【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 ASEA08037JMZ
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP803SH
(室外機) ROA-AP807HJZ

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）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力	kW	7.1〈1.9～8.0〉	
	顕熱比	-	0.68	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.86	
	中間冷房標準能力	kW	3.2	
	中間冷房中温能力	kW	-	
	最小冷房中温能力	kW	-	
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力	kW	7.1〈1.3～10.0〉	
	定格暖房標準エネルギー消費効率	-	3.40	
	中間暖房標準能力	kW	3.2	
	最小暖房標準能力	kW	2.0	
	最大暖房低温能力	kW	7.4	
通年エネルギー消費効率	(注4)			
	APF2015 (JIS B 8616：2015)	-	5.1 / 5.1	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.9	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13	
電気特性(注1)	電源	(注2)	単相 200V 50/60 Hz	
	消費電力 冷房 定格冷房標準	kW	2.48 / 2.48	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	0.593 / 0.593	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	- / -	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	2.09 / 2.09	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	0.517 / 0.517	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.400 / 0.400	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	3.56 / 3.56	
	運転電流 (冷)	A	13.1 / 13.1	
	運転電流 (暖)	A	11.2 / 11.2	
	運転電流 (最大)	A	18.0 / 18.0	
	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	93 / 93	
	始動電流	A	- / -	
室内ユニット	形名		AIU-RP803SH	
	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	21	
	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 送風機		シロッコファン	
	送風装置 風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱	m³/min	19.0 / 17.5 / 16.0 / 14.0 / 13.5	
	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)	60 / 58 / 56 / 54 / 52	
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	45 / 43 / 41 / 39 / 37	
	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	

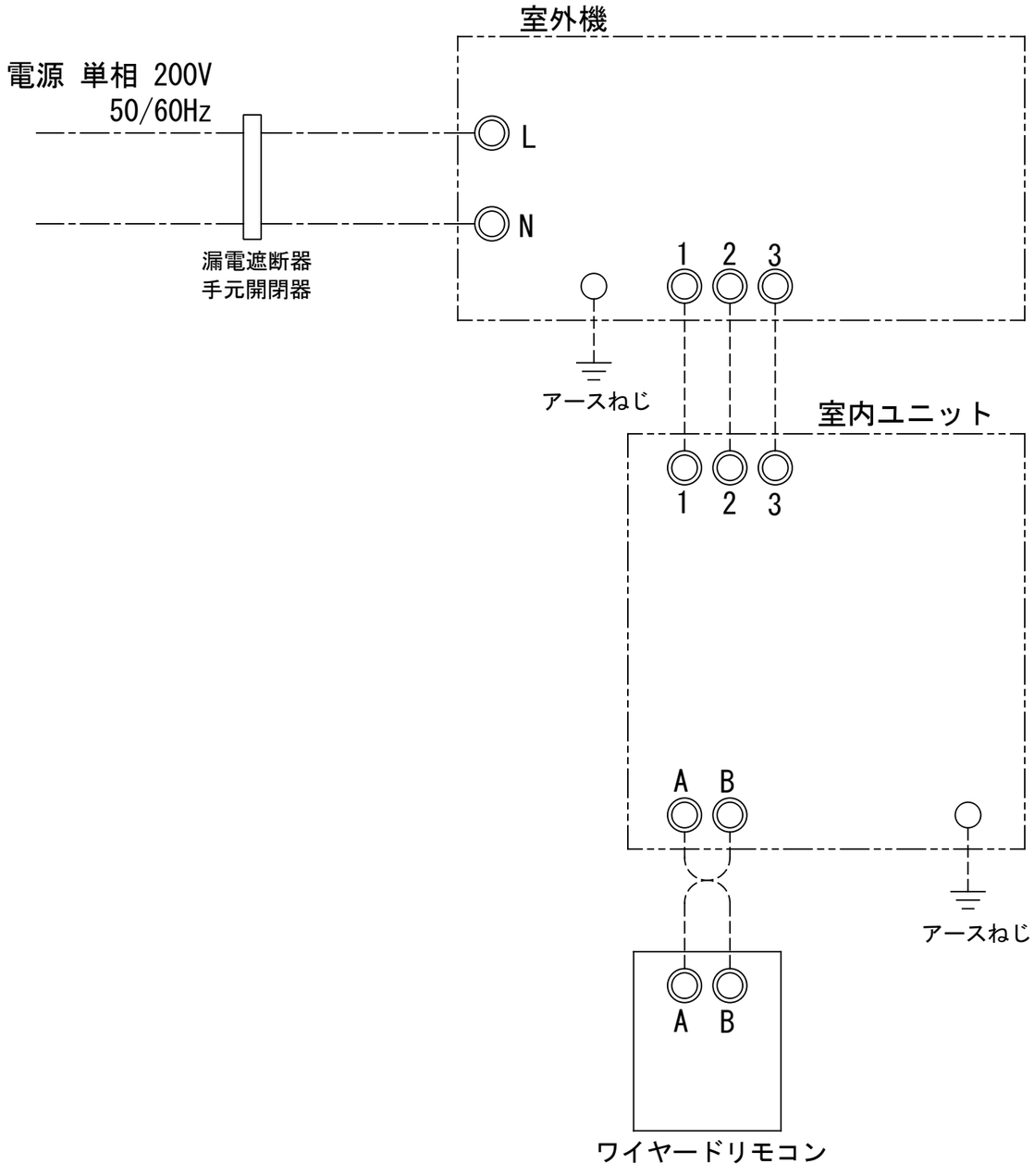
室外機	形名		ROA-AP807HJZ	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法 高さ	mm	714	
	外形寸法 幅	mm	859	
	外形寸法 奥行	mm	309	
	総質量	kg	49	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50	
	圧縮機 極数		6	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	冷媒制御 (暖)		電子制御弁	
	送風装置 送風機		プロペラファン	
	送風装置 標準風量	m³/min	55.0	
	送風装置 電動機	kW	0.071	
	高圧スイッチ	MPa	- -	
	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) (冷) (注5)	dB	69	
	定格騒音(音響パワーレベル) (暖) (注5)	dB	68	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注6)	dB	54	
	運転音(音圧レベル) (暖) (注6)	dB	53	
	IPコード		IPX4	
法定冷凍トン			1.22	
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	R410A・1.80	
冷媒追加不要の最大実長		m	20	
冷媒追加量		g/m	40	
冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9　液側：φ9.5	
	最大実長	m	30	
	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)		30A、30mA 0.1sec以下	
	手元開閉器 開閉器容量	A	30	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 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：- / -	
			撚線3.5mm²：14 / 14	
			撚線5.5mm²：23 / 23	
			撚線8.0mm²：- / -	
			撚線14.0mm²：- / -	
			撚線22.0mm²：- / -	
			撚線38.0mm²：- / -	
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。

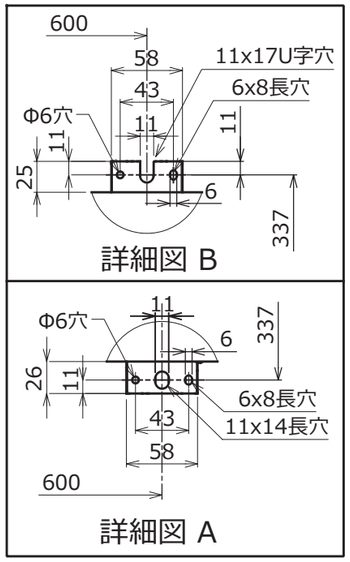
東芝キヤリア株式会社

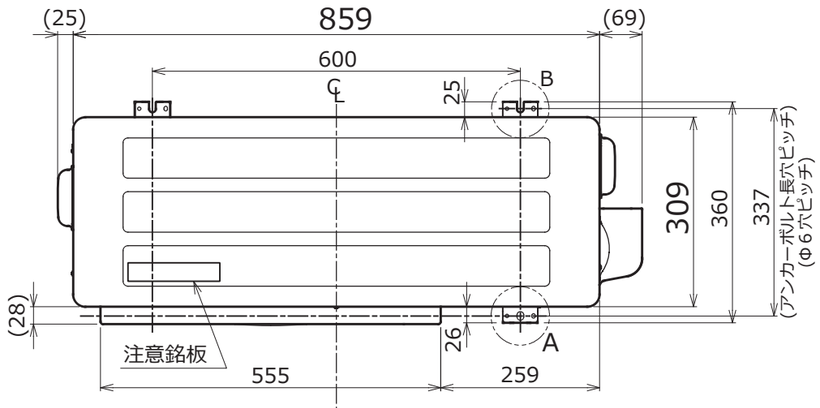
T2518341Z - 01



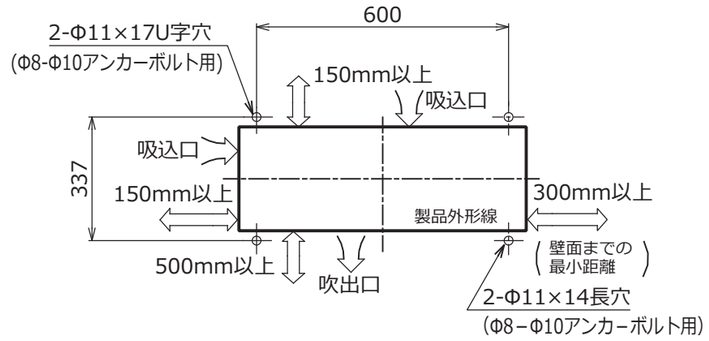
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

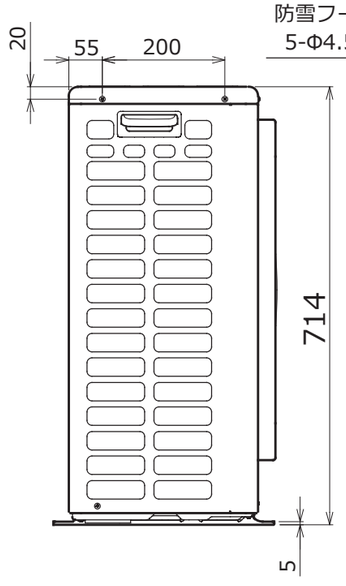
図番	T25G1501	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードシングルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

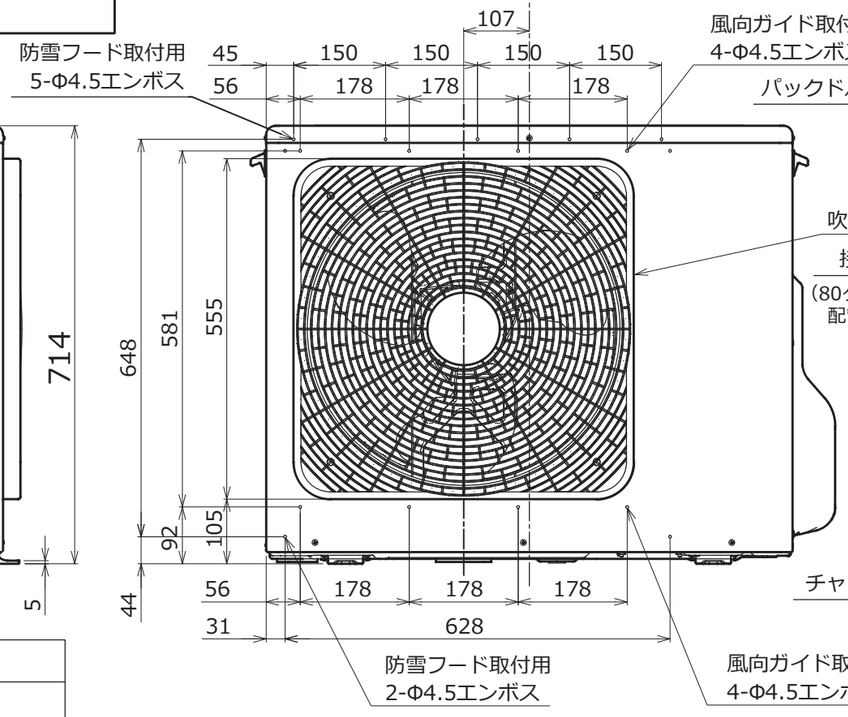


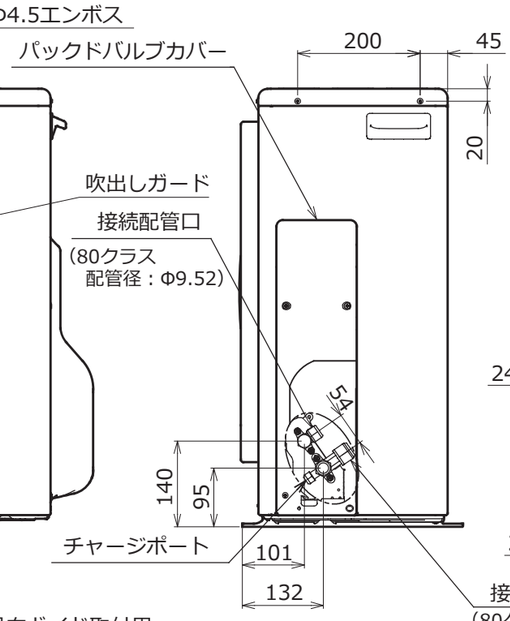


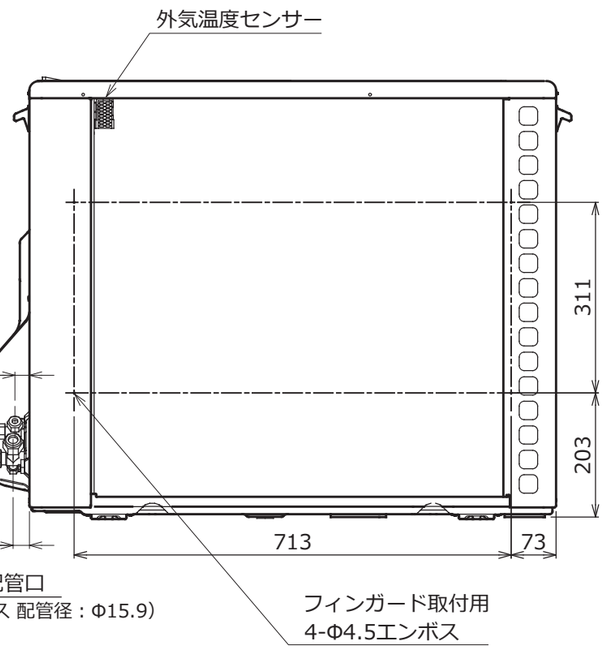
アンカーボルト取付寸法

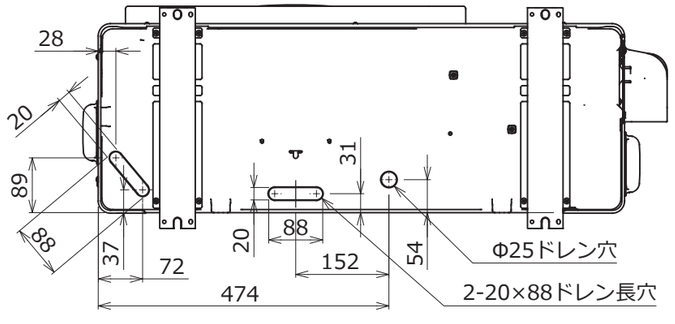












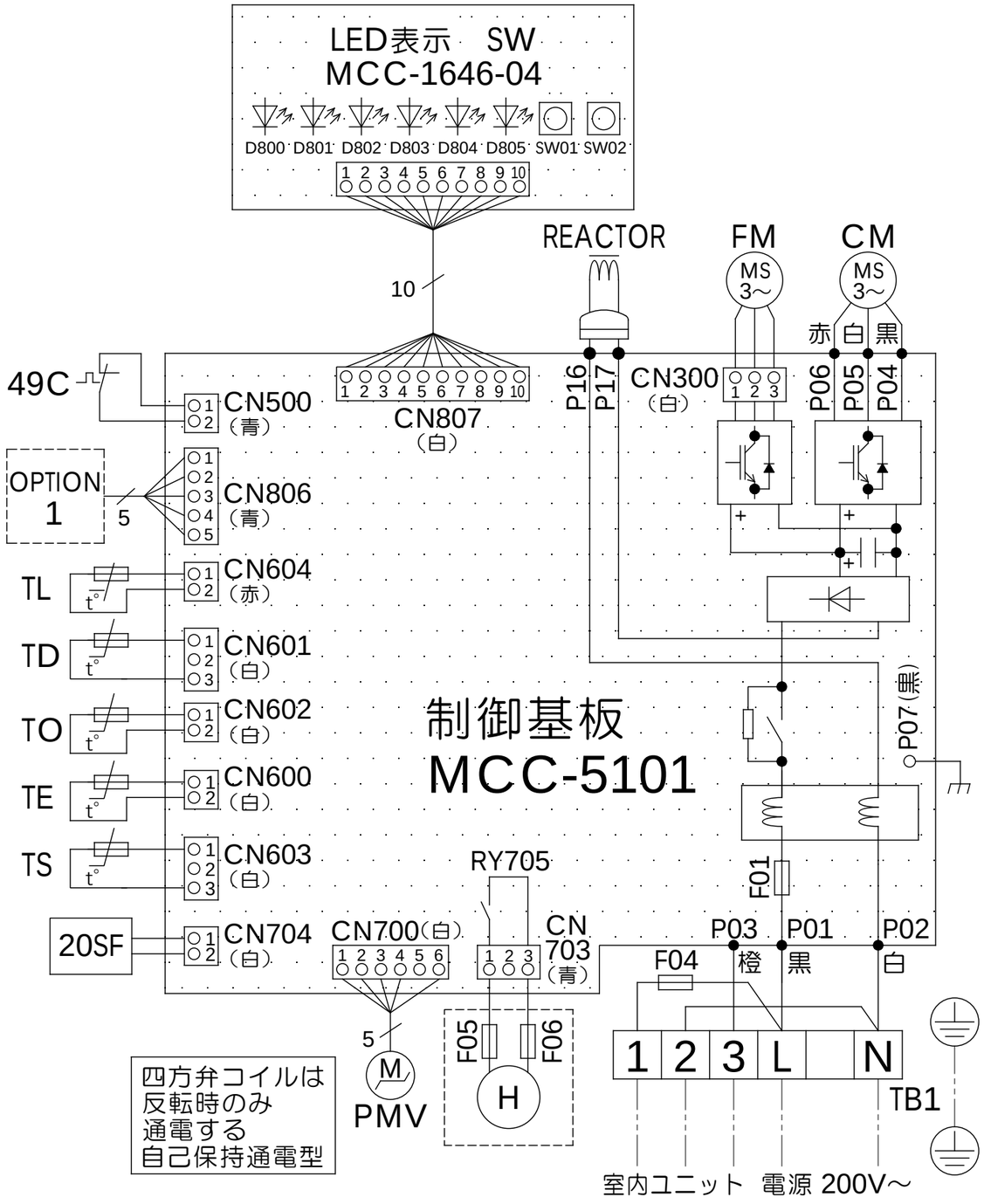
外観色
シルキーシェード （マンセル記号：1Y8.5/0.5）

（単位：mm）

適用機種		図面番号	T26C1602-03
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ		
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG		
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG		
		尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社

T26C1602-8Z



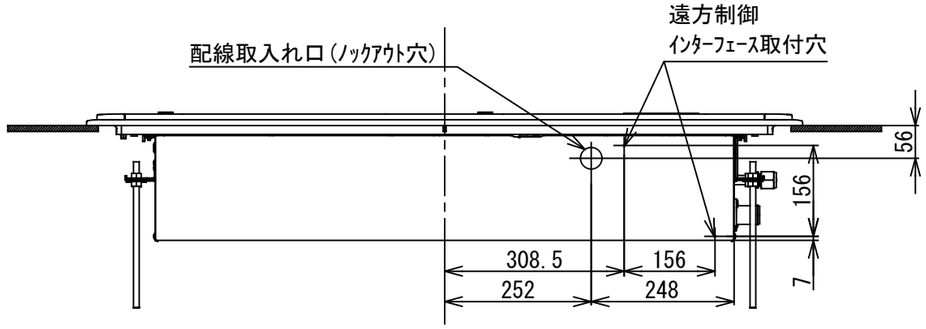
記号	品　名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE （メイン電源用） T25A AC250V～
F04	FUSE（室内-室外 渡り保護用） T10A AC250V～
F05 F06	FUSE（別売底板 凍結防止ヒータ用） T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ （吐出）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ （吸込）
TB1	端子台
SW	LED表示

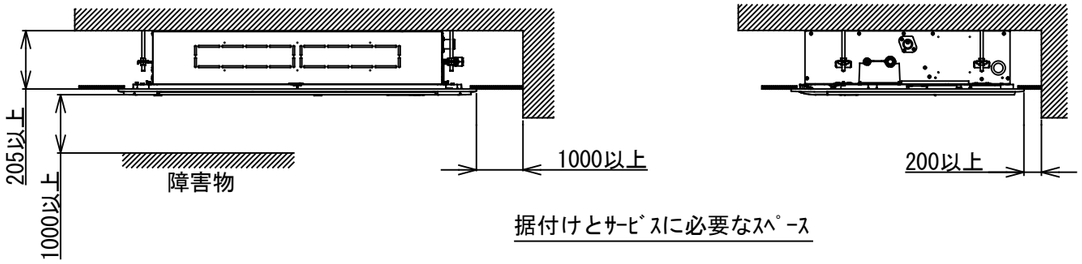
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、○○はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┈┈┈はプリント基板を示します。

適用機種	
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG

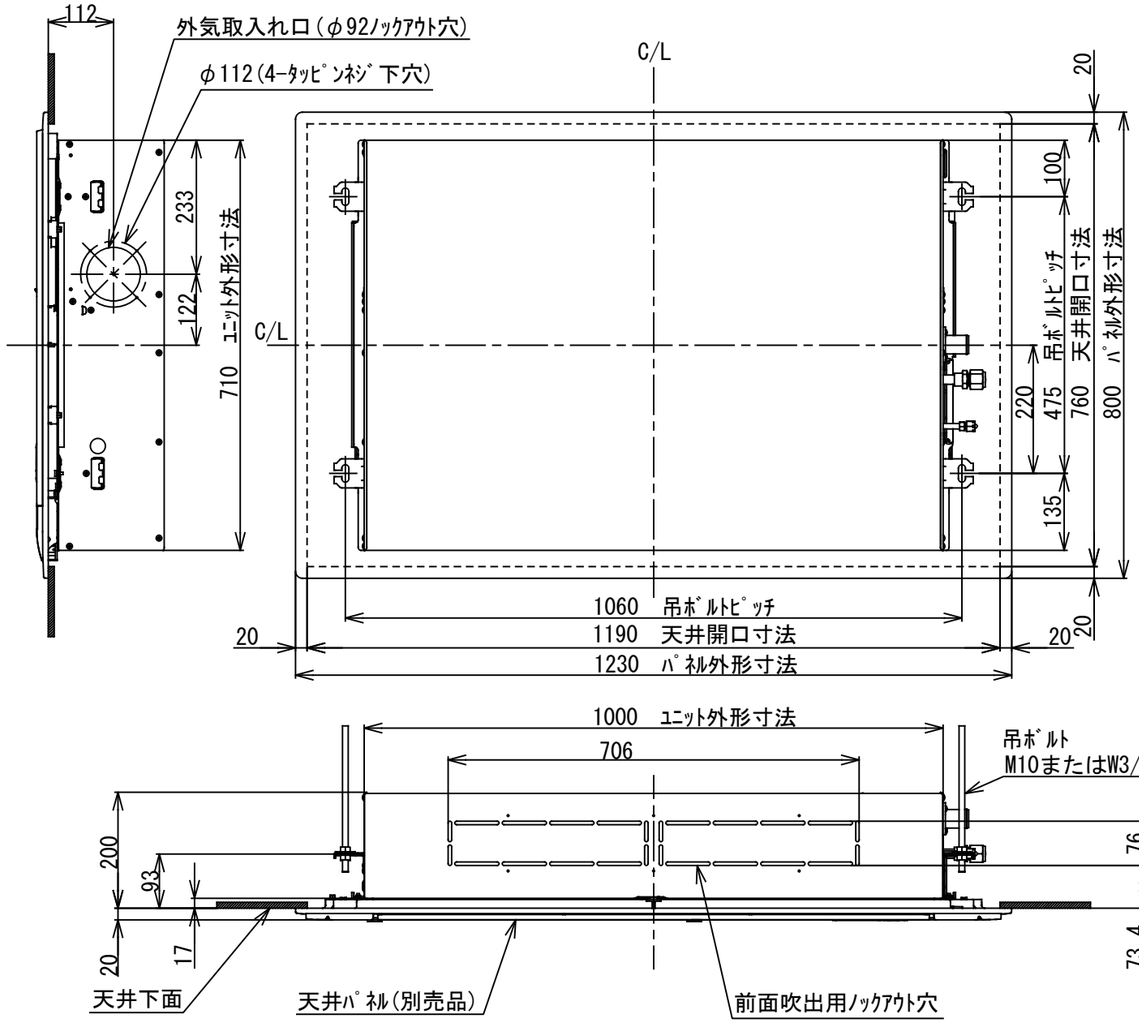
図面番号	T26D1602-02
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 （適用機種は左記）
尺度	
図法	三角法

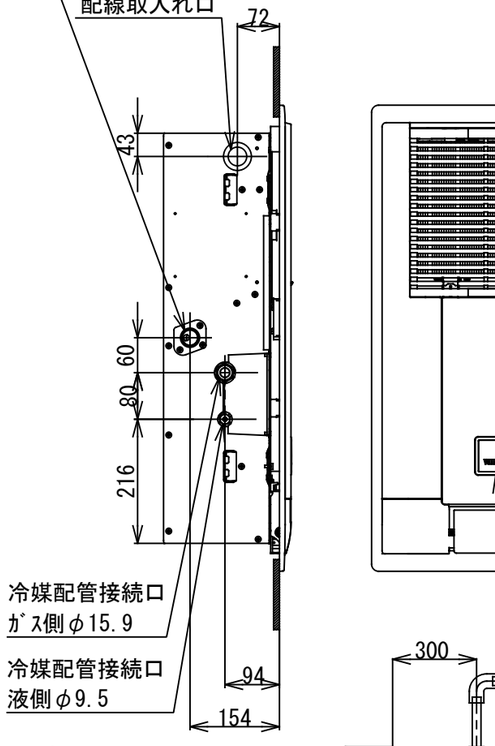
東芝キヤリア株式会社

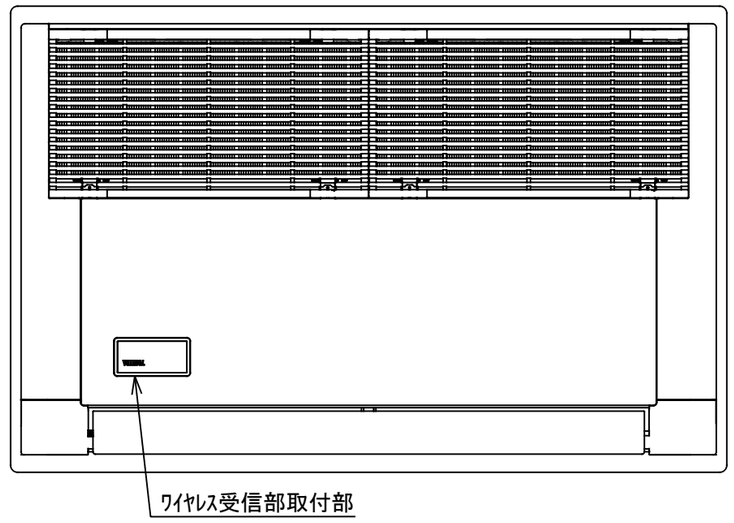


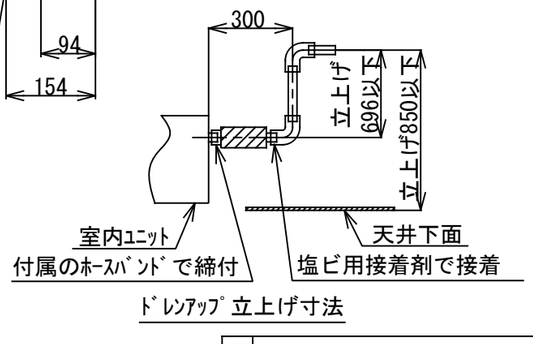


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ







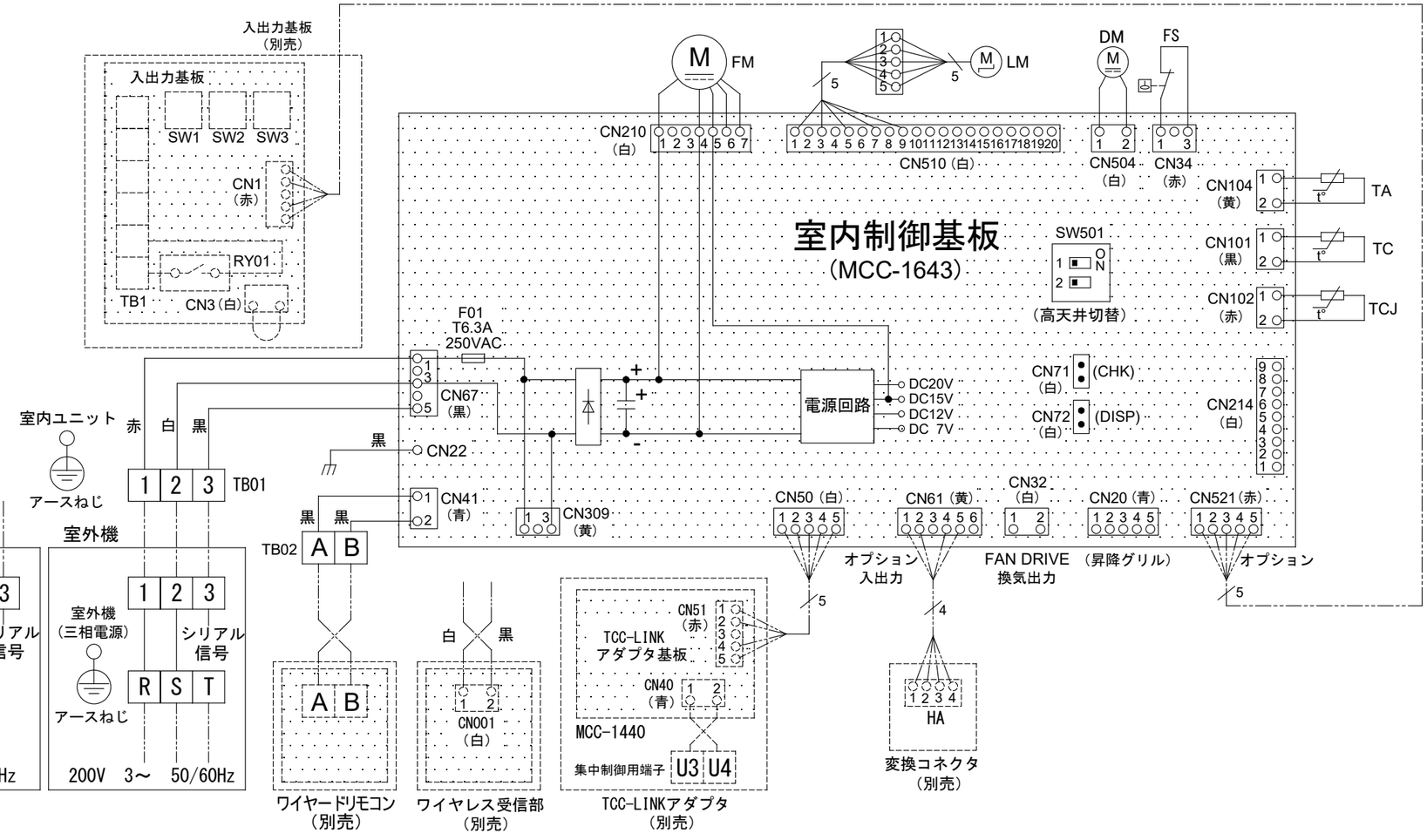


注) 1.装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

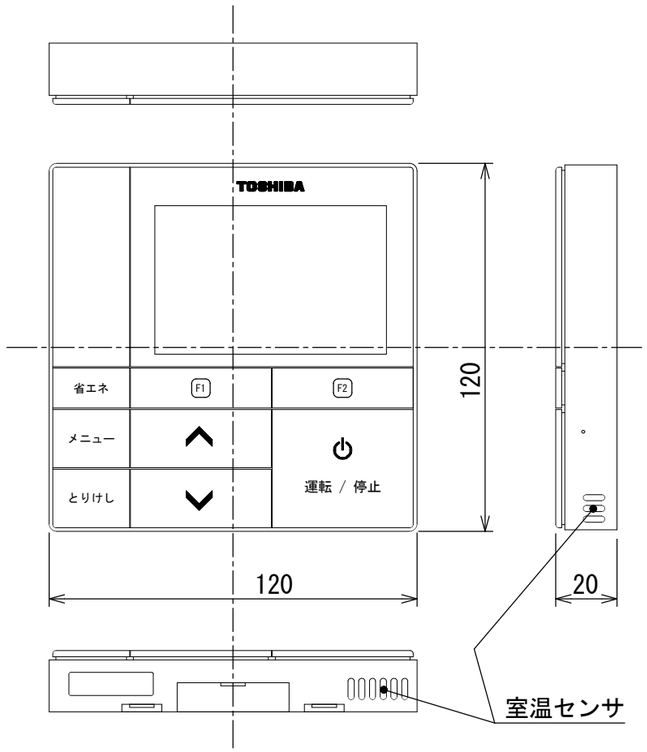
図番	T25A1823-AIU-RP803SH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形１方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP803SH	東芝キヤリア株式会社	

―・―・―	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
別売品	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



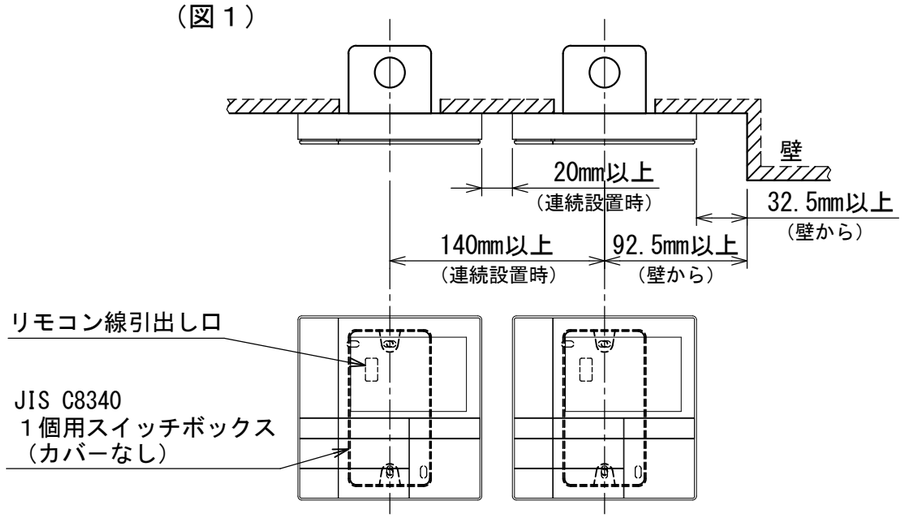
図番	T25B1808-AIU-RP803SH	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ）	尺度	単位
形名	AIU-RP803SH	東芝キヤリア株式会社	



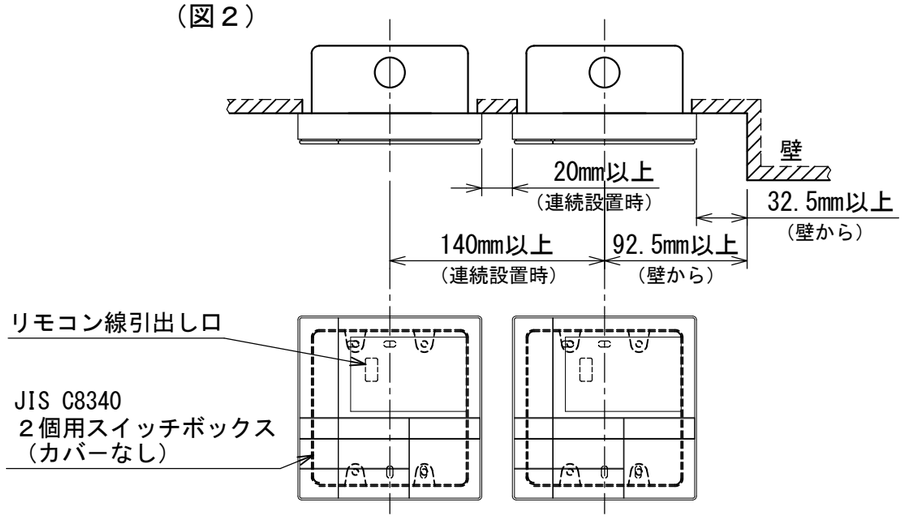
連続設置の場合の取付方法

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。

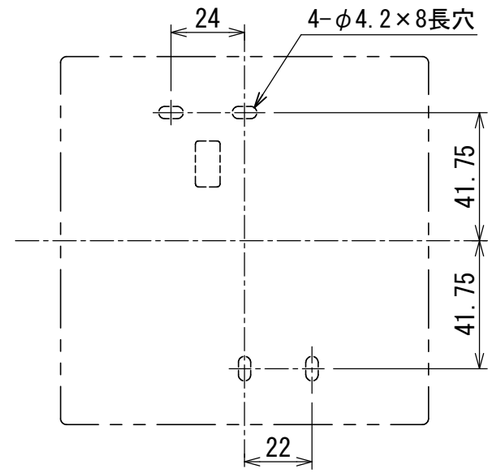
（図１）



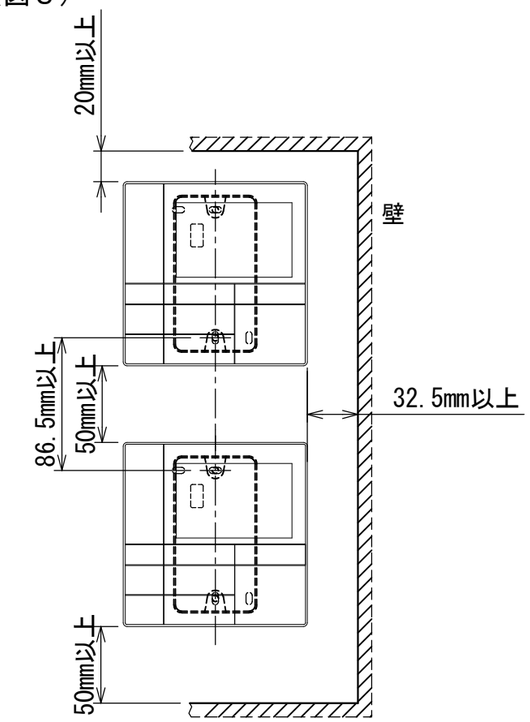
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



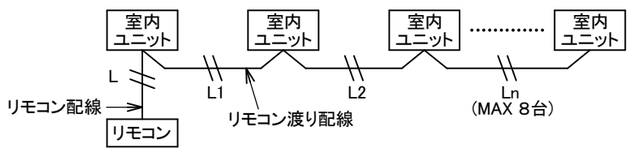
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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		



適用機種		図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図	尺度	図法 三角法
			ワイヤードリモコン		
		東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y