【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　ACRB28037MZG
仕様表　（室内ユニット）AIC-RP1403H　×2
（室外機）ROA-AP2807ZG
（分岐管）RBC-TWP101

天吊
冷専
同時ツイン

東芝パッケージエアコン　（空冷式天井吊形）

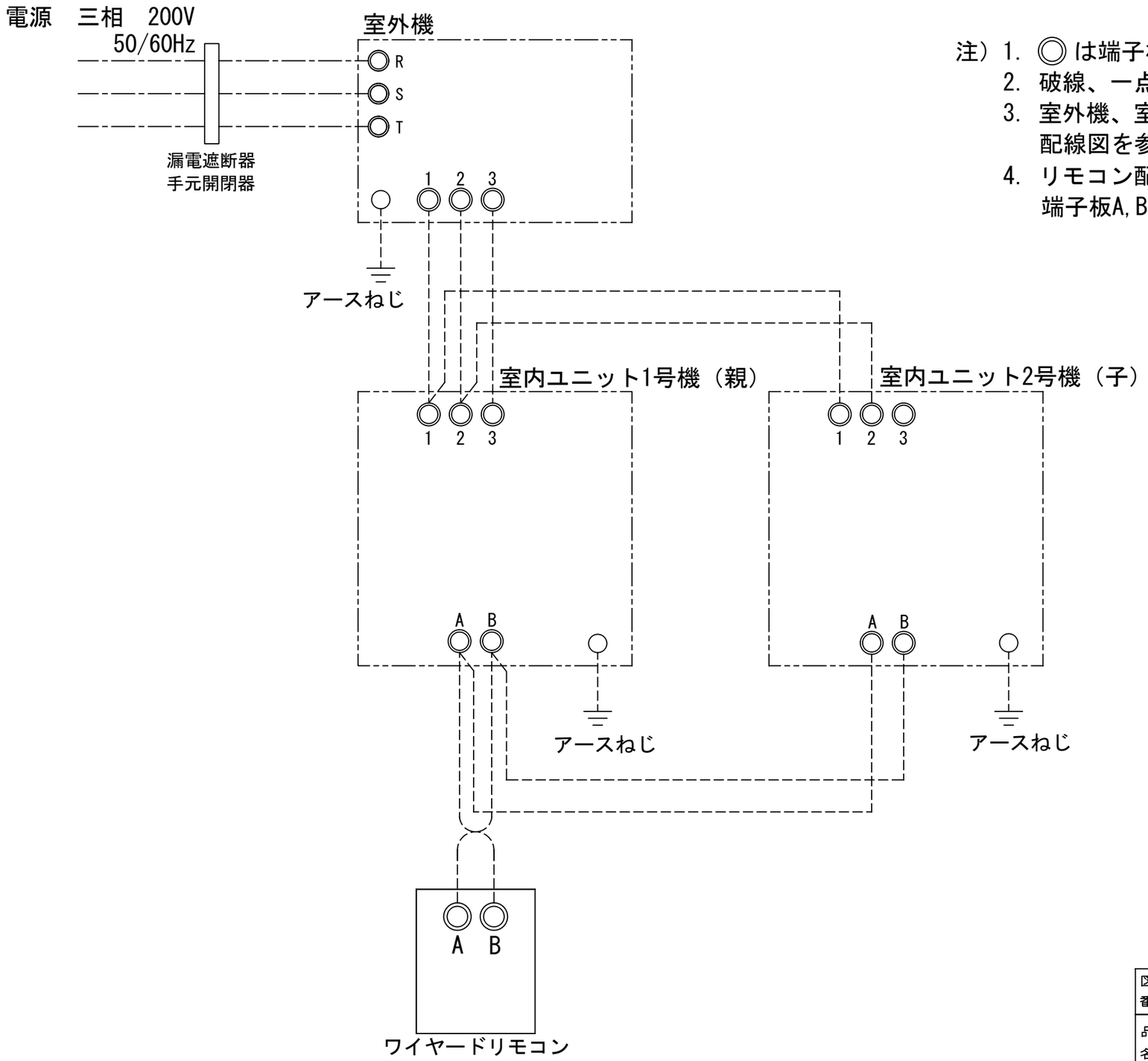
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	25.0〈6.0～28.0〉	室外	形名		ROA-AP2807ZG
	顕熱比		-	0.74		外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	1.97 / 1.97		外形寸法	高さ mm	1,540
	中間冷房標準能力		kW	12.5			幅 mm	900
	中間冷房中温能力		kW	13.3			奥行 mm	320
	最小冷房中温能力		kW	-		総質量		kg 133
通年エネルギー消費効率			(注5)			圧縮機	形式	全密閉形
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.5 / 4.5			圧縮機用電動機定格出力	kW 7.48
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.6 / 4.6			極数	4
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相　200V　50/60　Hz		空気熱交換器		フィンドチューブ
	消費電力	冷房 定格冷房標準	kW	12.7 / 12.7		冷媒制御		電子制御弁
		中間冷房標準	kW	3.02 / 3.02		送風装置	送風機	プロペラファン
		中間冷房中温	kW	2.47 / 2.47			標準風量	m^3/min 150.0
		最小冷房中温	kW	-/-			電動機	kW 0.100+0.100
	運転電流		A	38.6 / 38.6		高圧スイッチ		MPa 作動：4.15　復帰：3.20
			(最大)	39.9 / 39.9		低圧スイッチ		MPa -　-
	力率		%	95 / 95		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
	始動電流		A	-/-		ケースヒータ		W -
室内ユニット	形名			AIC-RP1403H		定格騒音(音響パワーレベル) (注6)		dB 74
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)		運転音(音圧レベル) (注7)		dB 57
	外形寸法	高さ	mm	235		IPコード		IPX4
		幅	mm	1,586	法定冷凍トン			3.18
		奥行	mm	690	設計圧力	高圧部		MPa 4.15
	総質量		kg	37		低圧部		MPa 2.21
	空気熱交換器			フィンドチューブ	冷媒・出荷時封入量			kg R410A・5.90
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン, ポリエチレンフォーム	冷媒追加不要の最大実長			m 30
	送風装置	送風機		シロッコファン	冷媒追加量			g/m 主配管：80 分岐配管：40
		風量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱	m^3/min	31.0 / 27.0 / 25.5 / 21.0 / 20.0	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm ガス側：φ25.4　液側：φ12.7
		電動機	kW	0.139				
	エアフィルタ			室内ユニットに付属		分岐管・室内ユニット間		mm ガス側：φ15.9　液側：φ9.5
	運転調整装置		(注4)	リモコンスイッチ		最大実長		m 70
	ドレン口径（呼び径）			20(塩ビ管)		最大落差		m 室外機が上の場合　：30 室外機が下の場合　：30
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	59 / 57 / 56 / 51 / 50		分岐配管最大長さ		m 20
	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	44 / 42 / 41 / 36 / 35		分岐配管長さの最大差		m 10
(注3)	電熱装置			取付不可	電源設計	漏電遮断器		50A、30mA 0.1sec以下
						手元開閉器	開閉器容量	A 60
							ヒューズ	A 50
						配線用遮断器		A 50
						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	-/-
							撚線8.0mm^2	-/-
							撚線14.0mm^2	31 / 31
							撚線22.0mm^2	48 / 48
							撚線38.0mm^2	84 / 84
					連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
							120m以下	別ケーブル　撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1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) 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。

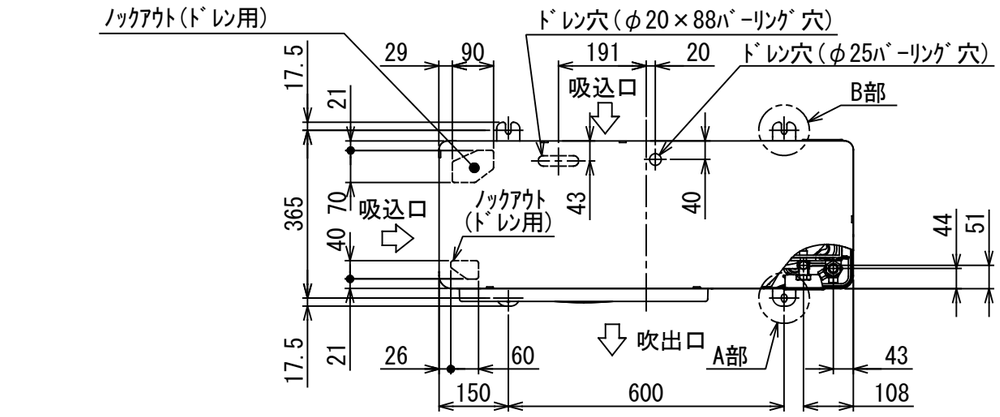
T2519322ZG - 01

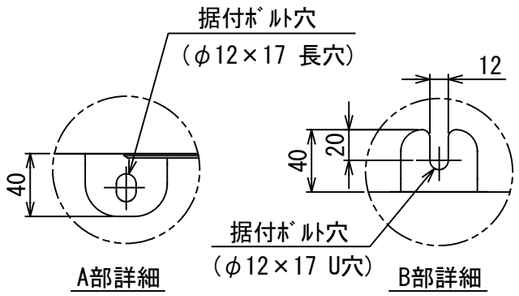
東芝キヤリア株式会社



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	

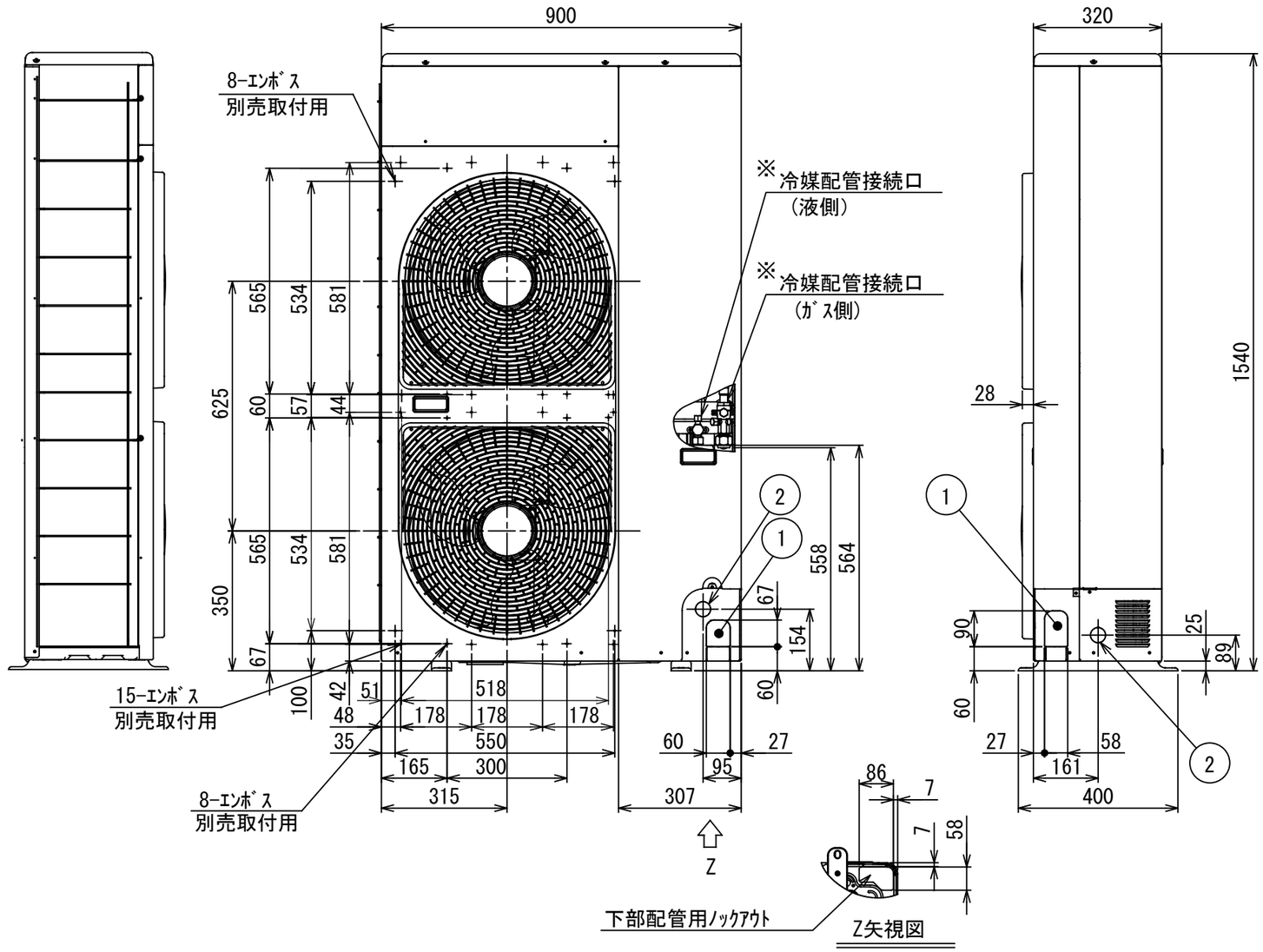


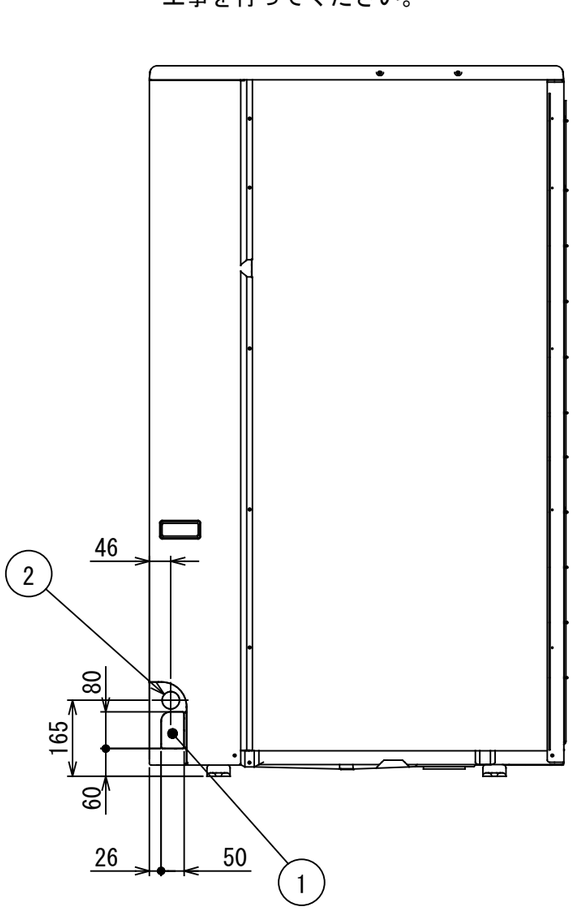


	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

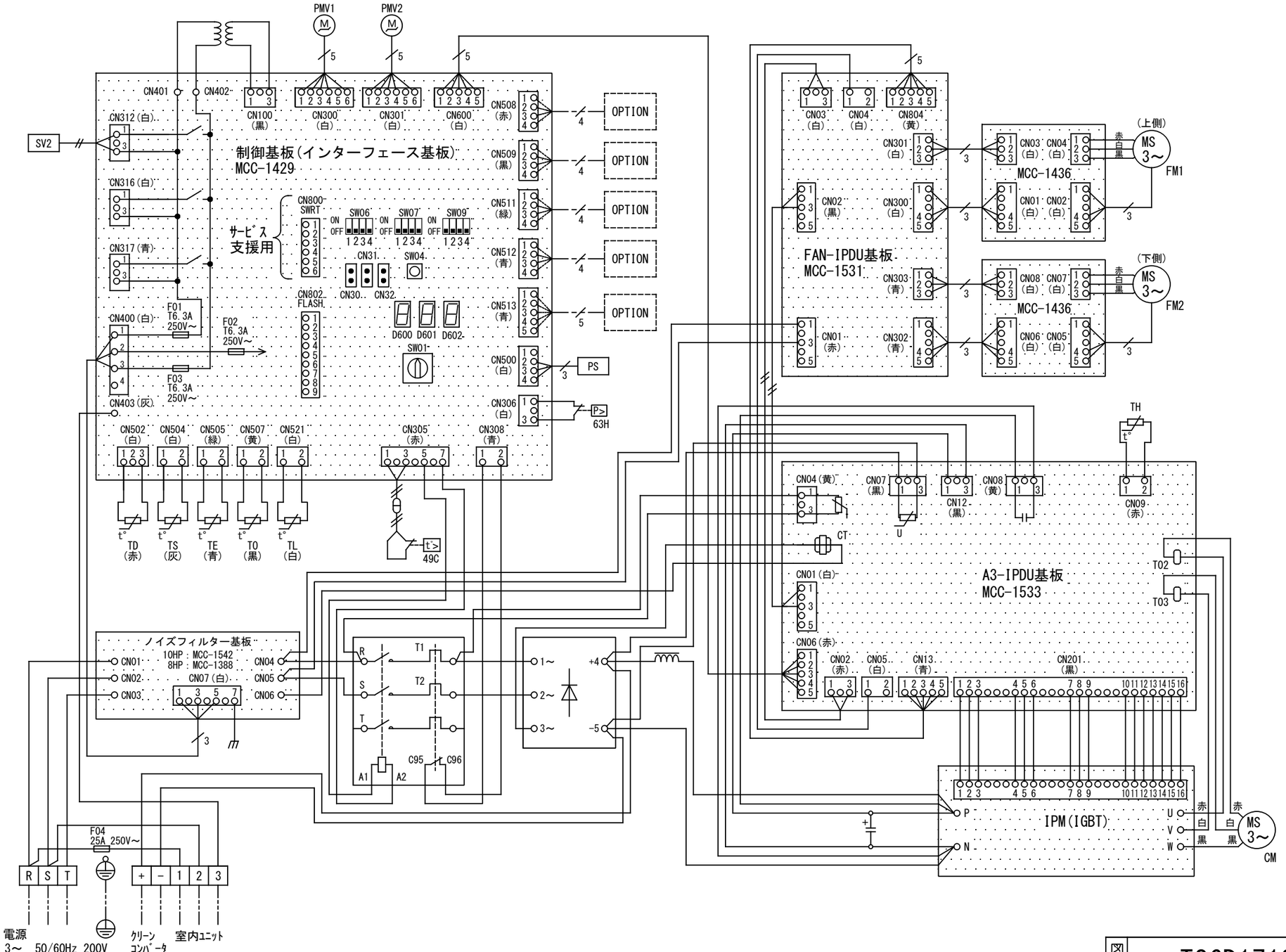
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。





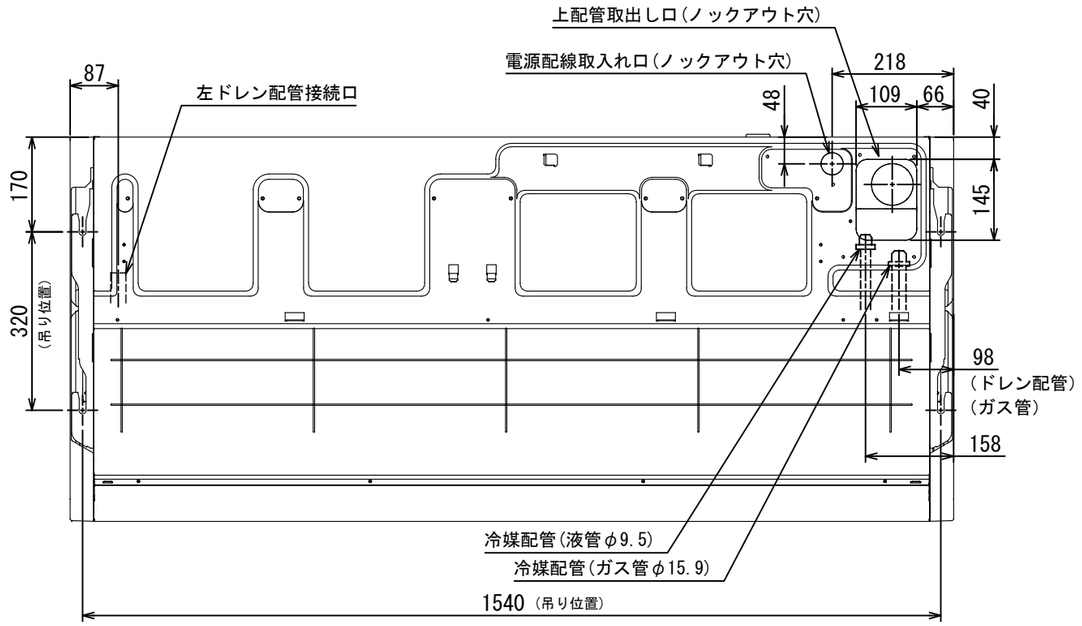
図番	T26C1713-ROA-AP2807ZG	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-AP2807ZG	東芝キヤリア株式会社	

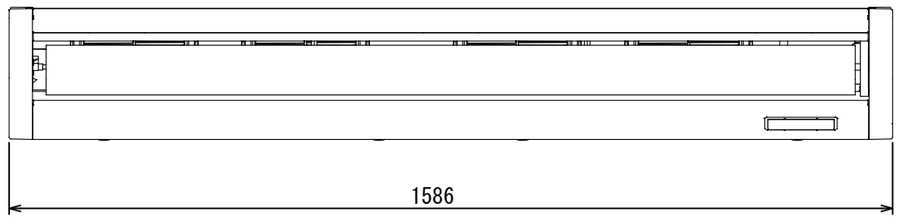


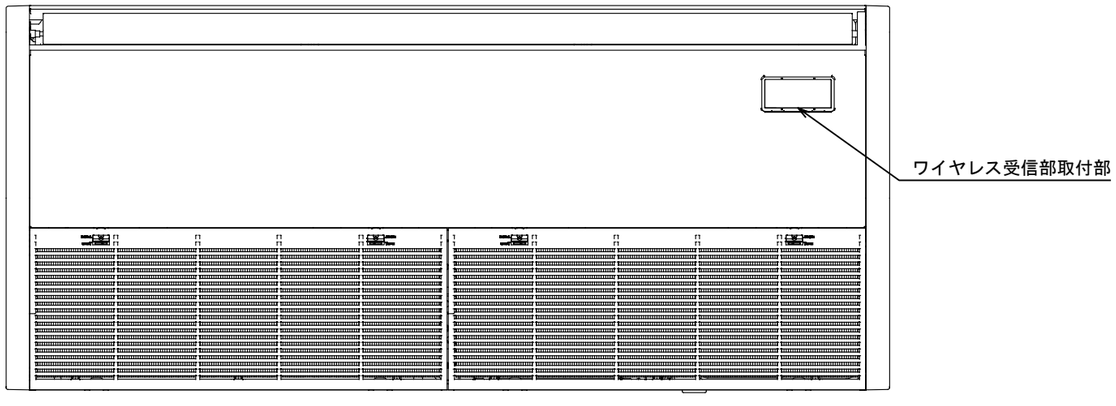
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

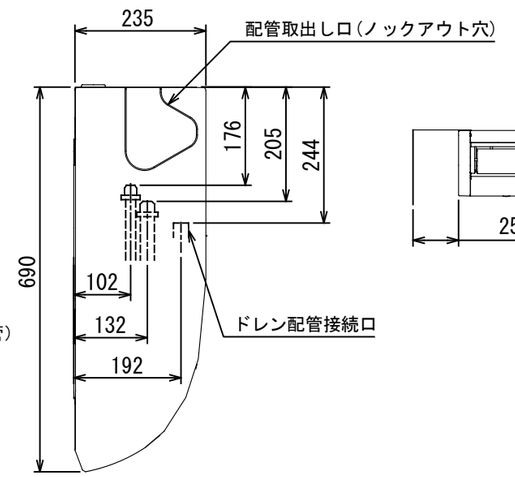
１．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
２．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
３．⏚ は保護アースを示します。
４．▨ はプリント基板を示します。

図番	T26D1718-ROA-AP2807ZG	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-AP2807ZG	東芝キヤリア株式会社	





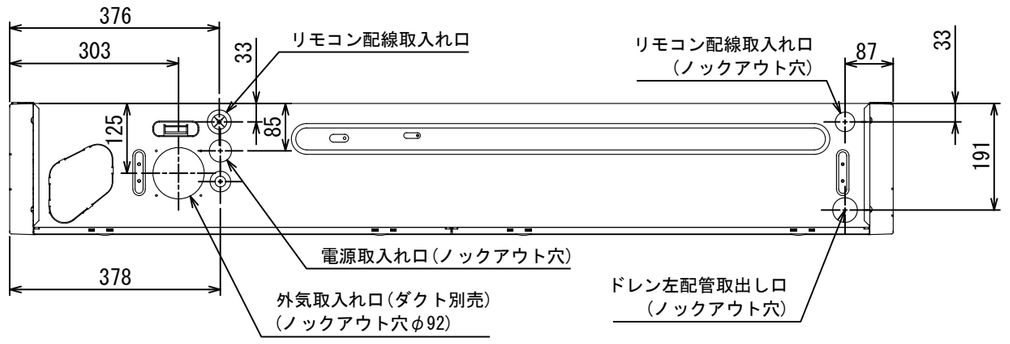






(正面水平)

据付とサービスに必要なスペース

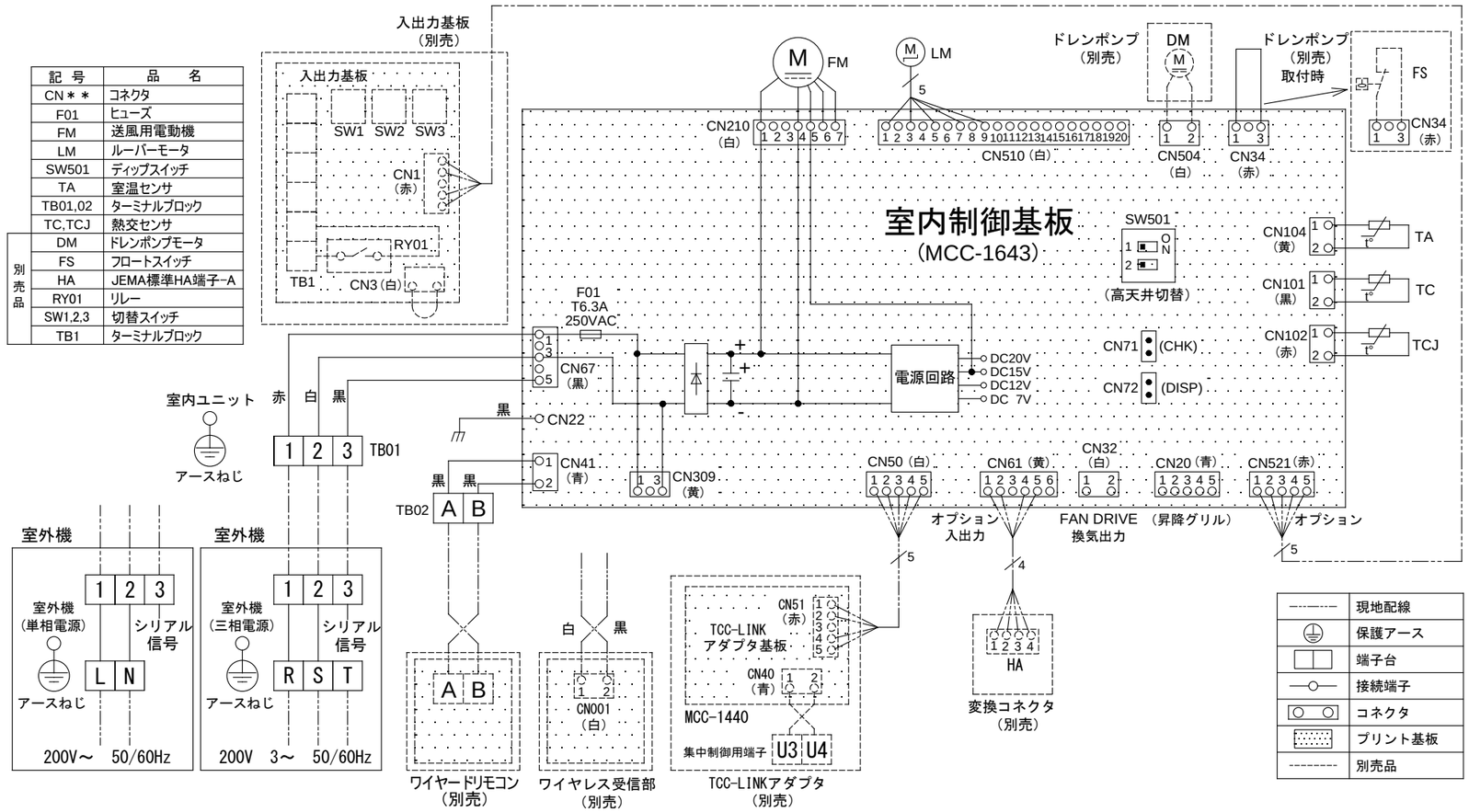


注)
冷媒配管は(上・右・後)の３方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位：mm)

適用機種		図面番号	T25A1811-01				
AIC-RP1123H		品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	/	図法	三角法
AIC-RP1403H							
AIC-RP1603H							
		東芝キヤリア株式会社					

T25A1811-8X



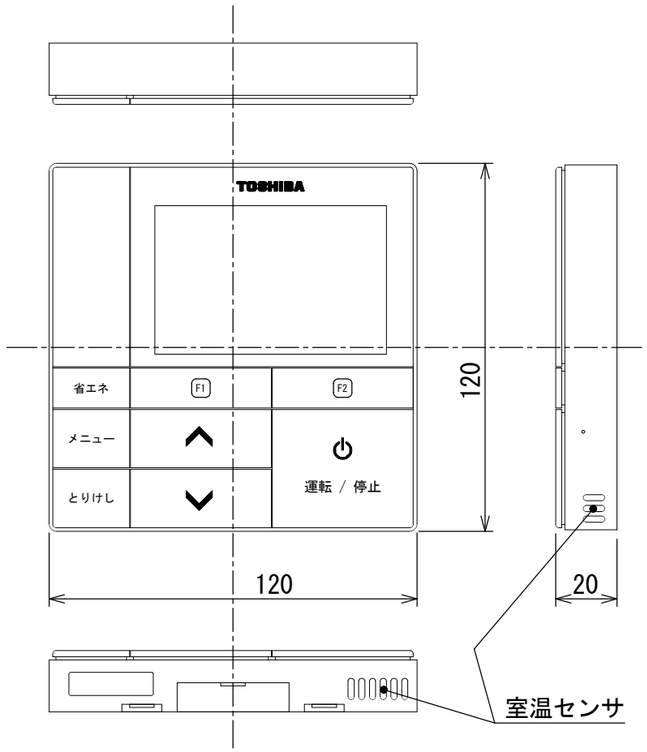
記 号	品 名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

適 用 機 種	
AIC-RP403H	AIC-RP713H
AIC-RP453H	AIC-RP803H
AIC-RP503H	AIC-RP1123H
AIC-RP563H	AIC-RP1403H
AIC-RP633H	AIC-RP1603H

図面番号	T25B1809-01			
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

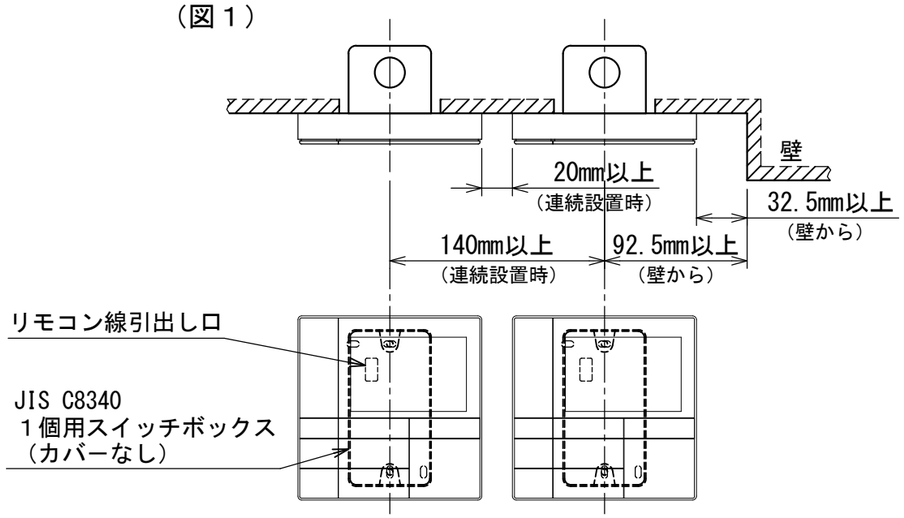
T25B1809-8X



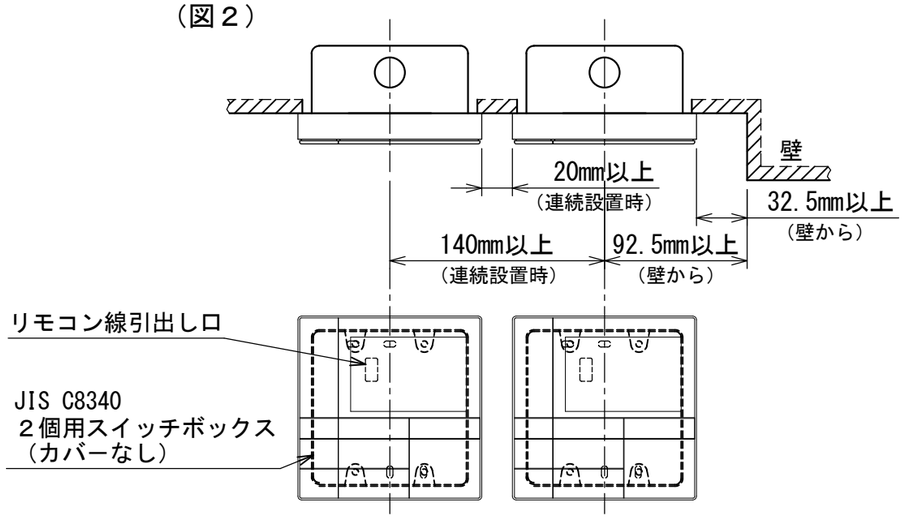
連続設置の場合の取付方法

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。

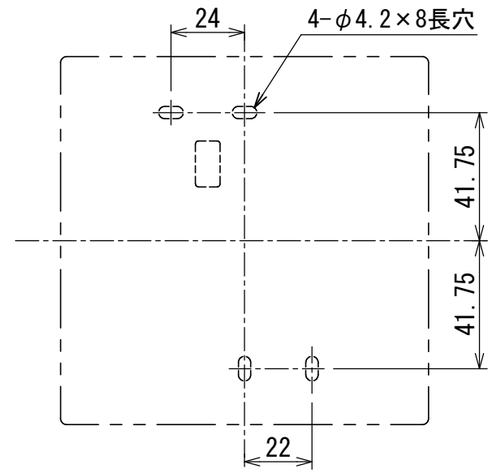
（図１）



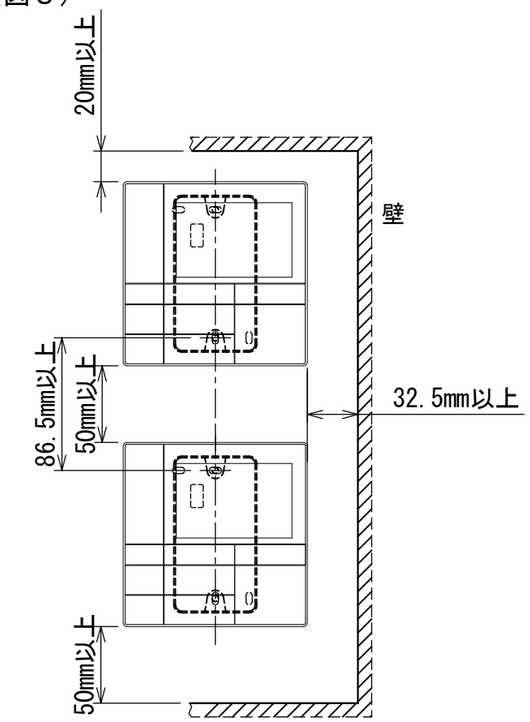
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）



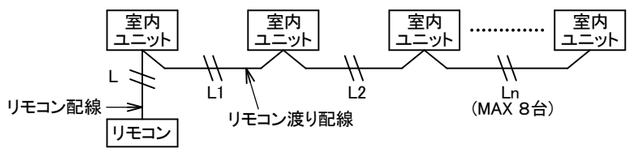
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

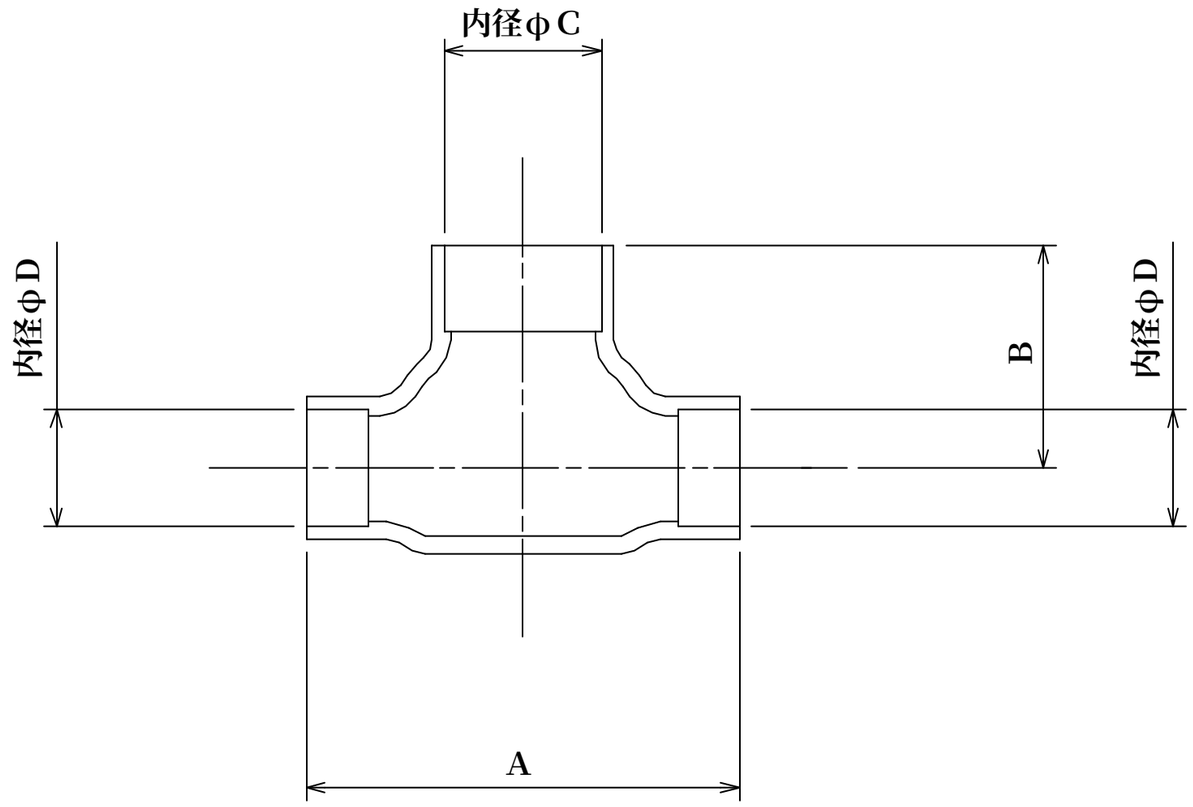
※ご使用のリモコンによって異なります。

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	P224用	P280用
液　側	35	18	φ12.7	φ9.5	—	○
	34	14	φ9.5	φ9.5	○	—
ガス側	74	37	φ25.4	φ15.9	○	○

適用機種		図面番号	T29E0501-01			
RBC-TWP101		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 分岐管	尺度	／	図法 三角法
		東芝キヤリア株式会社				