【ヤモリ対策仕様】

セット名称 AWEB14037MPG

仕様表 (室内ユニット) AIU-RP713WH ×2

(室外機) ROA-AP1407HPG

(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２方向吹出しタイプ）

(50/60Hz)

冷房性能	定格冷房標準能力	kW	12.5〈3.1 ～ 14.0〉	
	顕熱比	-	0.69	
	定格冷房標準エネルギー消費効率	-	2.45	
	中間冷房標準能力	kW	5.7	
(注1)	中間冷房中温能力	kW	5.8	
	最小冷房中温能力	kW	3.3	
暖房性能	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	-	3.70	
	中間暖房標準能力	kW	5.7	
	最小暖房標準能力	kW	3.2	
(注1)	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)	-	4.7 / 4.7	
	APF (JIS B 8616：2006)	-	4.5	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.08 / 3.08	
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	5.10 / 5.10	
	消費電力 冷房 中間冷房標準	kW	1.26 / 1.26	
	消費電力 冷房 中間冷房中温	kW	1.13 / 1.13	
	消費電力 冷房 最小冷房中温	kW	0.610 / 0.610	
	消費電力 暖房 定格暖房標準	kW	3.38 / 3.38	
	消費電力 暖房 中間暖房標準	kW	1.09 / 1.09	
	消費電力 暖房 最小暖房標準	kW	0.560 / 0.560	
	消費電力 暖房 最大暖房低温	kW	6.11 / 6.11	
	運転電流 (冷)	A	15.7 / 15.7	
	運転電流 (暖)	A	10.4 / 10.4	
	運転電流 (最大)	A	23.0 / 23.0	
(注1)	力率 (冷)	%	94 / 94	
	力率 (暖)	%	94 / 94	
	始動電流	A	- / -	

室内ユニット	形名		AIU-RP713WH	
	外装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)	
	外形寸法 高さ	mm	345	
	外形寸法 幅	mm	1,180	
	外形寸法 奥行	mm	570	
	総質量	kg	25	
	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8) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	17.5 / 15.8 / 14.0 / 12.8 / 12.3	
	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)	53 / 52 / 50 / 49 / 48	
(注3)	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	38 / 37 / 35 / 34 / 33	
	電熱装置		取付不可	
天井パネル	形名		RBC-UW803PG(W)	
	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	1,415	
	外形寸法 奥行	mm	680	
(注4)	総質量	kg	14.0	

室外機	形名		ROA-AP1407HPG	
	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	
	外形寸法 幅	mm	1,010	
	外形寸法 奥行	mm	370	
	総質量	kg	86	
	圧縮機 形式		全密閉形	
	圧縮機 圧縮機用電動機定格出力	kW	2.50	
	圧縮機 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	
	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	86.7	
	送風装置 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) (冷) (注6)	dB	75	
	定格騒音(音響パワーレベル) (暖) (注6)	dB	75	
	運転音(音圧レベル) (冷) (注7)	dB	54	
	運転音(音圧レベル) (暖) (注7)	dB	56	
	IPコード		IPX4	
法定冷凍トン			2.43	
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・2.90	
冷媒追加不要の最大実長		m	30	
冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40	
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	
	手元開閉器 ヒューズ	A	30	
	手元開閉器 配線用遮断器	A	30	

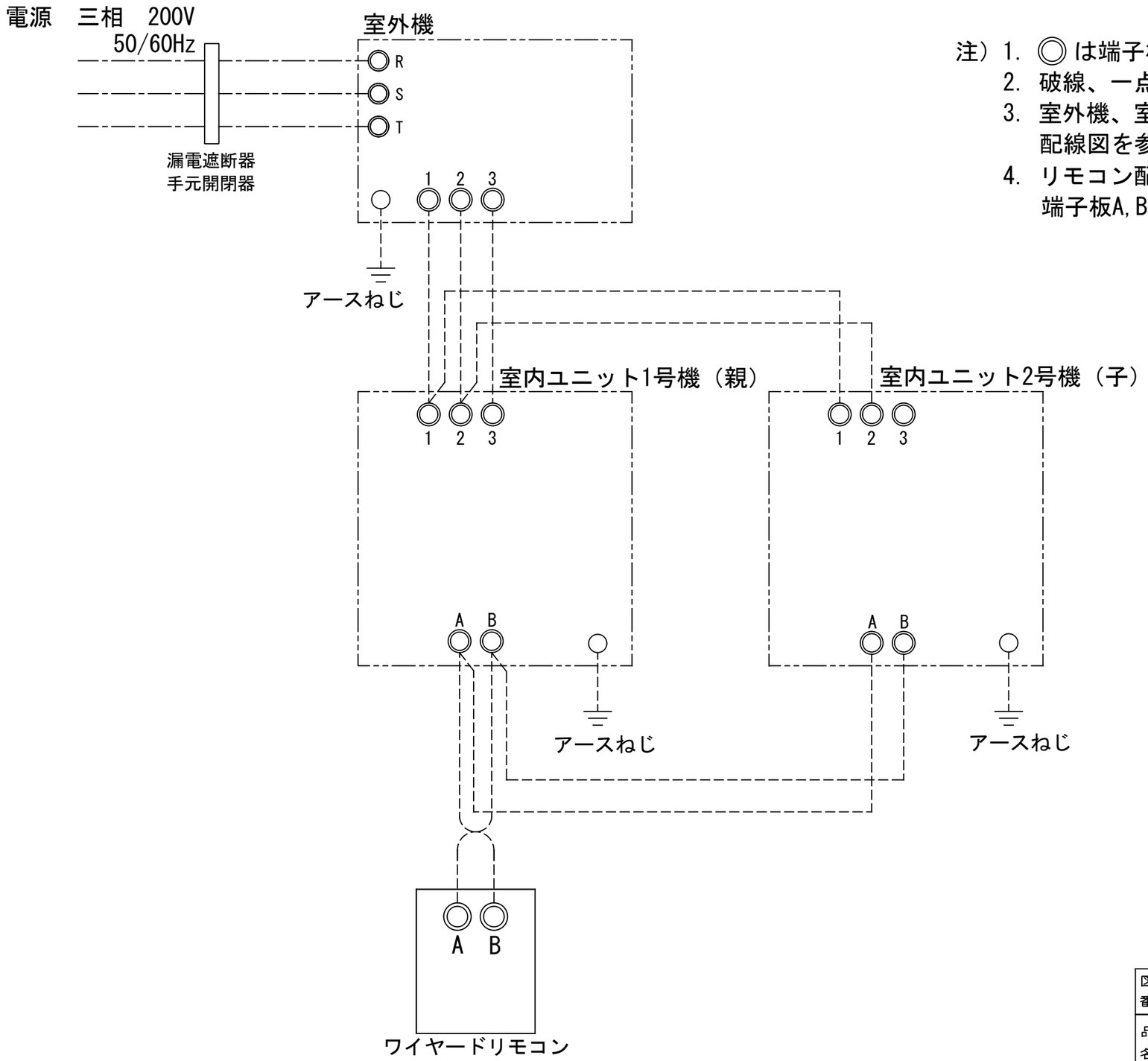
電源配線 線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	- / -
単線2.0mm	- / -
撚線3.5mm^2	13 / 13
撚線5.5mm^2	21 / 21
撚線8.0mm^2	30 / 30
撚線14.0mm^2	53 / 53
撚線22.0mm^2	84 / 84
撚線38.0mm^2	- / -

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0.3mm2×2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。

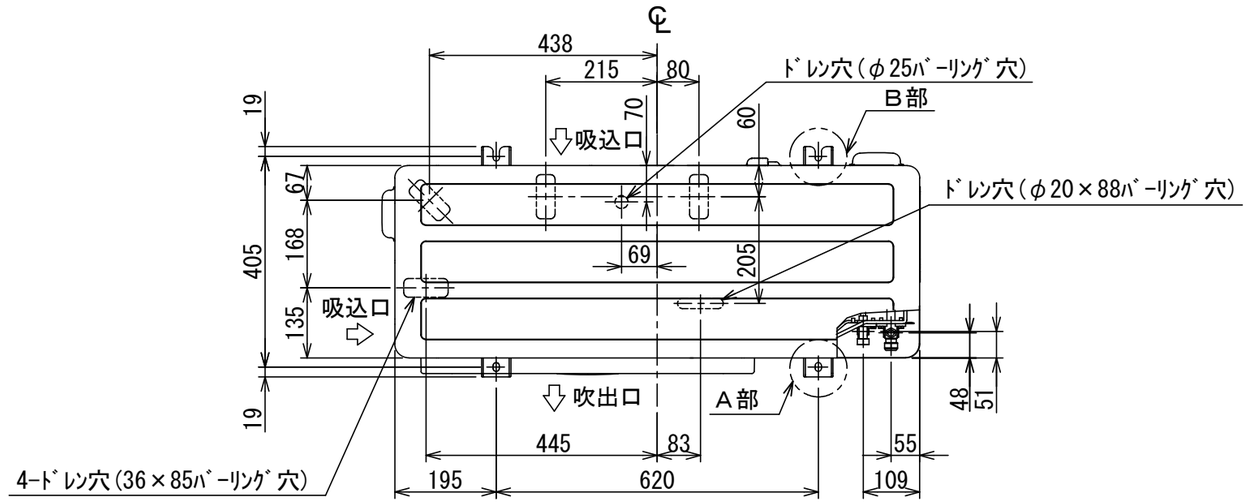
東芝キヤリア株式会社

T2518329PG - 01

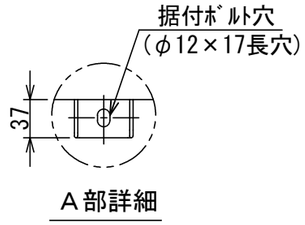


注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

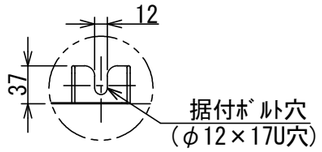
図番	T25G1503	04 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤードツインタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	



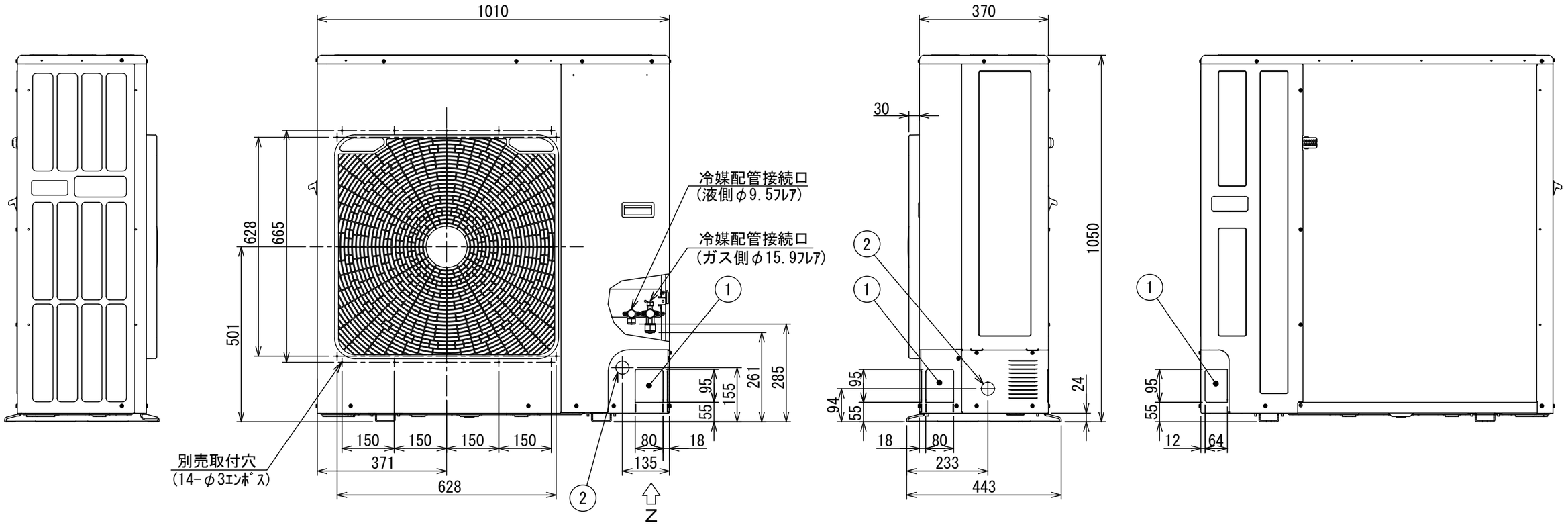
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

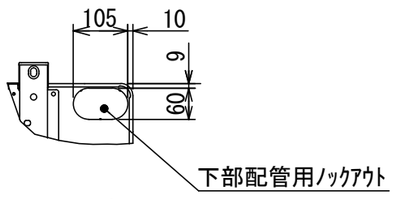


A部詳細



B部詳細

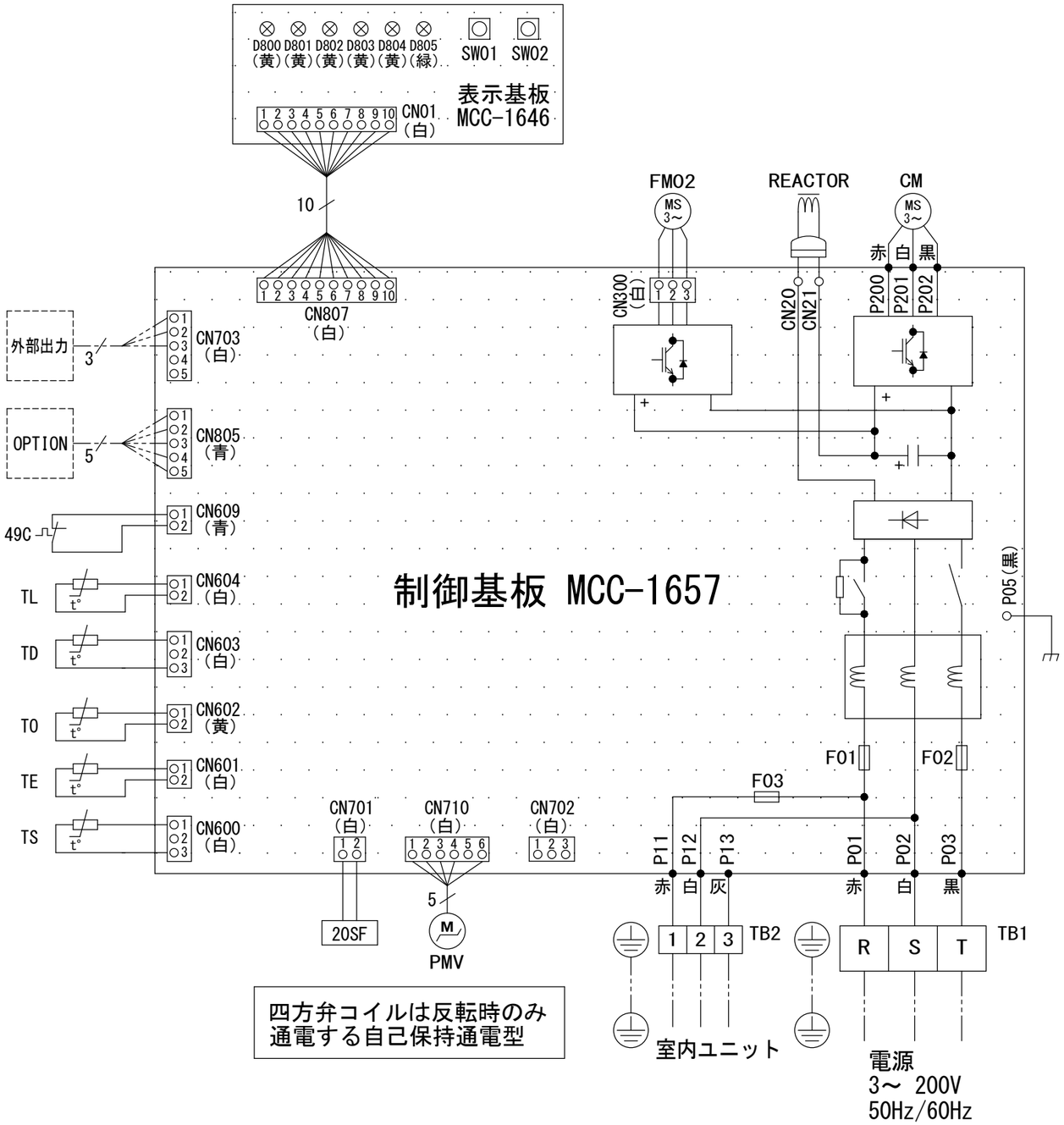




Z矢視図

適　用　機　種			図面番号	T26C1503-01
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 (適用機種は左記)
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ	尺度	
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG	図法	三角法
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG	東芝キヤリア株式会社	

T26C1503-61



記号	品　名
20SF	四方弁コイル
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
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
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。

適用機種		
ROA-AP1127H	ROA-AP1407H	ROA-AP1607H
ROA-AP1127HZ	ROA-AP1407HZ	ROA-AP1607HZ
ROA-AP1127HZG	ROA-AP1407HZG	ROA-AP1607HZG
ROA-AP1127HPG	ROA-AP1407HPG	ROA-AP1607HPG

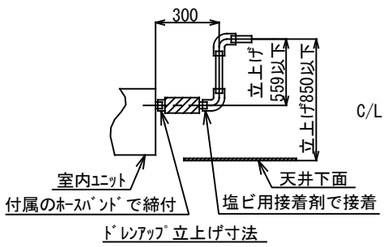
図面番号 T26D1506-01

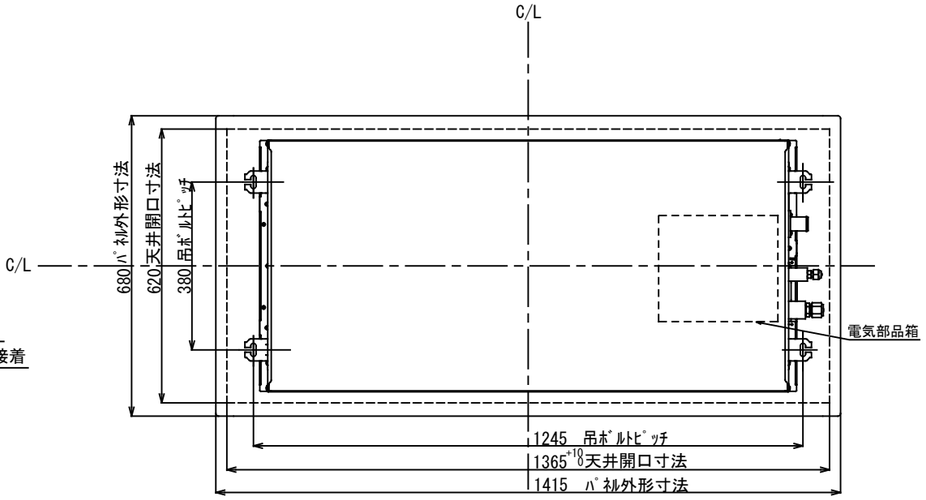
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

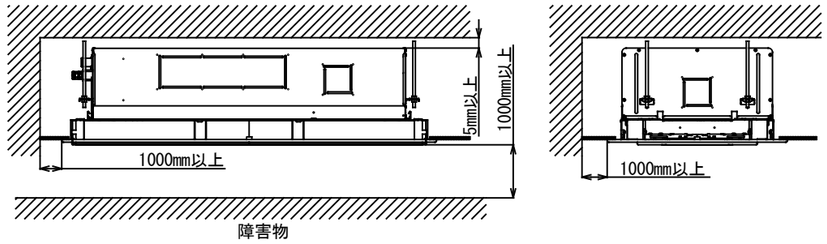
尺度 / 図法 /

東芝キヤリア株式会社

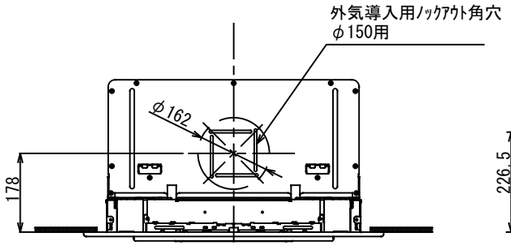
T26D1506-61

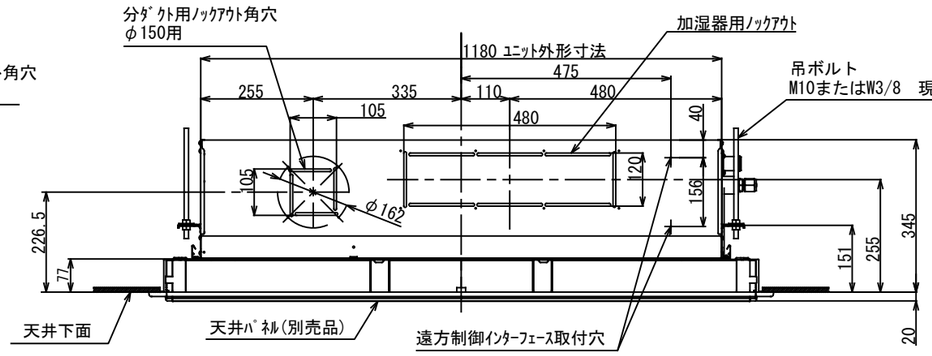


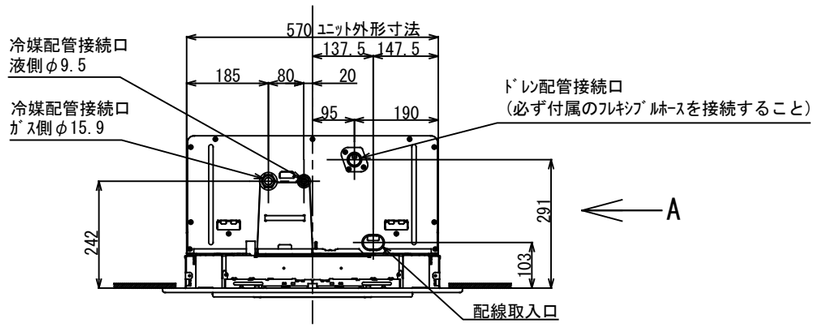


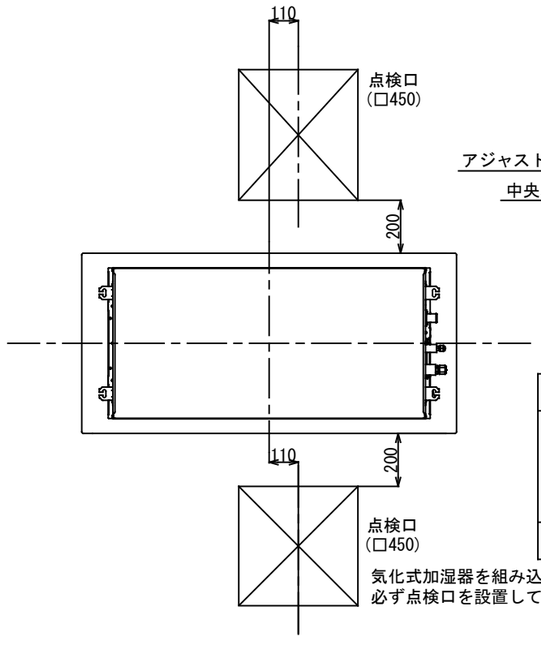


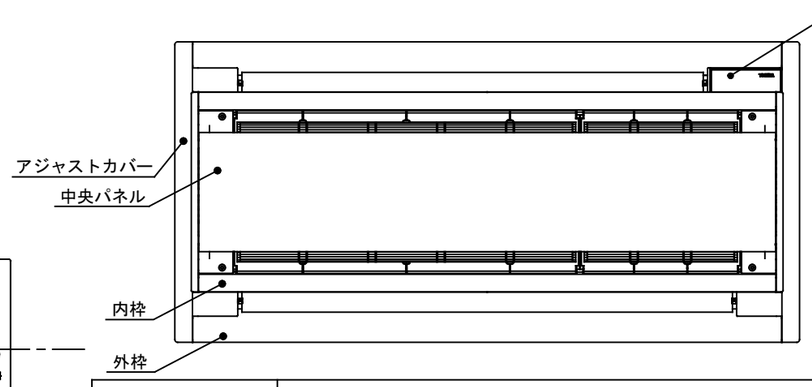
据え付けとサービスに必要なスペース

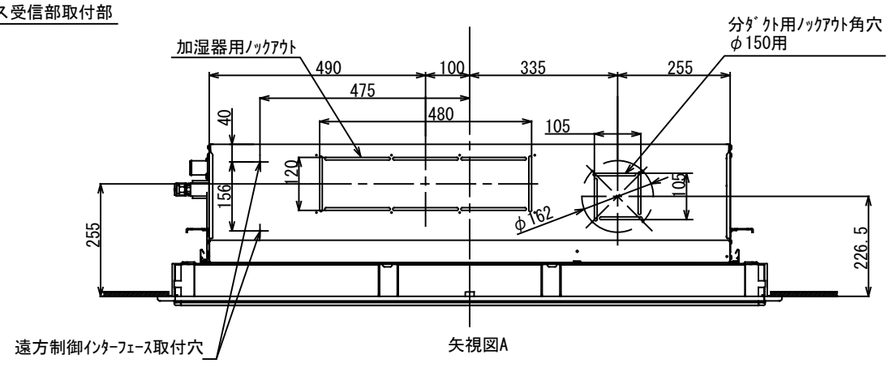








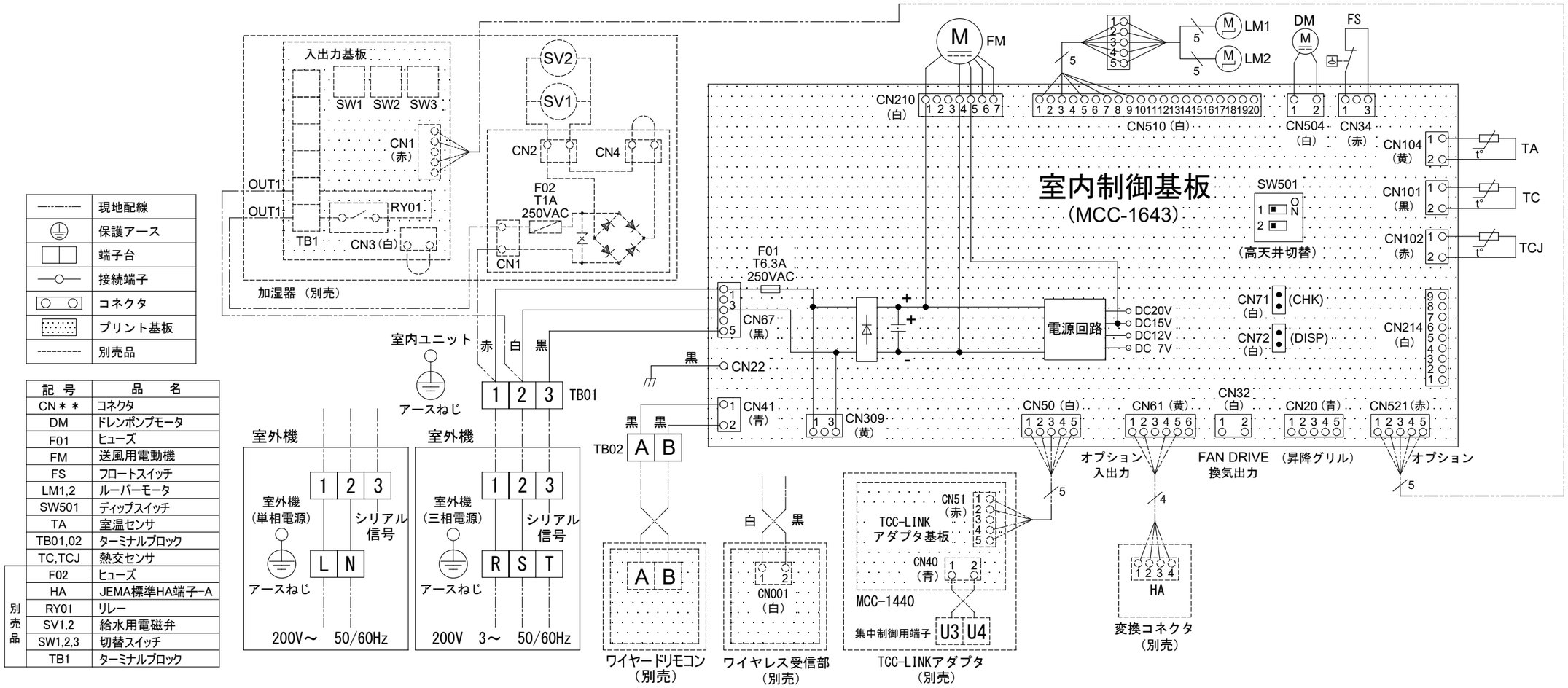




標準パネル質量	１４（ｋｇ）
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（ＰＳ）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号２．５ＧＹ９．０／０．５）

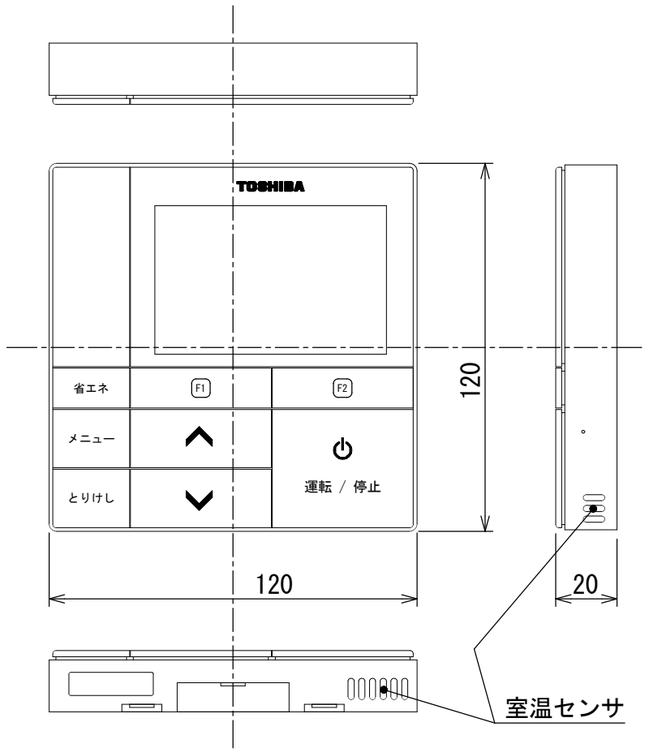
注）1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

図番	T25A1820-AIU-RP713WH	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２方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP713WH	東芝キヤリア株式会社	



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
LM1,2	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 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
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

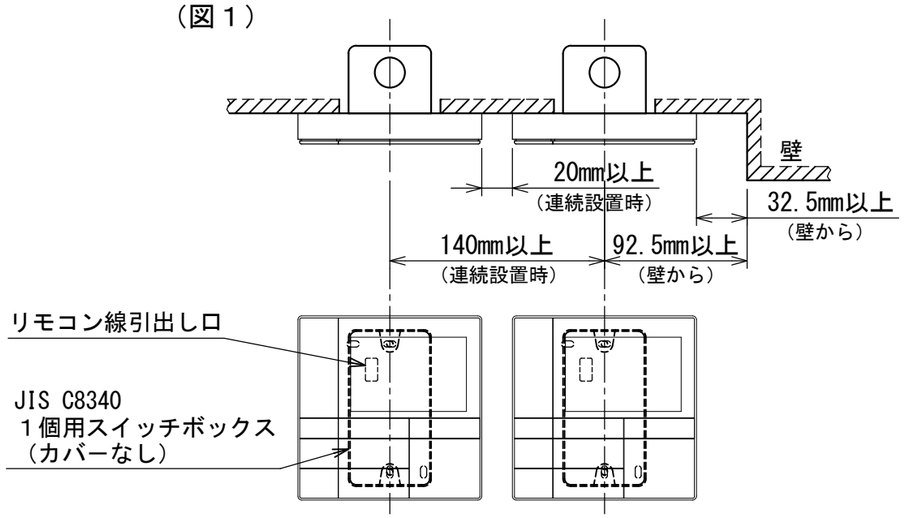
図番	T25B1807-AIU-RP713WH	03	図法
		214	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形２方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-RP713WH	東芝キヤリア株式会社	



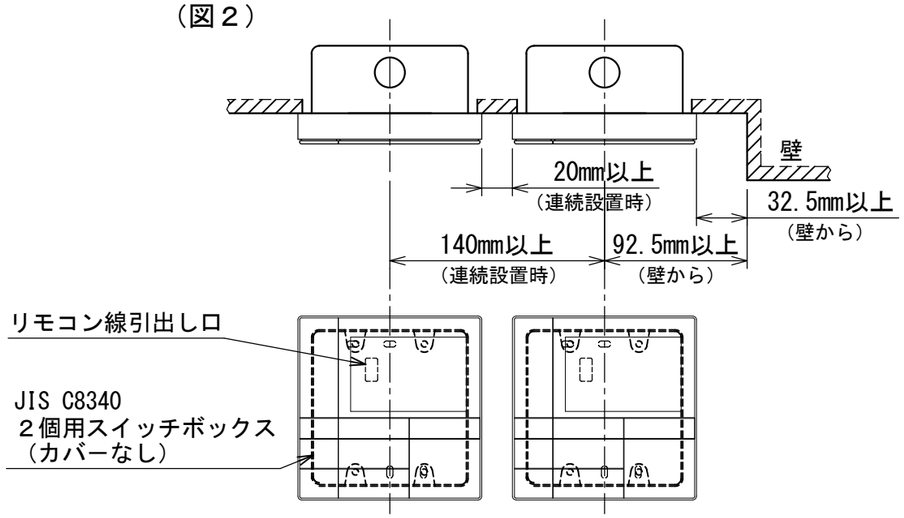
連続設置の場合の取付方法

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。

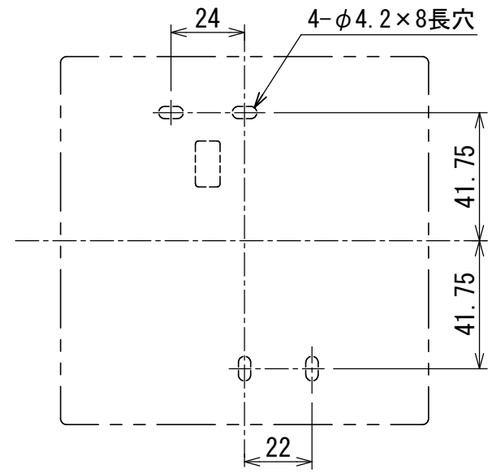
（図１）



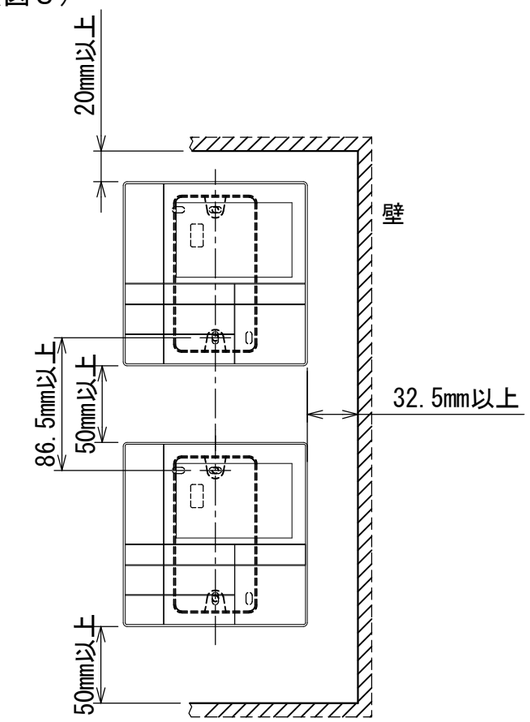
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



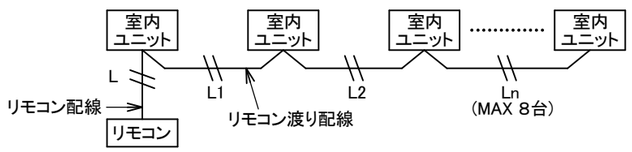
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

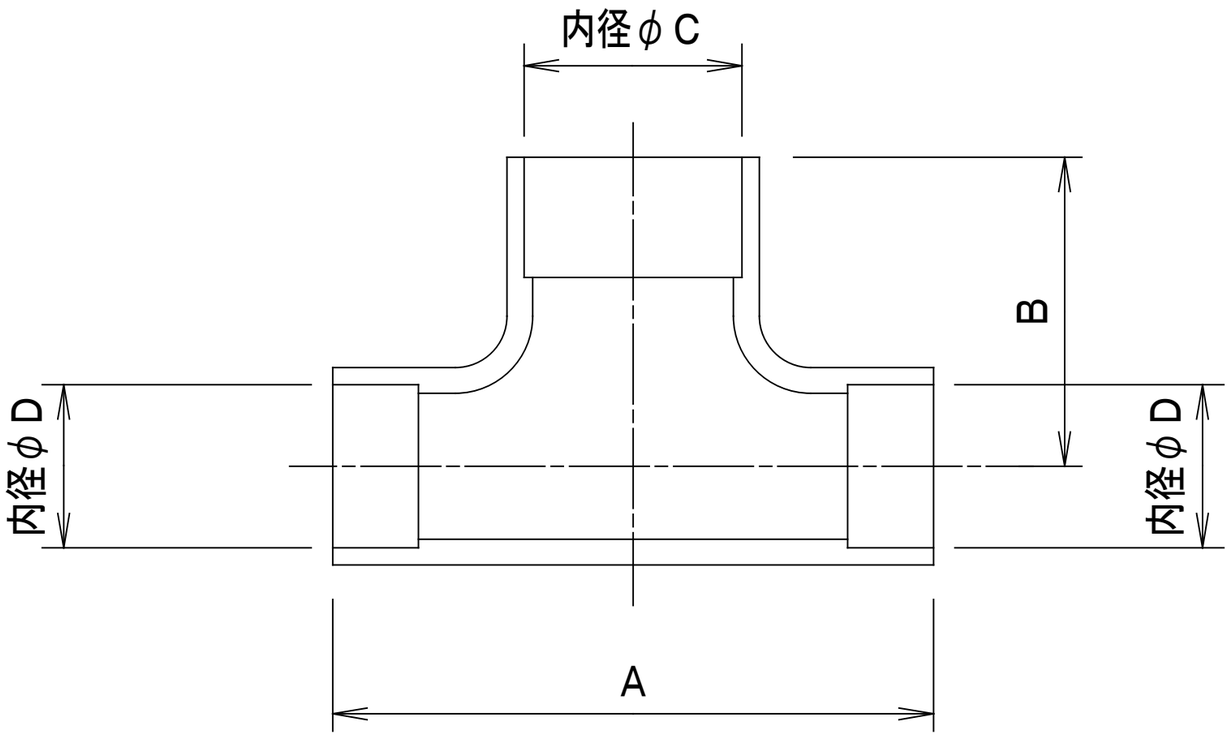
※ご使用のリモコンによって異なります。

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				