

セット名称 **RKXA05043MU**
仕様表 (室内ユニット) AIK-RP504H
(室外機) ROA-RP503HX

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	4.5 < 1.2 ~ 5.0 >		
	額 熱 比		-	0.81		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.52 / 3.52		
	中間冷房標準能力		kW	2.1		
	中間冷房中温能力		kW	2.2		
	最小冷房中温能力		kW	1.4		
	定格暖房標準能力		kW	5.0 < 0.9 ~ 7.3 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.47 / 3.47		
	中間暖房標準能力		kW	2.3		
	最小暖房標準能力		kW	1.3		
(注1)	最大暖房低温能力		kW	5.9		
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4)					
APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	6.0 / 6.0		
APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.2 / 5.2		
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.50 / 3.50		
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	1.28 / 1.28	
			中間冷房標準	kW	0.383 / 0.383	
			中間冷房中温	kW	0.314 / 0.314	
			最小冷房中温	kW	0.175 / 0.175	
		暖房	定格暖房標準	kW	1.44 / 1.44	
			中間暖房標準	kW	0.392 / 0.392	
			最小暖房標準	kW	0.203 / 0.203	
			最大暖房低温	kW	2.43 / 2.43	
	運 転 電 流 (冷) (暖) (最大)		A	4.02 / 4.02 4.52 / 4.52 7.75 / 7.75		
力 率 (冷) (暖)		%	92 / 92 92 / 92			
始 動 電 流		A	- / -			
室 内 ユ ニ ッ ト (注1)	形 名		AIK-RP504H			
	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		フィンドチューブ			
	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) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	12.0 / 10.5 / 9.5 / 9.0 / 8.5		
電 動 機		kW	0.042			
ツ ー 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) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	59 / 56 / 53 / 52 / 50			
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	46 / 42 / 40 / 38 / 37			
	電 熱 装 置		取付不可			
室 外 ユ ニ ッ ト	形 名		ROA-RP503HX			
	外形寸法	装 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	0.84		
	極 数		6			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
	冷 媒 制 御 (冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁			
機 体	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) (暖)	dB	60 61			
	運転音(音圧レベル) (注6) (冷) (暖)	dB	43 44			
	I P コード		IPX4			
法定冷凍トン		1.10				
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 配 線	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	22 / 22		
			単線2.0mm	35 / 35		
			燃線3.5mm ²	39 / 39		
			燃線5.5mm ²	62 / 62		
			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				

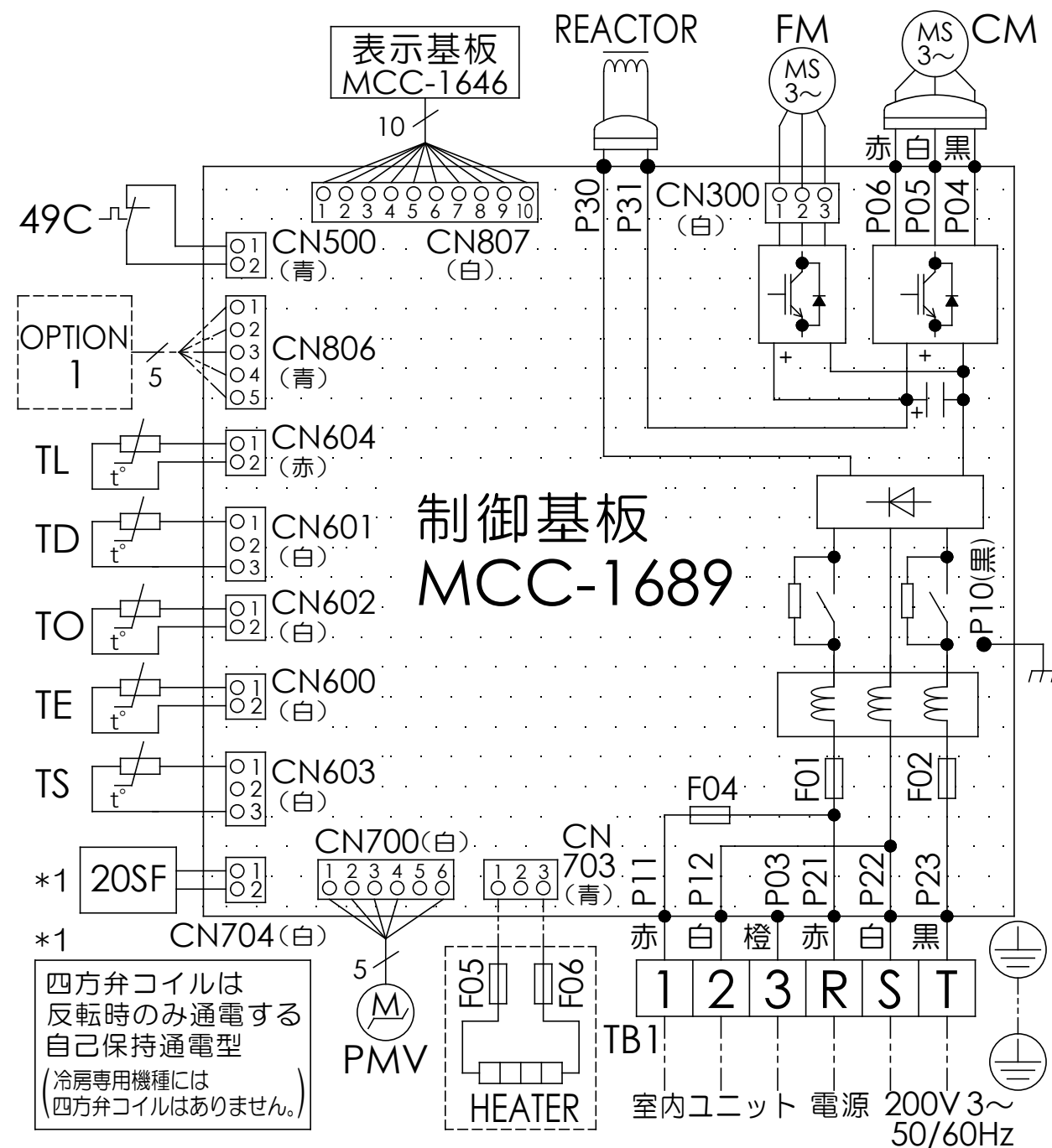
- (注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
く 〉内は能力範囲を示します。
- (注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注3) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
- (注4) 経済産業省告示213号『エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等』
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 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	T2521243	01	東芝キャリア株式会社
		セット名称	RKXA05043MU	213	



- 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。

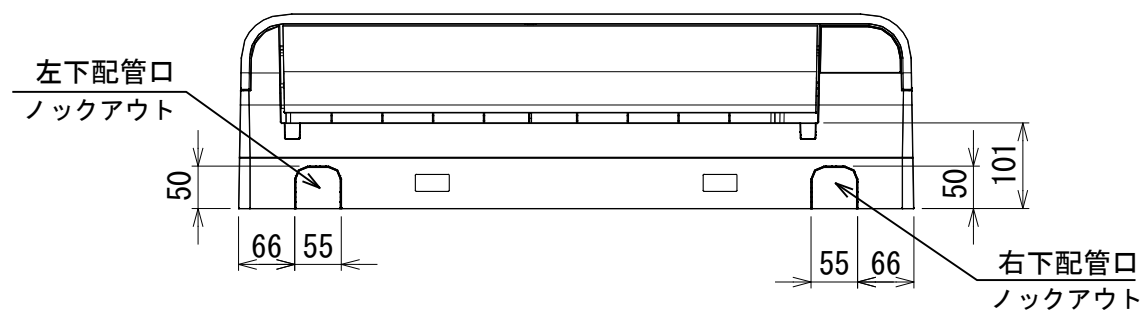
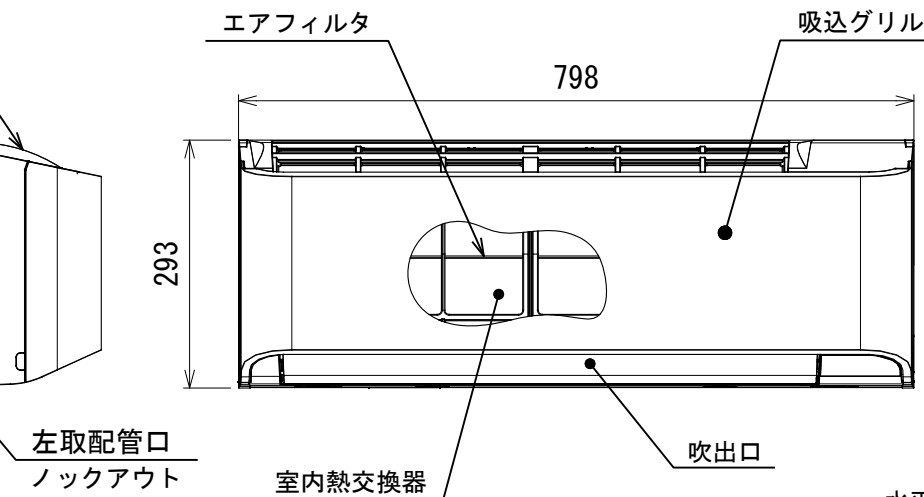
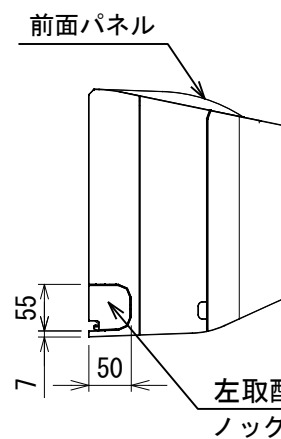
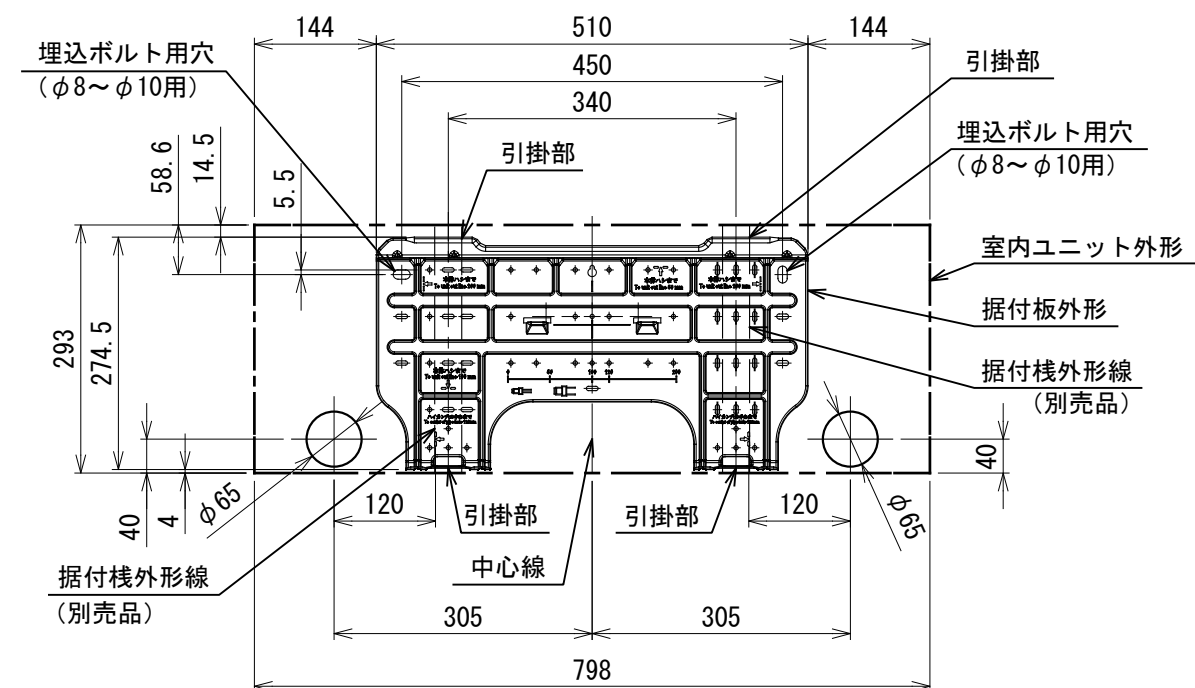
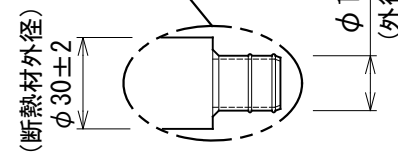
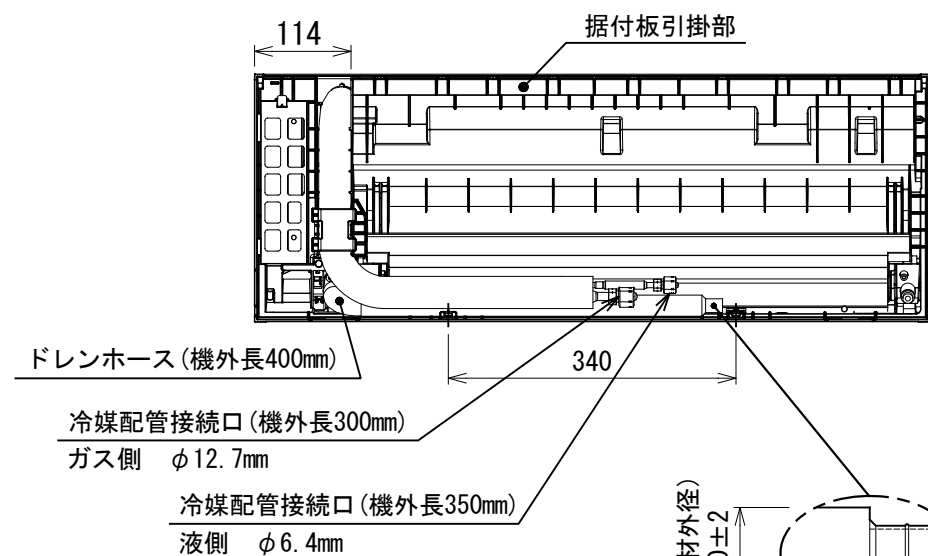
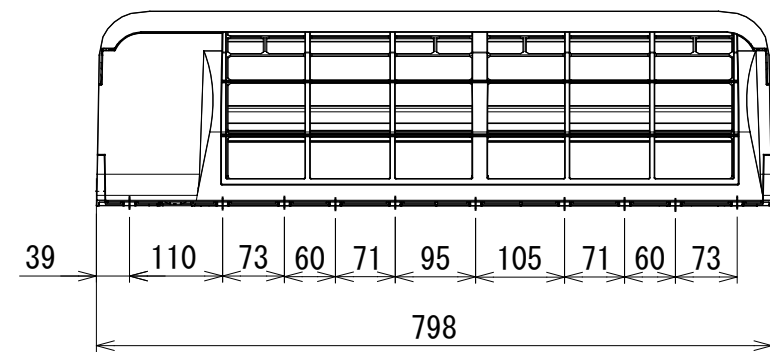
図 番	T25G1502	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



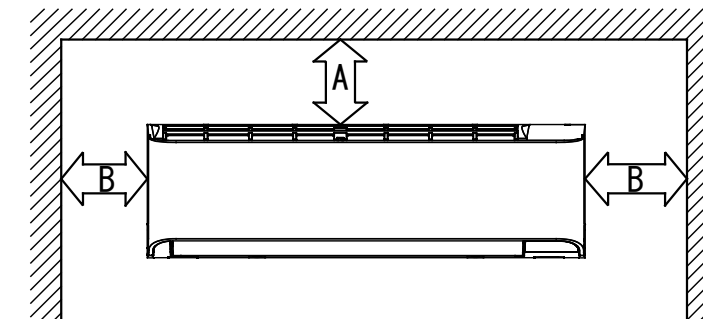
記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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。

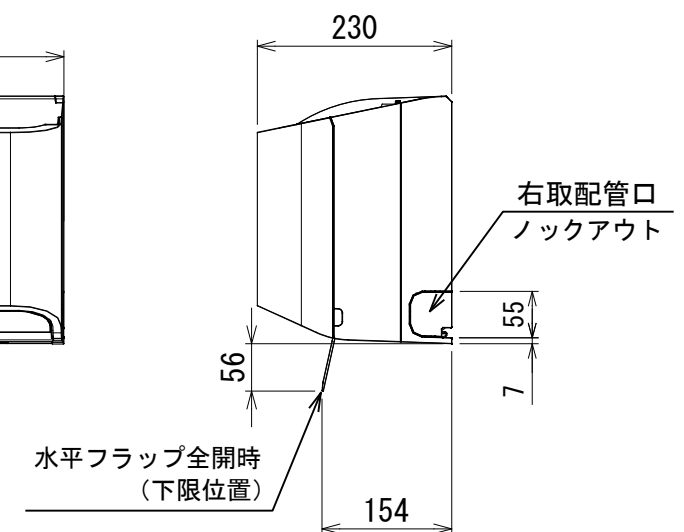
図 番	T26D2105-R0A-RP503HX	01	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP503HX	東芝キヤリア株式会社	



サービスに必要なスペース

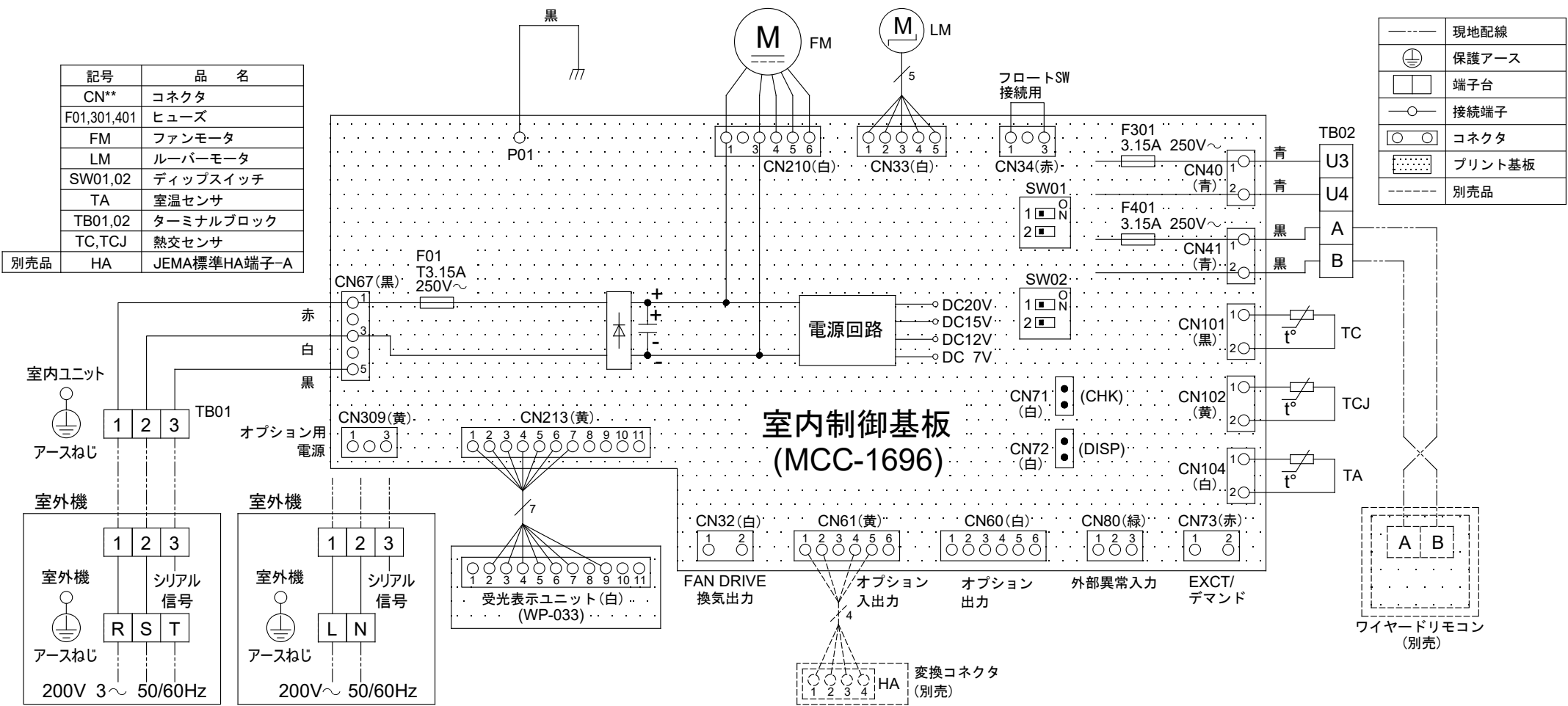


	距離
A	50mm 以上
B	50mm 以上

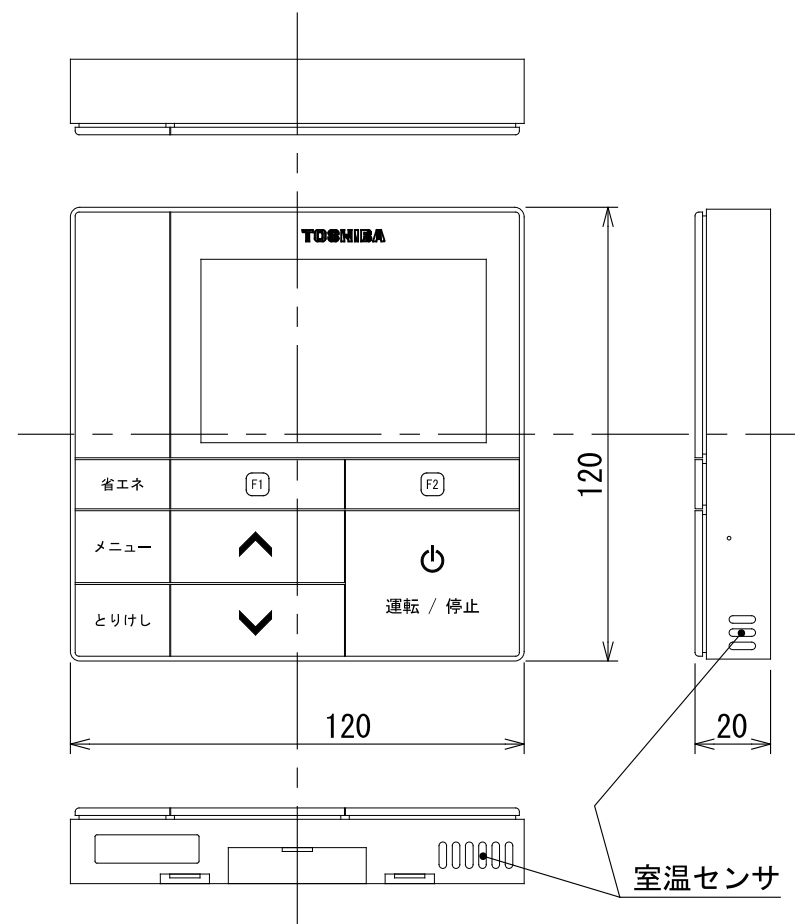


注) 装置銘板の貼付位置: 筐体下面

図番	T25A2101-AIK-RP504H	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-RP504H	東芝キャリア株式会社	



図番	T25B2101-AIK-RP504H		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-RP504H	東芝キャリア株式会社		



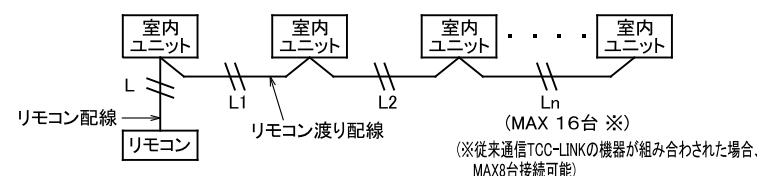
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

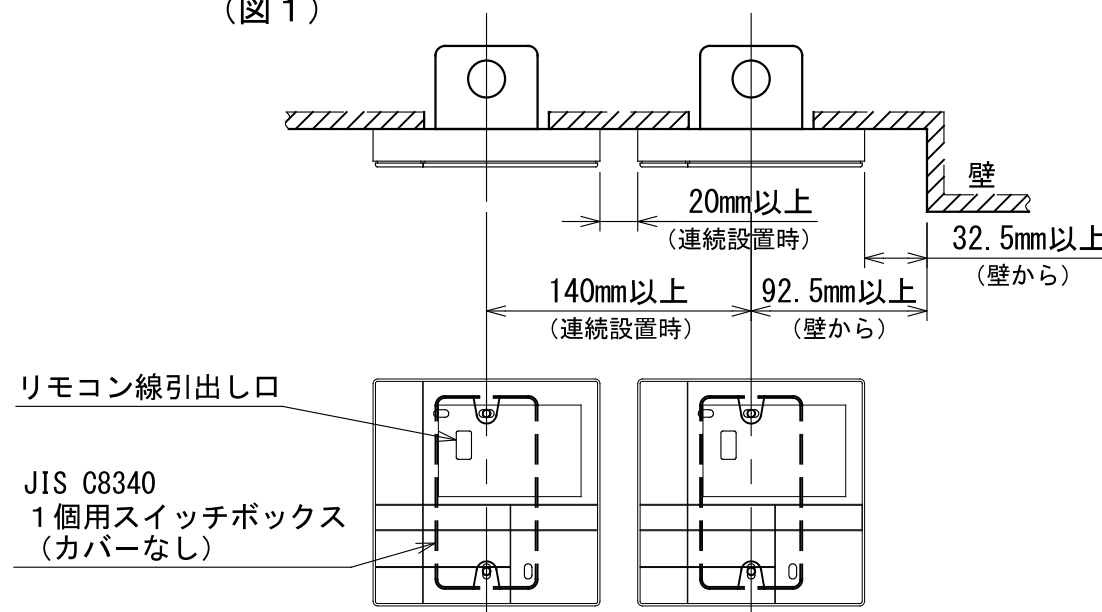
線種	VCTF:0.3mm ² ×2			VCTF:0.5mm ² ～2.0mm ² ×2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…+Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…+Ln)	200mまで			200mまで		



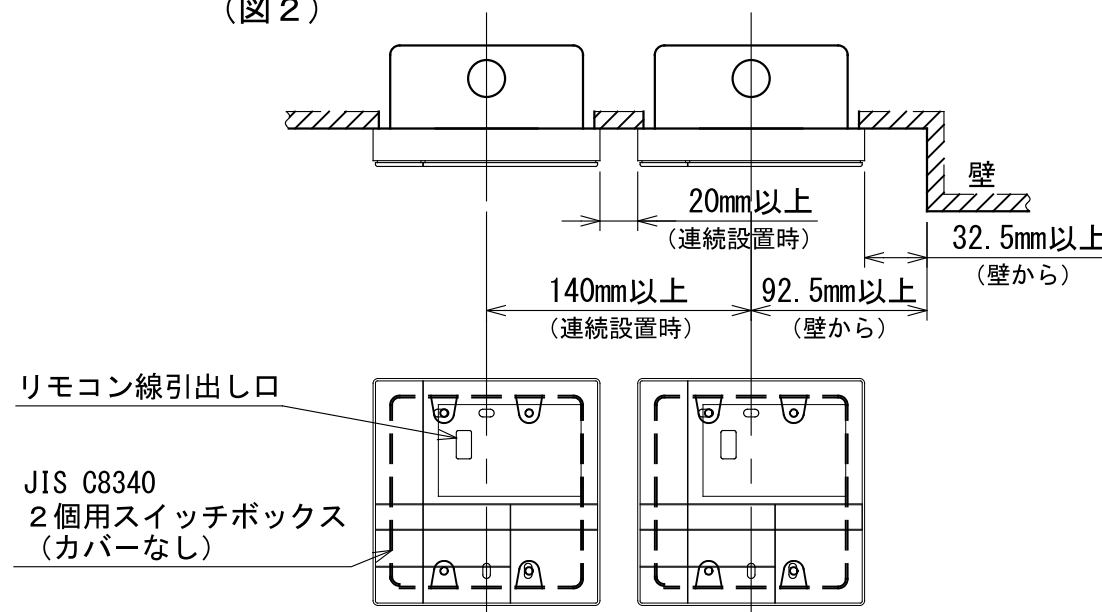
連続設置の場合の取付方法

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。

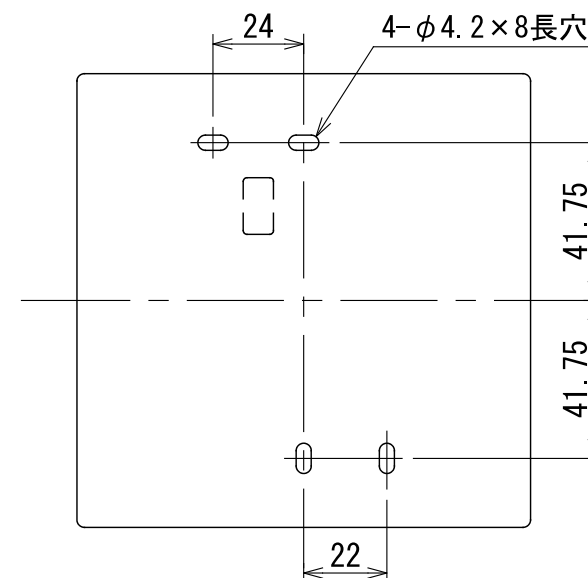
(図1)



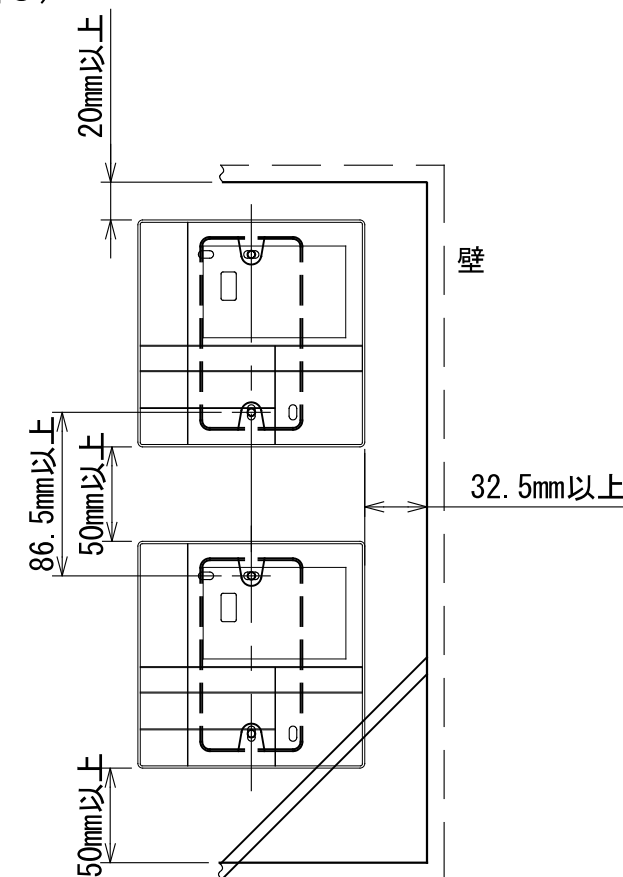
(図2)



＜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