

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-AP637HPG					
	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		-	3.94 / 3.94			外形寸法	高 さ	mm	714				
	中間冷房標準能力		kW	2.6				幅	mm	859				
	中間冷房中温能力		kW	-				奥 行	mm	309				
	最小冷房中温能力		kW	-			総 質 量		kg	49				
	定格暖房標準能力		kW	5.6 < 1.3 ~ 8.0 >			圧 縮 機	形 式	全密閉形					
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	4.27 / 4.27				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50				
	中間暖房標準能力		kW	2.6				極 数	6					
	暖房性能 (注1)	最小暖房標準能力		kW	1.5		室外機	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ				
最大暖房低温能力		kW	6.1			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)		-	5.7 / 5.7			送風装置		送 風 機	プロペラファン					
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.4					標 準 風 量	m ³ /min	50.0				
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	4.11 / 4.11					電 動 機	kW	0.071				
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	1.42 / 1.42			低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-			
			中間冷房標準	kW	0.430 / 0.430				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	- / -									
		最小冷房中温	kW	- / -										
		暖房	定格暖房標準	kW	1.31 / 1.31			ケースヒータ	W		-			
			中間暖房標準	kW	0.440 / 0.440									
	最小暖房標準		kW	0.260 / 0.260										
	最大暖房低温		kW	2.38 / 2.38		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	64				
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	4.50 / 4.50 4.16 / 4.16 8.10 / 8.10		(注5) (暖)		dB	64				
	力 率		(冷) (暖)	%	91 / 91 91 / 91		運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	49			
	始 動 電 流		A	-		(注6) (暖)		dB	49					
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AIC-AP638H			冷 媒 配 管	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)				冷媒・出荷時封入量		低 圧 部	MPa	2.21			
	外形寸法	高 さ	mm	235			冷媒追加不要の最大実長		m		20			
		幅	mm	1,270			冷媒追加量		g/m	20				
		奥 行	mm	690			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4			
	総 質 量		kg	29				最大実長		m	30			
	空気熱交換器		フィンチューブ					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					漏電遮断器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下			
	送風装置	送風機	シロッコファン				手元開閉器	開閉器容量	A	15				
		風 量	(注7)	m ³ /min				ヒューズ	A	15				
	ツ ー ト	送風装置		急/強+/強/弱+/弱	19.5 / 17.0 / 15.0 / 12.0 / 11.0			配線用遮断器		A	15			
		電 動 機		kW	0.094				電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
エアフィルター		室内ユニットに付属					単線1.6mm				21 / 21			
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ					単線2.0mm			34 / 34			
ドレノロ径(呼び径)		20(塩ビ管)					燃線3.5mm ²				38 / 38			
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)					燃線5.5mm ²			60 / 60			
急/強+/強/弱+/弱		52 / 51 / 50 / 45 / 43					燃線8.0mm ²				- / -			
運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)					燃線14.0mm ²			- / -			
急/強+/強/弱+/弱		37 / 36 / 35 / 30 / 28					燃線22.0mm ²				- / -			
電 熱 装 置		取付不可					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。

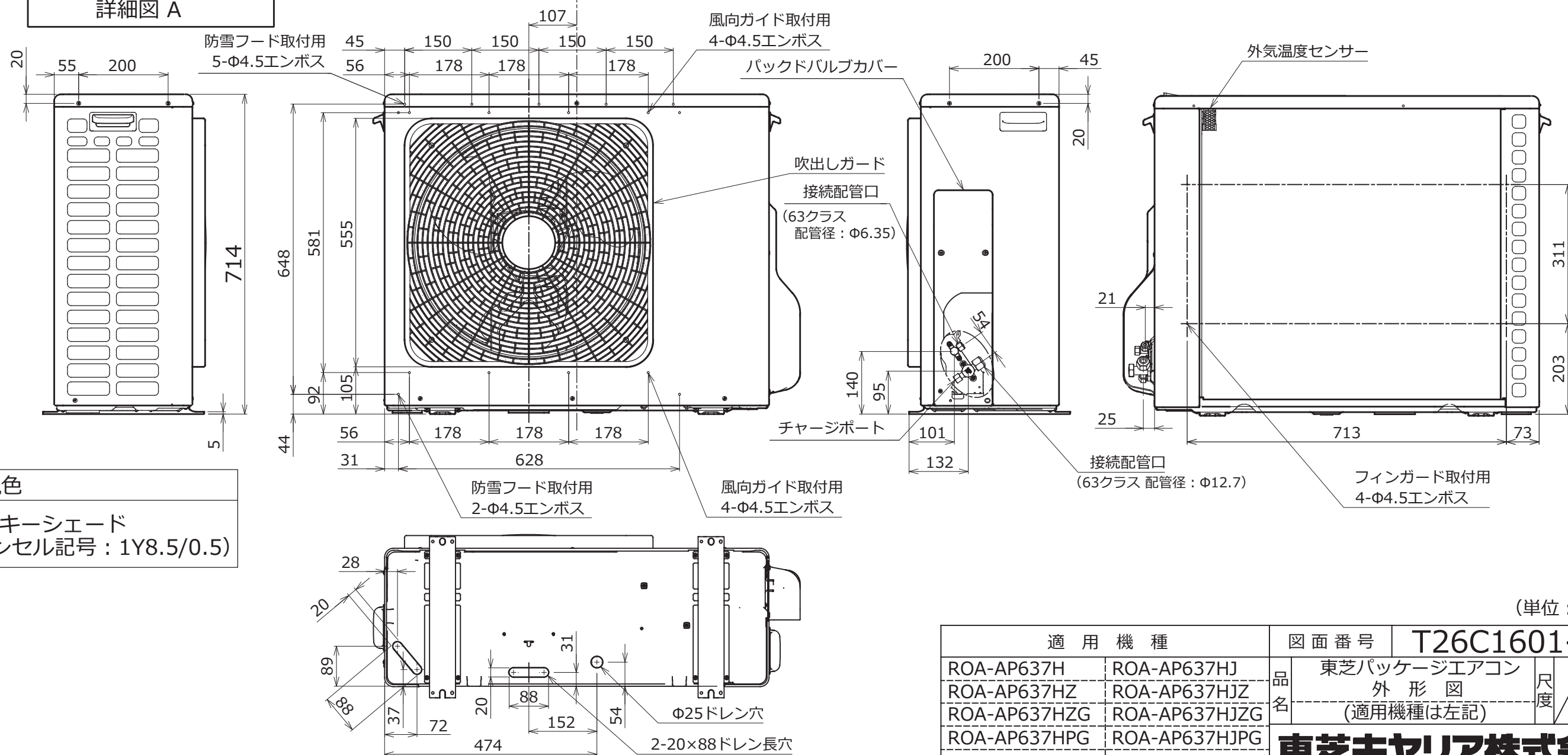
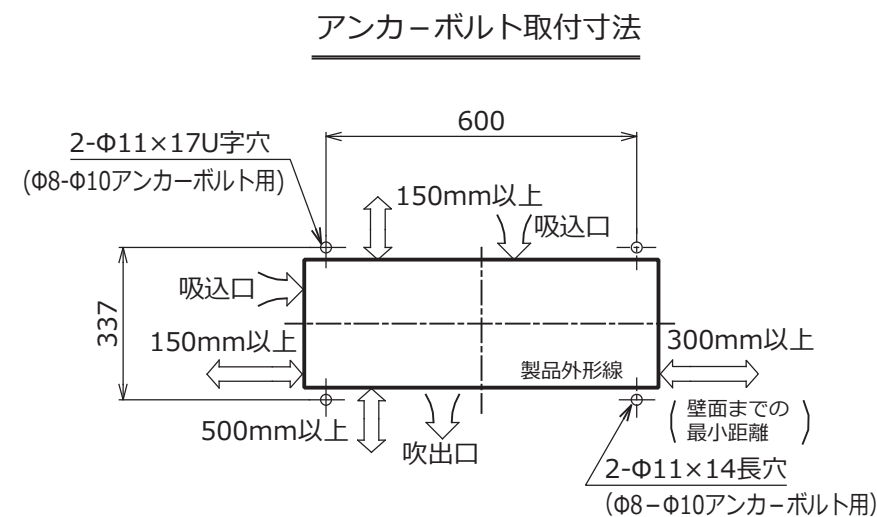
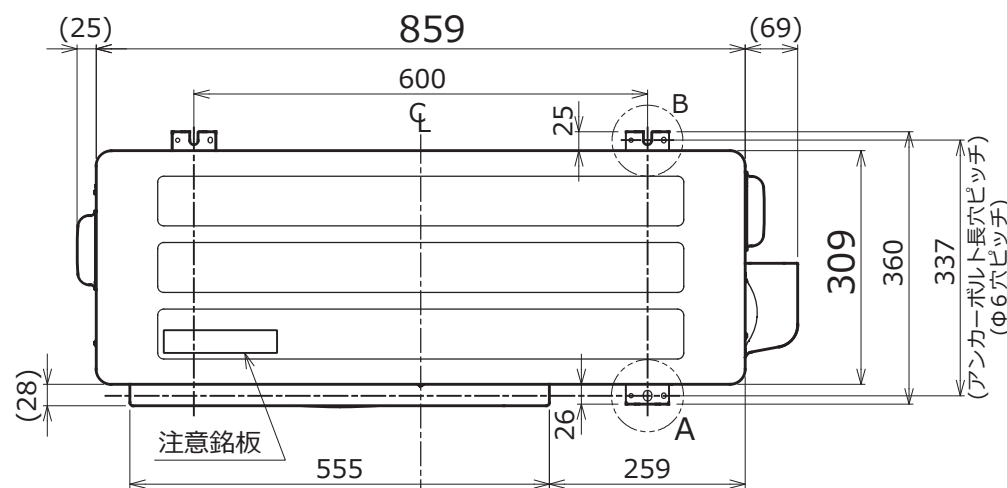
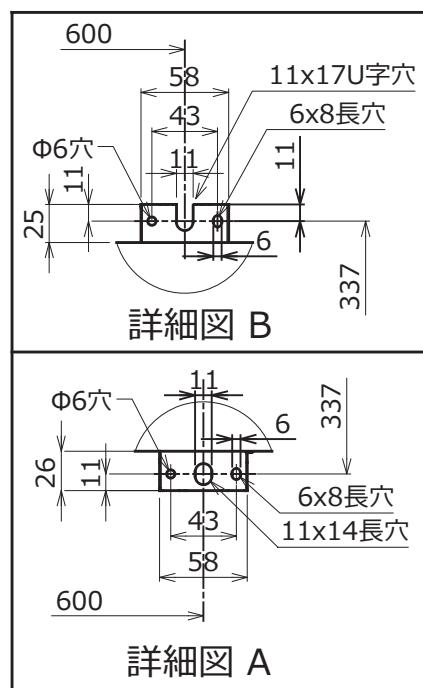
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 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						
AID-AP**BH, BH-1						

東芝キヤリア株式会社



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		T26C1601-03			
ROA-AP637H	ROA-AP637HJ	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-AP637HZ	ROA-AP637HJZ						
ROA-AP637HZG	ROA-AP637HJZG						
ROA-AP637HPG	ROA-AP637HJPG						
		東芝キヤリア株式会社					

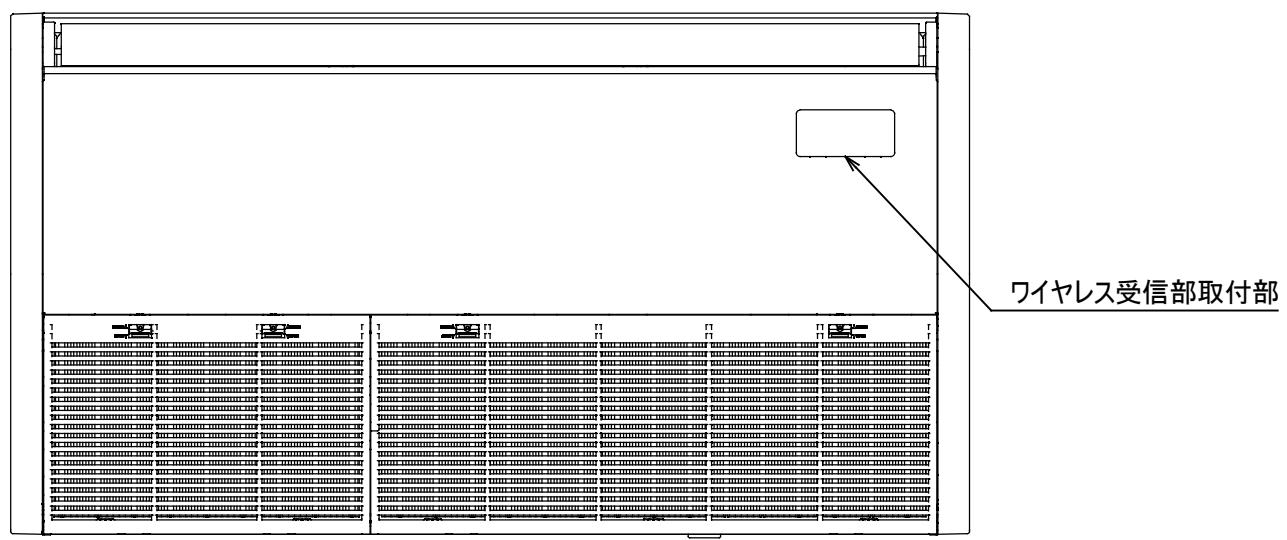
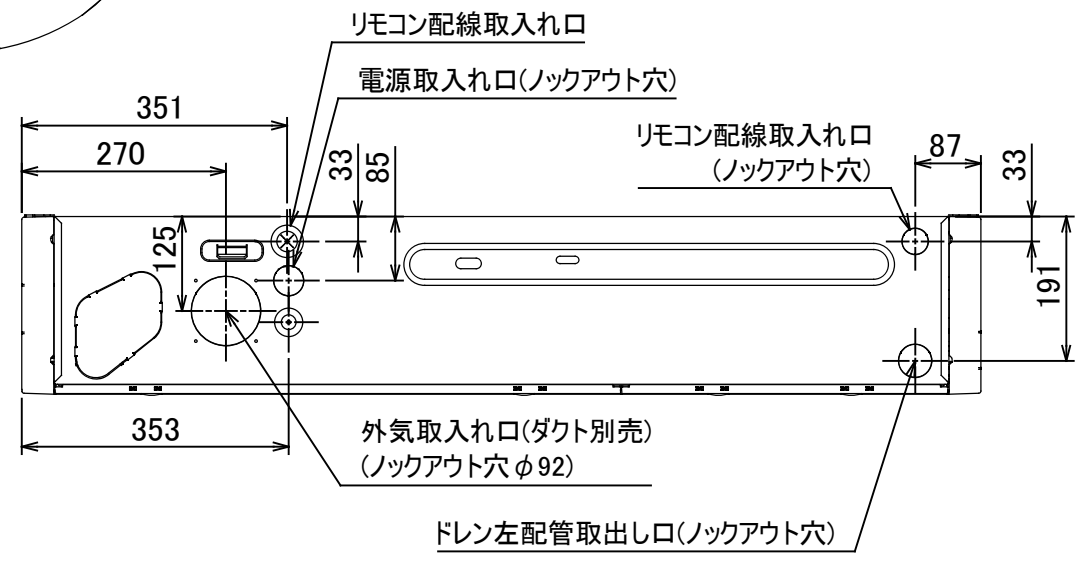
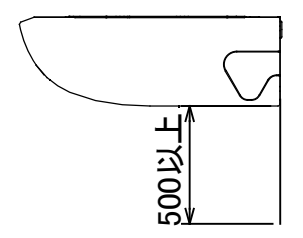
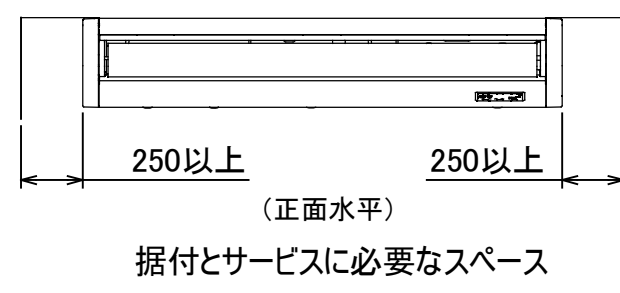
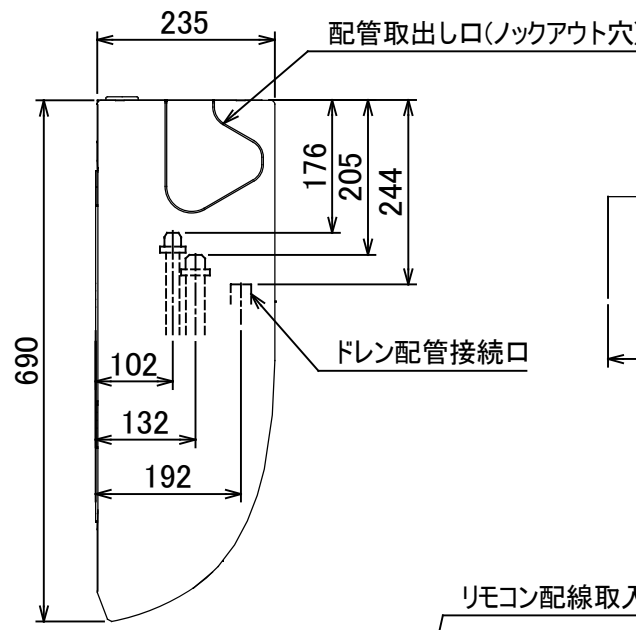
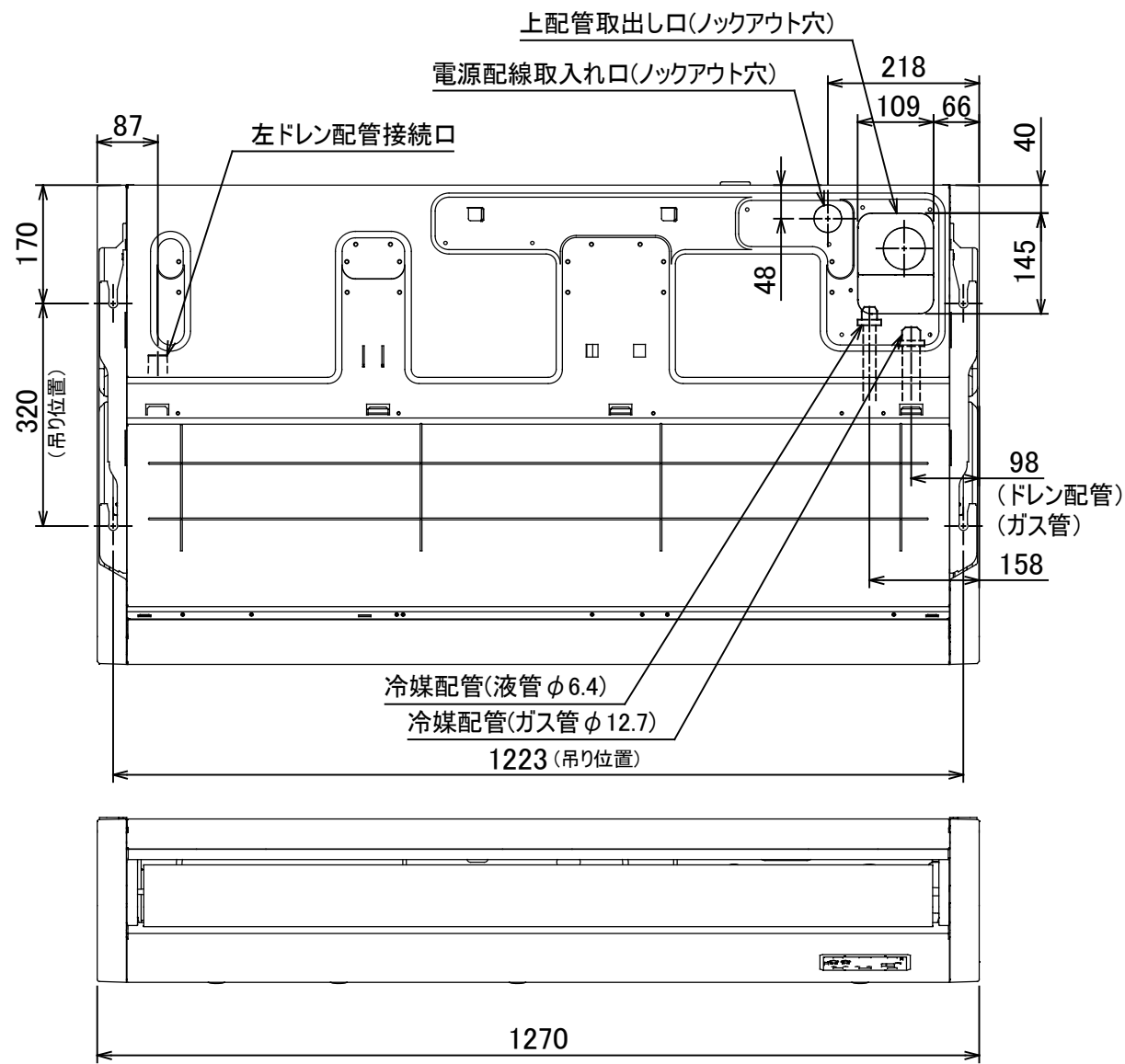
T26C1601-8Z



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							



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	



- 1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 2. □ は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上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。

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
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。

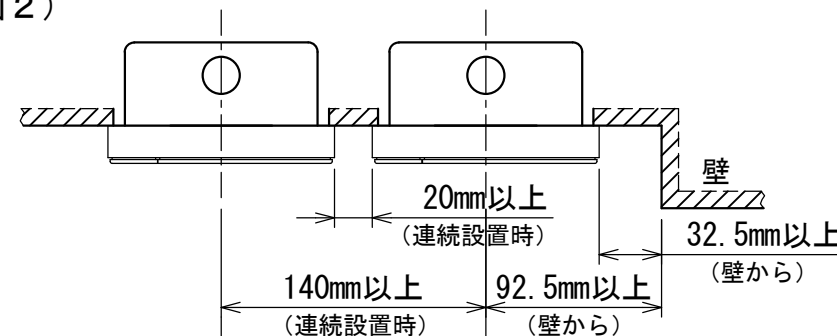
(図1)



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)



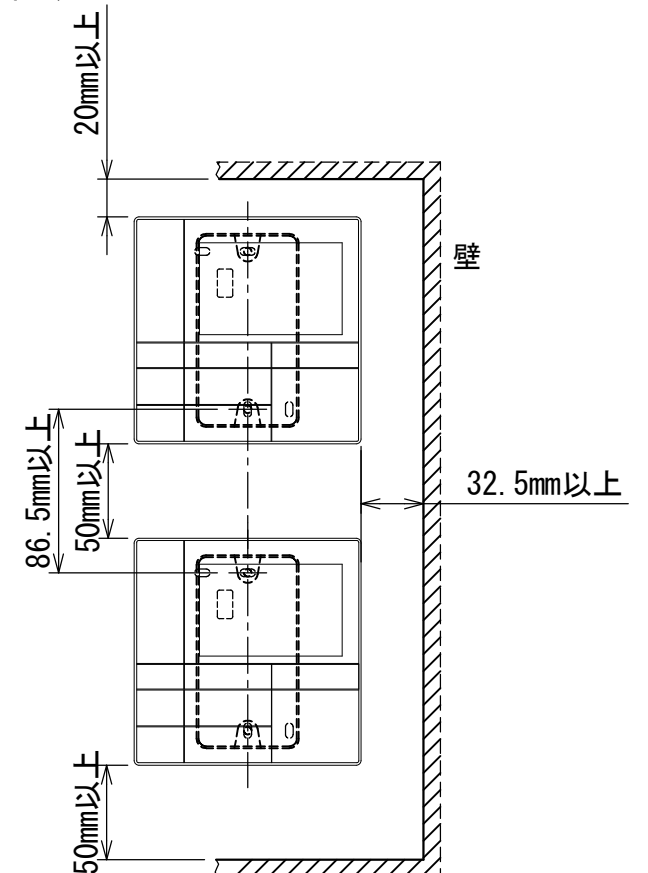
リモコン線引出し口

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

T29E1405-4Y