

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)

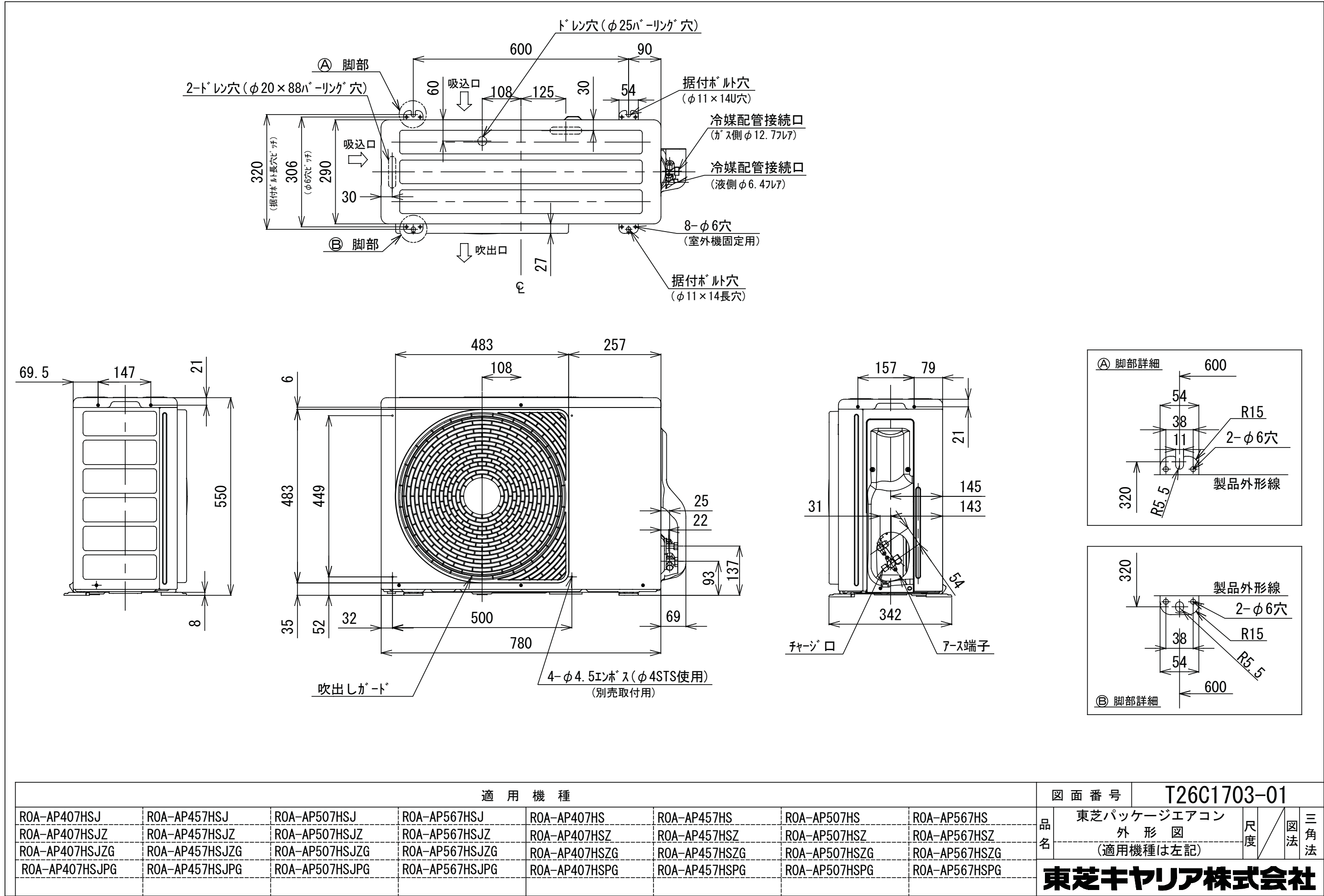
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	4.5<1.2~5.0>		室	形 名		ROA-AP507HS			
	顕 熱 比		-	0.73			外形寸法	装 高 さ		mm	550	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.04 / 3.04				幅		mm	780	
	中間冷房標準能力		kW	2.1				奥 行		mm	290	
	中間冷房中温能力		kW	2.2			総 質 量		kg	40		
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	1.3		外	形 式		全密閉形			
	定格暖房標準能力		kW	5.0<0.9~7.2>			圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	0.92	
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.00 / 4.00				極 数		4		
	中間暖房標準能力		kW	2.3			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	最小暖房標準能力		kW	1.3			冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
通年エネルギー消費効率 (注4)	最大暖房低温能力		kW	5.9		機	(暖)		電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.7 / 5.7			送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.3				標 準 風 量		m³/min	40.0	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.52 / 3.52				電 動 機		kW	0.043	
	電 源		(注2)	三相 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	1.48 / 1.48		機	低圧スイッチ		MPa	-	-
			中間冷房標準	kW	0.421 / 0.421			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	0.344 / 0.344							
			最小冷房中温	kW	0.153 / 0.153							
		定格暖房標準	kW	1.25 / 1.25								
		暖房	中間暖房標準	kW	0.374 / 0.374			ケースヒータ		W	-	
	最小暖房標準		kW	0.240 / 0.240		定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	64			
	運 転 電 流		(冷)	A	4.75 / 4.75		(注5)	(暖)	dB	65		
			(最大)	A	4.01 / 4.01		運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	45		
			(暖)	A	8.58 / 8.58		(注6)	(暖)	dB	47		
	力 率		(冷)	%	90 / 90		IPコード		IPX4			
			(暖)	%	90 / 90		設計圧力	高 圧 部	MPa	4.15		
		(暖)	A	-			低 圧 部	MPa	2.21			
室内ユニット	始 動 電 流		A	-		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.40			
	形 名		AIC-AP508H				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				冷 媒 追 加 量		g/m	20		
	外形寸法	高 さ		mm	235		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
		幅		mm	950							
		奥 行		mm	690							
	総 質 量		kg	23		最 大 実 長		m	50			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	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7)	m³/min	15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0						
		急/強+/強/弱+/弱										
エアフィルタ	電 動 機		kW	0.094		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下		
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属				手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ				ヒューズ	A	10		
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		20(塩ビ管)					配線用遮断器	A	10		
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	52 / 51 / 50 / 45 / 43		電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
急/強+/強/弱+/弱						単線1.6mm			20 / 20			
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28		単線2.0mm			32 / 32			
						燃線3.5mm ²		36 / 36				
						燃線5.5mm ²		56 / 56				
						燃線8.0mm ²		- / -				
						燃線14.0mm ²		- / -				
						燃線22.0mm ²		- / -				
						燃線38.0mm ²		- / -				
電 熱 装 置		取付不可				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 〉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						





適用機種				図面番号		T26D1705-01		
ROA-AP407HS	ROA-AP457HS	ROA-AP507HS	ROA-AP567HS	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-AP407HSZ	ROA-AP457HSZ	ROA-AP507HSZ	ROA-AP567HSZ					
ROA-AP407HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP507HSZG	ROA-AP567HSZG					
ROA-AP407HSPG	ROA-AP457HSPG	ROA-AP507HSPG	ROA-AP567HSPG					
				東芝キヤリア株式会社				



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)



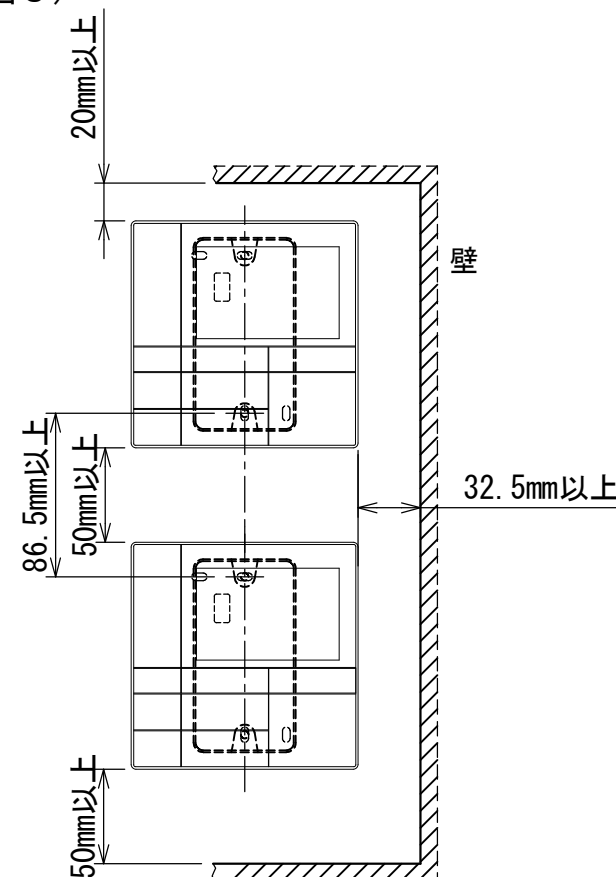
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y