

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23年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	10.0 < 2.6 ~ 11.2 >	室 外 機	形 名		ROA-AP1125HS				
定格冷房時の顕熱比				-	0.73		装 置		シルキーシェード(マッ1Y8.5/0.5)				
定格暖房標準能力 (注1)				kW	11.2 < 2.4 ~ 15.6 >		外形寸法	高 さ	mm	1340			
								幅	mm	900			
								奥 行	mm	320			
定格暖房低温能力 (注1)				kW	13.0		総 質 量			kg	90		
							圧 縮 機	形 式			全密閉形		
								電 動 機			kW	1.70	
								極 数				4	
冷房エネルギー消費効率					3.80 / 3.80		空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ			
暖房エネルギー消費効率				-	4.34 / 4.34		冷 媒 制 御			(冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率					4.07 / 4.07		送風装置	送 風 機			プロペラファン		
								標 準 風 量	m³/min		101.0		
								電 動 機	kW		0.100+0.100		
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	4.6			高圧スイッチ			MPa	-	-		
	中間冷房消費電力	kW	0.802 / 0.802				低圧スイッチ			MPa	-	-	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.74 / 5.74					保 護 装 置			吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃		
	中間暖房能力 (注1)	kW	5.1										
	中間暖房消費電力	kW	0.865 / 0.865										
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.90 / 5.90										
通年エネルギー消費効率				-	5.6	ケースヒータ		W	-				
						騒 音 値 (冷)		dB	48 / 48				
						騒 音 値 (暖)		dB	50 / 50				
						冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10				
						冷媒追加不要の最大実長		m	30				
						冷媒追加量		g/m	40				
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)				三相 200V 50/60 Hz	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5			
	定格冷房消費電力				2.63 / 2.63								
	定格暖房標準消費電力				2.58 / 2.58								
	定格暖房低温消費電力				kW		4.70 / 4.70	最 大 実 長		m	75		
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)				A		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	力 率 (冷) (暖)				%		93 / 93 93 / 93	電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注13)		30A、30mA 0.1sec以下		
	始 動 電 流				A		- / -		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		
	室 内 ユ ニ ット	形 名					AIC-AP1125H		電 源 配 線	(注12)		20m 以下	燃線5.5mm2
側面・吸込みグリル				シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)			50m 以下	燃線14mm2					
吹出しグリル				シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)									
下 面				シャイロイト(マッ10Y9.3/0.4)									
高 さ				mm	210								
幅				mm	1,595								
奥 行				mm	680								
総 質 量				kg	33								
空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ									
防 音 ・ 断 熱 材				ポリレンフォーム・発泡ポリレン									
室 内 ユ ニ ット	送風装置	送 風 機			シリコファン	連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本			
		標 準 風 量	m³/min		27.5								
		電 動 機	kW		0.080								
		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		41 - 38 - 35						

(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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	25
燃線8.0mm <sup>2</sup>	36
燃線14.0mm <sup>2</sup>	64
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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) 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。

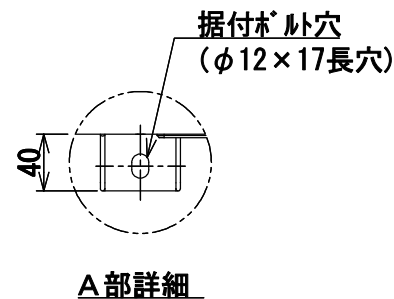
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

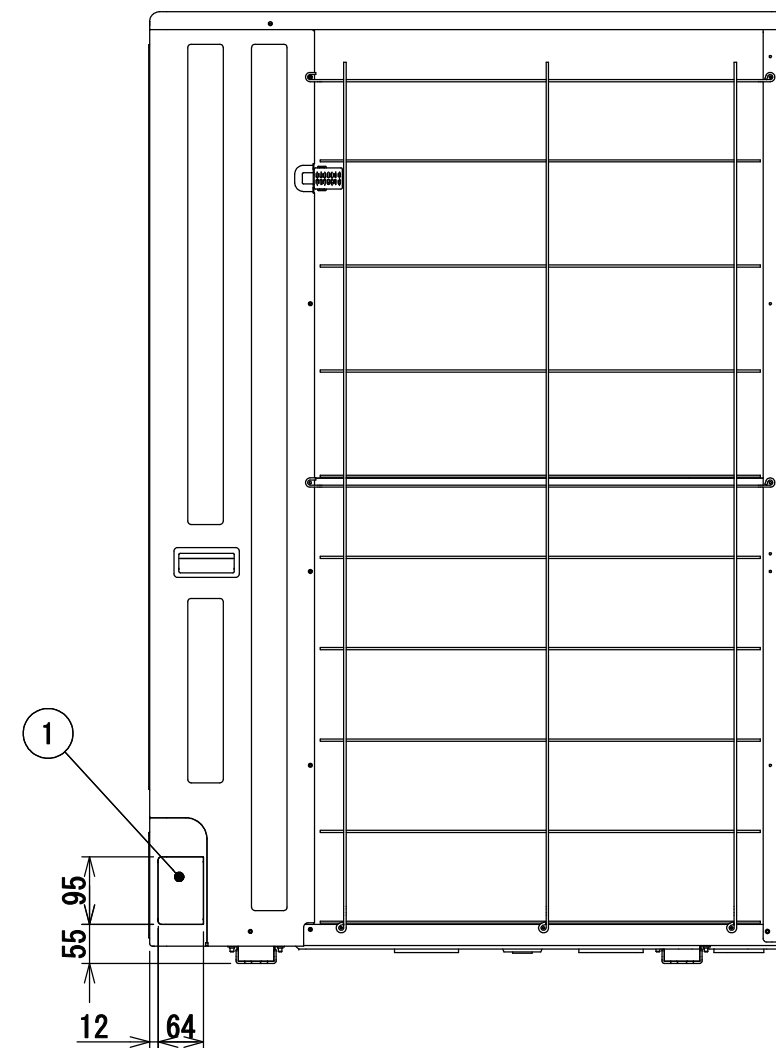
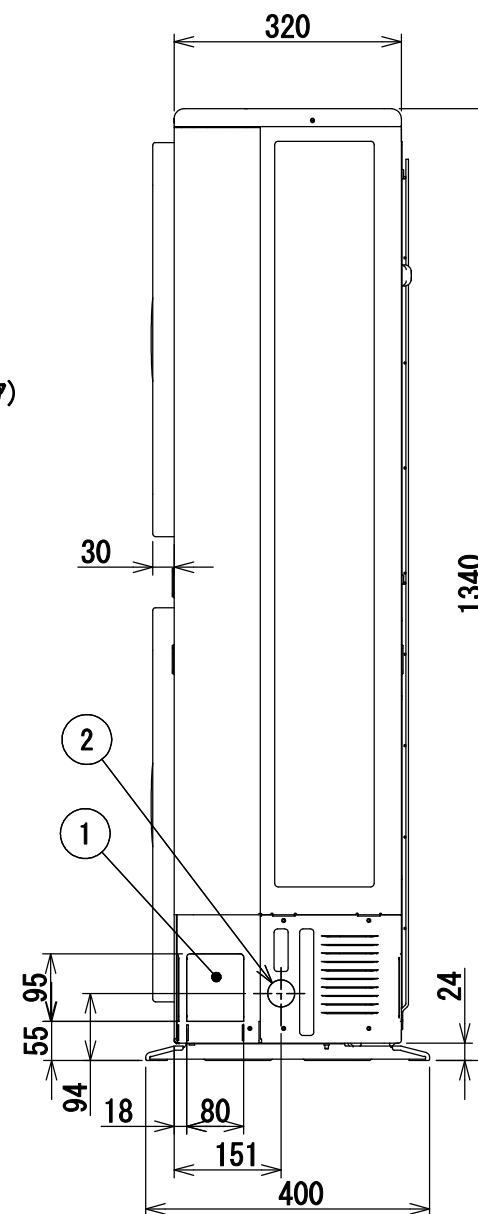
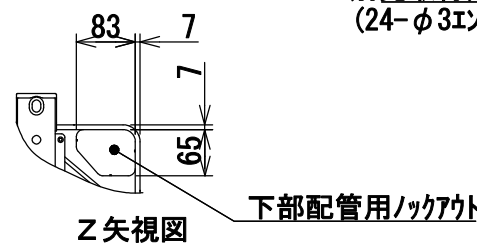
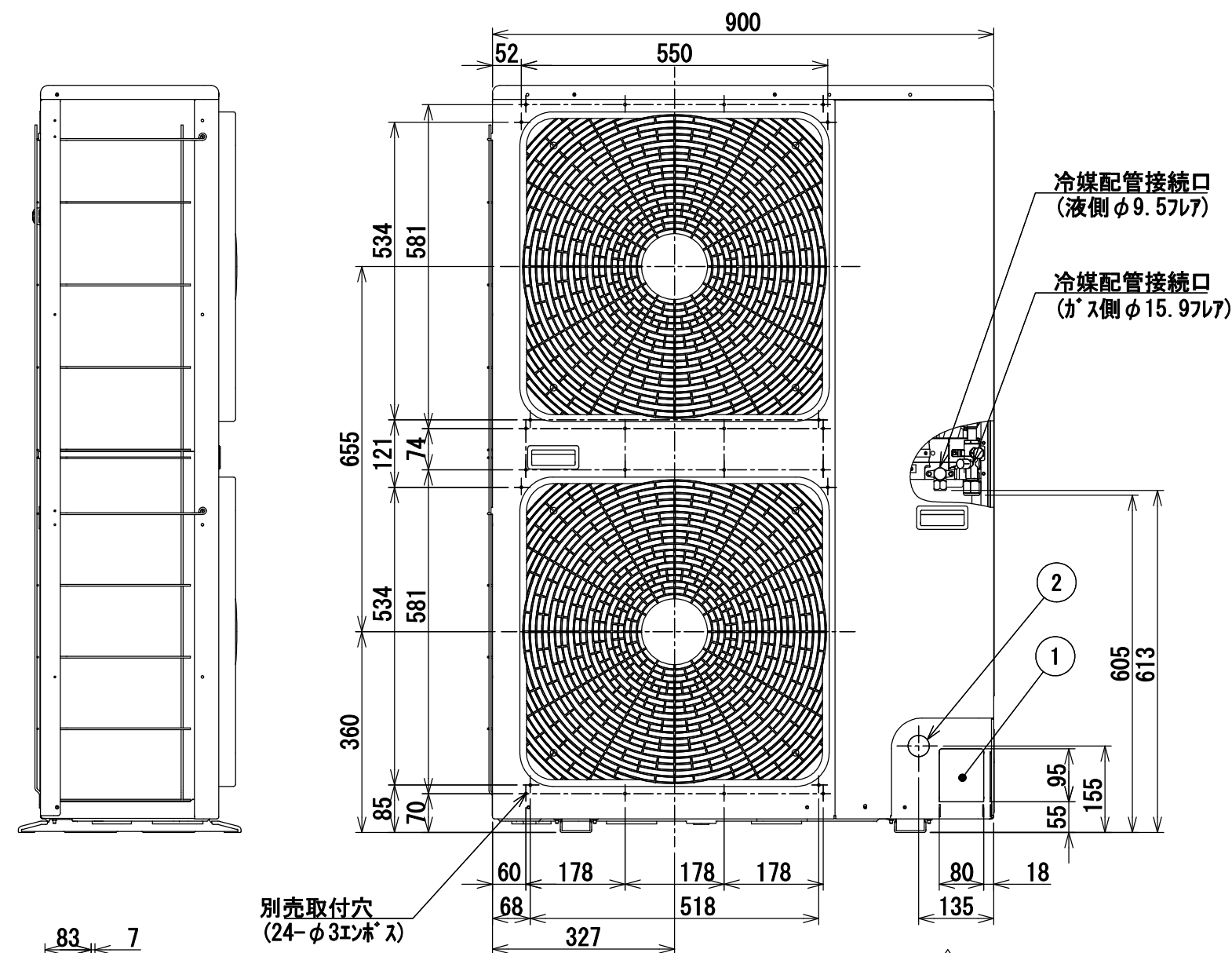


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							



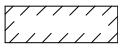
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



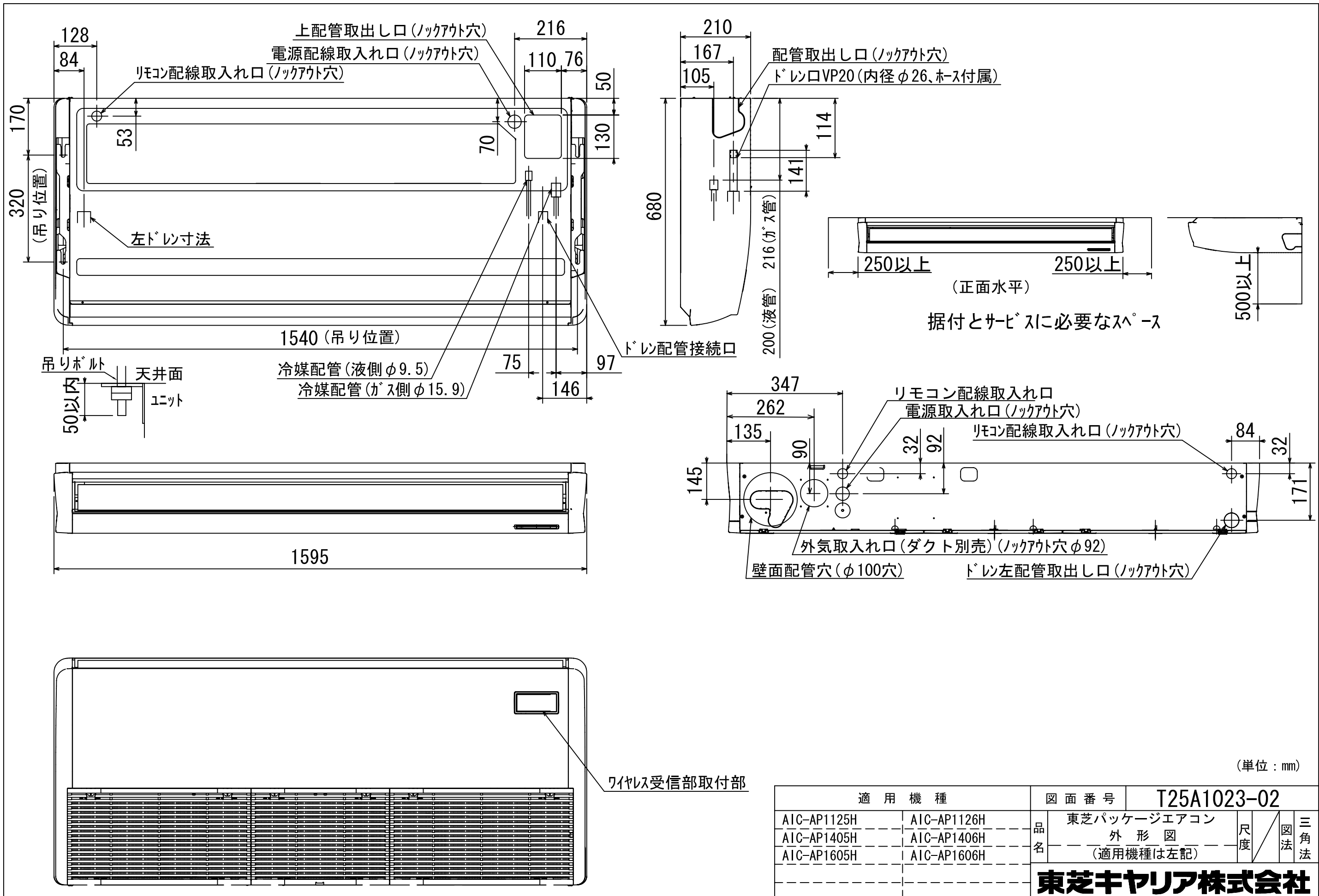
適用機種			図面番号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3.  はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	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
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
東芝キヤリア株式会社								



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1023-02			
AIC-AP1125H	AIC-AP1126H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角 法
AIC-AP1405H	AIC-AP1406H		外 形 図				
AIC-AP1605H	AIC-AP1606H		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

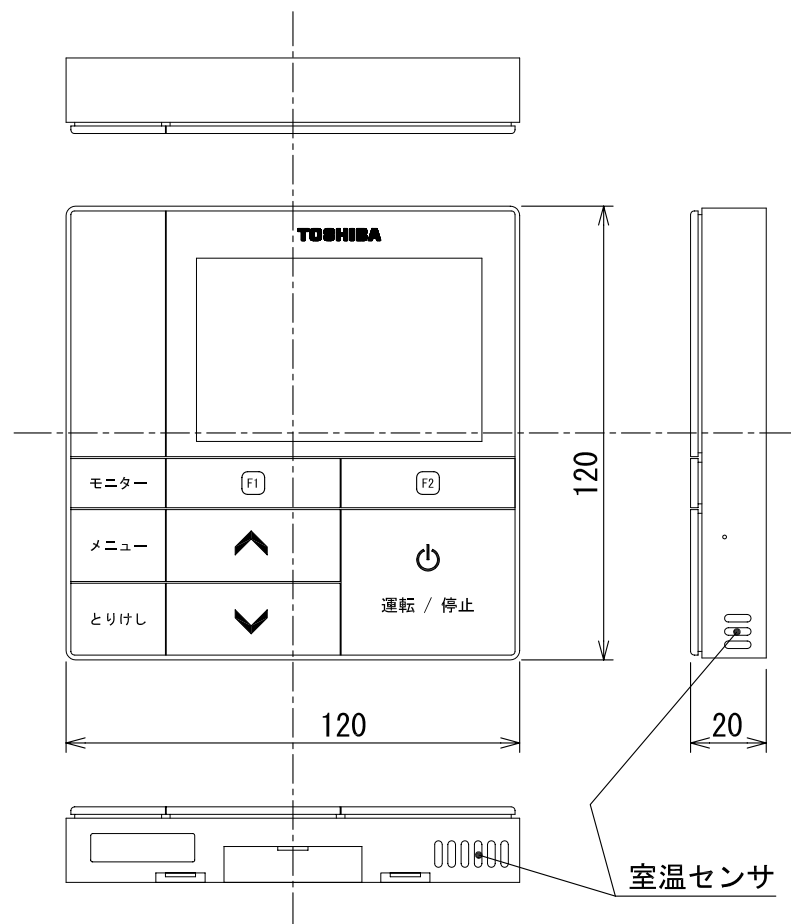
記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 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、  
○—○ はプリント基板上の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		T25B1009-04		
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H		配 線 図			
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H		(適用機種は左記)			
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H					
				東芝キャリア株式会社				



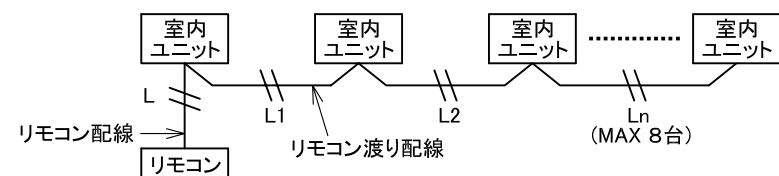
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

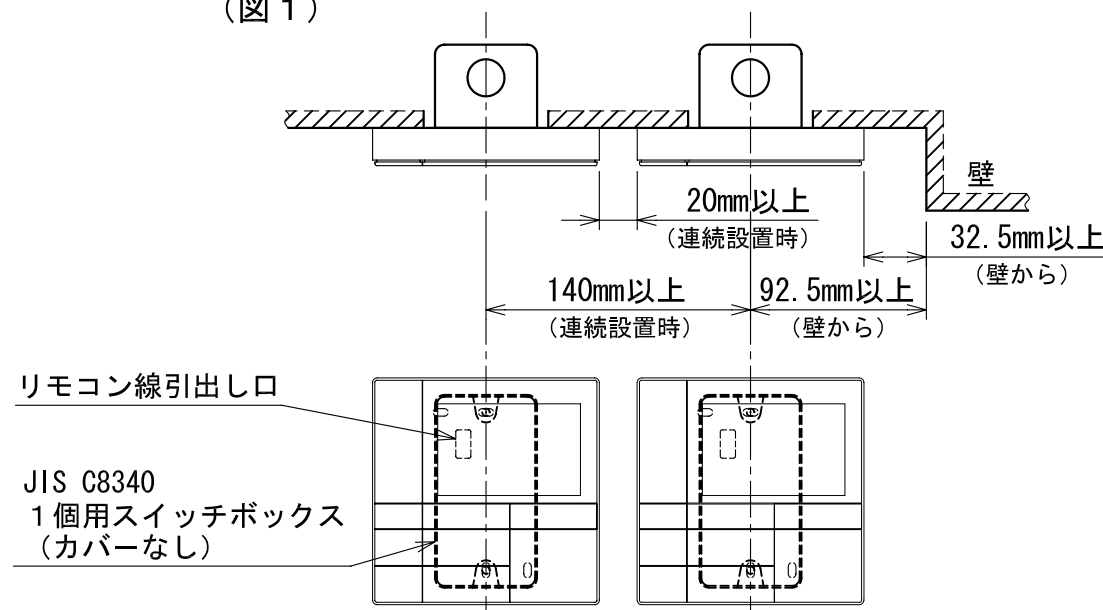
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



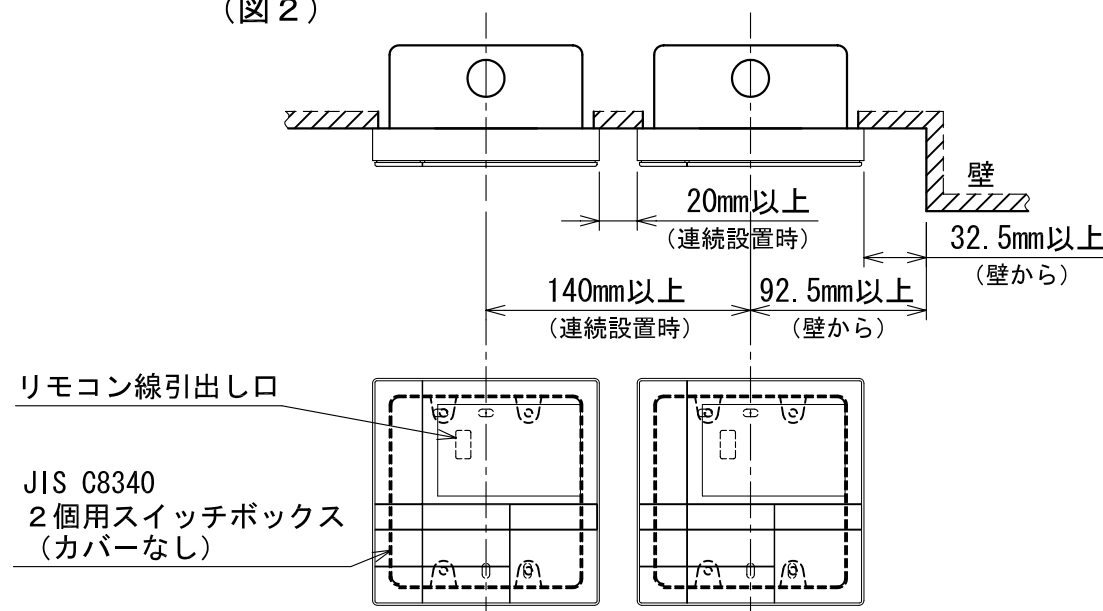
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

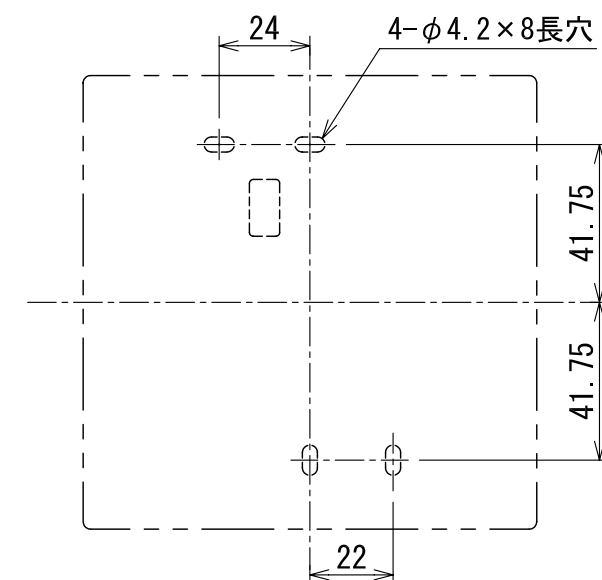
(図1)



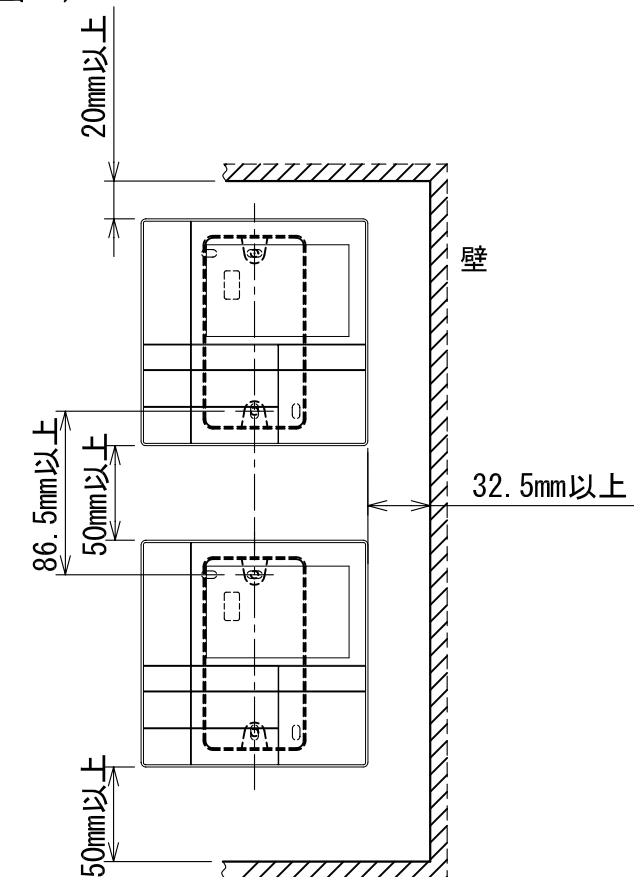
(図2)



#### <リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					