

セット名称
仕様表

ACHB08072M
(室内ユニット) AIC-AP407H ×2

(室外機)
(分岐管) ROA-HAP802HS
RBC-TWP30

天吊
インバータ
同時ツイン

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	7.1	<2.7～8.0>	室外機	形 名		ROA-HAP802HS		
定格冷房時の顕熱比			-	0.82			外 装		シルキーシェード(マゼラ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	8.0	<2.7～12.3>		外形寸法		高 さ	mm	1,340
									幅	mm	900
									奥行	mm	320
定格暖房低温能力 (注1)			kW	11.3			総 質 量			kg	95
							圧 縮 機		形 式	全密閉形	
									電 動 機	kW	1.40
									極 数	4	
							空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
冷房エネルギー消費効率				4.58	/ 4.58	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
暖房エネルギー消費効率			-	3.92	/ 3.92			(暖)	電子制御弁		
冷暖平均エネルギー消費効率			-	4.25	/ 4.25						
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.80			室内ユニット (注5)	送 風 装 置		送 風 機	プロペラファン	
	中間冷房消費電力	kW	0.830	/ 0.830					標 準 風 量	m³/min	80.0
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.58	/ 4.58					電 動 機	kW	0.060+0.060
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.80				高 圧 スイッチ		MPa	-	-
	中間暖房消費電力	kW	0.680	/ 0.680			低 圧 スイッチ		MPa	-	-
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.59	/ 5.59			保 護 装 置		吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機リミッター		
	通年エネルギー消費効率	-	5.0				ケースヒータ		W	-	
							騒 音 値		(冷)	dB	47 / 47
									(暖)		49 / 49
電気特性 (注2)	電 源 (注3)			三相 200V 50/60 Hz			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.95	
	定格冷房消費電力				1.55 / 1.55	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20		
	定格暖房標準消費電力			kW	2.04 / 2.04	冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：20		
	定格暖房低温消費電力				4.30 / 4.30						
暖房極低温能力 (注4)	運 転 電 流 (冷)			A	5.03 / 5.03	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	(暖)				6.54 / 6.54						
	(最大)				18.8 / 18.8		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	力 率 (冷)			%	89 / 89		最 大 実 長		m	50	
			(暖)		90 / 90	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
始 動 電 流			A	- / -		分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15		
						分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差		m	10		
室内ユニット (注5)	外気-15℃ (注4)			kW	11.3	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)		30A、30mA 0.1sec以下		
	外気-20℃ (注4)			kW	10.2		手 元 開 閉 器		開 閉 器 容 量	A	30
									ヒューズ	A	30
									配 線 用 遮 断 器	A	30
						電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm2		
								(注13) 50m 以下	燃線14mm2		
						連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
							室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯		
						リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	26
燃線8.0mm ²	39
燃線14.0mm ²	68
燃線22.0mm ²	-
燃線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±10%を超えないようにしてください。
(注4) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。
(注5) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注6) 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。

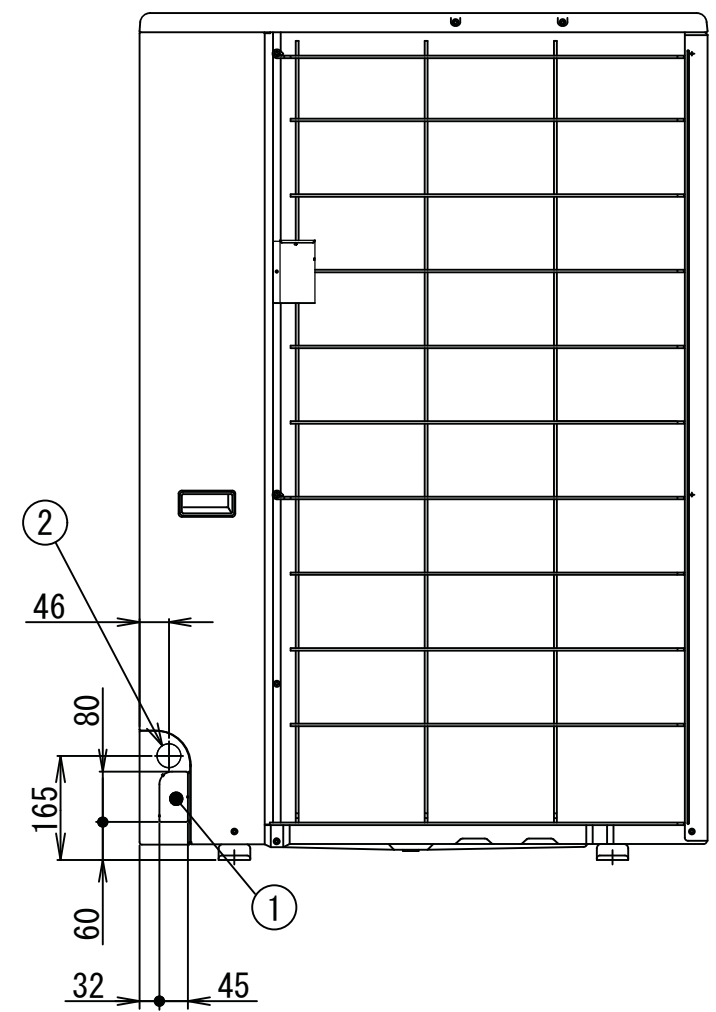
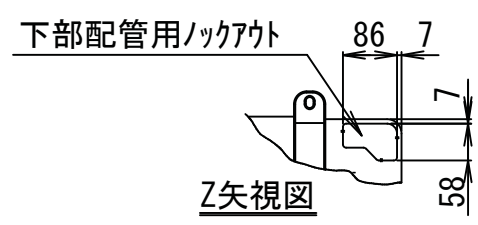


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02			
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)			外 形 図				
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)							
		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					
			東芝キヤリア株式会社				



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。

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					



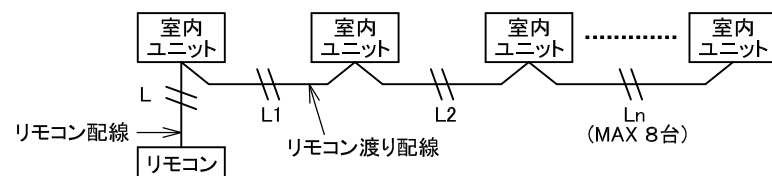
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

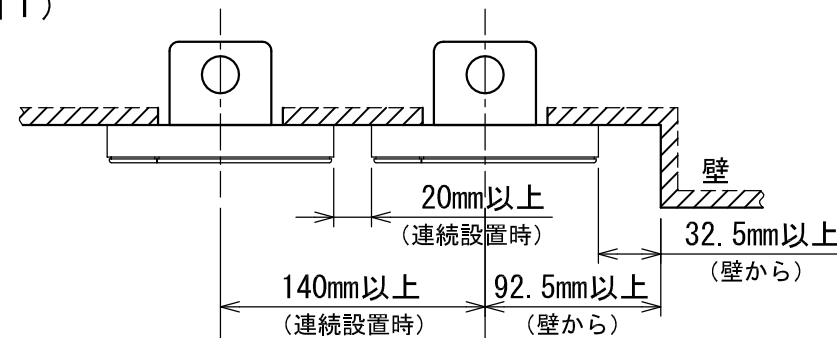
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

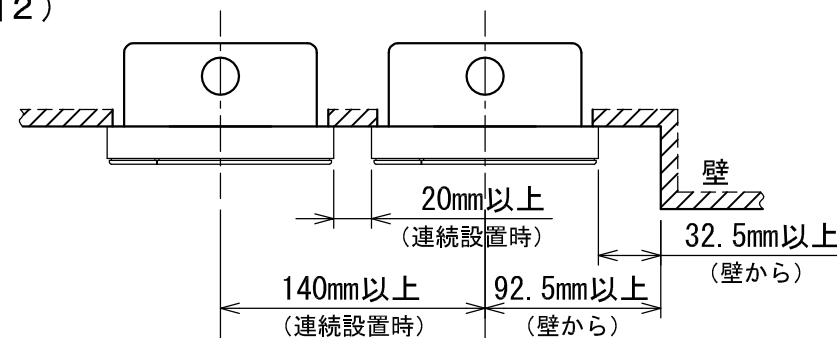
(図1)



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)

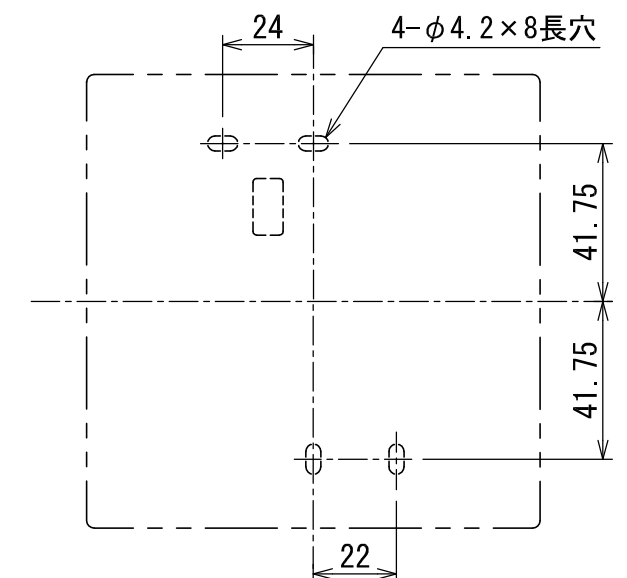
(図2)



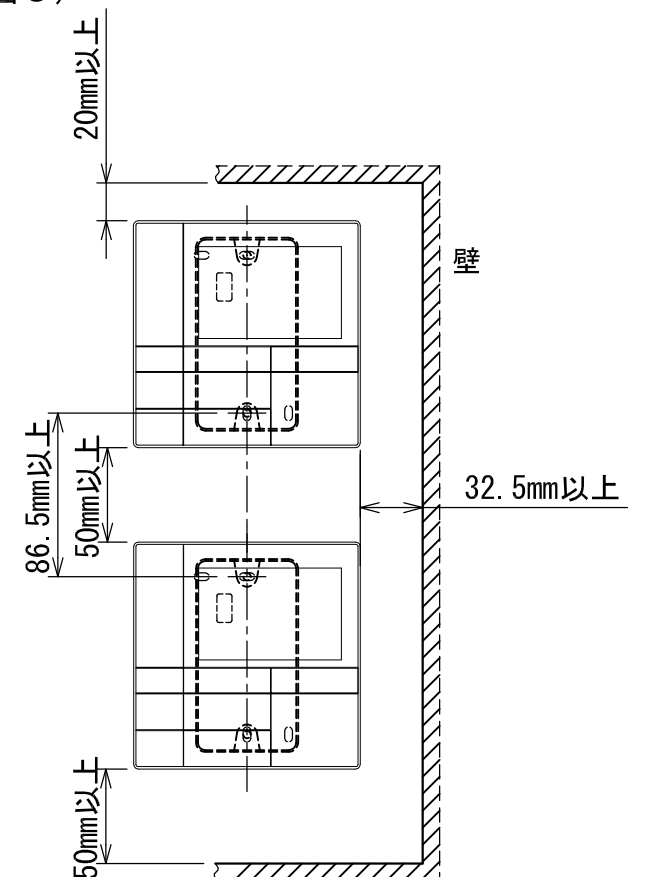
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

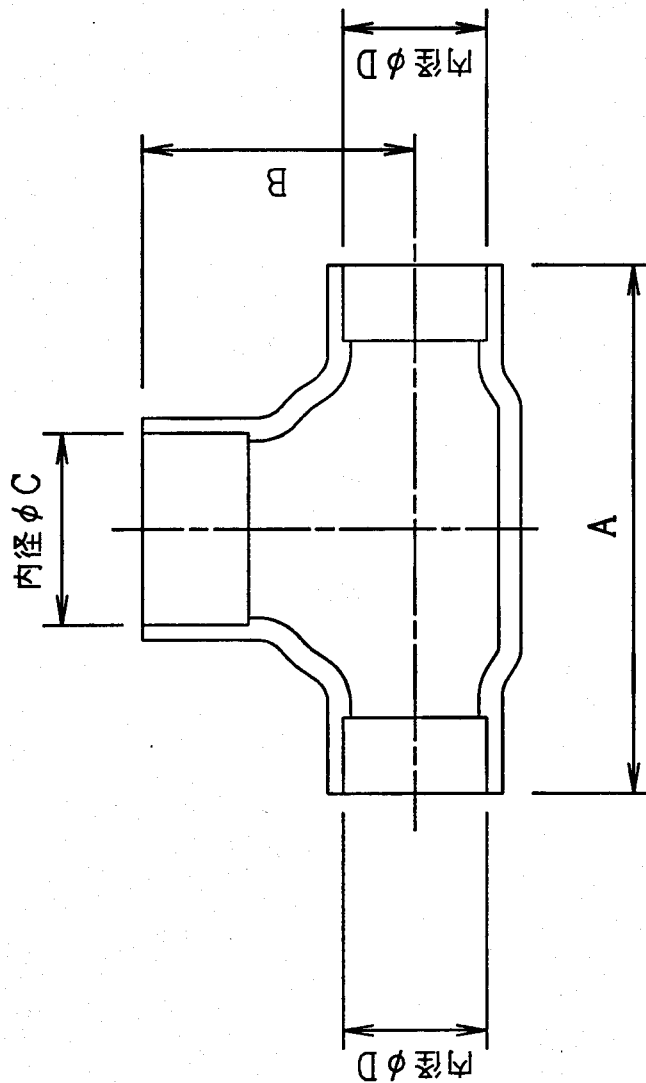
<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1201-01		
RBC-AMS52		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 三角法
			ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
		尺 寸		図 法	
		三 角 法			

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13