

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)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	3.6	<1.0～4.0>	室外形	名 装	ROA-AP406HSZ
定格冷房時の顕熱比	-	0.82		外形寸法	高 さ	mm 550
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.0	<0.8～6.4>		幅	mm 780
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.9			奥行	mm 290
				総 質 量	kg	36
冷房エネルギー消費効率		3.43	/ 3.43	形 式		全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	4.04	/ 4.04	圧 縮 機 電 動 機	kW	1.10
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.74	/ 3.74	極 数		4
中間冷房能力 (注1)	kW	1.7		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ
中間冷房消費電力	kW	0.335	/ 0.335	冷 媒 制 御	(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.07	/ 5.07	送 風 機		プロペラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	1.8		送風装置	標 準 風 量	m ³ /min 40.0
中間暖房消費電力	kW	0.315	/ 0.315		電 動 機	kW 0.043
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.71	/ 5.71	高 圧 ス イ ッ チ	MPa	- -
通年エネルギー消費効率	-	5.2		低 圧 ス イ ッ チ	MPa	- -
電 電 源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	保 護 装 置		吐出温度ワザ 過電流ワザ 圧縮機ワザ
定格冷房消費電力		1.05	/ 1.05	ケ ー ス ヒ ー タ	W	-
定格暖房標準消費電力		0.990	/ 0.990	騒 音 値	(冷) (暖)	dB 45 / 45 47 / 47
定格暖房低温消費電力	kW	1.90	/ 1.90	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・1.00
運 転 電 流 (冷) (暖)	A	3.37 / 3.37 3.18 / 3.18		冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	20
力 率 (最大) (暖)	%	7.7 / 7.7 90 / 90		冷 媒 追 加 量	g/m	20
始 動 電 流	A	- / -		冷 媒 配 管		
形 名		AIC-AP407H-1		室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
外 装		ビュア初イ(マッルN9.1)		最 大 実 長	m	30
外形寸法	高 さ	mm 235		最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	幅	mm 950				
	奥行	mm 690				
総 質 量	kg	23				
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A 15
送風装置	送 風 機	シロッコファン			ヒ ュ ー ス	A 10
	標 準 風 量	m ³ /min 14.0			配 線 用 遮 断 器	A 10
	電 動 機	kW 0.094		電 源 配 線	20m 以下	単線1.6mm
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			(注13) 50m 以下	撚線5.5mm ²
運 転 調 整 装 置 (注4)		リモコンスイッチ				
ド レ ン 口 径 (呼び径)		20(塩ビ管)		連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下 単線1.6mm×3本
騒 音 値 (急・強・弱)	dB	36-34-28				
				リ モ コ ン コ ー ド		VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	22
単線2.0mm	35
撚線5.5mm ²	62
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(注14) 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) 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。

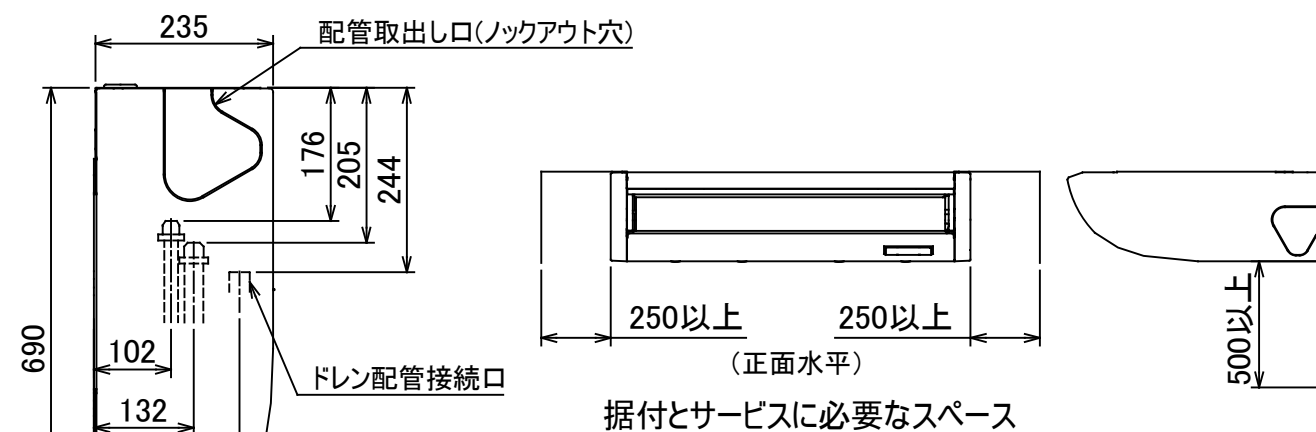
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注4) 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) 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、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の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		T25G0449-05			
AIU-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（ワイヤレス）	尺度		図法	
AIC-AP**H, H-1							
AIU-AP**WH							
AIU-AP**SH							
AIK-AP**H							
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。

(単位:mm)

適 用 機 種			図 面 番 号		T25A1301-05		
AIC-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H	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
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H					
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H					
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H					
			東芝キャリア株式会社				



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- 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。
- 〰 は保護アースを示します。
- ... 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	ルーバーモータ
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

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配 線 図				
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)				
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
				東芝キヤリア株式会社					

