【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 RSSB14033MZG

仕様表 (室内ユニット) AIU-RP713SH ×2

(室外機) ROA-RP1403HSZG

(分岐管) RBC-TWP50

天カセ
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	12.5〈3.1 ～ 14.0〉
		顕熱比	-	0.68
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.83
	中間冷房標準能力		kW	5.7
	中間冷房中温能力		kW	6.0
	最小冷房中温能力		kW	3.4
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	14.0〈2.6 ～ 16.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.46
	中間暖房標準能力		kW	6.3
	最小暖房標準能力		kW	3.5
	最大暖房低温能力		kW	13.5
通年エネルギー消費効率		(注5)		
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.3 / 5.3
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.8
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.14 / 3.14
電気特性	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	4.42 / 4.42
		中間冷房標準	kW	1.13 / 1.13
		中間冷房中温	kW	0.975 / 0.975
		最小冷房中温	kW	0.510 / 0.510
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	4.05 / 4.05
		中間暖房標準	kW	1.14 / 1.14
		最小暖房標準	kW	0.615 / 0.615
		最大暖房低温	kW	6.01 / 6.01
	運転電流	(冷)	A	13.4 / 13.4
		(暖)		12.3 / 12.3
		(最大)		23.2 / 23.2
(注1)	力率	(冷)	%	95 / 95
		(暖)		95 / 95
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIU-RP713SH
	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
		幅	mm	1,000
		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
		風量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	19.0 / 17.5 / 16.0 / 14.0 / 13.5
		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4)	リモコンスイッチ
	ドレン口径 (呼び径)			25(塩ビ管)
(注3)	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	60 / 58 / 56 / 54 / 52
	運転音(音圧レベル) (注7) 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	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)
(注4)	外形寸法	高さ	mm	20
		幅	mm	1,230
		奥行	mm	800
	総質量		kg	5.5

室外機	形名			ROA-RP1403HSZG
	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	76
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	3.21
		極数		4
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	冷媒制御	(冷)		電子制御弁
		(暖)		電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m^3/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	73
		(暖)	dB	73
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	57
		(暖)	dB	58
	IP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
電源設計	漏電遮断器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		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 / - / -
				撚線3.5mm^2 / - / -
				撚線5.5mm^2 / 20 / 20
				撚線8.0mm^2 / 30 / 30
				撚線14.0mm^2 / 53 / 53
				撚線22.0mm^2 / 83 / 83
				撚線38.0mm^2 / - / -
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)：撚線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。
〈 〉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) 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) 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。

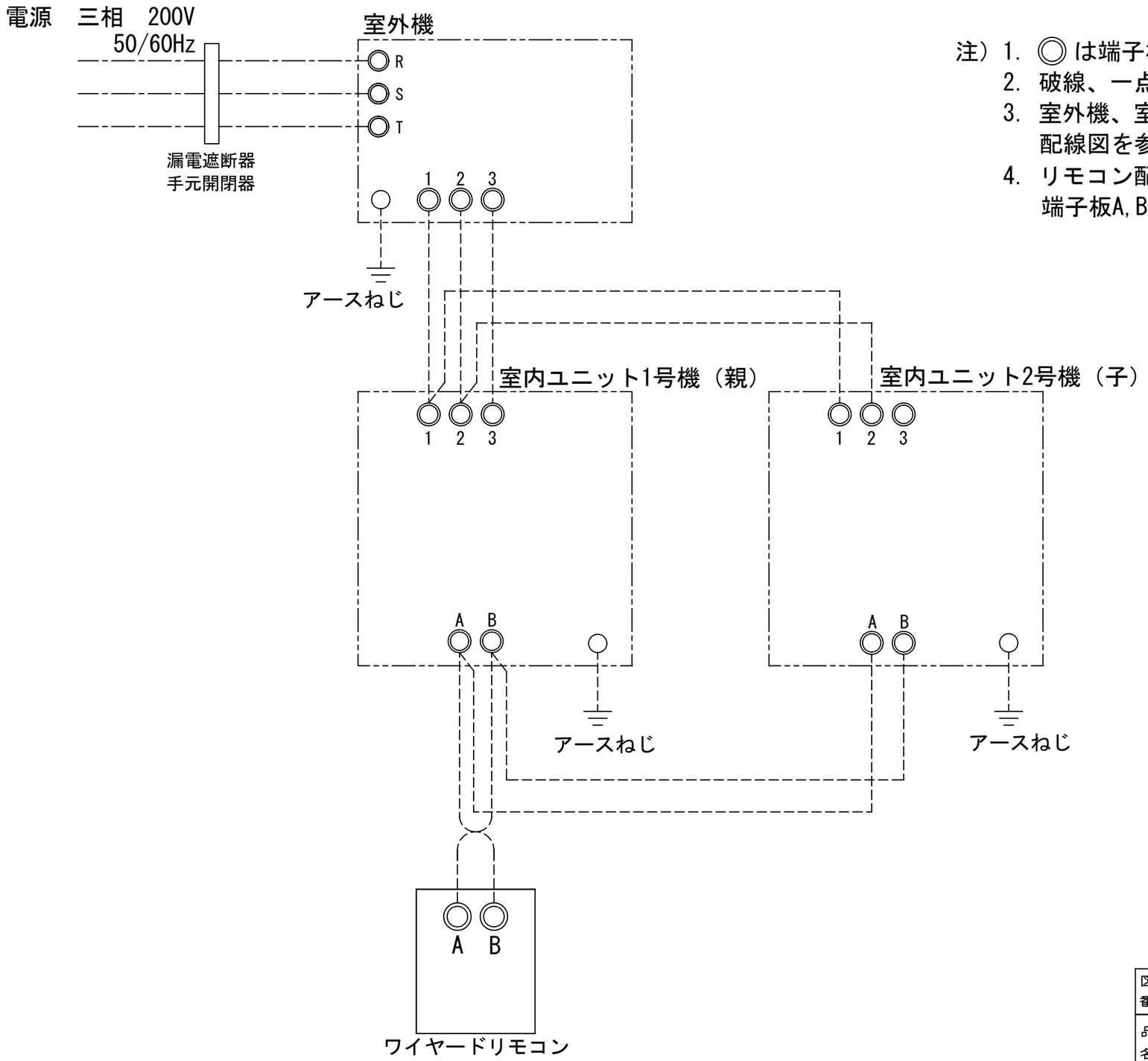
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。

(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。

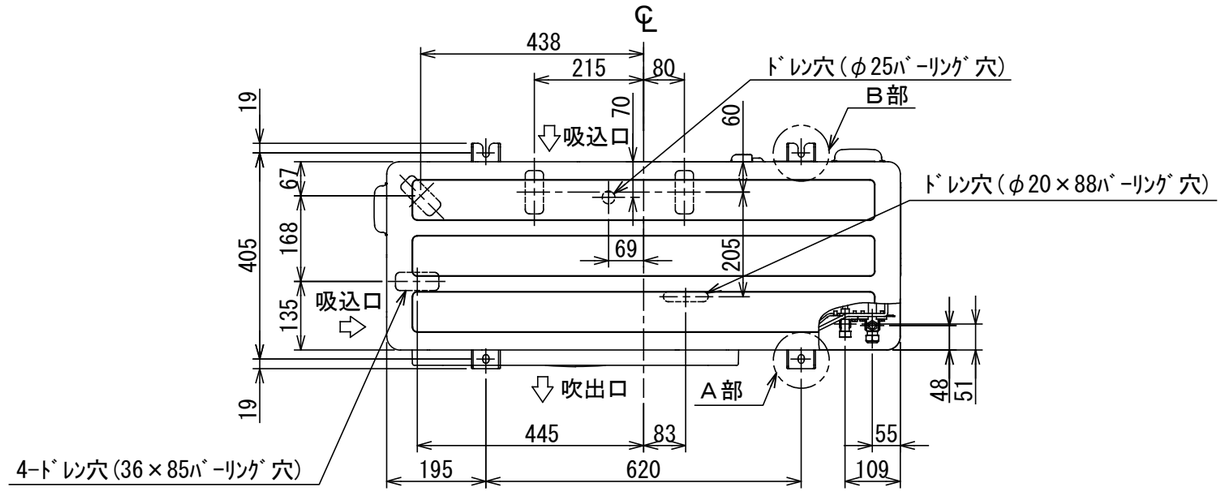
東芝キヤリア株式会社

T2518136ZG - 01

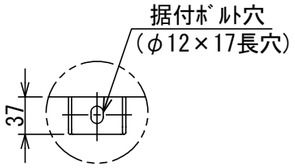


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

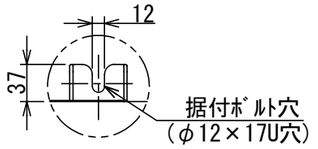
図番	T25G1503	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードツインタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	



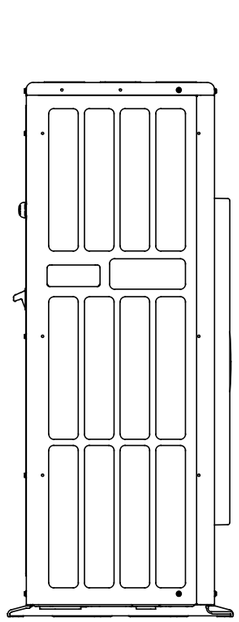
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

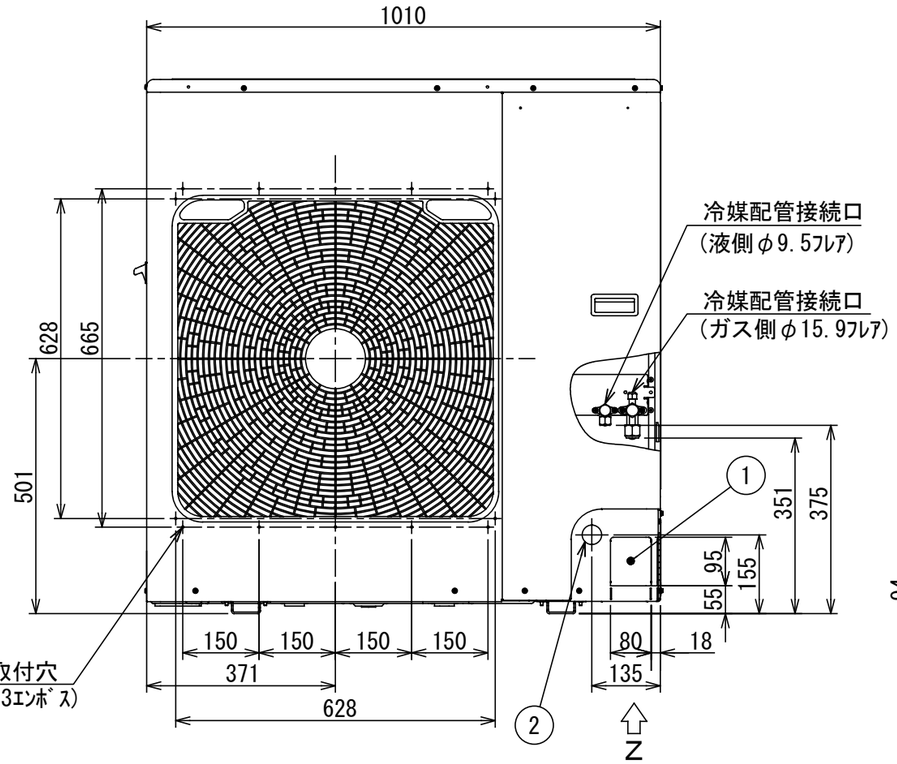


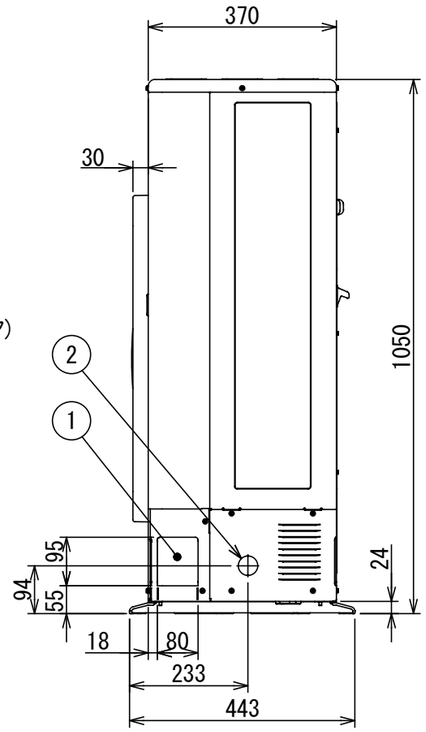
A部詳細

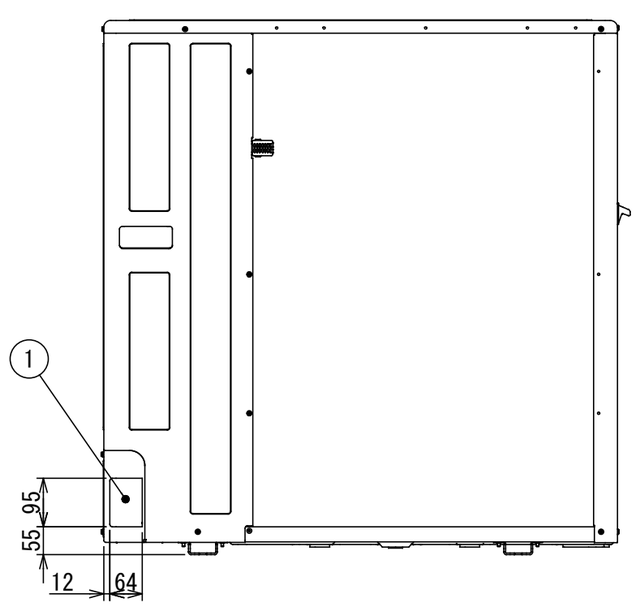


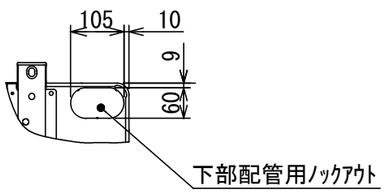
B部詳細





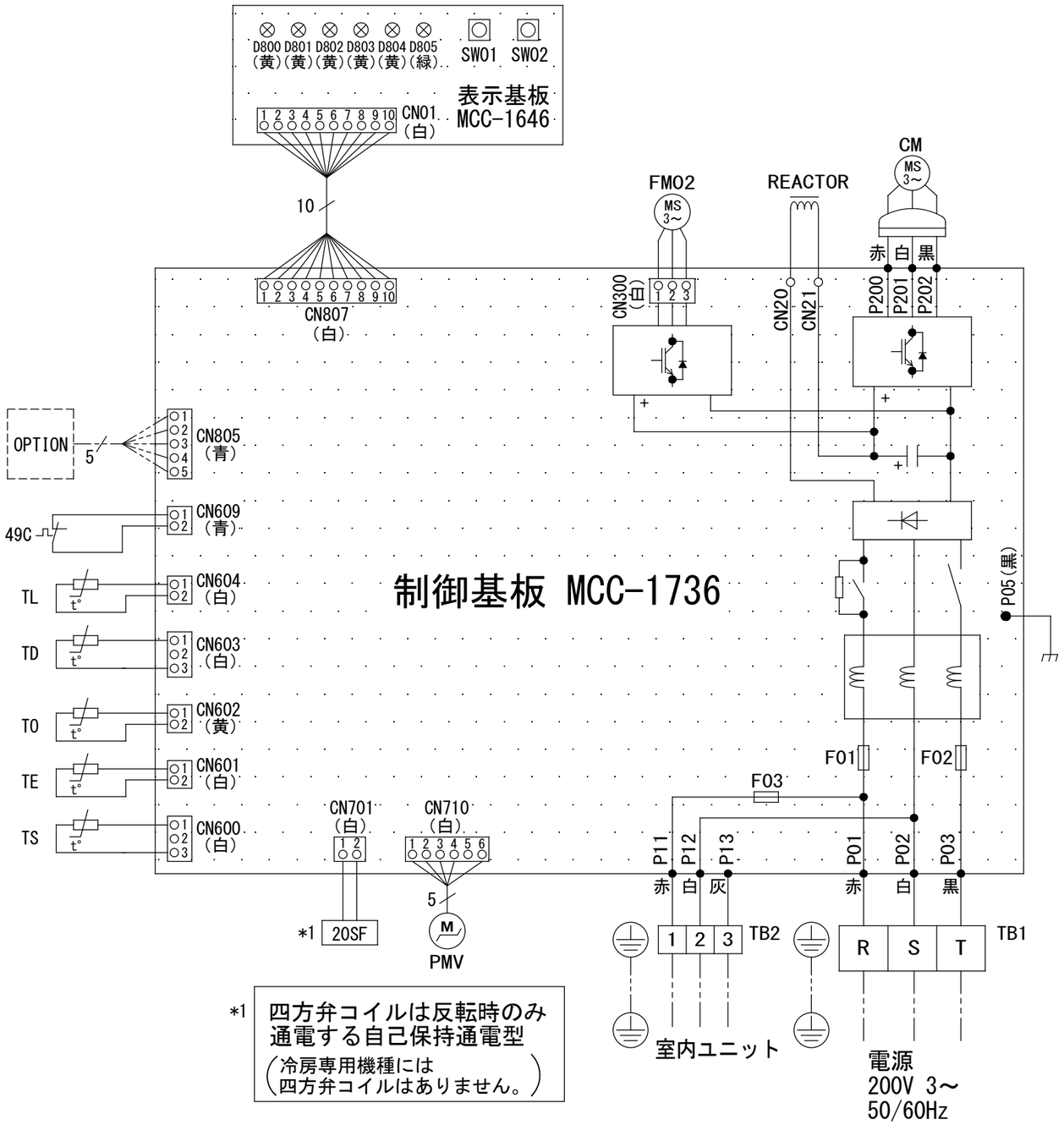






Z矢視図

図番	T26C1826-ROA-RP1403HSZG	02	図法
		215	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-RP1403HSZG	東芝キヤリア株式会社	

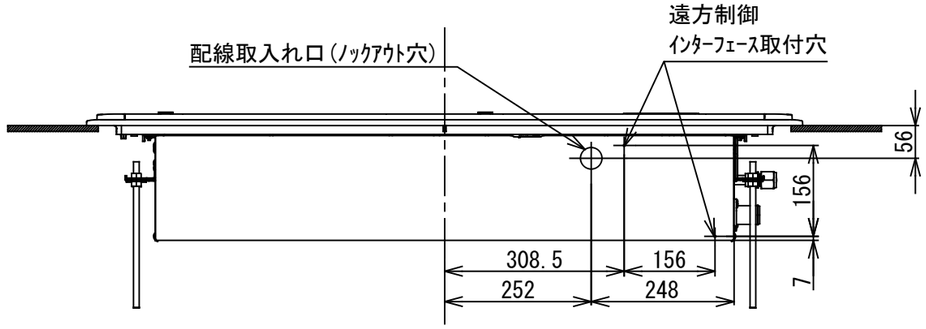


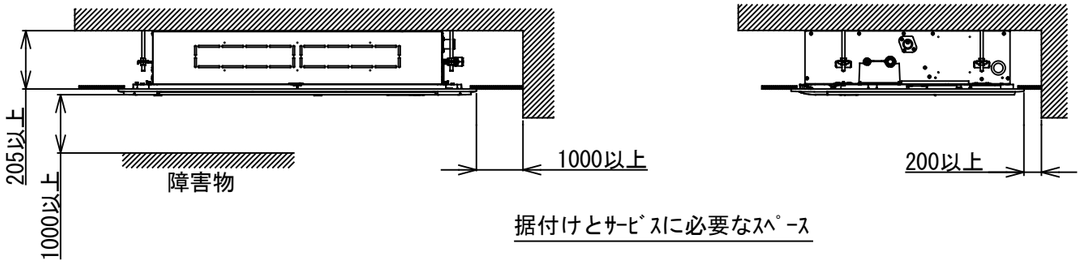
*1 四方弁コイルは反転時のみ通電する自己保持通電型
（冷房専用機種には四方弁コイルはありません。）

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 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/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
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)

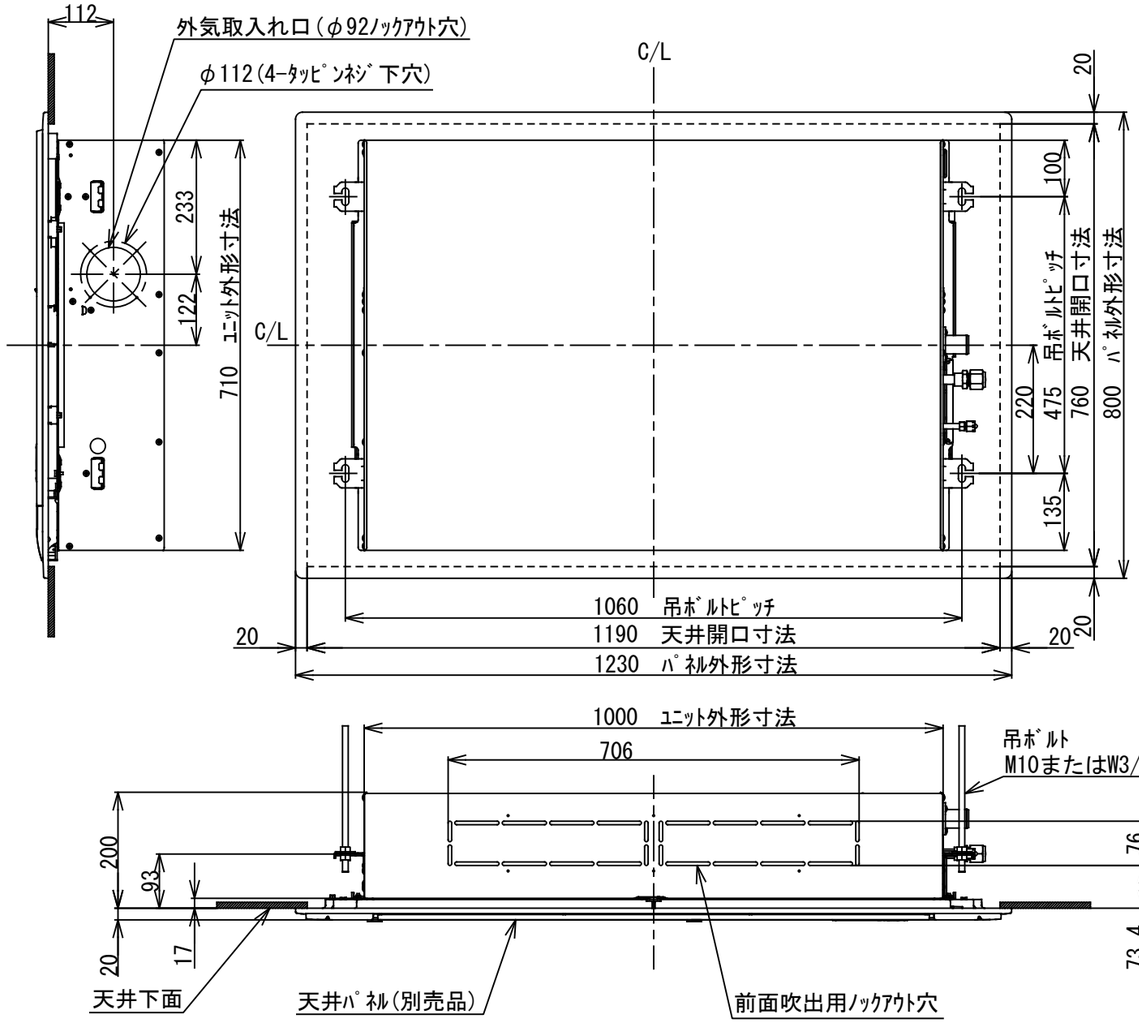
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□は端子台、 —○— は接続端子、⊙⊙ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚は保護アースを示します。
4．⋰⋱ はプリント基板を示します。
5．冷房専用機種には四方弁コイル（*1）はありません。

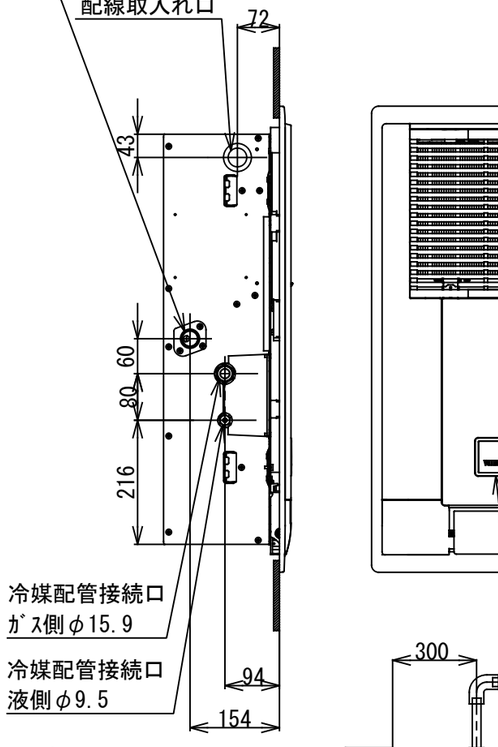
図番	T26D1830-ROA-RP1403HSZG	02 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図	尺度	単位
形名	ROA-RP1403HSZG	東芝キヤリア株式会社	

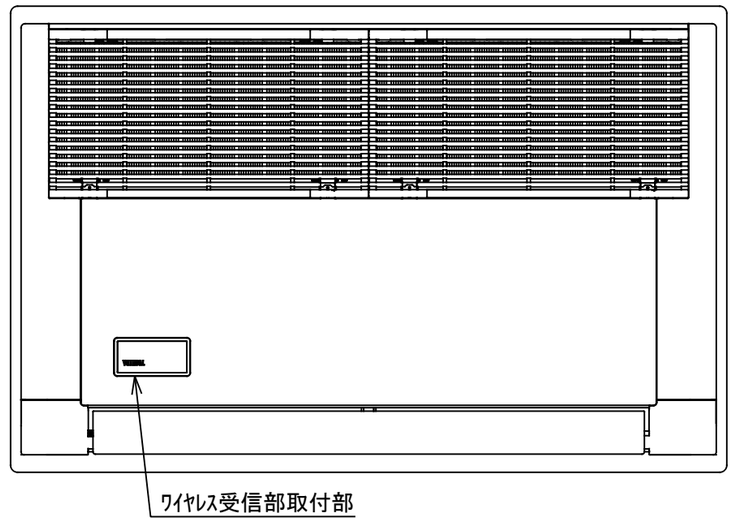


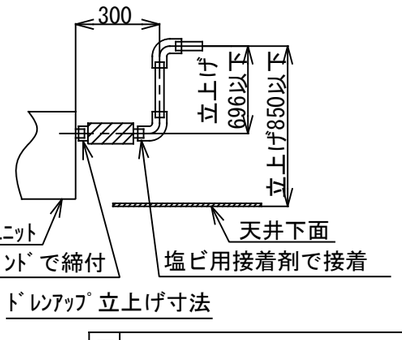


据付けとｻｰﾋﾞｽに必要なｽﾍﾟｰｽ







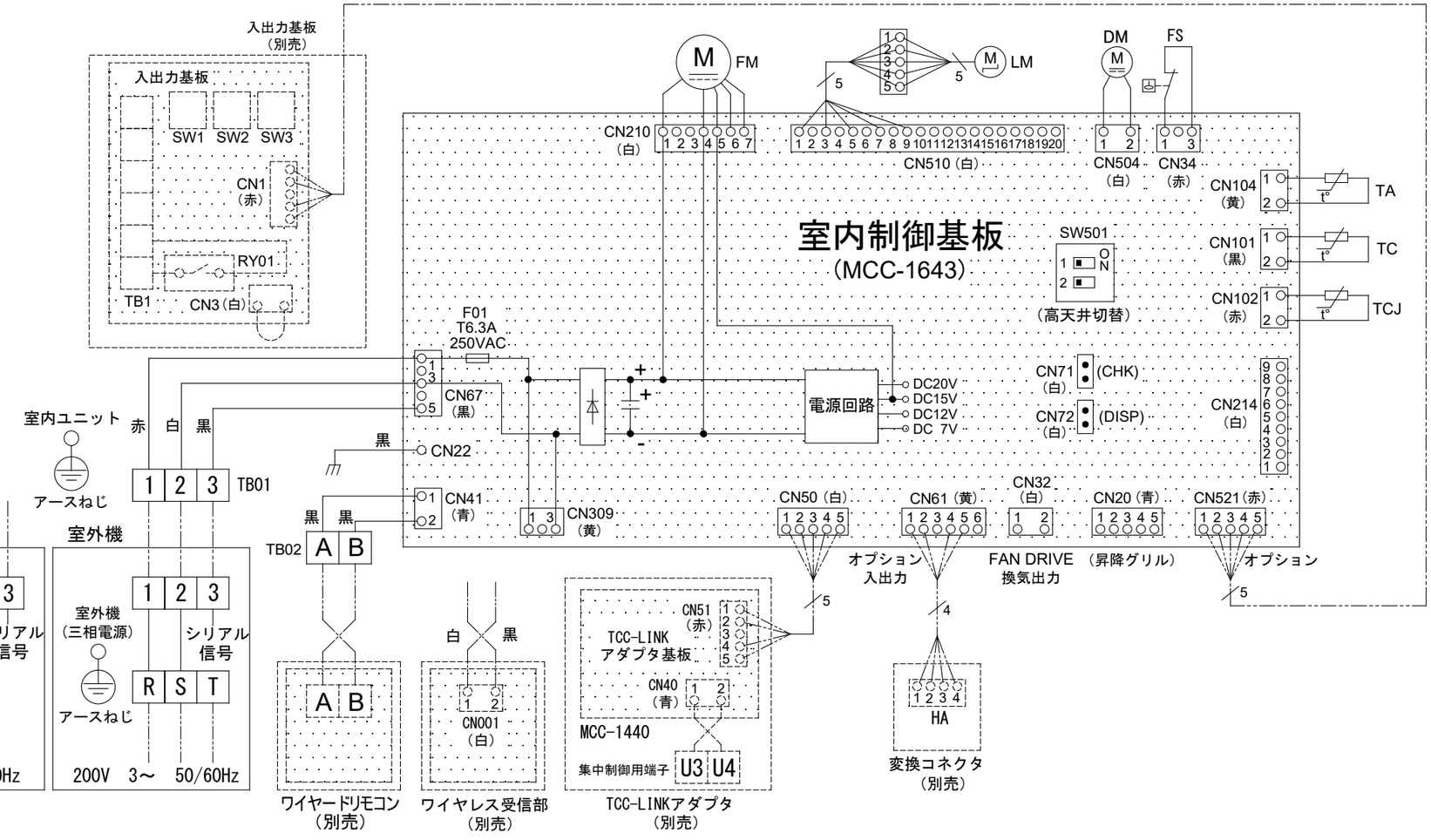


注) 1.装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

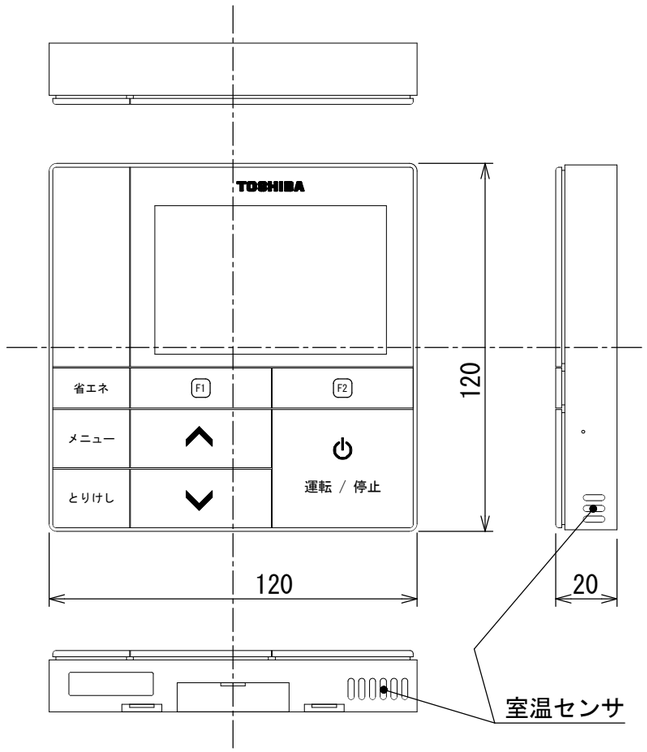
図番	T25A1823-AIU-RP713SH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井カセット形１方向吹出しタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP713SH	東芝キヤリア株式会社	

―・―・―	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



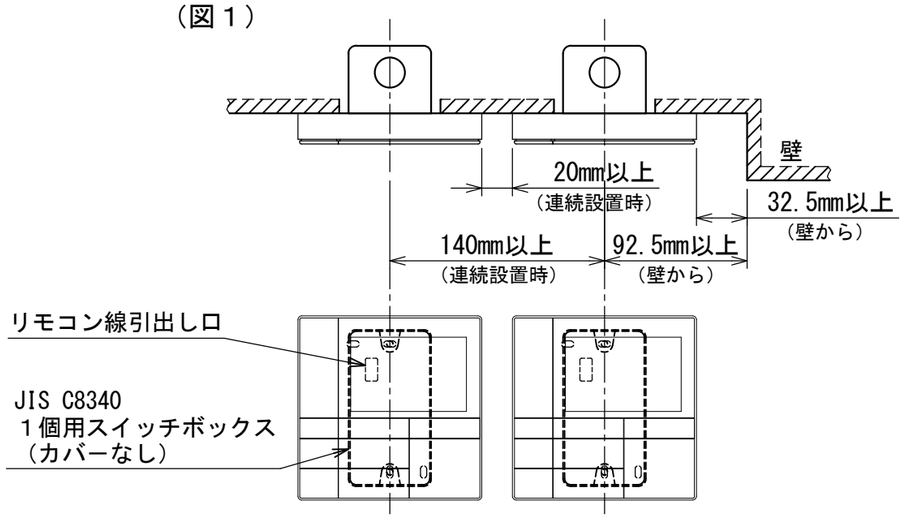
図番	T25B1808-AIU-RP713SH	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （天井カセット形１方向吹出しタイプ）	尺度	単位
形名	AIU-RP713SH	東芝キヤリア株式会社	



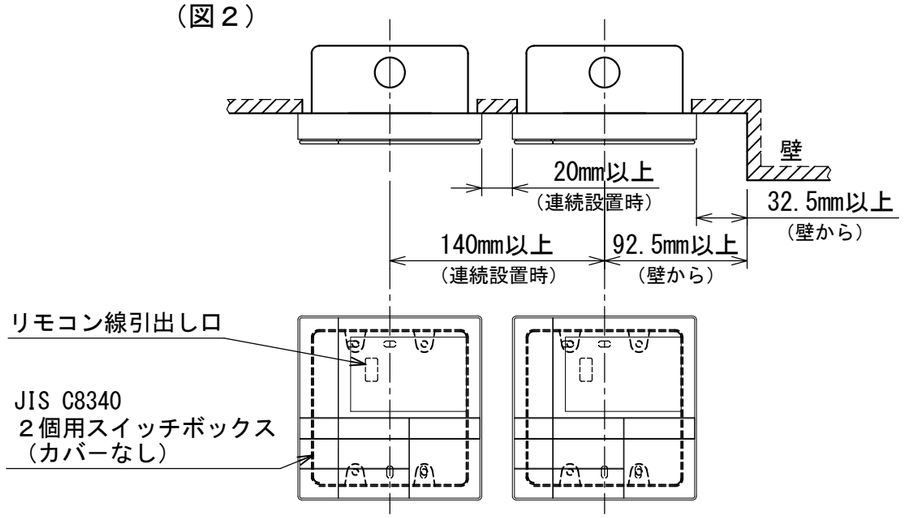
連続設置の場合の取付方法

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。

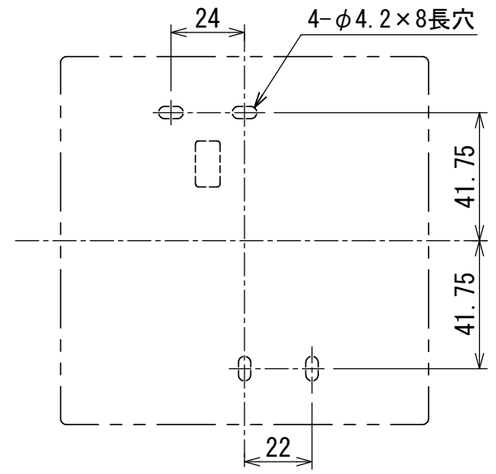
（図１）



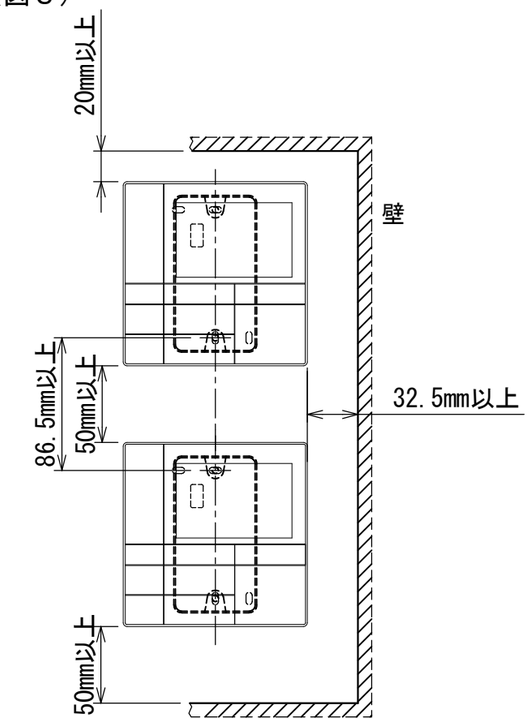
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



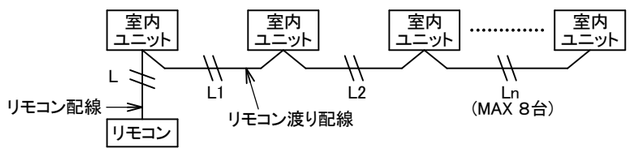
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

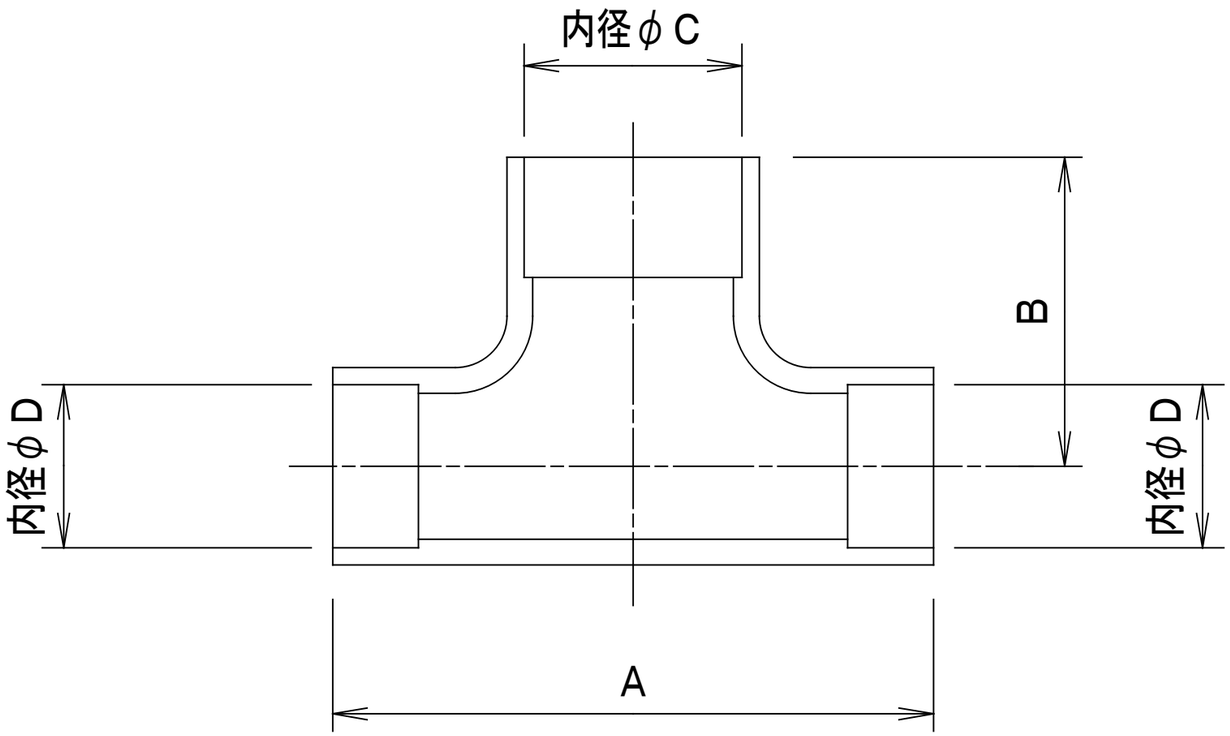
※ご使用のリモコンによって異なります。

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



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
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				