

セット名称 **RCXA08033JM**

仕様表 (室内ユニット) AIC-RP803H

(室外機) ROA-RP803HXJ

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	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		室外機	形名	ROA-RP803HXJ	
	顕熱比	-	0.74			外形装	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	-	4.18 / 4.18			高さ	mm	1,050
	中間冷房標準能力	kW	3.2			幅	mm	1,010
	中間冷房中温能力	kW	3.4			奥行	mm	370
	最小冷房中温能力	kW	2.0			総質量	kg	74
	定格暖房標準能力	kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >			圧縮機形式	全密閉形	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	4.19 / 4.19			圧縮機用電動機定格出力	kW	1.27
	中間暖房標準能力	kW	3.6			極数	4	
	最大暖房標準能力	kW	2.0			空気熱交換器	フィンドチューブ	
暖房性能 (注1)	最小暖房中温能力	kW	9.3		冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
	最大暖房低温能力	kW	9.3		(暖)	電子制御弁		
通年エネルギー消費効率 (注4)	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	6.2 / 6.2		送風装置	送風機	プロペラファン	
	APF (JIS B 8616:2006)	-	5.7		標準風量	m ³ /min	53.0	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	4.19 / 4.19		電動機	kW	0.060		
電気特性 (注1)	電源	(注2)	単相 200V 50/60 Hz		高圧スイッチ	MPa	-	
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	1.70 / 1.70	低圧スイッチ	MPa	-
		中間冷房標準	kW	0.526 / 0.526	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	0.450 / 0.450	ケースヒータ	W	-	
		最小冷房中温	kW	0.240 / 0.240	定格騒音(音響パワーレベル)	(冷) dB	63	
	暖房	定格暖房標準	kW	1.91 / 1.91	(注5) (暖) dB	65		
		中間暖房標準	kW	0.608 / 0.608	運転音(音圧レベル)	(冷) dB	46	
		最小暖房標準	kW	0.334 / 0.334	(注6) (暖) dB	48		
		最大暖房低温	kW	3.20 / 3.20	IPコード	IPX4		
	運転電流	(冷) A	9.44 / 9.44	法定冷凍トン	1.52			
(暖) A	10.6 / 10.6	設計圧力	高圧部	MPa	4.15			
(最大) A	20.5 / 20.5	低圧部	MPa	2.21				
力率	(冷) %	90 / 90	冷媒・出荷時封入量	kg	R32・1.90			
(暖) %	90 / 90	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	AIC-RP803H		室外機・室内ユニット間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5		
	外形装	ビュアホワイト(マンセルN9.1)		最大実長	m	50		
	外形寸法	高さ	mm	235	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	1,270	漏電遮断器	(注8)	30A、30mA 0.1sec以下	
		奥行	mm	690	手元開閉器	開閉器容量	A	30
	総質量	kg	29		ヒューズ	A	30	
	空気熱交換器	フィンドチューブ		配線用遮断器	A	30		
	防音・断熱材	発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム		電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
	送風装置	送風機	シロココファン			単線1.6mm	- / -	
	風量	(注7) m ³ /min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5			単線2.0mm	- / -	
電動機	kW	0.094	撚線3.5mm ²			- / -		
エアフィルタ	室内ユニットに付属		撚線8.0mm ²	20 / 20				
運転調整装置	(注3)	リモコンスイッチ	撚線14.0mm ²	52 / 52				
ドレン口径(呼び径)	20(塩ビ管)		撚線22.0mm ²	82 / 82				
定格騒音(音響パワーレベル)	(注5) dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44	撚線38.0mm ²	- / -				
急/強+/強/弱+/弱			接続	70 m以下	単線1.6mm×3本			
運転音(音圧レベル)	(注6) dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
急/強+/強/弱+/弱			リモコンコード	(500mまで)	VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など			
電熱装置	取付不可							

(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。

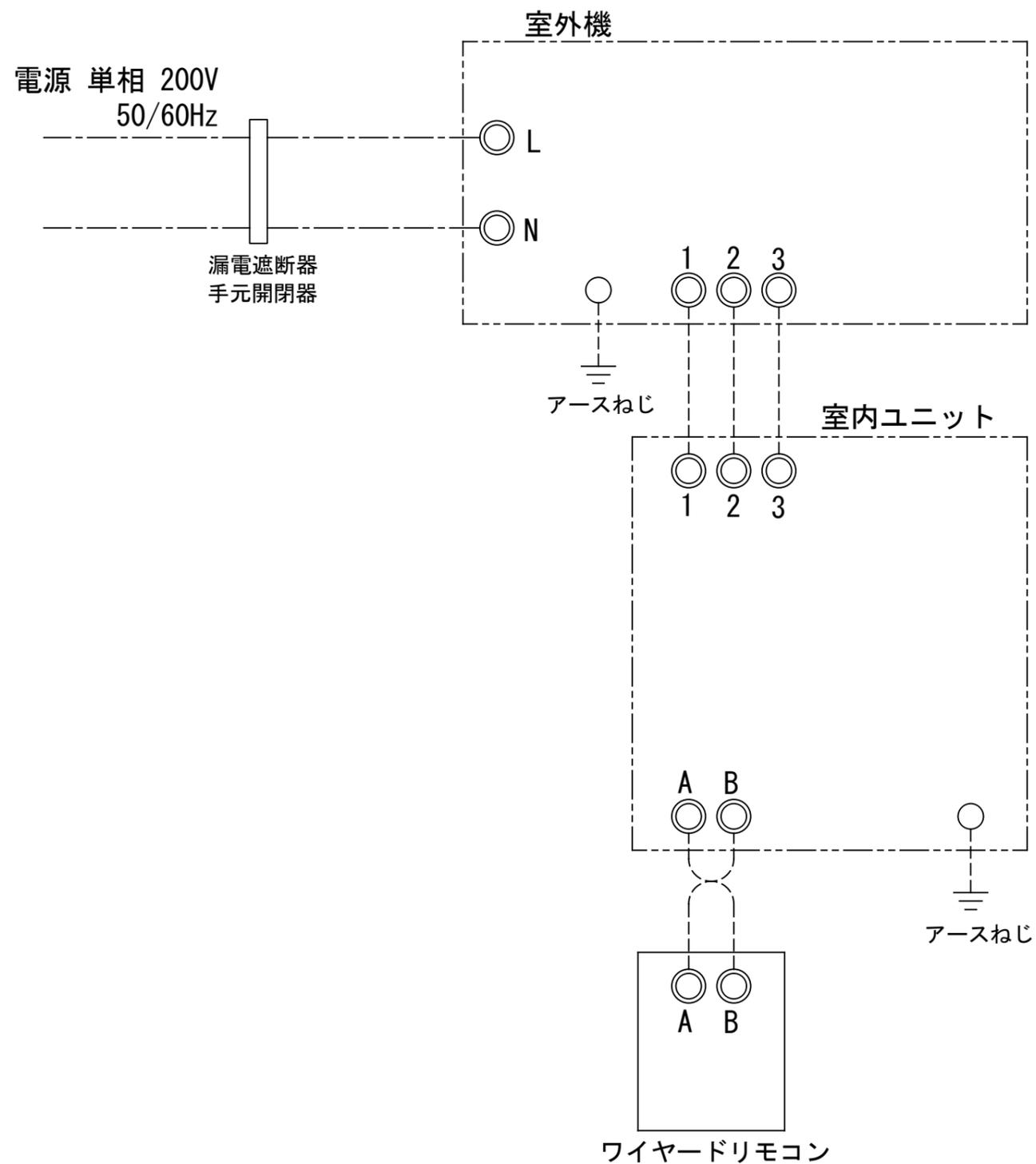
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(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。

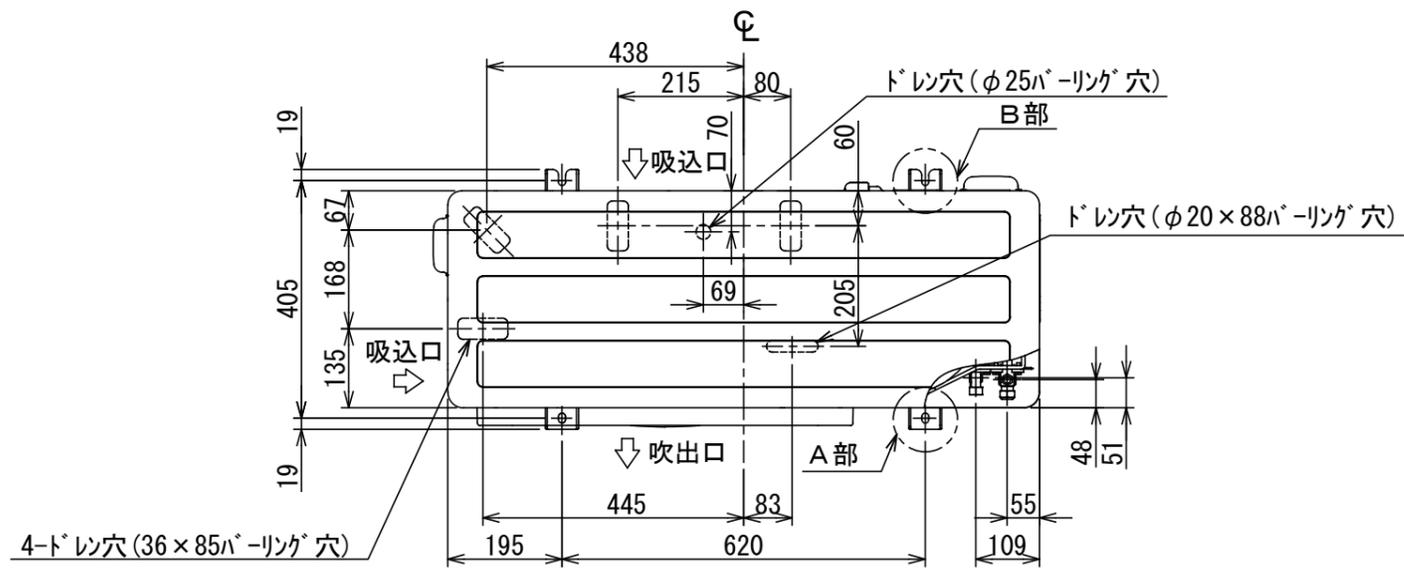
(注7) 定格風量は「急」です。

(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。

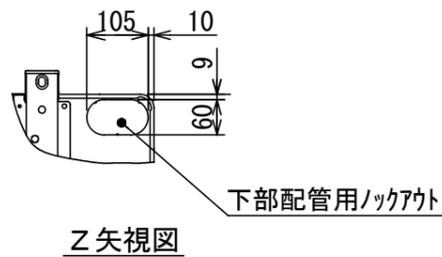
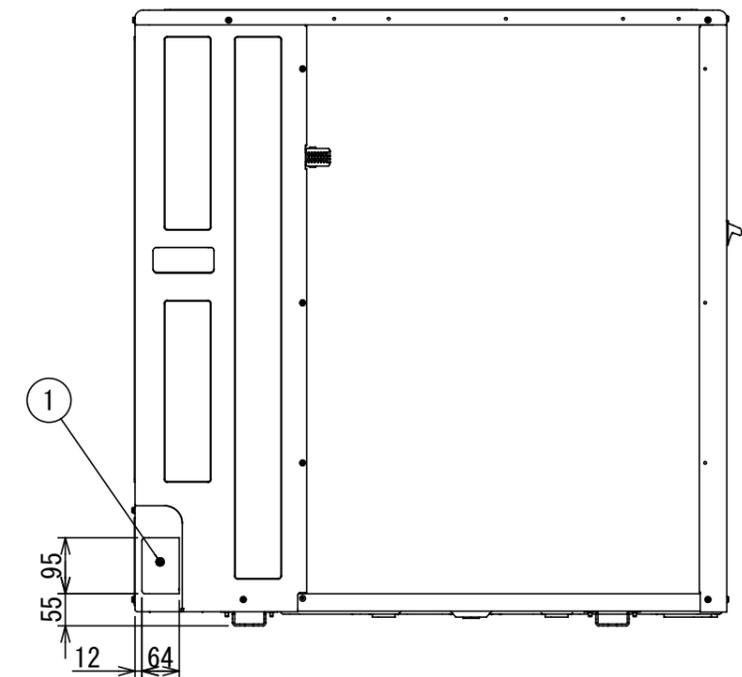
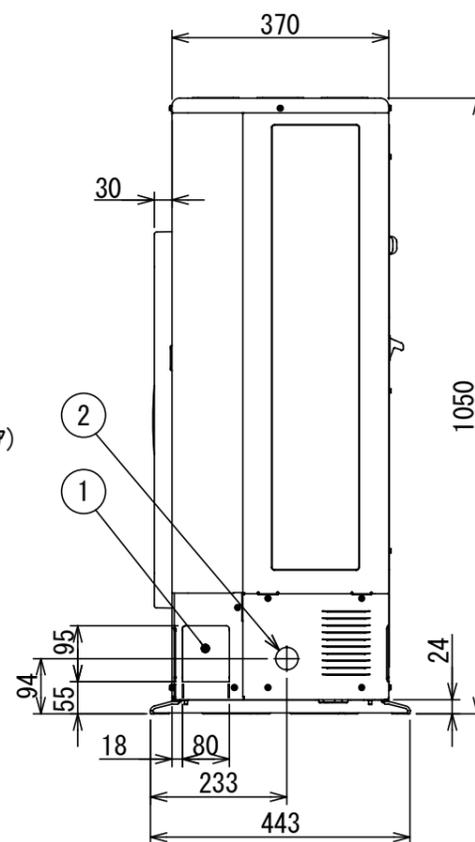
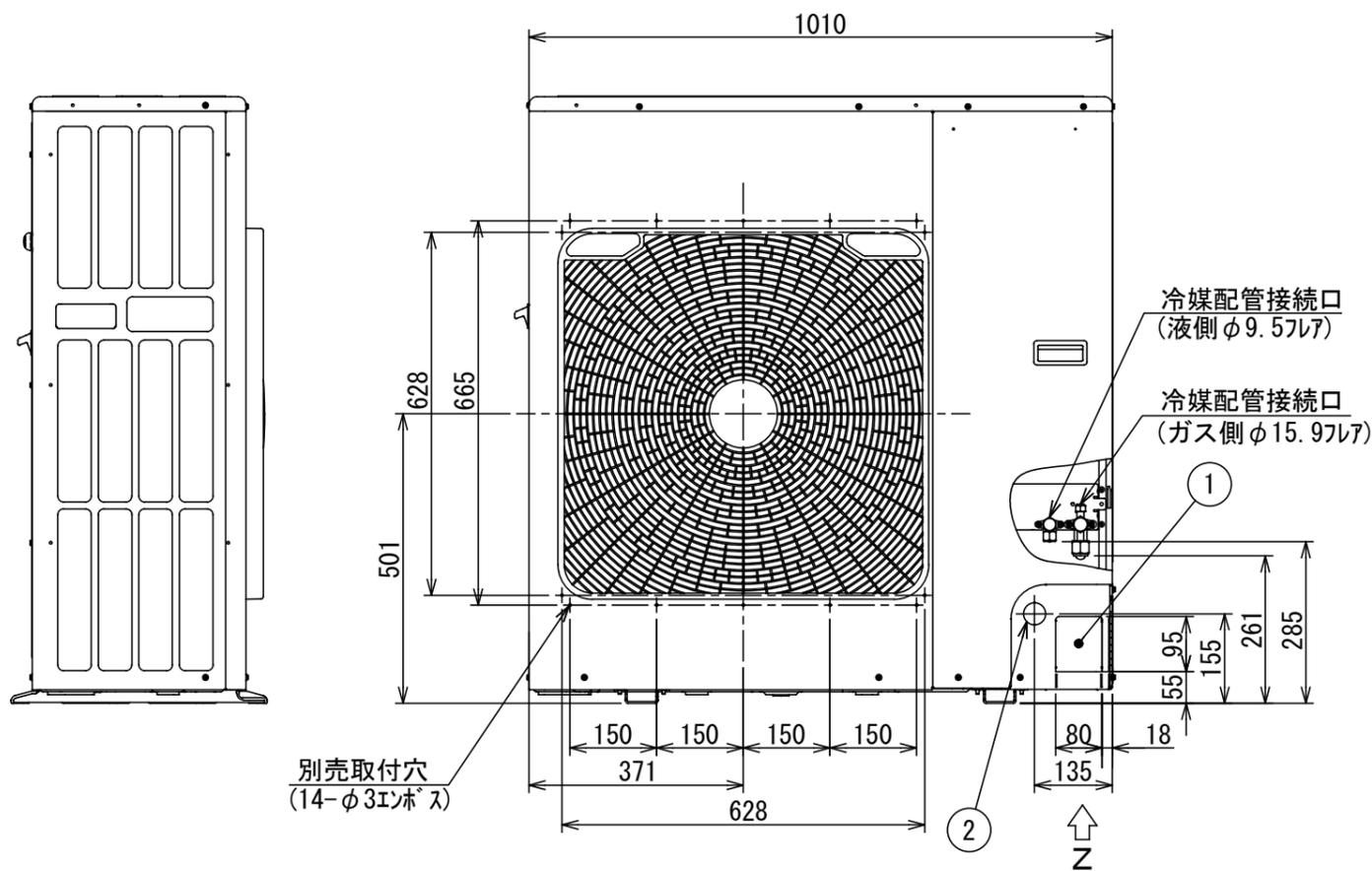
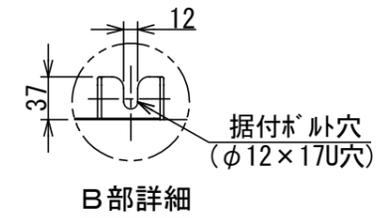
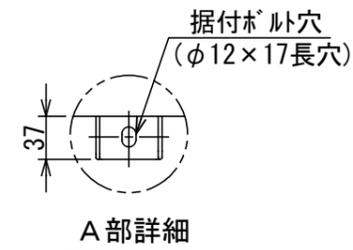


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

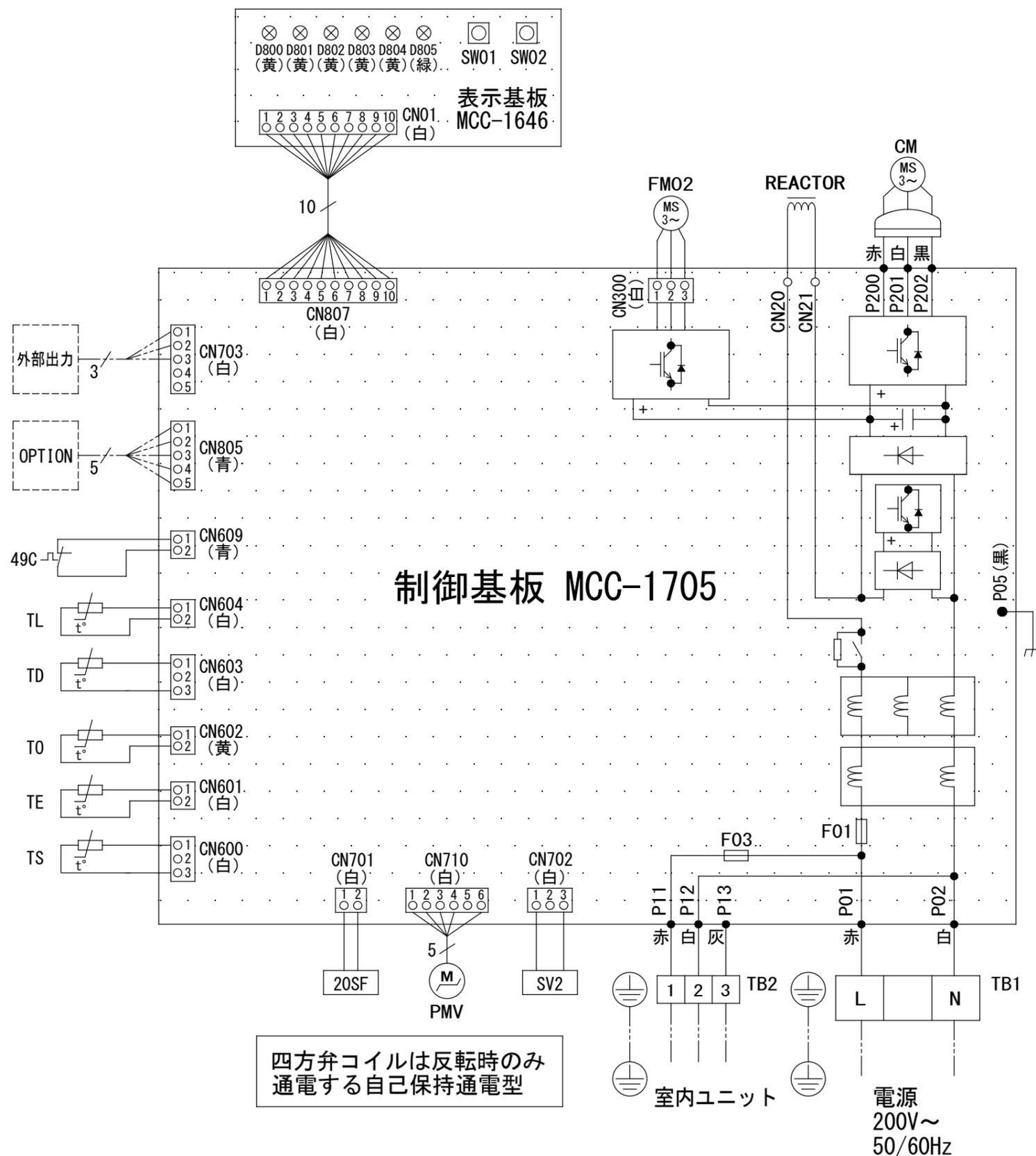
図番	T25G1501	04	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺度	単位
形名	東芝キャリア株式会社		



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



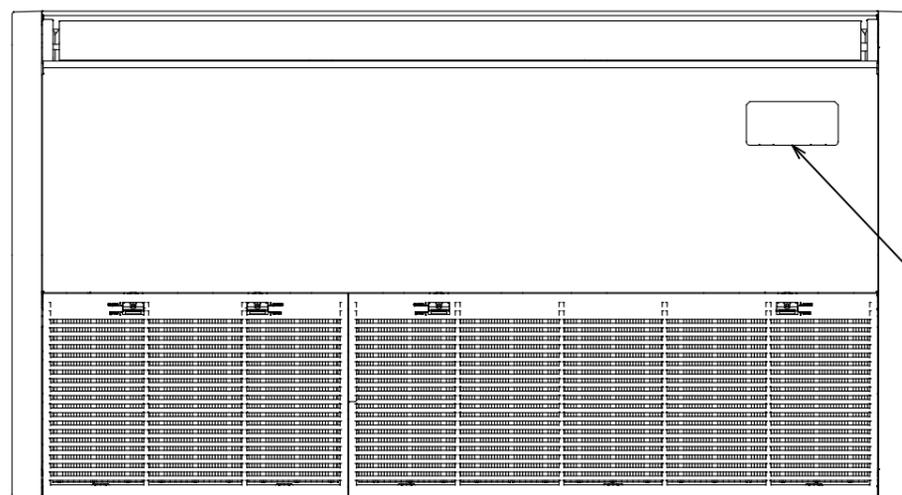
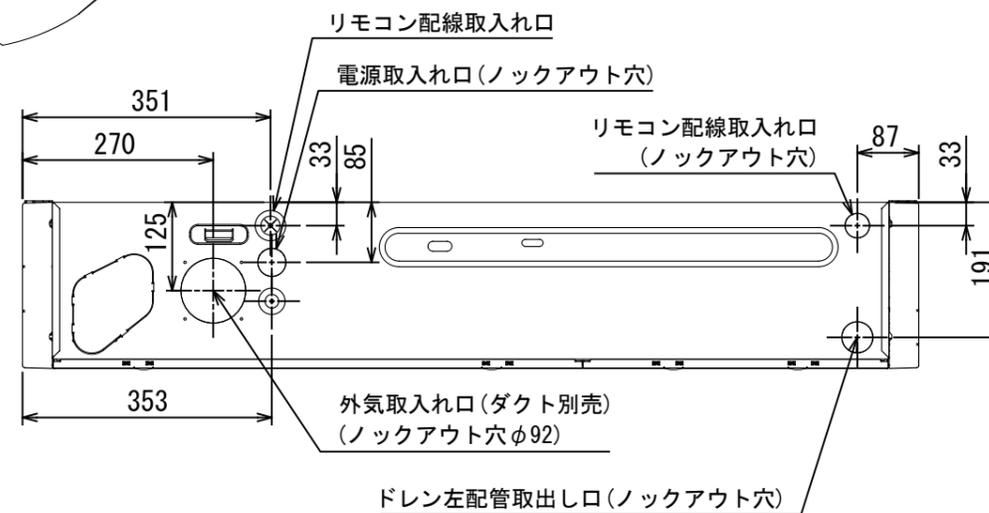
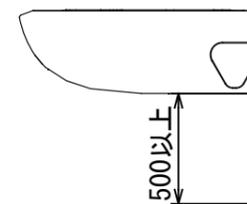
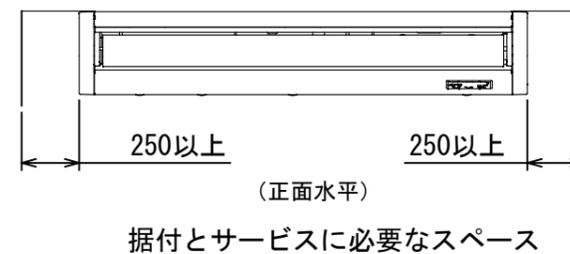
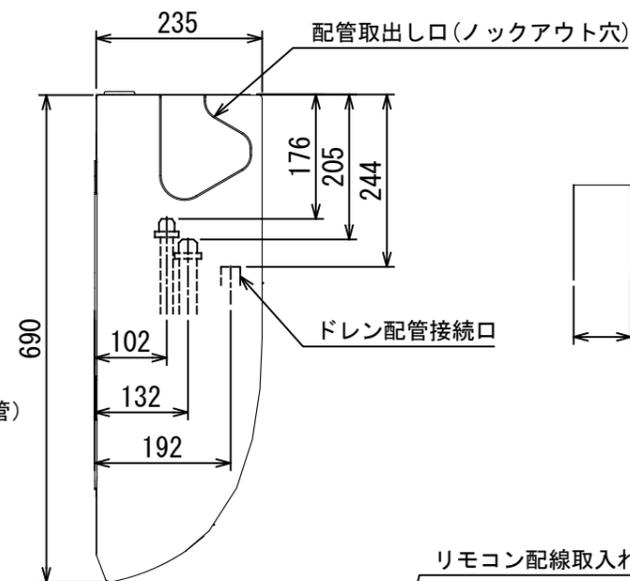
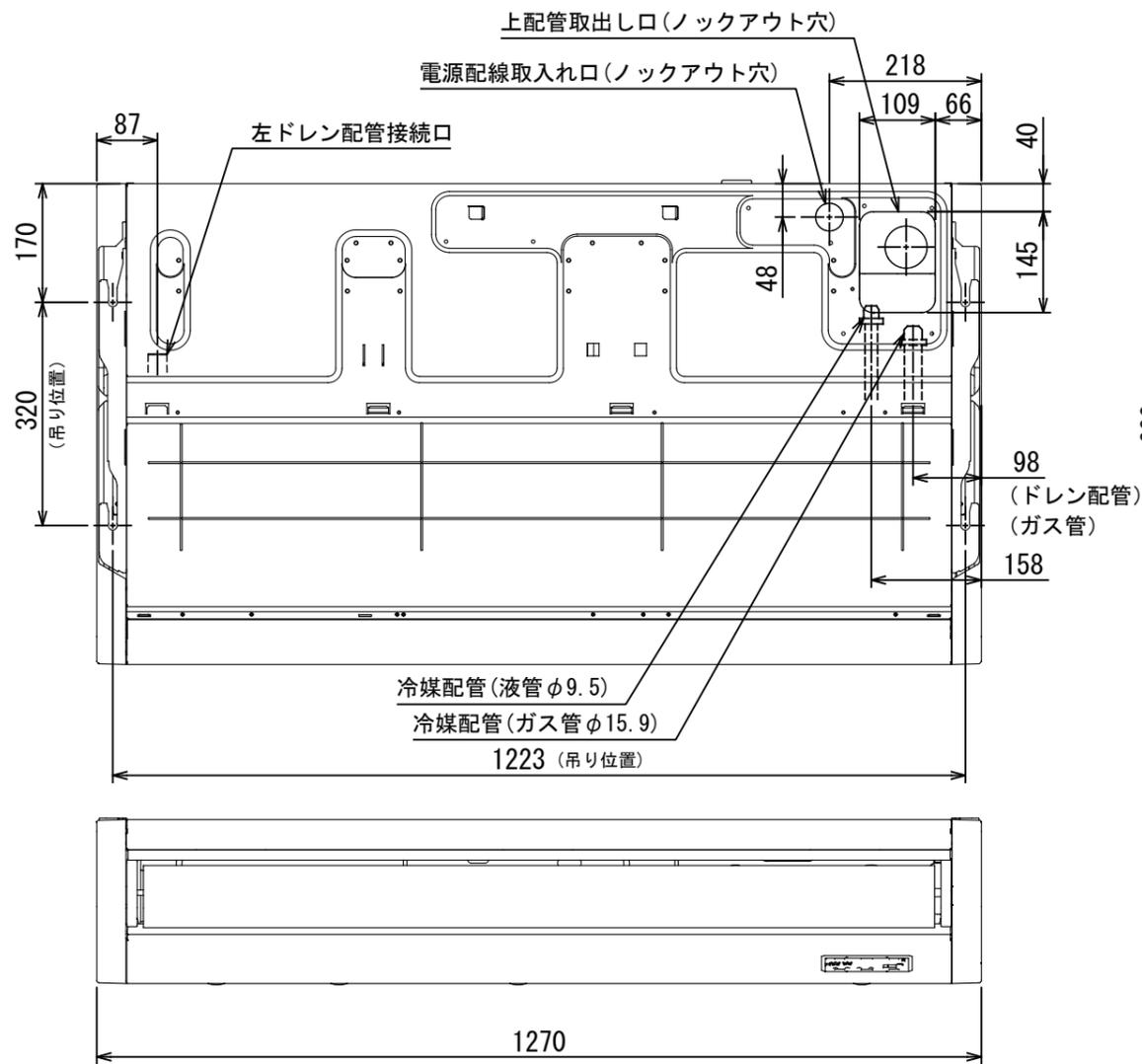
図番	T26C1927-ROA-RP803HXJ	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROA-RP803HXJ		尺度単位
	東芝キャリア株式会社		mm



記号	品名
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機バイメタルサーモ
CM	圧縮機
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/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
SV2	二方弁コイル
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。

図番	T26D1936-R0A-RP803HXJ	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	ROA-RP803HXJ	東芝キャリア株式会社	

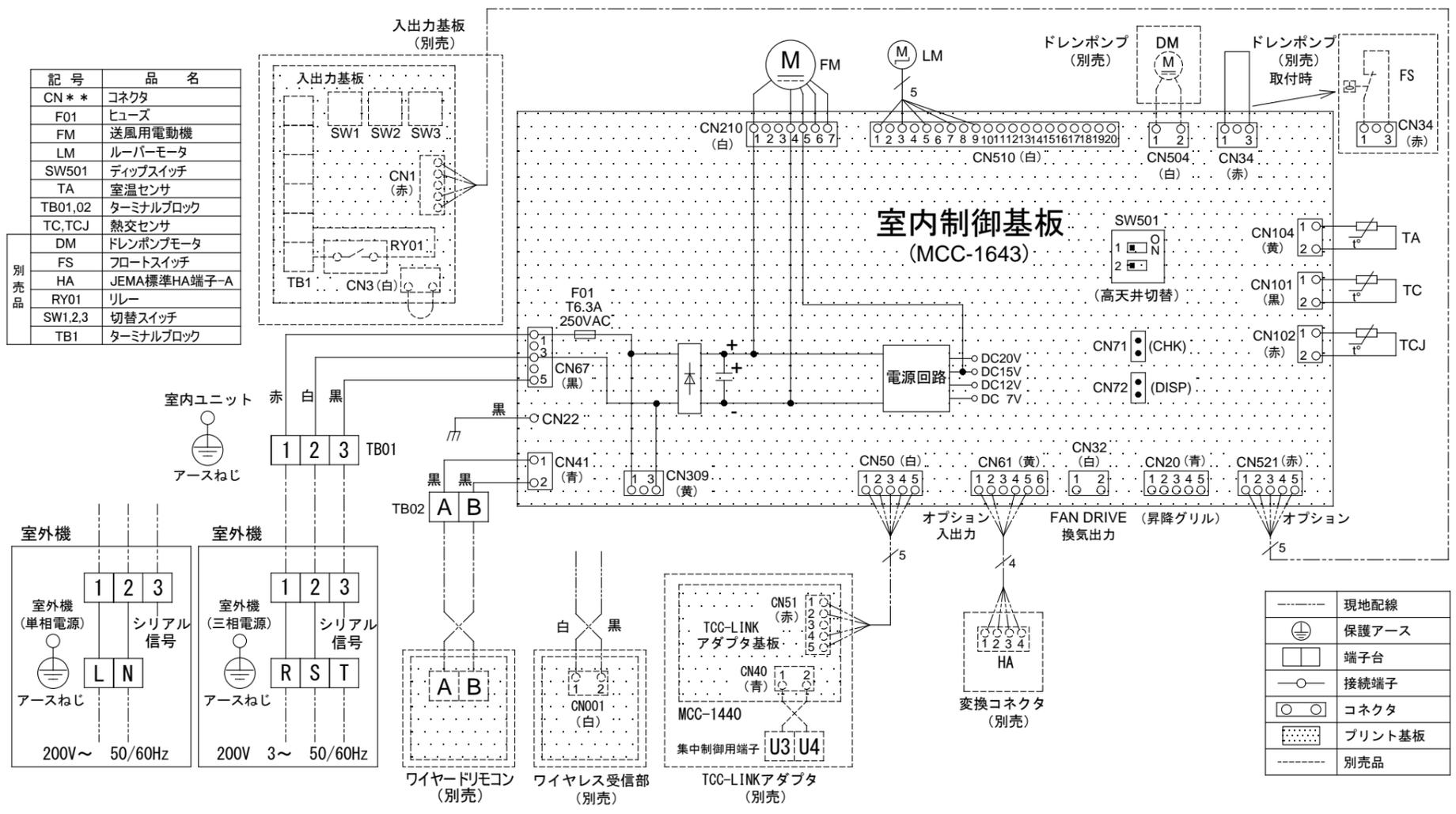


注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

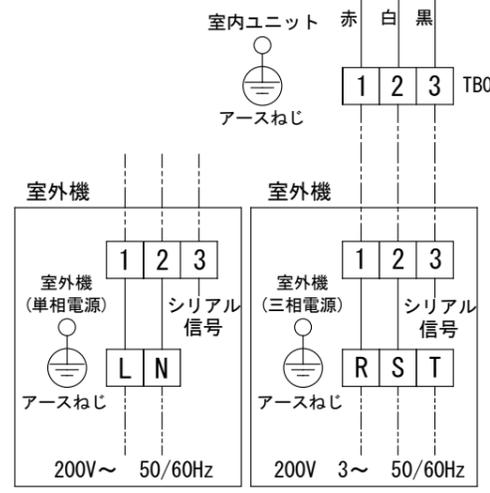
(単位: mm)

適用機種		図面番号	T25A1810-01		
AIC-RP713H		品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-RP803H			外形図		
			(適用機種は左記)		
		尺度	図法	三角法	
東芝キヤリア株式会社					

T25A1810-8X

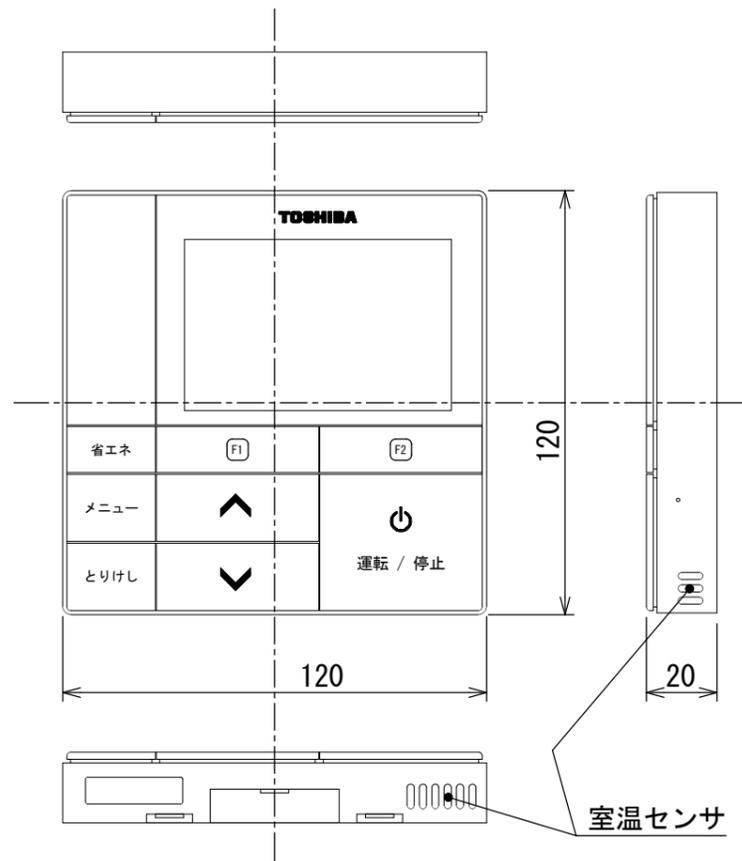


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック



---	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
○	接続端子
○	コネクタ
●	プリント基板
---	別売品

適用機種		図面番号	T25B1809-01	
AIC-RP403H	AIC-RP713H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-RP453H	AIC-RP803H		配線図	
AIC-RP503H	AIC-RP1123H		(適用機種は左記)	
AIC-RP563H	AIC-RP1403H		尺度	図法
AIC-RP633H	AIC-RP1603H		東芝キャリア株式会社	

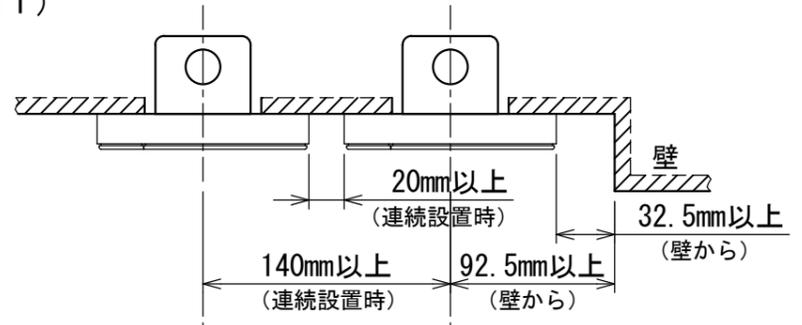


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

連続設置の場合の取付方法

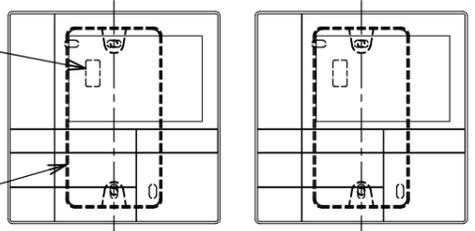
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の
取付け方法を守ってください。

(図1)

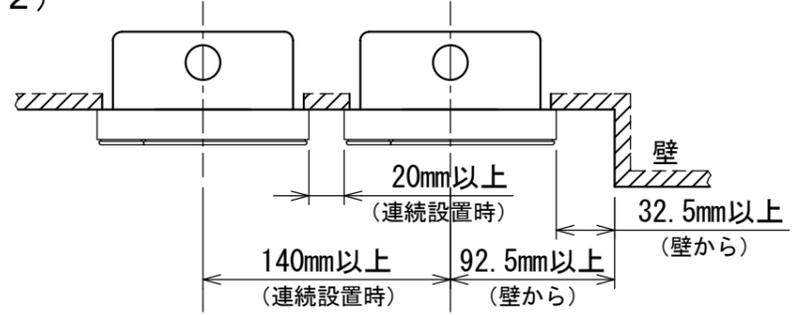


リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

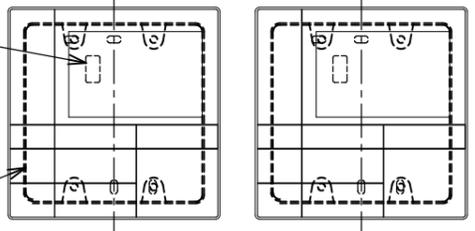


(図2)

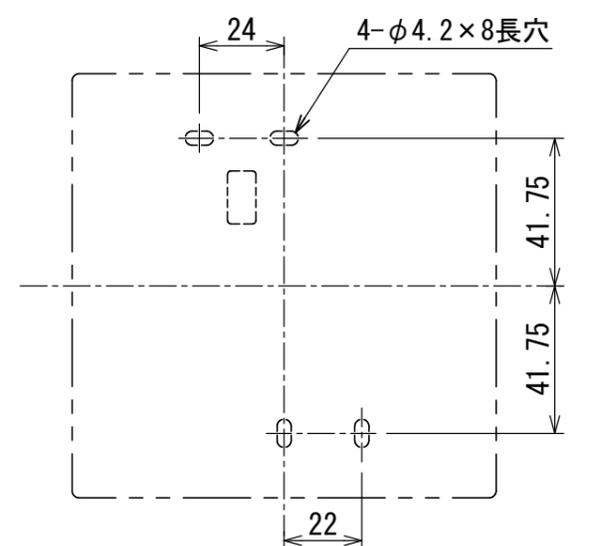


リモコン線引出し口

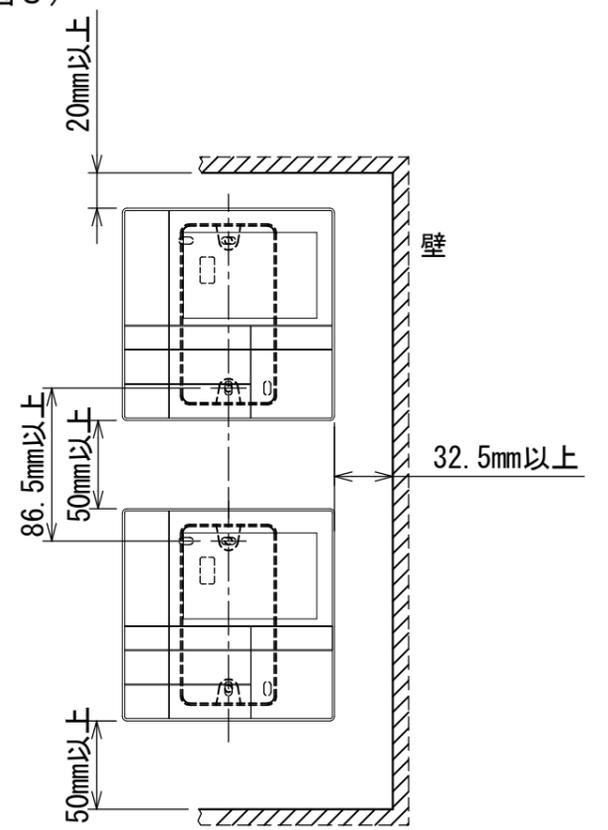
JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

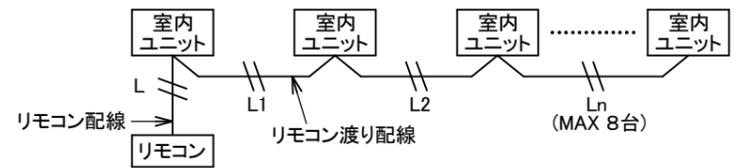


リモコン配線とリモコン渡り線

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				