

## 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)

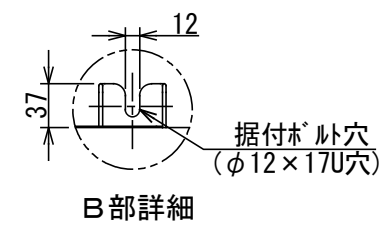
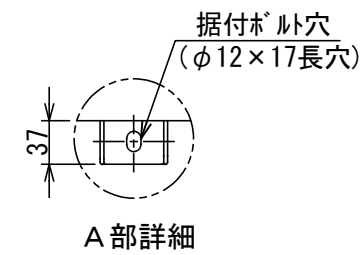
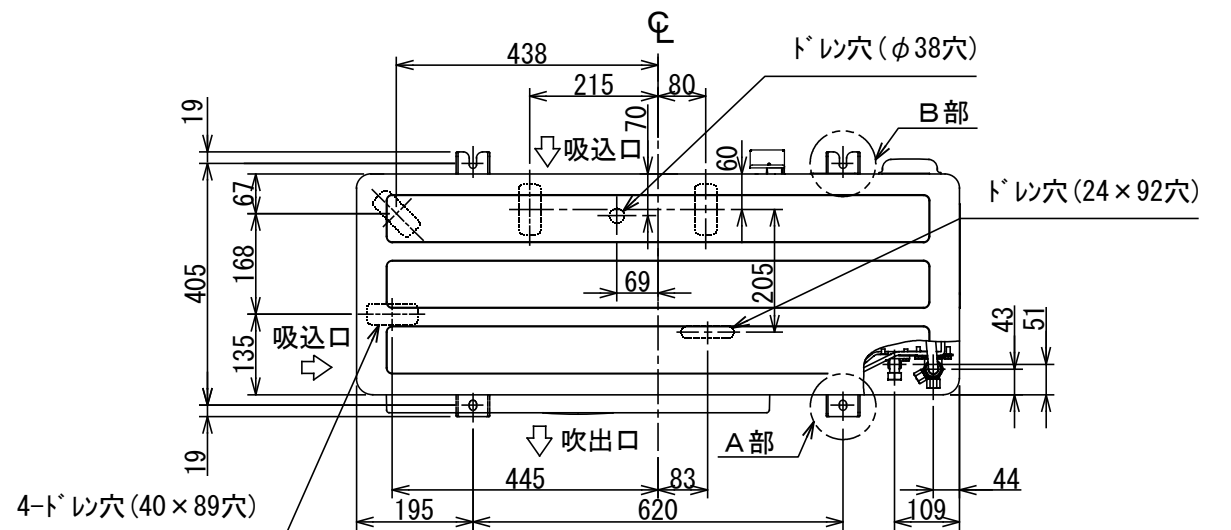
【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.6 ~ 14.0 >		室	形 名		ROA-HRP1401HSZ			
	額 熱 比		-	0.68			外形寸法	高 さ		mm	1,550	
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.26 / 3.26				幅		mm	1,010	
	中間冷房標準能力		kW	5.7				奥 行		mm	370	
	中間冷房中温能力		kW	6.0			総 質 量	量		kg	110	
	最小冷房中温能力		kW	3.6				圧 縮 機	形 式		全密閉形	
	定格暖房標準能力		kW	14.0 < 2.8 ~ 19.0 >			圧縮機用電動機定格出力		kW	2.81		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.23 / 3.23			極 数		4			
	中間暖房標準能力		kW	6.3			外	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
	最小暖房標準能力		kW	3.6				冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
最大暖房低温能力		kW	16.4		(暖)			電子制御弁				
最大暖房極低温能力(-7℃)		kW	14.0 / 14.0		送風装置	送 風 機		プロペラファン				
最大極低温能力(-15℃)		kW	16.3 / 16.3			標 準 風 量		m³/min	116.0			
最大極低温能力(-20℃)		kW	14.2 / 14.2			電 動 機		kW	0.100+0.100			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率						(注5)						
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)						-	5.1 / 5.1					
APF (JIS B 8616 : 2006)						-	4.8 / 4.8					
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率						-	3.25 / 3.25					
電 気 特 性	電 源						(注2)	三相 200V 50/60Hz				
	冷 房 消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準		kW	3.83 / 3.83		機	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-
			中間冷房標準		kW	1.14 / 1.14			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	67
			中間冷房中温		kW	1.01 / 1.01				(暖)	dB	68
			最小冷房中温		kW	0.571 / 0.571			運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	51
		定格暖房標準		kW	4.33 / 4.33		(暖)			dB	51	
		暖 房	中間暖房標準		kW	1.17 / 1.17			I P コ ー ド		IPX4	
			最小暖房標準		kW	0.723 / 0.723			法定冷凍トン		3.52	
			最大暖房極低温		kW	6.91 / 6.91			設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15
			最大暖房極低温(-7℃)		kW	7.20 / 7.20				低 圧 部	MPa	2.21
	運 転 電 流	(冷)		11.9 / 11.9		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg		R32 ・ 3.10			
		(暖)		13.4 / 13.4			冷 媒 追 加 量	m		30		
		(最大)		23.7 / 23.7				g/m		主配管 : 35 分岐配管 : 35		
	力 率	(冷)		93 / 93		冷 媒 追 加 量		g/m		主配管 : 35 分岐配管 : 35		
		(暖)		93 / 93			mm		ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5			
始 動 電 流						A	- / -					
室 内 ユ ニ ツ	形 名		AIU-RP713SH				冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5	
	外 装		グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)					分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5	
	外形寸法	高 さ		mm	200			最 大 実 長		m	50	
		幅		mm	1,000			最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
		奥 行		mm	710			分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15	
	総 質 量		kg	21		分岐配管長さの最大差		m	10			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ					電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン						手元 開閉器	開閉器容量	A	30
	送風装置	送 風 機		(注6)	シロコファン					ヒ ュ ー ス	A	30
		風 量		m³/min	19.0 / 17.5 / 16.0 / 14.0 / 13.5				配 線 用 遮 断 器		A	30
ツ ト	電 動 機		kW	0.094		設 計	線 径		電源線こう長(最大)			
	エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属				単線1.6mm		- / -			
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ			単線2.0mm		- / -			
	ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)				燃線3.5mm²		- / -			
	定格騒音(音響パワーレベル) (注7)		dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52			燃線5.5mm²		20 / 20			
	急/強+/強/弱+/弱		45 / 43 / 41 / 39 / 37		燃線8.0mm²		29 / 29					
	急/強+/強/弱+/弱		45 / 43 / 41 / 39 / 37		燃線14.0mm²		52 / 52					
	急/強+/強/弱+/弱		45 / 43 / 41 / 39 / 37		燃線22.0mm²		82 / 82					
	急/強+/強/弱+/弱		45 / 43 / 41 / 39 / 37		燃線38.0mm²		- / -					
	電 熱 装 置		取付不可				連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本	
天 形 名		RBC-US21PG(W)-1				室内A・室内B間		(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.5mm2×2本				
井 バ ネ ル	外 装		(W)ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)				リ モ コ ン コ ー ド		(室内Aにのみ接続します) (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
	外形寸法	高 さ		mm	20							
		幅		mm	1,230							
		奥 行		mm	800							
	総 質 量		kg	5.5								
	形 名		RBC-US21PG(W)-1									
	外 装		(W)ムーンホワイト(マンセル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									
形 名		RBC-US21PG(W)-1										
外 装		(W)ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)										

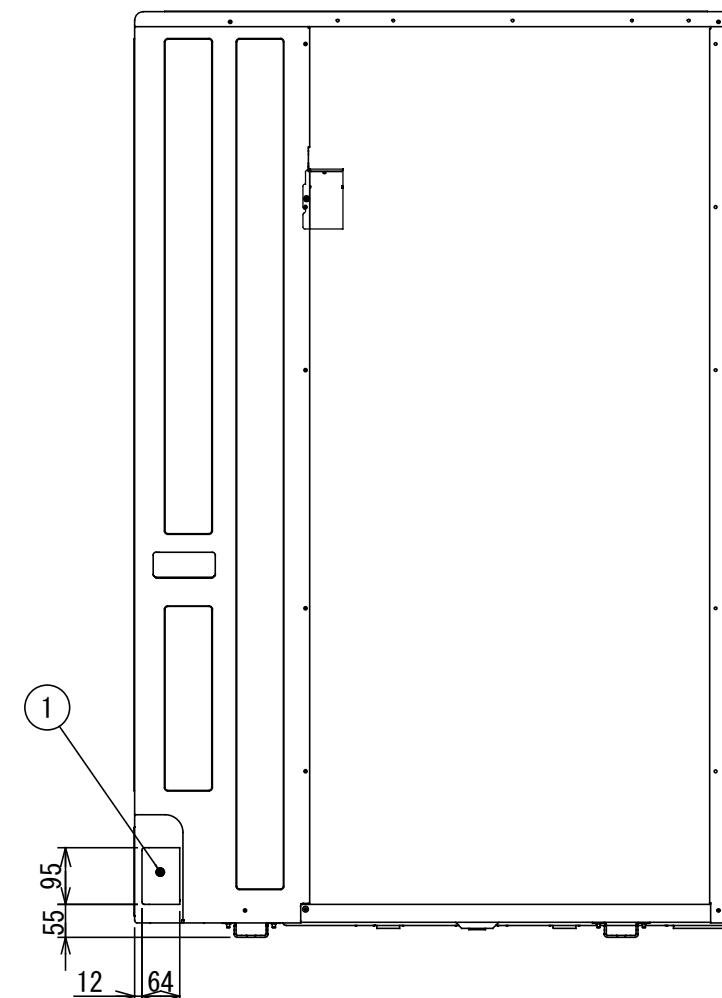
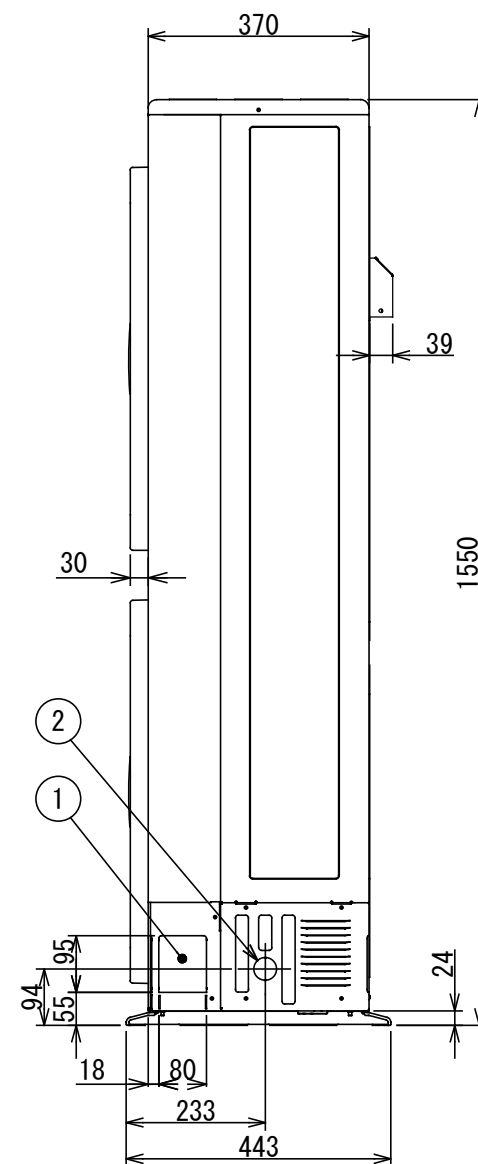
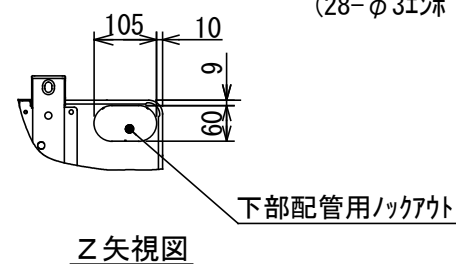
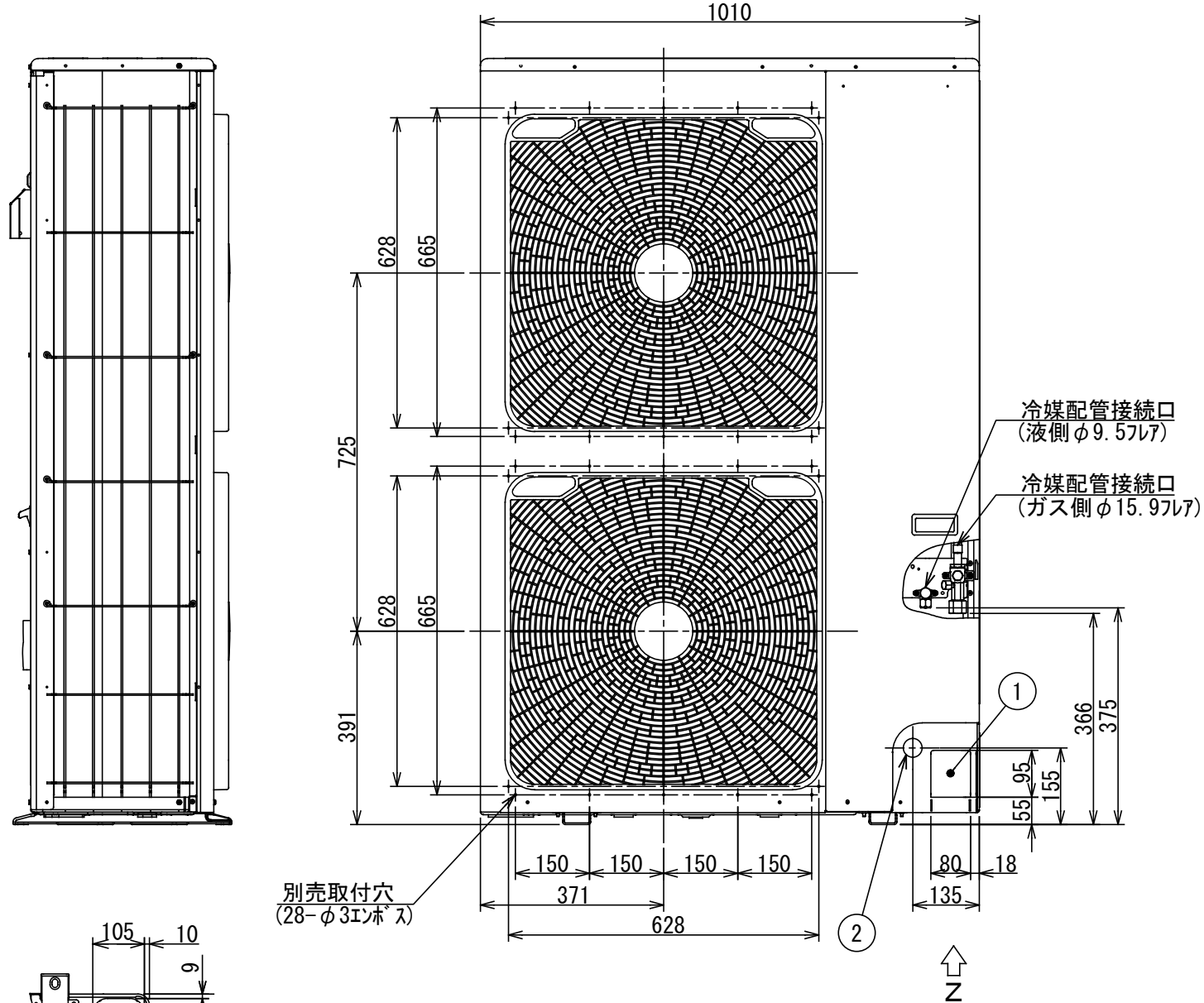


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

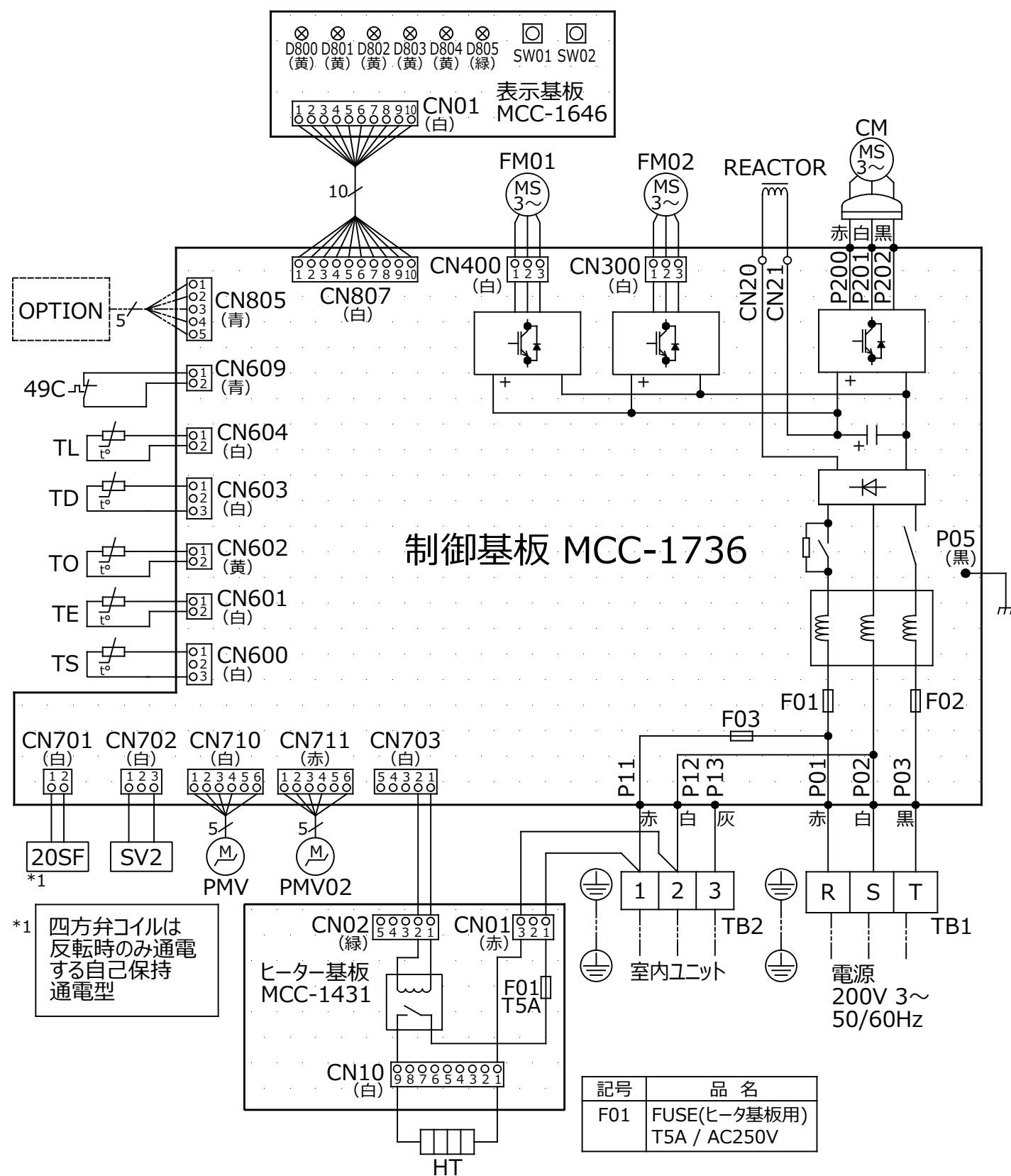
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



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



図番	T26C1930-ROA-HRP1401HSZ	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-HRP1401HSZ	尺度	単位
	東芝キャリア株式会社		mm



1. 二点鎖線は現地配線、破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	記号	品 名
20SF	四方弁コイル (*1)	PMV	電子制御弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ	PMV02	電子制御弁コイル(インジェクション)
CM	圧縮機	REACTOR	リアクタ
F01	FUSE(メイン電源用)	SV2	二方弁コイル
F02	30A/AC250V	TB1	端子台(電源)
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)	TB2	端子台(室内-室外接続用)
	T10A/AC250V	TD	配管温度センサ(吐出)
FM01	ファンモータ(上)	TE	熱交センサ 1
FM02	ファンモータ(下)	TL	熱交センサ 2
HT	底板ヒータ	TO	外気温度センサ
		TS	配管温度センサ(吸込)

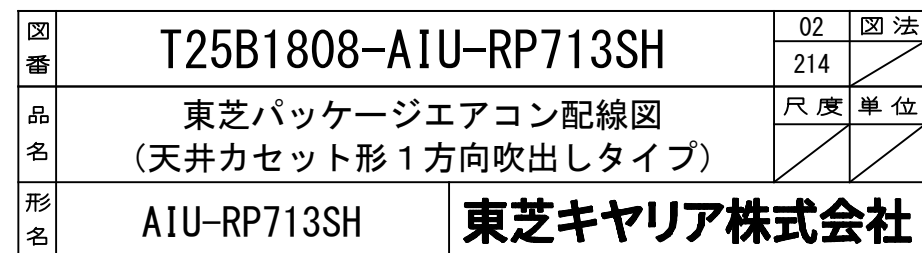
\*1 四方弁コイルは  
反転時のみ通電  
する自己保持  
通電型

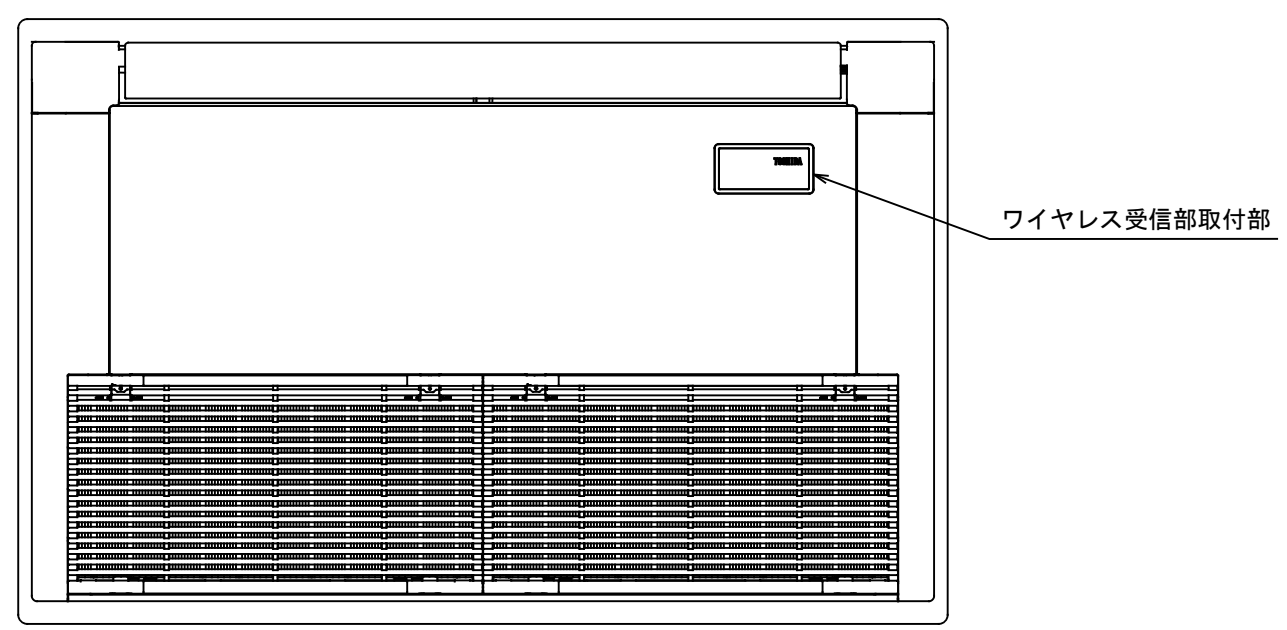
記号	品 名
F01	FUSE(ヒータ基板用) T5A / AC250V

図 番	T26D1932-ROA-HRP1401HSZ	03	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	ROA-HRP1401HSZ	東芝キヤリア株式会社	

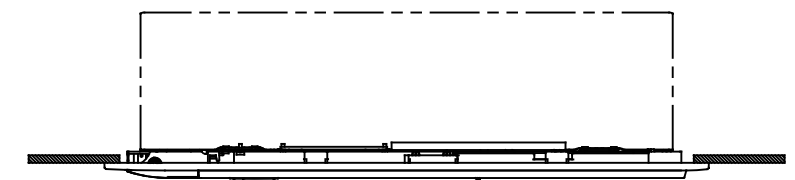


記 号	品 名
CN * *	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM	ルーバモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

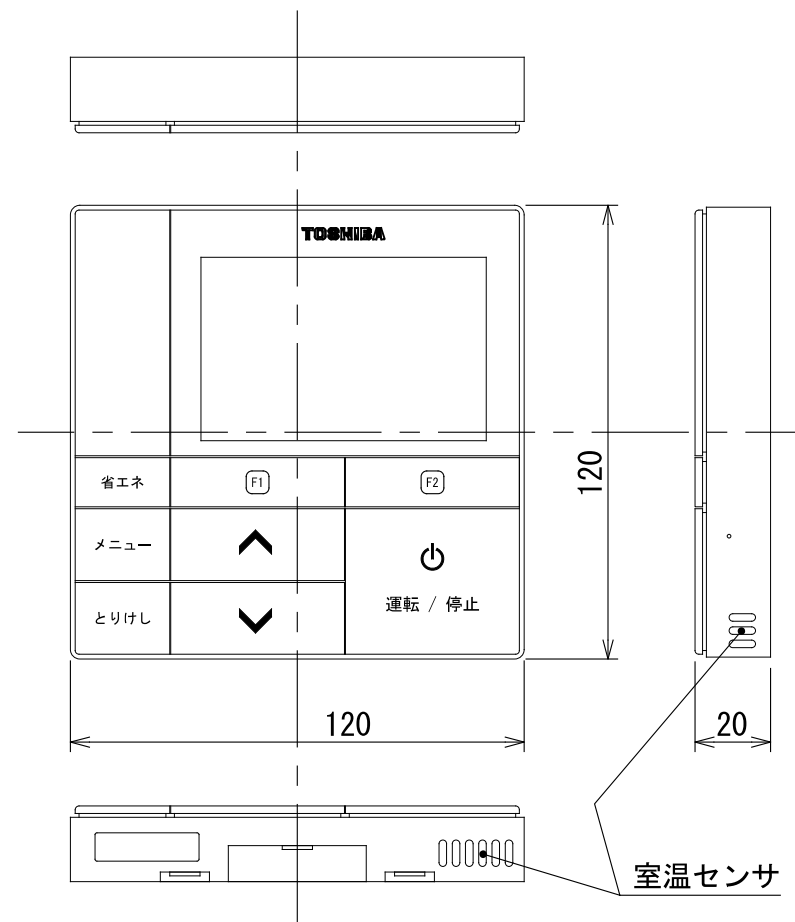




適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		



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。

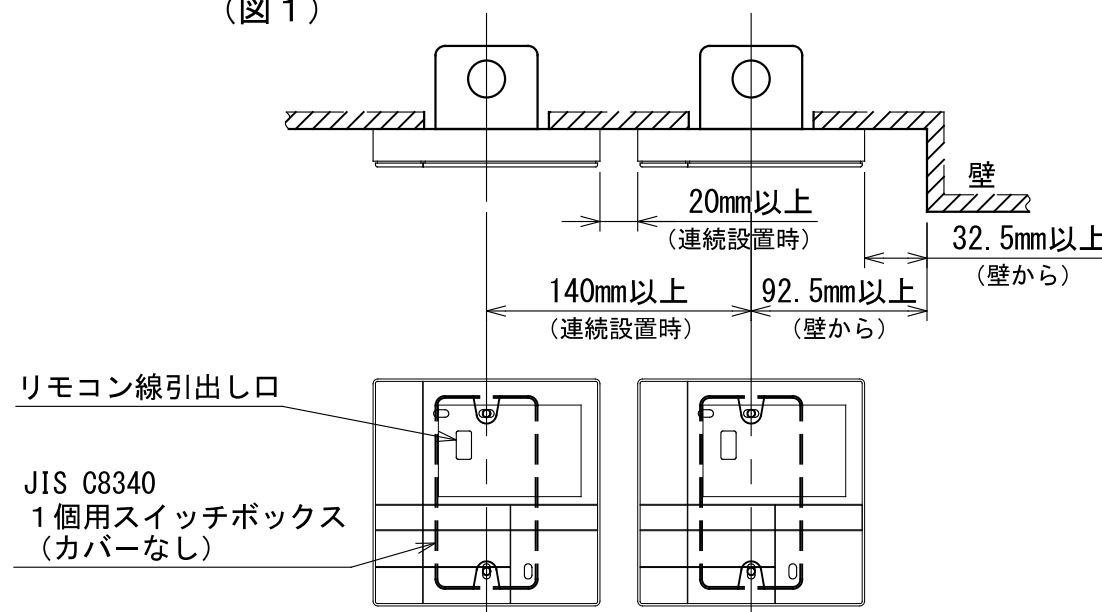
線種	VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2			VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ～2.0mm <sup>2</sup> ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



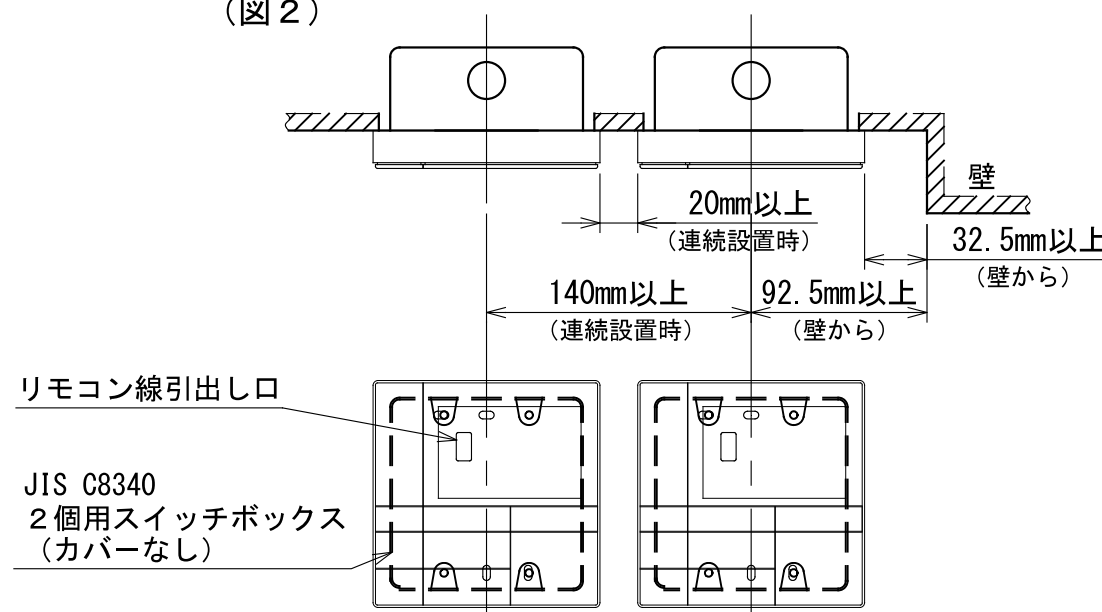
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

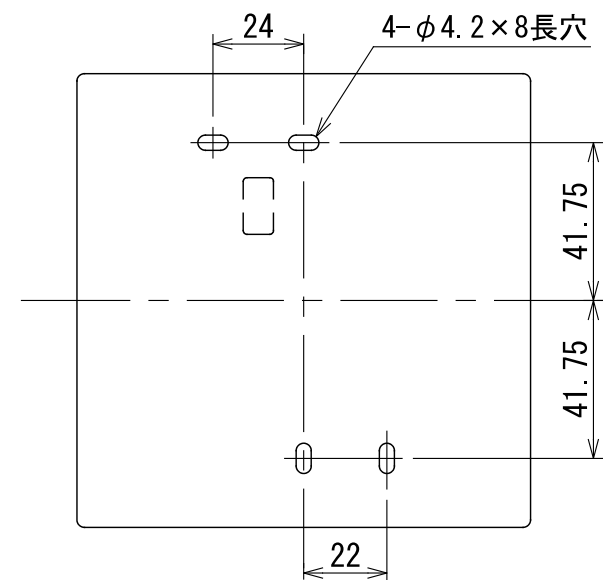
(図1)



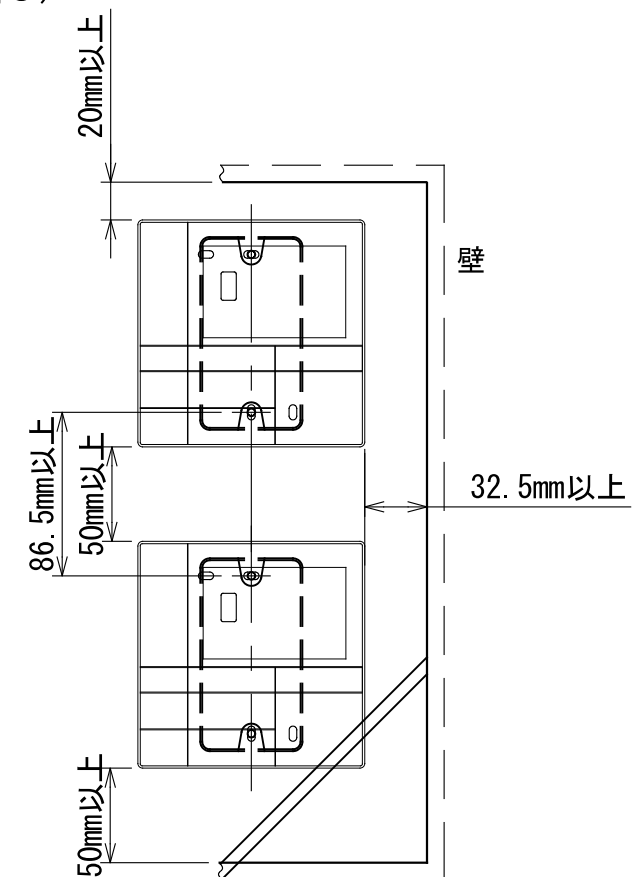
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	238	三角法
形名	RBC-AMSU51	東芝キャリア株式会社	尺度単位 mm





	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0				
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度		図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社						