

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壁掛形)

【平成26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>	室 外 機	形 名		ROA-AP455HZ1		
定格冷房時の顕熱比			-	-	0.81	-		外 装		シルキーシェード(ワ)1Y8.5/O.5)		
定格暖房標準能力			(注1)	kW	4.5	<1.0～5.4>		外形寸法		高 さ	mm	550
定格暖房低温能力			(注1)	kW	4.1			幅		mm	780	
								奥 行		mm	290	
								総 質 量		kg	34	
圧 縮 機			形 式	全密閉形		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 機		フロベラファン		
送風装置			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					吐出温度セッ- 過電流セッ- 圧縮機セッ-		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	漏 電 遮 断 器		(注14)	15A、30mA 0.1sec以下		
手 元			開 閉 器 容 量		A	15	ヒ ュ ー ズ		A	10		
開 閉 器			配 線 用 遮 断 器		A	10	電 源 配 線		20m 以下 (注13) 50m 以下	単線1.6mm 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			

中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力	(注1)	kW	2.0
	中間冷房消費電力	kW	0.424 / 0.424	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.72 / 4.72	
	中間暖房能力	(注1)	kW	2.2
	中間暖房消費電力	kW	0.455 / 0.455	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.84 / 4.84	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	4.7	
	電 気 特 性 (注2)	電 源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力	kW	1.16 / 1.16 1.15 / 1.15 1.40 / 1.40	A
	定格暖房標準消費電力			
定格暖房低温消費電力				
運 転 電 流	(冷) (暖)	A	3.79 / 3.79 3.88 / 3.88	
力 率	(最大) (冷) (暖)	%	69 / 69 88 / 88 86 / 86	
始 動 電 流	A	- / -		
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AIK-AP455H	
	外 装	側面・吸込みグリル	△-ン枠付(ワ)2.5GY9.0/O.5)	
		吹出しグリル	△-ン枠付(ワ)2.5GY9.0/O.5)	
		下 面	△-ン枠付(ワ)2.5GY9.0/O.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	320
		幅	mm	1,050
		奥 行	mm	228
	総 質 量	kg	12	
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ	
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム ・ 発泡スチロール	
	送風装置	送 風 機	横流ファン	
		標 準 風 量	m³/min	14.0
		電 動 機	kW	0.030
	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 ロ 径 (呼び径)		16(塩ビ管)		
騒 音 値 (急・強・弱)		dB	42 - 39 - 36	

(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 ²	88
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. ◎ 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 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						



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適用機種		図面番号		T25A1101-02	
AIK-AP405H	AIK-AP406H	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
AIK-AP455H	AIK-AP456H				
AIK-AP505H	AIK-AP506H				
AIK-AP565H	AIK-AP566H				
AIK-AP635H	AIK-AP636H				
東芝キヤリア株式会社					

単位 : mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	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
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02			
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-AP716H	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	
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H						
AIK-AP505H		AIK-AP506H							
AIK-AP565H		AIK-AP566H							
AIK-AP635H		AIK-AP636H							
東芝キャリア株式会社									

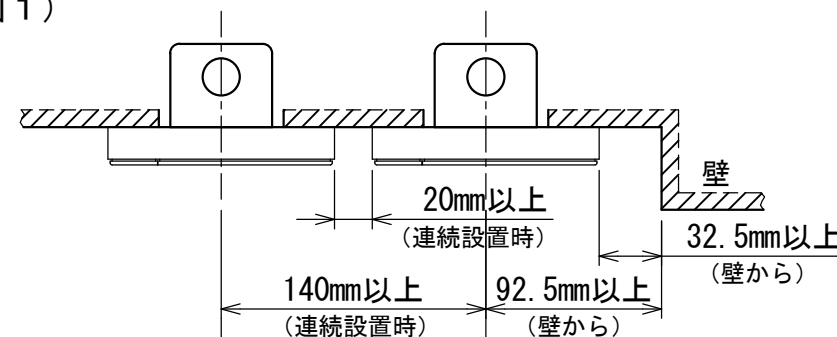


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

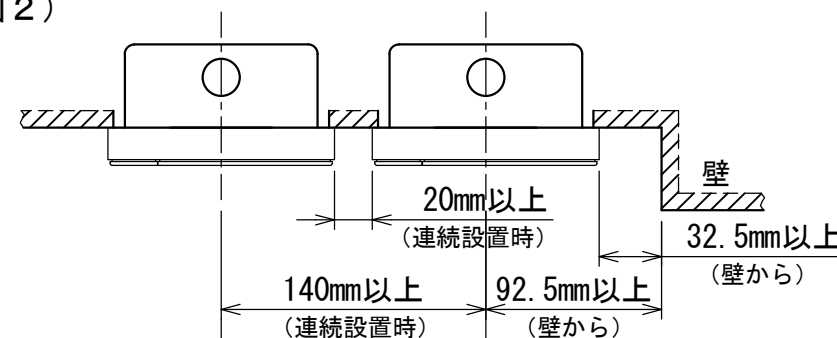
(図1)



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)

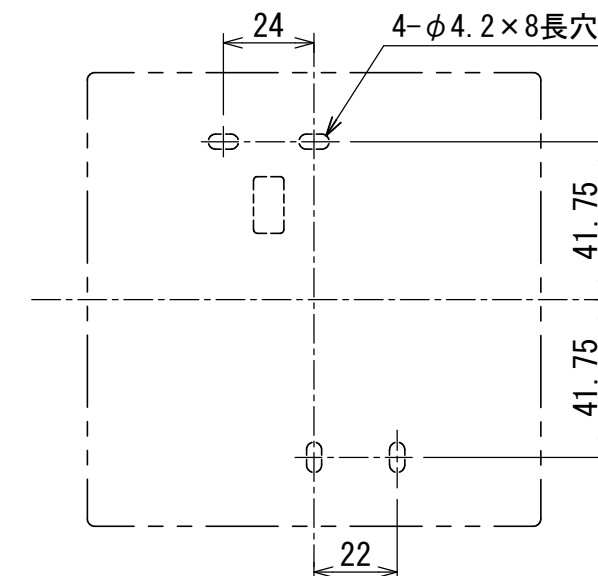
(図2)



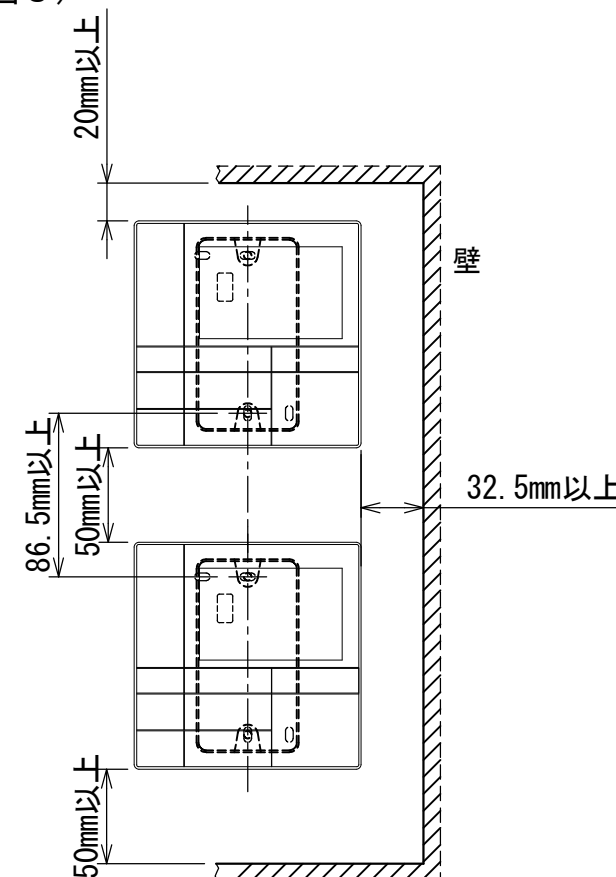
リモコン線引出し口

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		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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
	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
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y