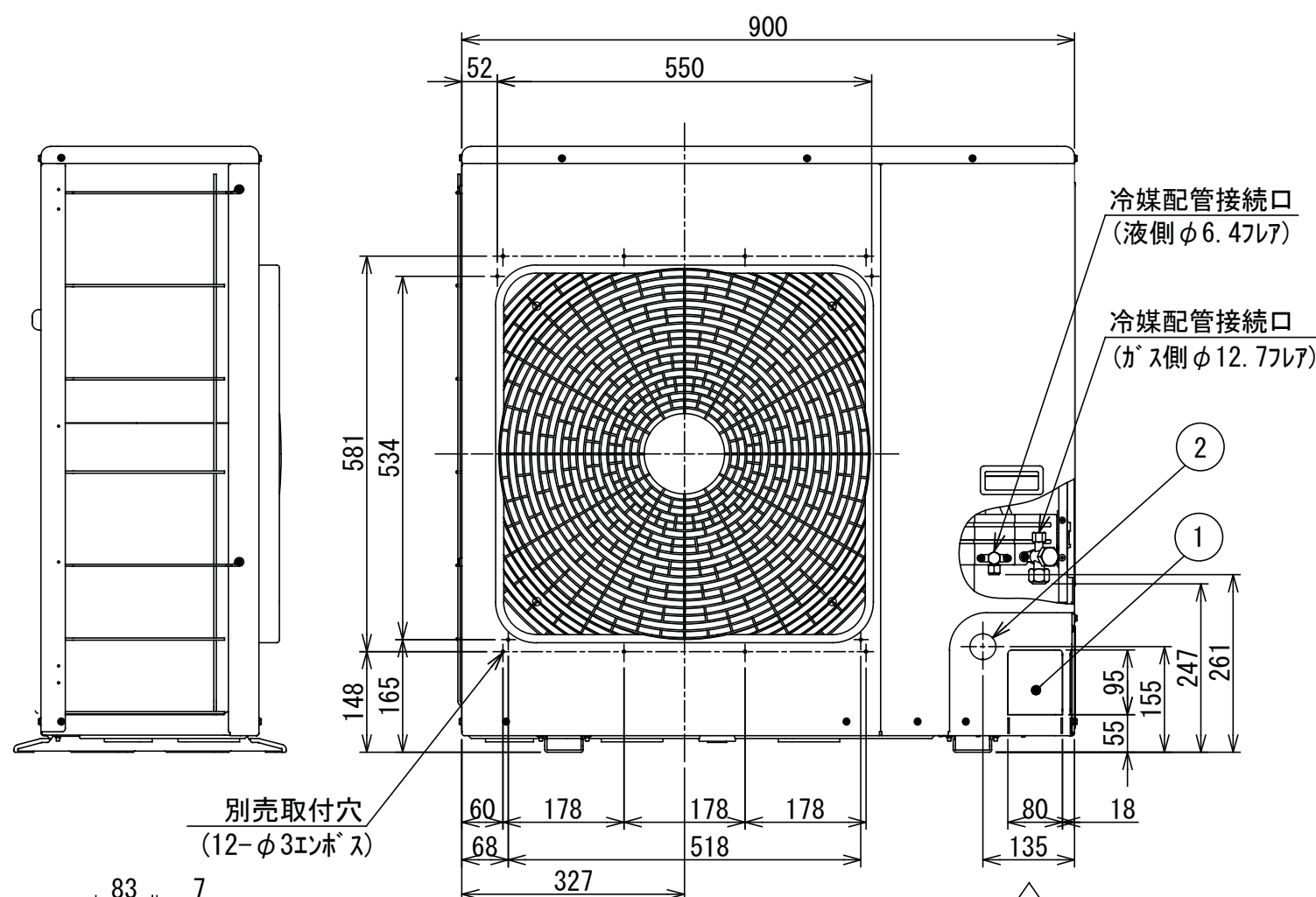
A部詳細



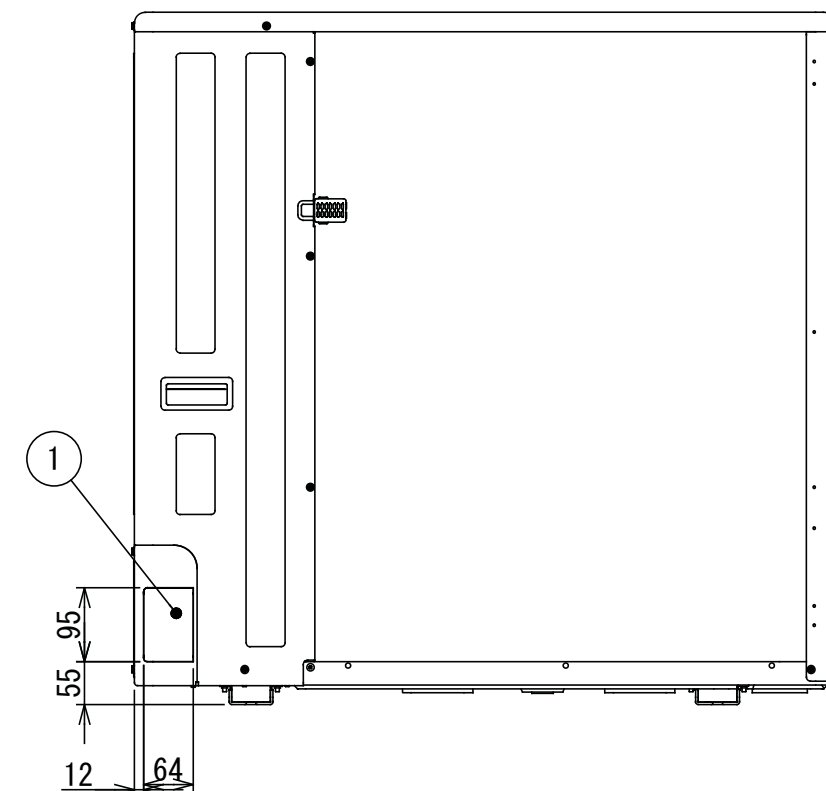
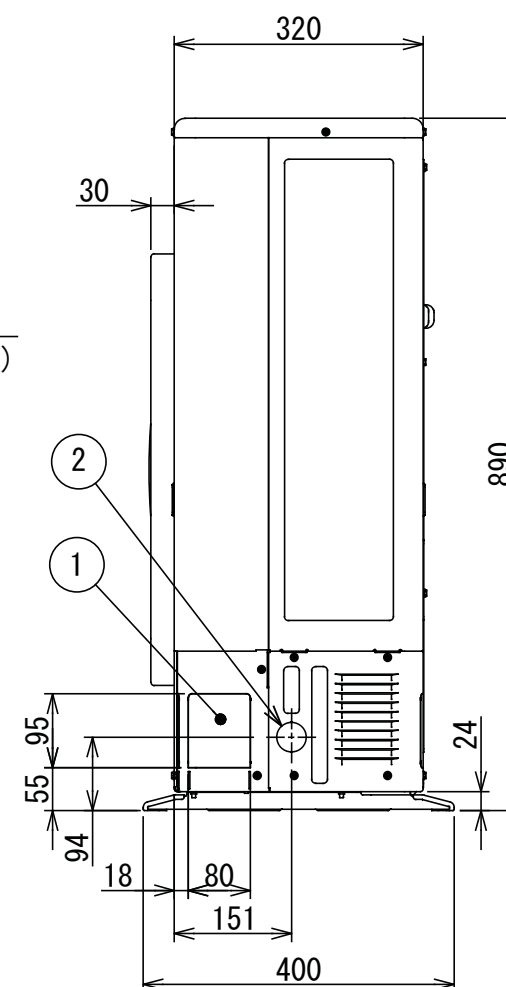
B部詳細

据付ボルト穴
(φ12×170穴)

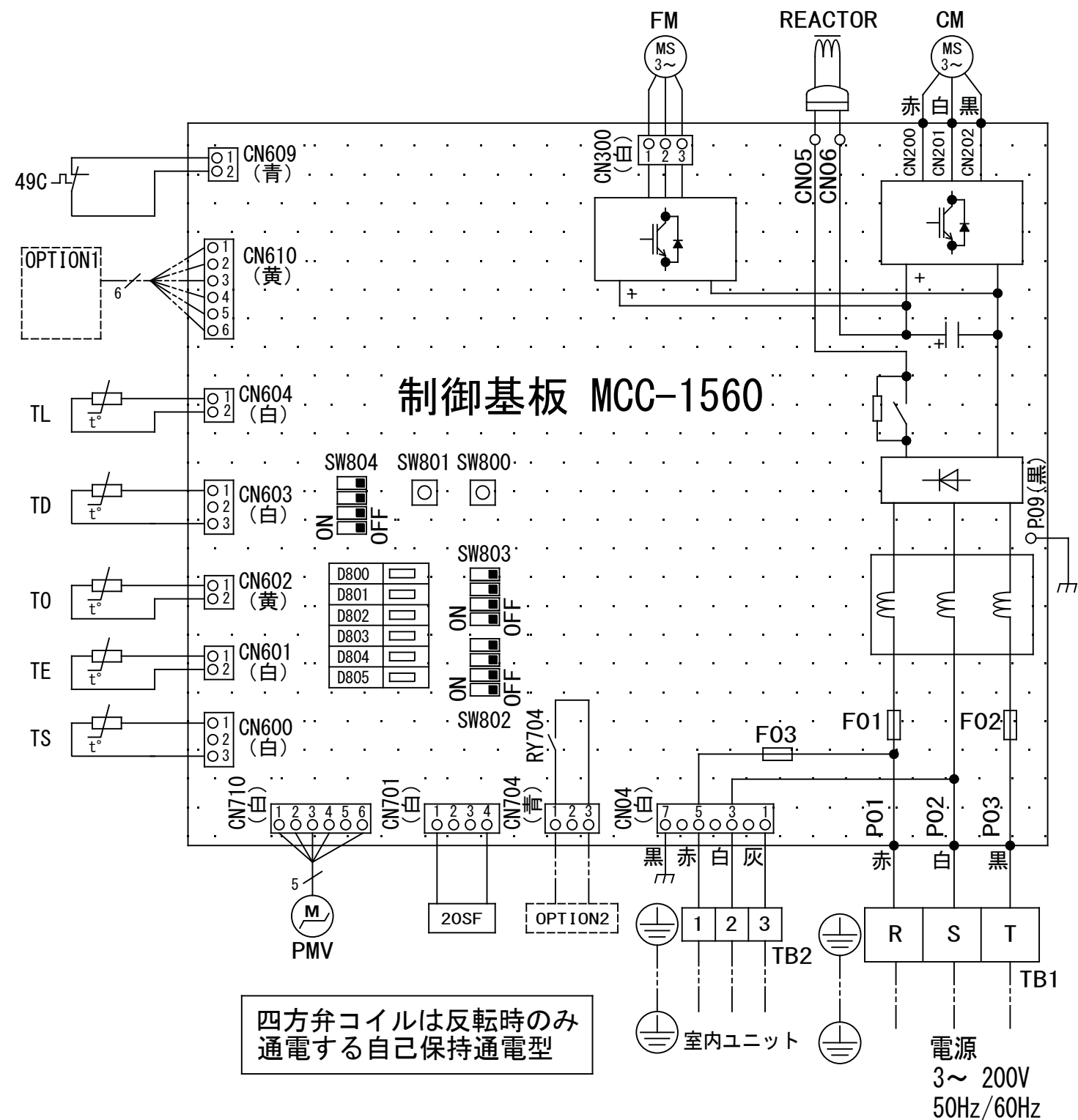
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図



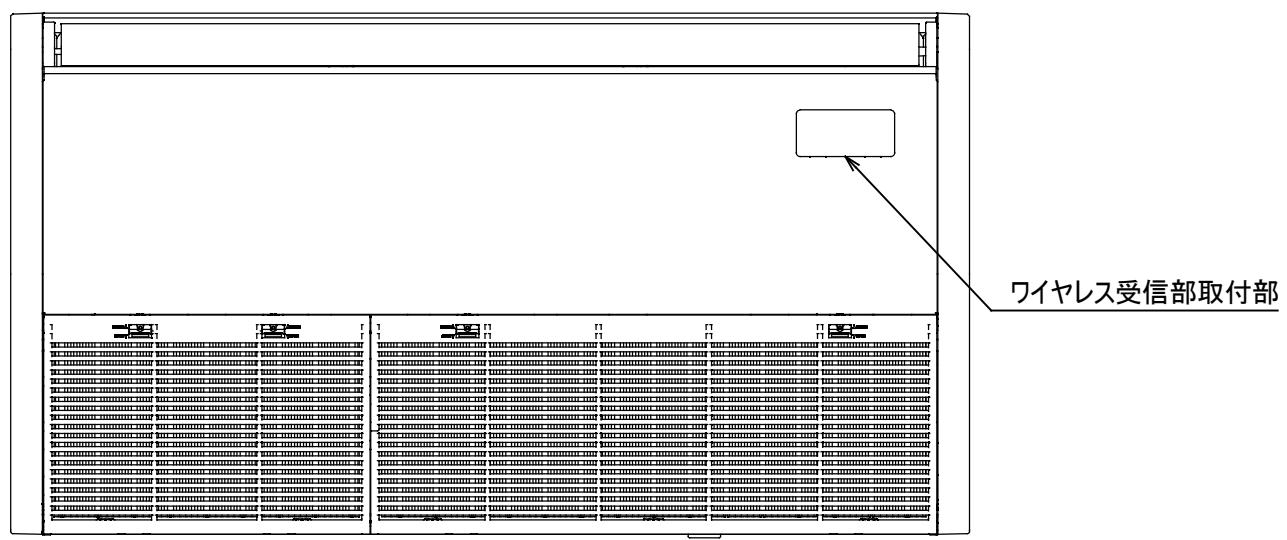
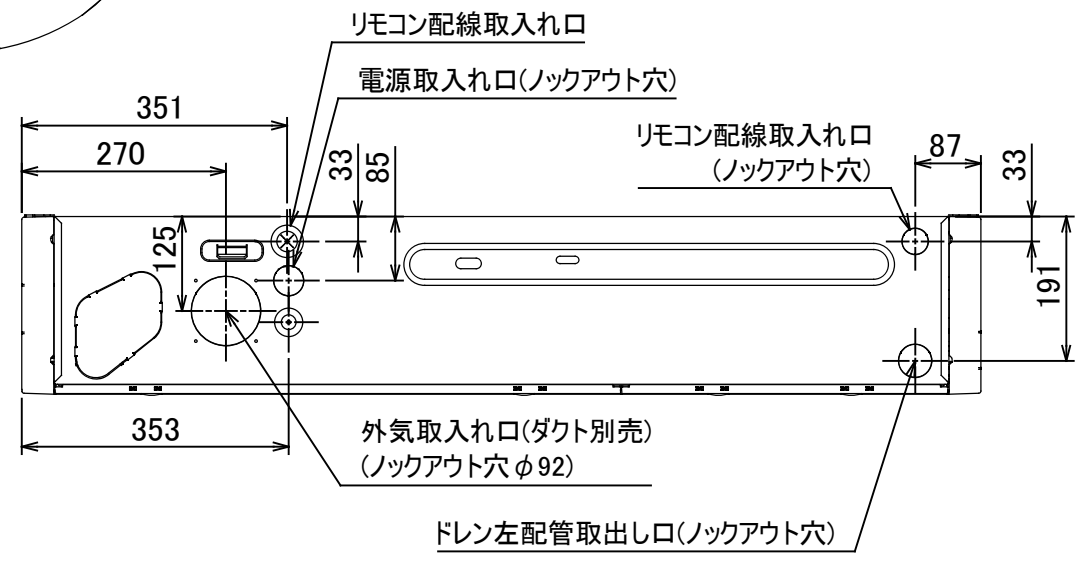
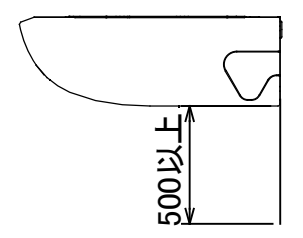
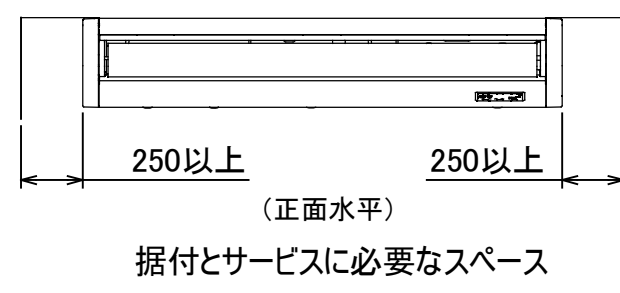
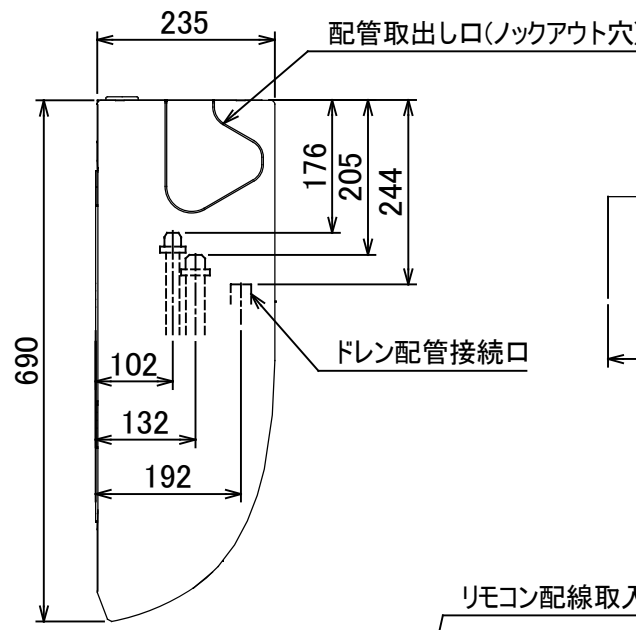
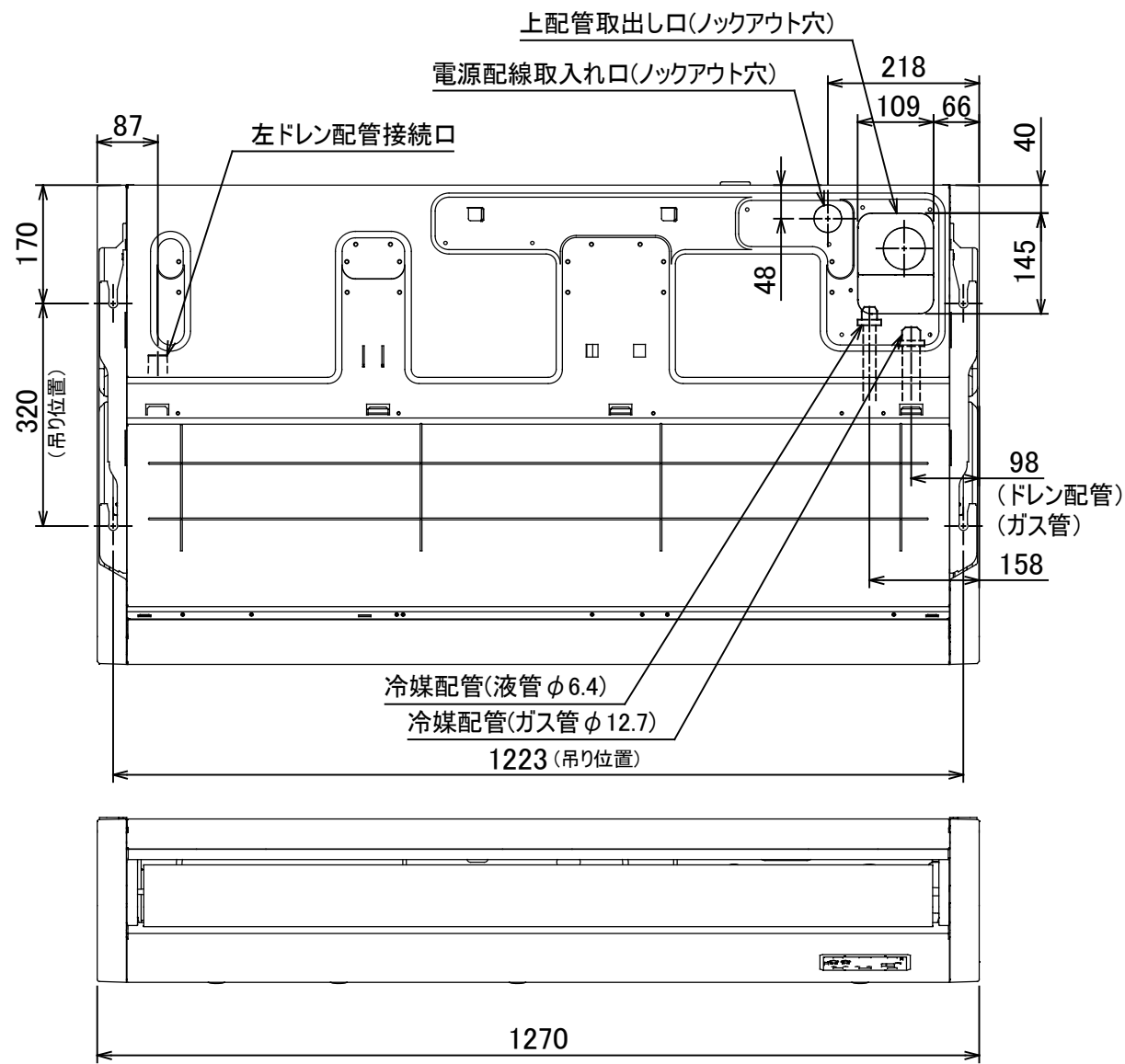
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1704-01		
ROA-AP637HSJ	ROA-AP637HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP637HSZ					
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP637HSZG					
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP637HSPG					
東芝キヤリア株式会社						



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 (適用機種は左記)	尺度		図法
ROA-AP637HSZ	ROA-AP807HSZ					
ROA-AP637HSZG	ROA-AP807HSZG					
ROA-AP637HSPG	ROA-AP807HSPG					
		東芝キャリア株式会社				



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	T25A2118-AIC-AP638H	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-AP638H	東芝キャリア株式会社	



- 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。

記号	品名
CN*	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
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
HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP638H	04	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-AP638H	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。

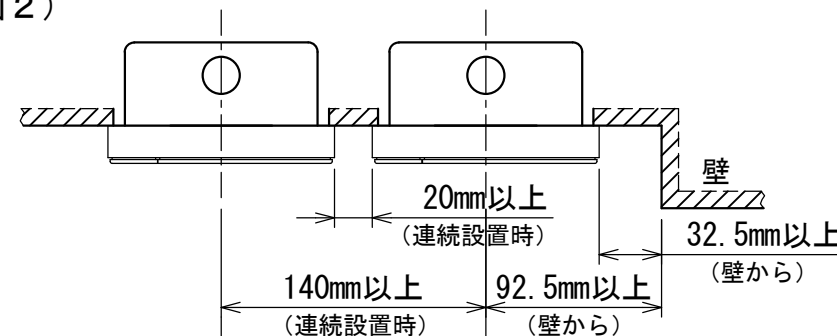
(図1)



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)

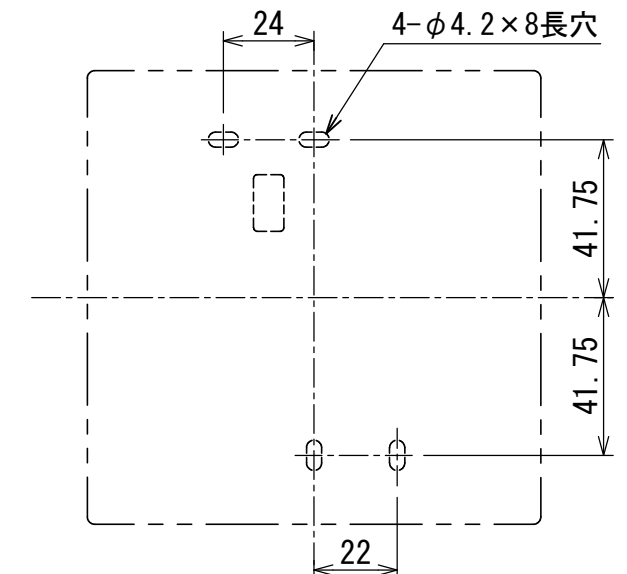
(図2)



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		
	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		



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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y