

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 RCEA14041MUZ
仕様表 (室内ユニット) AIC-RP1404H

(室外機) ROA-RP1401HZ

天吊
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 >			室内機	形 名		ROA-RP1401HZ		
	額 熱 比			-	0.69				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			-	2.81 / 2.81				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	5.9					奥 行	mm	370	
	最小冷房中温能力			kW	3.4				総 質 量		kg	75	
	定格暖房標準能力			kW	12.5 < 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			-	3.88 / 3.88					圧縮機用電動機定格出力	kW	3.36	
	中間暖房標準能力			kW	5.7					極 数	4		
	最小暖房標準能力			kW	3.4				空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力			kW	13.4			室外機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率			(注4)					(暖)	電子制御弁			
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.4 / 5.4				送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.1 / 5.1					標 準 風 量	m³/min	86.7	
	冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.35 / 3.35					電 動 機	kW	0.100	
	電 源			(注2)	三相 200V 50/60Hz				高圧スイッチ		MPa	-	
	電気特性 (注1)	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	4.45 / 4.45			低圧スイッチ		MPa	-	
				中間冷房標準	kW	1.06 / 1.06			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		
				中間冷房中温	kW	0.980 / 0.980			ケースヒータ		W	-	
				最小冷房中温	kW	0.460 / 0.460			定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	73	
定格暖房標準				kW	3.22 / 3.22			(注5) (暖)		dB	74		
電 気 特 性 (注1)		暖房	中間暖房標準	kW	0.950 / 0.950			運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	57		
			最小暖房標準	kW	0.570 / 0.570				(注6) (暖)	dB	58		
			最大暖房低温	kW	5.24 / 5.24			I Pコード		IPX4			
			運 転 電 流		(冷) (暖) (最大) A	13.5 / 13.5 9.89 / 9.89 23.4 / 23.4			法定冷凍トン		2.66		
			力 率		(冷) (暖) %	95 / 95 94 / 94			設 計 圧 力		高 圧 部 低 圧 部	MPa	4.15 2.21
始 動 電 流		A	- / -			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R32 ・ 2.20				
室内機	形 名			AIC-RP1404H			冷媒配管	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
	外 装			ビュアホワイト(マンセルN9.1)				冷 媒 追 加 量		g/m	35		
	外形寸法	高 さ	mm	235				室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		幅	mm	1,586									
		奥 行	mm	690				最 大 実 長		m	50		
	総 質 量		kg	38				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									
	防 音 ・ 断 熱 材			発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム									
	送風装置	送 風 機	シロッコファン			漏 電 遮 断 器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下				
		風 量	(注7) m³/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0				手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30		
ユニット		電 動 機	kW	0.139			ヒ ュ ー ズ		A	30			
ユニット	エ ア フ ィ ル タ			室内ユニットに付属			配 線 用 遮 断 器		A	30			
	運 転 調 整 装 置			(注3)	リモコンスイッチ			電源配線	線 径		電源線こう長(最大)		
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)			20(塩ビ管)			単線1.6mm		- / -				
	定格騒音(音響パワーレベル)			(注5) dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50				単線2.0mm	- / -			
	急/強+/強/弱+/弱						燃線3.5mm²		- / -				
	運転音(音圧レベル)			(注6) dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35				燃線5.5mm²	20 / 20			
	急/強+/強/弱+/弱						燃線8.0mm²		30 / 30				
	電 熱 装 置			取付不可			燃線14.0mm²		52 / 52				
							燃線22.0mm²		83 / 83				
							燃線38.0mm²		- / -				
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)		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 〉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2113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。

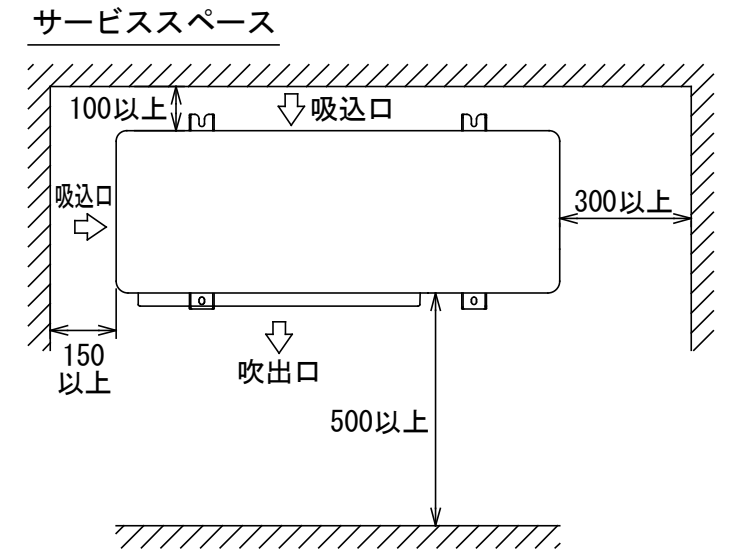
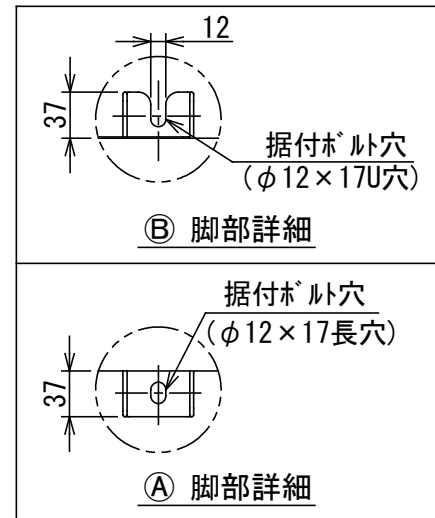
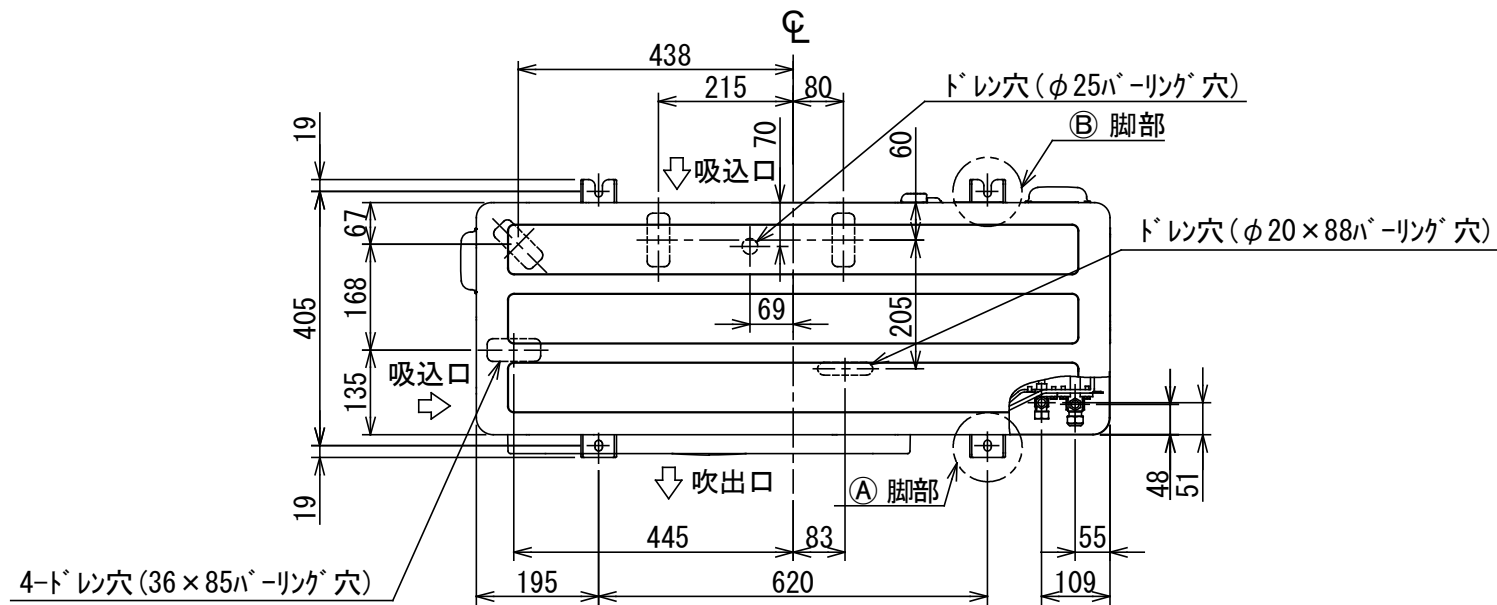
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

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天井吊形)	図 番	T2521626Z	O1	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RCEA14041MUZ	214	

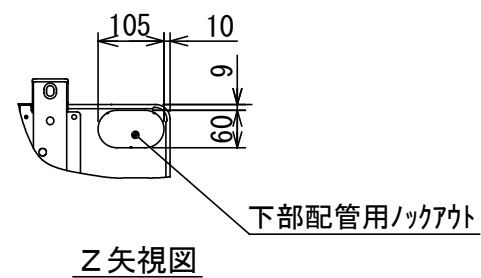
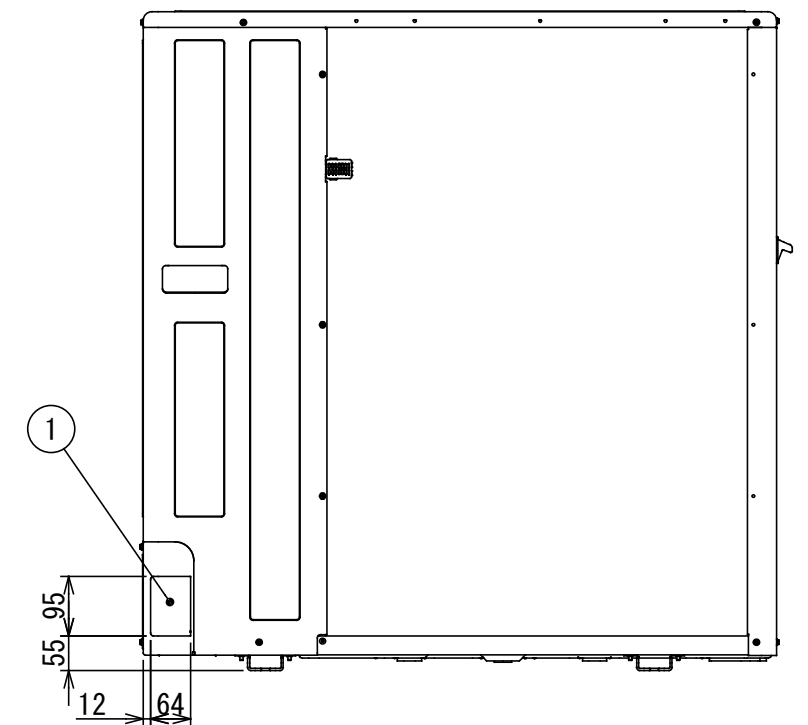
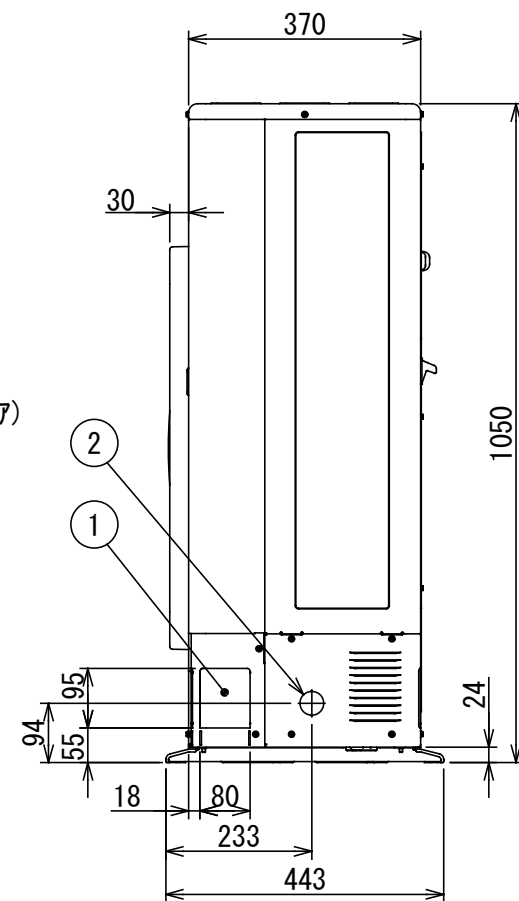
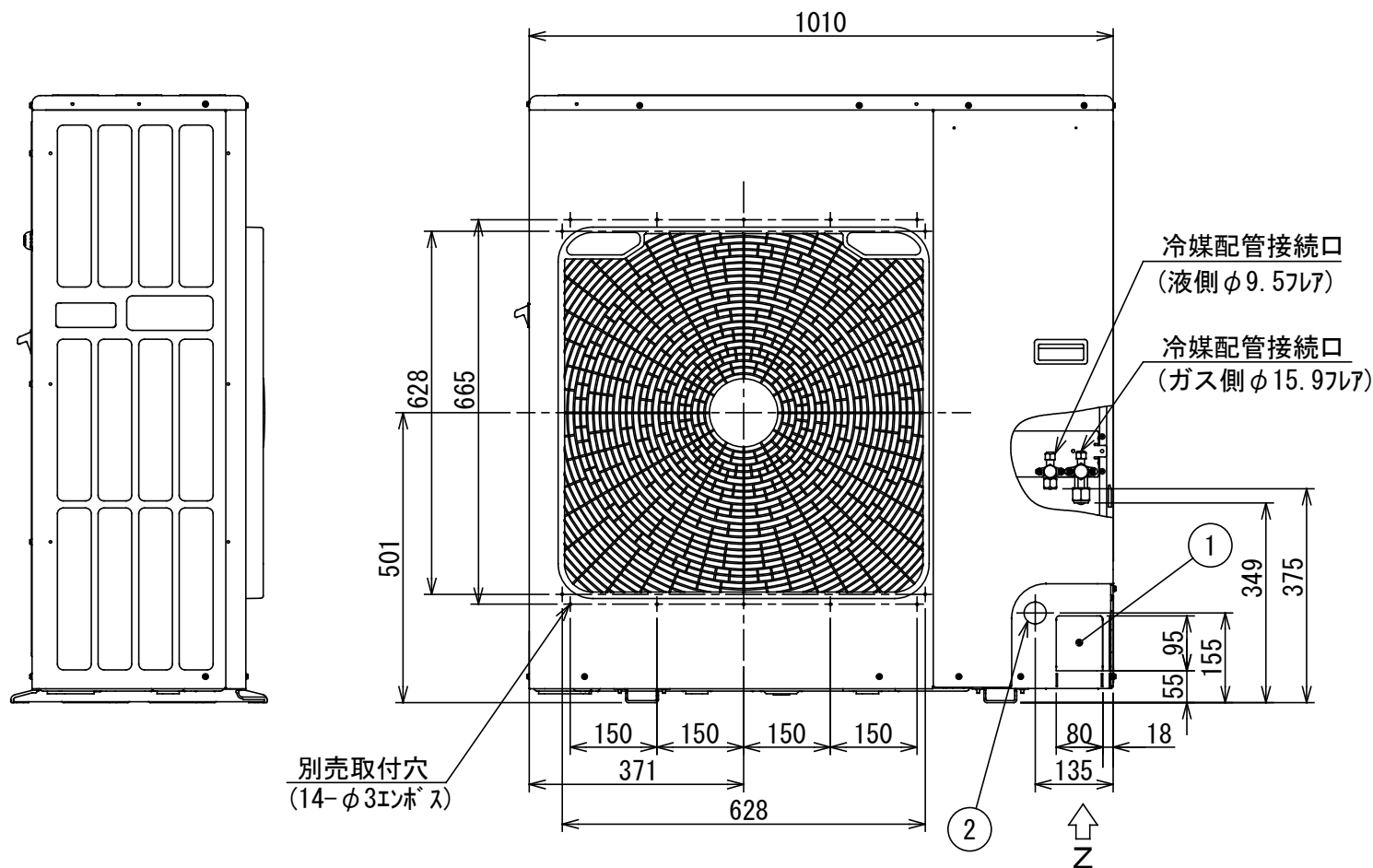


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		



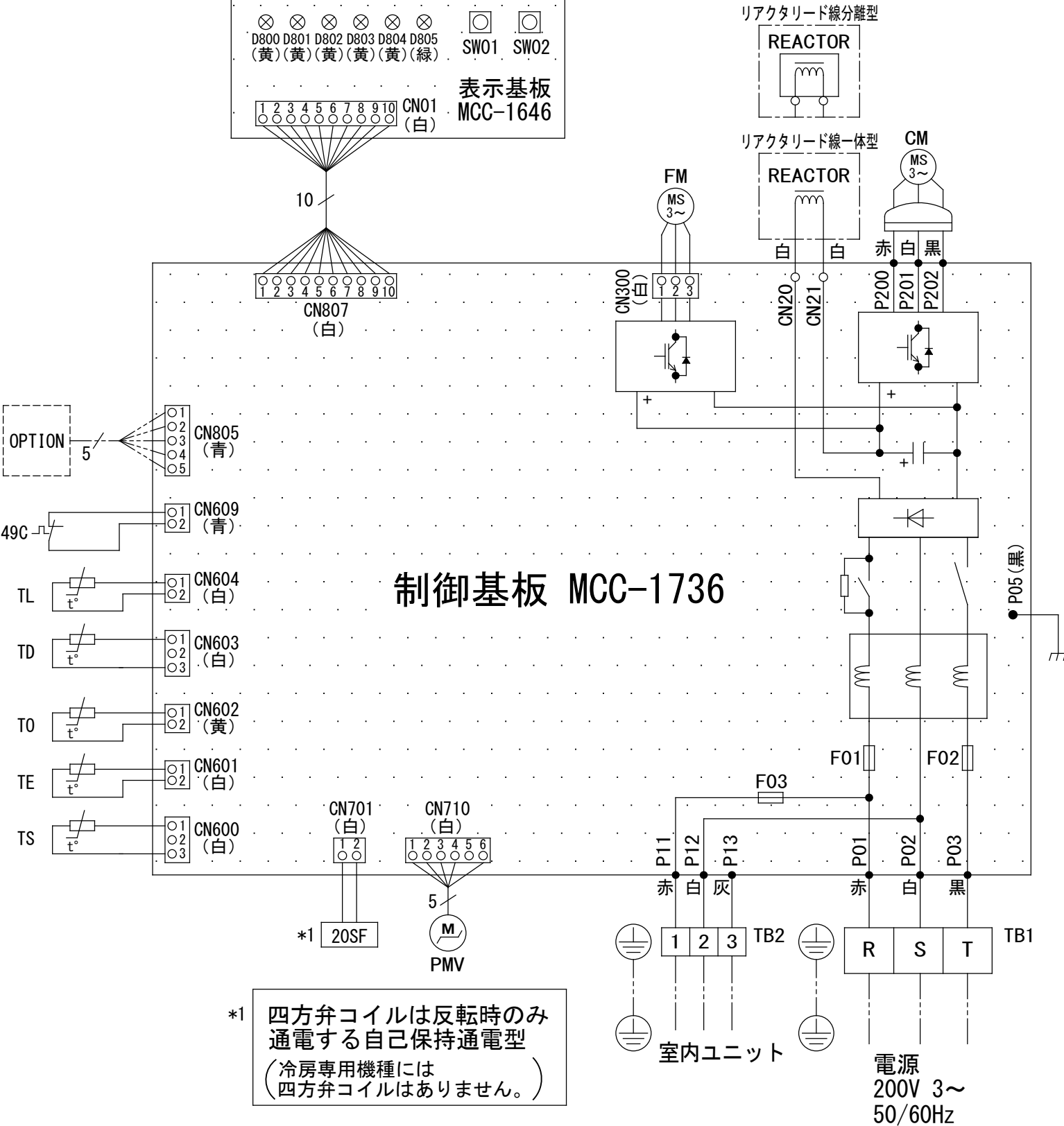
サービスに必要な最小寸法であり、
設置に際しての周囲の障害物との最小距離は、
据付説明書をご参照ください。



	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	T26C1937-R0A-RP1401HZ	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	242	三角法
形名	R0A-RP1401HZ	東芝キャリア株式会社	尺度単位 mm

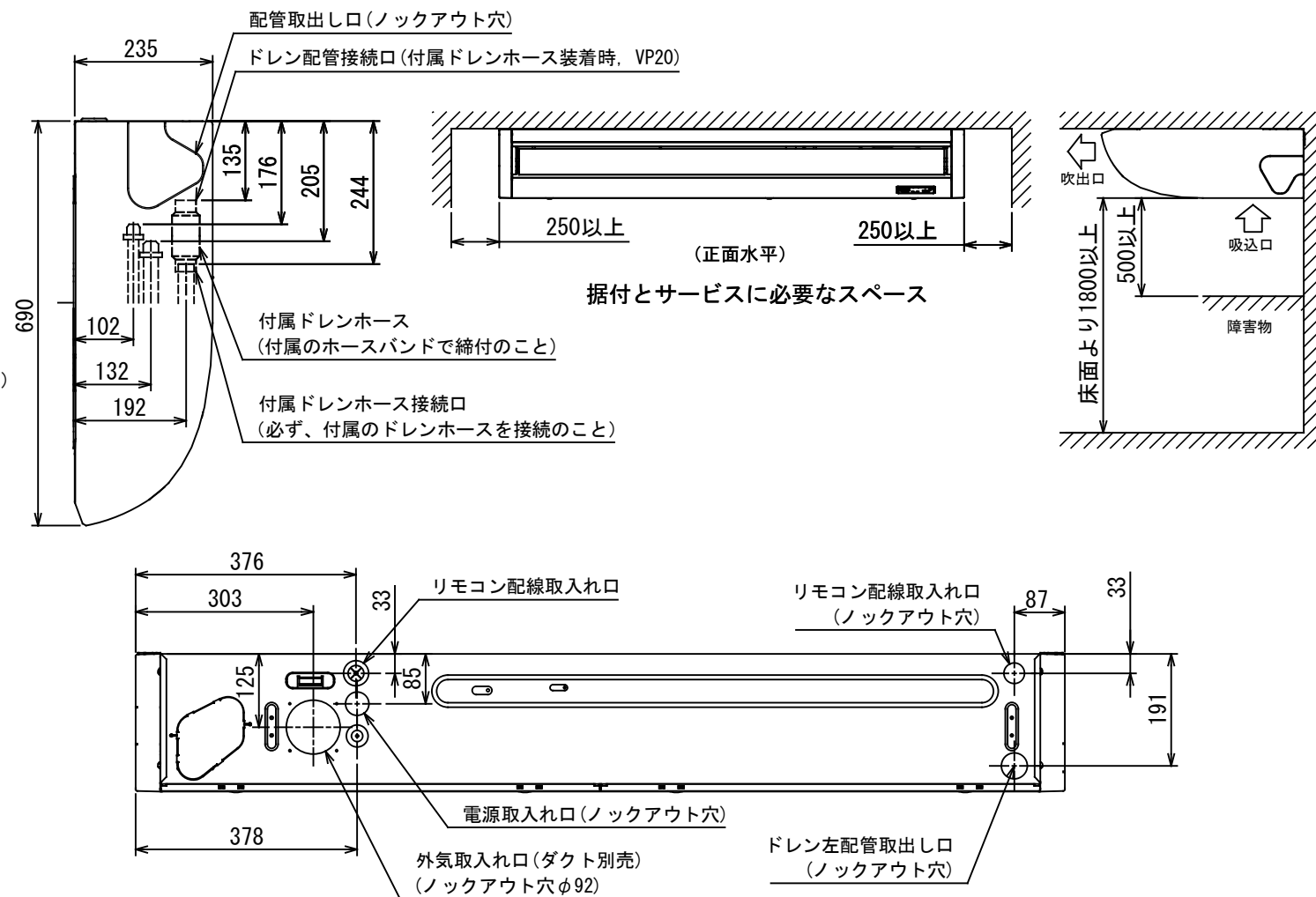
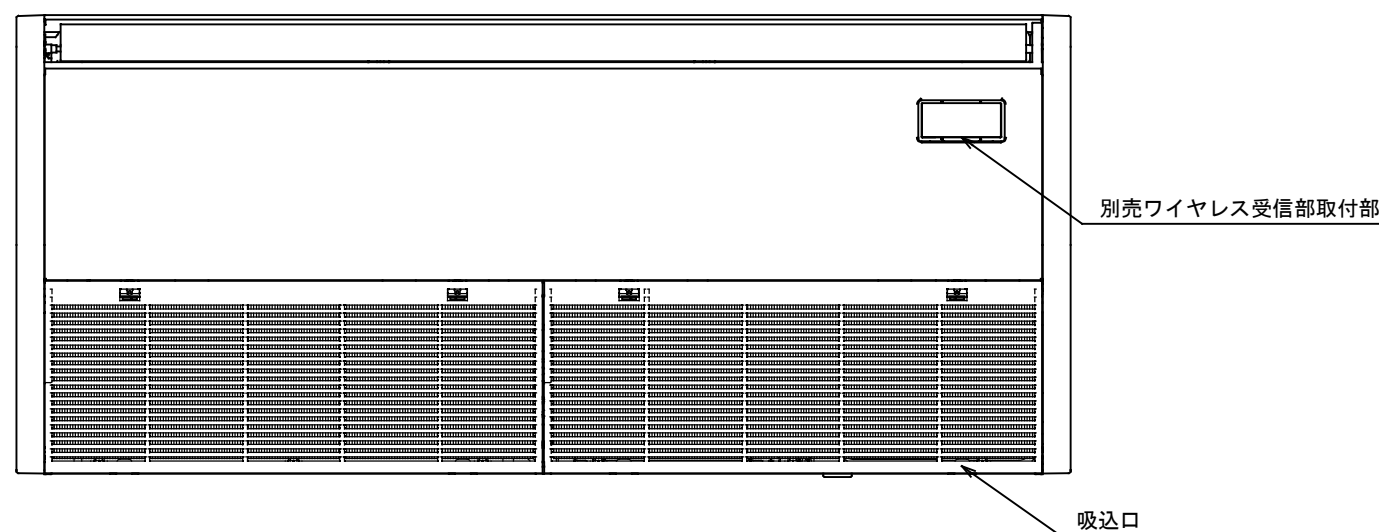
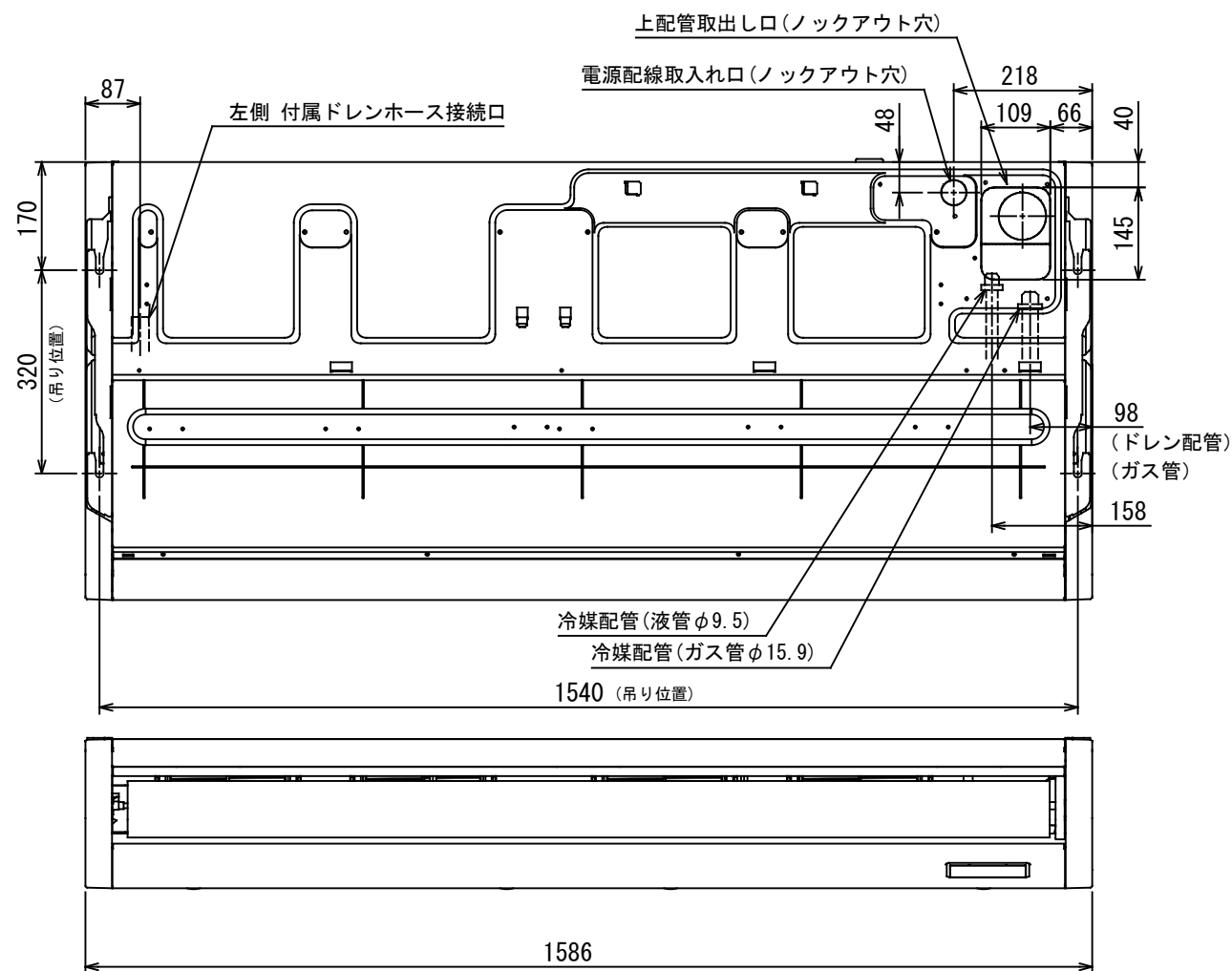
※下図のようにリアクタタイプにより
リアクタとリード線が分離している場合もあります。



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
FM	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
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

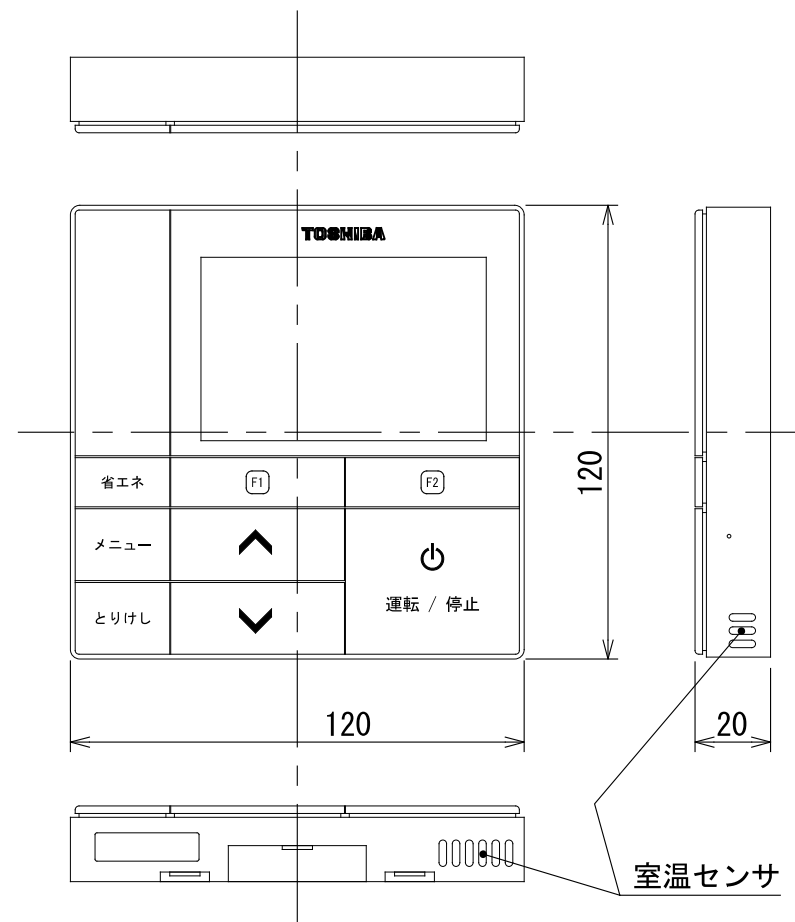
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板の
コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

図 番	T26D1941-R0A-RP1401HZ	03	図 法
		242	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP1401HZ	東芝キャリア株式会社	



- 注) 1. 装置銘板の貼付位置： 吸込口内側の電気部品箱ふた表面
 2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
 * 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。
 * 別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

図 番	T25A2007-AIC-RP1404H	01	図 法
		214	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-RP1404H	東芝キャリア株式会社	



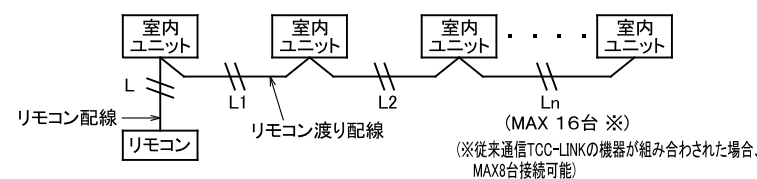
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

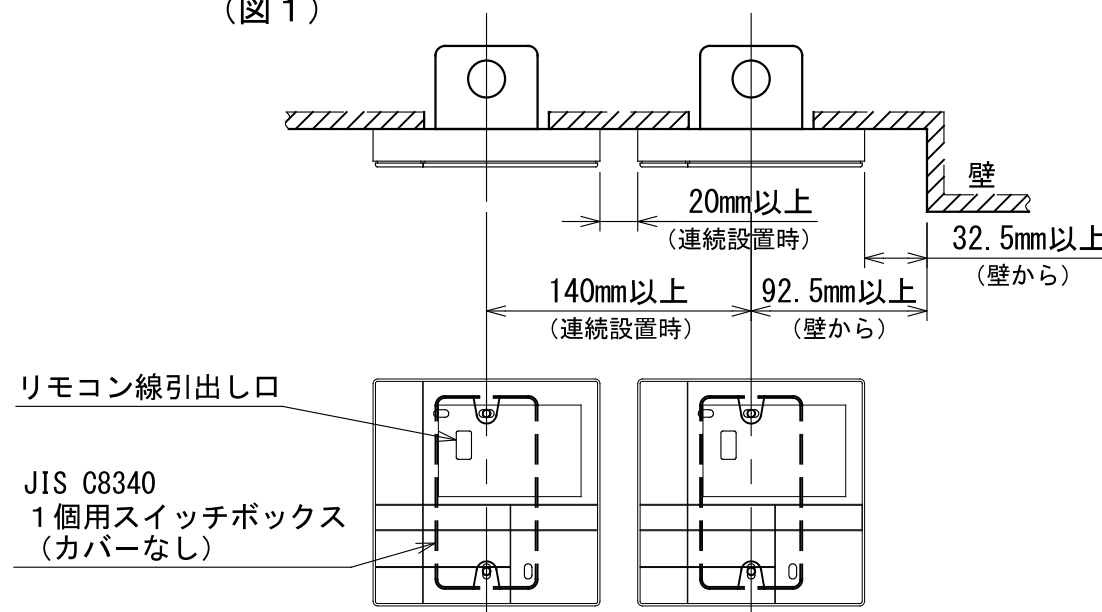
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ～2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



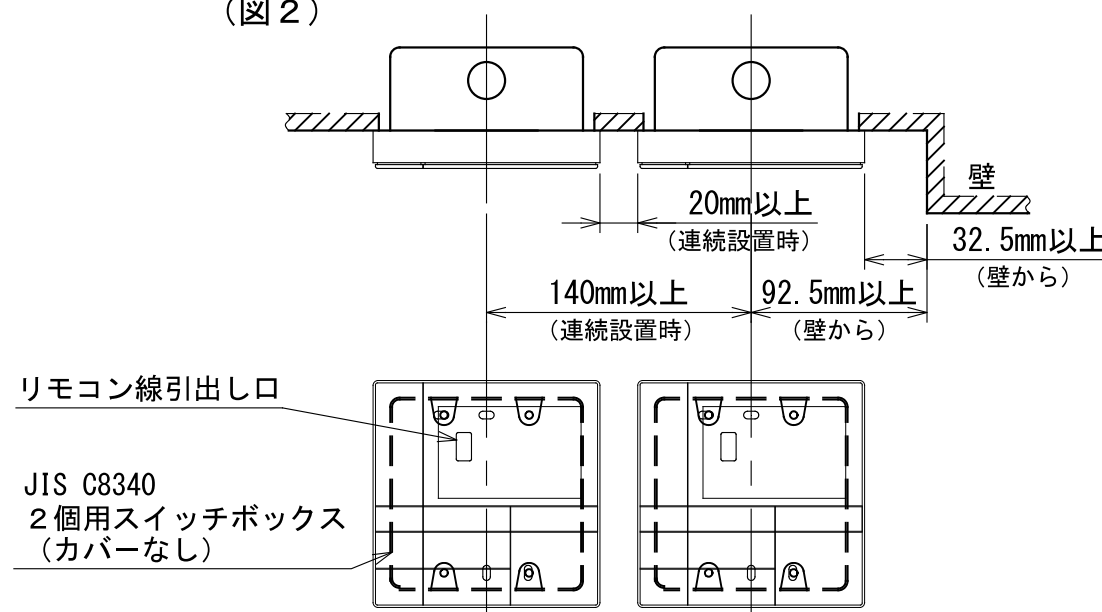
連続設置の場合の取付方法

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。

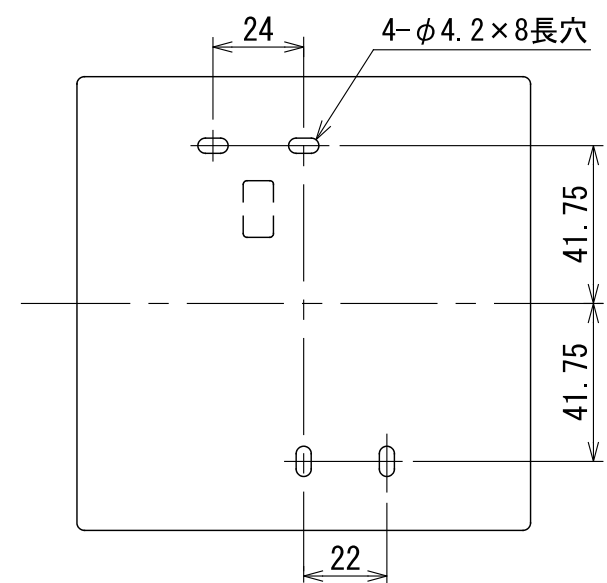
(図1)



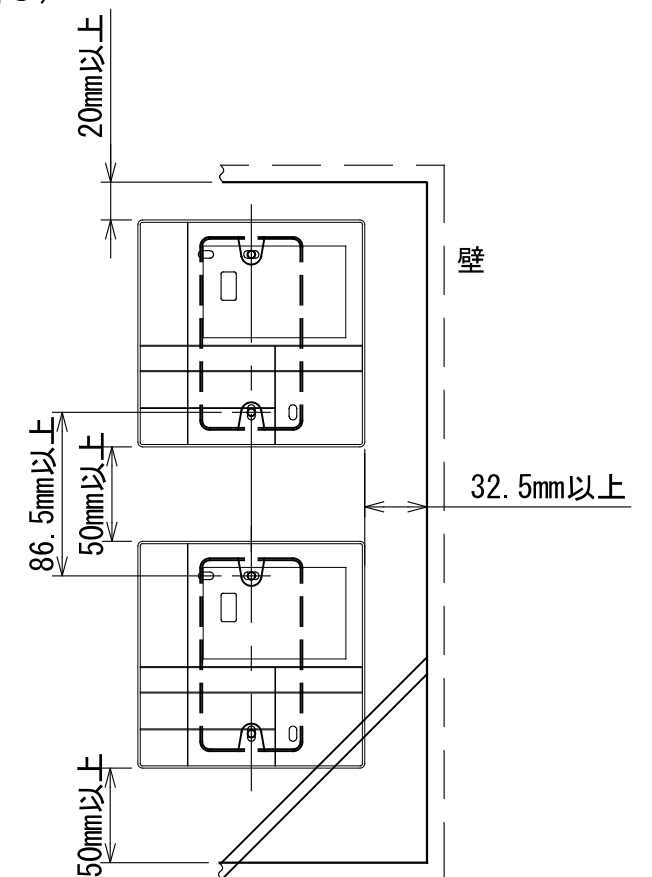
(図2)



＜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