セット名称　RSXA05033JMU
仕様表　（室内ユニット）　AIU-RP503SH
（室外機）　ROA-RP503HXJ

天カセ
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カセット形１方向吹出しタイプ）

【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〉	
	顕熱比	-	0.82	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	3.02 / 3.02	
	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	
暖房性能(注1)	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	-	4.17 / 4.17	
	中間暖房標準能力	kW	2.3	
	最小暖房標準能力	kW	1.3	
	最大暖房低温能力	kW	6.0	
通年エネルギー消費効率		(注4)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.5 / 5.5	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	5.2 / 5.2	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.60 / 3.60	
電気特性	電源	(注2)	単相　200V　50/60Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	1.49 / 1.49	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.419 / 0.419	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	0.374 / 0.374	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.191 / 0.191	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	1.20 / 1.20	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.385 / 0.385	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.202 / 0.202	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	2.75 / 2.75	
	運転電流 (冷)	A	8.01 / 8.01	
	運転電流 (暖)	A	6.45 / 6.45	
	運転電流 (最大)	A	13.4 / 13.4	
(注1)	力率 (冷)	%	93 / 93	
	力率 (暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-RP503SH
	外装		グレー（断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板）
	外形寸法 高さ	mm	200
	外形寸法 幅	mm	1,000
	外形寸法 奥行	mm	710
	総質量	kg	20
	空気熱交換器		フィンドチューブ
	防音・断熱材		難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン
	送風装置 シロッコファン		
	送風装置 風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	13.0 / 12.5 / 12.0 / 11.3 / 11.0
	送風装置 電動機	kW	0.094
	エアフィルタ		天井パネルに付属
	運転調整装置 (注3)		リモコンスイッチ
	ドレン口径 (呼び径)		25(塩ビ管)
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	53 / 52 / 51 / 50 / 49
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	38 / 37 / 36 / 35 / 34
	電熱装置		取付不可
天井パネル (注3)	形名		RBC-US21PG(W)-1
	外装		(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)
	外形寸法 高さ	mm	20
	外形寸法 幅	mm	1,230
	外形寸法 奥行	mm	800
	総質量	kg	5.5

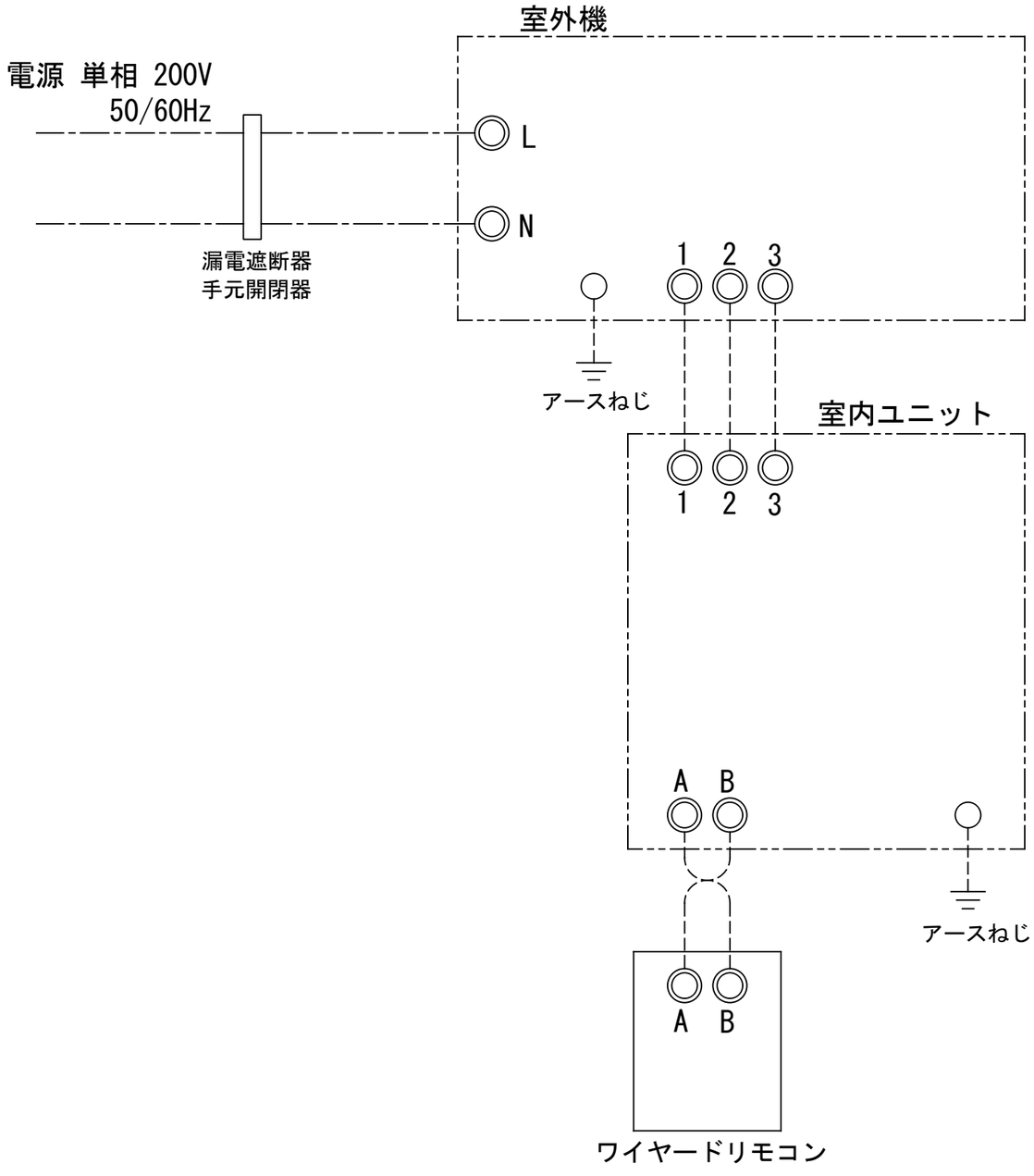
室外機	形名			ROA-RP503HXJ
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法 高さ		mm	550
	外形寸法 幅		mm	780
	外形寸法 奥行		mm	290
	総質量		kg	40
	圧縮機 形式			全密閉形
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力		kW	0.84
	圧縮機 極数			6
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
	冷媒制御	(暖)		電子制御弁
	送風装置 送風機			プロペラファン
	送風装置 標準風量		m^3/min	36.7
	送風装置 電動機		kW	0.043
	高圧スイッチ		MPa	- -
	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)	dB	60
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5)	(暖)	dB	61
	運転音(音圧レベル) (注6)	(冷)	dB	43
	運転音(音圧レベル) (注6)	(暖)	dB	44
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				1.10
設計圧力	高圧部		MPa	4.15
設計圧力	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
冷媒配管	最大実長		m	50
冷媒配管	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30

電源設計	漏電遮断器 (注8)			15A、30mA 0.1sec以下
電源設計	手元開閉器 開閉器容量		A	15
電源設計	手元開閉器 ヒューズ		A	15
電源設計	配線用遮断器		A	15
電源設計	電源配線	線径	電源線こう長(最大)	
		単線1.6mm		11 / 11
		単線2.0mm		17 / 17
		撚線3.5mm^2		20 / 20
		撚線5.5mm^2		31 / 31
		撚線8.0mm^2		- / -
		撚線14.0mm^2		- / -
		撚線22.0mm^2		- / -
		撚線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。
〈 〉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。

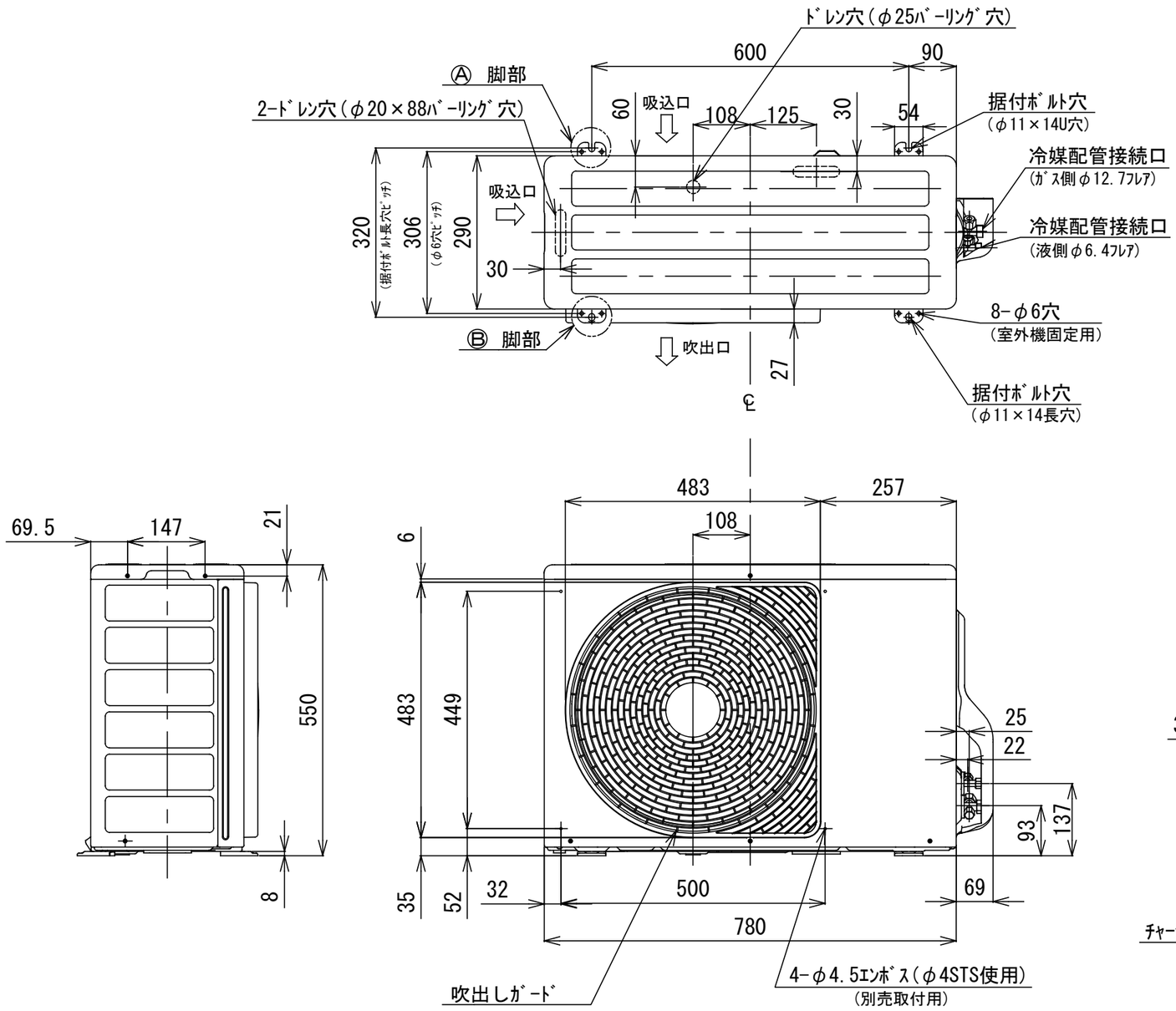
(注3) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注7) 定格風量は「急」です。
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋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天井カセット形１方向吹出しタイプ）	図番	T2521113	01	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	RSXA05033JMU	213	

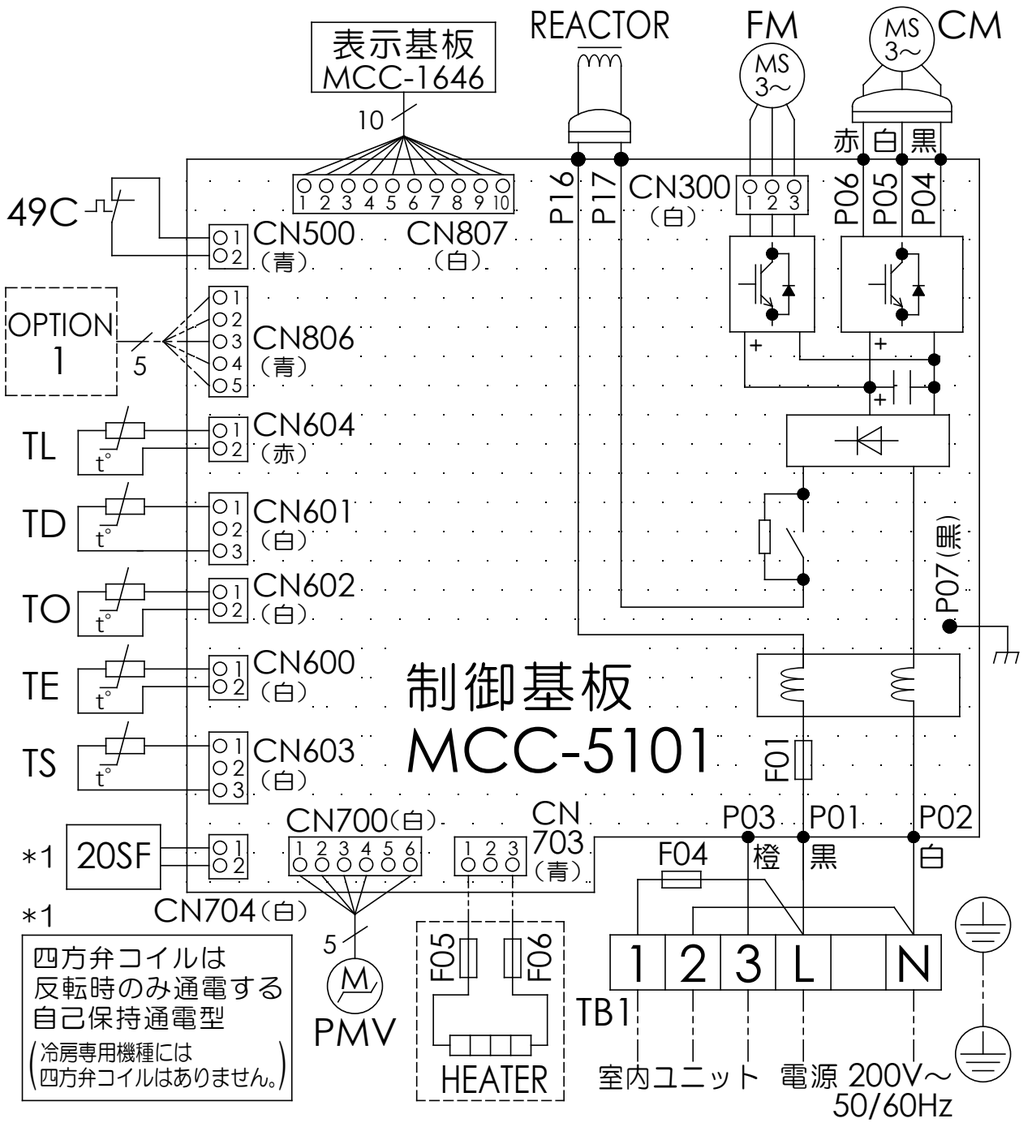


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

図番	T25G1501	04 214	図法
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		東芝キヤリア株式会社	



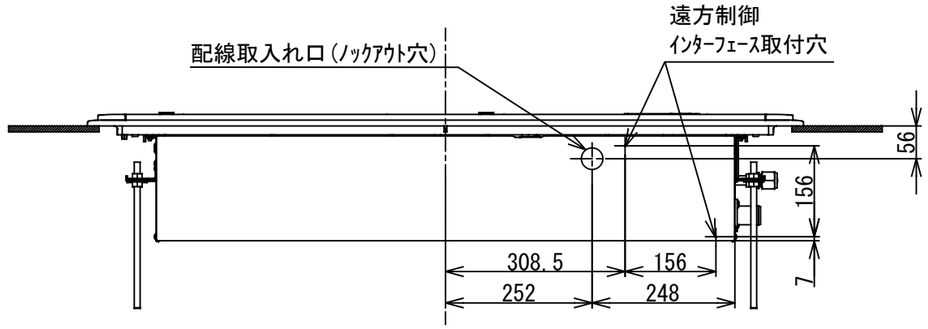
図番	T26C2105-ROA-RP503HXJ	01	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-RP503HXJ	東芝キヤリア株式会社	

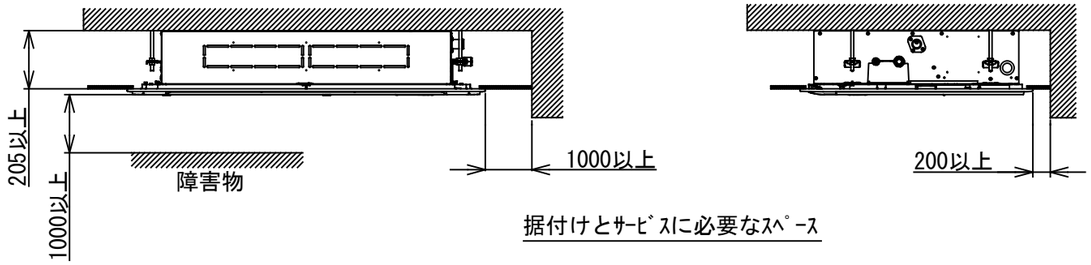


記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V
F04	FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

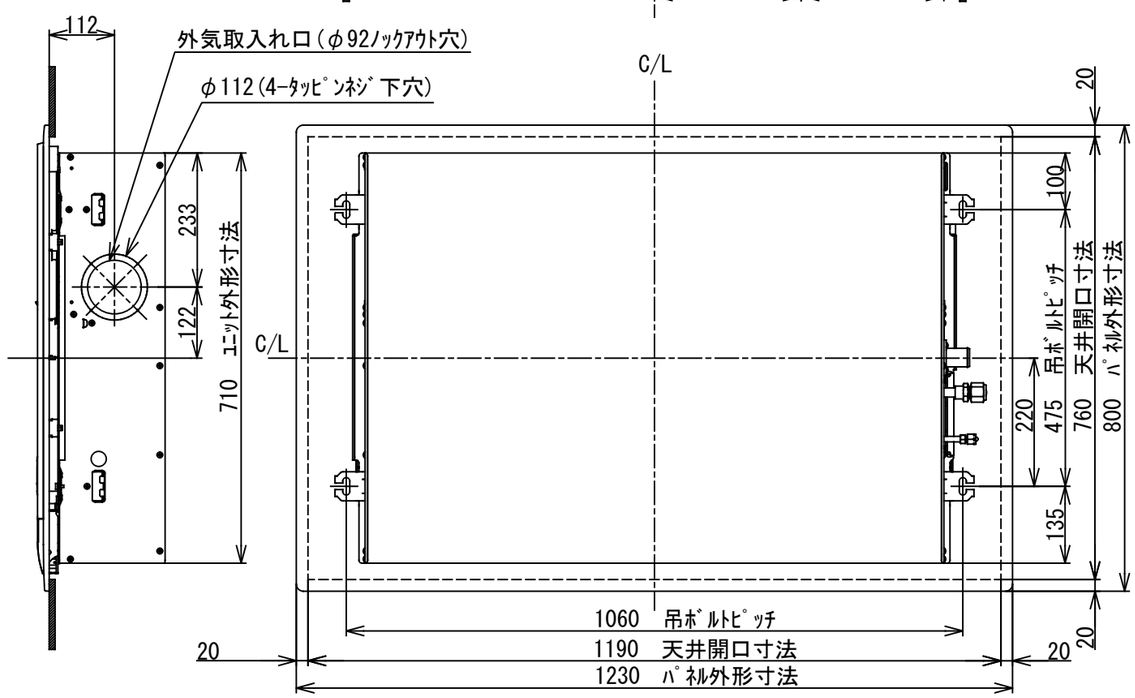
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○— は接続端子、○ ○はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ⋯⋯はプリント基板を示します。

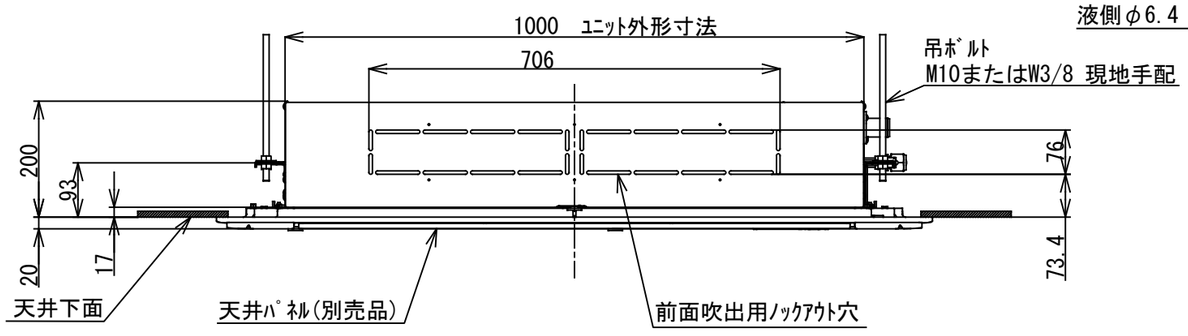
図番	T26D2106-R0A-RP503HXJ	01 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺度	単位
形名	R0A-RP503HXJ	東芝キヤリア株式会社	

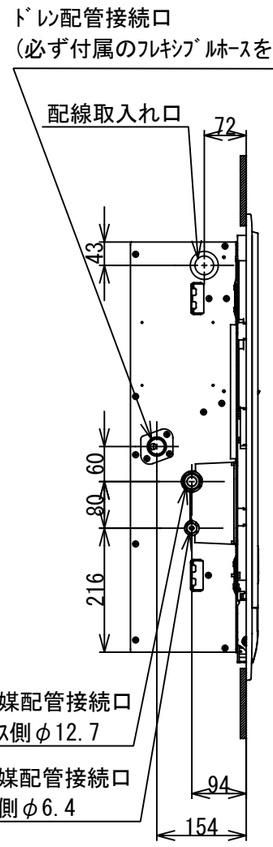


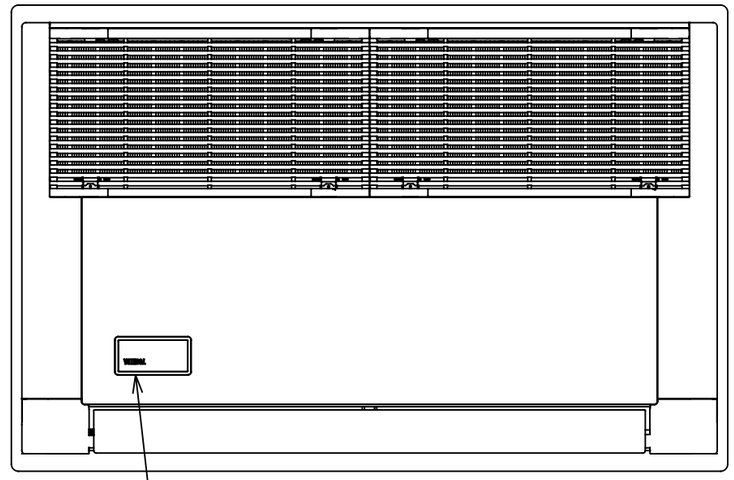


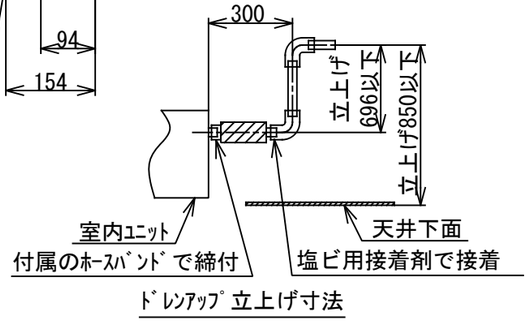
据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ









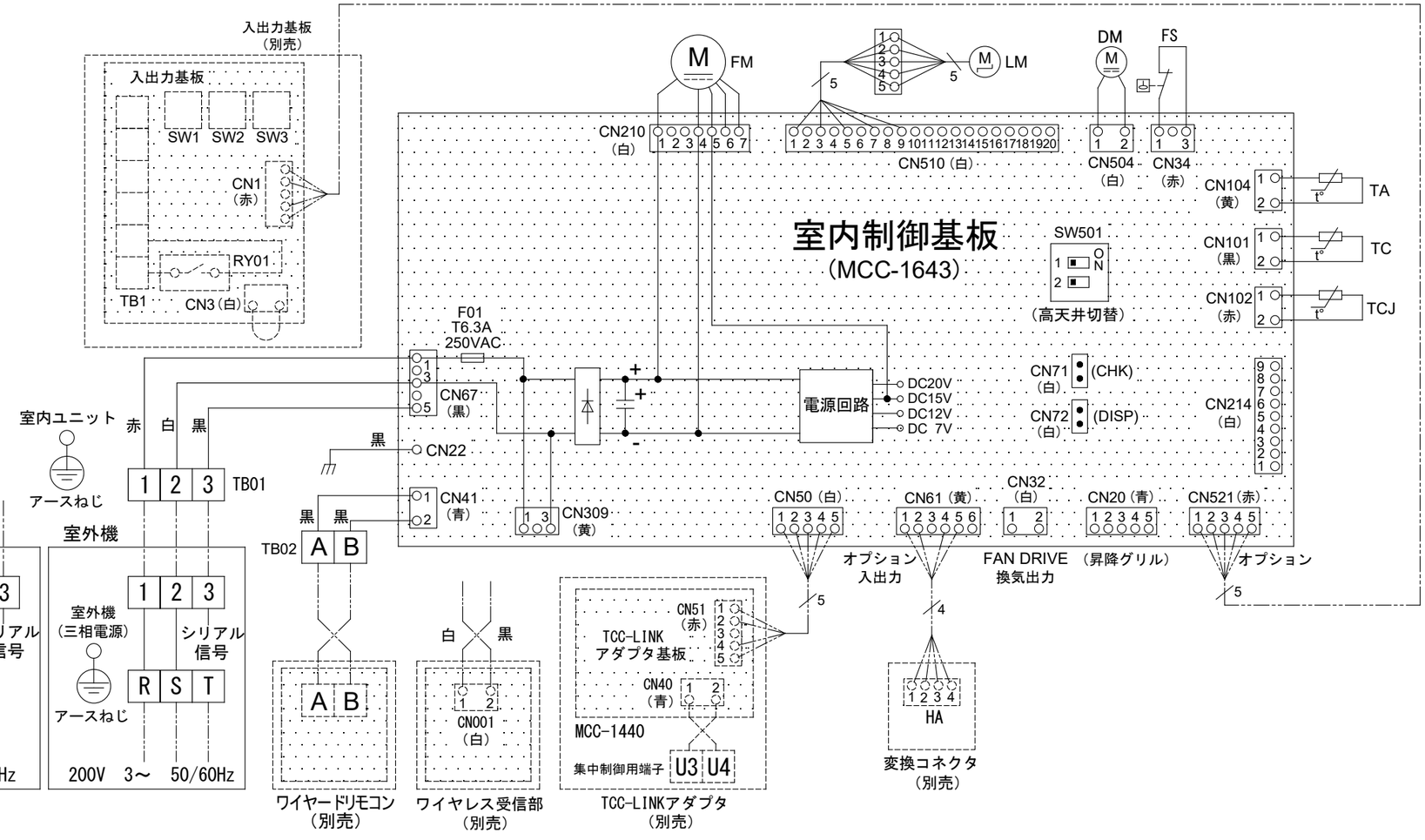


注) 1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

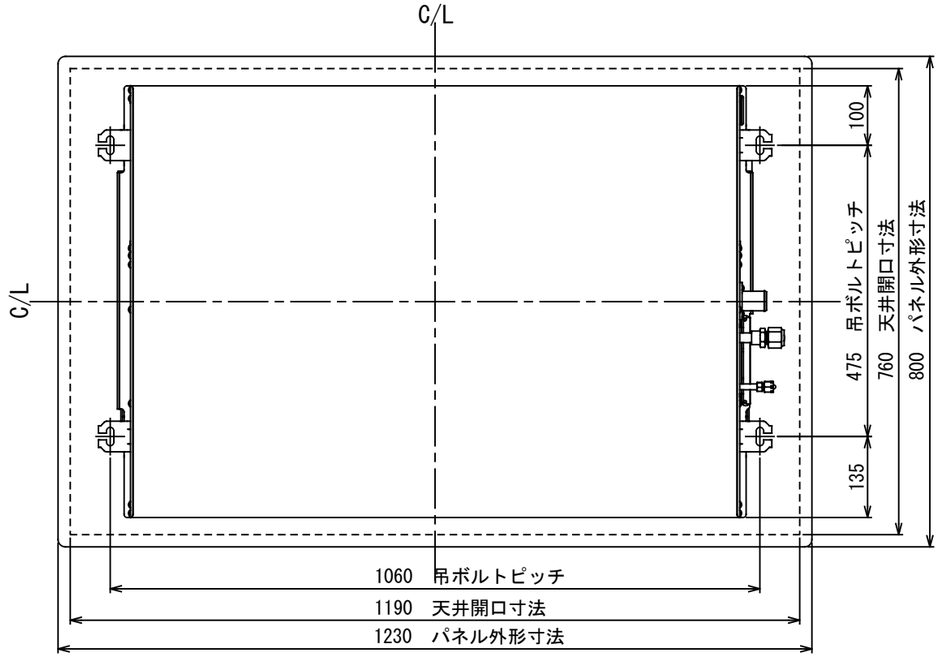
図番	T25A1822-AIU-RP503SH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形１方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP503SH	東芝キヤリア株式会社	

―・―・―	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

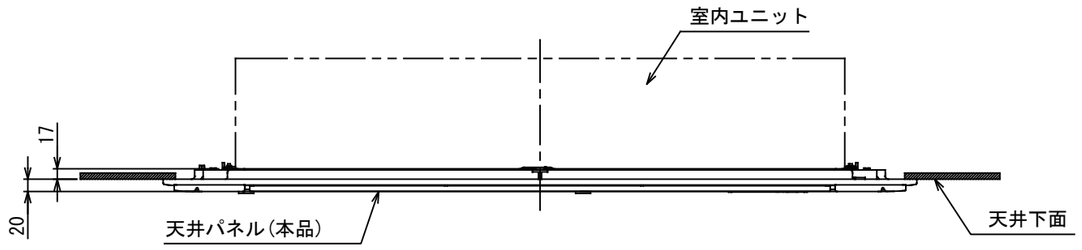
記　号	品　　名	
CN＊＊	コネクタ	
DM	ドレンポンプモータ	
F01	ヒューズ	
FM	送風用電動機	
FS	フロートスイッチ	
LM	ルーバーモータ	
SW501	ディップスイッチ	
TA	室温センサ	
TB01,02	ターミナルブロック	
TC,TCJ	熱交センサ	
HA	JEMA標準HA端子-A	別売品
RY01	リレー	別売品
SW1,2,3	切替スイッチ	別売品
TB1	ターミナルブロック	別売品



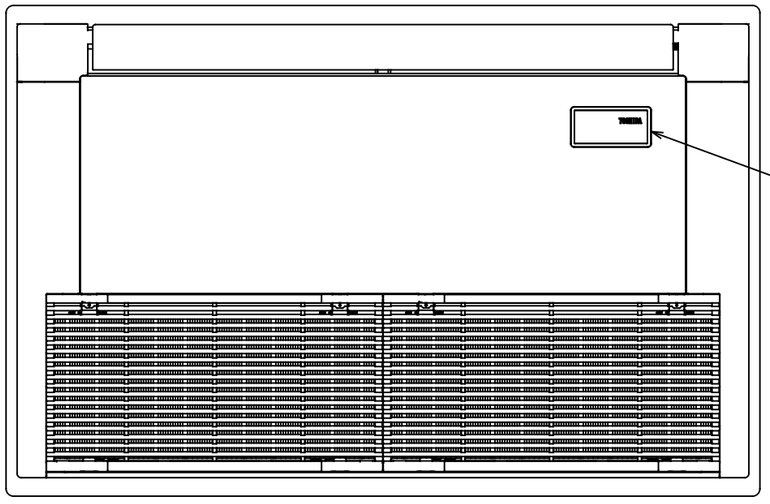
図番	T25B1808-AIU-RP503SH	02	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ）	尺度	単位
形名	AIU-RP503SH	東芝キヤリア株式会社	



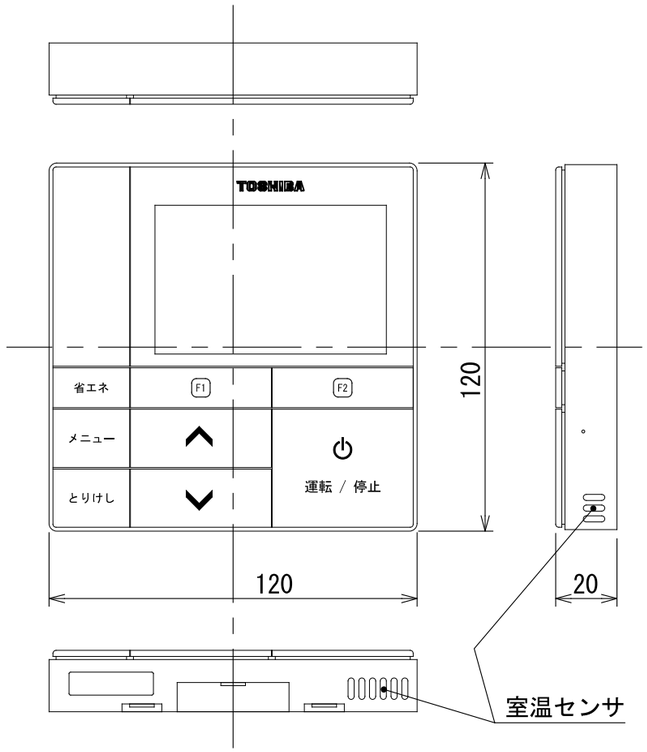
適用機種	天井カセット形 １方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形,P45形,P50形,P56形, P63形,P71形,P80形
		マルチ用 MMU-	P45形,P56形,P71形
パネル質量	５．５ｋｇ		
パネル材質	パネル：ＰＳ樹脂		
	吸込グリル：ＰＰ樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）		







図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ用天井パネル）	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キヤリア株式会社	



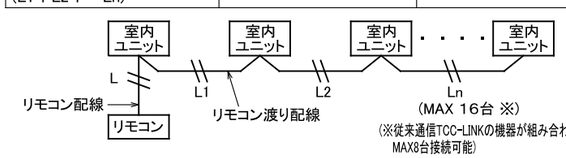
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

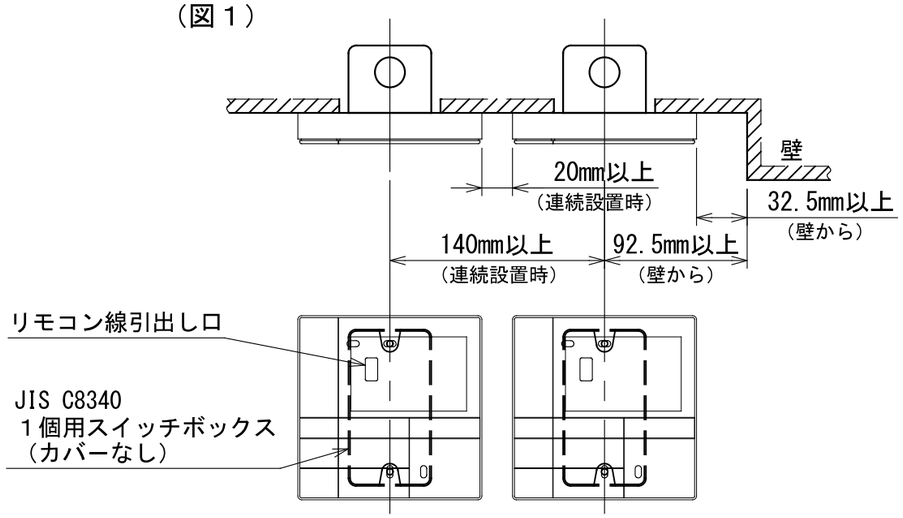
線種	VCTF:0.3mm²×2			VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln)	200mまで			200mまで		



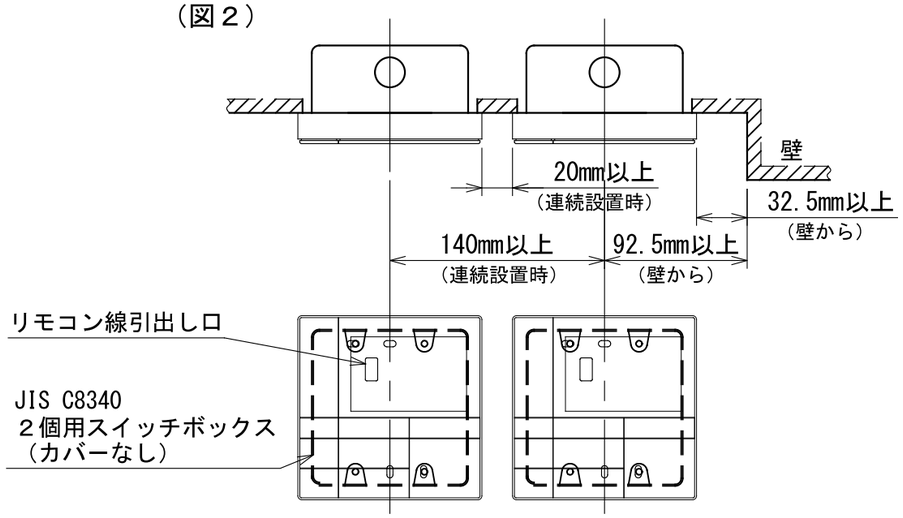
連続設置の場合の取付方法

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。

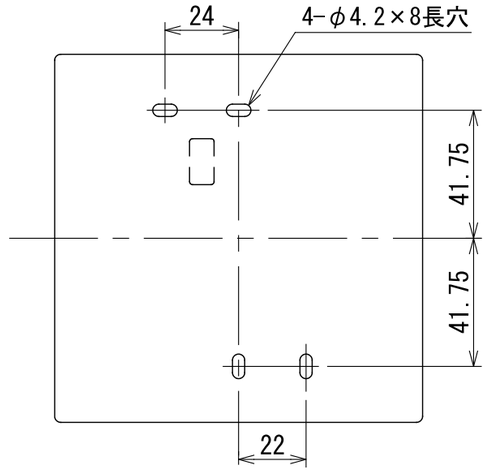
（図１）



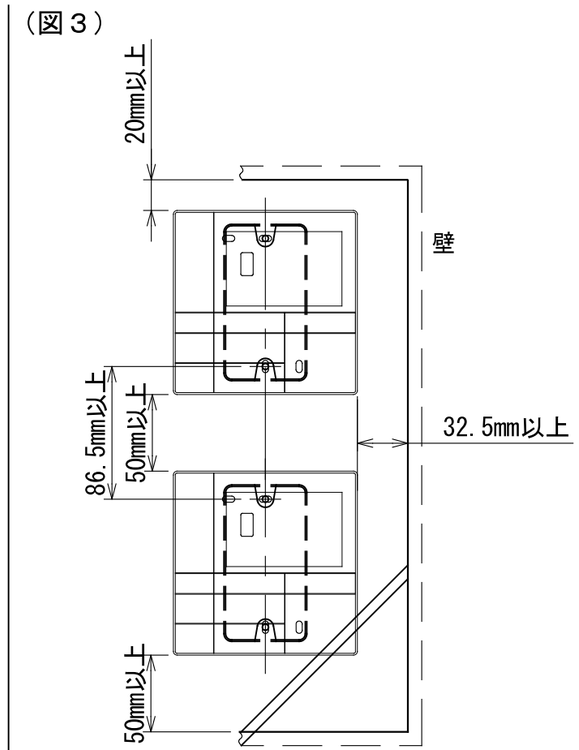
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



図番	T24E2001-RBC-AMSU51	02	図法
		238	三角法
品名	業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-AMSU51	東芝キヤリア株式会社	