

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25年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	4.0 <1.0～4.5>	
定格冷房時の顕熱比			-	0.77	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.0 <1.0～5.4>	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	3.9	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率			-	2.72 / 2.72 3.67 / 3.67	
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.20 / 3.20	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.9		
	中間冷房消費電力	kW	0.430 / 0.430		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.42 / 4.42		
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9		
	中間暖房消費電力	kW	0.360 / 0.360		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.28 / 5.28		
	通年エネルギー消費効率			-	4.5
電気特性 (注2)	電 源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力		1.47 / 1.47		
	定格暖房標準消費電力		1.09 / 1.09		
	定格暖房低温消費電力	kW	1.53 / 1.53		
	運 転 電 流 (冷) (暖)	A	4.72 / 4.72 3.50 / 3.50		
	(最大)		6.9 / 6.9		
	力 率 (冷) (暖)	%	90 / 90 90 / 90		
	始 動 電 流	A	- / -		
室内ユニット	形 名		AIC-AP457H		
	外 装	側面・吸込みグリル	ピュアホイト(マッセルN9.1)		
		吹出しグリル	ピュアホイト(マッセルN9.1)		
		下 面	ピュアホイト(マッセルN9.1)		
	外形寸法	高 さ	mm	235	
		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		
	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		
		標 準 風 量	m³/min	14.0	
		電 動 機	kW	0.094	
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		
	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)		
	騒音値 (急・強・弱)		dB	36-34-28	
室外機	形 名		ROA-AP455H1		
	外形寸法	外 装	シルキーシェード(マッセル1Y8.5/0.5)		
		高 さ	mm	550	
		幅	mm	780	
	総 質 量	奥 行	mm	290	
		形 式	全密閉形		
		圧 縮 機 電 動 機	kW	0.75	
	極 数		4		
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
	冷 媒 制 御 (冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送 風 機	プロペラファン		
		標 準 風 量	m³/min	39.0	
		電 動 機	kW	0.043	
	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-
	保 護 装 置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
	ケースヒータ		W	-	
騒 音 値 (冷) (暖)		dB	46 / 46 47 / 47		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.00		
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
冷 媒 追 加 量		g/m	20		
冷媒配管	室外機 ・ 室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	最 大 実 長		m	30	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 ： 30 室外機が下の場合 ： 30	
電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)		15A、30mA 0.1sec以下		
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	
		ヒ ュ ー ズ	A	10	
		配 線 用 遮 断 器	A	10	
	電 源 配 線 (注13)		20m 以下	単線1.6mm	
			50m 以下	単線2.0mm	
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			VCTF0.5-2.0mm2 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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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±10%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							



外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	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	東芝キャリア株式会社
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						





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				

T25A1301-5Y

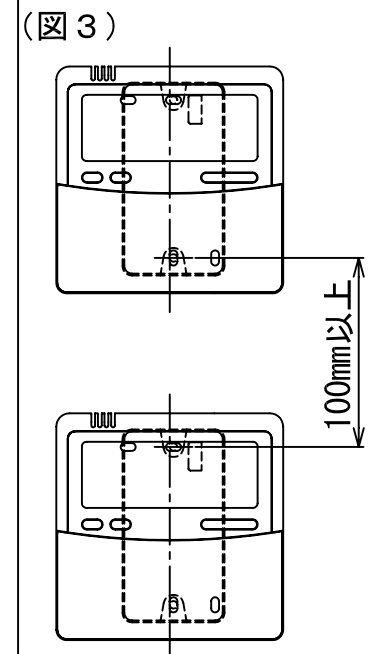
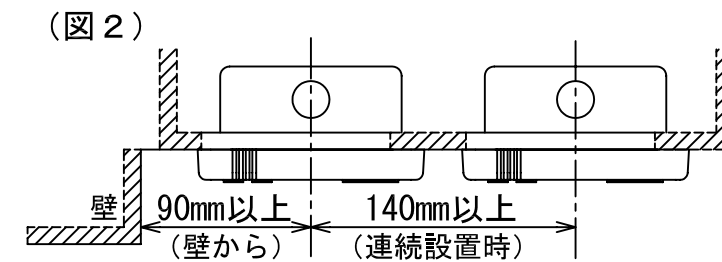
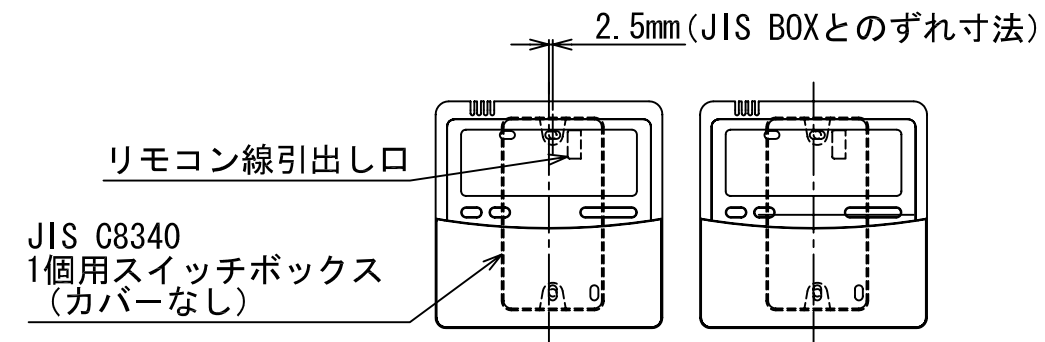


適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03		
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺度	図法	
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H					
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H					
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H					
AIC-AP637H,-1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



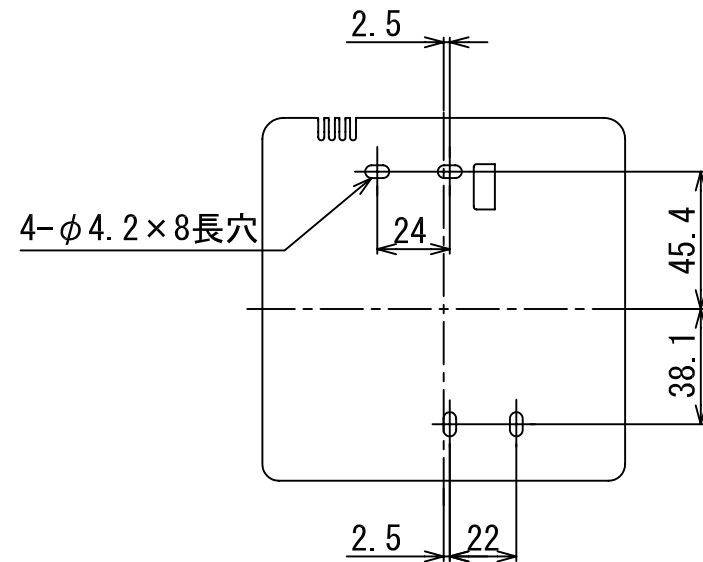
### 連続設置の場合の取付方法

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。



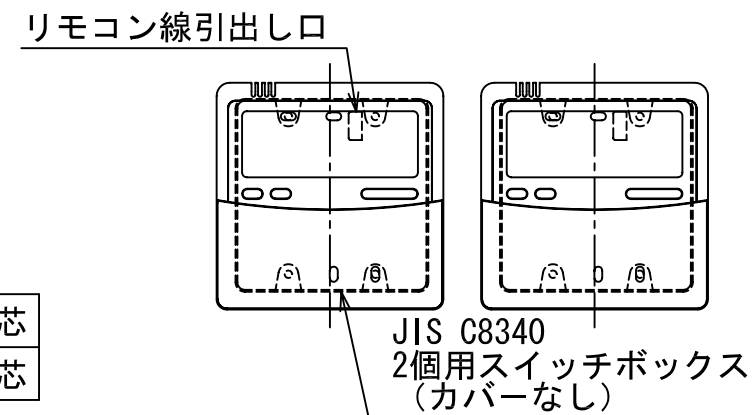
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>



### リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07			
RBC-AMT31		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
RBC-AMT32			外形図				
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					