【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACEC16037XZG
仕様表 （室内ユニット） AIC-RP503H ×3
（室外機） ROA-AP1607HZG
（分岐管） RBC-TRP100

天吊
インバータ
ワイヤレストリプル

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吊形）
ワイヤレスリモコン

(50/60Hz)

冷房性能(注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0〈3.1 ～ 16.0〉
		顕熱比	-	0.78
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.46 / 2.46
	中間冷房標準能力		kW	6.3
	中間冷房中温能力		kW	6.4
	最小冷房中温能力		kW	3.6
暖房性能(注1)	定格暖房標準能力		kW	14.0〈2.6 ～ 18.0〉
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.79 / 3.79
	中間暖房標準能力		kW	6.3
	最小暖房標準能力		kW	3.7
	最大暖房低温能力		kW	16.6
通年エネルギー消費効率			(注5)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	4.9 / 4.9
	APF (JIS B 8616：2006)		-	4.7
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.13 / 3.13
電気特性(注1)	電源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力 冷房	定格冷房標準	kW	5.70 / 5.70
		中間冷房標準	kW	1.44 / 1.44
		中間冷房中温	kW	1.29 / 1.29
		最小冷房中温	kW	0.600 / 0.600
	消費電力 暖房	定格暖房標準	kW	3.69 / 3.69
		中間暖房標準	kW	1.06 / 1.06
		最小暖房標準	kW	0.580 / 0.580
		最大暖房低温	kW	7.50 / 7.50
	運転電流	(冷)	A	17.5 / 17.5
		(暖)		11.3 / 11.3
		(最大)		24.6 / 24.6
	力率	(冷)	%	94 / 94
		(暖)		94 / 94
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-RP503H
	外装			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	外形寸法	高さ	mm	235
		幅	mm	950
		奥行	mm	690
	総質量		kg	23
	空気熱交換器			フィンドチューブ
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン，ポリエチレンフォーム
	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	15.0 / 13.0 / 12.0 / 9.8 / 9.0
		電動機	kW	0.094
	エアフィルタ			室内ユニットに付属
	運転調整装置		(注4)	ワイヤレスリモコンスイッチ
	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6) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	52 / 51 / 50 / 45 / 43
	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱		dB(A)	37 / 36 / 35 / 30 / 28
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP1607HZG
	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	91
	圧縮機	形式		全密閉形
		圧縮機用電動機定格出力	kW	3.10
		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	88.8
		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	75
		(暖)	dB	75
	運転音(音圧レベル) (注7)	(冷)	dB	54
		(暖)	dB	56
	IPコード			IPX4
法定冷凍トン				2.57
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・3.20
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：20

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：φ12.7 液側：φ6.4
	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

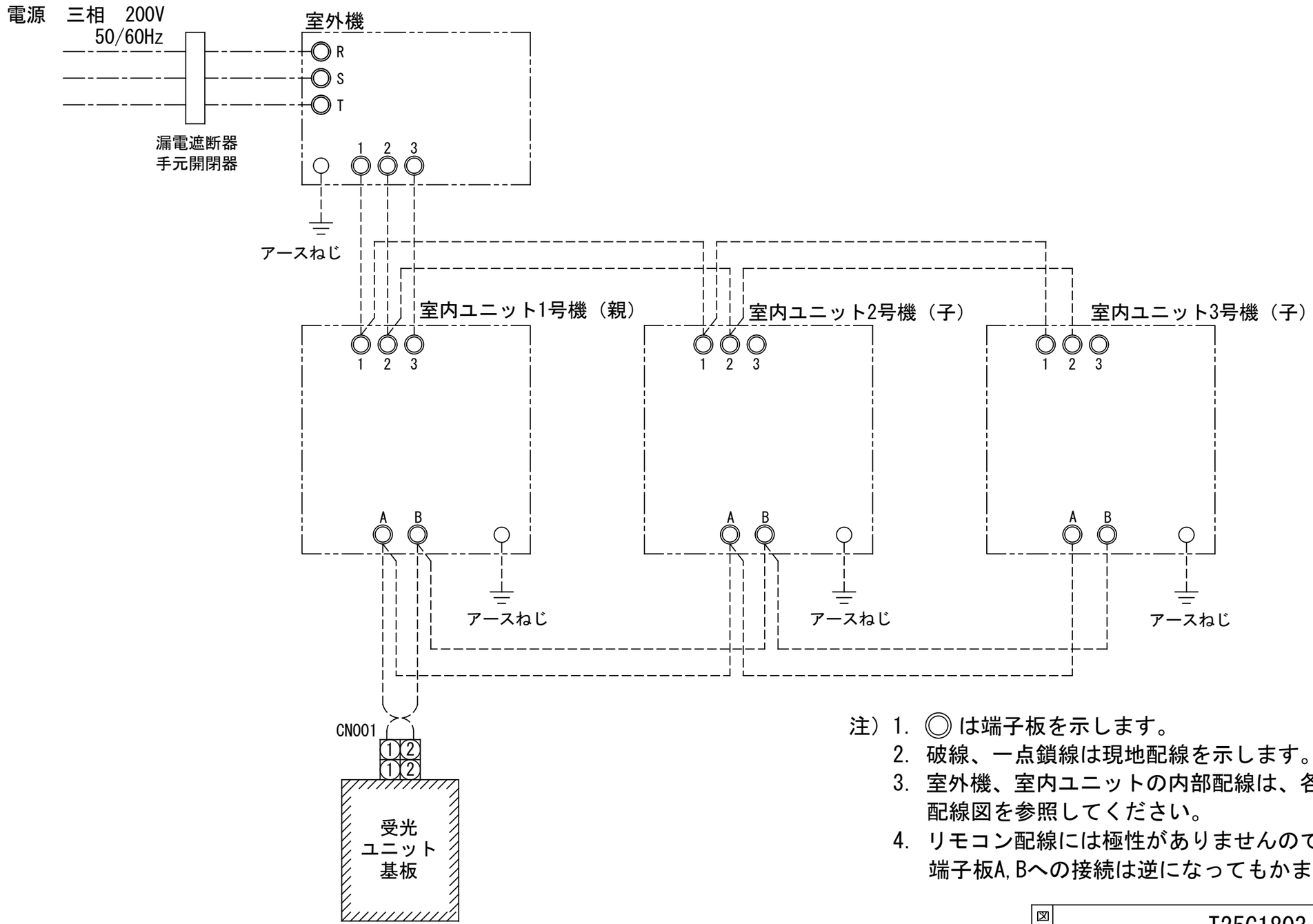
電源配線	線径	電源線こう長(最大)
	単線1.6mm	- / -
	単線2.0mm	- / -
	撚線3.5mm^2	12 / 12
	撚線5.5mm^2	20 / 20
	撚線8.0mm^2	28 / 28
	撚線14.0mm^2	50 / 50
	撚線22.0mm^2	79 / 79
	撚線38.0mm^2	- / -

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 室内B・室内C間		（電源線）：単線1.6mm×2本 （信号線）：撚線0.3mm2×2本

(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３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) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

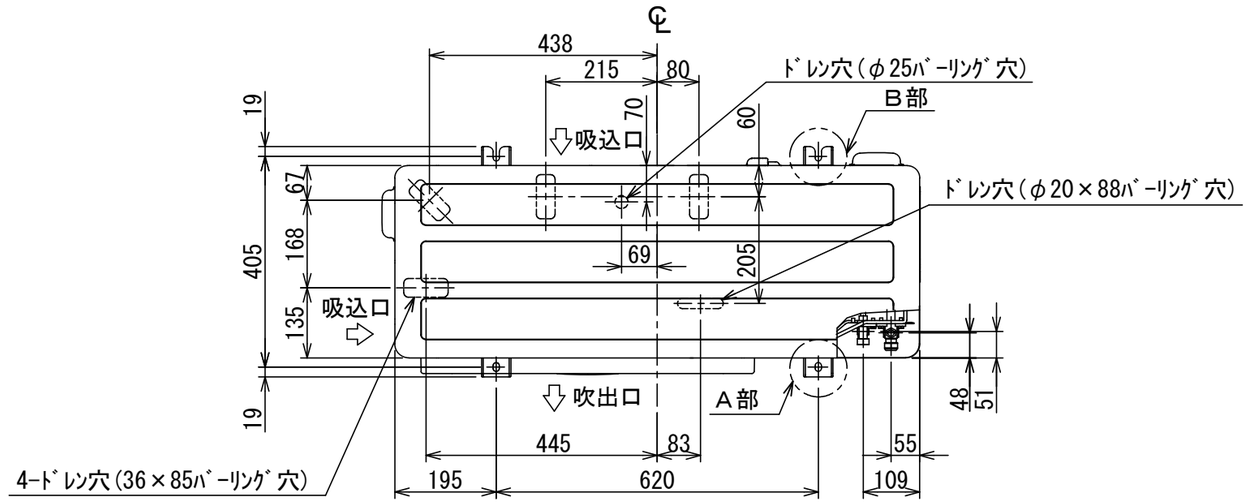
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

東芝キヤリア株式会社

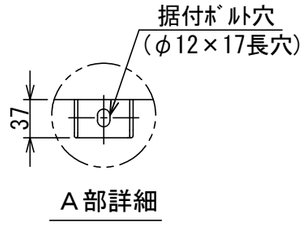


注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

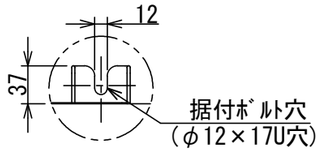
図番	T25G1803	02 214	図法
品名	東芝パッケージエアコン外部結線図 （ワイヤレストリプルタイプ）	尺度	単位
形名		東芝キヤリア株式会社	



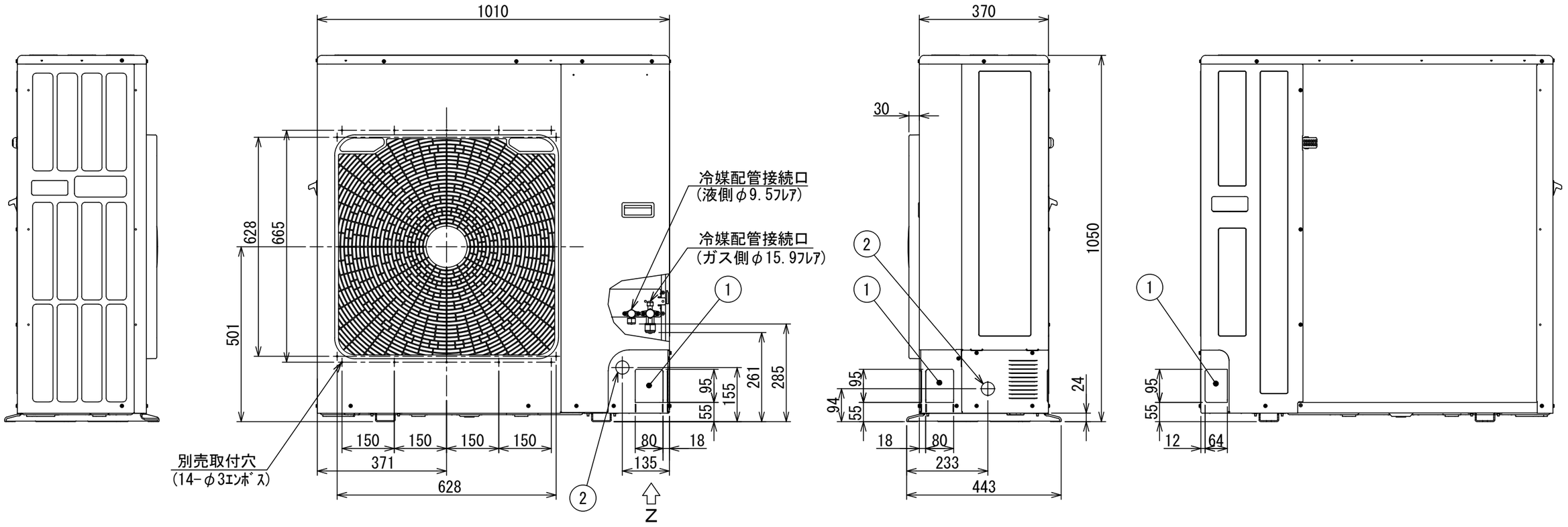
	名　　称	記　　事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	ﾉｯｸｱｳﾄ穴
②	電源取入穴	φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴

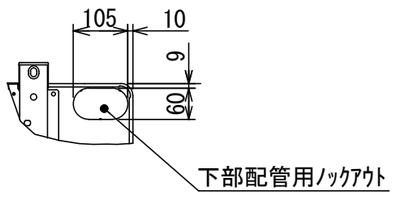


A部詳細



B部詳細

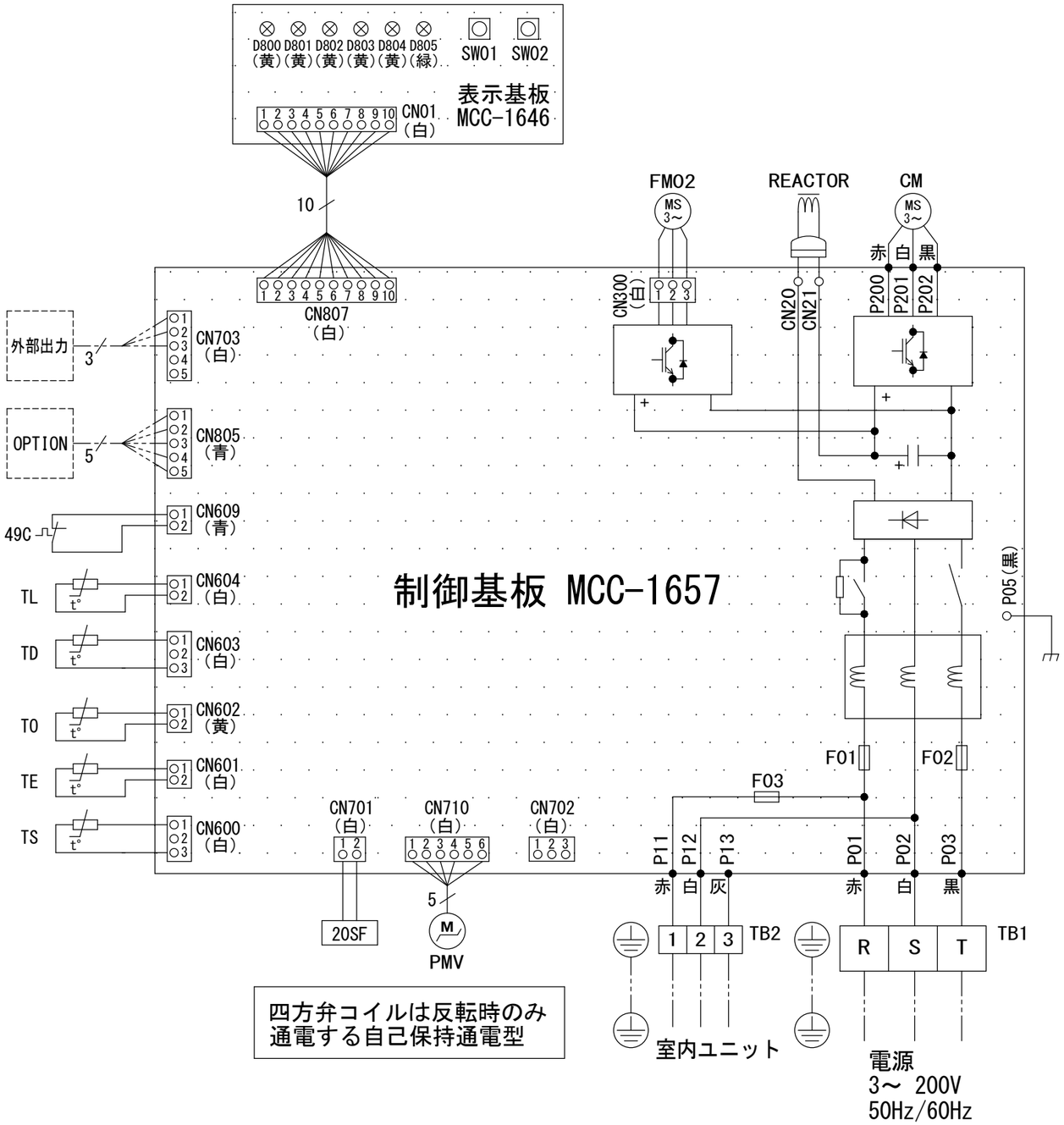




Z矢視図

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

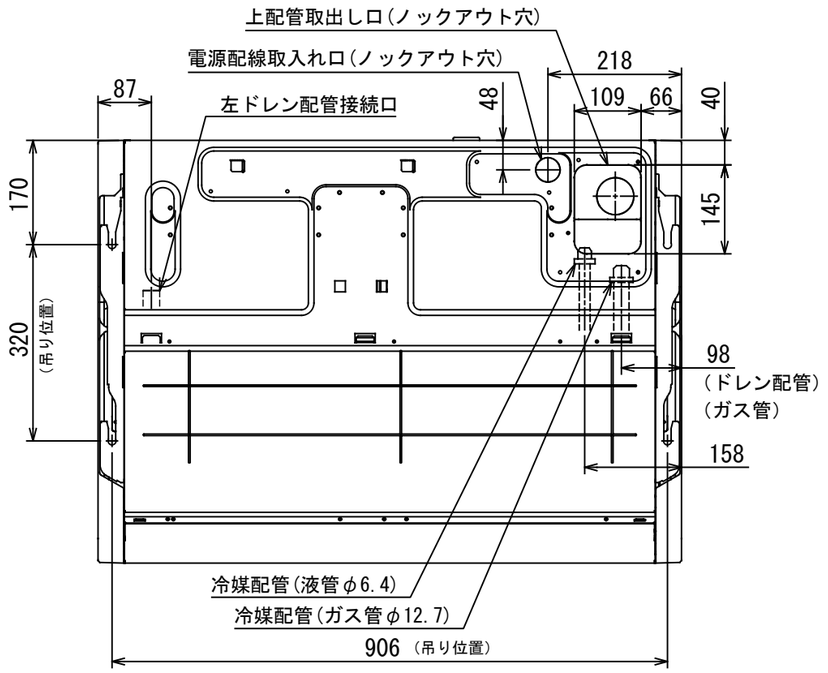
図面番号 T26D1506-01

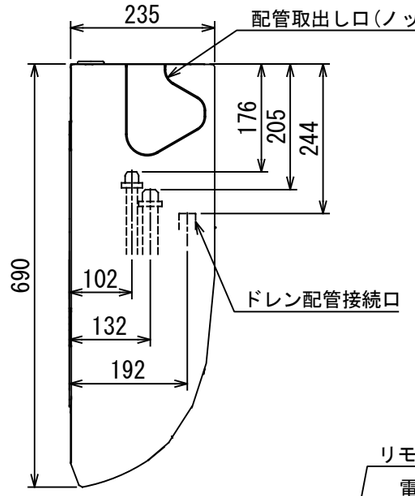
品名 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)

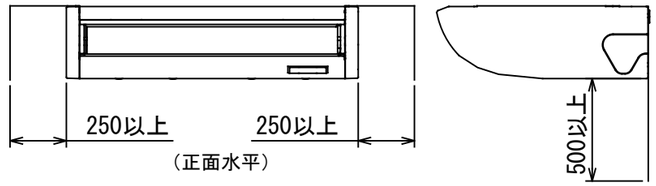
尺度 / 図法 /

東芝キヤリア株式会社

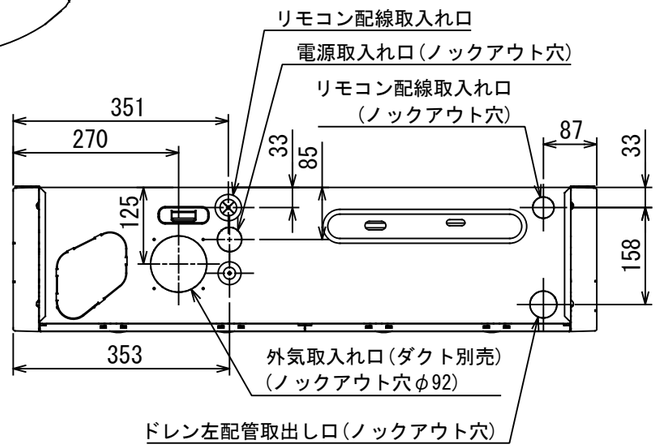
T26D1506-61

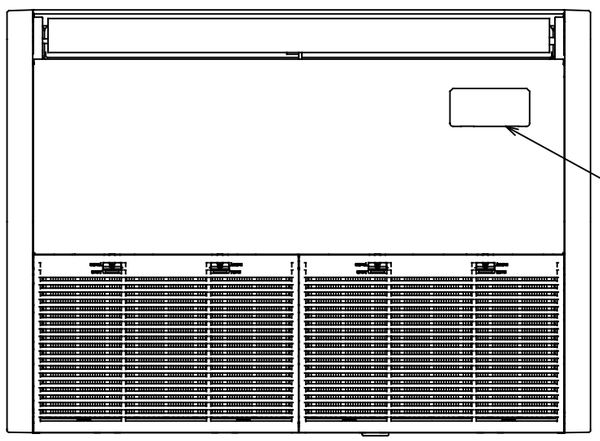






据付とサービスに必要なスペース





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。

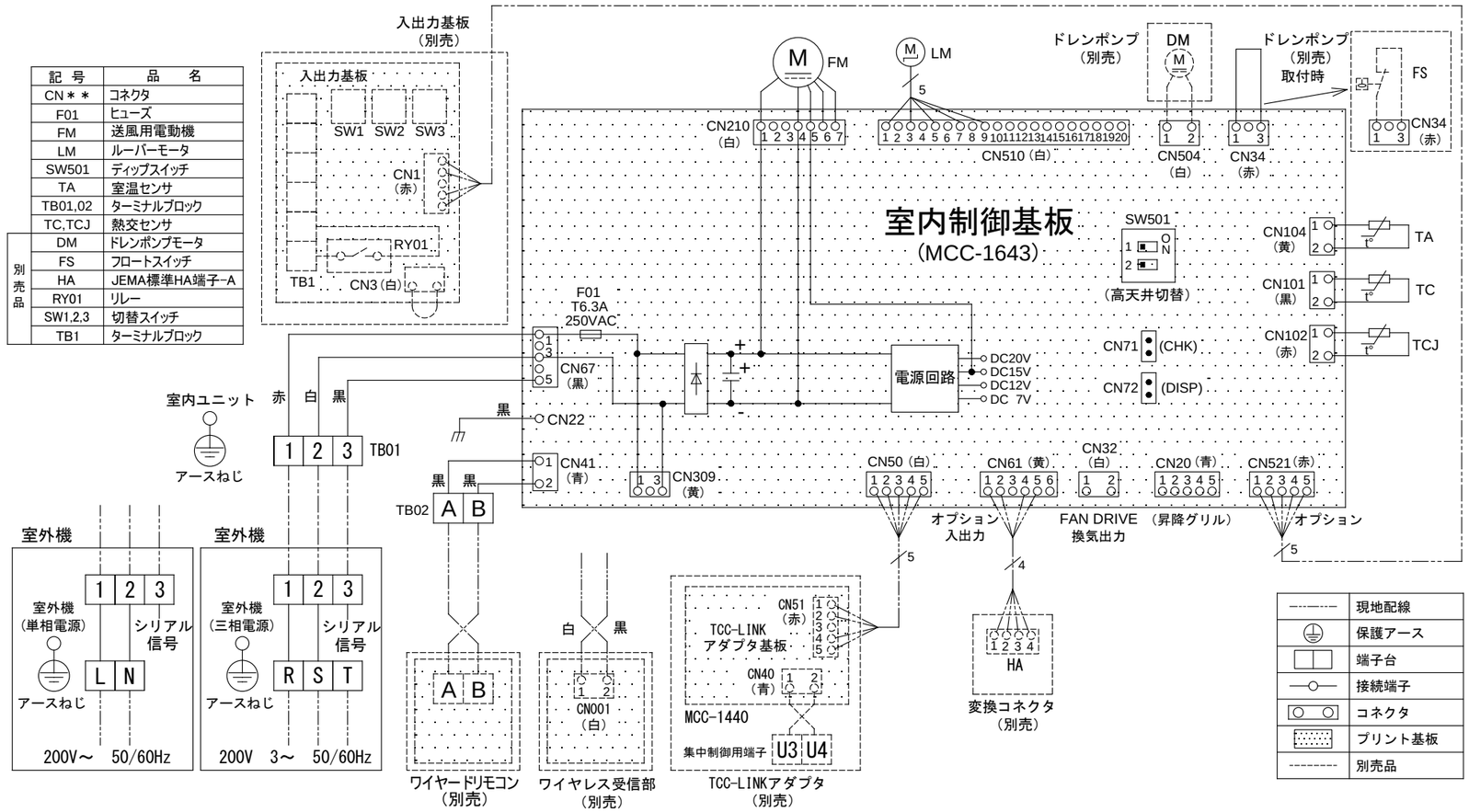
(単位：mm)

適用機種	
AIC-RP403H	
AIC-RP453H	
AIC-RP503H	
AIC-RP563H	

図面番号	T25A1808-01			
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

東芝キヤリア株式会社

T25A1808-8X



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

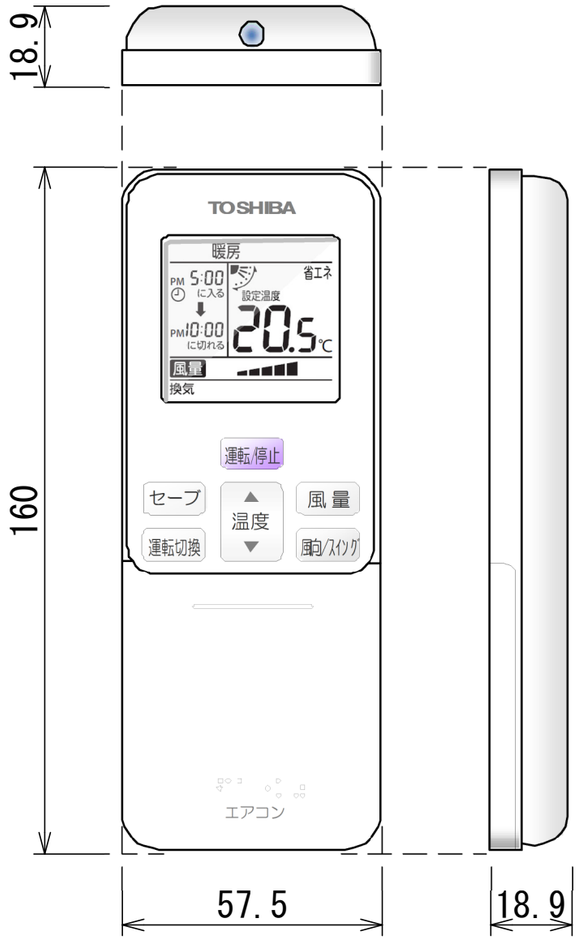
適 用 機 種	
AIC-RP403H	AIC-RP713H
AIC-RP453H	AIC-RP803H
AIC-RP503H	AIC-RP1123H
AIC-RP563H	AIC-RP1403H
AIC-RP633H	AIC-RP1603H

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

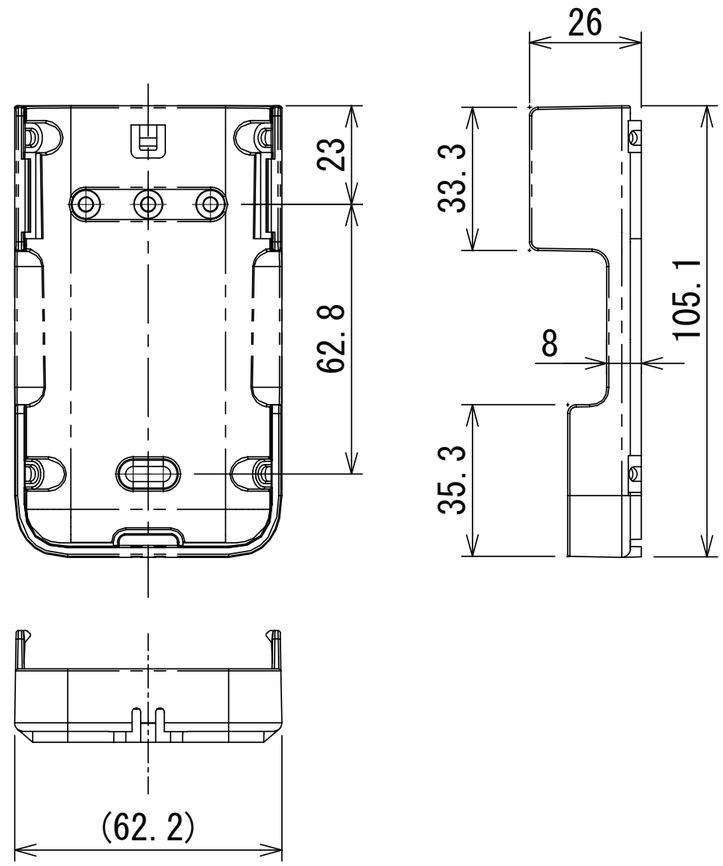
東芝キヤリア株式会社

T25B1809-8X

ワイヤレスリモコン寸法図



リモコンホルダー（付属）寸法図



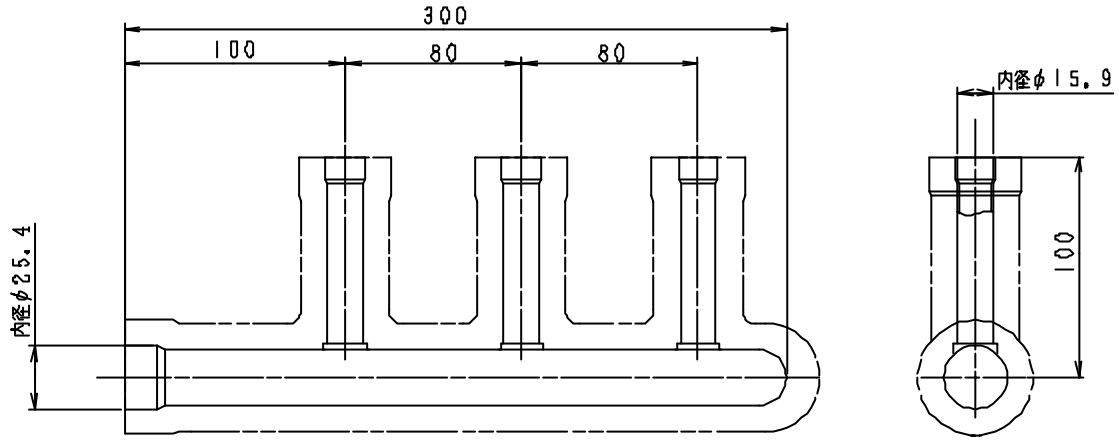
リモコン単品形名	製品形名	本体色
WX-TA01GJ	RBC-ATX41	フルムーンホワイト

適用機種		図面番号	T29E1406-02			
RBC-ATX41		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
			ワイヤレスリモコンキット			
		東芝キヤリア株式会社				

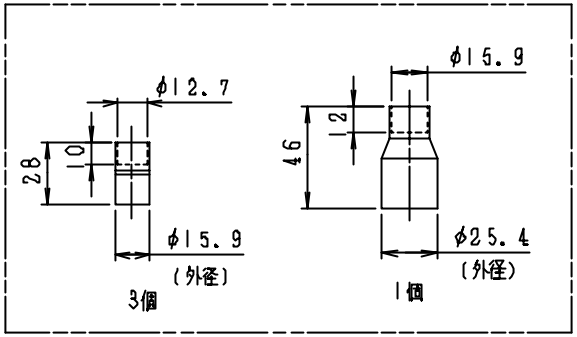
T29E1406-4Y

<ガス側>

ヘッダー組立

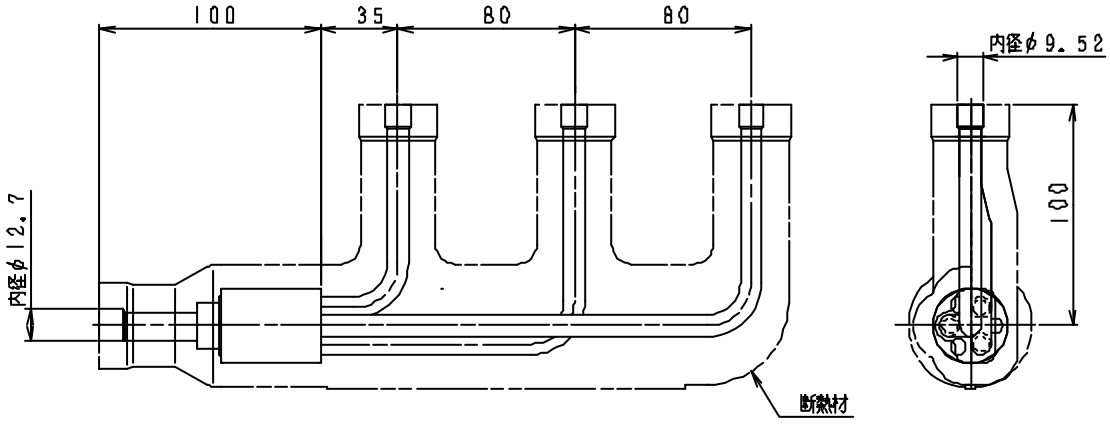


ガス側ソケット

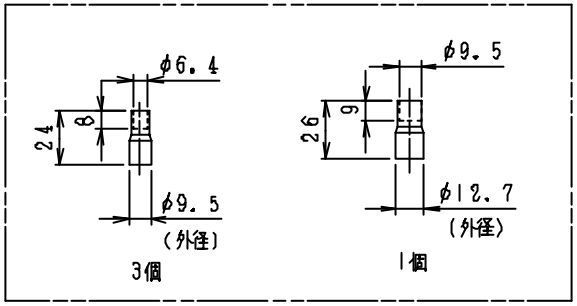


<液側>

分岐管組立



液側ソケット



注）

1．（外径）表示は表示位置の径を示し、それ以外は
接続される配管の径を示します。

2．2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種	
RBC-TRP100	

図面番号	T22H0202-01			
品名	東芝トリプルシステム 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				