

## 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カセット形1方向吹出しタイプ)

定格冷房能力 (注1)				kW	4.5	＜1.0～5.0＞	
定格冷房時の顕熱比				-	0.77		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	5.0	＜1.0～5.6＞	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.4		
冷房エネルギー消費効率				-	3.06	/ 3.06	
暖房エネルギー消費効率				-	3.70	/ 3.70	
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.38	/ 3.38	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.2				
	中間冷房消費電力	kW	0.560	/ 0.560			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.93	/ 3.93			
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.4				
	中間暖房消費電力	kW	0.550	/ 0.550			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.36	/ 4.36			
通年エネルギー消費効率				-	4.1		
電気特性 (注2)	電源 (注3)			単相	200V	50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			1.47	/ 1.47		
	定格暖房標準消費電力			1.35	/ 1.35		
	定格暖房低温消費電力		kW	1.49	/ 1.49		
	運転電流 (冷)		A	7.82	/ 7.82		
	(暖)			7.18	/ 7.18		
	力率 (最大)		%	97	/ 97		
	(冷)			94	/ 94		
	(暖)			94	/ 94		
	始動電流		A	-	/ -		
室内ユニット	外形名			AIU-AP505SH			
	外形装			グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高さ	mm	200			
		幅	mm	1,000			
		奥行	mm	710			
	総質量	kg	20				
	空気熱交換器			フィンチューブ			
	防音・断熱材			難燃性ポリウレタンフォーム			
	送風装置	送風機		シロッコファン			
		標準風量	m³/min	13.0			
		電動機	kW	0.030			
	エアフィルター			天井パネルに付属			
	運転調整装置 (注4)			リモコンスイッチ			
	ドレン口径 (呼び径)			25 (塩ビ管)			
騒音値 (急-強-弱)			dB	38	- 36 - 34		
天井パネル (注4)	外形名			RBC-US21PG(W)-1			
	外形装			(W)：白・赤・青 (R)：黒 2.5GY9.0/0.5)			
	外形寸法	高さ	mm	20			
		幅	mm	1,230			
		奥行	mm	800			
	総質量	kg	5.5				
	室外機名						ROA-AP505HJZ
	室外機装						シルキーシェード (R)：黒 1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	550			
		幅	mm	780			
奥行		mm	290				
総質量	質量		kg	34			
	圧縮機形式		全密閉形				
	圧縮機	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 (冷)	冷媒制御 (冷)			電子制御弁			
	(暖)			電子制御弁			
	送風機			プロペラファン			
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	低圧スイッチ			MPa	-		
	保護装置			吐出温度リミット・過電流リミット・圧縮機サージ			
	ケースヒータ			W	-		
騒音値 (冷)	騒音値 (冷)			dB	46	/ 46	
	(暖)				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			
電源設計	漏電遮断器 (注14)			15A、30mA 0.1sec以下			
	手元開閉器	開閉器容量	A	15			
		ヒューズ	A	15			
		配線用遮断器	A	15			
	電源配線 (注13)		20m 以下	単線2.0mm			
		50m 以下	-				
連絡線	室外機・室内ユニット間		50 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	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm <sup>2</sup>	46
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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	17
単線2.0mm	26
撚線5.5mm <sup>2</sup>	46
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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±6%を超えないようにしてください。

(注4) 天井パネル・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. 〇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. 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		T25G0701-01			
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	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)

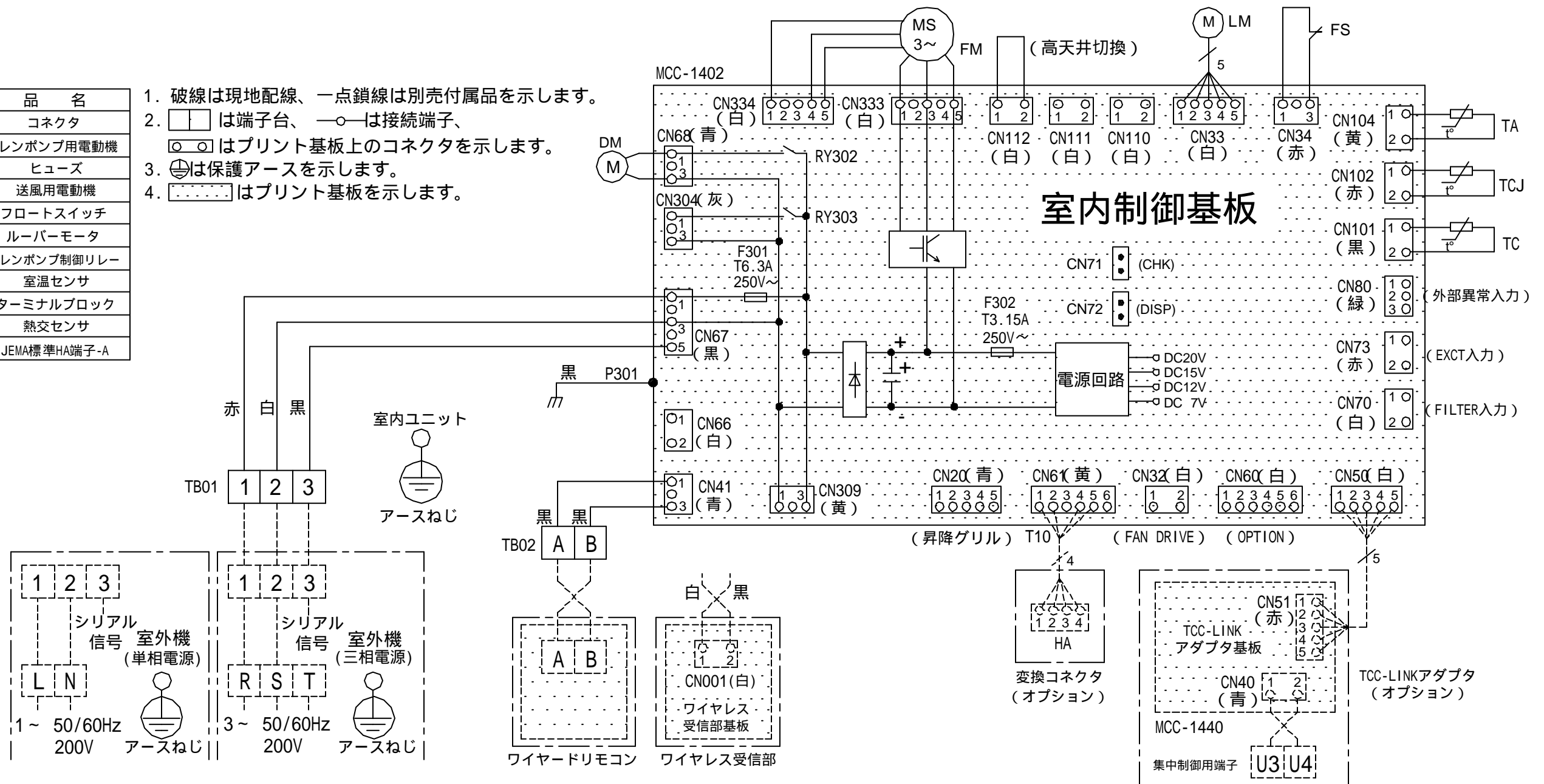
適用機種								図面番号		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1		外形図				
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1		(適用機種は左記)				
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						
								東芝キャリア株式会社					



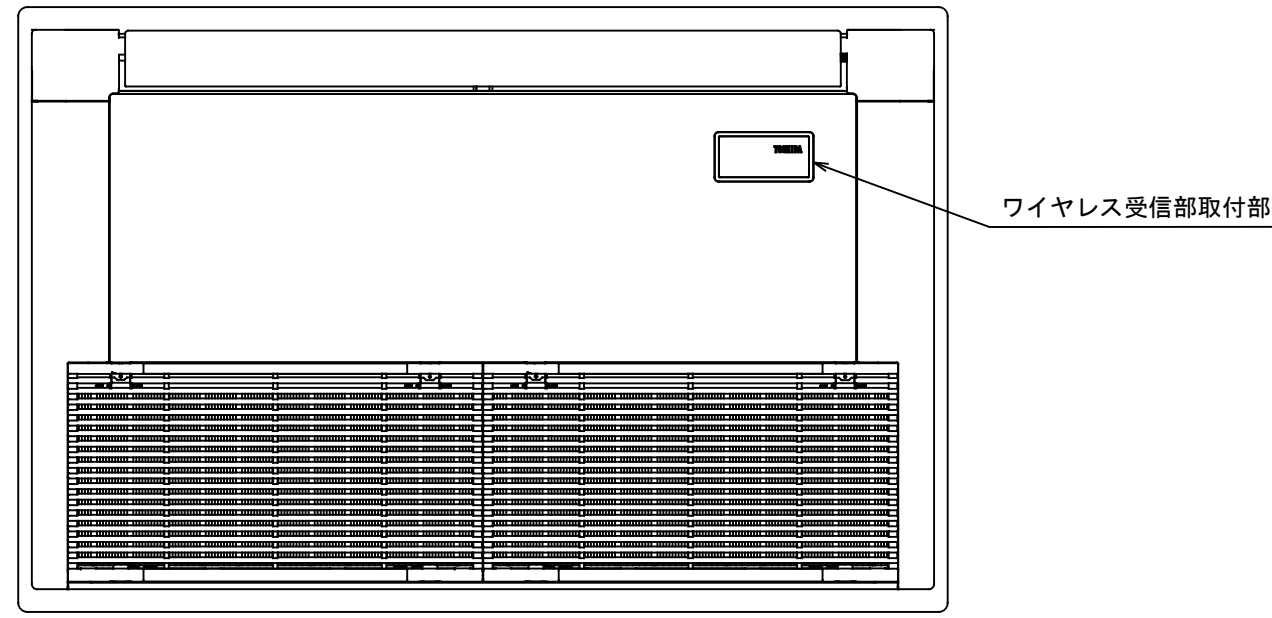


記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	HA
	JEMA標準HA端子-A

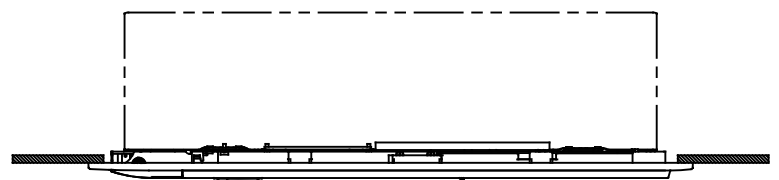
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
□○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⬤は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。



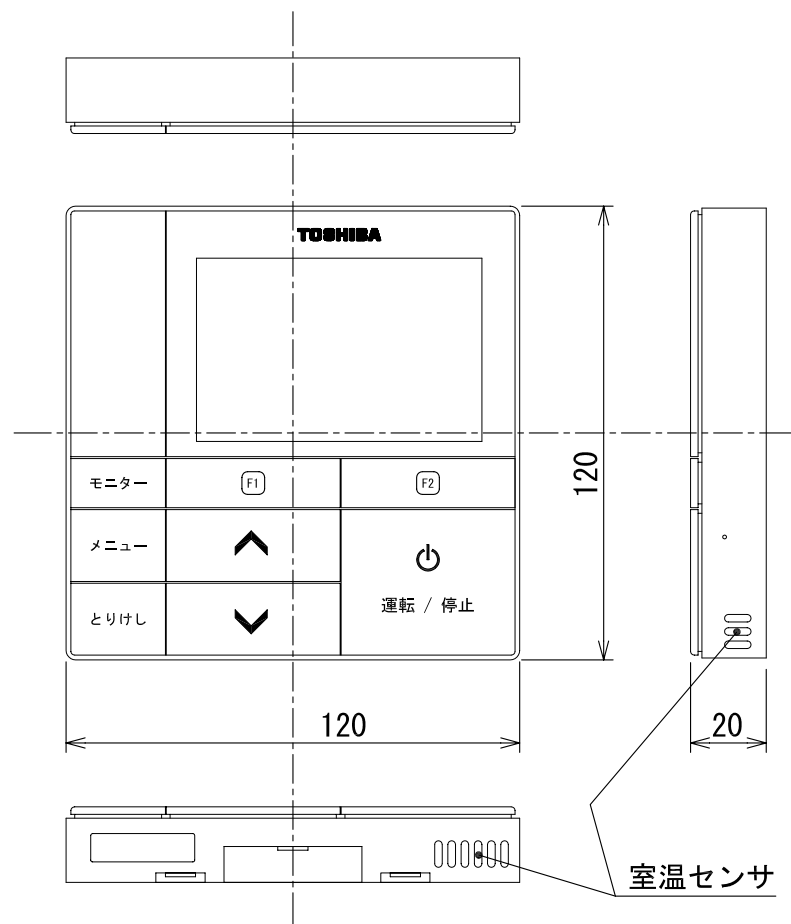
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1002-02			
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図				
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)				
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							
東芝キャリア株式会社							



適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		



図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	



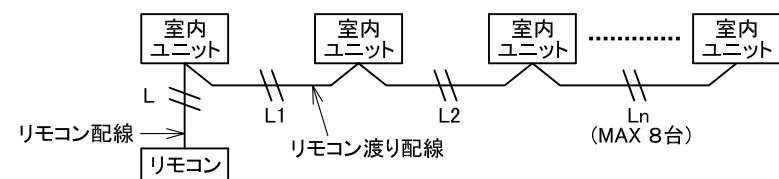
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

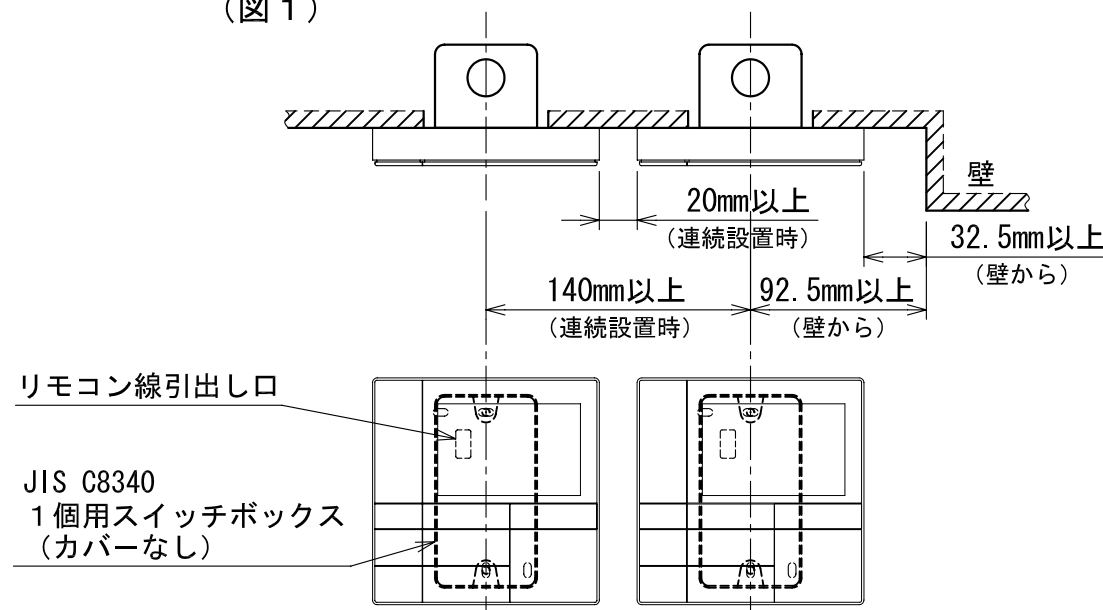
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



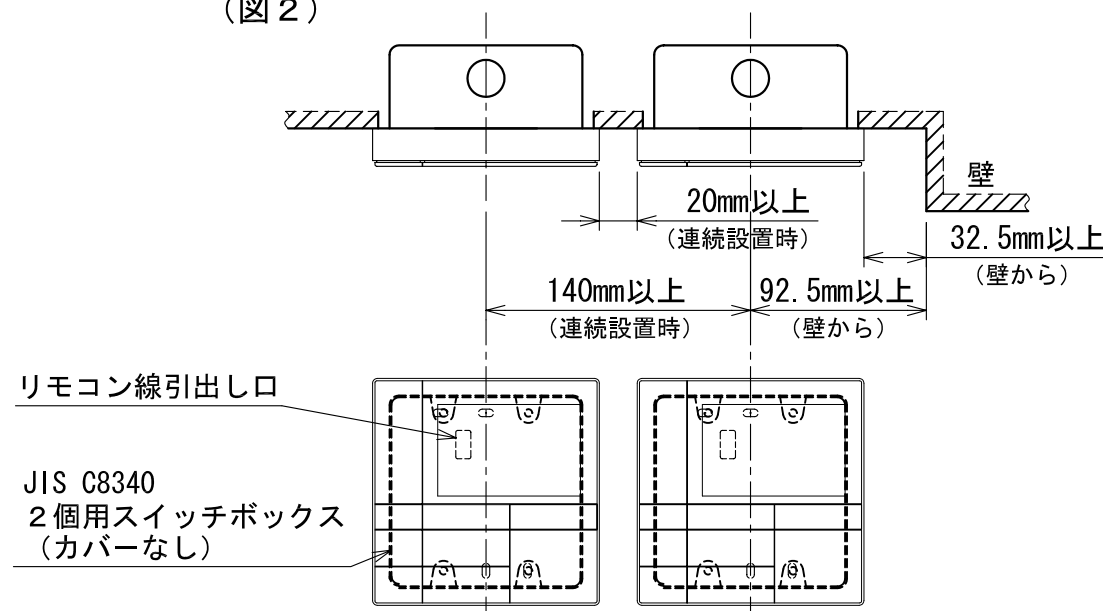
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

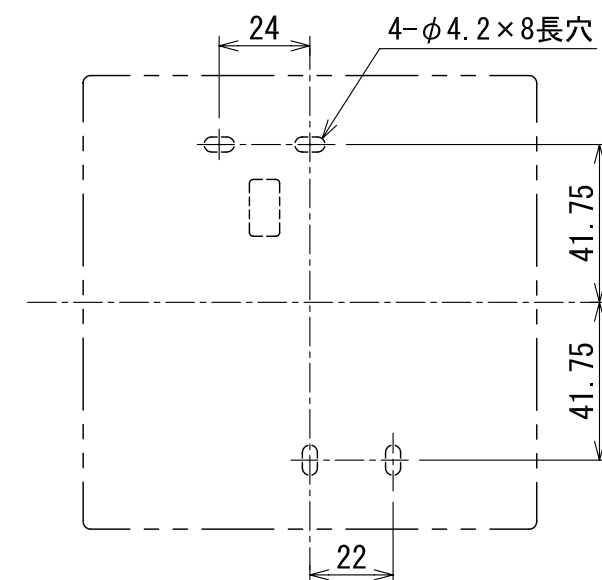
(図1)



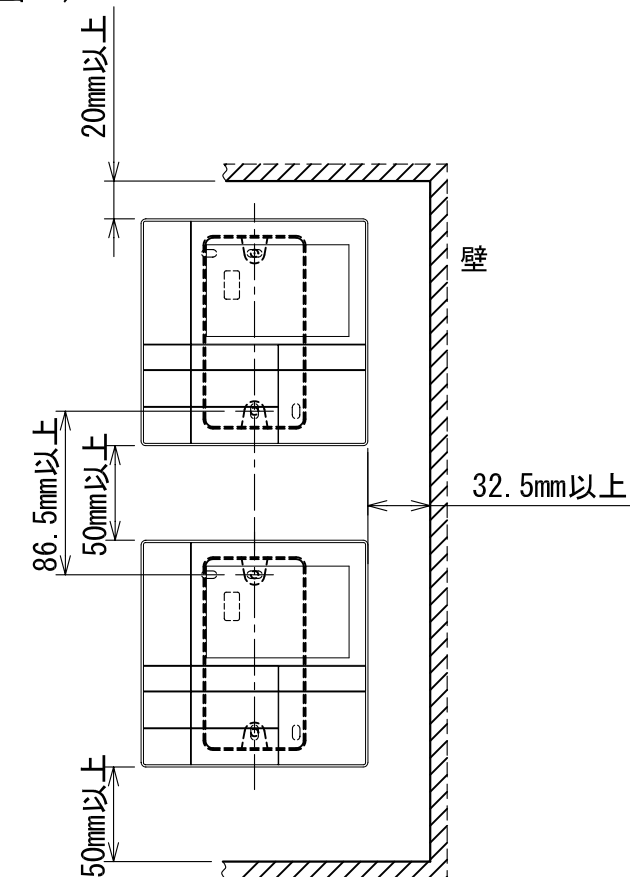
(図2)



#### <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					