

セット名称 RCEB14041MUIN
仕様表 (室内ユニット) AIC-RP714H ×2

(室外機) ROA-RP1401H-IN
(分岐管) RBC-TWP50

天吊
インバータ
同時ツイン

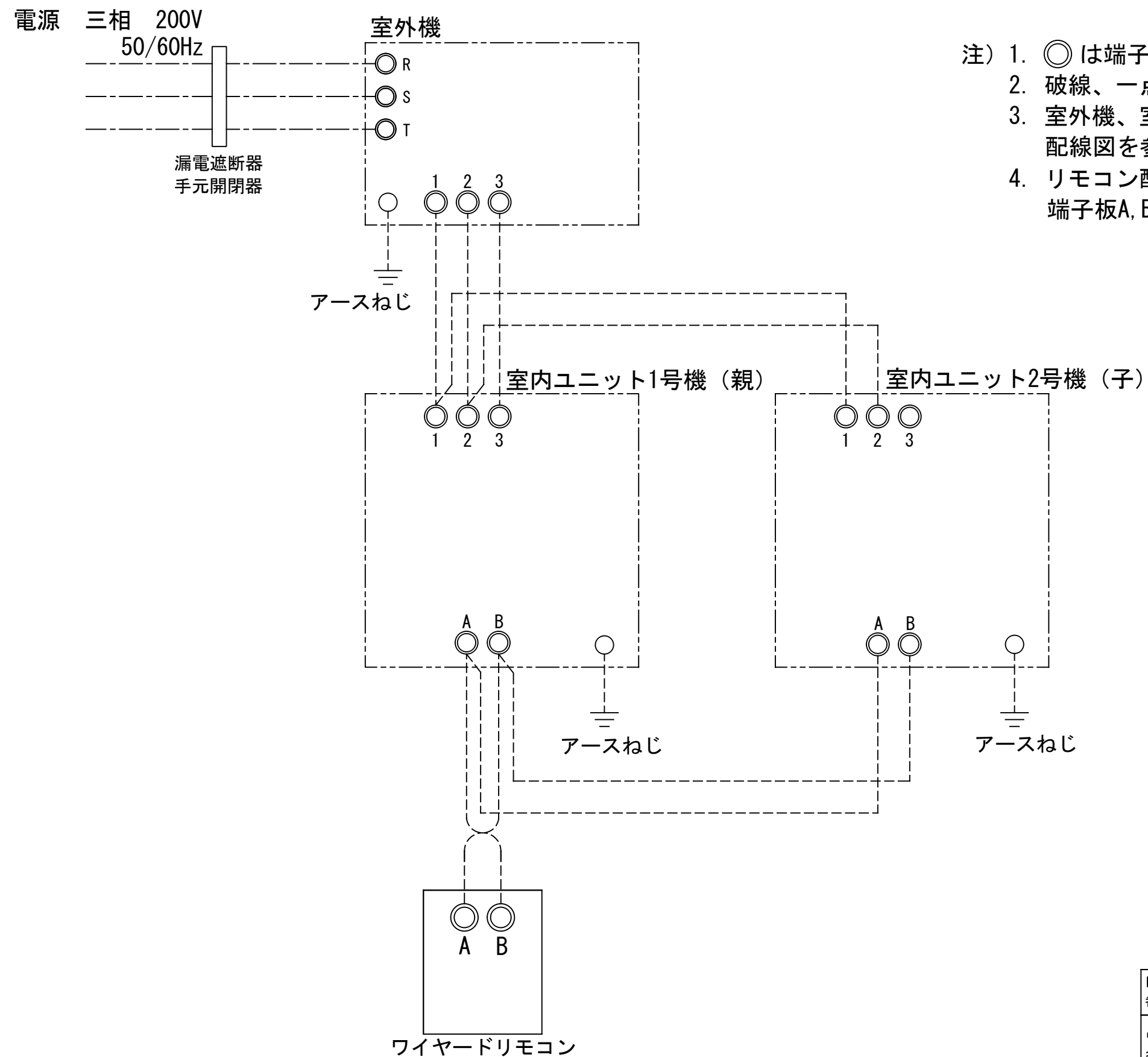
東芝パッケージエアコン

(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)

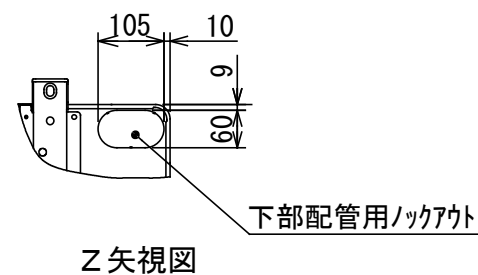
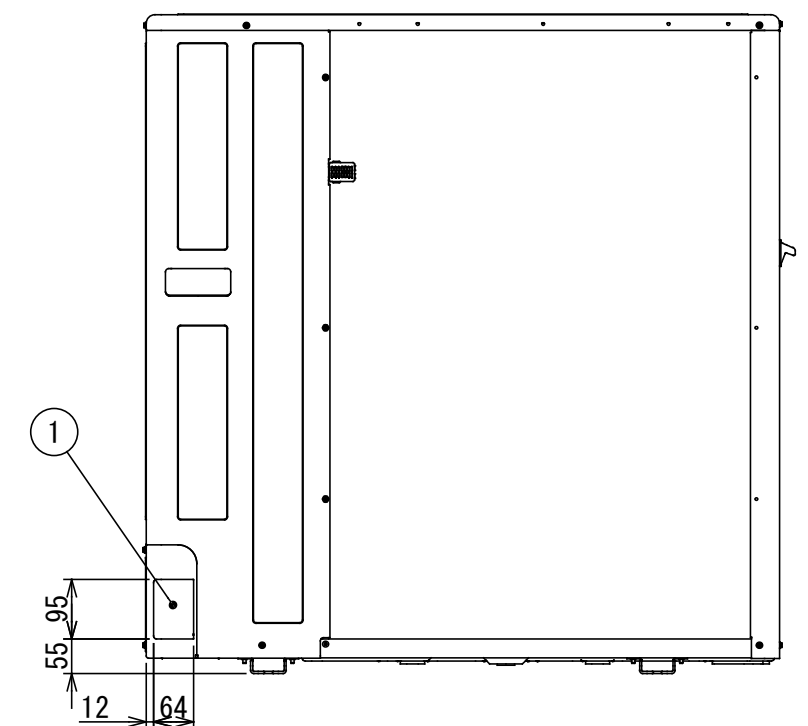
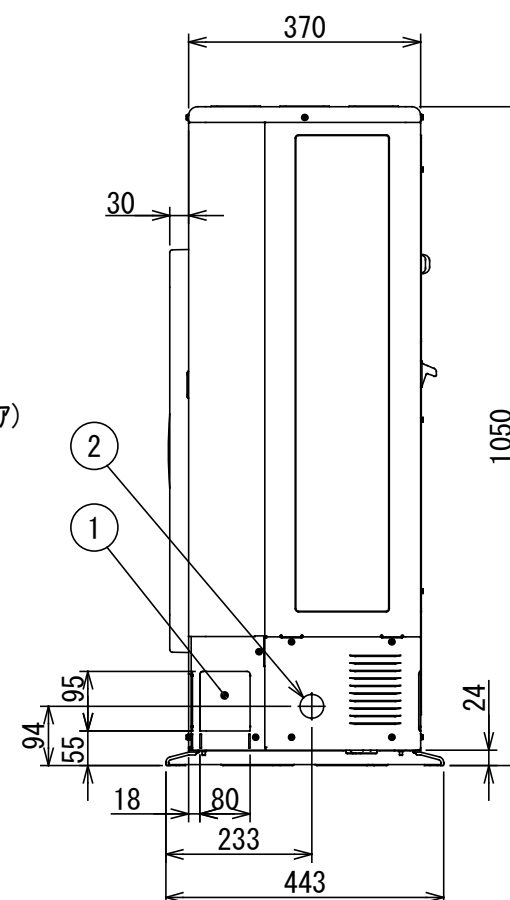
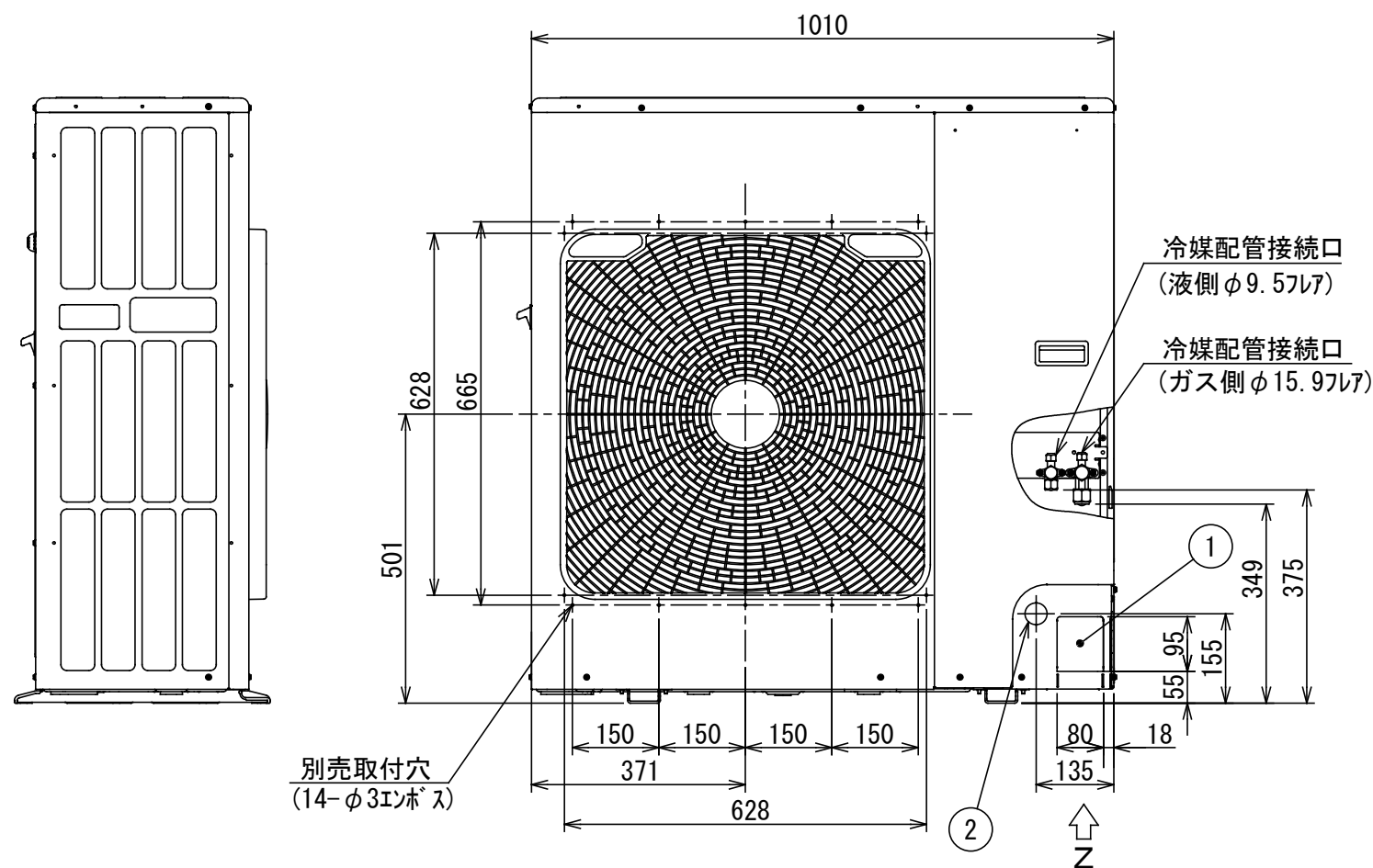
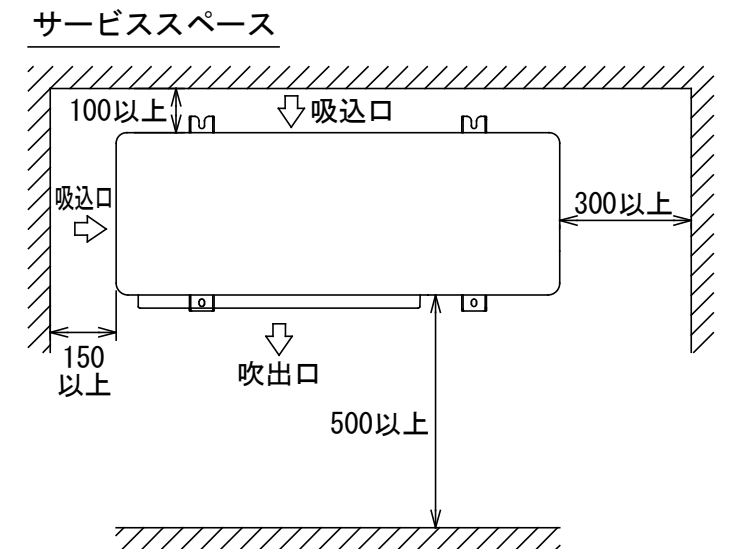
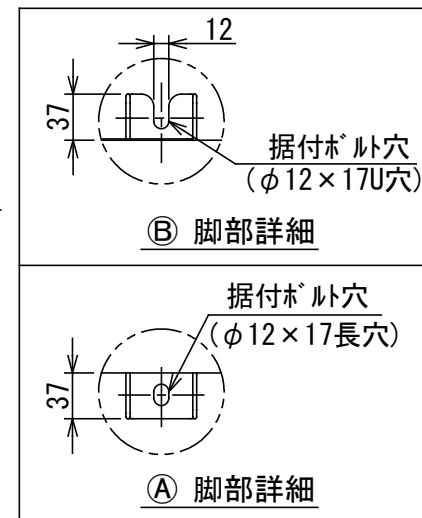
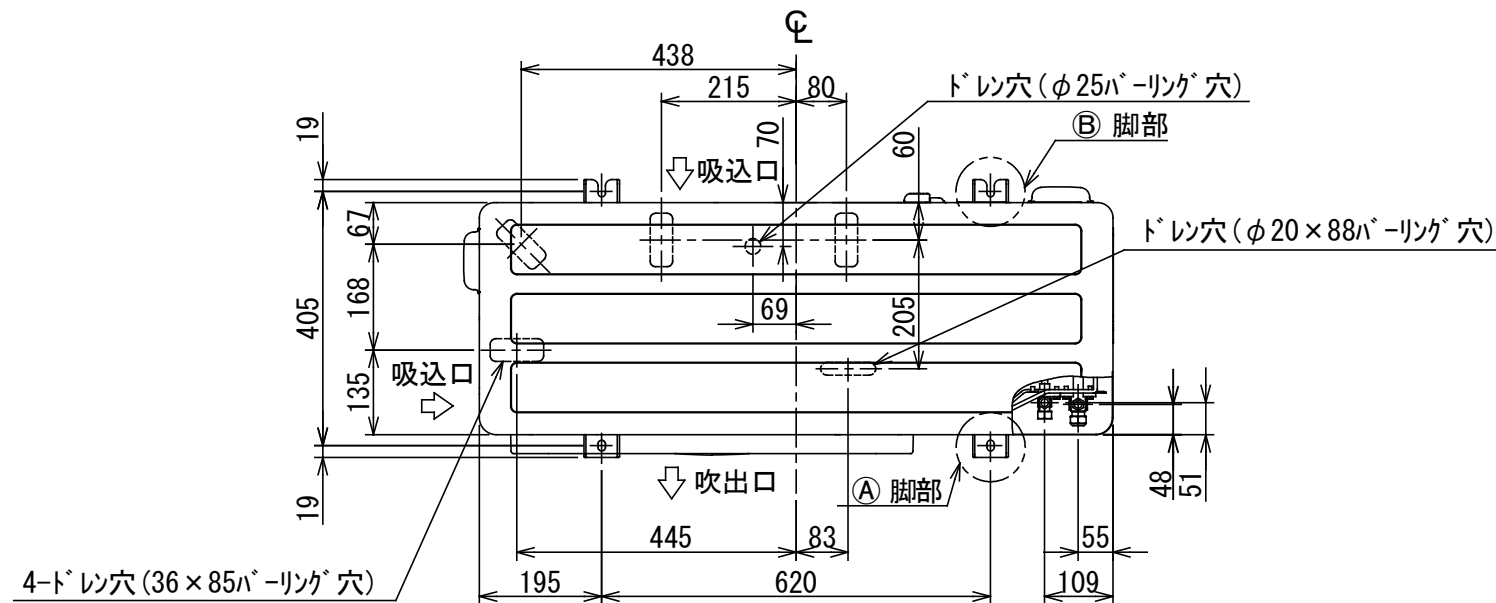
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	12.5 < 3.1 ~ 14.0 >		
	額 熱 比		-	0.74		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.81 / 2.81		
	中間冷房標準能力		kW	5.7		
	中間冷房中温能力		kW	5.9		
	最小冷房中温能力		kW	3.4		
	定格暖房標準能力		kW	12.5 < 2.6 ~ 16.0 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.88 / 3.88		
	中間暖房標準能力		kW	5.7		
	最小暖房標準能力		kW	3.4		
(注1)	最大暖房低温能力		kW	13.4		
	通年エネルギー消費効率		(注5)			
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.4 / 5.4			
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.1 / 5.1			
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.35 / 3.35			
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	4.45 / 4.45	
			中間冷房標準	kW	1.06 / 1.06	
			中間冷房中温	kW	0.980 / 0.980	
			最小冷房中温	kW	0.460 / 0.460	
	消費電力	暖房	定格暖房標準	kW	3.22 / 3.22	
			中間暖房標準	kW	0.950 / 0.950	
			最小暖房標準	kW	0.570 / 0.570	
			最大暖房低温	kW	5.24 / 5.24	
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	13.5 / 13.5 9.89 / 9.89 23.0 / 23.0	
力 率		(冷) (暖)	%	95 / 95 94 / 94		
始 動 電 流		A	- / -			
室内ユニット (注3)	形 名		AIC-RP714H			
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)			
	外形寸法	高 さ	mm	235		
		幅	mm	1,270		
		奥 行	mm	690		
	総 質 量		kg	30		
	空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ			
	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			
		風 量	(注8)	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5		
電 動 機		kW	0.094			
室外ユニット (注3)	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属			
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ		
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注6)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		
			56 / 53 / 51 / 46 / 44			
	運転音(音圧レベル)	(注7)	急/強+/強/弱+/弱	dB(A)		
			41 / 38 / 36 / 31 / 29			
	電 熱 装 置		取付不可			
	室外ユニット (注3)	形 名		ROA-RP1401H-IN		
		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	1,050		
		幅	mm	1,010		
		奥 行	mm	370		
総 質 量		kg	75			
圧 縮 機		形 式	全密閉形			
			圧縮機用電動機定格出力	kW	3.36	
			極 数	4		
空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ				
冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁			
送風装置	送 風 機	プロペラファン				
	標 準 風 量	m³/min	86.7			
	電 動 機	kW	0.100			
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6)	(冷)	dB			
		(暖)	dB			
運転音(音圧レベル)	(注7)	(冷)	dB			
		(暖)	dB			
I P コ ー ド		IPX4				
法定冷凍トン		2.66				
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 ・ 2.20			
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 35 分岐配管 : 35			
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5		
	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		
	分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
	手元 開 閉 器 容 量	A	30			
		開 閉 器 ヒ ュ ー ズ	A	30		
	配 線 用 遮 断 器		A	30		
電源配線	線 径		電源線こう長(最大)			
	単線1.6mm		- / -			
	単線2.0mm		- / -			
	燃線3.5mm²		- / -			
	燃線5.5mm²		21 / 21			
	燃線8.0mm²		30 / 30			
	燃線14.0mm²		53 / 53			
	燃線22.0mm²		84 / 84			
	燃線38.0mm²		- / -			
	連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本		
室内A・室内B間		(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : 燃線0.5mm2×2本				
リモコンコード (室内Aにのみ接続します)		(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±1.0%を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006 に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

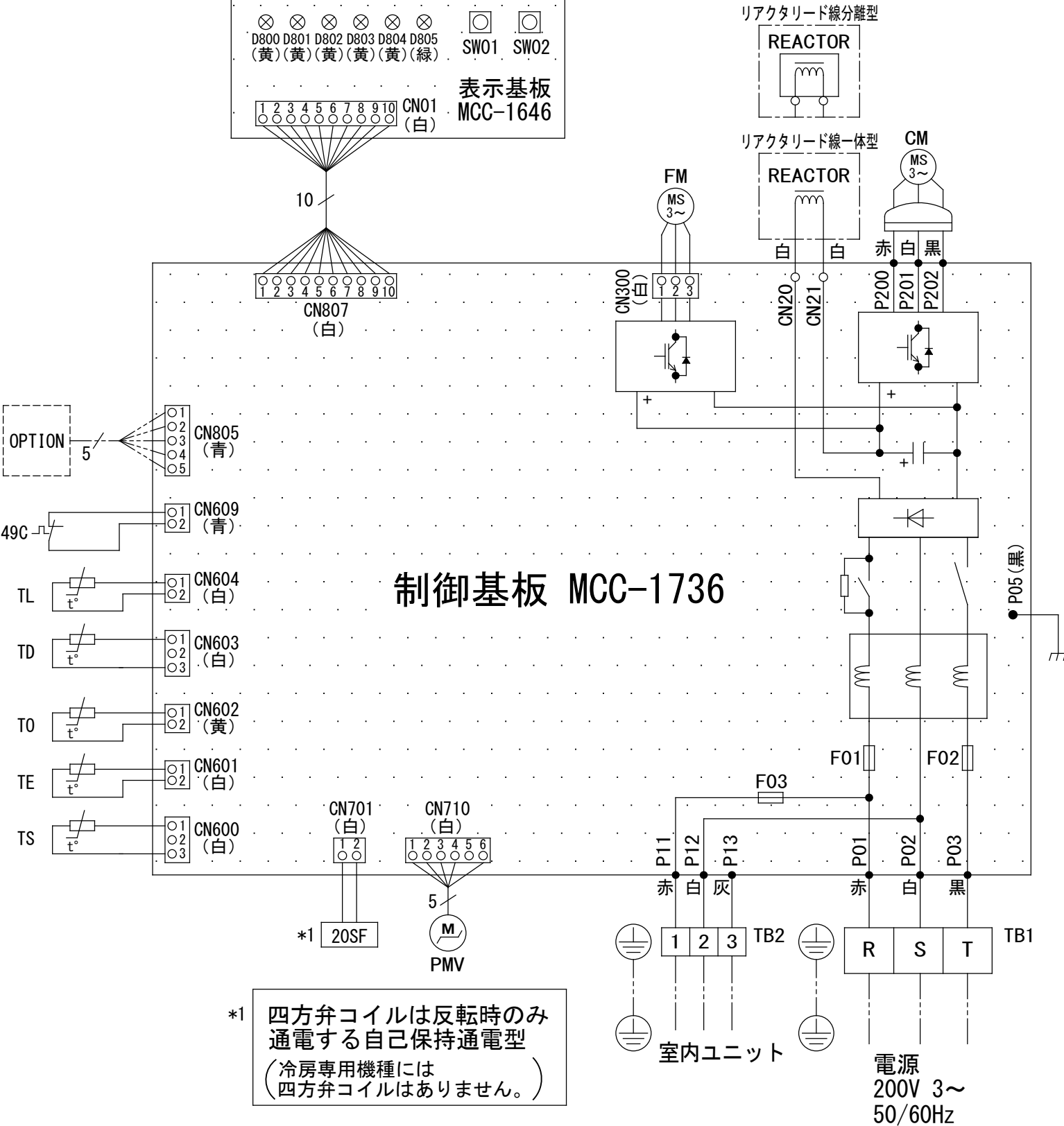
図 番	T25G1503	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	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-RP1401H-IN	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-RP1401H-IN	東芝キャリア株式会社	尺度単位 mm

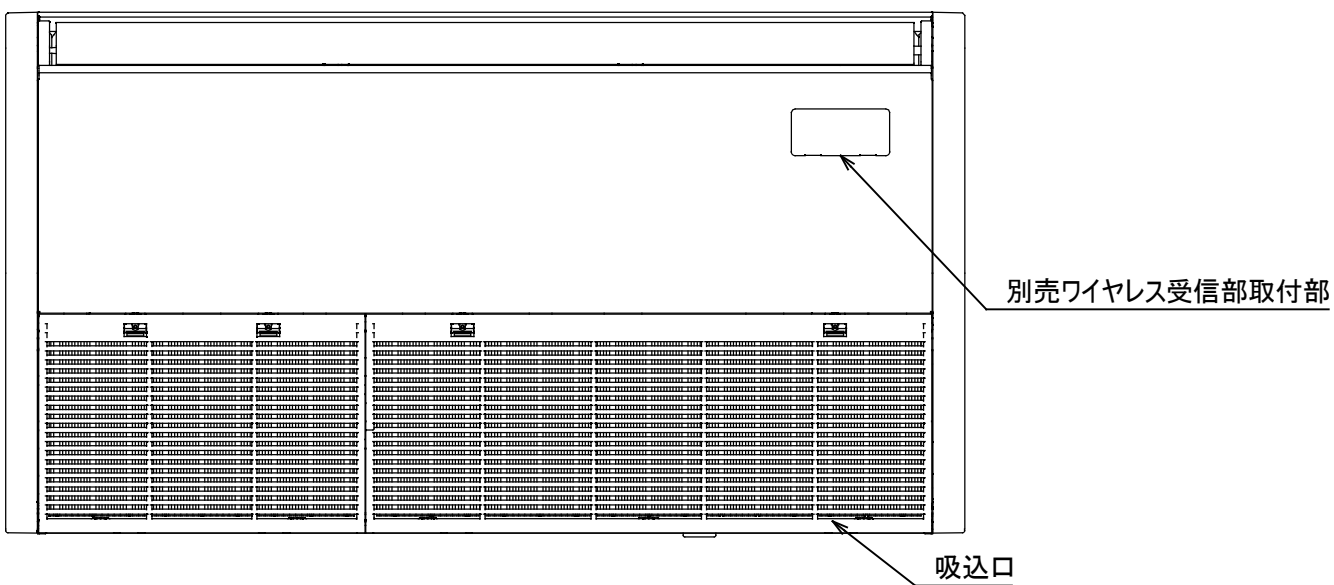
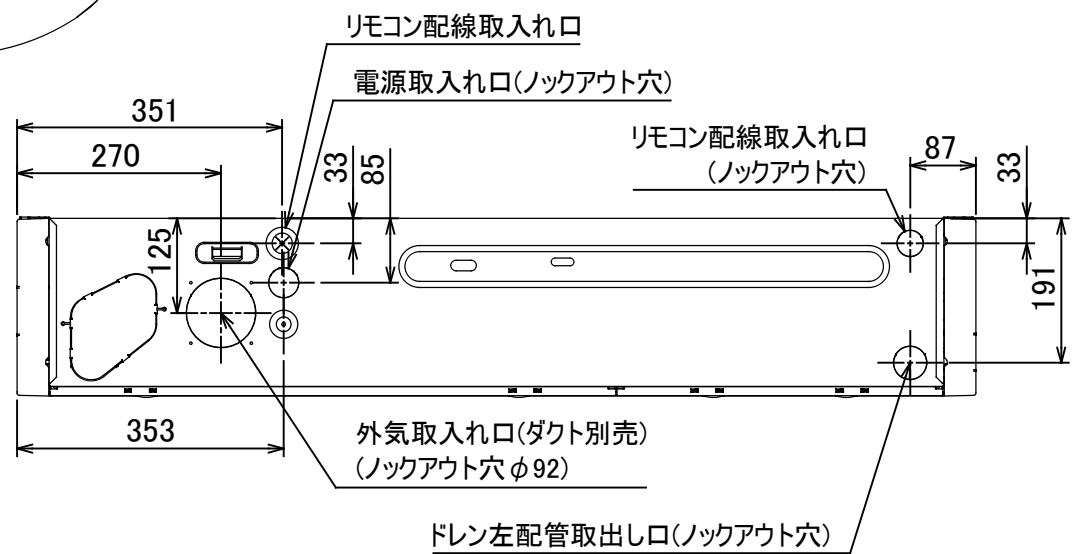
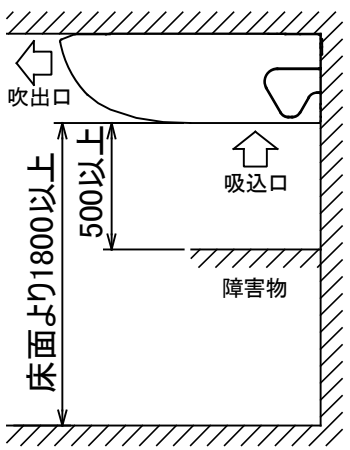
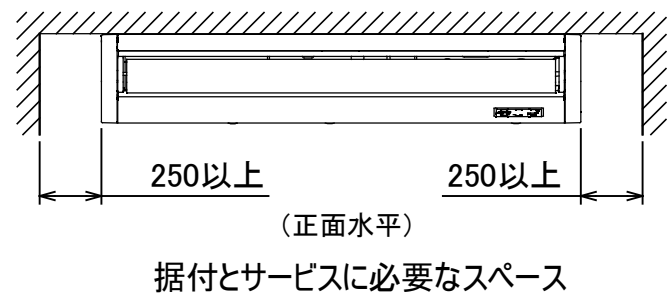
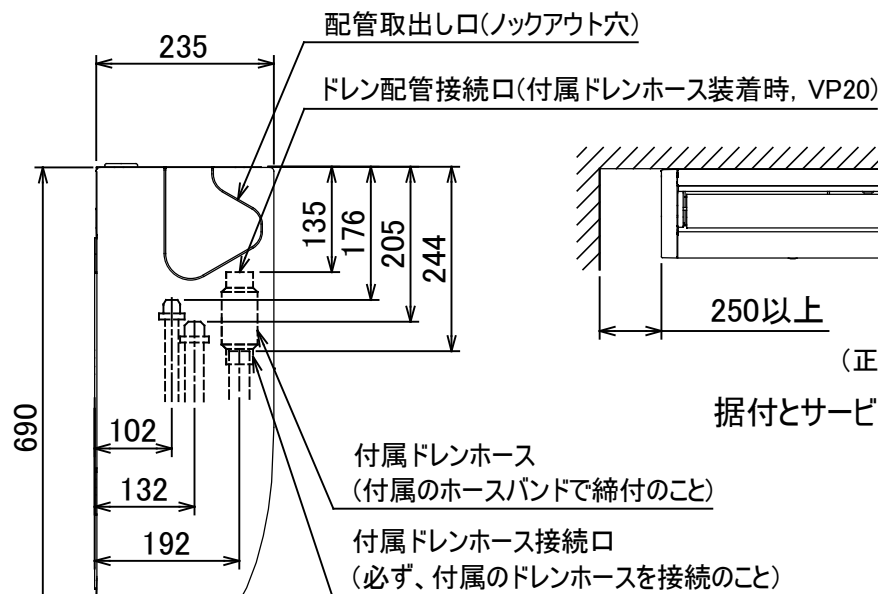
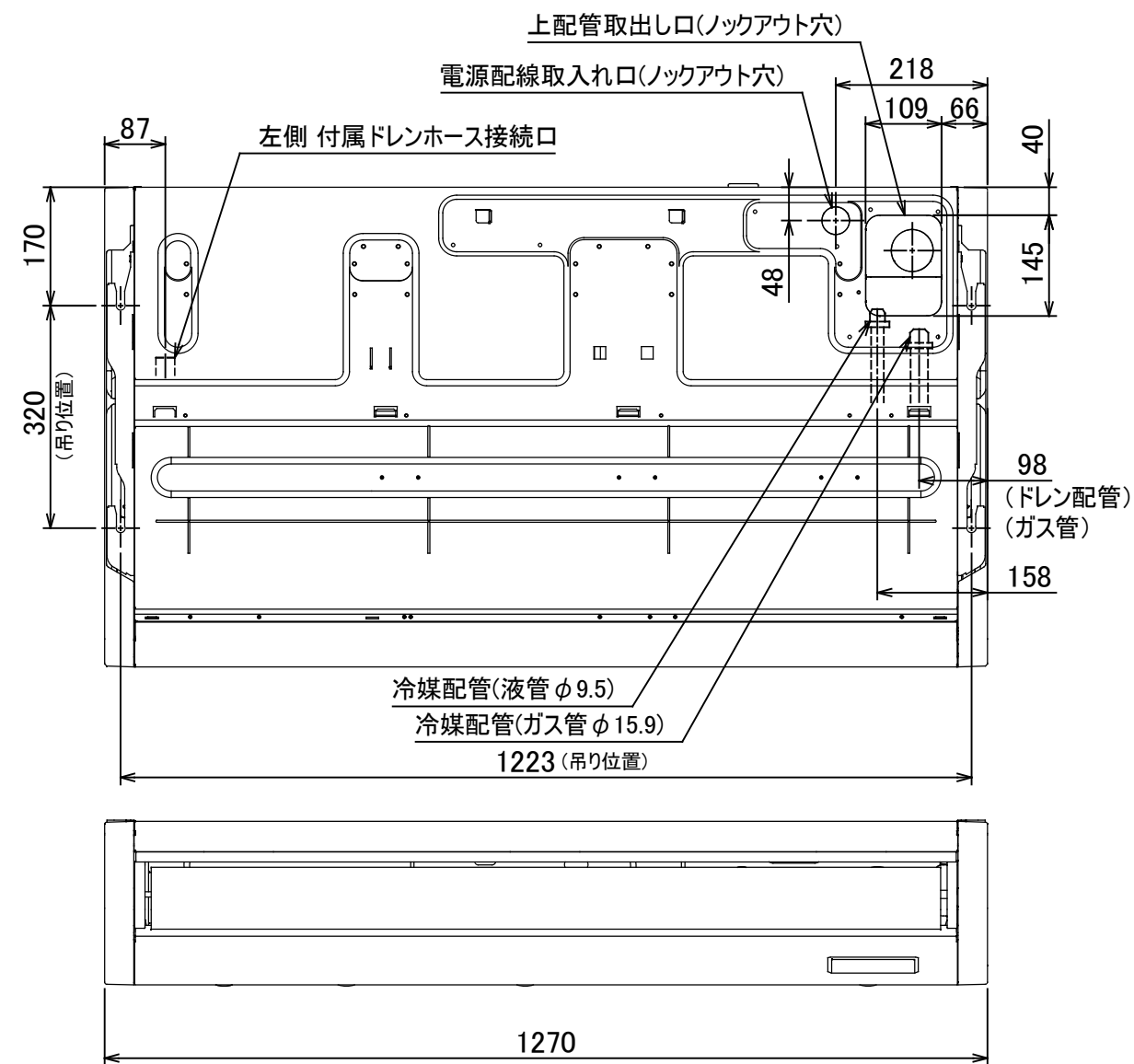
※下図のようにリアクタタイプにより
リアクタとリード線が分離している場合もあります。



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-ROA-RP1401H-IN	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	ROA-RP1401H-IN	東芝キャリア株式会社	

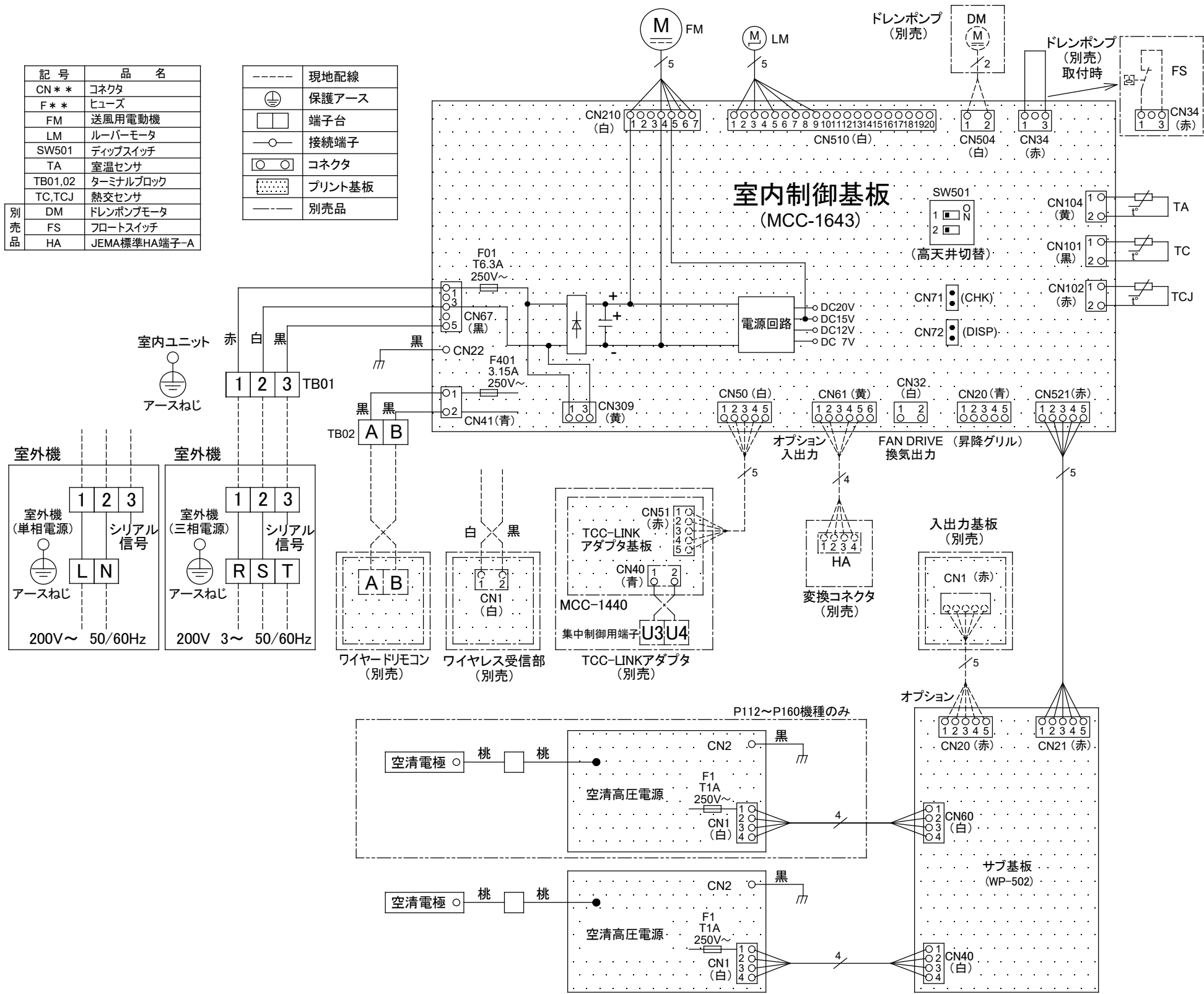


- 注) 1. 装置銘板の貼付位置: 吸入口内側の電気部品箱ふた表面
 2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
 * 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。
 * 別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

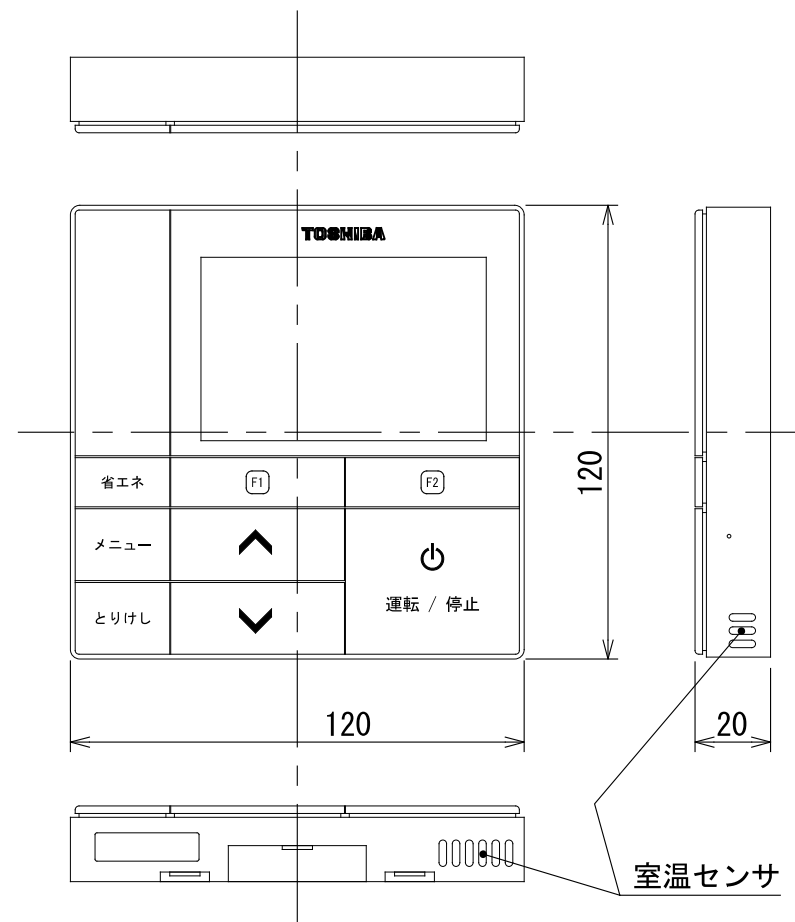
図番	T25A2006-AIC-RP714H	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			m m
形名	AIC-RP714H	東芝キャリア株式会社	

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F**	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
別売品	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

-----	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



図番	T25B2002-AIC-RP714H	01	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	尺度	単位
形名	AIC-RP714H	東芝キヤリア株式会社	



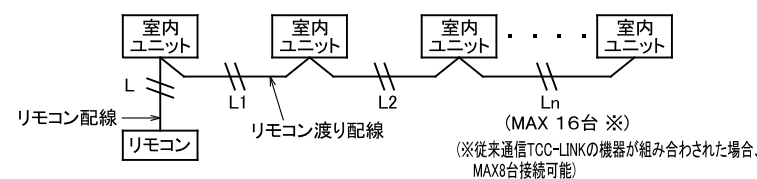
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

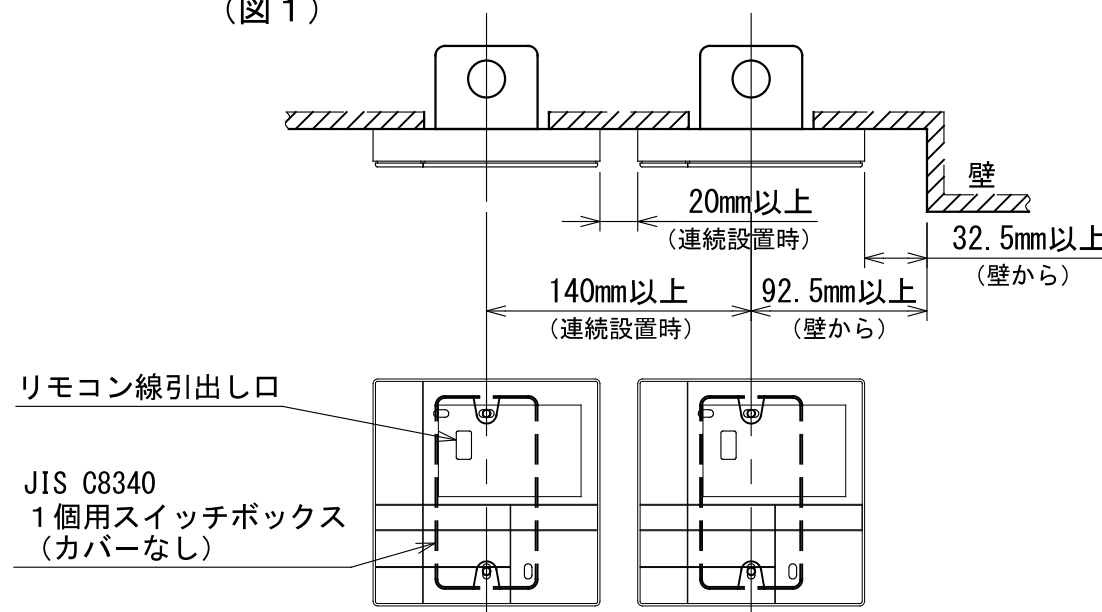
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



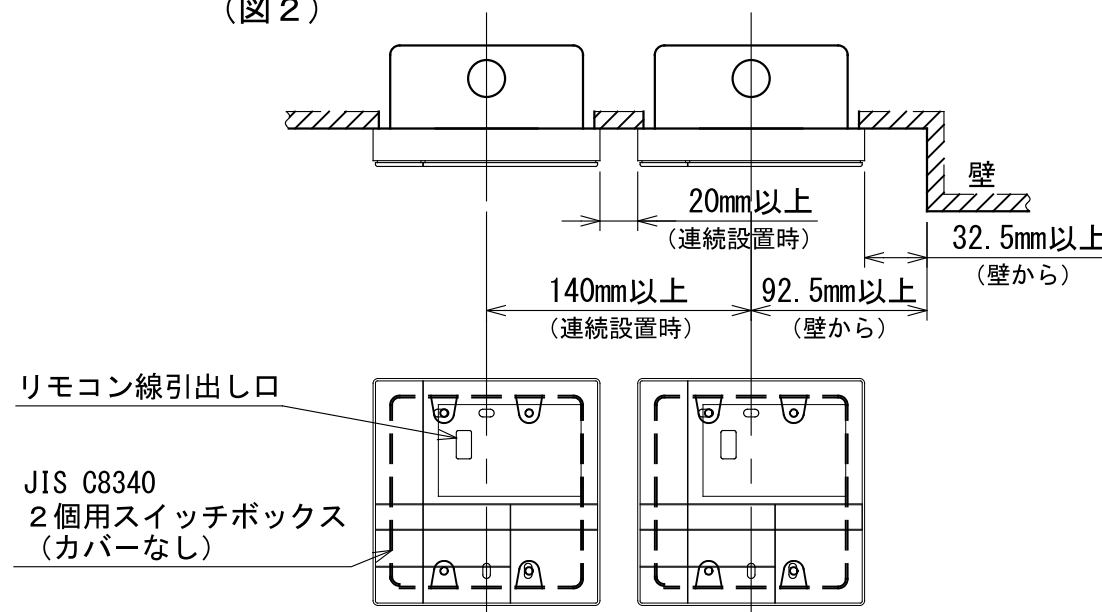
連続設置の場合の取付方法

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。

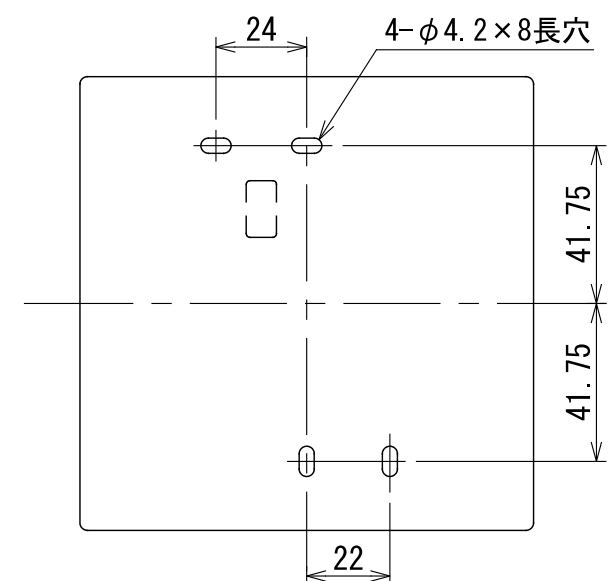
(図1)



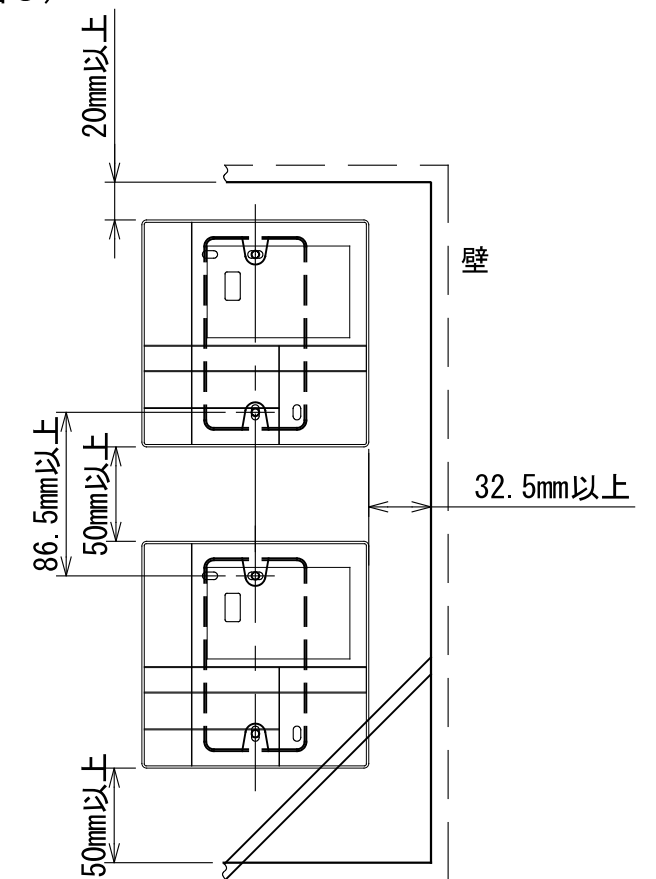
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



図番	T24E2001-RBC-AMU51	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-AMU51	東芝キャリア株式会社	単位 m m



	A	B	C	D
液 側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適 用 機 種		図 面 番 号		T 2 5 F 0 1 0 2 - 0			
RBC-TWP50		品 名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺 度	図 法	三 角 法
		東芝キヤリア株式会社					