【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 AFRB28037BZG
仕様表 （室内ユニット） AIF-RP1403H ×2

（室外機） ROA-AP2807ZG
（分岐管） RBC-TWP101

床置スタンド
冷専
同時ツイン

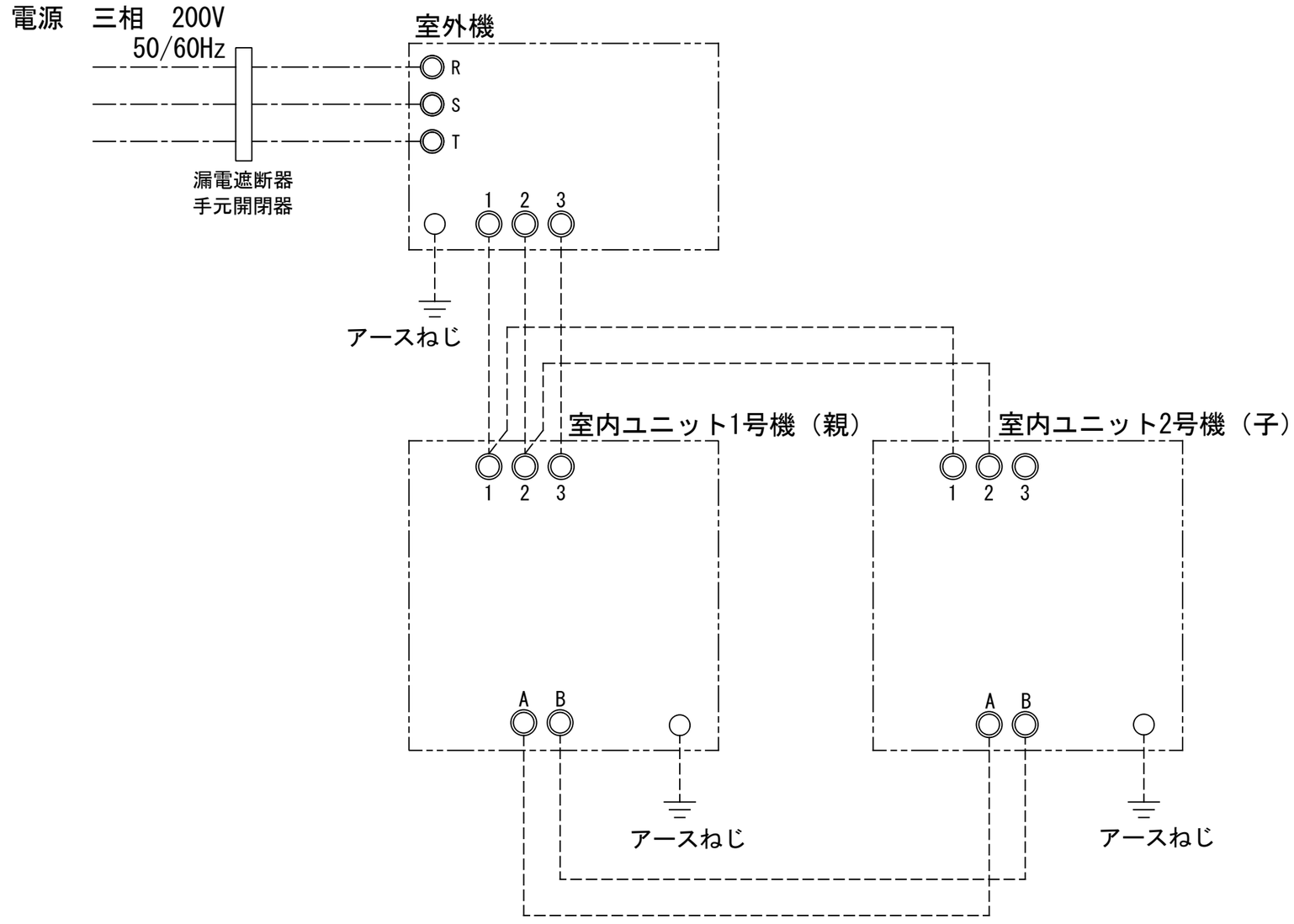
東芝パッケージエアコン （空冷式床置形スタンドタイプ）

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	25.0〈6.0～28.0〉	室外機	形名			ROA-AP2807ZG
		顕熱比		-	0.80		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			-	1.85 / 1.85		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4)			圧縮機	形式		全密閉形
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	3.5 / 3.5			圧縮機用電動機定格出力	kW	7.48
	APF (JIS B 8616：2006)			-	3.5 / 3.5			極数		4
							空気熱交換器			フィンドチューブ
電気特性	電源			(注2)	三相 200V 50/60Hz		冷媒制御			電子制御弁
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	13.5 / 13.5		送風装置	送風機		プロペラファン
			中間冷房標準	kW	3.98 / 3.98			標準風量	m³/min	150.0
			中間冷房中温	kW	3.25 / 3.25			電動機	kW	0.100+0.100
			最小冷房中温	kW	- / -		高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	運転電流			A	40.9 / 40.9		低圧スイッチ		MPa	- -
	(最大)				40.9 / 40.9		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
	力率			%	95 / 95					
(注1)	始動電流			A	- / -					
室内ユニット	形名				AIF-RP1403H	機	ケースヒータ		W	-
	外装				シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		定格騒音(音響パワーレベル) (注5)		dB	74
	外形寸法	高さ		mm	1,750		運転音(音圧レベル) (注6)		dB	57
		幅		mm	600					
		奥行		mm	390					
	総質量			kg	59		IPコード			IPX4
	空気熱交換器				フィンドチューブ		法定冷凍トン			3.18
	防音・断熱材				難燃性ポリエチレンフォーム 難燃性ウレタンフォーム		設計圧力	高圧部	MPa	4.15
								低圧部	MPa	2.21
	送風装置	送風機			シロッコファン		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・5.90
		風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱		m³/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5		冷媒追加不要の最大実長		m	30
							冷媒追加量		g/m	主配管：80 分岐配管：40
		電動機		kW	0.109					
	エアフィルタ				室内ユニットに付属	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7
	運転調整装置				室内ユニットに内蔵					
	ドレン口径（呼び径）				20(塩ビ管)		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	定格騒音(音響パワーレベル) (注5) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	67 / 65 / 62 / 60 / 59		最大実長		m	70
(注3)	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45		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	20
	電熱装置				取付不可		分岐配管長さの最大差		m	10

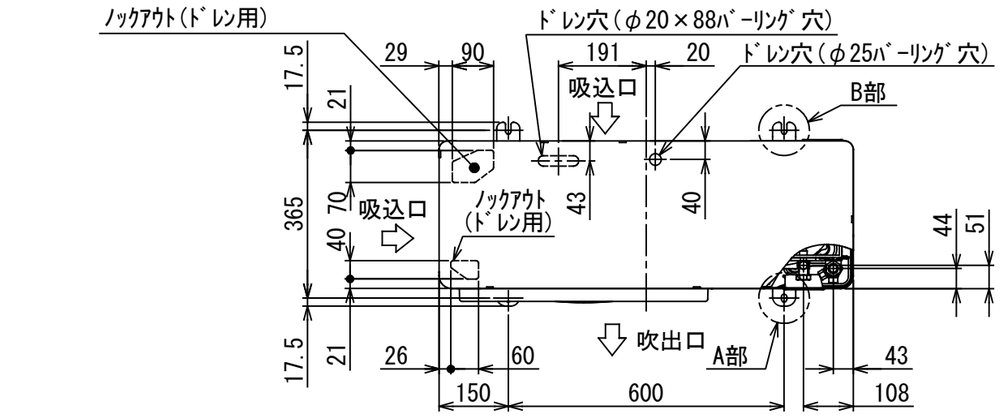
電源設計	漏電遮断器 (注8)			A	50A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量		A	60
		ヒューズ		A	50
	配線用遮断器			A	50
	電源配線			線径	電源線こう長(最大)
				単線1.6mm	- / -
				単線2.0mm	- / -
				撚線3.5mm²	- / -
				撚線5.5mm²	- / -
				撚線8.0mm²	- / -
				撚線14.0mm²	34 / 34
				撚線22.0mm²	54 / 53
				撚線38.0mm²	93 / 92
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下		単線1.6mm×3本
			120 m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

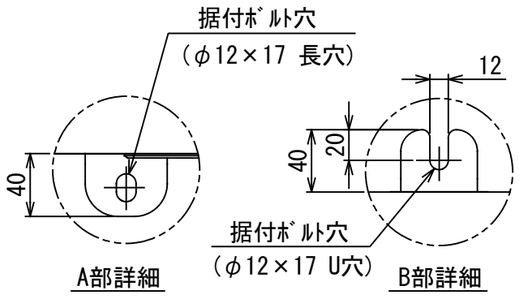
(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０％を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 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。



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。

図番	T25G1903	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ツインタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	

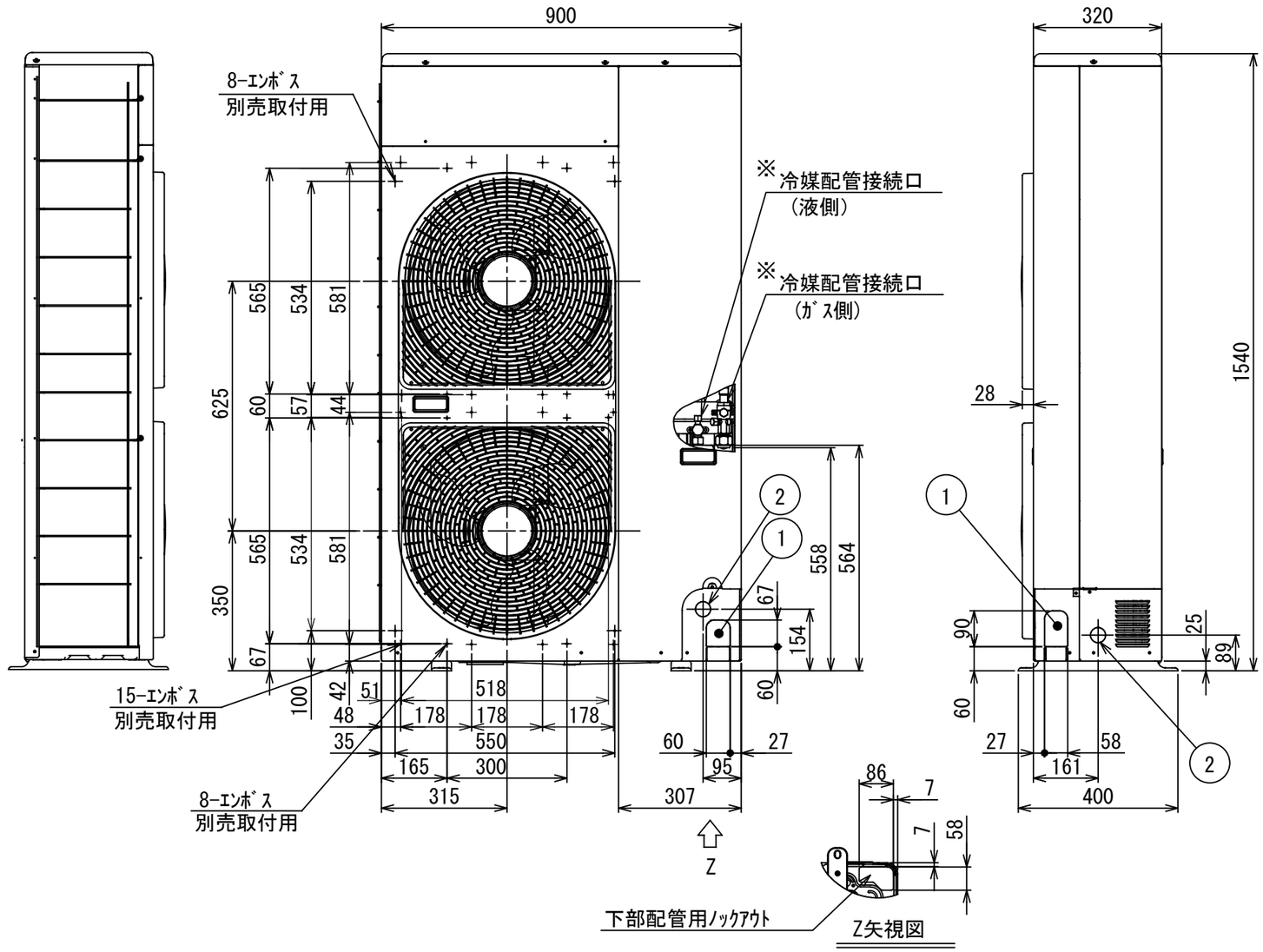


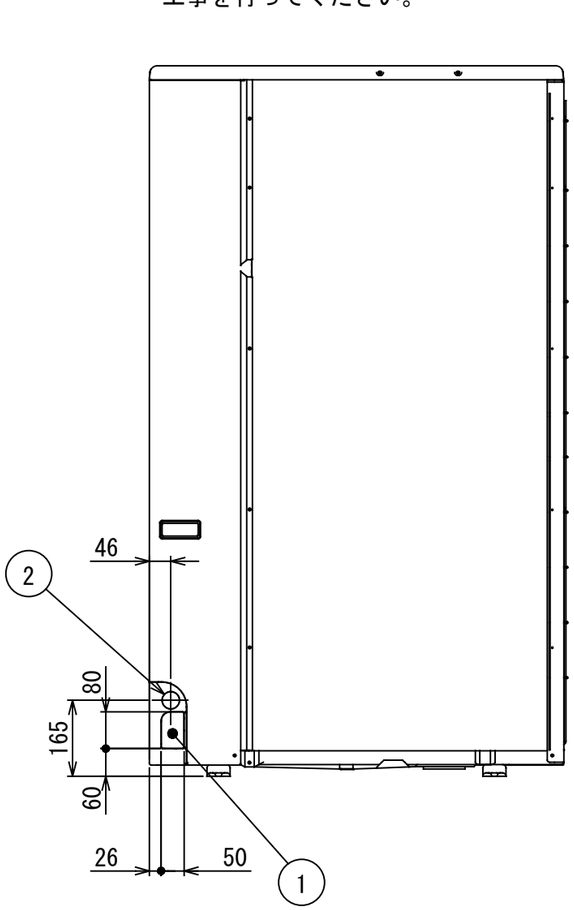


	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

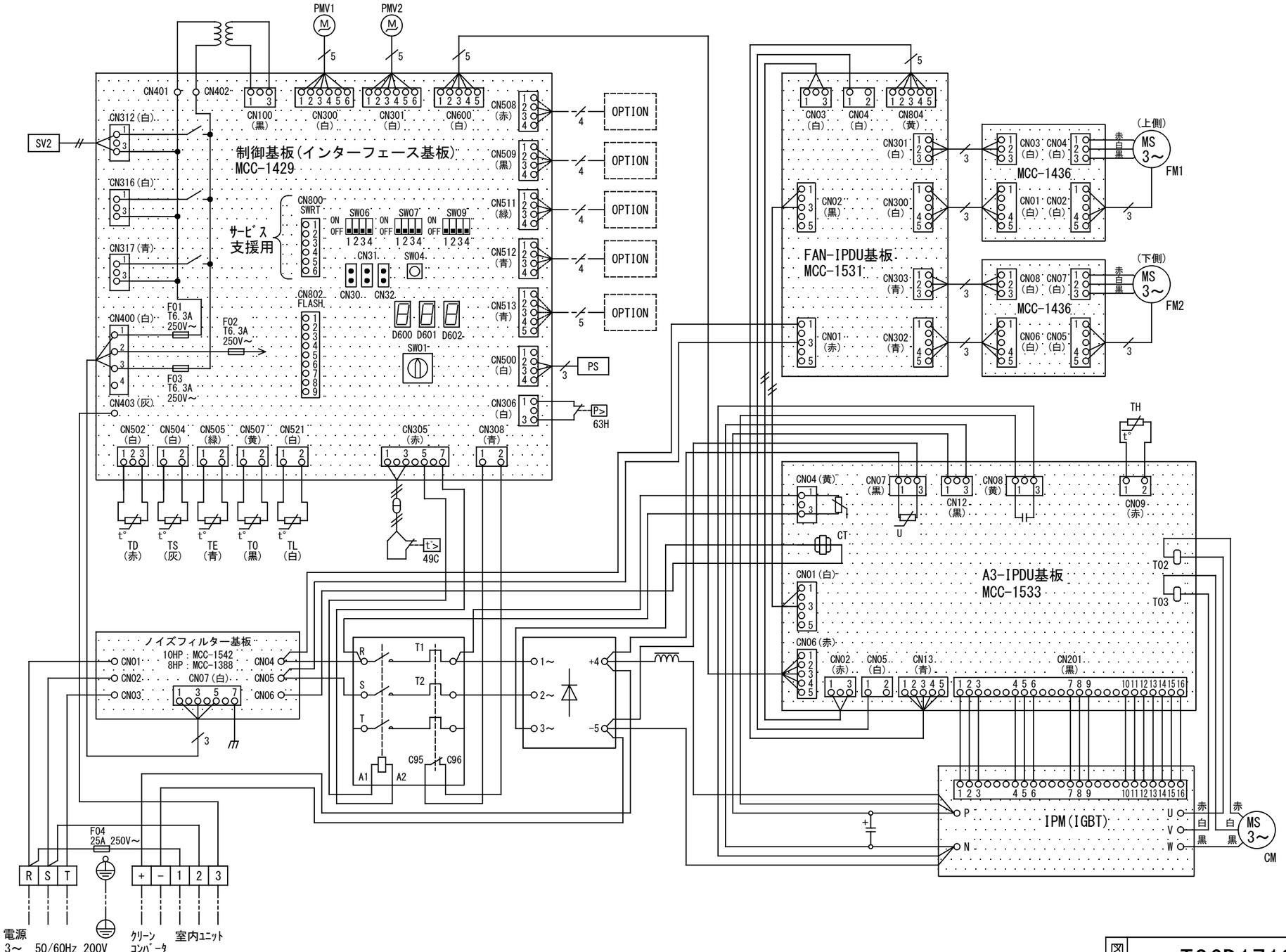
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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。





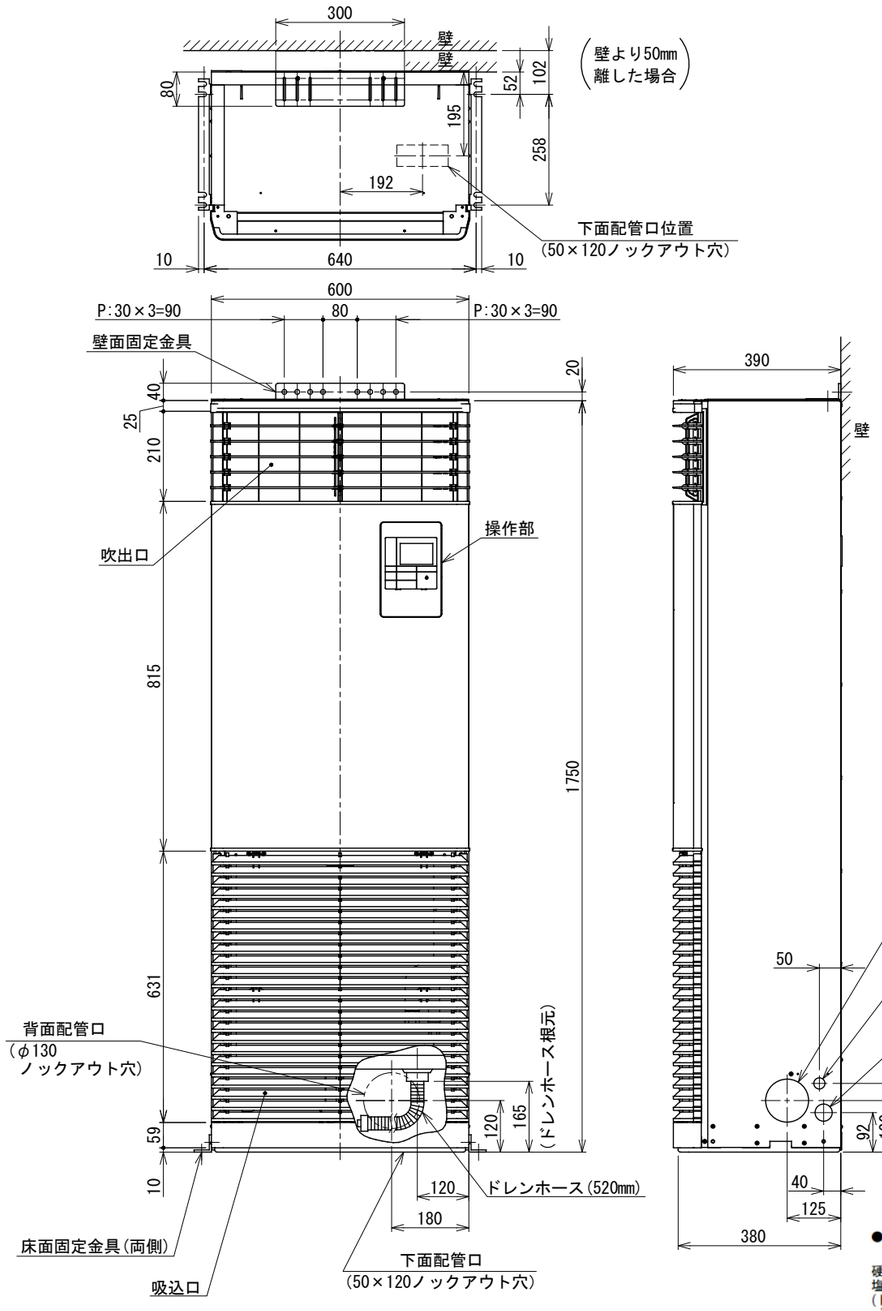
図番	T26C1713-ROA-AP2807ZG	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-AP2807ZG	東芝キヤリア株式会社	



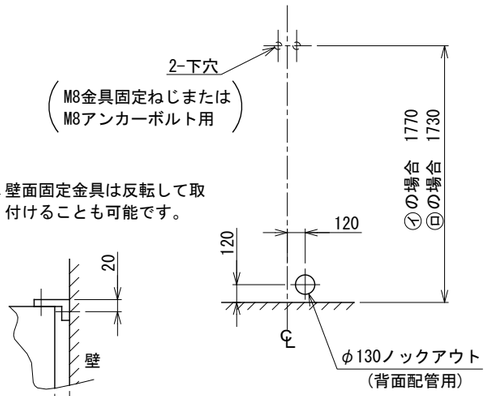
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

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	

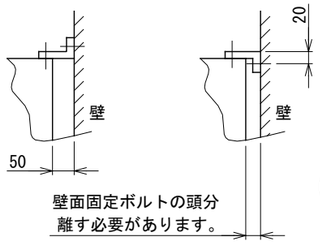


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



(イ) ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

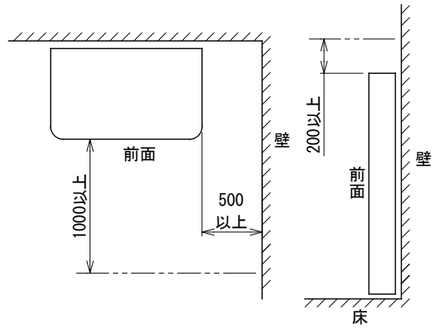
(ロ) 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



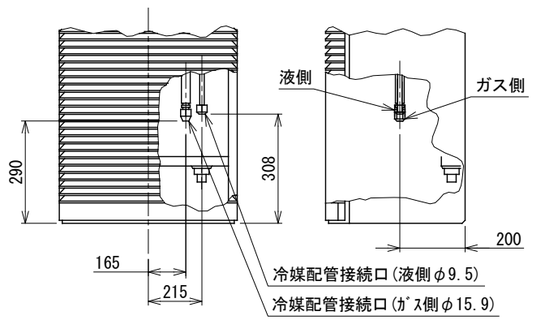
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

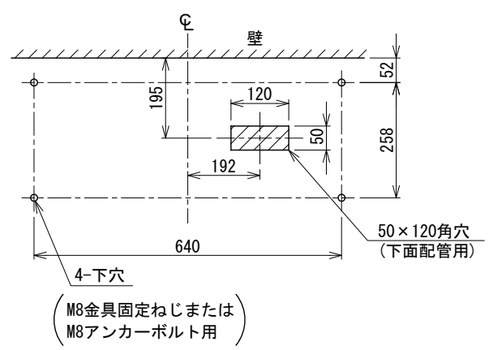
(図は右取り配管の場合)

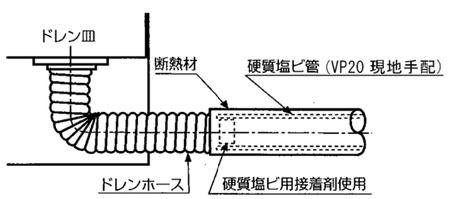


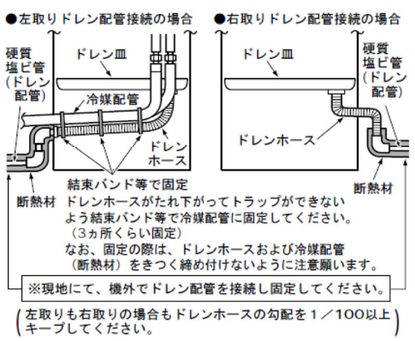
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



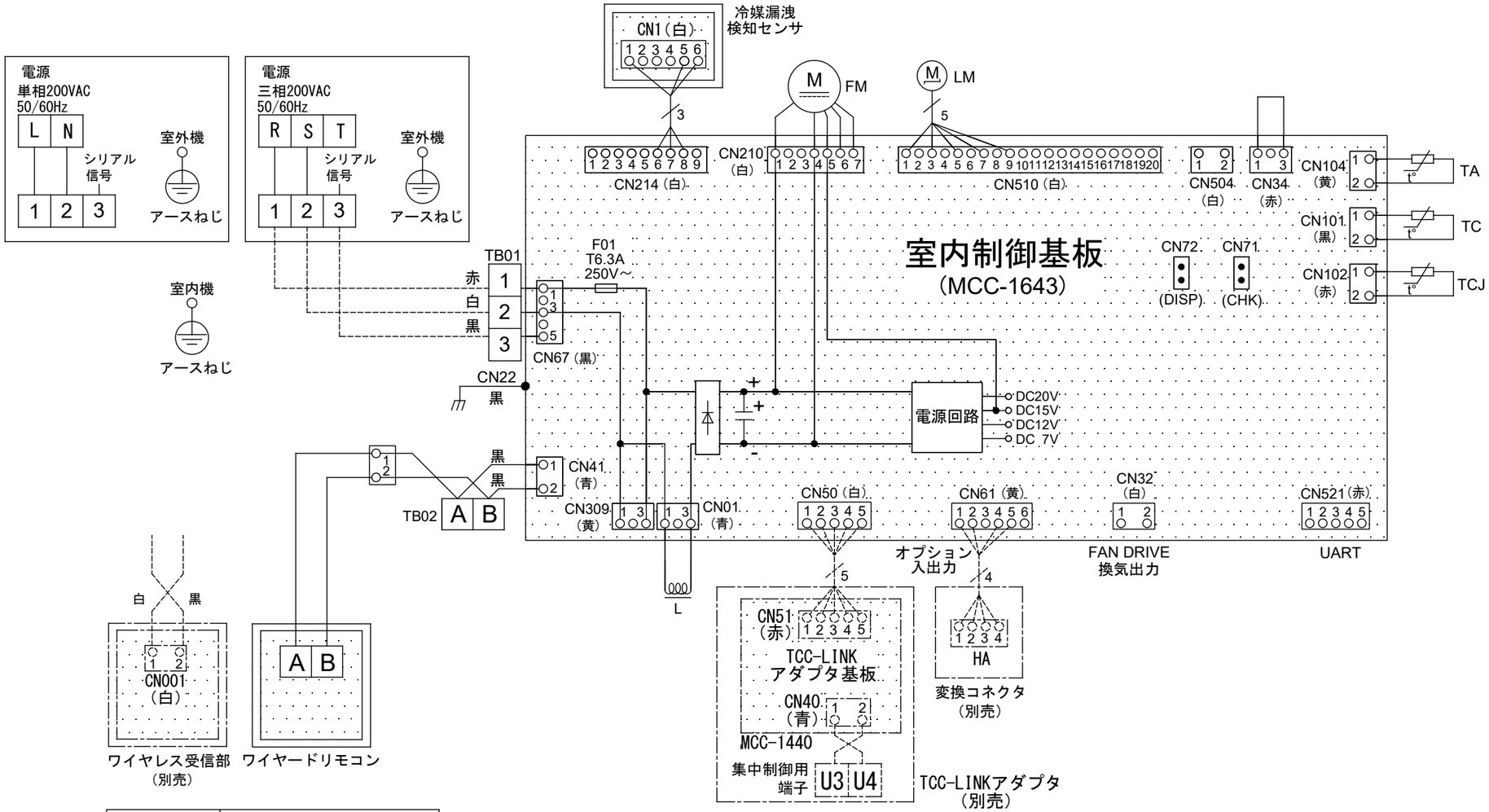




(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を１／100以上キープしてください。)

注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

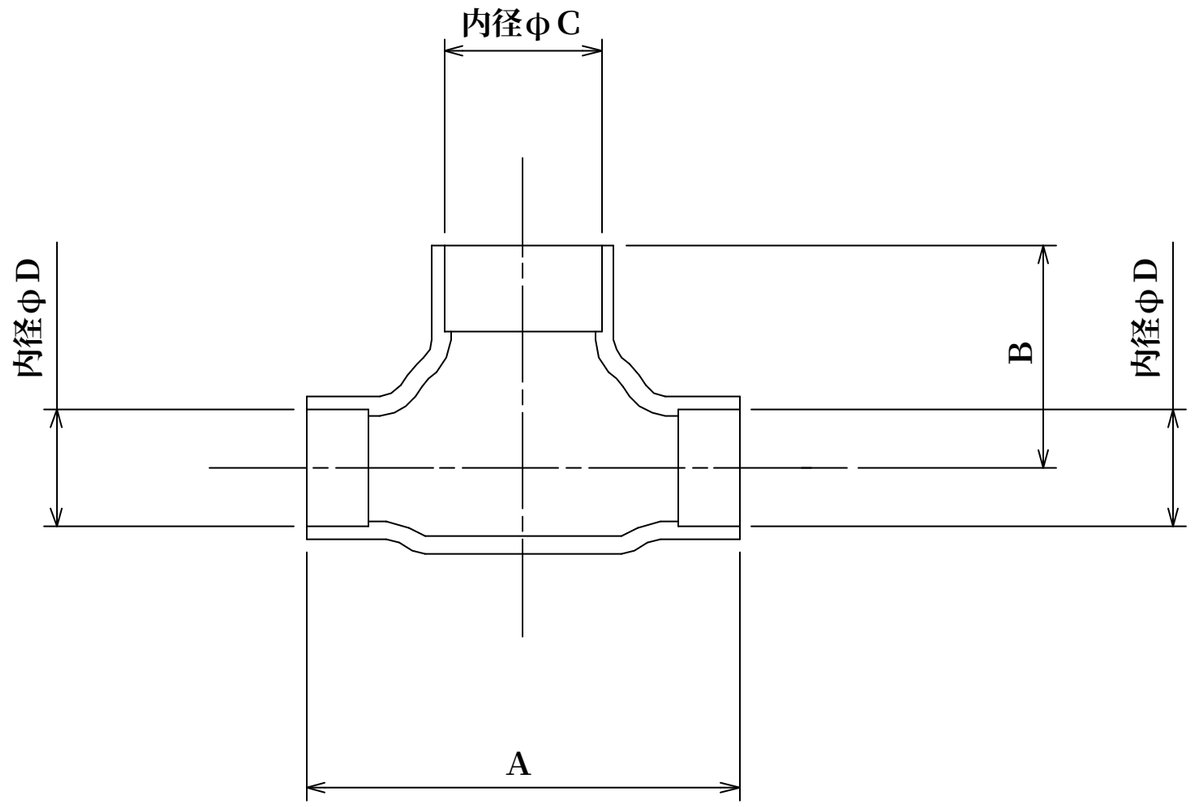
図番	T25A1903-AIF-RP1403H	03	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIF-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	



記　号	品　　名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
L	リアクタ
LM	ルーバーモータ
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

-------	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

図番	T25B1901-AIF-RP1403H	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 （床置形スタンドタイプ）	尺度	単位
形名	AIF-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	



	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				