



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	定格冷房標準能力	kW	10.0 < 3.1 ~ 11.2 >		室外機	形名	ROA-RP1121HZ		
	顕熱比	-	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	-	3.14 / 3.14			外形寸法	高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力	kW	4.6				幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力	kW	4.8				奥行	mm	370
	最小冷房中温能力	kW	3.1			総質量	質量	kg	75
	定格暖房標準能力	kW	10.0 < 2.6 ~ 12.5 >			圧縮機	形式	全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.00 / 4.00				圧縮機用電動機定格出力	kW	2.26
	中間暖房標準能力	kW	4.6				極数	4	
	最大暖房標準能力	kW	3.0			空気熱交換器	フィンドチューブ		
最大暖房低温能力	kW	11.8		冷媒制御	(冷)	電子制御弁			
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	5.4 / 5.4		(暖)	電子制御弁			
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.1 / 5.1		送風装置	送風機	プロペラファン		
冷暖平均エネルギー消費効率	APF	-	3.57 / 3.57			標準風量	m ³ /min	86.7	
	冷房平均エネルギー消費効率	-	3.57 / 3.57			電動機	kW	0.100	
電気特性	電源	(注2)	三相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	MPa	-	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	3.18 / 3.18	低圧スイッチ	MPa	-	-
			中間冷房標準	kW	0.847 / 0.847	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	0.781 / 0.781	ケースヒータ	W	-	
			最小冷房中温	kW	0.450 / 0.450	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	73	
	運転電流	暖房	定格暖房標準	kW	2.50 / 2.50	(注5) (暖) dB	74		
			中間暖房標準	kW	0.794 / 0.794	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	57	
			最小暖房標準	kW	0.520 / 0.520	(注6) (暖) dB	58		
			最大暖房低温	kW	5.22 / 5.22	IPコード	IPX4		
		運転電流 (冷)	A	9.77 / 9.77		法定冷凍トン	2.10		
	(暖)	A	7.68 / 7.68		設計圧力	高圧部	MPa	4.15	
	(最大)	A	21.1 / 21.1			低圧部	MPa	2.21	
力率	(冷)	%	94 / 94		冷媒・出荷時封入量	kg	R32・2.20		
	(暖)	%	94 / 94		冷媒追加不要の最大実長	m	30		
始動電流	A	- / -		冷媒追加量	g/m	35			
室内機	形名	AIK-RP1123H			室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9	液側: φ9.5	
	外装	ホワイト(マンセルN9.25)			最大実長	m	50		
	外形寸法	高さ	mm	340		最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30	
		幅	mm	1,150					
		奥行	mm	280					
	総質量	kg	18		漏電遮断器	(注8)	30A、30mA 0.1sec以下		
	空気熱交換器	フィンドチューブ			手元開閉器	開閉器容量	A	30	
	防音・断熱材	軟質ポリエチレンフォーム, 発泡スチロール			ヒューズ	A	30		
	送風装置	送風機	横流ファン		配線用遮断器	A	30		
		急/強+/強/弱+/弱	m ³ /min	23.0 / 21.0 / 19.0 / 18.0 / 17.0		電源設計	電源線こう長(最大)		
	電動機	kW	0.061		単線1.6mm		- / -		
エアフィルタ	室内ユニットに付属			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	- / -				
ドレン口径(呼び径)	16(塩ビ管)			燃線5.5mm ²	23 / 23				
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)		燃線8.0mm ²	33 / 33				
急/強+/強/弱+/弱	64 / 62 / 60 / 58 / 57			燃線14.0mm ²	58 / 58				
運転音(音圧レベル)	(注6)	dB(A)		燃線22.0mm ²	92 / 92				
急/強+/強/弱+/弱	52 / 50 / 49 / 47 / 45			燃線38.0mm ²	- / -				
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。

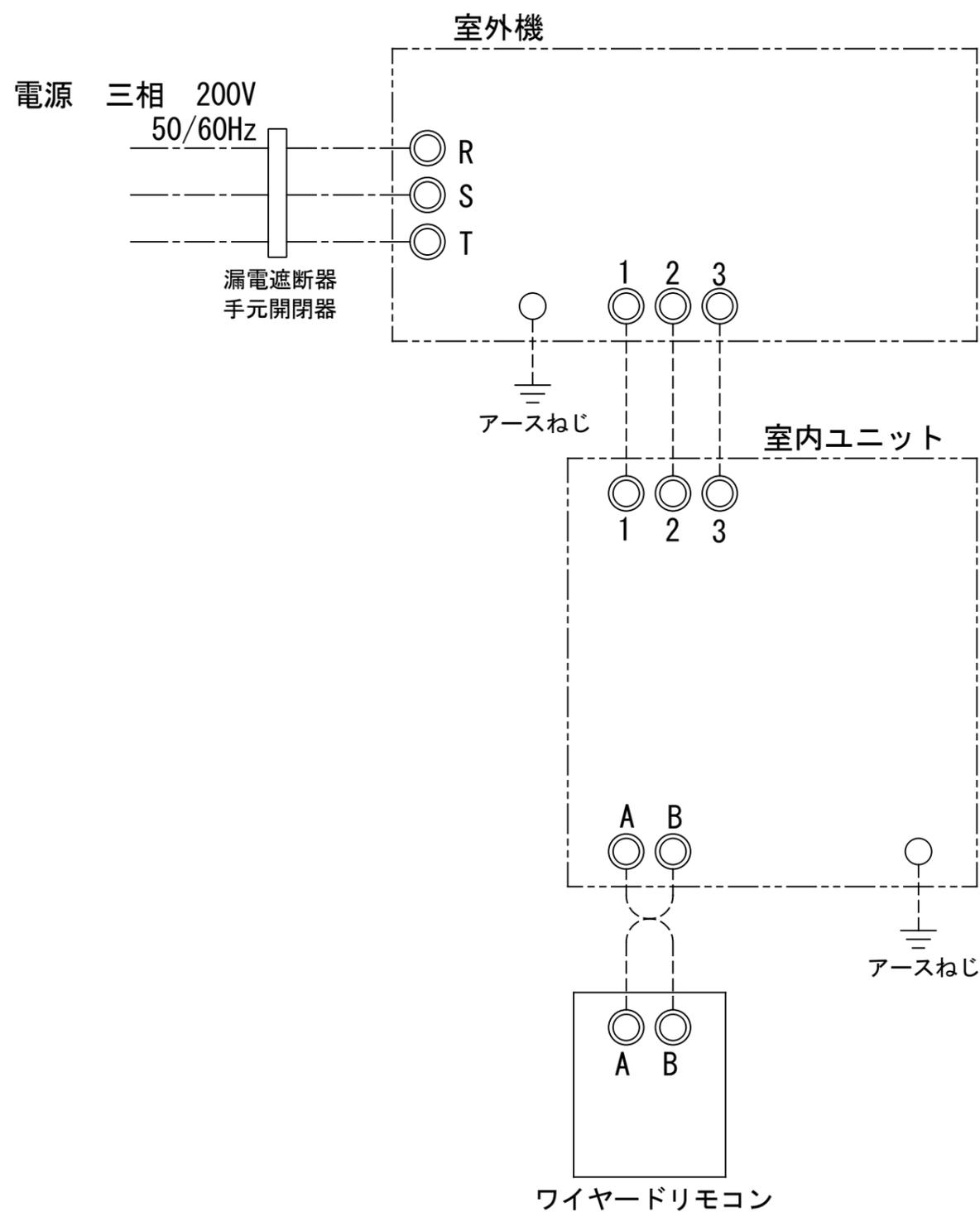
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
 (通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

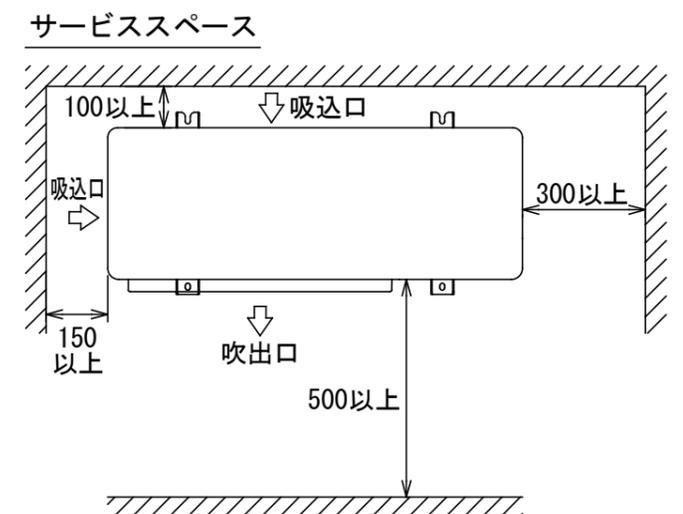
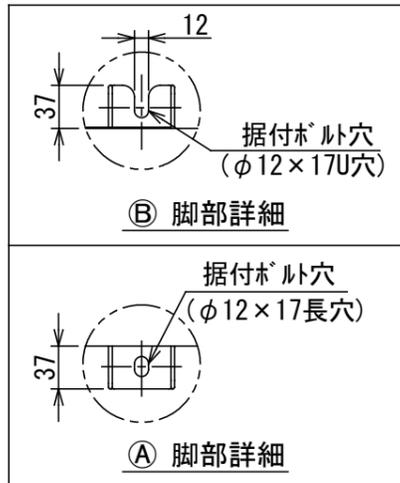
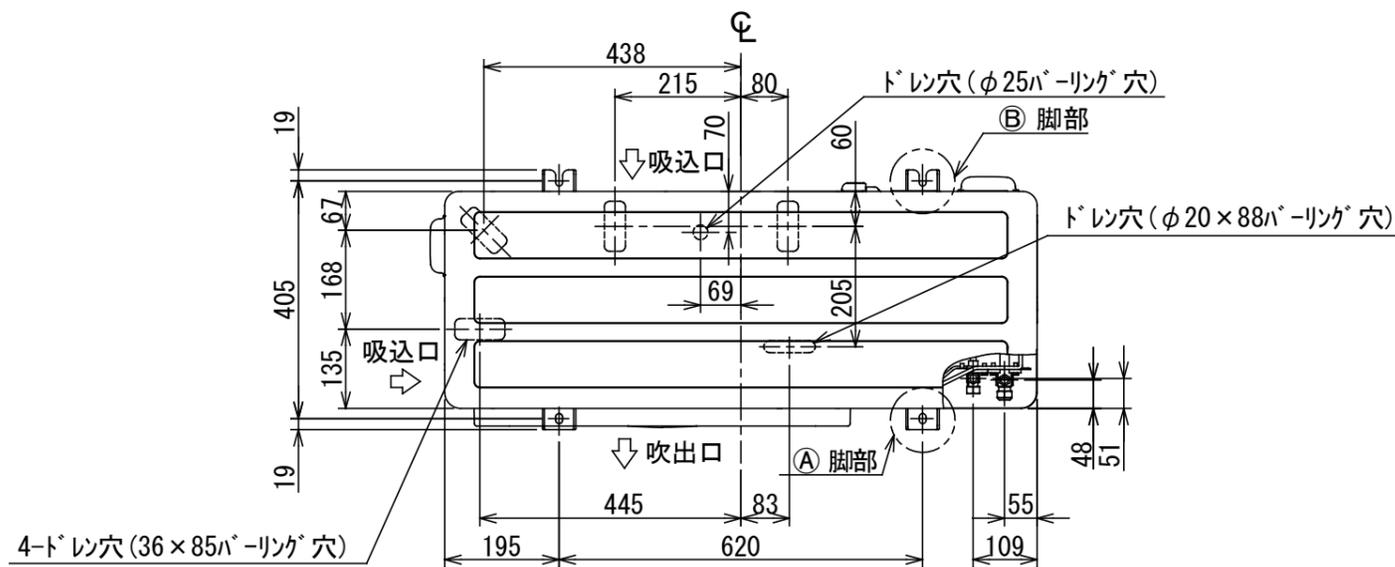
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

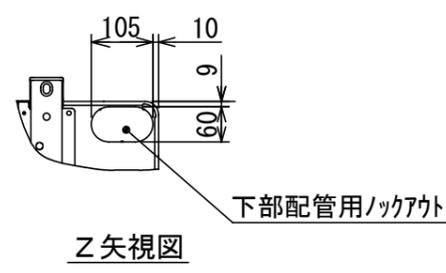
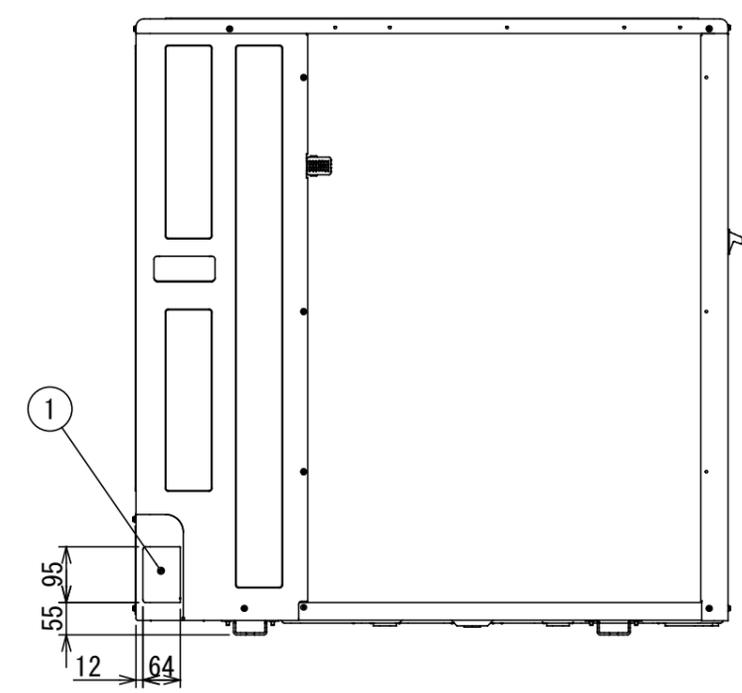
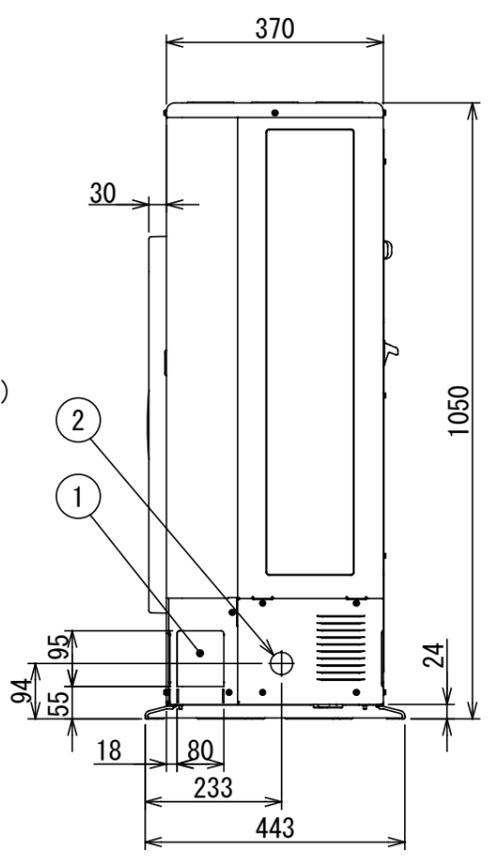
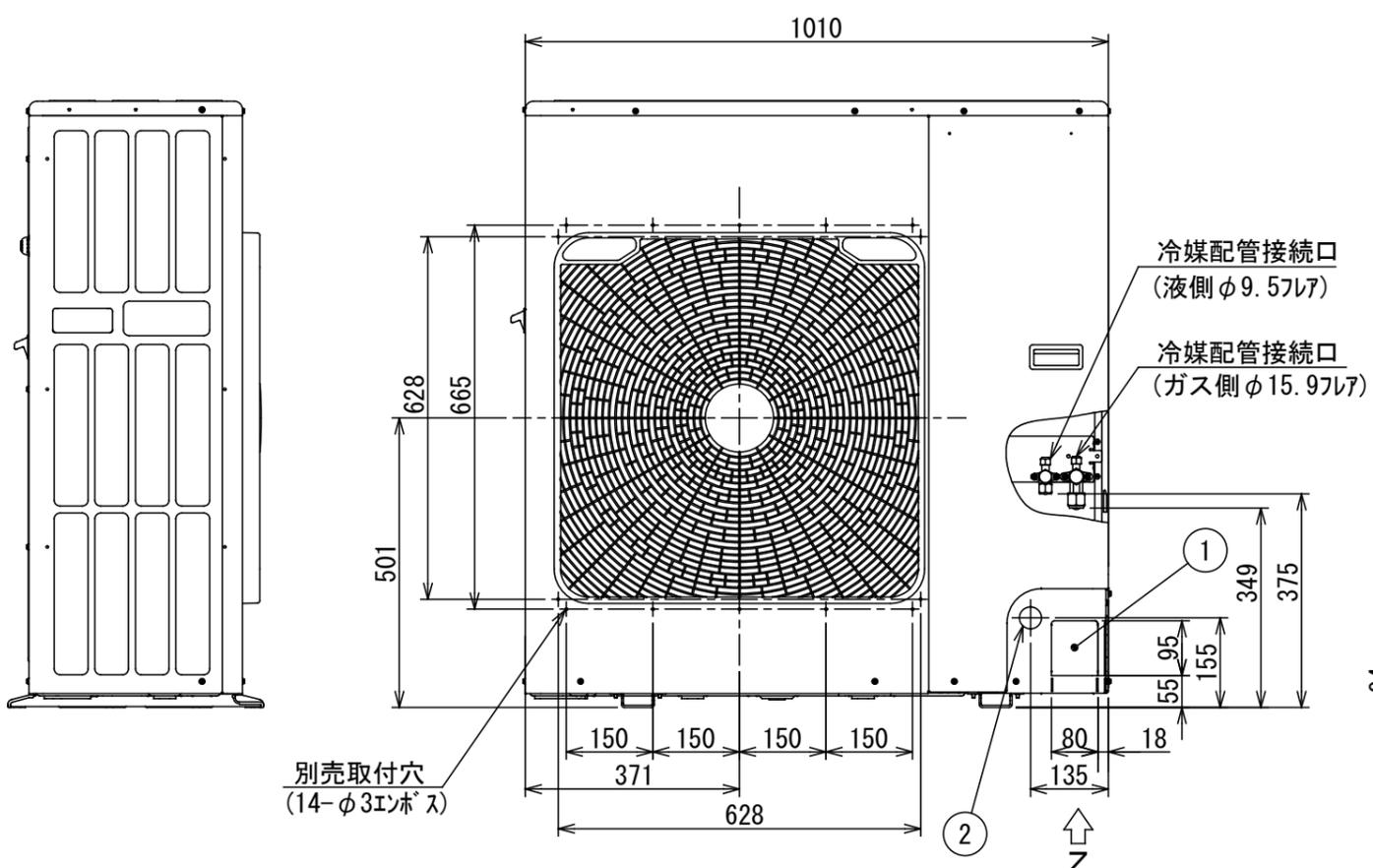


- 注) 1. ○ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		



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。

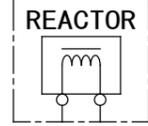


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ロックアウト穴
②	電源取入穴	φ38ロックアウト穴

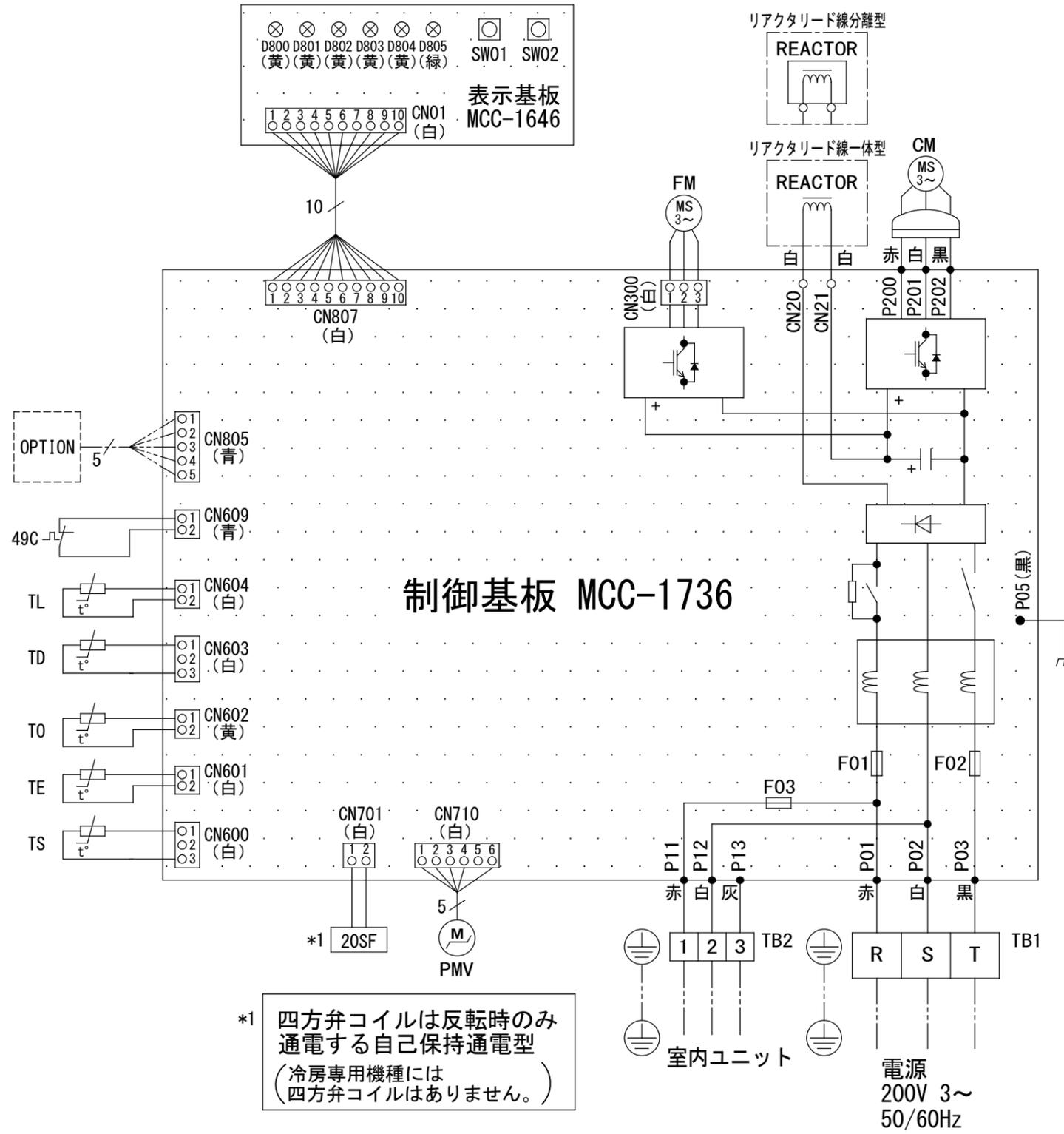
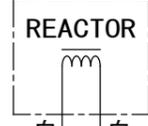
図番	T26C1937-ROA-RP1121HZ	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	242	三角法
形名	ROA-RP1121HZ		尺度 単位
			m m
		東芝キャリア株式会社	

※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。

リアクタリード線分離型



リアクタリード線一体型

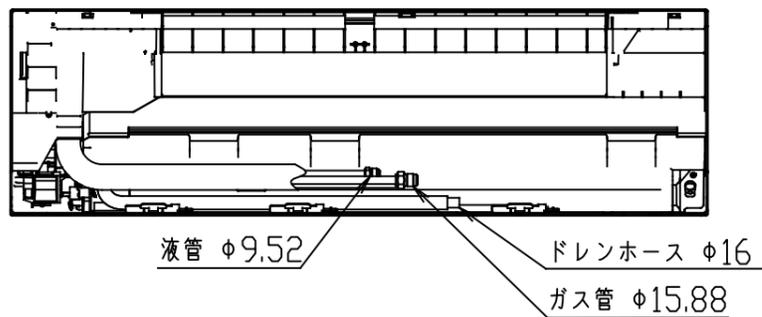
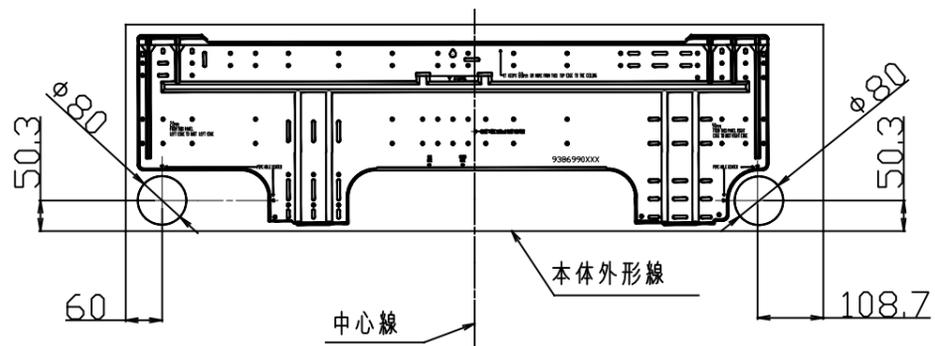
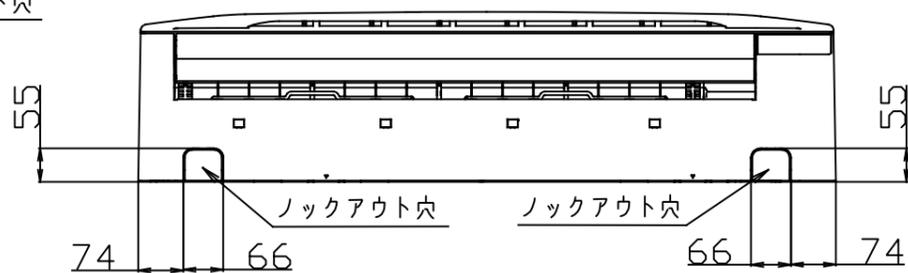
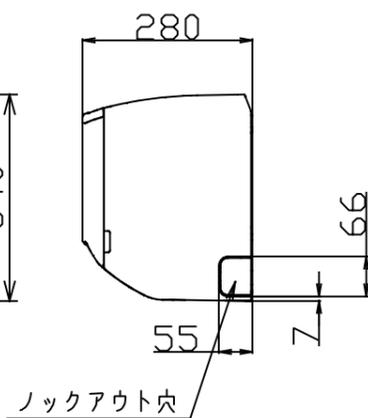
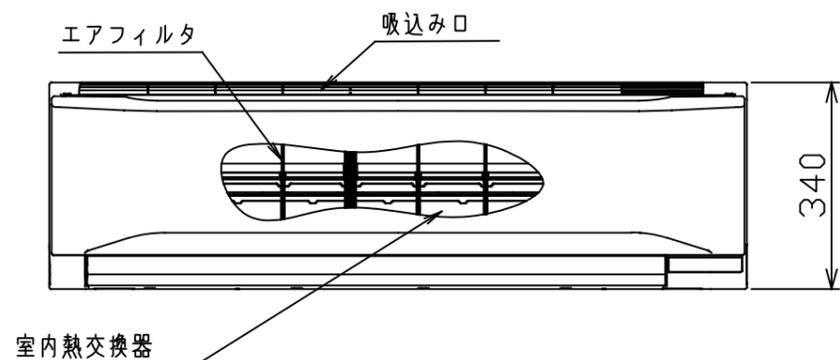
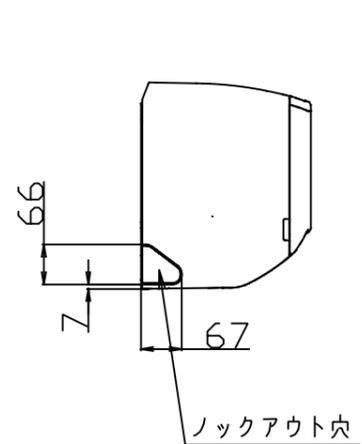
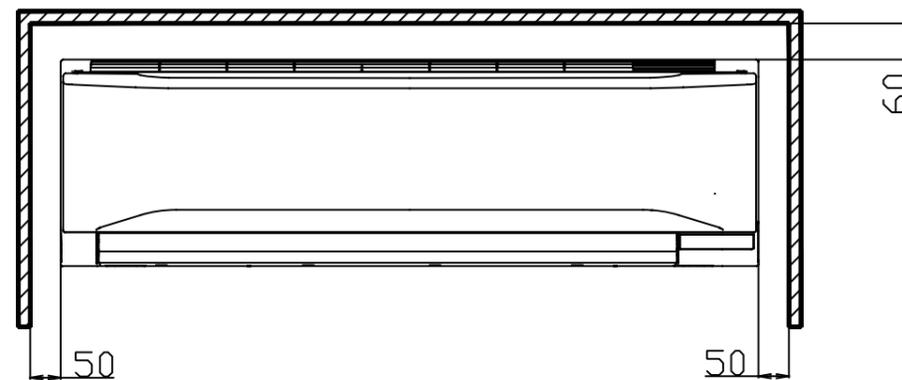
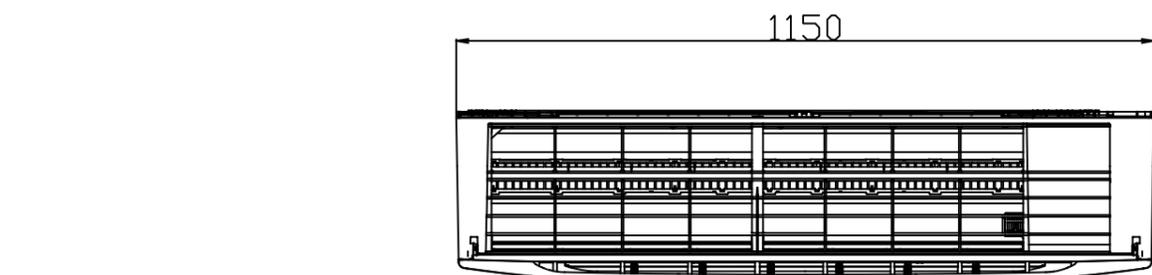


記号	品名
20SF	四方弁コイル (*1)
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
FM	ファンモータ
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)

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。

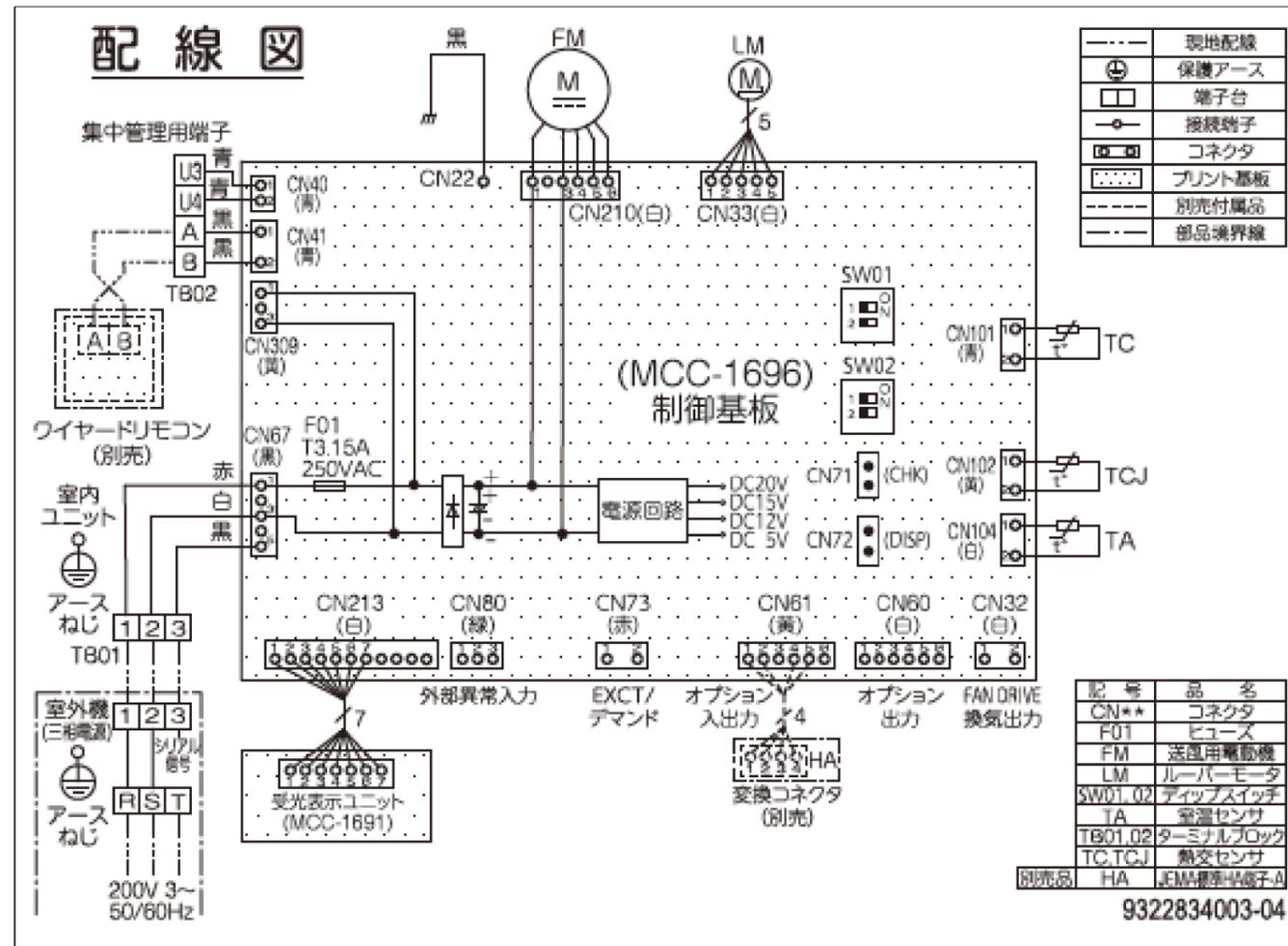
*1 四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型
(冷房専用機種には
四方弁コイルはありません。)

図番	T26D1941-ROA-RP1121HZ	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配線図	242	尺度 単位
形名	ROA-RP1121HZ	東芝キャリア株式会社	

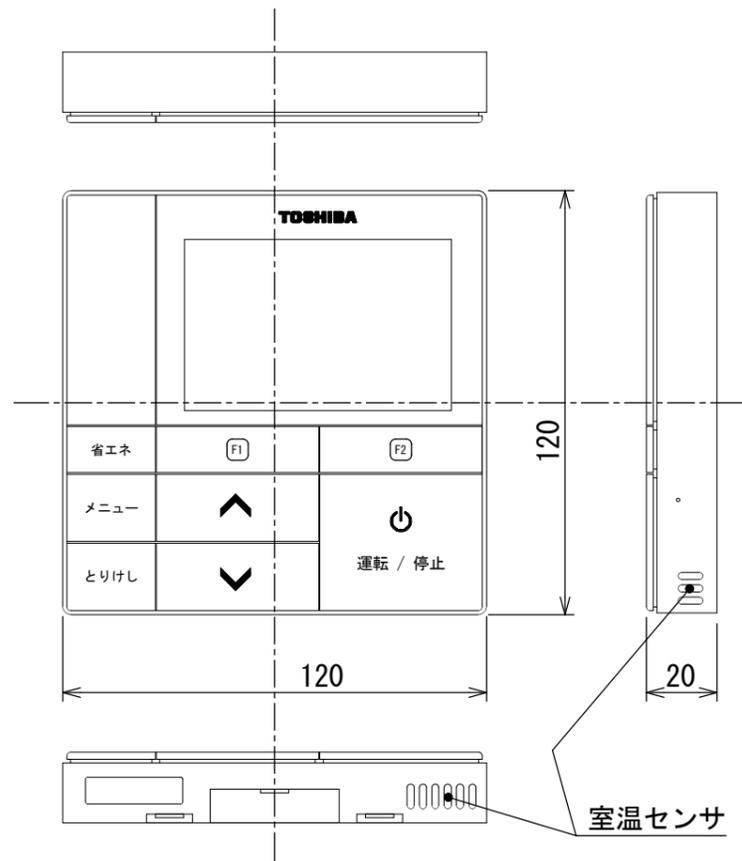


単位 : mm

適用機種	図面番号	T25A1804-01		
AIK-RP1123H	品名	東芝パッケージエアコン 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		



適用機種		図面番号	T25B1803-01		
AIK-RP1123H		品名	東芝パッケージエアコン		
			配線図 (適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	東芝キヤリア株式会社

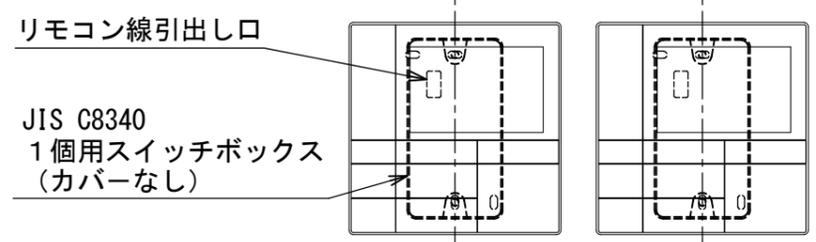
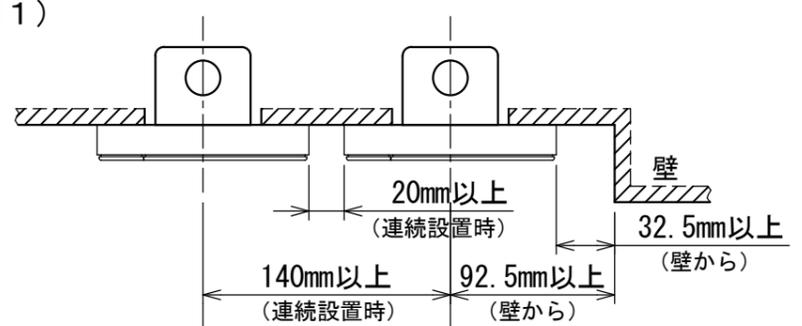


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

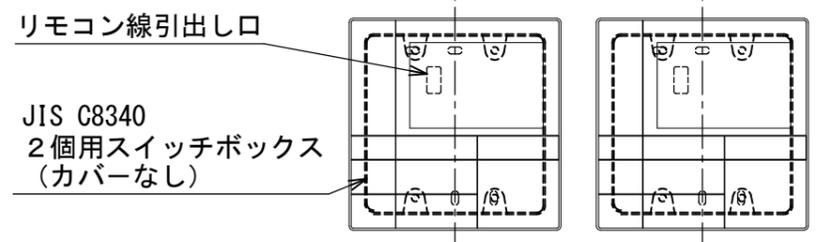
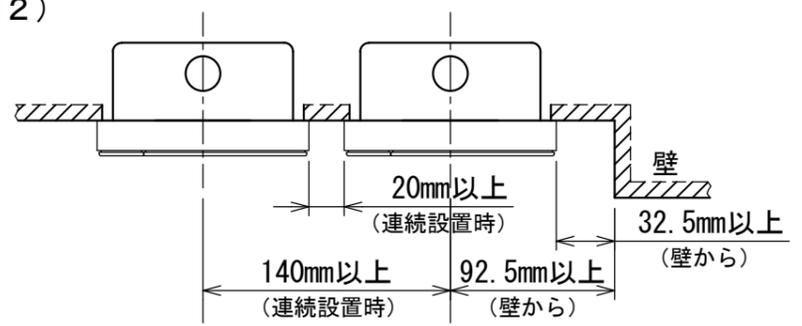
連続設置の場合の取付方法

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。

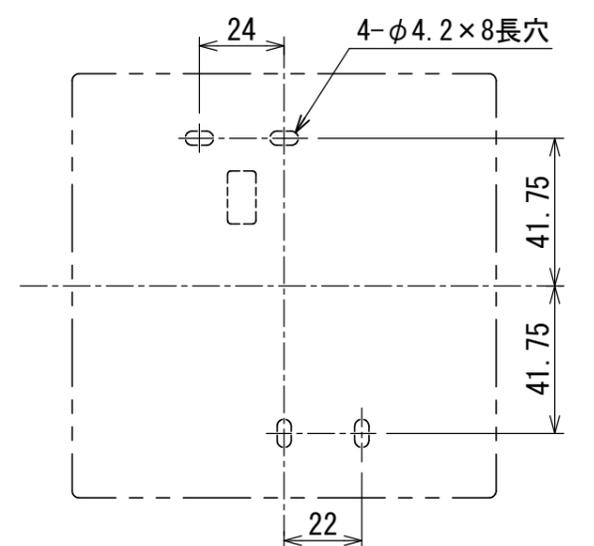
(図1)



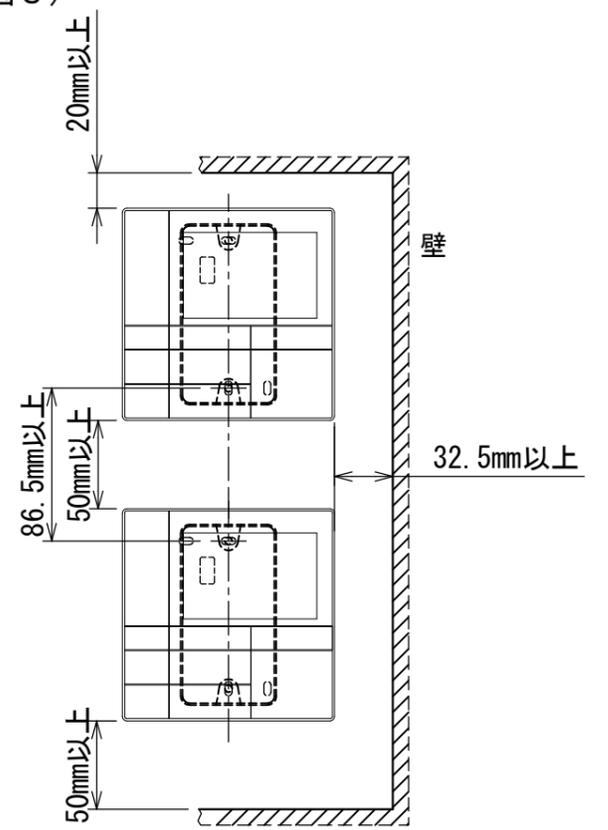
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

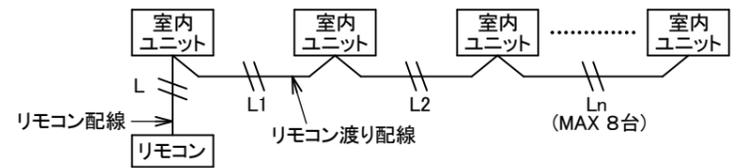


リモコン配線とリモコン渡り線

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		



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				