

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壁掛形)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	5.6<1.8~6.3>		室	形 名		ROA-AP637HSJZG			
	顕 熱 比		-	0.72			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		-	3.57 / 3.57			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	2.8				奥 行		mm	320	
	最小冷房中温能力		kW	1.9			総 質 量		kg	60		
	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		-	3.66 / 3.66				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	7.3		外	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)		-	5.9 / 5.9			送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.2				標 準 風 量		m ³ /min	50.0	
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.62 / 3.62		機	電 動 機		kW	0.060			
電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz			高圧スイッチ		MPa	-	-		
電 気 特 性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW		1.57 / 1.57		低圧スイッチ		MPa	-	-
			中間冷房標準	kW		0.462 / 0.462		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		0.380 / 0.380						
			最小冷房中温	kW		0.227 / 0.227						
			定格暖房標準	kW		1.72 / 1.72						
			中間暖房標準	kW		0.521 / 0.521		ケースヒータ		W	-	
	最小暖房標準	kW	0.272 / 0.272			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63			
	最大暖房低温	kW	2.82 / 2.82				(注5)	(暖)	dB	65		
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	8.72 / 8.72 9.56 / 9.56 18.4 / 18.4		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	46			
							(注6)	(暖)	dB	48		
力 率	(冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		IPコード		IPX4					
始 動 電 流		A	- / -		設計圧力		高圧部	MPa	4.15			
							低圧部	MPa	2.21			
形 名		AIK-AP636H				冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.80			
外 装		ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)				冷媒追加不要の最大実長		m	30			
室内ユニット	高 さ		mm	320		冷媒追加量		g/m	20			
	外形寸法	幅	mm	1,050		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		奥 行	mm	228								
		総 質 量		kg	12							
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 実 長		m	50		
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	送風装置	送 風 機			横流ファン							
		風 量	(注7)	m ³ /min	15.8 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0							
	電 動 機		kW	0.030								
	エアフィルター		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		
ドレノロ径(呼び径)		16(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)	60 / 58 / 55 / 54 / 51		配線用遮断器		A	20			
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	45 / 43 / 40 / 39 / 36		電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)		
電 熱 装 置		取付不可						単線1.6mm		- / -		
								単線2.0mm		13 / 13		
								燃線3.5mm ²		14 / 14		
								燃線5.5mm ²		22 / 22		
								燃線8.0mm ²		33 / 33		
						燃線14.0mm ²		58 / 58				
						燃線22.0mm ²		91 / 91				
						燃線38.0mm ²		- / -				
室外ユニット	連 絡 線		70 m以下				室外機・室内ユニット間		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。

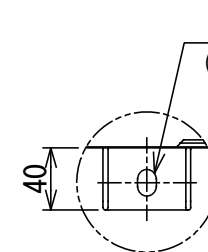
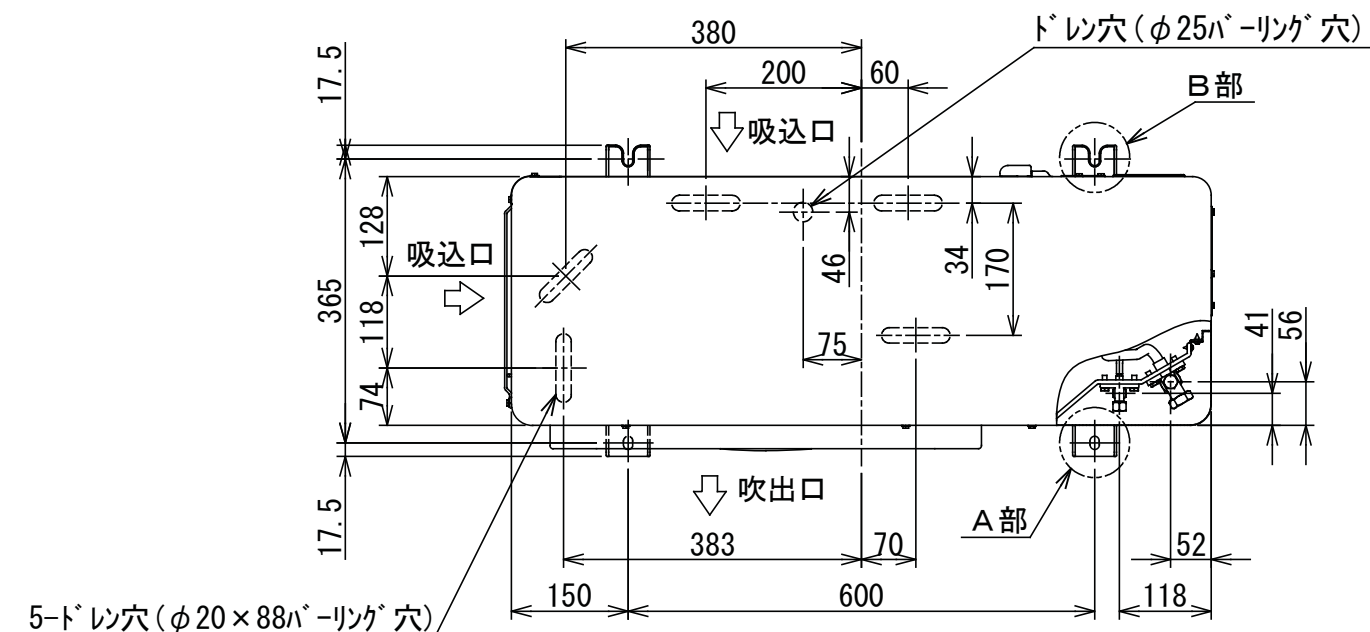
T2517266ZG - 04

東芝キヤリア株式会社

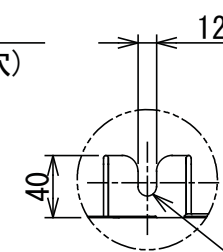


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
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	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							



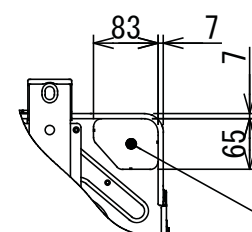
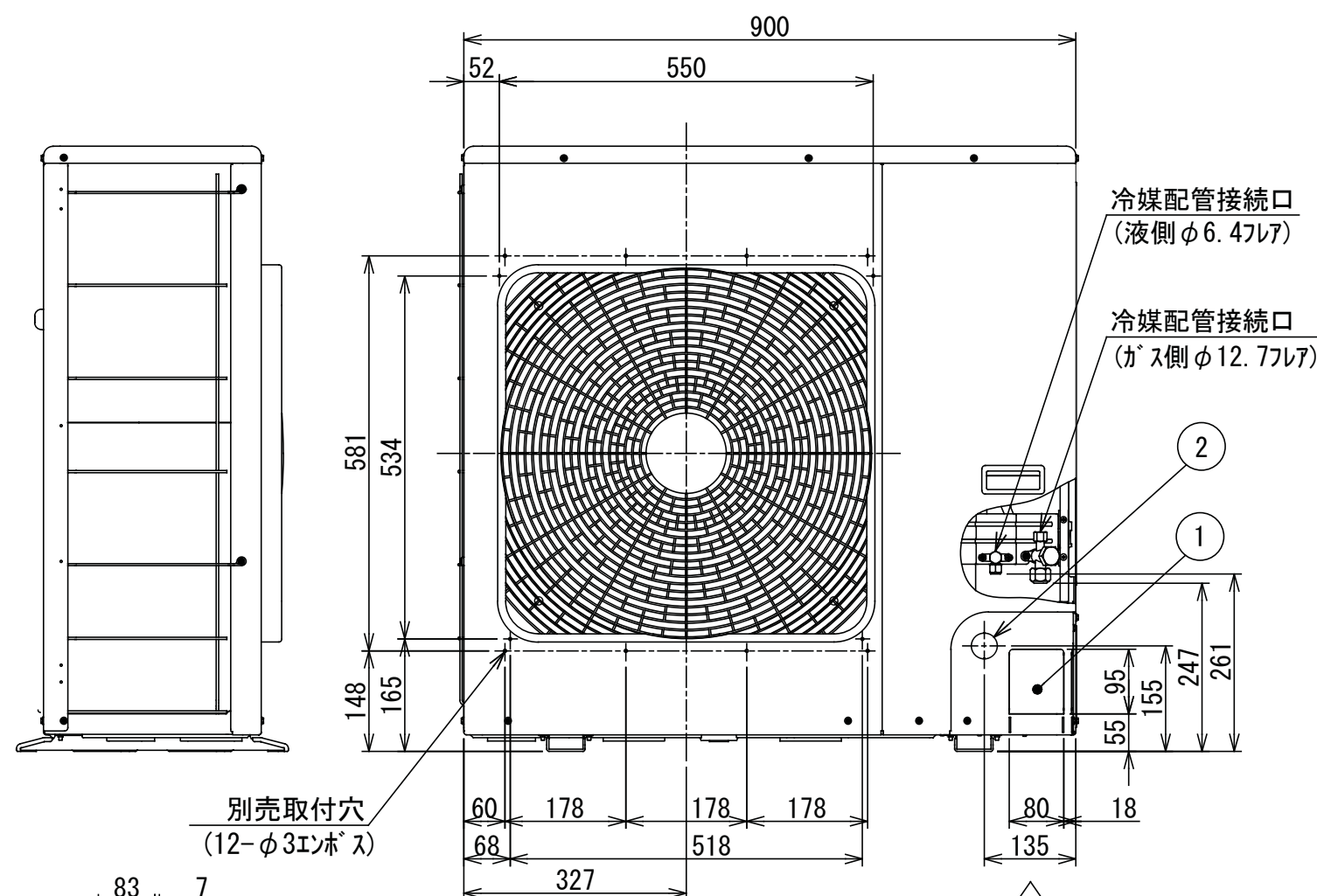
A部詳細



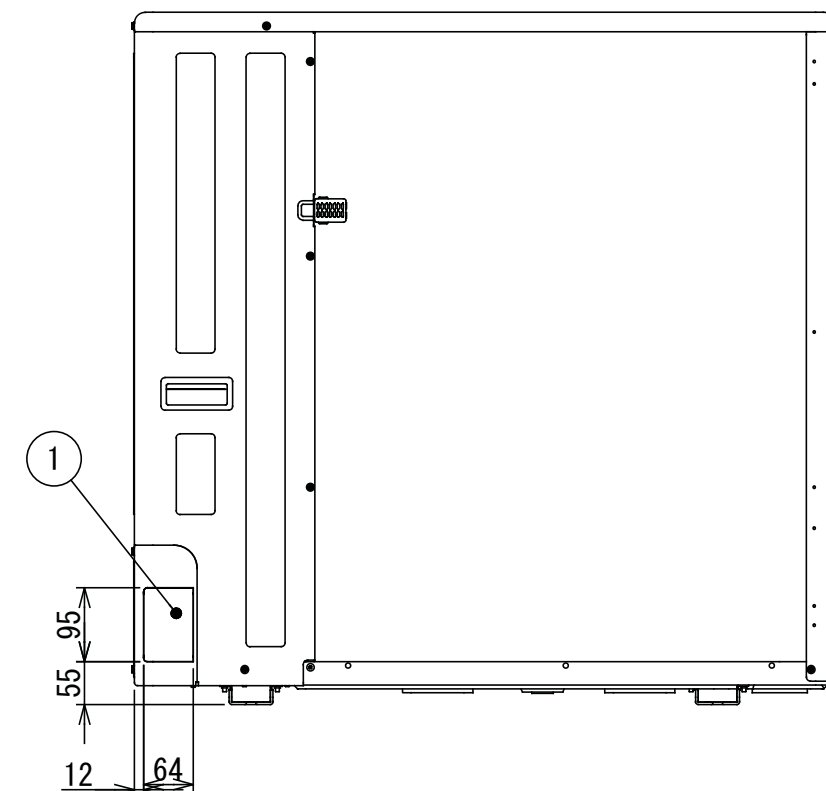
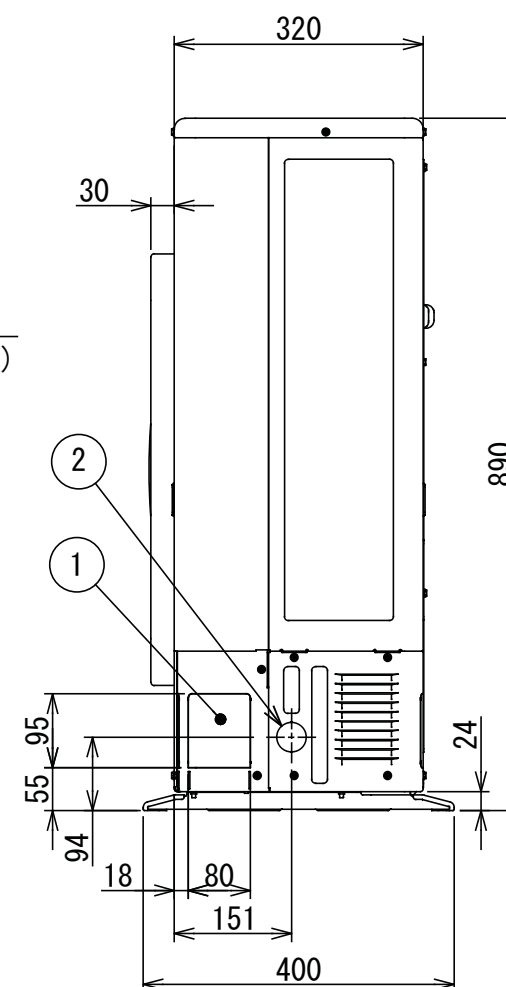
B部詳細

据付け穴
(φ12×17U穴)

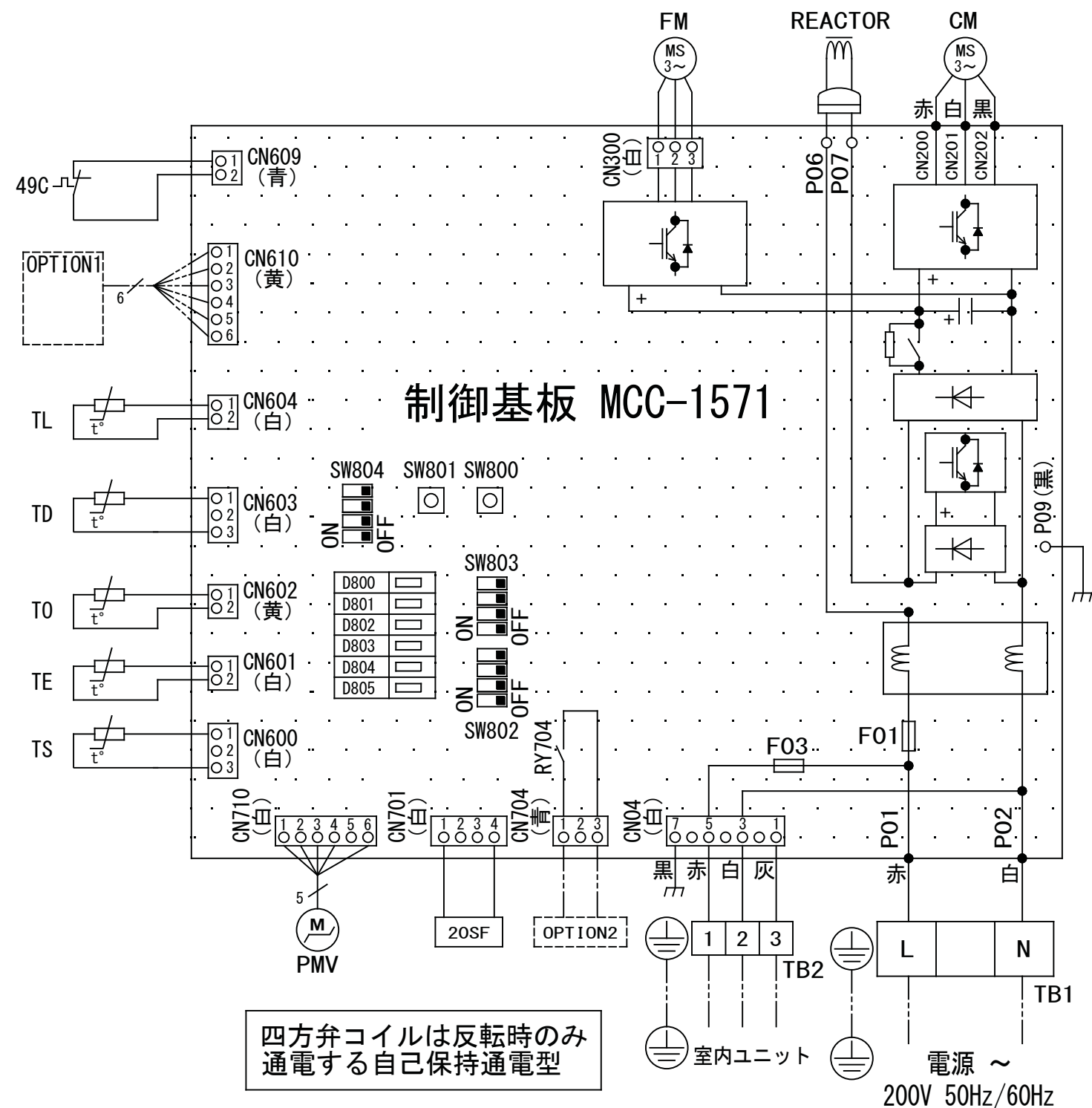
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図



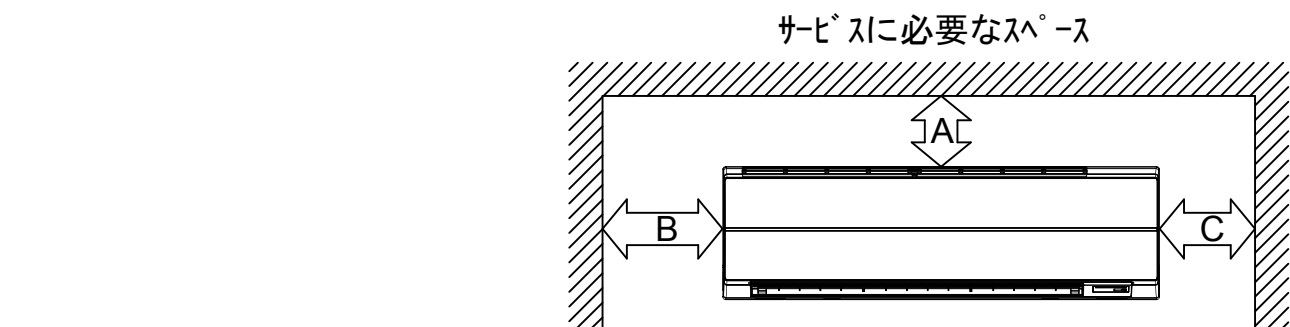
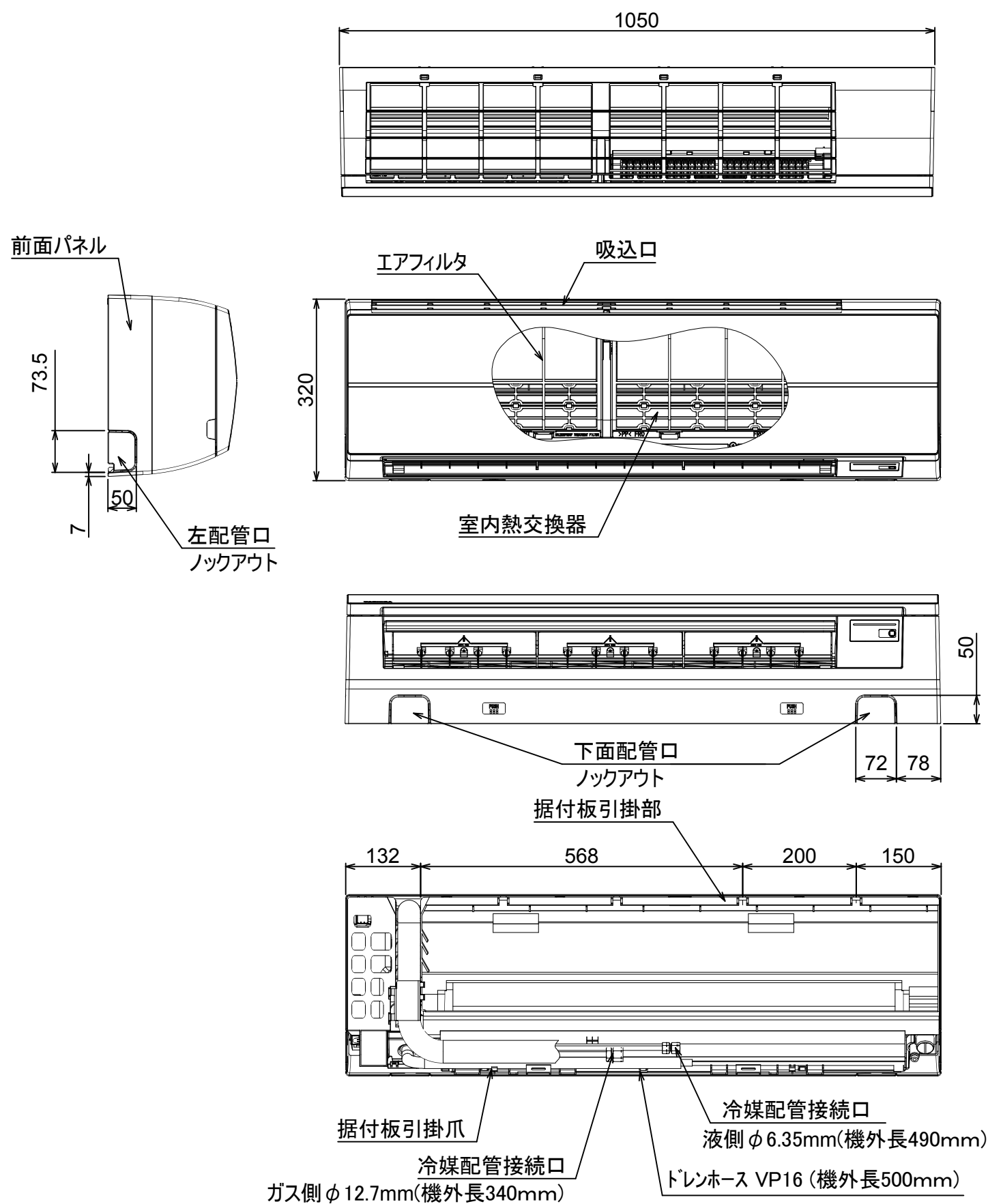
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1704-01			
ROA-AP637HSJ	ROA-AP637HS	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP637HSZ		外 形 図				
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP637HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP637HSPG						
東芝キヤリア株式会社							



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) 25A/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
TO	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)

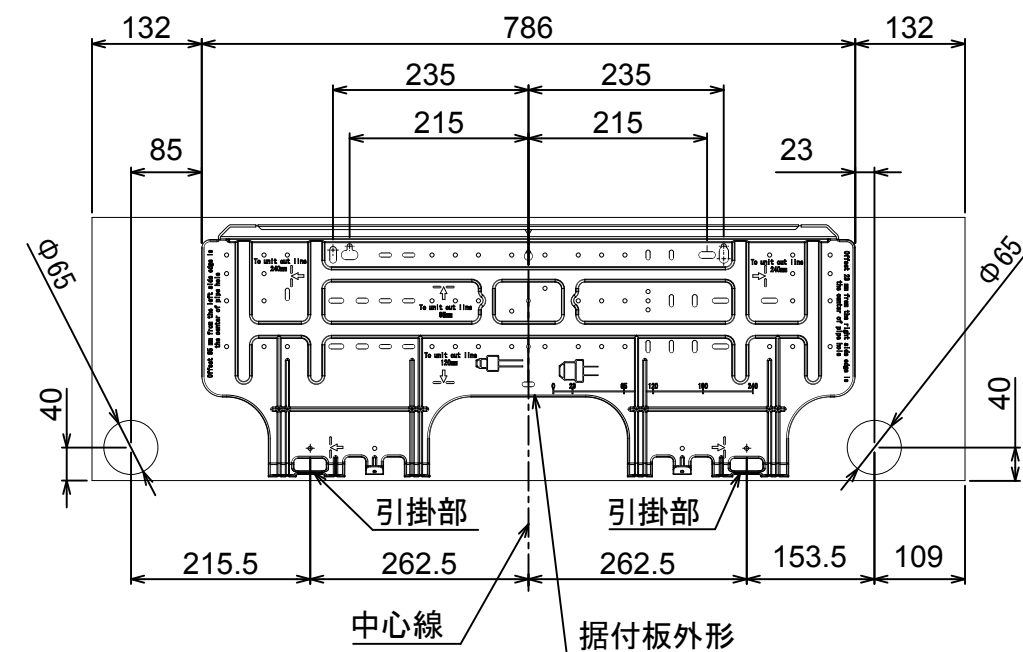
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□□ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1706-01		
ROA-AP637HSJ	ROA-AP807HSJ	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP807HSJZ		配線図			
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP807HSJZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP807HSJPG					
		東芝キヤリア株式会社				



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1101-02			
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺度	図法	三角法
AIK-AP455H	AIK-AP456H		(適用機種は左記)				
AIK-AP505H	AIK-AP506H						
AIK-AP565H	AIK-AP566H						
AIK-AP635H	AIK-AP636H						
東芝キヤリア株式会社							

単位 : mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02			
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	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	三 角 法	
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H						
AIK-AP505H		AIK-AP506H							
AIK-AP565H		AIK-AP566H							
AIK-AP635H		AIK-AP636H							
				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