

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 **RKXA04543MUZ**
仕様表 (室内ユニット) AIK-RP454H

(室外機) ROA-RP453HXZ

壁掛
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壁掛形)

【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	4.0 < 1.2 ~ 4.5 >		
	額 熱 比		-	0.89		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.92 / 3.92		
	中間冷房標準能力		kW	1.8		
	中間冷房中温能力		kW	1.9		
	最小冷房中温能力		kW	1.4		
	定格暖房標準能力		kW	4.5 < 0.9 ~ 6.9 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.95 / 3.95		
	中間暖房標準能力		kW	2.1		
	最小暖房標準能力		kW	1.2		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	5.1		
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4)					
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	6.2 / 6.2		
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.2 / 5.2		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率			-	3.94 / 3.94		
電 気 特 性 (注1)	電 源 (注2)		三相 200V 50/60Hz			
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.02 / 1.02	
			中間冷房標準	kW	0.351 / 0.351	
			中間冷房中温	kW	0.264 / 0.264	
		暖房	最小冷房中温	kW	0.175 / 0.175	
			定格暖房標準	kW	1.14 / 1.14	
			中間暖房標準	kW	0.360 / 0.360	
	運転電流	(最大)	最小暖房標準	kW	0.177 / 0.177	
			最大暖房低温	kW	2.21 / 2.21	
			運 転 電 流 (冷)	A	3.20 / 3.20	
(暖)			A	3.58 / 3.58		
力 率 (冷)	力 率 (暖)		%	92 / 92		
	力 率 (暖)		%	92 / 92		
始 動 電 流		A	- / -			
室 内 機	形 名		AIK-RP454H			
	外 装		グランホワイト(マンセル5PB9/1)			
	外形寸法	高 さ	mm	293		
		幅	mm	798		
		奥 行	mm	230		
	総 質 量		kg	10		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
	防 音 ・ 断 熱 材		軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール			
	送風装置	送 風 機	横流ファン			
		風 量 (注7)	m³/min	10.5 / 9.5 / 9.0 / 8.5 / 7.5		
電 動 機		kW	0.042			
二 ツ ト	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			
	運 転 調 整 装 置 (注3)		リモコンスイッチ			
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		16(ドレンホース)			
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	dB(A)	急/強+/強/弱+/弱		55 / 53 / 52 / 50 / 46	
			急/強+/強/弱+/弱			
	運転音(音圧レベル) (注6)	dB(A)	急/強+/強/弱+/弱		42 / 40 / 38 / 37 / 32	
			急/強+/強/弱+/弱			
	電 熱 装 置		取付 不可			
	機 体 設 計	形 名		ROA-RP453HXZ		
		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
外形寸法		高 さ	mm	550		
		幅	mm	780		
		奥 行	mm	290		
総 質 量		kg	39			
圧 縮 機		形 式	全密閉形			
			圧縮機用電動機定格出力	kW	0.71	
極 数		6				
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ				
冷 媒 制 御 (冷)		電子制御弁				
(暖)		電子制御弁				
外 機	送風装置	送 風 機	プロペラファン			
		標 準 風 量	m³/min	36.7		
		電 動 機	kW	0.043		
	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -		
	低 圧 ス イ ッ チ		MPa	- -		
	保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
	ケースヒータ		W	-		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(冷)	dB		60	
			(暖)	dB		61
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB		43	
(暖)			dB		44	
I P コード		IPX4				
法定冷凍トン		1.03				
設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15			
	低 圧 部	MPa	2.21			
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32・1.10			
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	50		
	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8)		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	15		
	電 源 配 線	線 径	電源線こう長(最大)			
			単線1.6mm	23 / 23		
			単線2.0mm	36 / 36		
			燃線3.5mm ²	40 / 40		
			燃線5.5mm ²	63 / 63		
			燃線8.0mm ²	- / -		
燃線14.0mm ²			- / -			
燃線22.0mm ²			- / -			
燃線38.0mm ²			- / -			
連 絡 線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
リ モ コ ン コ ー ド (500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				

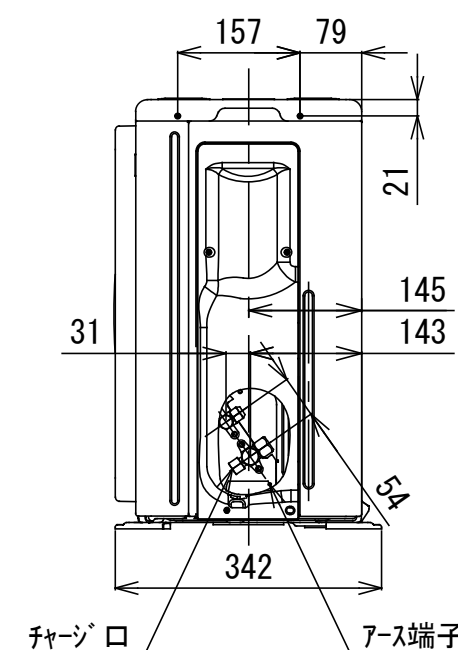
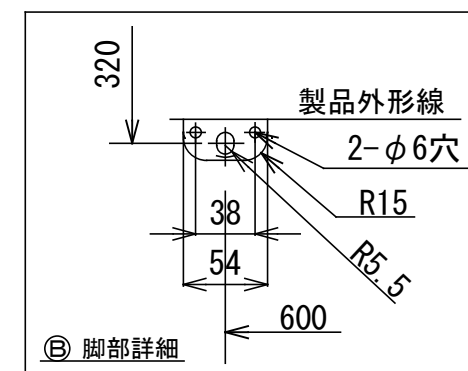
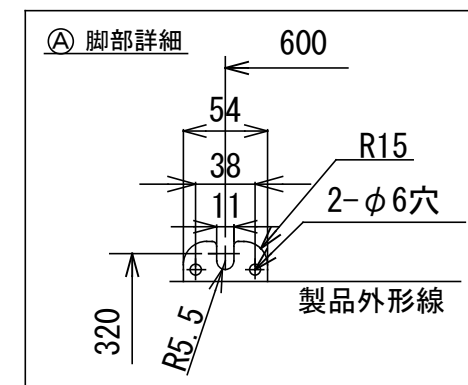
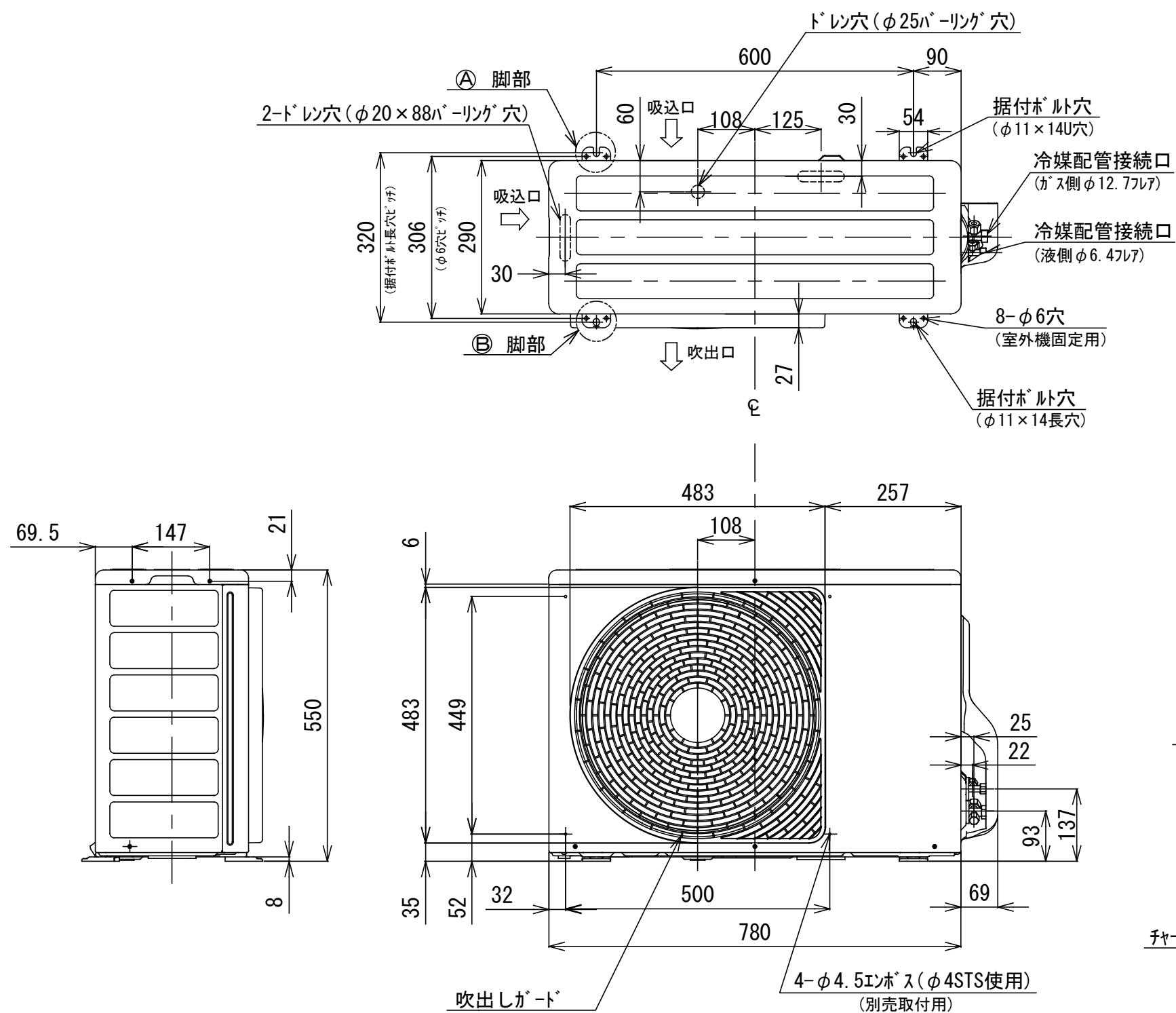
- (注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616: 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
くく内は能力範囲を示します。
- (注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
- (注4) 経済産業省告示213号『エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等』
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616: 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。

品 名	東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式壁掛形)	図 番	T2521242Z	01	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RKXA04543MUZ	214	

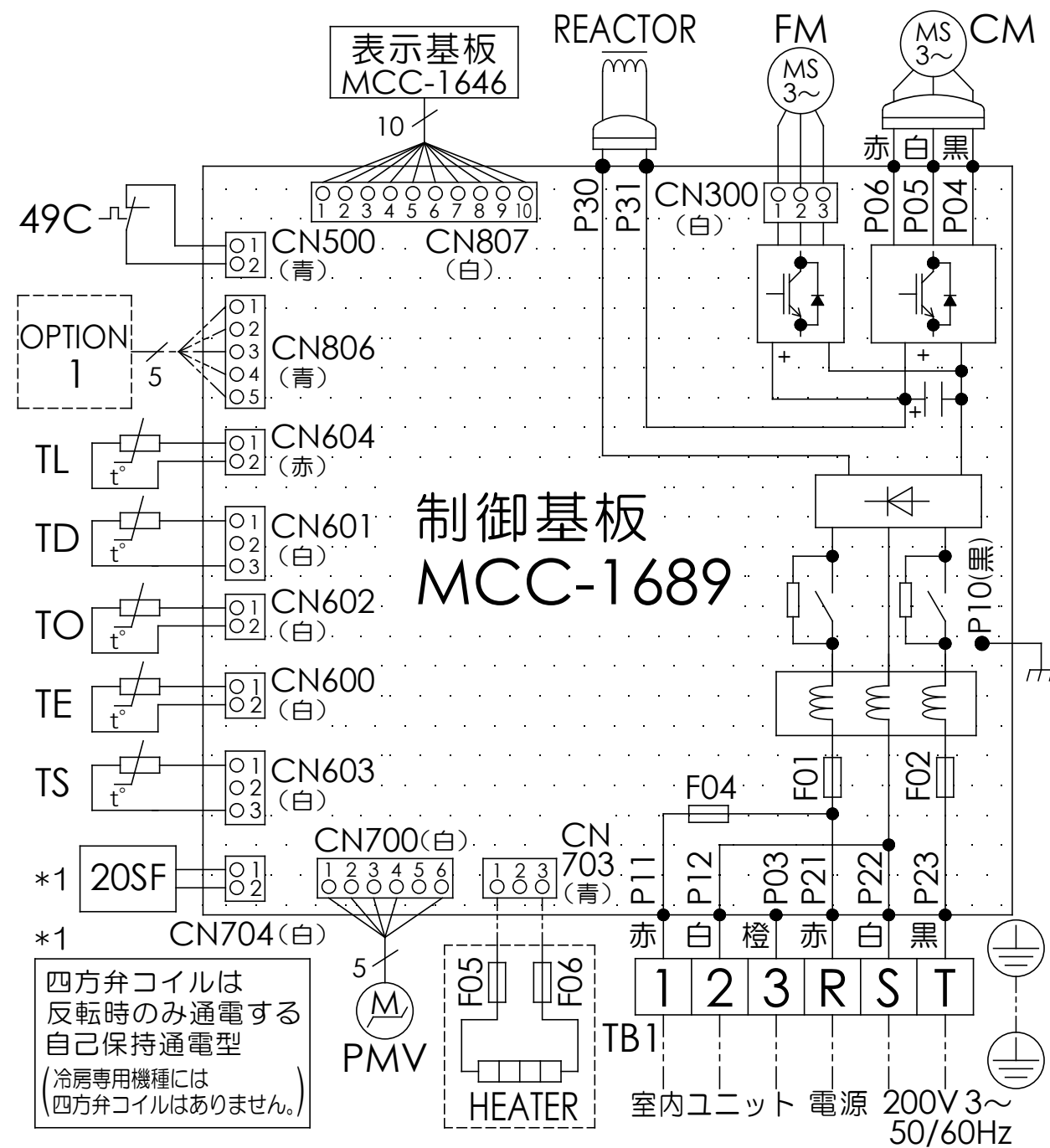


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		



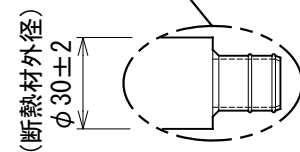
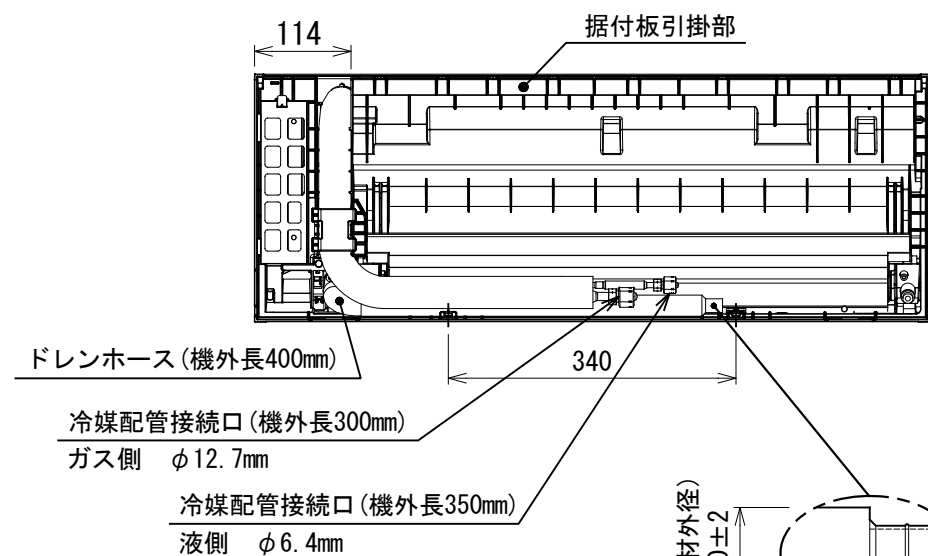
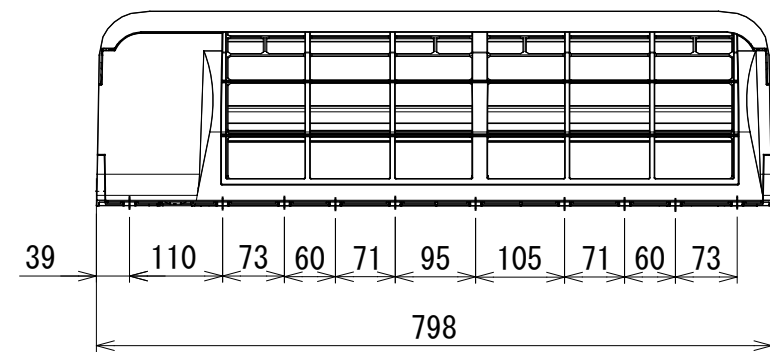
図番	T26C2105-R0A-RP453HXZ	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			m m
形名	R0A-RP453HXZ	東芝キャリア株式会社	



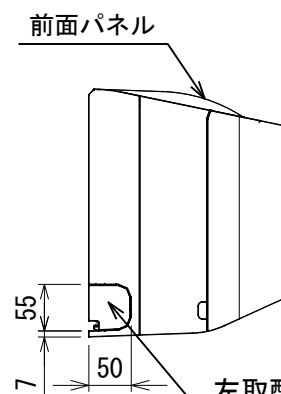
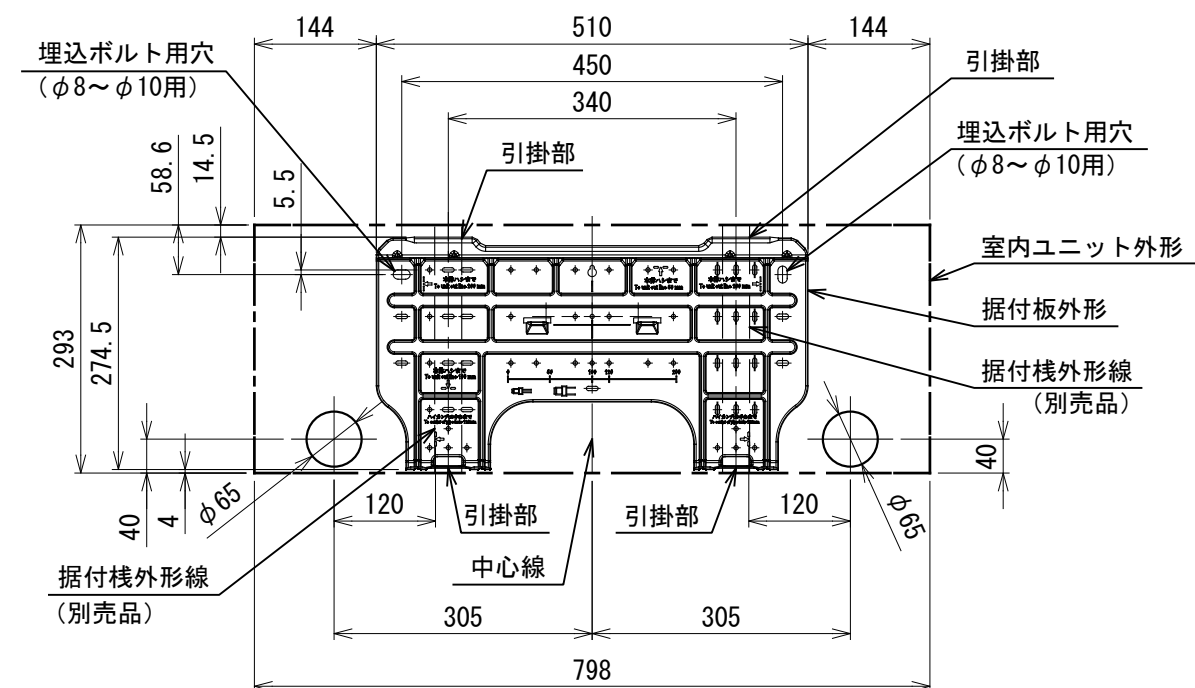
記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

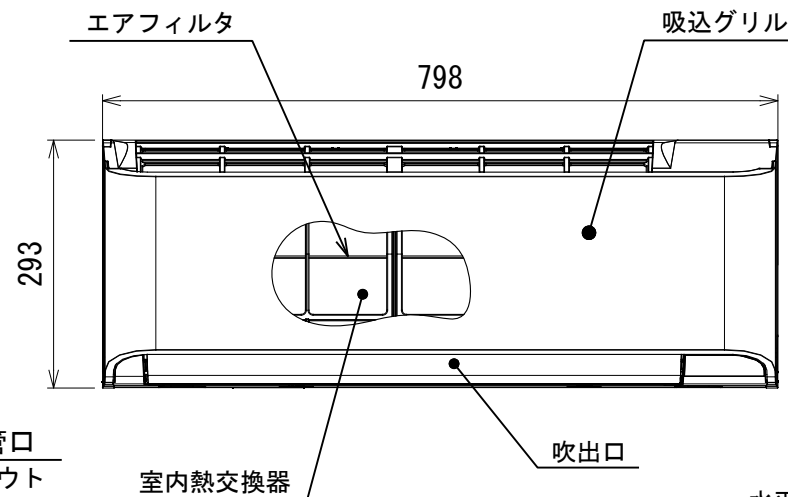
図 番	T26D2105-R0A-RP453HXZ	01 214	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度 単 位	
形 名	R0A-RP453HXZ	東芝キヤリア株式会社	



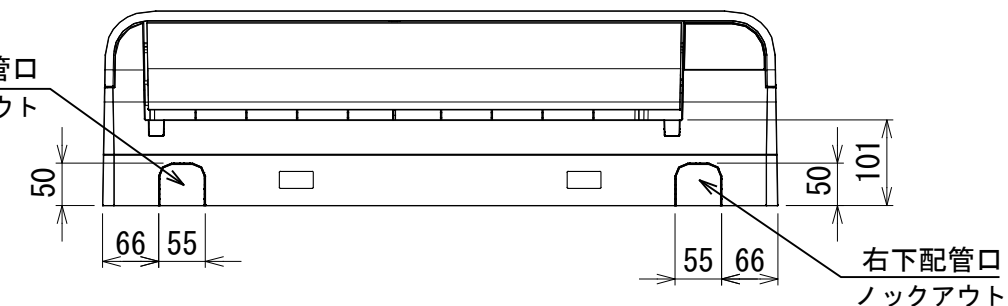
(ドレンホース先端寸法)



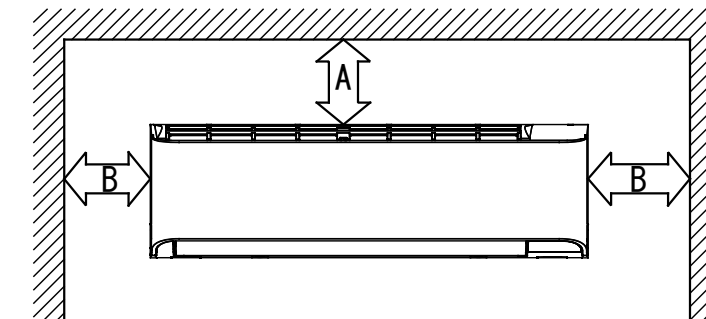
左取配管口
ロックアウト



左下配管口
ロックアウト



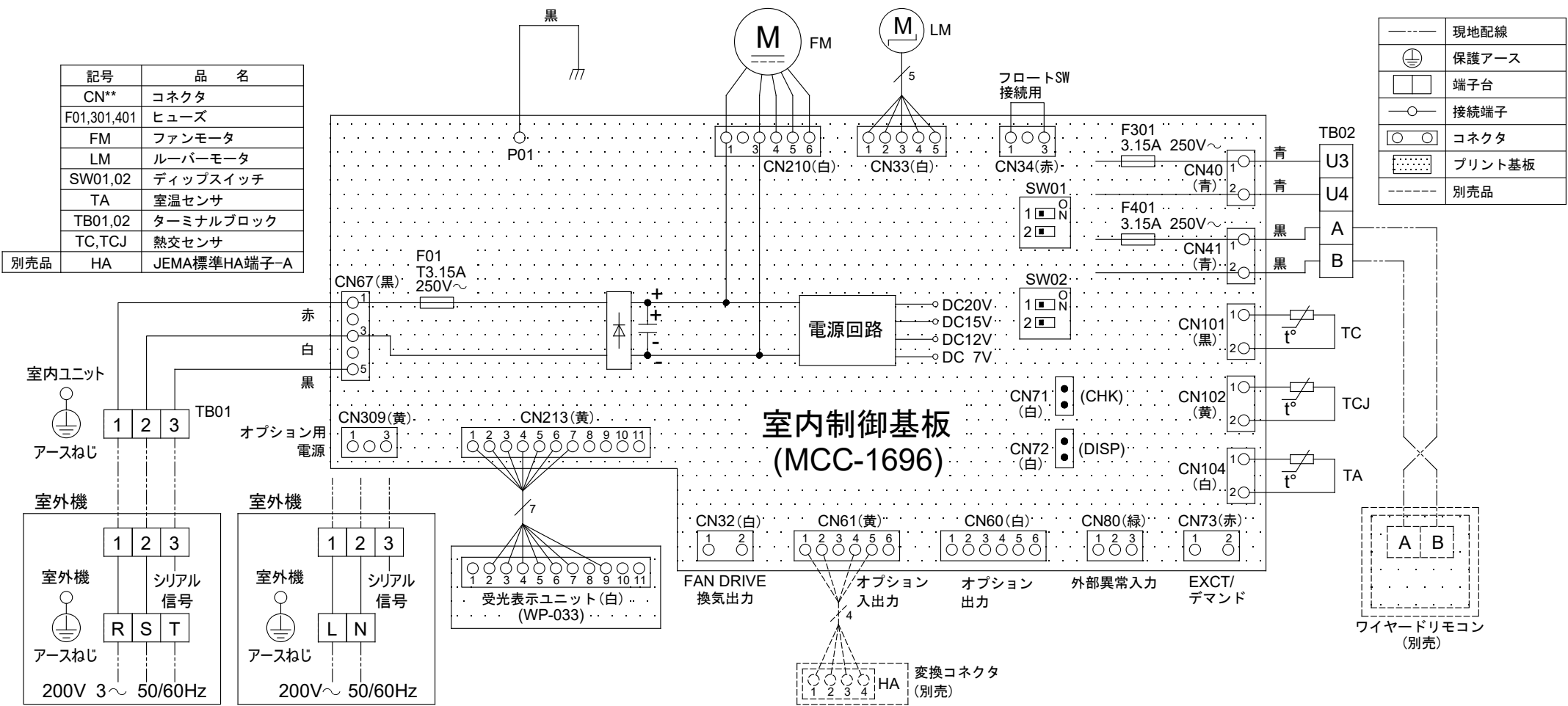
サービスに必要なスペース



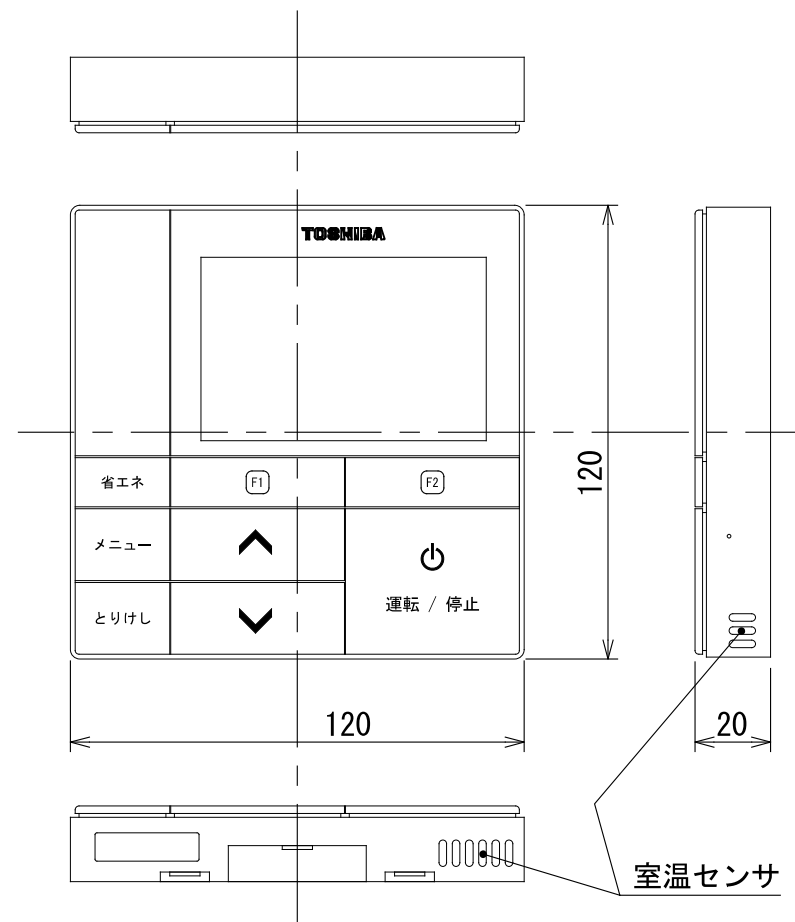
	距離
A	50mm 以上
B	50mm 以上

注) 装置銘板の貼付位置: 筐体下面

図番	T25A2101-AIK-RP454H	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (壁掛形)	尺度	単位
			m m
形名	AIK-RP454H	東芝キャリア株式会社	



図番	T25B2101-AIK-RP454H	01	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (壁掛形)	尺度	単位
形名	AIK-RP454H	東芝キャリア株式会社	



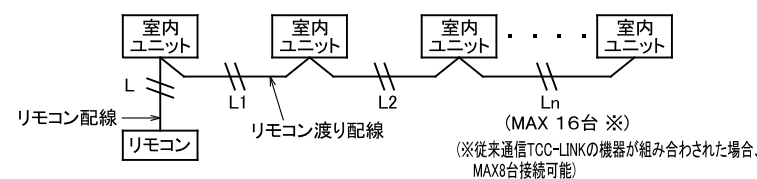
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

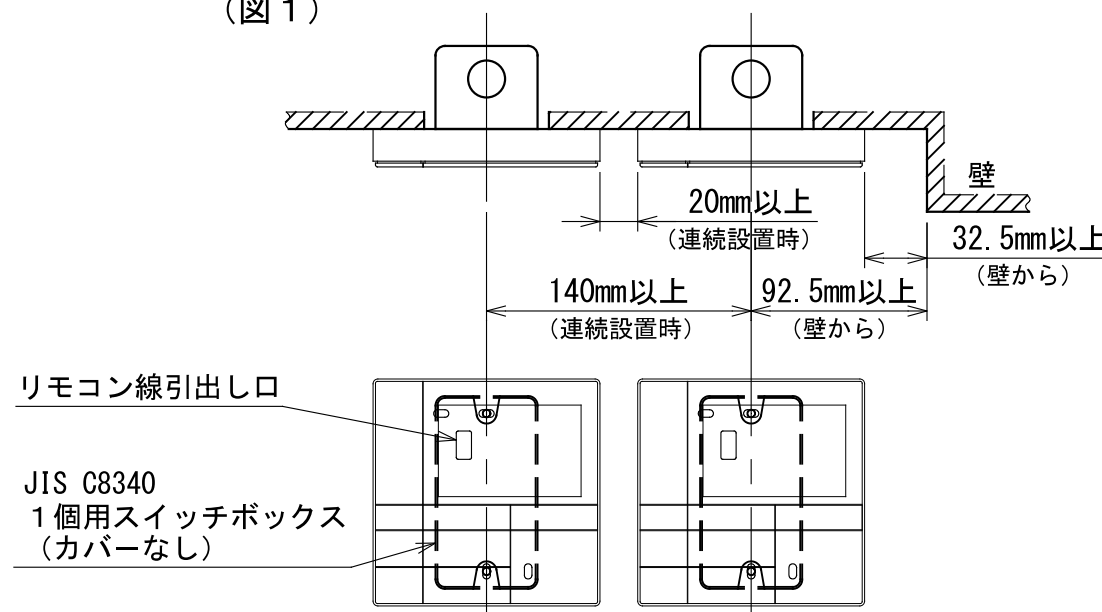
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ～2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



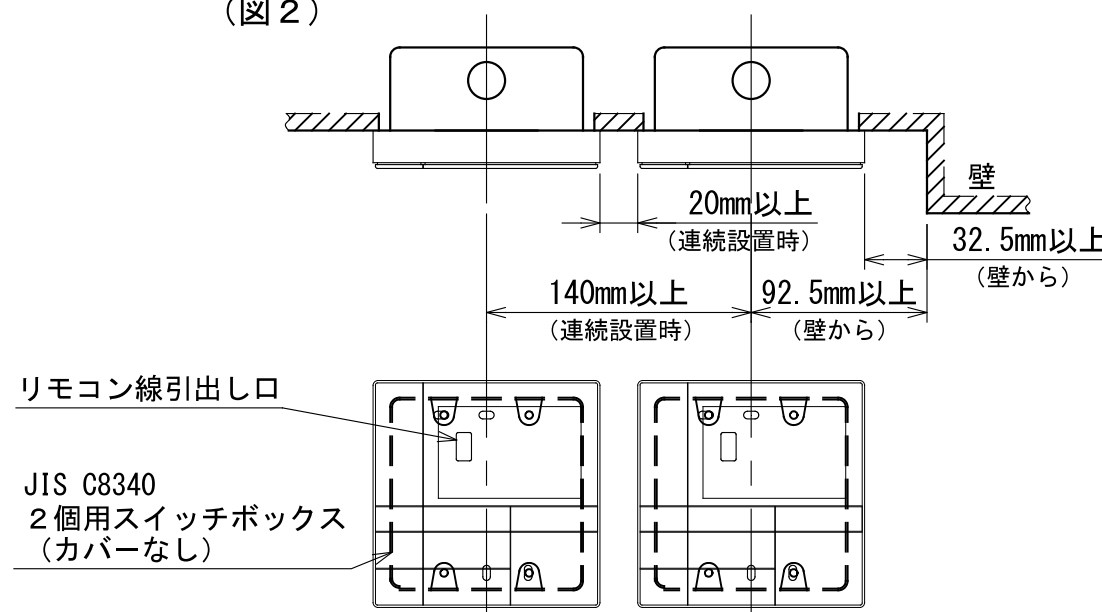
連続設置の場合の取付方法

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。

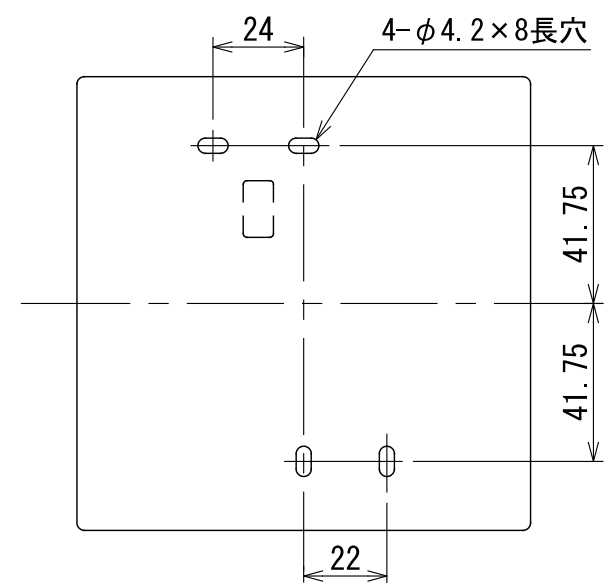
(図1)



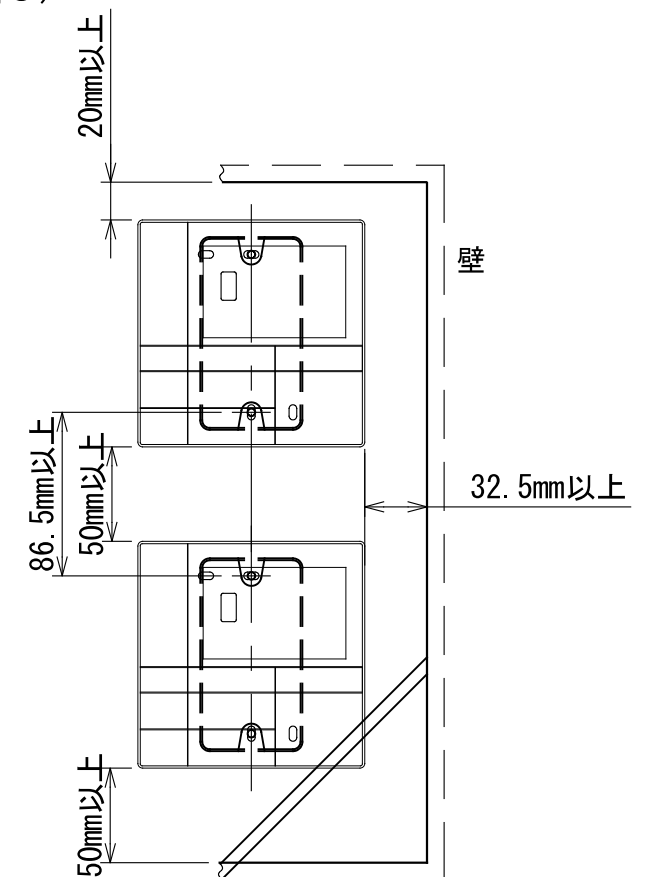
(図2)



＜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