【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称 AFRB28037BZ
仕様表 （室内ユニット） AIF-RP1403H ×2

（室外機） ROA-AP2807Z
（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）

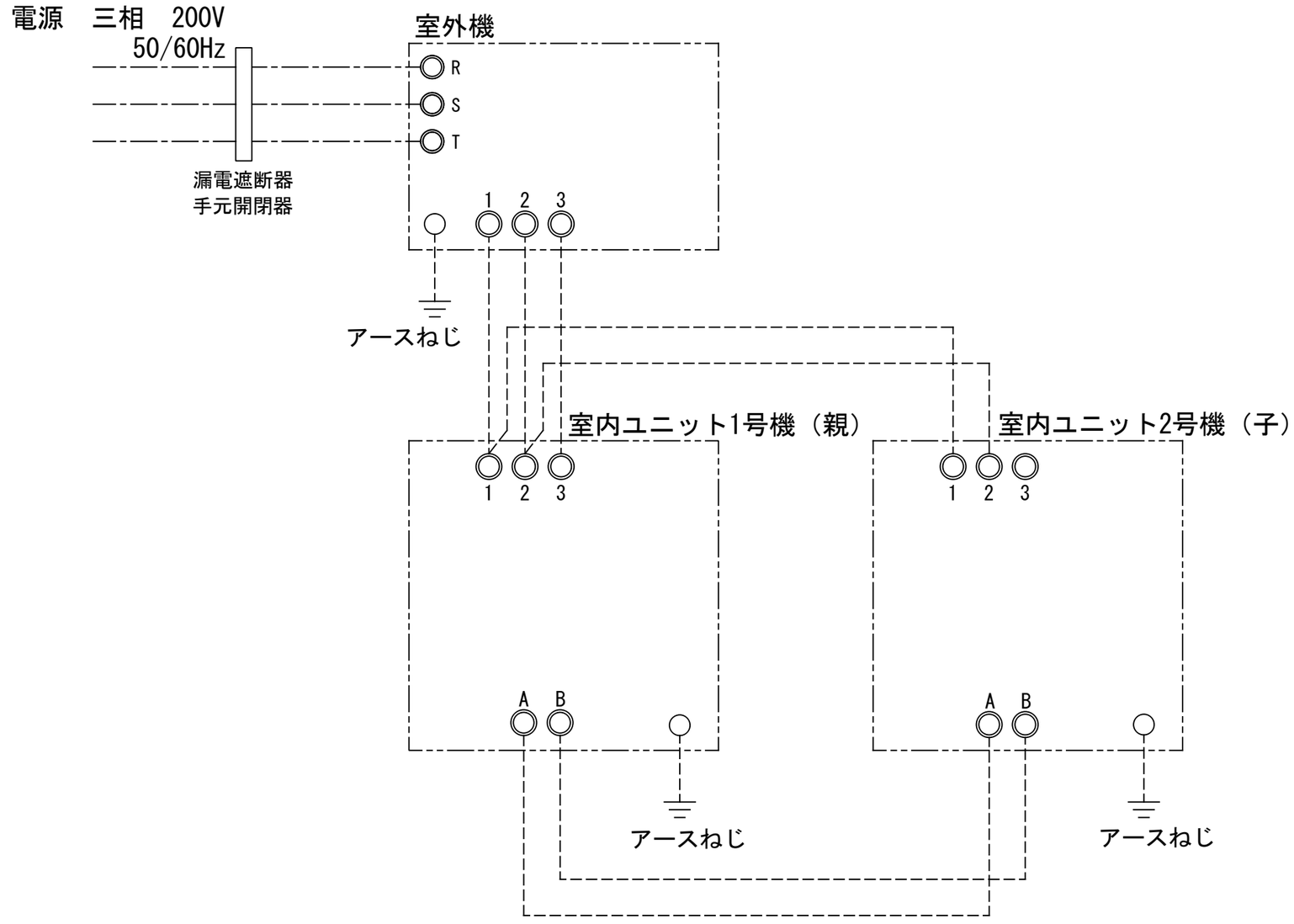
(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力			kW	25.0〈6.0～28.0〉
	顕熱比			-	0.80
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	1.85 / 1.85
	中間冷房標準能力			kW	12.5
	中間冷房中温能力			kW	13.3
	最小冷房中温能力			kW	-
通年エネルギー消費効率				(注4)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)			-	3.5 / 3.5
	APF (JIS B 8616：2006)			-	3.5 / 3.5
電気特性	電源			(注2)	三相 200V 50/60Hz
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	13.5 / 13.5
			中間冷房標準	kW	3.98 / 3.98
			中間冷房中温	kW	3.25 / 3.25
			最小冷房中温	kW	- / -
	運転電流			A	40.9 / 40.9
	(最大)				40.9 / 40.9
	力率			%	95 / 95
(注1)	始動電流			A	- / -
室内ユニット	形名				AIF-RP1403H
	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	1,750
		幅		mm	600
		奥行		mm	390
	総質量			kg	59
	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 難燃性ウレタンフォーム
	送風装置	送風機			シロッコファン
		風量 (注7) 急/強+/強/弱+/弱		m^3/min	29.3 / 27.1 / 24.6 / 22.8 / 22.5
		電動機		kW	0.109
	エアフィルタ				室内ユニットに付属
	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)
(注3)	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
	運転音(音圧レベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	53 / 51 / 48 / 46 / 45
	電熱装置				取付不可

室外機	形名				ROA-AP2807Z
	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	1,540
		幅		mm	900
		奥行		mm	320
	総質量			kg	133
	圧縮機	形式			全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力		kW	7.48
		極数			4
	空気熱交換器				フィンドチューブ
	冷媒制御				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	150.0
		電動機		kW	0.100+0.100
	高圧スイッチ			MPa	作動：4.15 復帰：3.20
	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5)			dB	74
	運転音(音圧レベル) (注6)			dB	57
	IPコード				IPX4
法定冷凍トン					3.18
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・5.90
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
冷媒配管	室外機・分岐管間			mm	ガス側：φ25.4 液側：φ12.7
	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	70
	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
	分岐配管長さの最大差			m	10
電源設計	漏電遮断器			(注8)	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 34 / 34
					撚線22.0mm^2 54 / 53
					撚線38.0mm^2 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

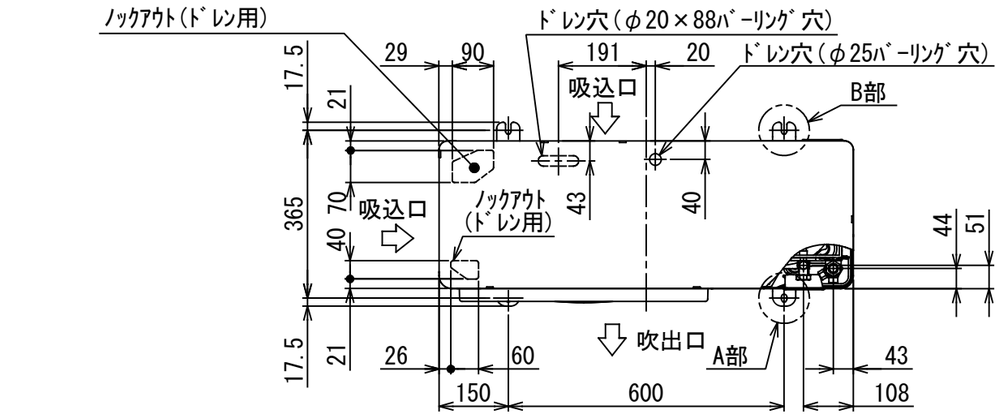
(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０％を超えないようにしてください。
(注3) 同一室内ユニットを２台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注5) 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

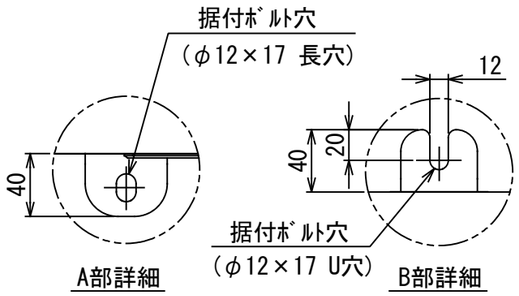
品名	東芝パッケージエアコン仕様表 （空冷式床置形スタンドタイプ）	図番	T2519373Z	03	東芝キヤリア株式会社
		セット名称	AFRB28037BZ	236	



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	

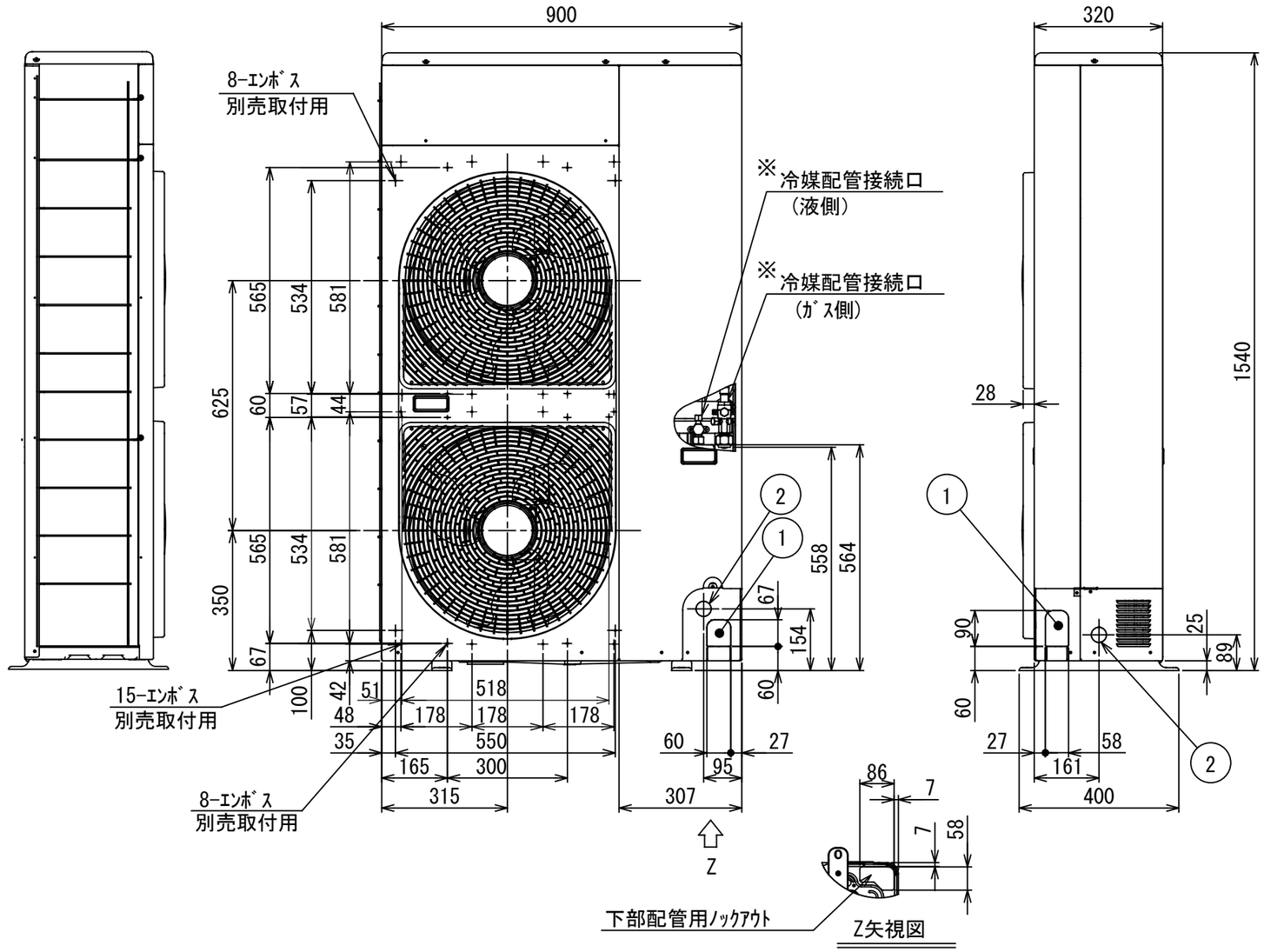


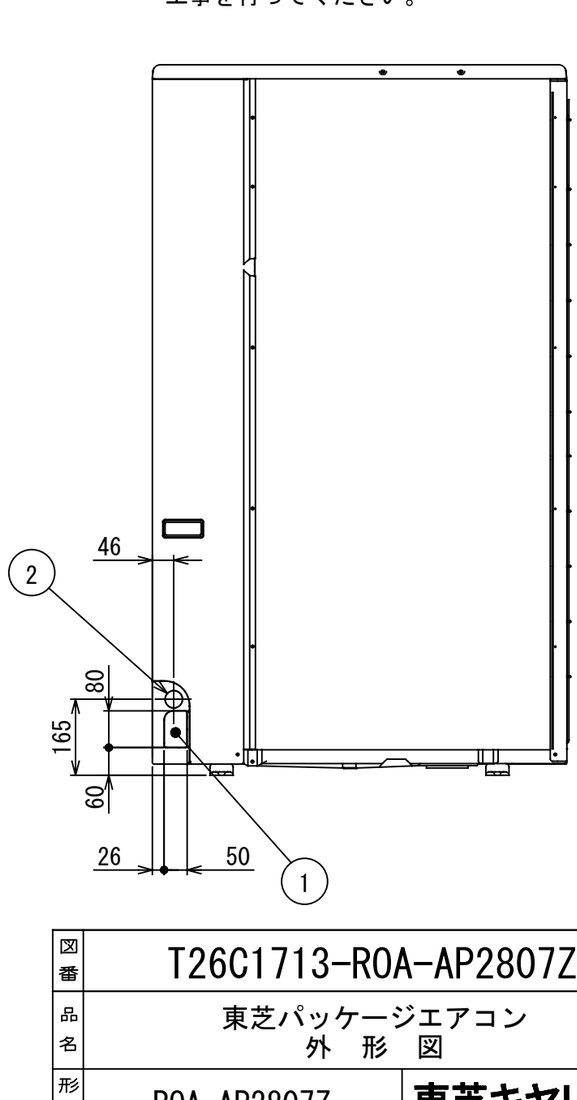


	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	――
②	電源取入穴	φ38 ﾉｯｸｱｳﾄ穴

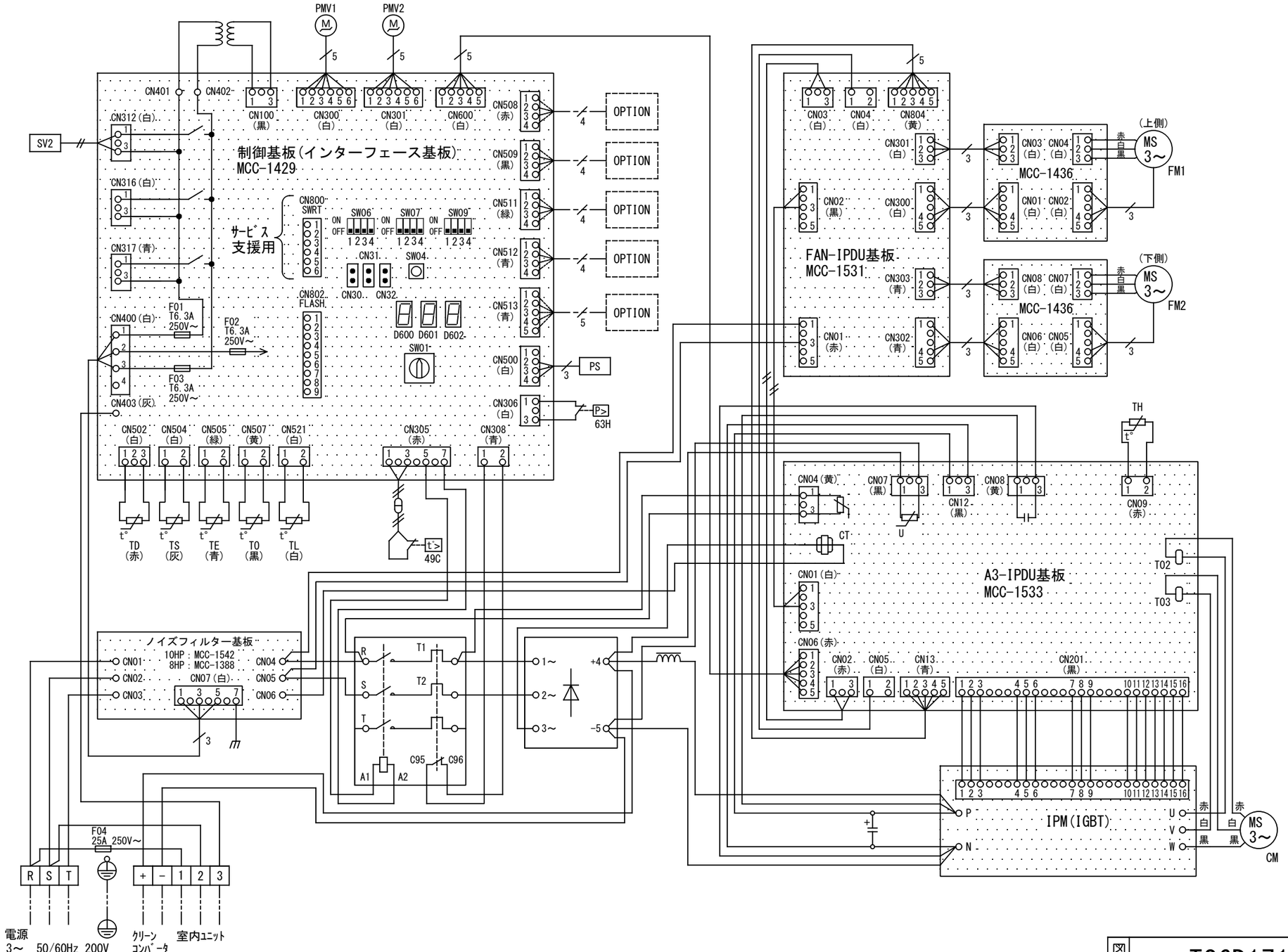
※	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ｶﾞｽ側	液側	ｶﾞｽ側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

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。





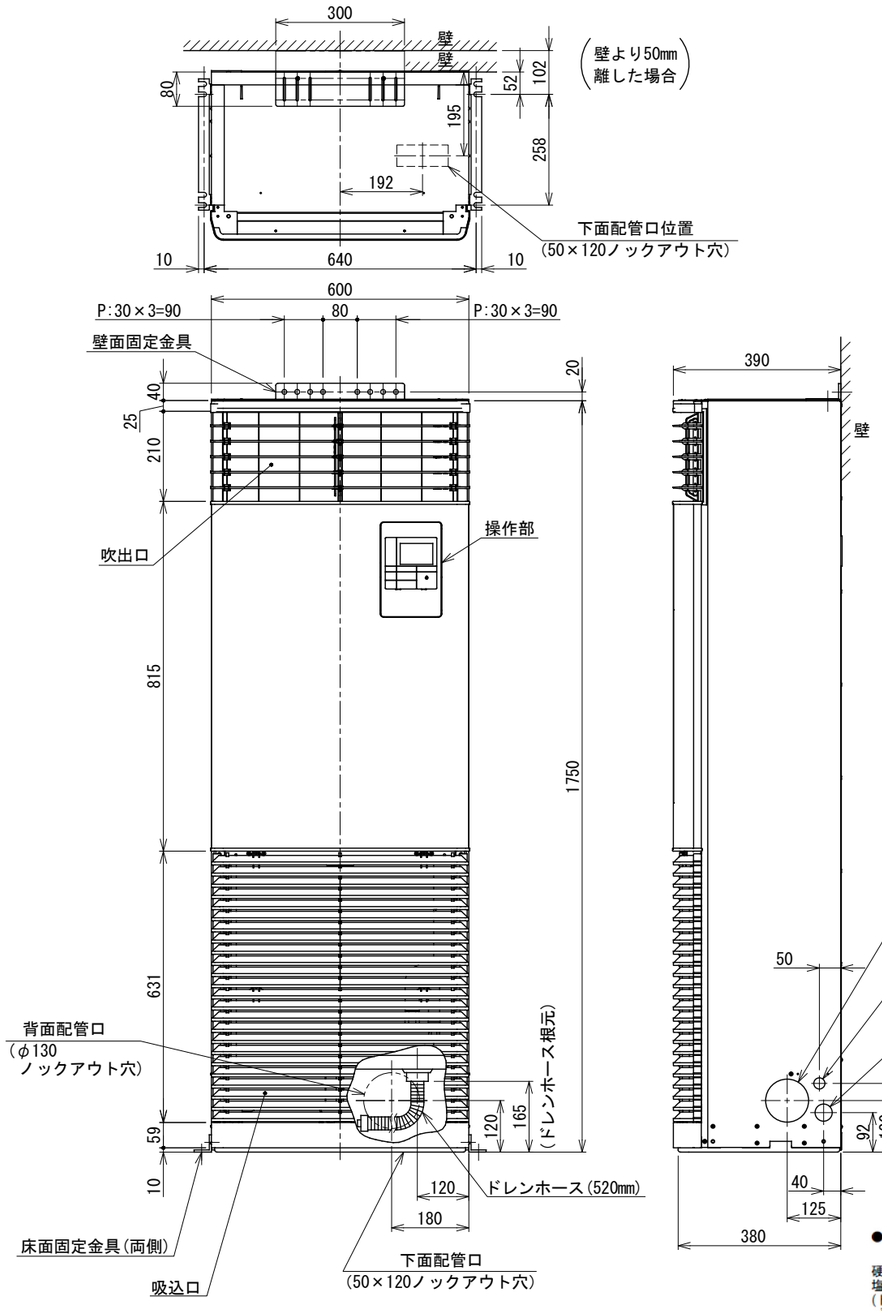
図番	T26C1713-ROA-AP2807Z	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図	尺度	単位
			mm
形名	ROA-AP2807Z	東芝キヤリア株式会社	



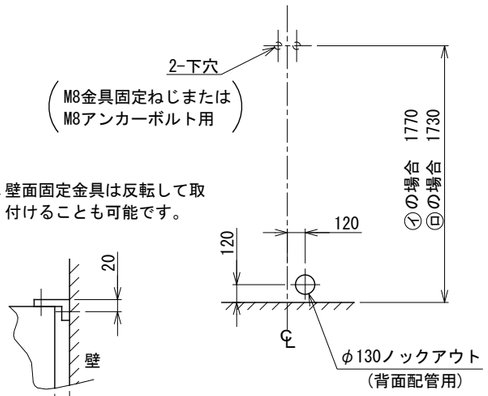
記　号	品　　名
CM	圧縮機
FM1、FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
SV2	二方弁コイル
PMV1、PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

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-AP2807Z	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-AP2807Z	東芝キヤリア株式会社	

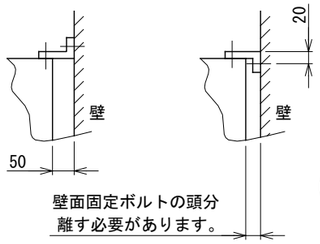


壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置



(イ) ユニットは、壁から50mm離して据付けることも可能です。

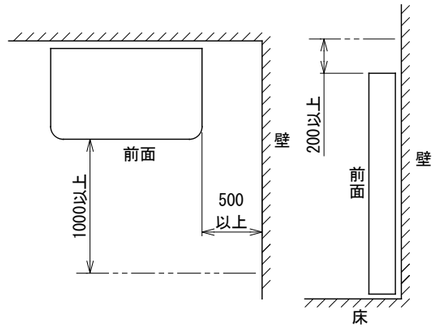
(ロ) 壁面固定金具は反転して取付けることも可能です。



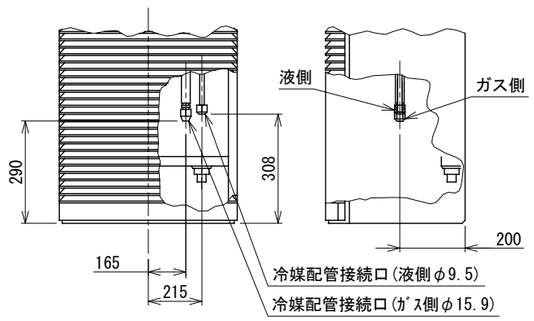
(壁面固定金具は、壁面への固定穴とユニットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで２ヵ所固定してください。)

サービスに必要なスペース

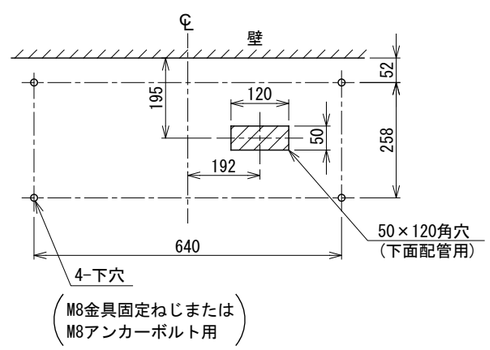
(図は右取り配管の場合)

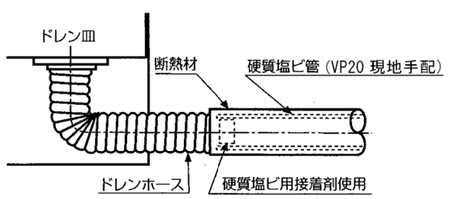


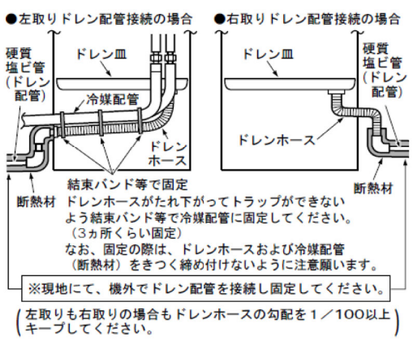
冷媒配管位置図



床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



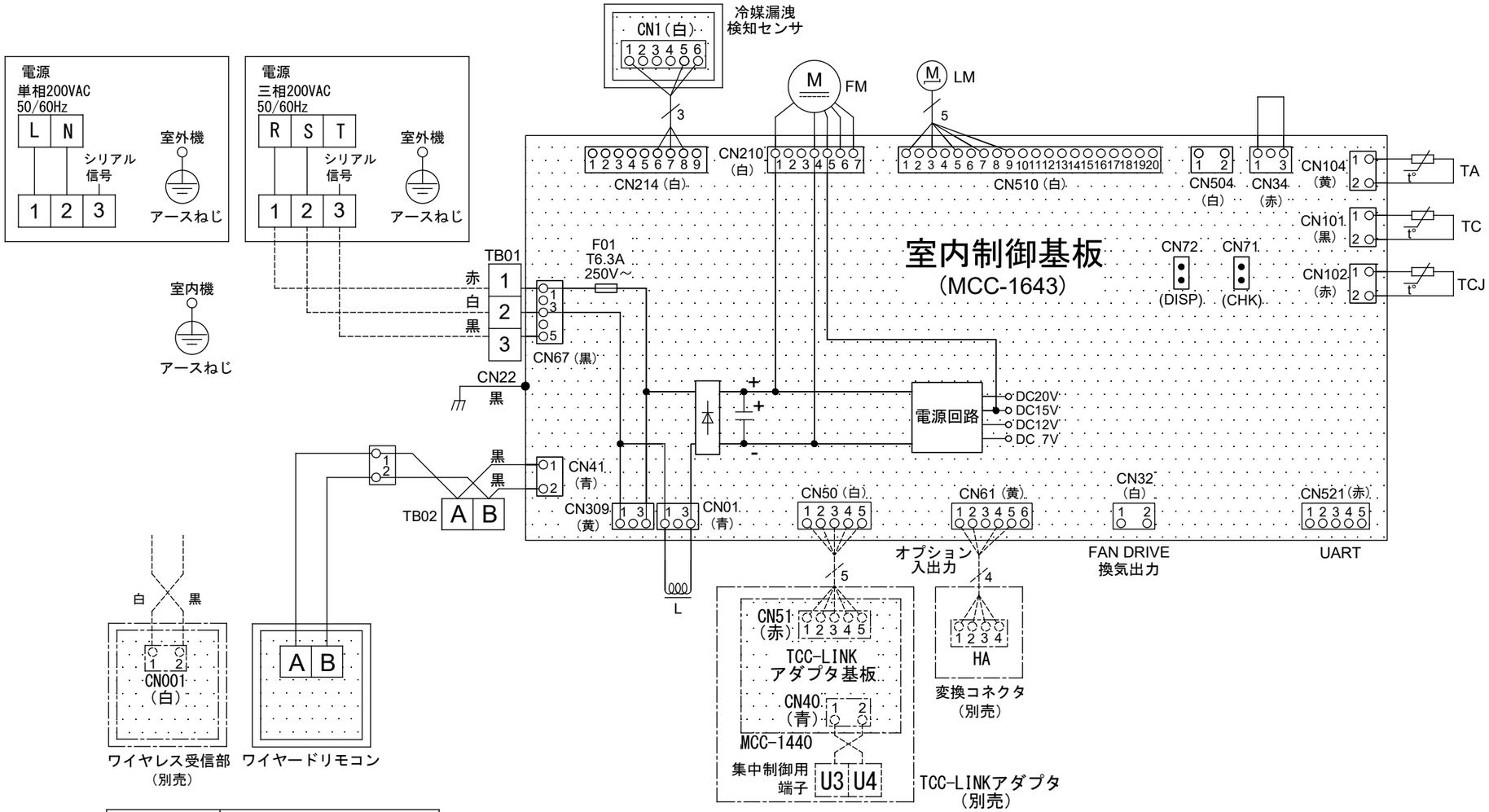




(左取りも右取りの場合もドレンホースの勾配を１／100以上キープしてください。)

注) 装置銘板の貼付位置：筐体右側面

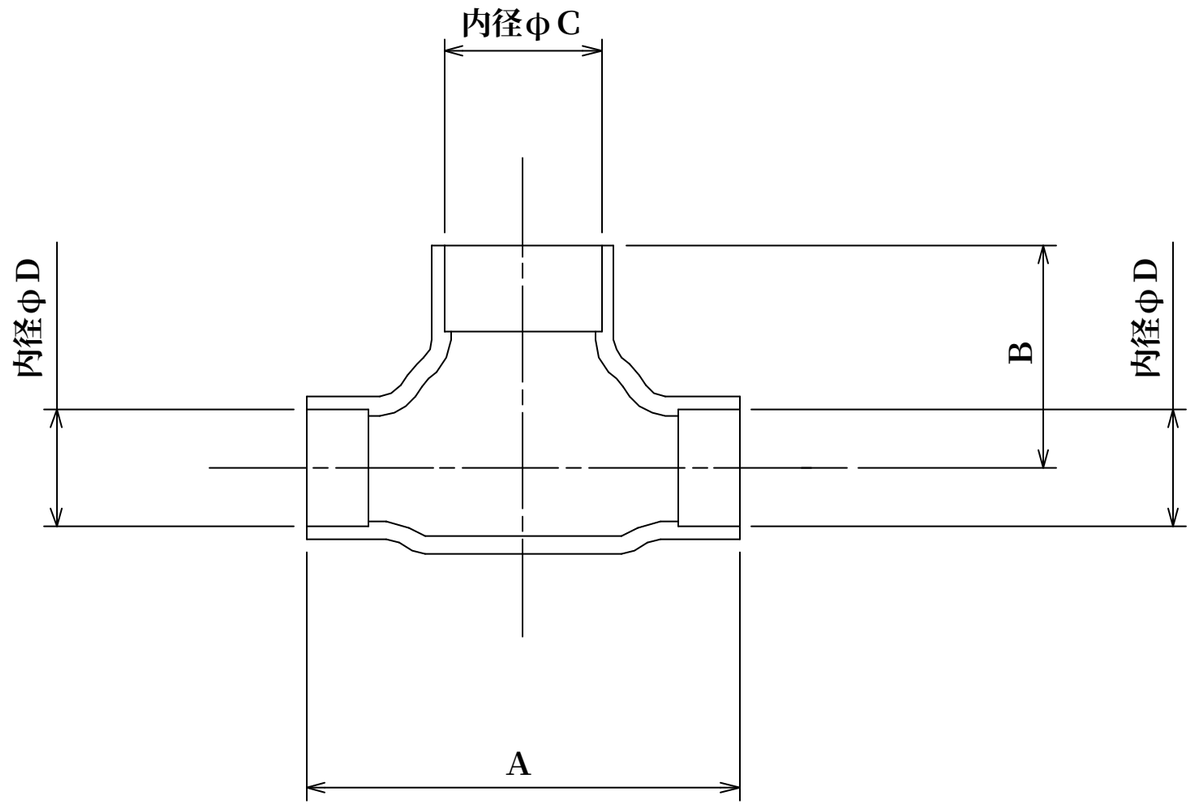
図番	T25A1903-AIF-RP1403H	03	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (床置形スタンドタイプ)	尺度	単位
			mm
形名	AIF-RP1403H	東芝キヤリア株式会社	



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				