

## 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床置形スタンドタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1<1.9～8.0>		室外機	形 名		ROA-AP807HZ					
	顕 熱 比		-	0.75			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
	冷房エネルギー消費効率		-	2.83			外形寸法	高 さ	mm	714				
	中間標準能力		kW	3.2				幅	mm	859				
	中間中温能力		kW	-				奥 行	mm	309				
最小中温能力		kW	-		総 質 量	量	kg	49						
暖房性能 (注1)	定格標準能力		kW	7.1<1.3～10.0>		室外機	圧 縮 機	形 式	全密閉形					
	暖房エネルギー消費効率		-	3.09				電 動 機	kW	1.50				
	中間標準能力		kW	3.4				極 数	6					
	最小標準能力		kW	2.0			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					
	最大低温能力		kW	7.4			冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁				
通年エネルギー消費効率 (注4)	エネルギー消費効率		(注4)			室外機	送風装置	送 風 機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	電 動 機	kW	55.0	0.071
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.2 / 4.2										
	APF (JIS B 8616:2006)		-	4.1										
冷暖平均エネルギー消費効率 (注3)	平均エネルギー消費効率		-	2.96 / 2.96		電 源	電 源		三相 200V 50/60 Hz					
	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz										
電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW	2.51 / 2.51		暖房	定格標準	kW	0.745 / 0.745				
			中間標準	kW	0.745 / 0.745			中間標準	kW	- / -				
			中間中温	kW	- / -			中間中温	kW	- / -				
		最小中温	kW	- / -		最小中温		kW	- / -					
		定格標準	kW	2.30 / 2.30		定格標準		kW	0.690 / 0.690					
		中間標準	kW	0.690 / 0.690		中間標準		kW	0.475 / 0.475					
	運転電流	(冷)	最大低温	kW	3.52 / 3.52		(暖)	最大低温	kW	3.52 / 3.52				
			7.71 / 7.71	6.93 / 6.93	10.4 / 10.4									
			力 率	(冷)	%	94 / 94		力 率	(暖)	%	94 / 94			
		始 動 電 流	(暖)	A	- / -		始 動 電 流	(暖)	A	- / -				
		形 名		AIF-AP805H-1		設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15				
		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		設計圧力		低 圧 部	MPa	2.21				
外形寸法		高 さ	mm	1,750		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・1.80					
外形寸法		幅	mm	600		冷媒追加不要の最大実長		m	20					
外形寸法		奥 行	mm	210		冷媒追加量		g/m	40					
総 質 量		kg	53		冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5					
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		最 大 実 長		m	30							
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン		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	(注9)	20.0 / 16.6 / 12.8										
送風装置		風 量	(注9)	20.0 / 16.6 / 12.8										
室内ユニット	送風装置	電 動 機	kW	0.063		電源配線	漏 電 遮 断 器		(注10)	20A、30mA 0.1sec以下				
				室内ユニットに付属			開閉器容量		A	20				
				リモコンスイッチ			ヒューズ		A	20				
	ド レ ン ロ 径(呼び径)		20(塩ビ管)		配線用遮断器		A	20						
	騒音値	音響パワーレベル	(注5)	dB(A)	64 / 59 / 54		電源配線			線 径	電源線こう長(最大)			
					49 / 44 / 39			単線1.6mm		- / -				
					26 / 26			単線2.0mm		26 / 26				
	燃線3.5mm <sup>2</sup>		29 / 29		燃線5.5mm <sup>2</sup>			46 / 46						
	燃線8.0mm <sup>2</sup>		- / -		燃線14.0mm <sup>2</sup>			- / -						
	燃線22.0mm <sup>2</sup>		- / -		燃線38.0mm <sup>2</sup>			- / -						
	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		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など					

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
〈 〉 内は能力範囲を示します。

(注1) 冷房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注6) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注8) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注9) 標準風量は「急」です。

(注10) 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。

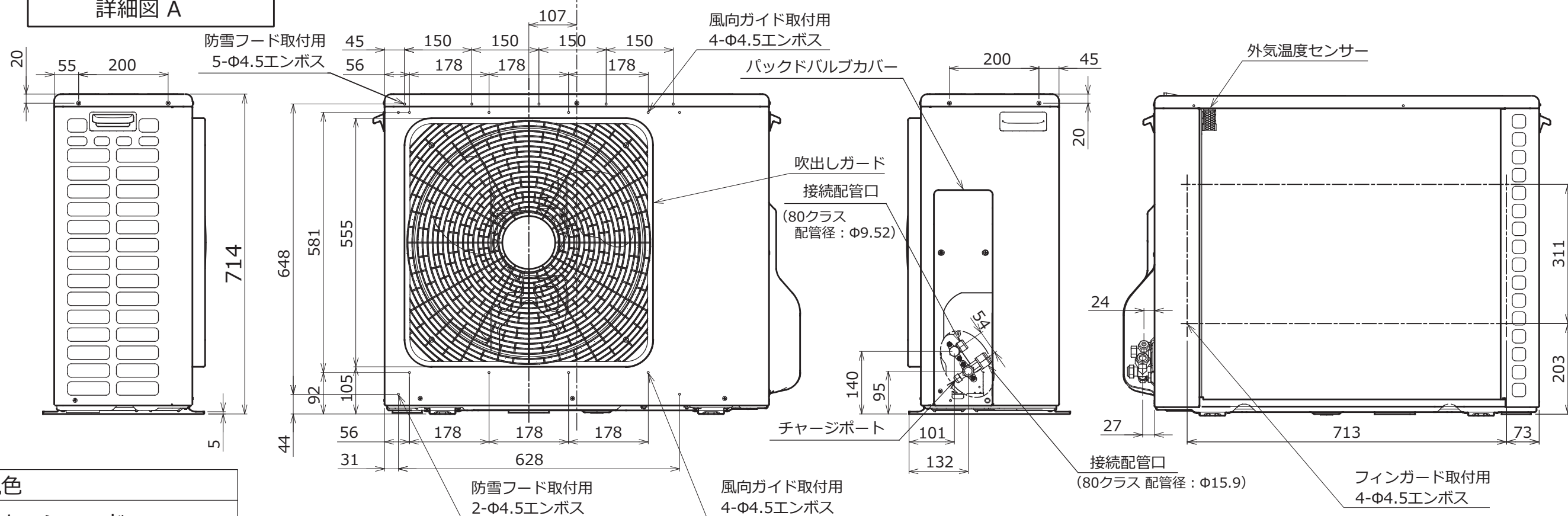
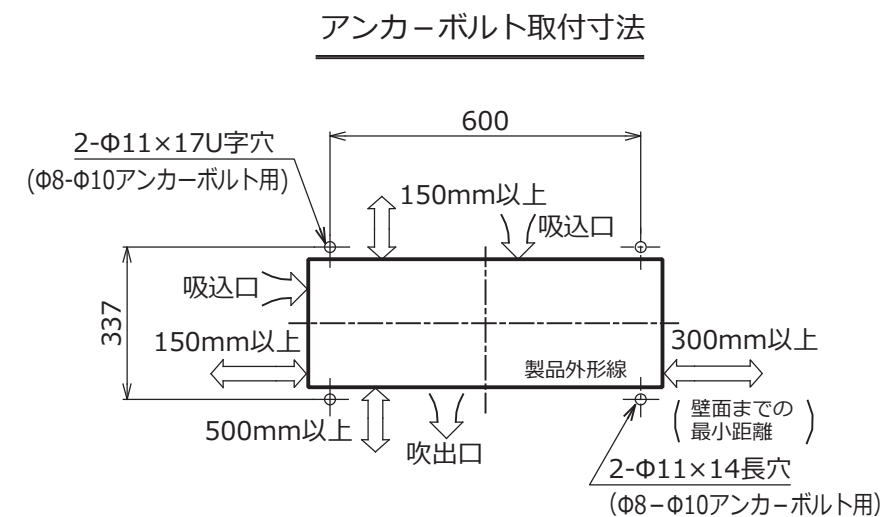
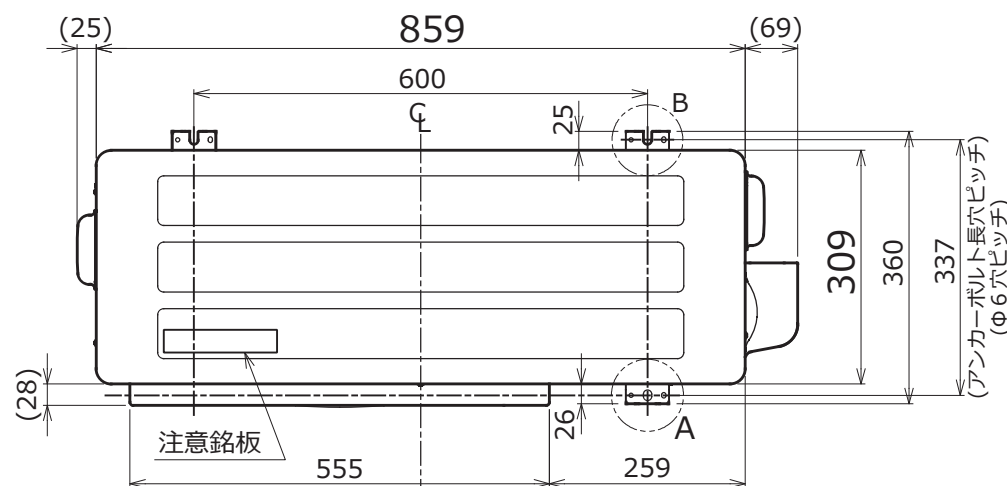
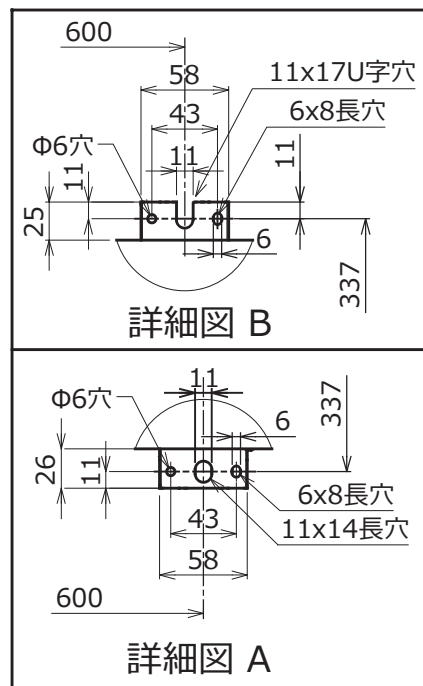
T2516096Z - 07

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、各々の機種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0412-04			
AIF-AP**H,H-1		品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ		尺度	図法	
AIL-AP**H,H-1			外部結線図				
AIK-AP**H							
		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		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						

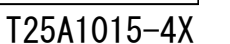
T26C1602-8Z



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	
ROA-AP637H	ROA-AP807H	T26D1601-02	
ROA-AP637HZ	ROA-AP807HZ	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)
ROA-AP637HZG	ROA-AP807HZG		
ROA-AP637HPG	ROA-AP807HPG		
		尺 度	図 法 三 角 法
東芝キヤリア株式会社			



記 号	品 名
CN**	コネクタ
LM	ルーバモータ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
RC	ランニングコンデンサ
RY001	ルーバモータ制御リレー
RY005, 006, 007	ファンモータ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
TR	電源トランス
HA	JEMA標準HA端子-A



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。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1006-06		
AIF-AP505H, -1	AIF-AP1405H, -1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIF-AP565H, -1	AIF-AP1605H, -1		配 線 図			
AIF-AP635H, -1			(適用機種は左記)			
AIF-AP805H, -1						
AIF-AP1125H, -1						
		東芝キャリア株式会社				