

ACRA04075M
(室内ユニット) AIC-AP407H

(室外機) ROA-AP405

天吊
冷專

東芝パッケージエアコン (空冷式天井吊形)

定格冷房能力			(注1)	kW	3.6	<1.0～4.0>
定格冷房時の顕熱比				-	0.82	
冷房エネルギー消費効率				-	3.00 / 3.00	
中性	中間冷房能力		(注1)	kW	1.8	
	中間冷房消費電力			kW	0.390 / 0.390	
間能	中間冷房エネルギー消費効率			-	4.62 / 4.62	
	エネルギー消費効率			-	5.3	
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	1.20 / 1.20	
	運 転 電 流			A	3.85 / 3.85	
	(最大)				6.9 / 6.9	
	率			%	90 / 90	
	始 動 電 流			A	- / -	
室内ユニット	形 名		AIC-AP407H			
	外 装	側面・吸込みグリル		ビュア初付(マツルN9.1)		
		吹出しグリル		ビュア初付(マツルN9.1)		
		下面		ビュア初付(マツル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-AP405			
	外 装		シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)			
	外形寸法	高 さ	mm	550		
		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		フィンチューブ			
	冷 媒 制 御		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		吐出温度リミタ 過電流リミタ 圧縮機リミタ				
ケースヒータ			W	-		
騒 音 値			dB	46 / 46		
冷媒配管	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	
	室外機・室内機間			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13)	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12)		20m 以下	単線1.6mm	
				50m 以下	単線2.0mm	
		室外機・室内機間		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12) 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
燃線5.5mm ²	88
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注1) 定格冷房能力は、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。

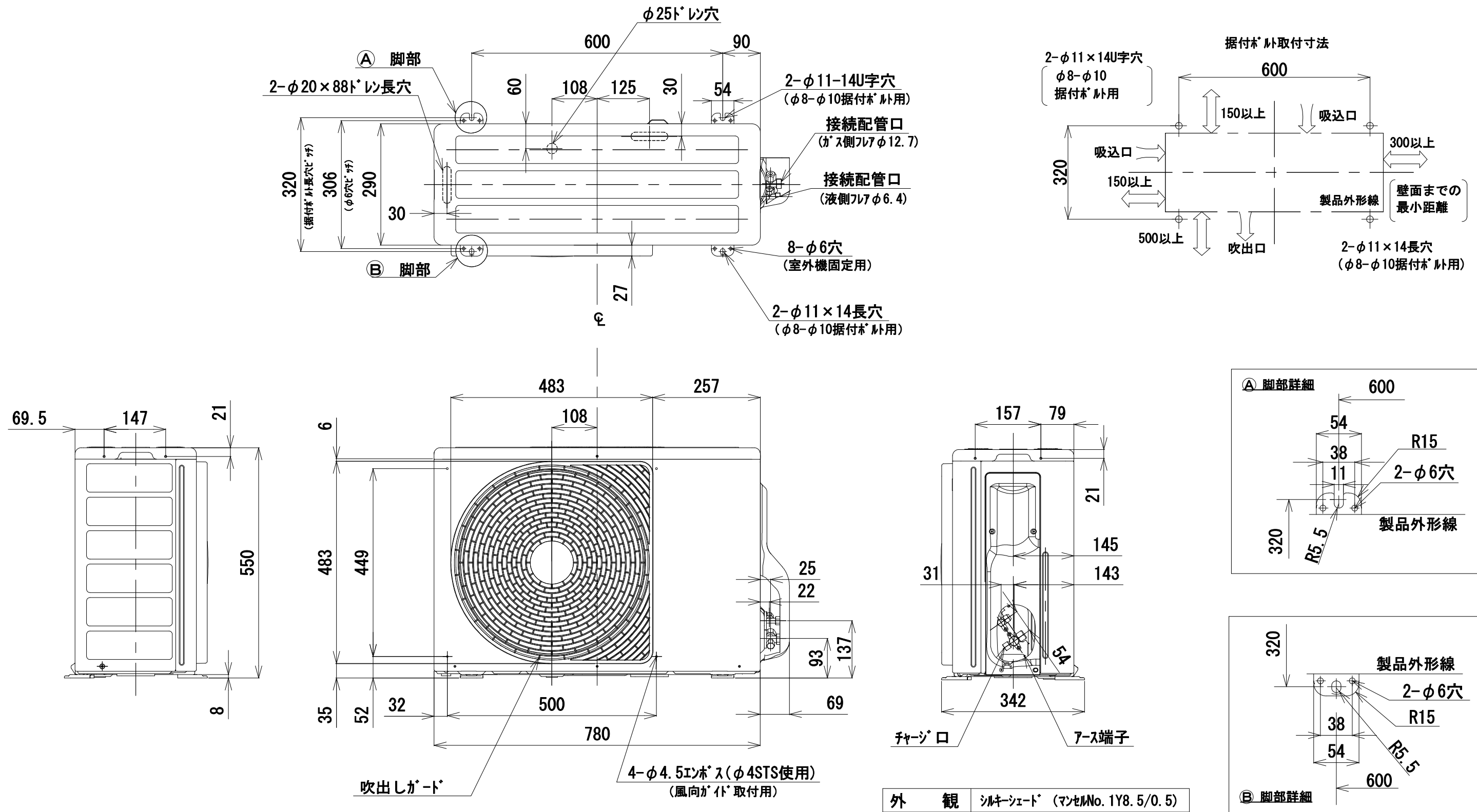
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注13) 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。

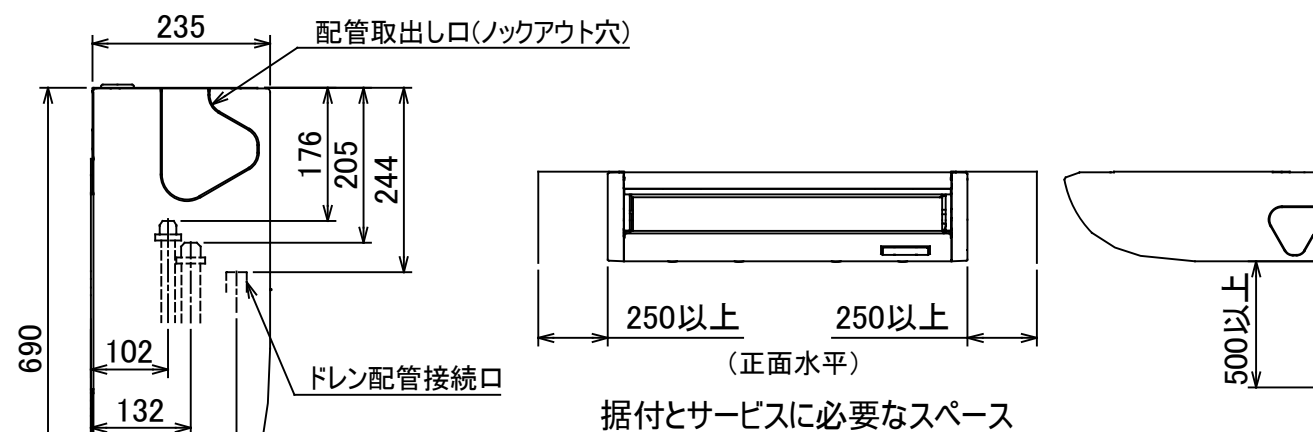


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						



適 用 機 種											図 面 番 号		T26C1106-03			
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP565J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2	ROA-AP565J-2	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
ROA-AP405	ROA-AP455	ROA-AP505	ROA-AP565	ROA-AP405-1	ROA-AP455-1	ROA-AP505-1	ROA-AP405-2	ROA-AP455-2	ROA-AP505-2	ROA-AP565-2						
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP565JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2	ROA-AP565JZ2						
ROA-AP405Z	ROA-AP455Z	ROA-AP505Z	ROA-AP565Z	ROA-AP405Z1	ROA-AP455Z1	ROA-AP505Z1	ROA-AP405Z2	ROA-AP455Z2	ROA-AP505Z2	ROA-AP565Z2						
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP565JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2	ROA-AP565JZG2						
ROA-AP405ZG	ROA-AP455ZG	ROA-AP505ZG	ROA-AP565ZG	ROA-AP405ZG1	ROA-AP455ZG1	ROA-AP505ZG1	ROA-AP405ZG2	ROA-AP455ZG2	ROA-AP505ZG2	ROA-AP565ZG2	東芝キャリア株式会社					



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、 はプリント基板上的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。

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									



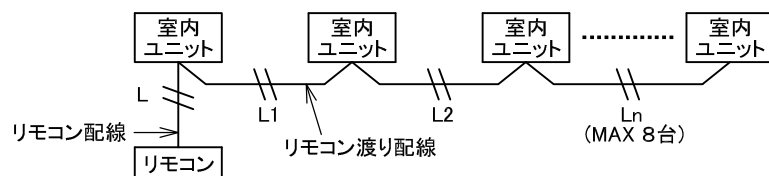
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

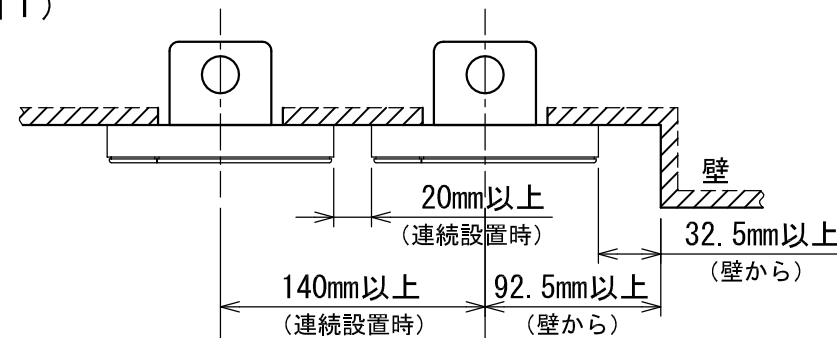
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

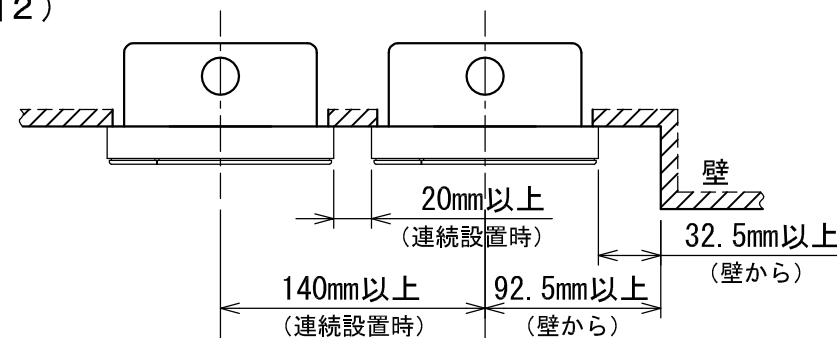
(図1)



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)

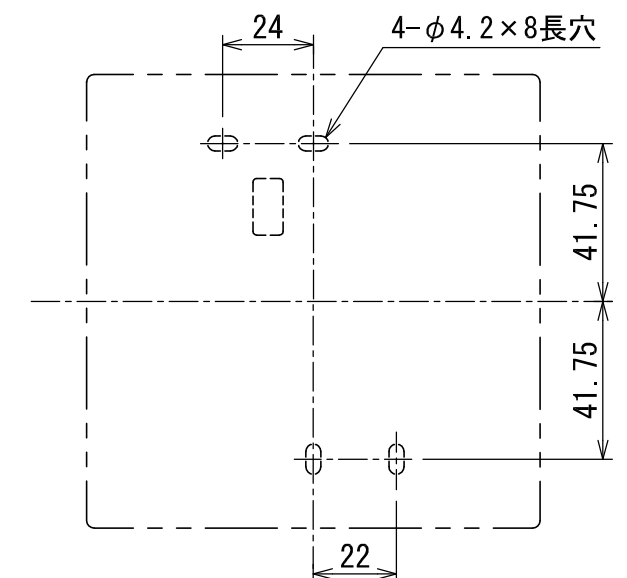
(図2)



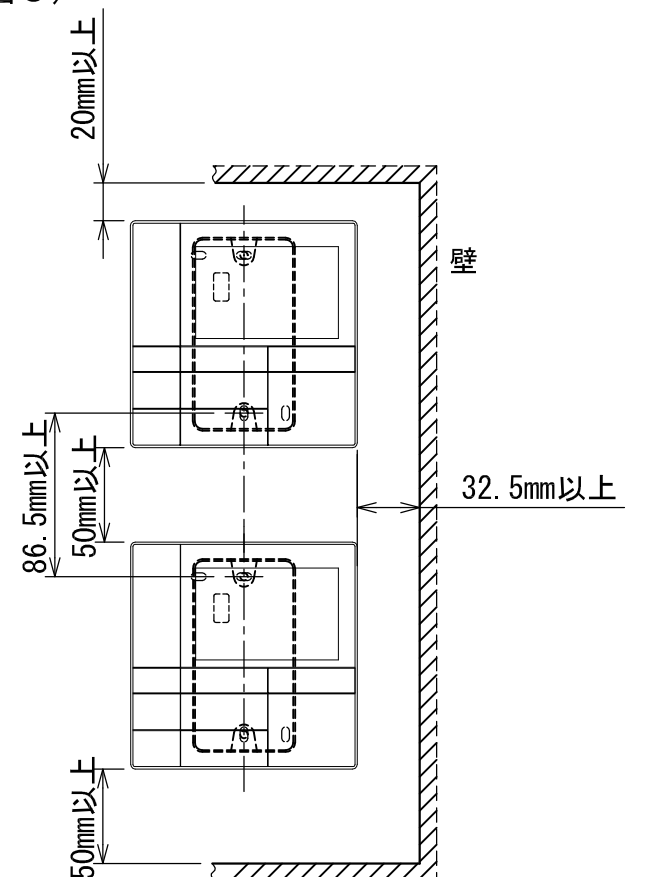
リモコン線引出し口

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					