

セット名称 RPSA14023M

仕様表 (室内ユニット) AIC-RP1402PH

(室外機) ROA-RP1403HS

厨房用天井
インバータ

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厨房用天井吊形)

【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 < 3.1 ~ 14.0 >		室外機	形名	ROA-RP1403HS		
	顕熱比	-	0.76			外装	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.89 / 2.86			外形寸法	高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力	kW	5.7				幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力	kW	6.0			総質量	奥行	mm	370
	最小冷房中温能力	kW	3.5				質量	kg	76
	定格暖房標準能力	kW	14.0 < 2.6 ~ 16.0 >			圧縮機	形式	全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.21 / 3.18				圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21
	中間暖房標準能力	kW	6.3				極数	4	
	最大暖房標準能力	kW	3.5			空気熱交換器	フィンドチューブ		
最大暖房低温能力	kW	13.4		冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
通年エネルギー消費効率	(注4)	-	4.6 / 4.5		(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	4.3 / 4.2			電子制御弁			
冷暖平均エネルギー消費効率	APF (JIS B 8616:2006)	-	3.05 / 3.02		送風装置	送風機	プロペラファン		
	(注2)	三相	200V 50/60 Hz			標準風量	m ³ /min	86.7	
電気特性 (注1)	電源	冷房	定格冷房標準	kW	4.33 / 4.37	電動機	kW	0.100	
		中間冷房標準	kW	1.30 / 1.34	高圧スイッチ	MPa	-	-	
	暖房	中間冷房中温	kW	1.11 / 1.15	低圧スイッチ	MPa	-	-	
		最小冷房中温	kW	0.610 / 0.650	保護装置	吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
	定格暖房標準	kW	4.36 / 4.40	ケースヒータ	W	-			
	中間暖房標準	kW	1.29 / 1.33	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	73			
	最小暖房標準	kW	0.765 / 0.805	(注5) (暖) dB	73				
	最大暖房低温	kW	6.08 / 6.12	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	57			
	運転電流	(冷) A	13.3 / 13.4	(注6) (暖) dB	58				
	(最大)	A	13.4 / 13.5	IPコード	IPX4				
力率	(冷) %	95 / 95	法定冷凍トン	2.66					
(暖)	%	95 / 95	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
始動電流	A	- / -	低圧部	MPa	2.21				
室内機	形名	AIC-RP1402PH		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20			
	外装	ステンレス鋼板ヘアライン仕上		冷媒追加不要の最大実長	m	30			
	外形寸法	高さ	mm	300	冷媒追加量	g/m	35		
		幅	mm	1,600	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9	液側: φ9.5	
		奥行	mm	650	冷媒配管	最大実長	m	75	
	総質量	kg	60		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
	空気熱交換器	フィンドチューブ		漏電遮断器	(注8)	30A、30mA 0.1sec以下			
	防音・断熱材	難燃性ポリエチレンフォーム、ポリフネンシロコファン		手元開閉器	開閉器容量	A	30		
	送風装置	送風機		ヒューズ	A	30			
		風量	(注7) m ³ /min	電動機	kW	配線用遮断器	A	30	
送風装置	急 / 強 / 弱	36.7 / 28.8 / 22.5		電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)		
電動機	kW	0.100			単線1.6mm	- / -			
エアフィルタ	不織布(オイルミストフィルタ)付		リモコンスイッチ			単線2.0mm	- / -		
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ			燃線3.5mm ²	13 / 13			
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)		燃線5.5mm ²		20 / 20				
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5) dB(A)	69 / 67 / 63			燃線8.0mm ²	30 / 30			
急 / 強 / 弱					燃線14.0mm ²	52 / 52			
運転音(音圧レベル)	(注6) dB(A)	54 / 52 / 48			燃線22.0mm ²	83 / 82			
急 / 強 / 弱					燃線38.0mm ²	- / -			
電熱装置	取付不可		電熱装置		取付不可				
接続線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本		リモコンコード	(500mまで)	VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など		

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。 < > 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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。

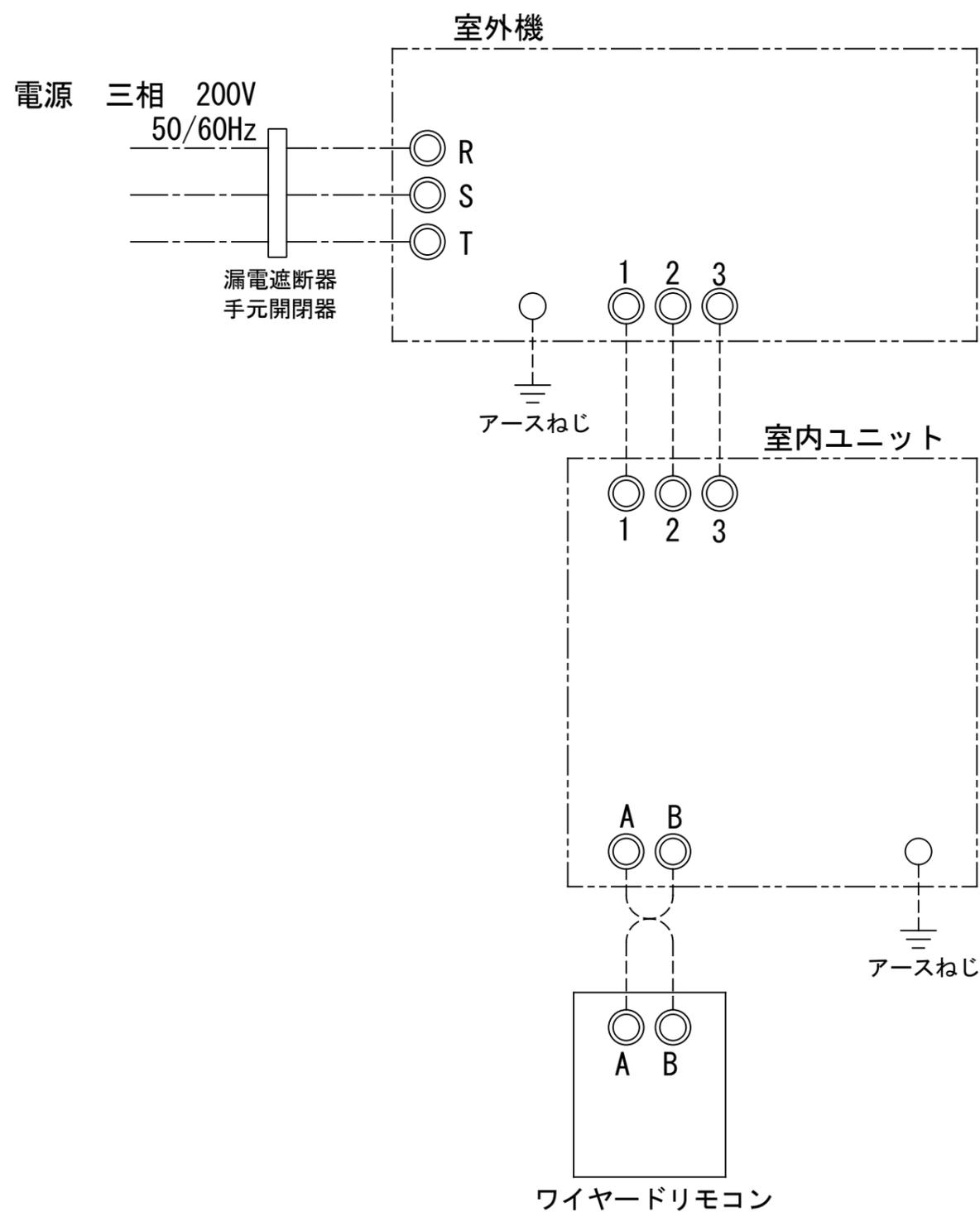
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006に基づいた値です。

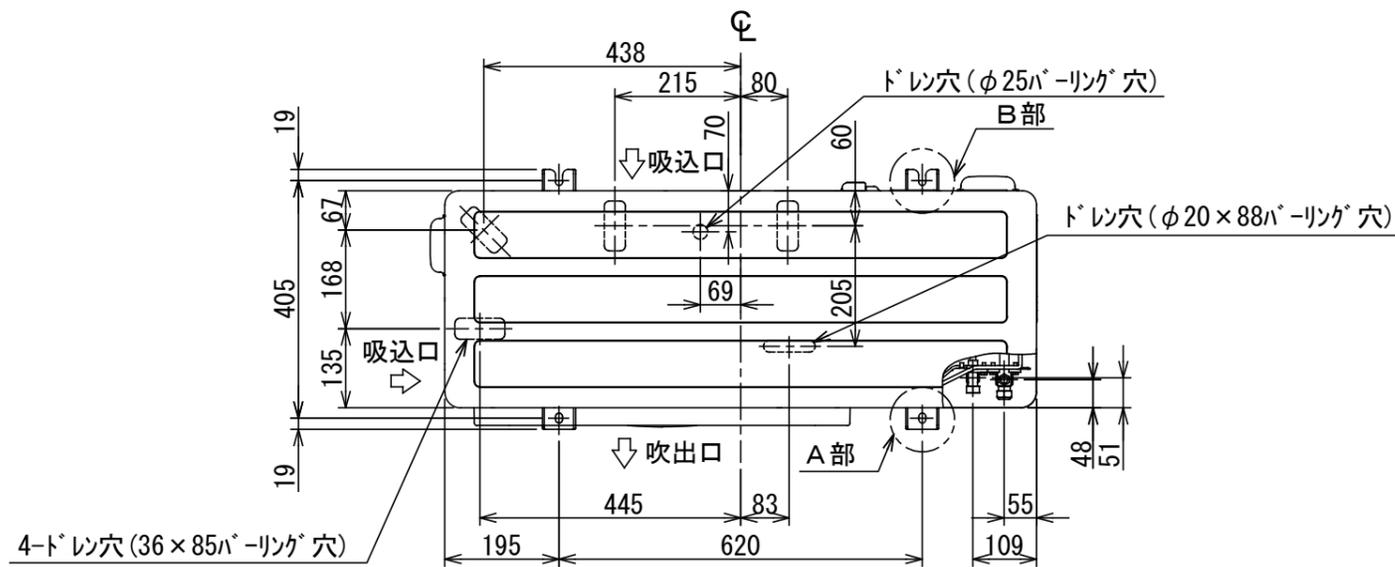
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

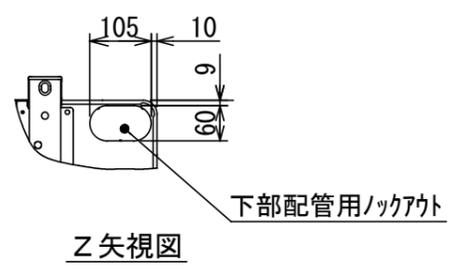
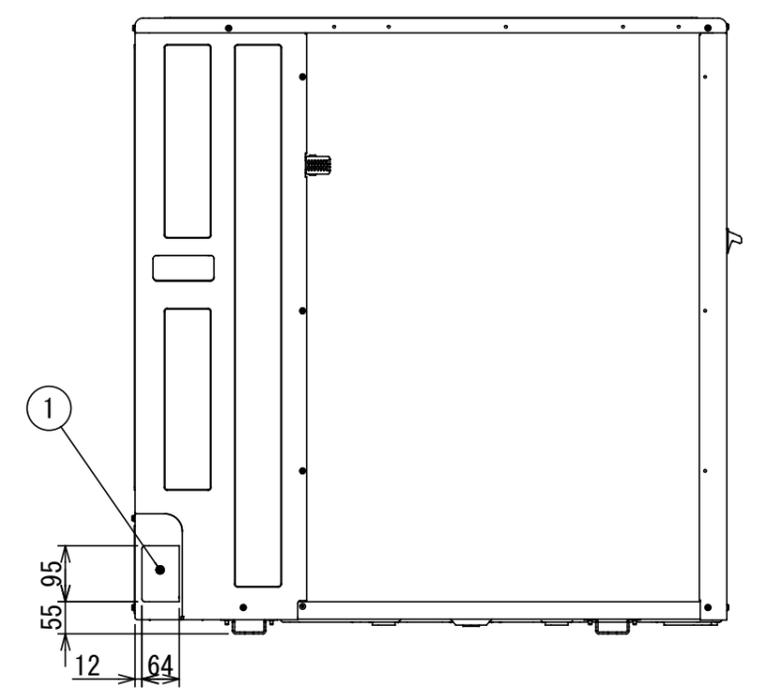
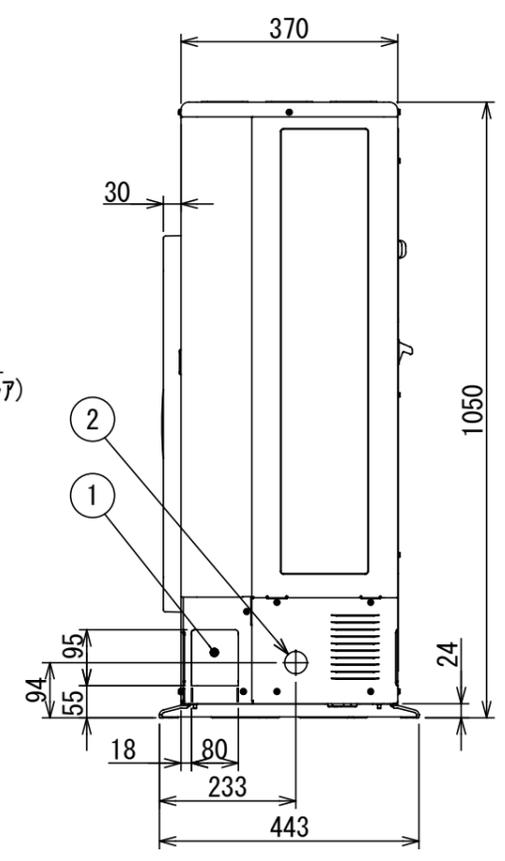
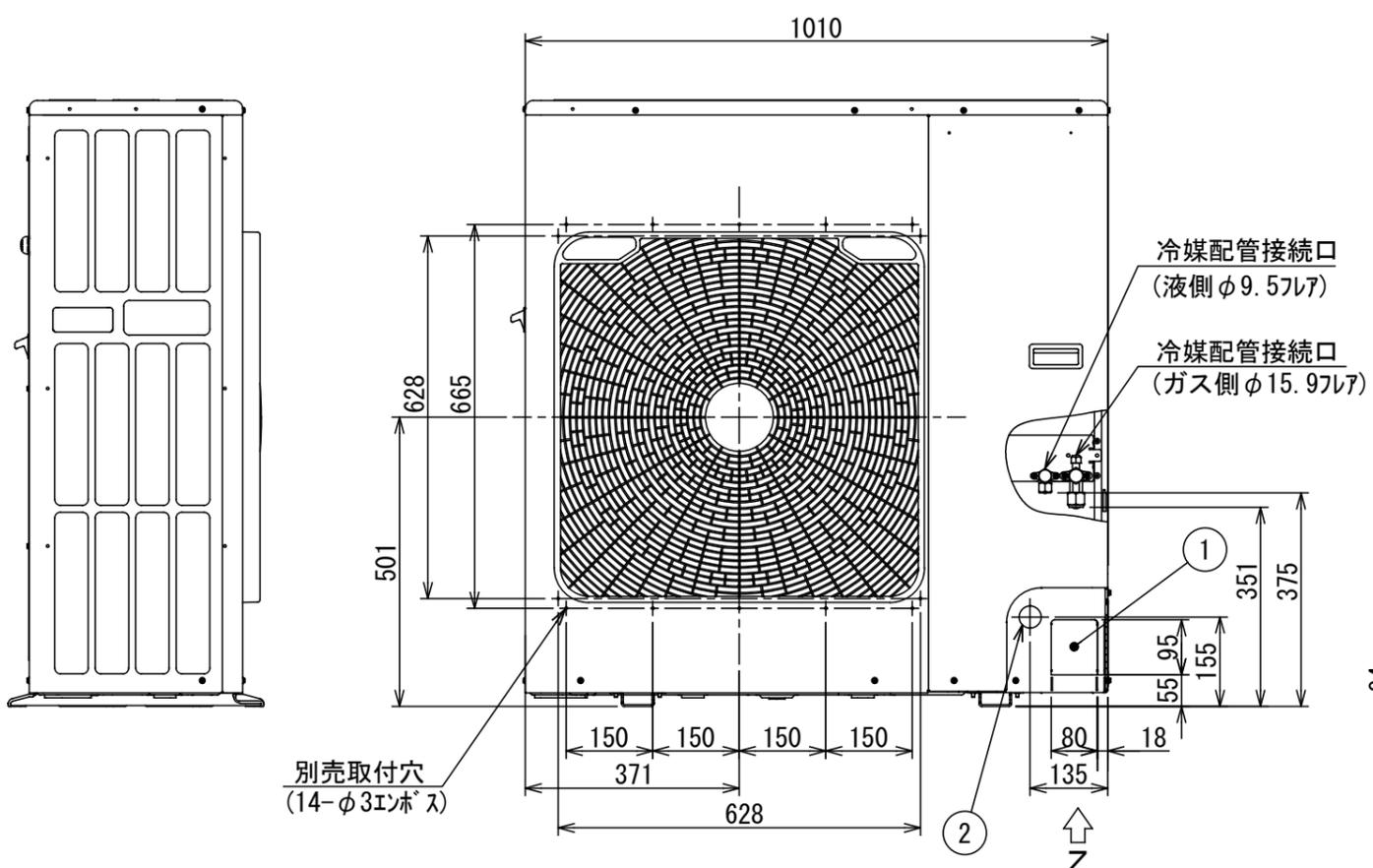
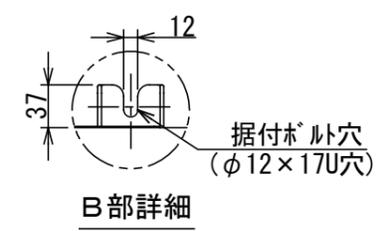
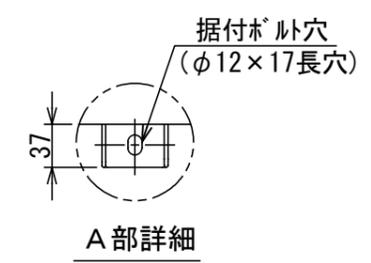


- 注) 1. ○ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

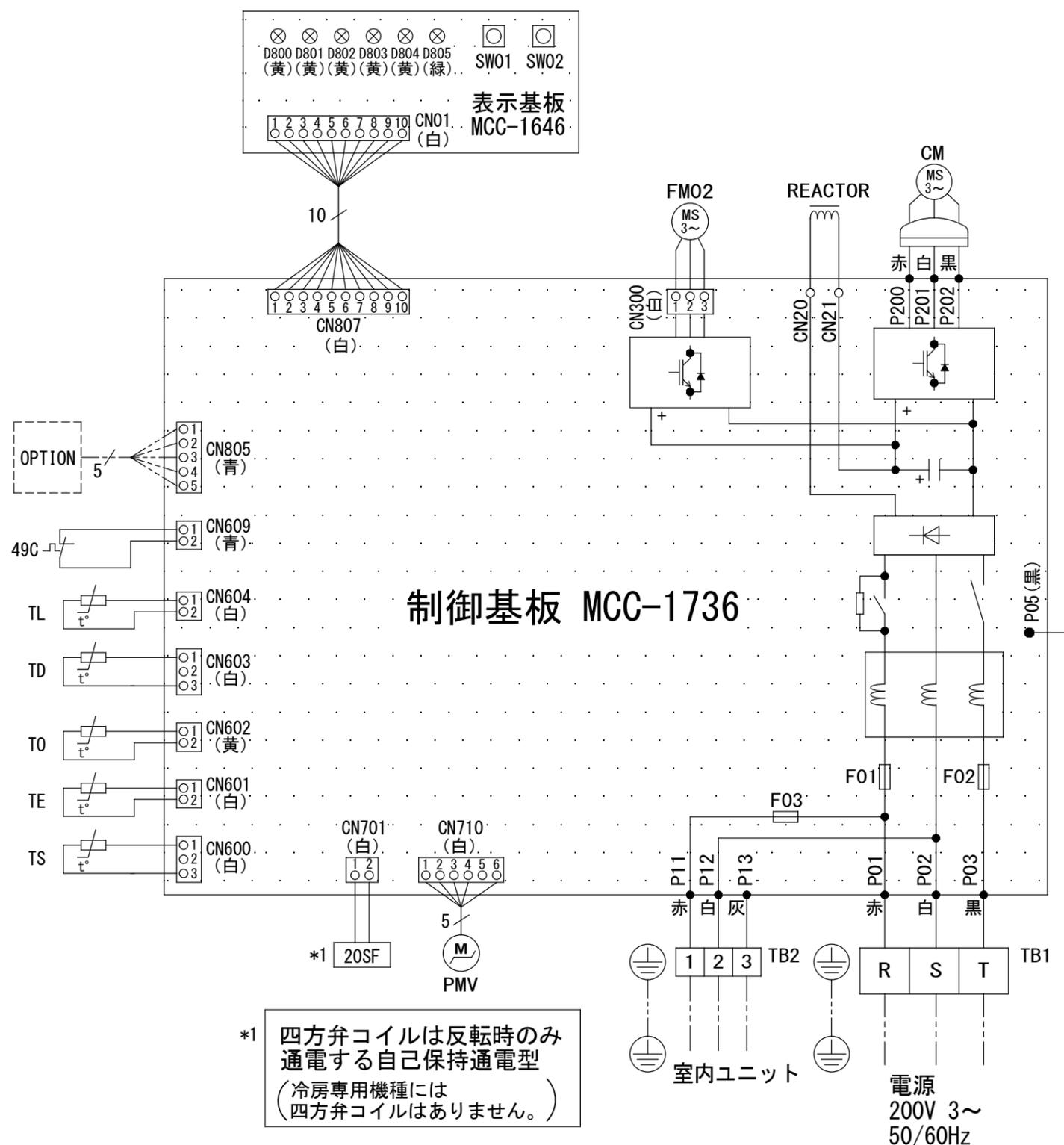
図番	T25G1502	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



	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	T26C1826-ROA-RP1403HS	02	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-RP1403HS		尺度単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	



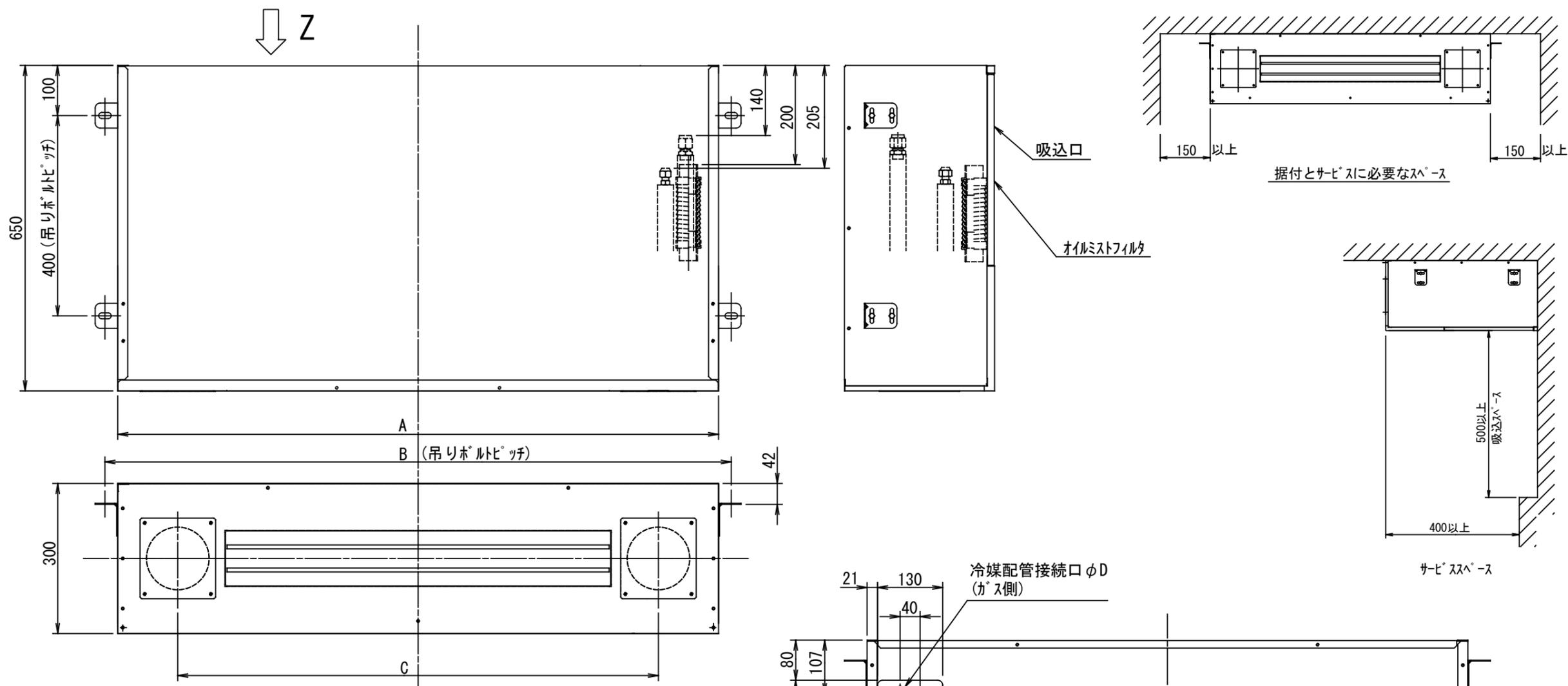
制御基板 MCC-1736

*1 四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型
(冷房専用機種には
四方弁コイルはありません。)

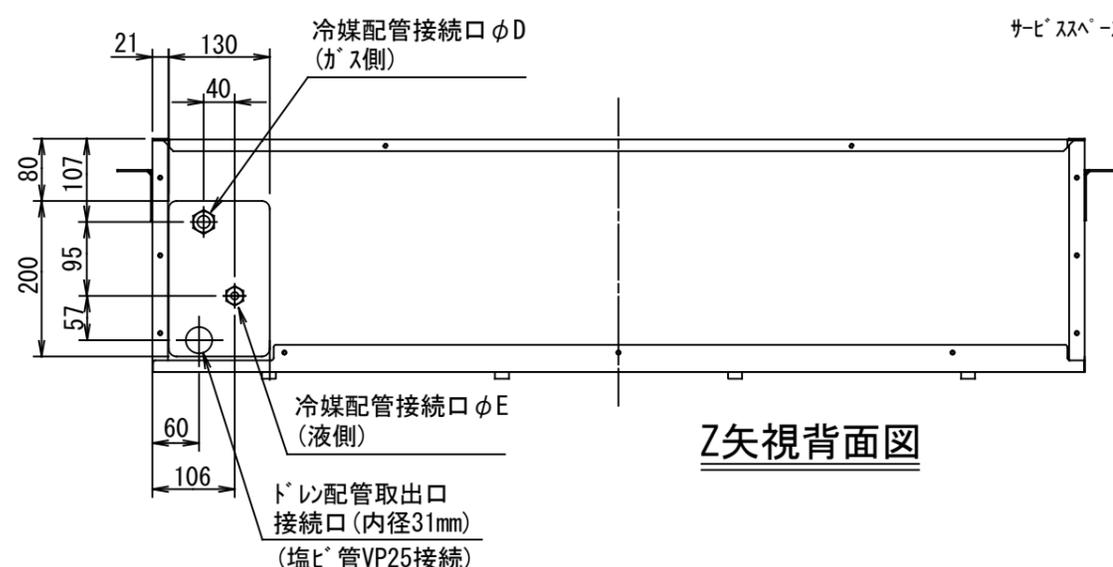
記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM02	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル(*1)はありません。

図番	T26D1830-R0A-RP1403HS	02	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	R0A-RP1403HS	東芝キャリア株式会社	



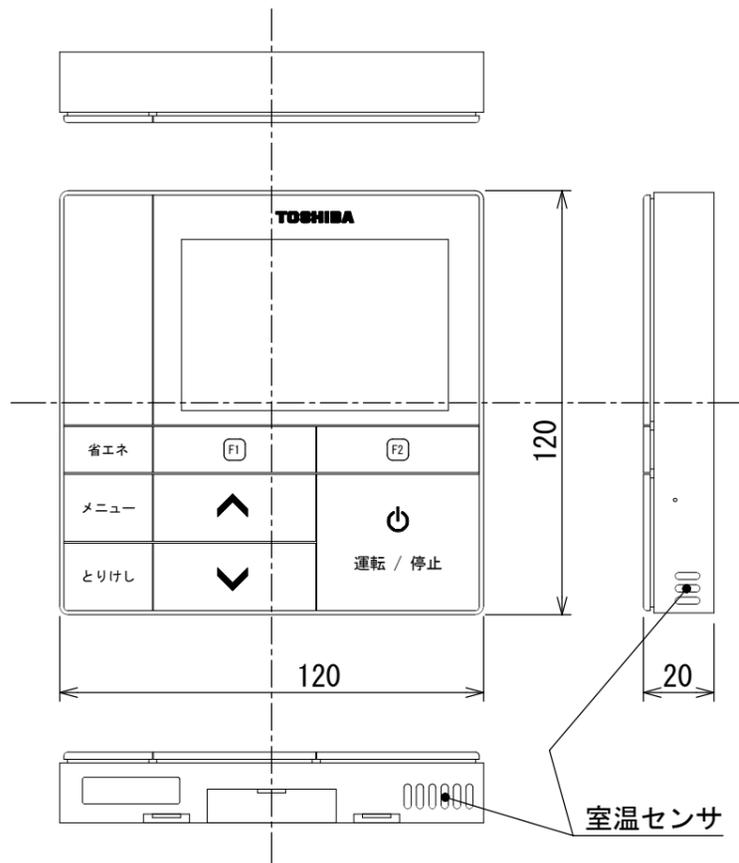
機種名	A	B	C	D	E
AIC-RP802PH	1200	1250	960	15.9	9.5
AIC-RP1402PH	1600	1650	1360	15.9	9.5



Z矢視背面図

(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1915-01	
AIC-RP802PH		品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-RP1402PH			外形図	
			(適用機種は左記)	
		尺度	三角法	
東芝キャリア株式会社				



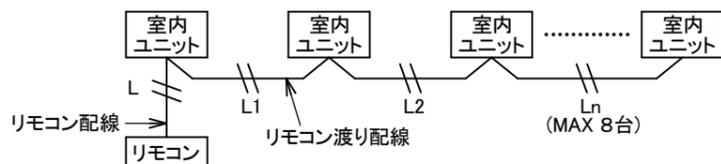
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

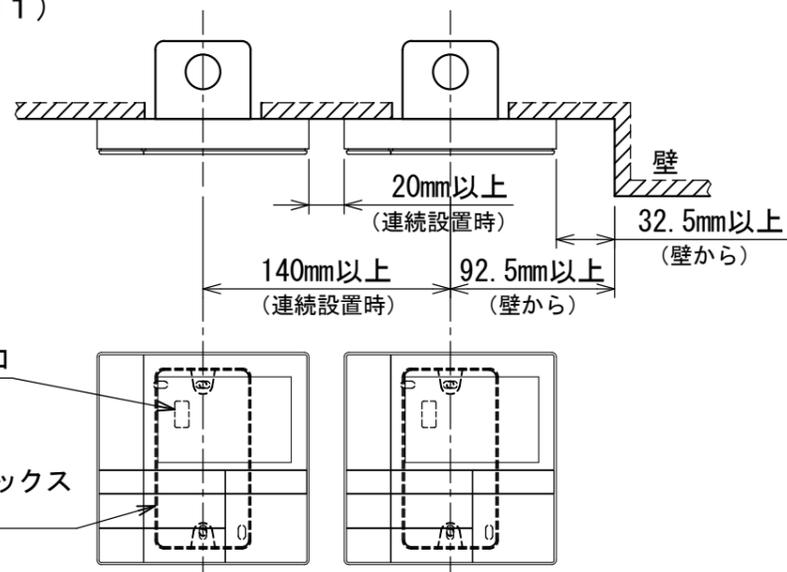
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



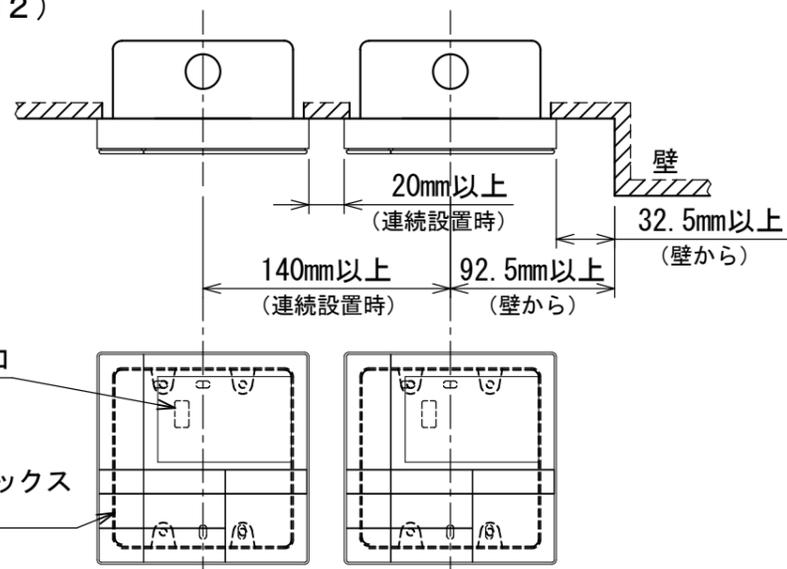
連続設置の場合の取付方法

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。

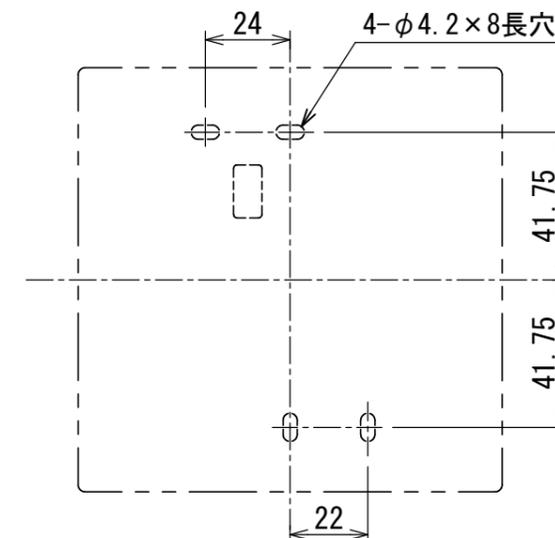
(図1)



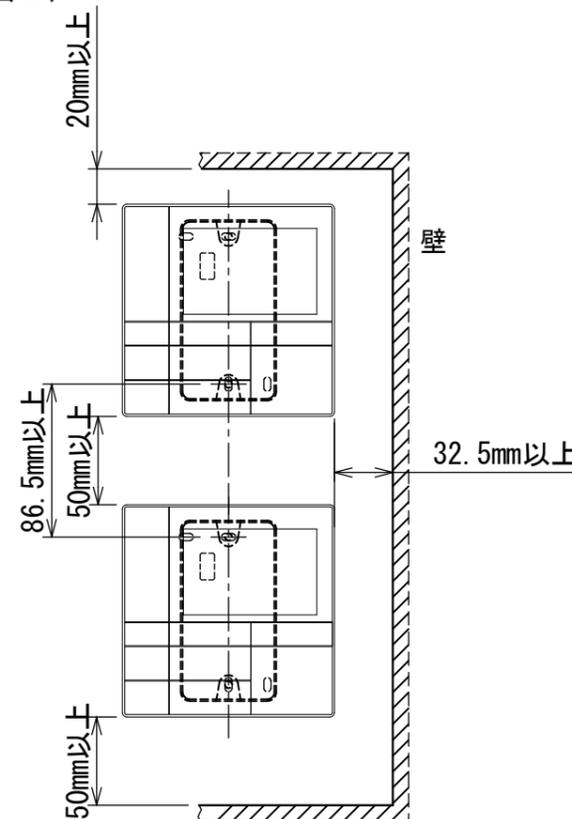
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	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
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				