

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 >		室内機	形 名		ROA-AP807HZG				
	顕 熱 比		-	0.74			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		-	3.33 / 3.33			高 さ		mm	714			
	中間冷房標準能力		kW	3.2			幅		mm	859			
	中間冷房中温能力		kW	-			奥 行		mm	309			
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	-		室外機	総 質 量		kg	49			
	定格暖房標準能力		kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >			形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.76 / 3.76			圧 縮 機		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50		
	中間暖房標準能力		kW	3.4			極 数		6				
	最小暖房標準能力		kW	2.0			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
通年エネルギー消費効率 (注4)	最大暖房低温能力		kW	7.4		冷媒制御	(冷)		電子制御弁				
	エネルギー消費効率		(注4)	-			(暖)		電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.6 / 5.6			送 風 機		プロペラファン				
冷暖平均エネルギー消費効率	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.3		送風装置	標準風量		m ³ /min	55.0			
	平均エネルギー消費効率		-	3.54 / 3.54			電 動 機		kW	0.071			
	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	2.13 / 2.13		機	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW	0.510 / 0.510			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	- / -			ケースヒータ		W	-		
			最小冷房中温	kW	- / -			定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	69	
			定格暖房標準	kW	1.89 / 1.89			(注5) (暖)		dB	68		
	運転電流	暖房	中間暖房標準	kW	0.565 / 0.565			運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	54	
			最小暖房標準	kW	0.368 / 0.368			(注6) (暖)		dB	53		
			最大暖房低温	kW	2.77 / 2.77			IPコード		IPX4			
			運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	6.58 / 6.58 5.87 / 5.87 10.3 / 10.3		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15	
			力 率	(冷) (暖)	%	93 / 93 93 / 93		低 圧 部		MPa	2.21		
始 動 電 流	A	- / -		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.80						
室内機	形 名		AIC-AP808H		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	40					
	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：φ15.9 液側：φ9.5			
		幅	mm	1,270									
		奥 行	mm	690			最大実長		m	30			
	総 質 量		kg	29			最大落差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30			
	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										
	送風装置	風 量	(注7)	m ³ /min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5								
		電動機	kW	0.094									
エアフィルタ		室内ユニットに付属		電源設計	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	20				
ドレン口径(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)		(注6)	dB(A)		電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)				
電熱装置	急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44		単線1.6mm		- / -					
	急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29		単線2.0mm		26 / 26					
	燃線3.5mm ²		30 / 30		燃線5.5mm ²		47 / 47						
燃線8.0mm ²		- / -		燃線14.0mm ²		- / -							
燃線22.0mm ²		- / -		燃線38.0mm ²		- / -							
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。

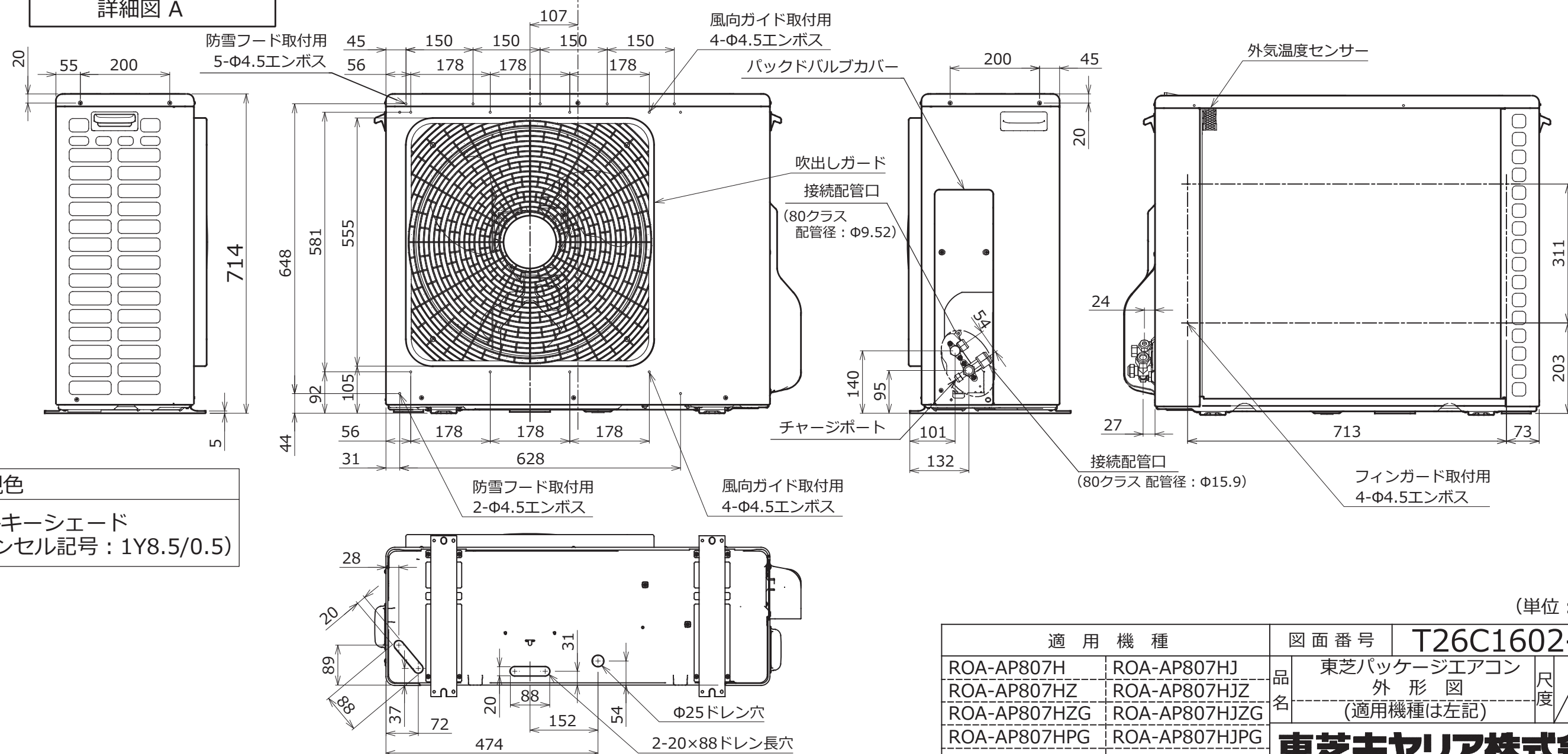
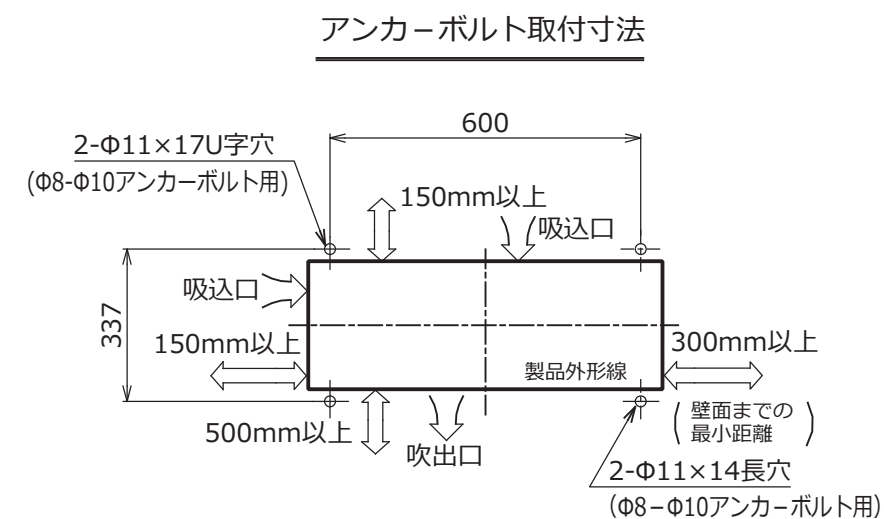
(注7) 定格風量は「急」です。

(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						



外観色

シルキーシェード
(マンセル記号：1Y8.5/0.5)

(単位：mm)

適用機種		図面番号		T26C1602-03	
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	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-AP807HZ	ROA-AP807HJZ				
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG				
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG				
		東芝キヤリア株式会社			

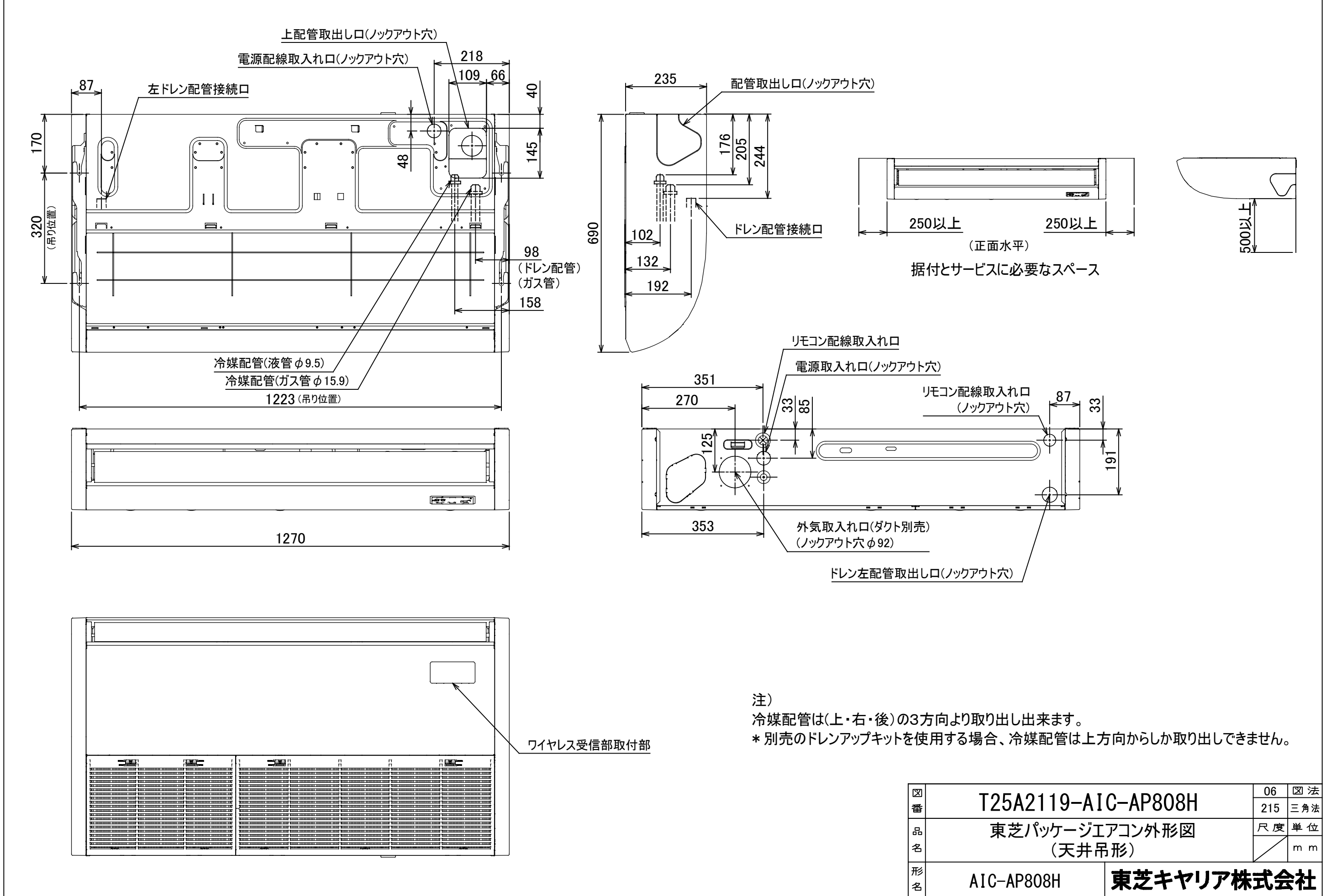
T26C1602-8Z



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 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~
F05 F06	FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~
REACTOR	リアクタ
OPTION 1	外部入力
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
SW	LED表示

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		T 2 6 D 1 6 0 1 - 0 2			
ROA-AP637H	ROA-AP807H	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
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ						
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG						
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG						
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。

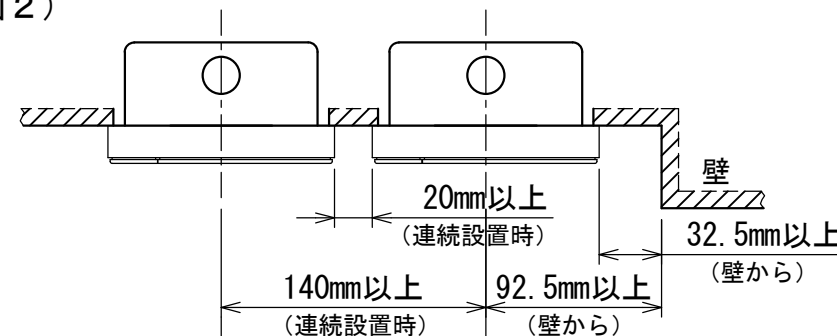
(図1)



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)



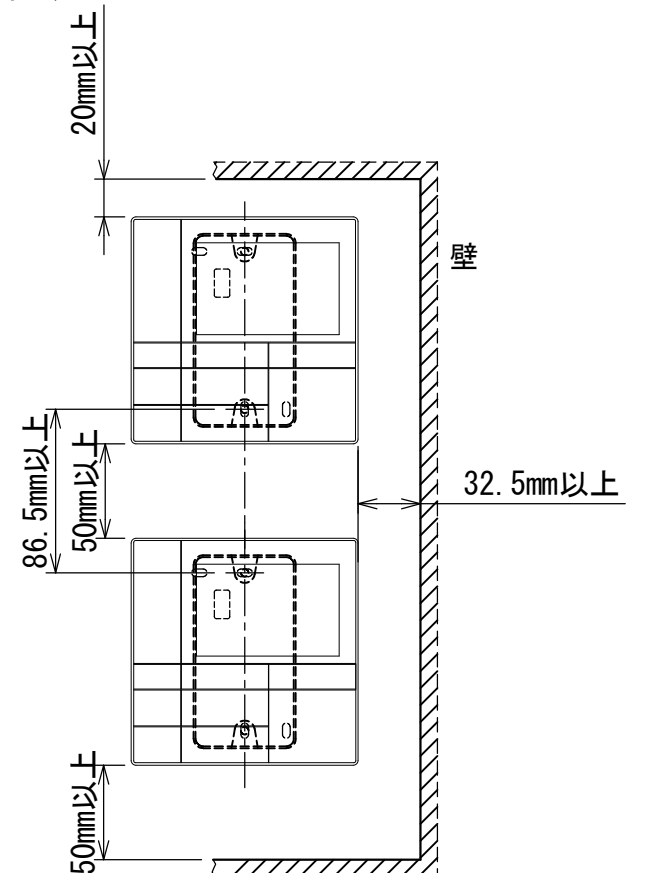
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y