

東芝パッケージエアコン

（空冷式壁掛形）

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格標準能力	kW	4.5 < 1.0 ~ 5.0 >
	顕熱比	-	0.76
	冷房エネルギー消費効率	-	3.21
	中間標準能力	kW	2.2
	中間中温能力	kW	2.3
通年エネルギー消費効率 (注6)	最小中温能力	kW	-
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)	-	5.3
	APF (JIS B 8616 : 2006)	-	5.4
	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	消費電力		
電気特性 (注2)	冷房		
	定格標準	kW	1.40 / 1.40
	中間標準	kW	0.469 / 0.469
	中間中温	kW	0.384 / 0.384
	最小中温	kW	- / -
運転電流 (最大)	運転電流	A	4.54 / 4.54
	力率	%	6.90 / 6.90
	始動電流	A	89 / 89
	始動電流	A	- / -
	形名		AIK-AP506H

室内機	形名		ROA-AP505-2		
	外装		シルキーシェード(ワッ1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	550	
		幅	mm	780	
		奥行	mm	290	
	総質量	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			電子制御弁		
室外機	送風装置	送風機	プロペラファン		
		標準風量	m ³ /min	39.0	
		電動機	kW	0.043	
	高圧スイッチ		MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
機	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		
	ケースヒータ		W	-	
	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	dB	63	
		音圧レベル (注8)	dB	46	
	IPコード		IPX4		
設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
	低圧部	MPa	2.21		
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12)	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		線径	電源線こう長(最大)	
			単線1.6mm	25 / 25	
			単線2.0mm	40 / 40	
			燃線3.5mm ²	44 / 44	
			燃線5.5mm ²	70 / 70	
			燃線8.0mm ²	- / -	
			燃線14.0mm ²	- / -	
			燃線22.0mm ²	- / -	
			燃線38.0mm ²	- / -	
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)	VCTF0.3mm2 2芯		
		(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。

(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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

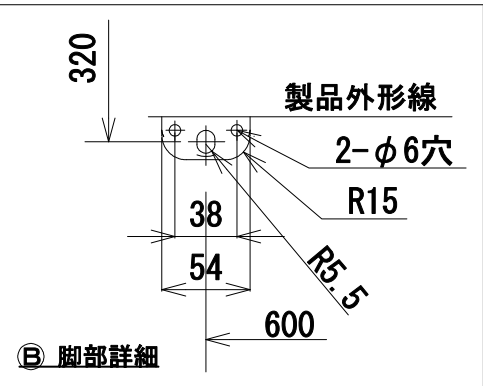
(注12) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。

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							



東芝キャリア株式会社



	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	三角法
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

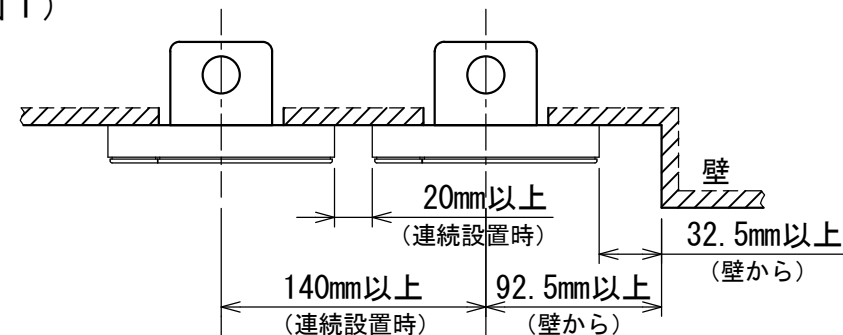


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

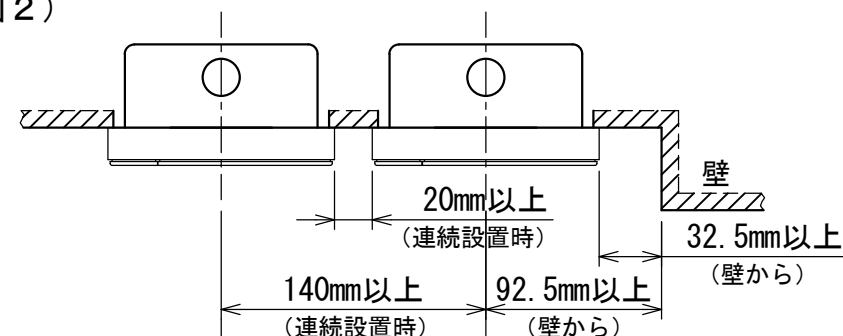
(図1)



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)

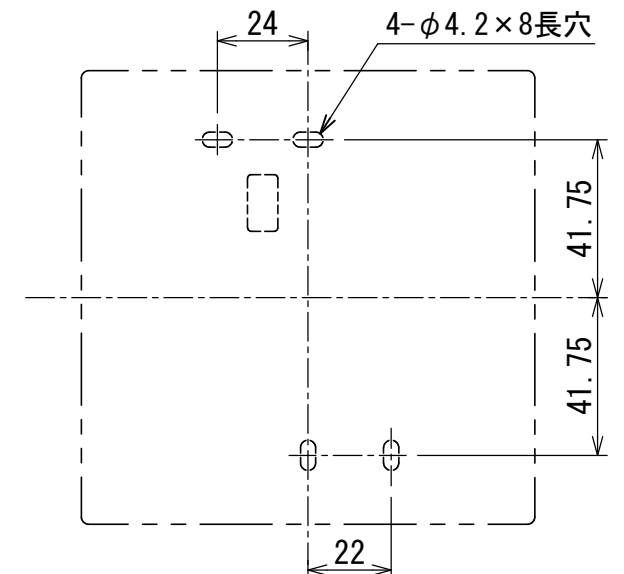
(図2)



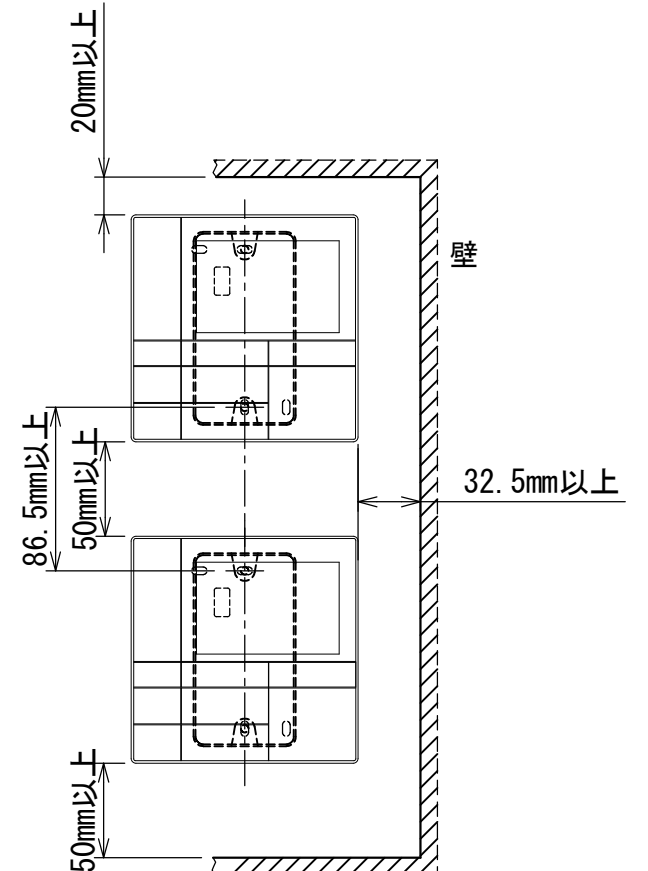
リモコン線引出し口

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 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