【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称　ACEE16076MZ2
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP407H-1　×2
AIC-AP807H-1　×1
（室外機）　ROA-AP1606HZ
（分岐管）　RBC-TRP100

天吊
同時トリプル

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）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)			kW	14.0　〈2.6～16.0〉	
定格冷房時の顕熱比			-	0.79	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	14.0　〈2.7～18.0〉	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	13.0	
冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	2.57 / 2.57	
暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率				3.67 / 3.67	
冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率				3.12 / 3.12	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)		kW	6.3	
	中間冷房消費電力		kW	1.43 / 1.43	
	中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	4.41 / 4.41	
	中間暖房能力 (注1)		kW	6.5	
	中間暖房消費電力		kW	1.27 / 1.27	
	中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		-	5.12 / 5.12	
通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率			-	4.3	
電気特性 (注2)	電源 (注3)			三相　200V　50/60　Hz	
	定格冷房消費電力		kW	5.45 / 5.45	
	定格暖房標準消費電力			3.81 / 3.81	
	定格暖房低温消費電力			6.13 / 6.13	
	運転電流	(冷)	A	16.7 / 16.7	
		(暖)		11.7 / 11.7	
		(最大)		19.2 / 19.2	
	力率	(冷)	%	94 / 94	
		(暖)		94 / 94	
	始動電流		A	- / -	
室内ユニット (注4)	形名			AIC-AP407H-1	AIC-AP807H-1
	外装	側面･吸込みグリル		ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1)	
		吹出しグリル		ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1)	
		下面		ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1)	
	外形寸法	高さ	mm	235	235
		幅	mm	950	1,270
		奥行	mm	690	690
	総質量		kg	23	29
	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	シロッコファン
		標準風量	m^3/min	14.0	23.5
		電動機	kW	0.094	0.094
	エアフィルタ			室内ユニットに付属	
	運転調整装置 (注5)			リモコンスイッチ	
	ドレン口径（呼び径）			20(塩ビ管）	
	騒音値（急-強-弱）		dB	36-34-28	41-36-29

室外機	形名			ROA-AP1606HZ
	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	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	90
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	3.1
		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	103.0
		電動機	kW	0.100+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	-
	騒音値	(冷)	dB	49 / 49
		(暖)		51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.10
冷媒追加不要の最大実長			m	30
冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐管(2台接続側）：20 分岐管(1台接続側）：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	AIC-AP407H-1	mm	ガス側：φ12.7　液側：φ6.4
		AIC-AP807H-1	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13)			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 (注12)	20m 以下		撚線5.5mm2
		50m 以下		撚線14mm2
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）：VCTF0.5-2.0mm2　2芯
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）				VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など

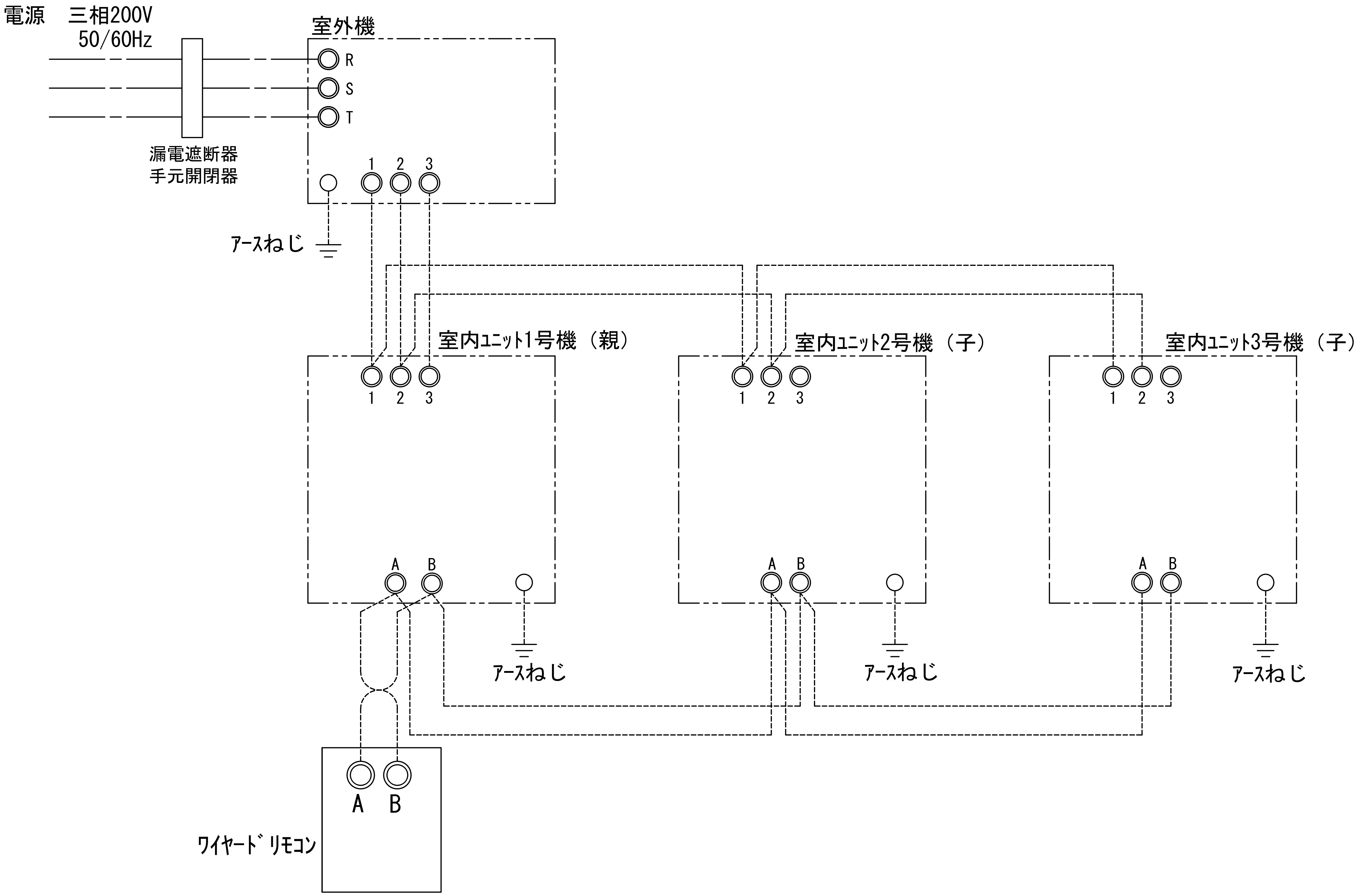
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	21
撚線8.0mm^2	31
撚線14.0mm^2	54
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

(注13) 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) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈　〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 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4) 室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 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。



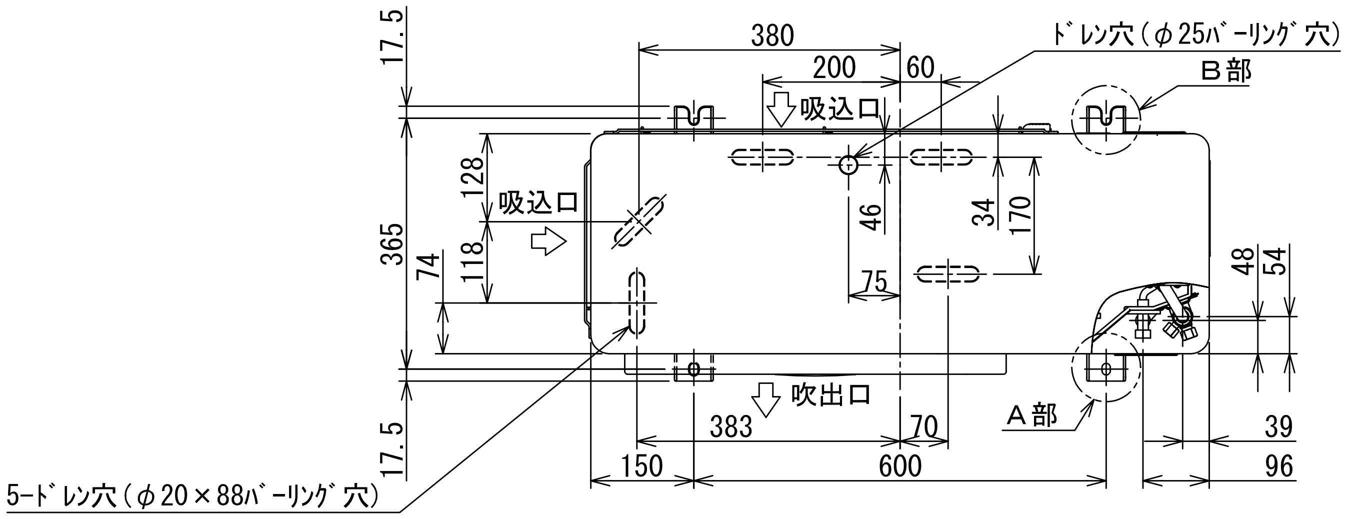
注）1. ◎は端子板を示します。

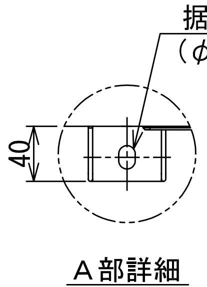
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。

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。

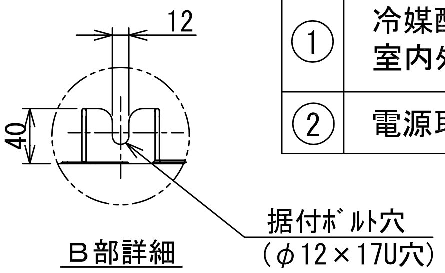
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適 用 機 種		図 面 番 号	T25G0712-02		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図	尺度	図法
AIU-AP**WH					
AIC-AP**H, H-1					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社			
AID-AP**BH, BH-1					



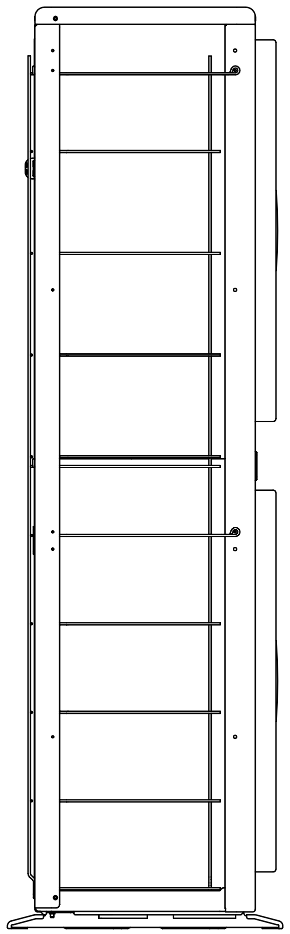


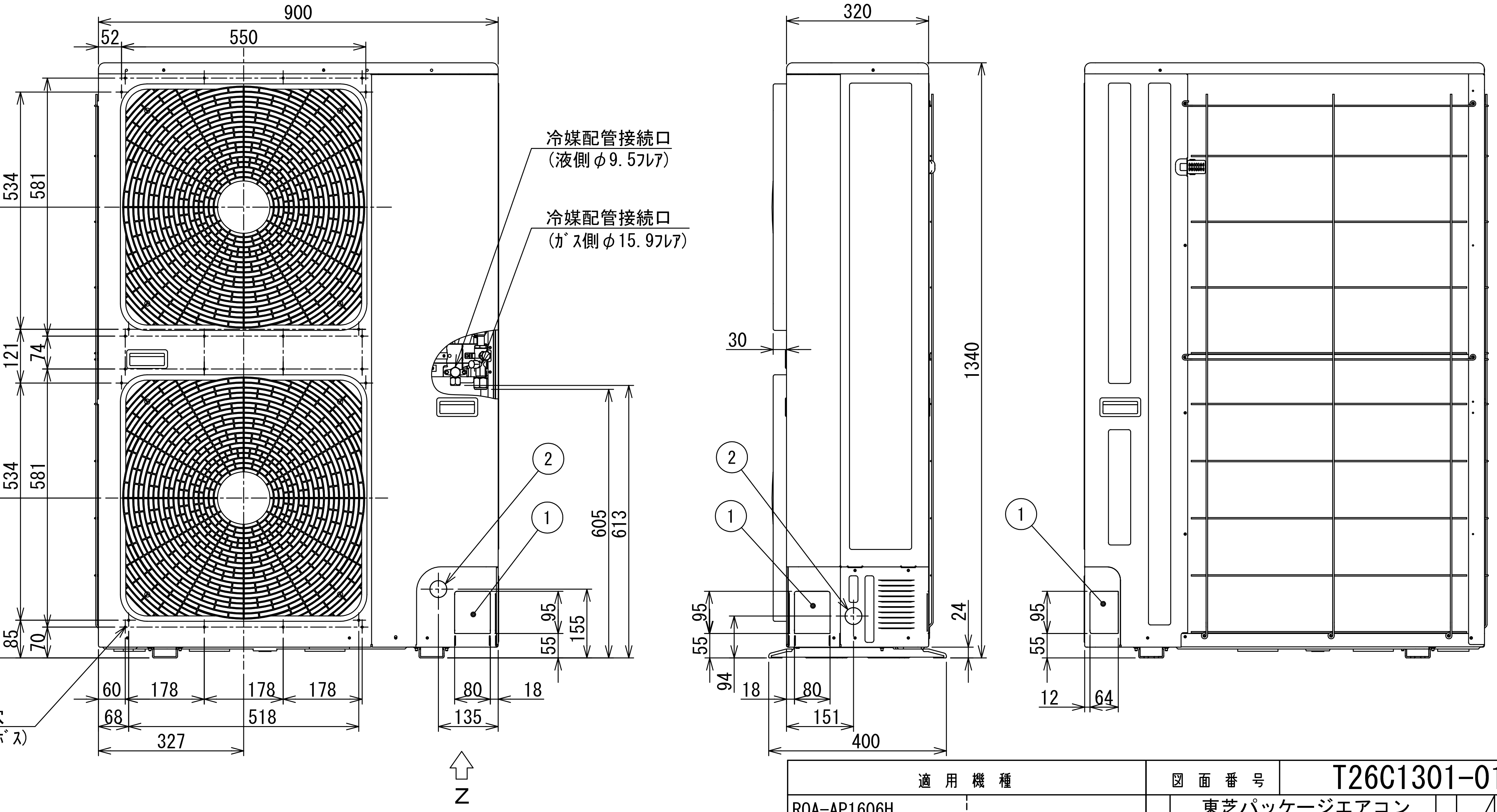
A部詳細

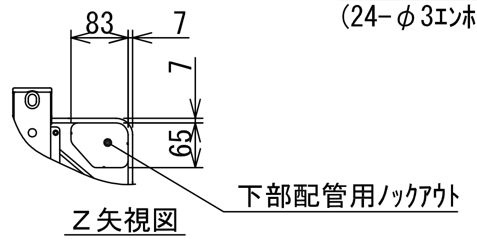


B部詳細

	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



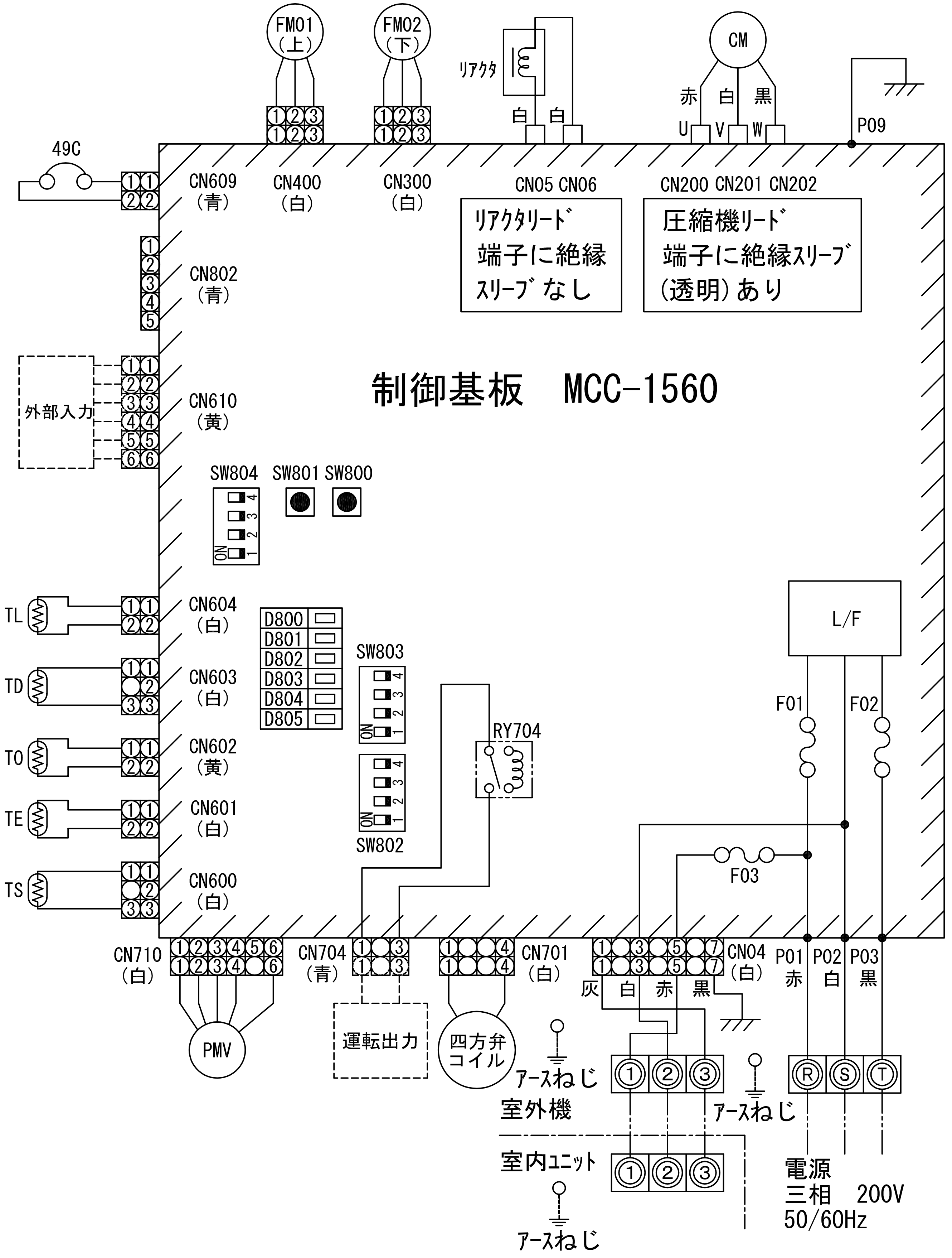




Z矢視図

適　用　機　種	図　面　番　号	T26C1301-01
ROA-AP1606H	品名	東芝パッケージエアコン 外　形　図 （適用機種は左記）
ROA-AP1606HZ	尺度	
ROA-AP1606HZG	図法	三角法

東芝キャリア株式会社

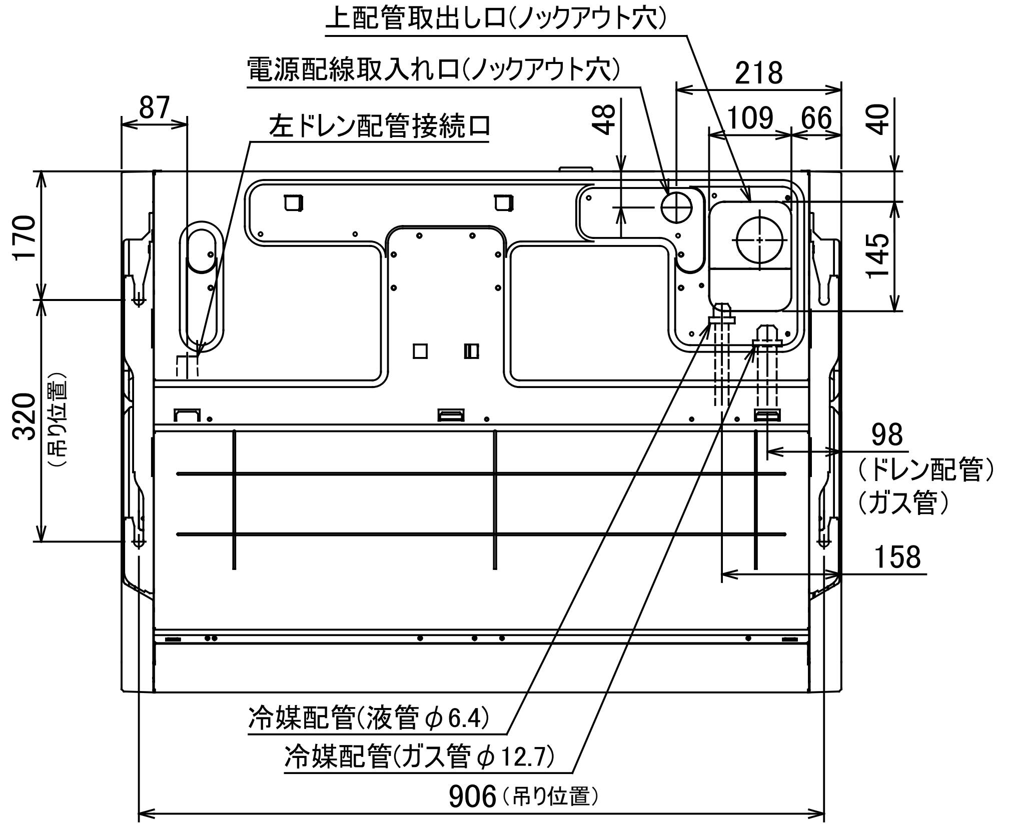


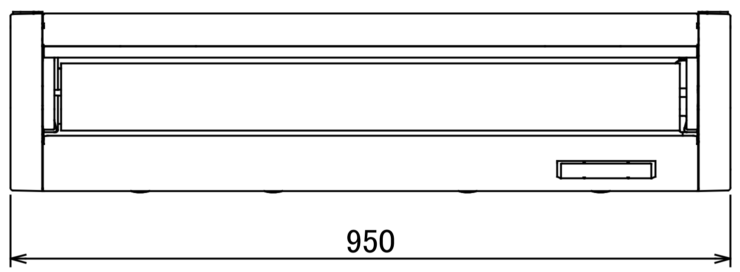
記号	品　名
CM	圧縮機
FM01,02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01,F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

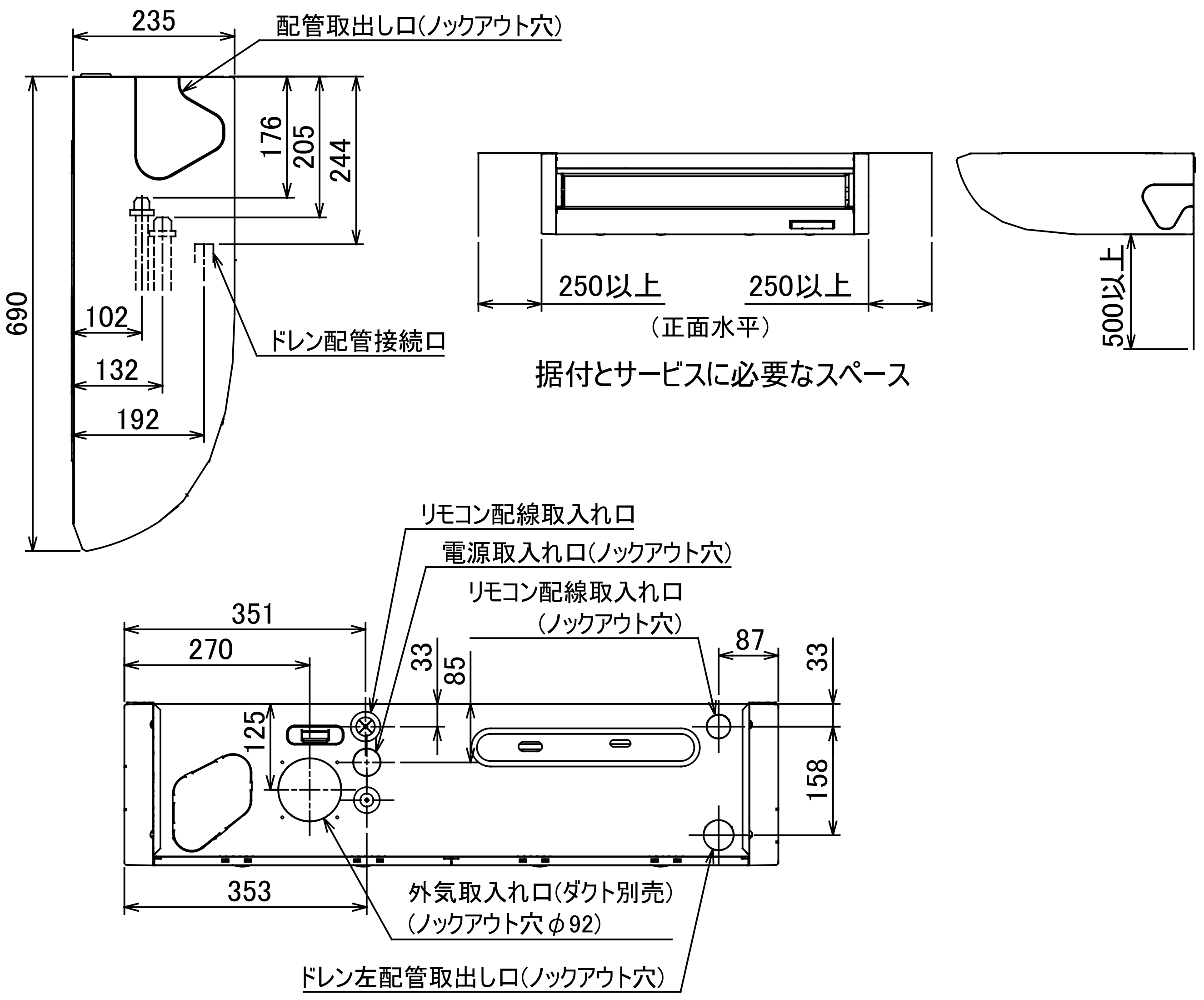
1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

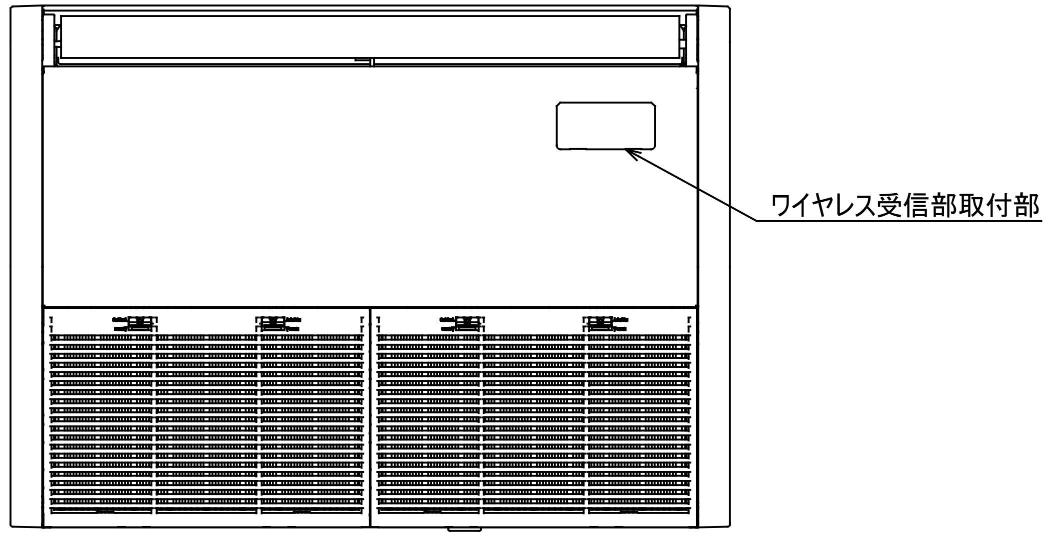
適用機種	図面番号	T26D1301-01
ROA-AP1606H ROA-AP1606HZ ROA-AP1606HZG	品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)
	尺度	図法 三角法

東芝キヤリア株式会社









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-AP407H	AIC-AP407H-1	AIC-AP408H
AIC-AP457H	AIC-AP457H-1	AIC-AP458H
AIC-AP507H	AIC-AP507H-1	AIC-AP508H
AIC-AP567H	AIC-AP567H-1	AIC-AP568H

図面番号 T25A1301-05

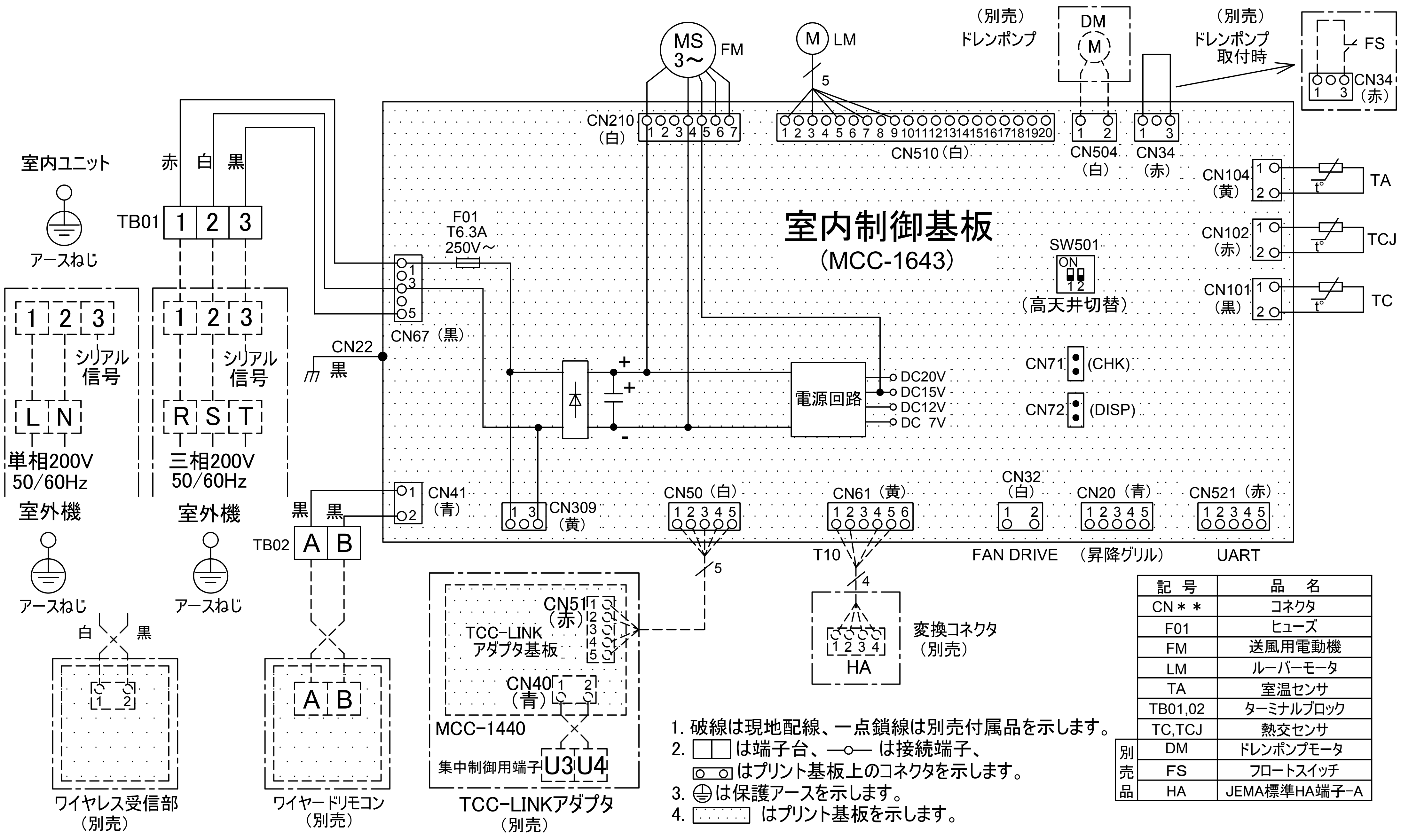
品名 東芝パッケージエアコン
外形図
(適用機種は左記)

尺度 /

図法 三角法

東芝キャリア株式会社

T25A1301-5Y



1. 破線は現地配線、一点鎖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。

	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
	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	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

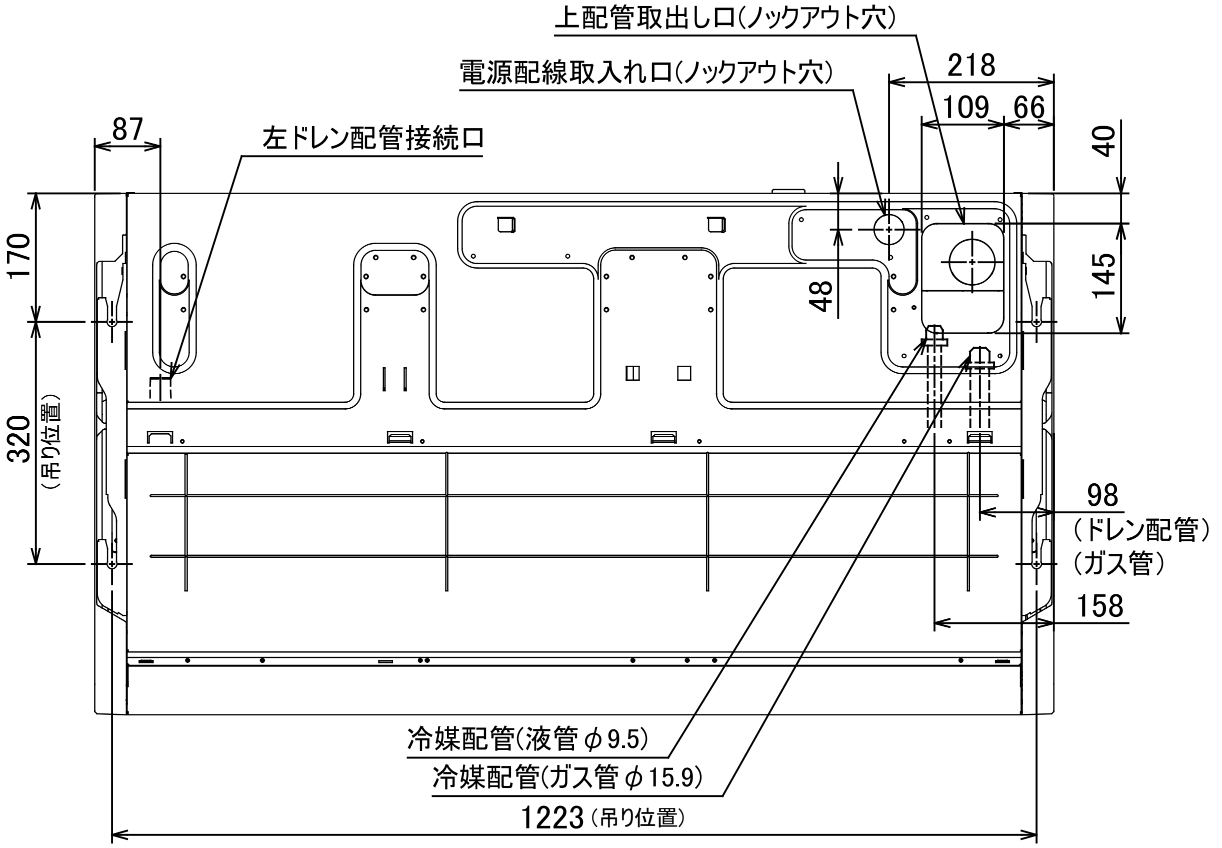
適用機種			
AIC−AP407H,−1	AIC−AP717H,−1	AIC−AP408H	AIC−AP718H
AIC−AP457H,−1	AIC−AP807H,−1	AIC−AP458H	AIC−AP808H
AIC−AP507H,−1	AIC−AP1127H,−1	AIC−AP508H	AIC−AP1128H
AIC−AP567H,−1	AIC−AP1407H,−1	AIC−AP568H	AIC−AP1408H
AIC−AP637H,−1	AIC−AP1607H,−1	AIC−AP638H	AIC−AP1608H

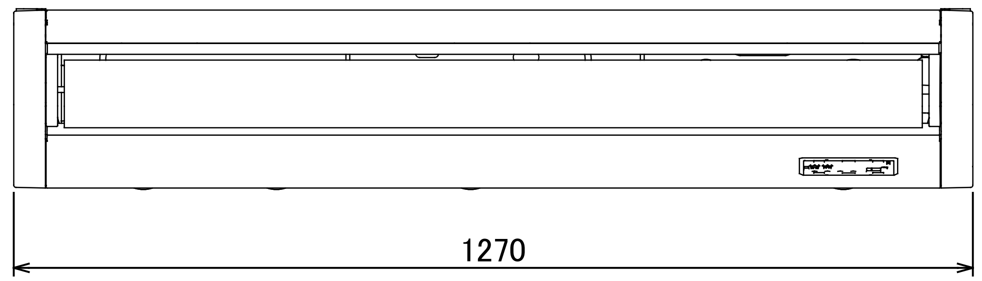
図面番号 T25B1301−03

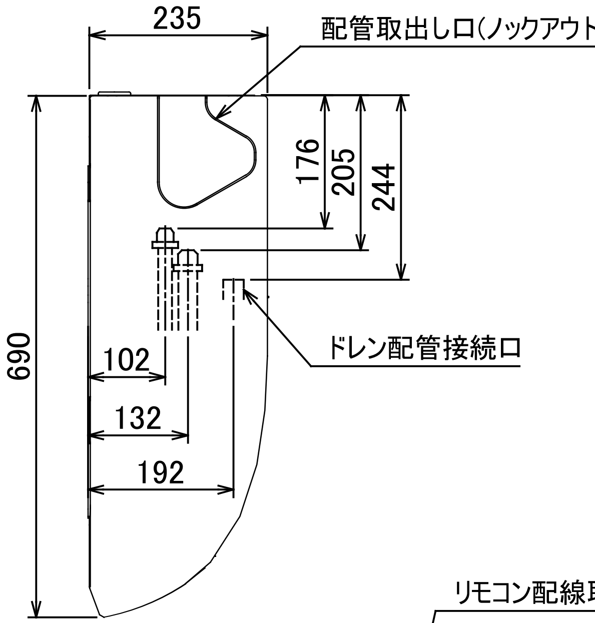
品名
東芝パッケージエアコン
配 線 図
（適用機種は左記）

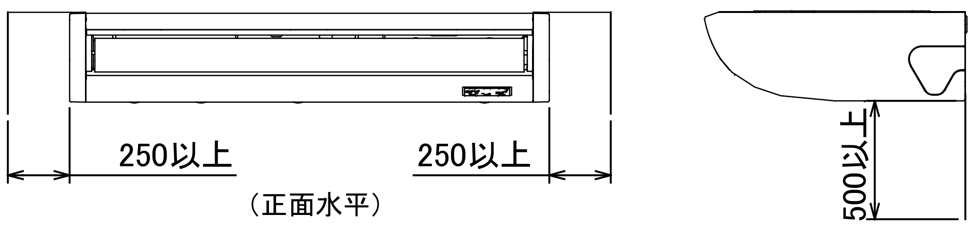
尺度 ／
図法 ／

東芝キヤリア株式会社

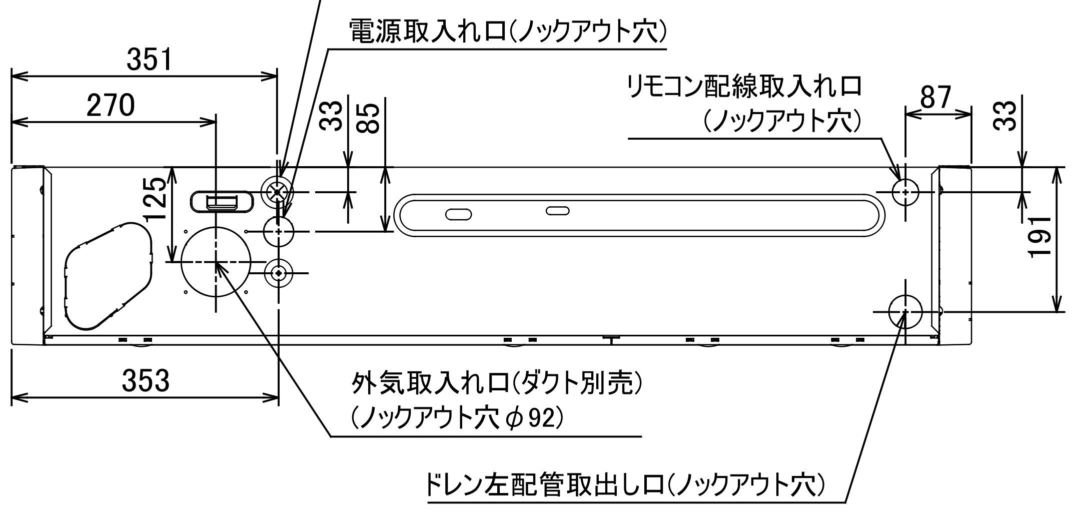


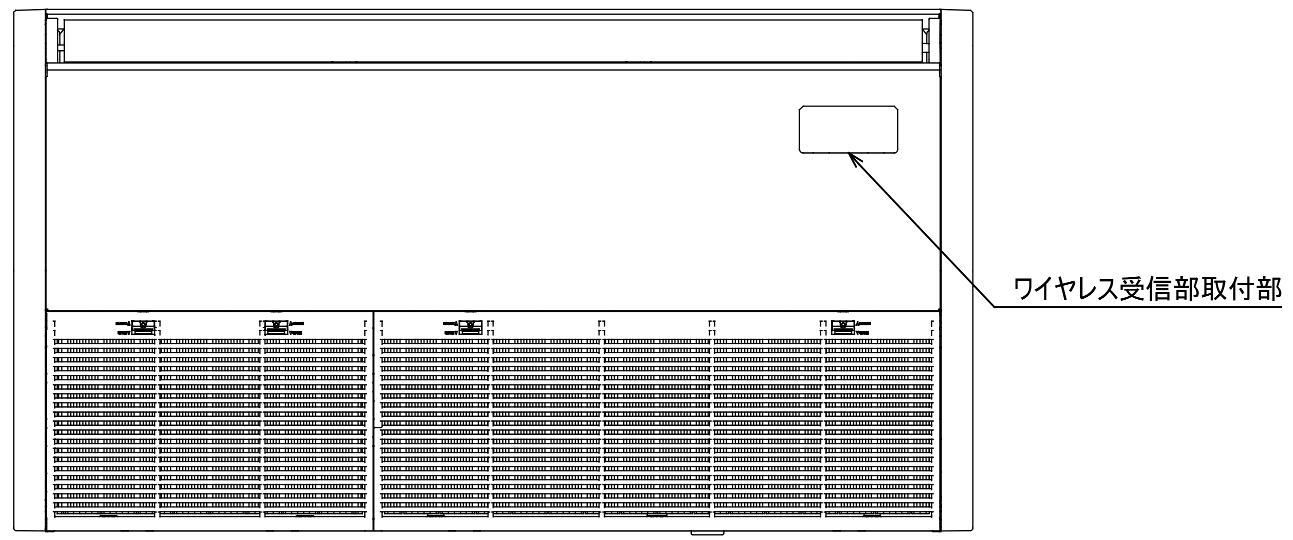






据付とサービスに必要なスペース





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-AP717H	AIC-AP718H
AIC-AP807H	AIC-AP808H
AIC-AP717H-1	
AIC-AP807H-1	

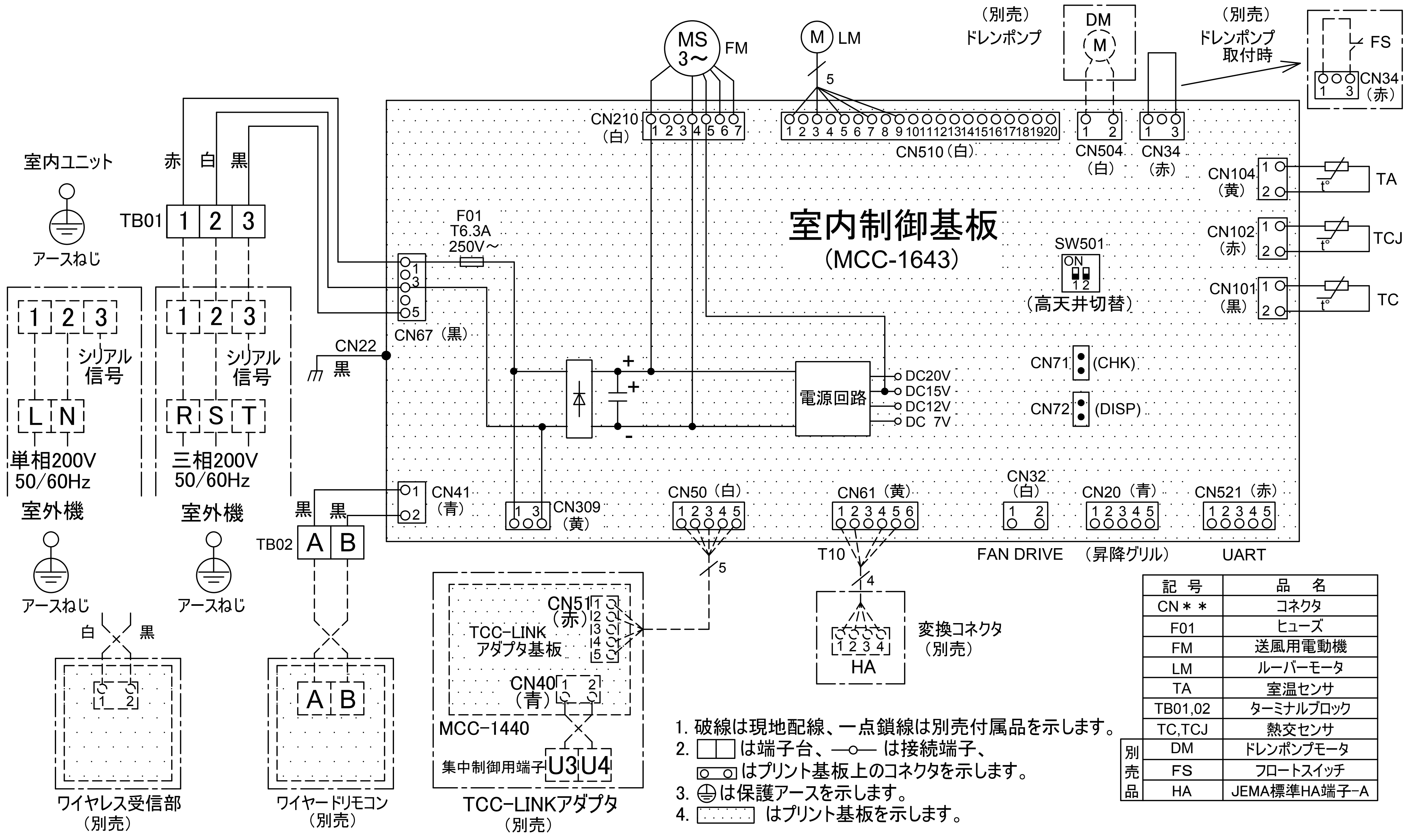
図 面 番 号 T25A1303-05

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



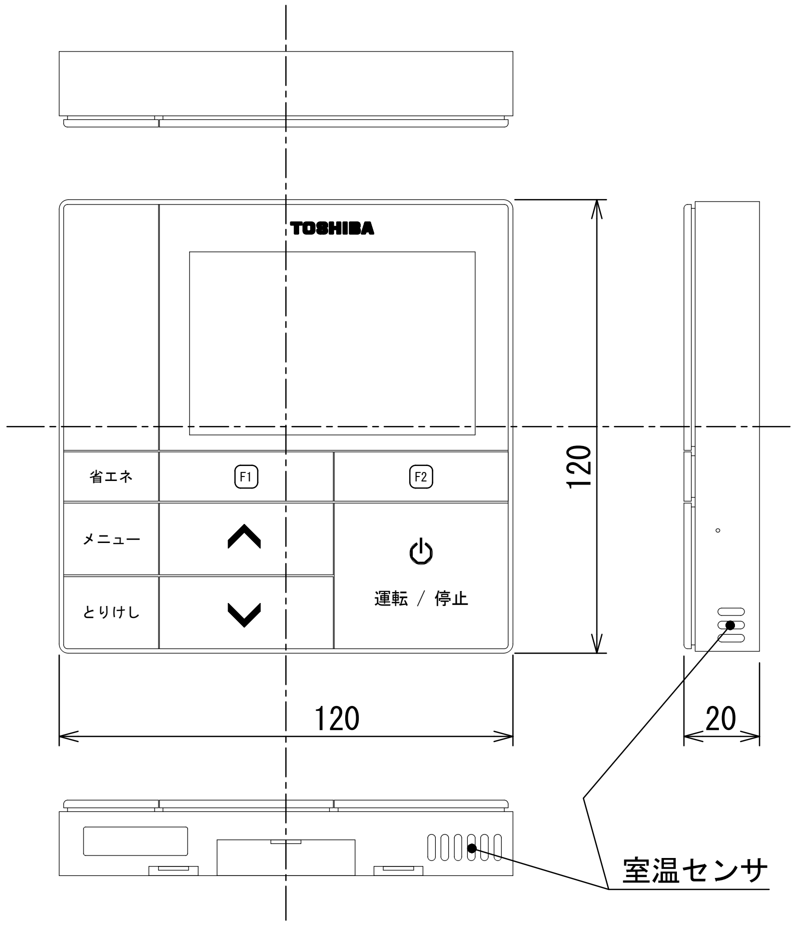
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. ☐☐ は端子台、—○— は接続端子、
   ○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ⬚ はプリント基板を示します。

	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
	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	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

適用機種			
AIC−AP407H,−1	AIC−AP717H,−1	AIC−AP408H	AIC−AP718H
AIC−AP457H,−1	AIC−AP807H,−1	AIC−AP458H	AIC−AP808H
AIC−AP507H,−1	AIC−AP1127H,−1	AIC−AP508H	AIC−AP1128H
AIC−AP567H,−1	AIC−AP1407H,−1	AIC−AP568H	AIC−AP1408H
AIC−AP637H,−1	AIC−AP1607H,−1	AIC−AP638H	AIC−AP1608H

図面番号	T25B1301−03		
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



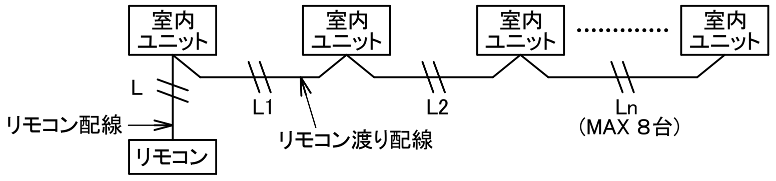
お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス（カバーなし）
又は、2個用スイッチボックス（カバーなし）
を現地手配し、埋込んでください。

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。

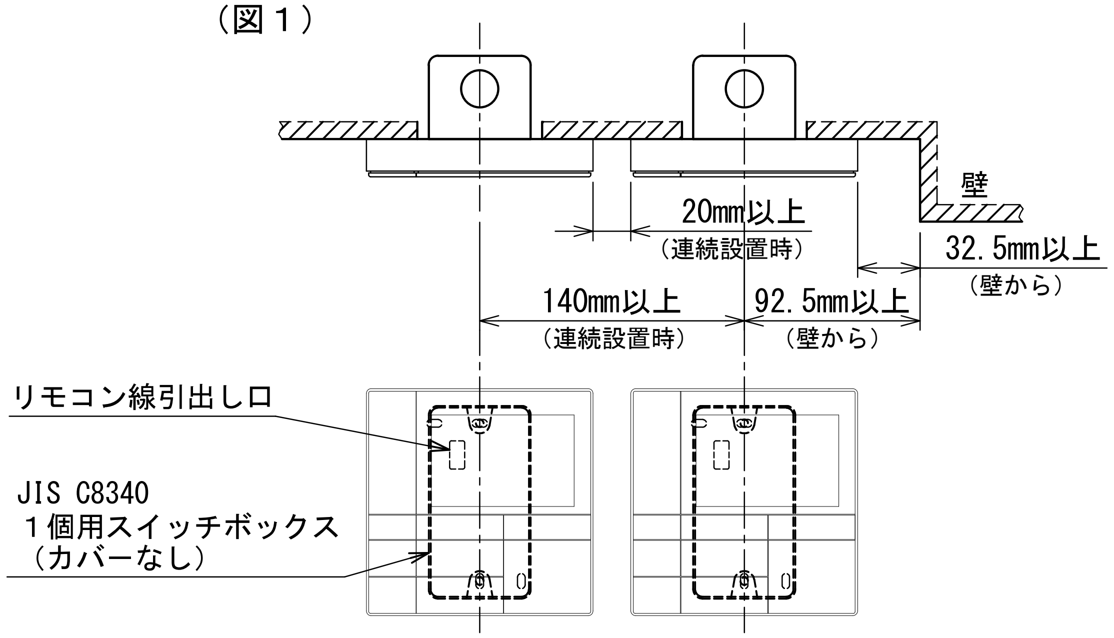
線種	VCTF：0.3mm^2×2			VCTF：0.5mm^2～2.0mm^2×2		
リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長（L＋L1＋L2＋…Ln）	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長（L1＋L2＋…Ln）	200mまで			200mまで		



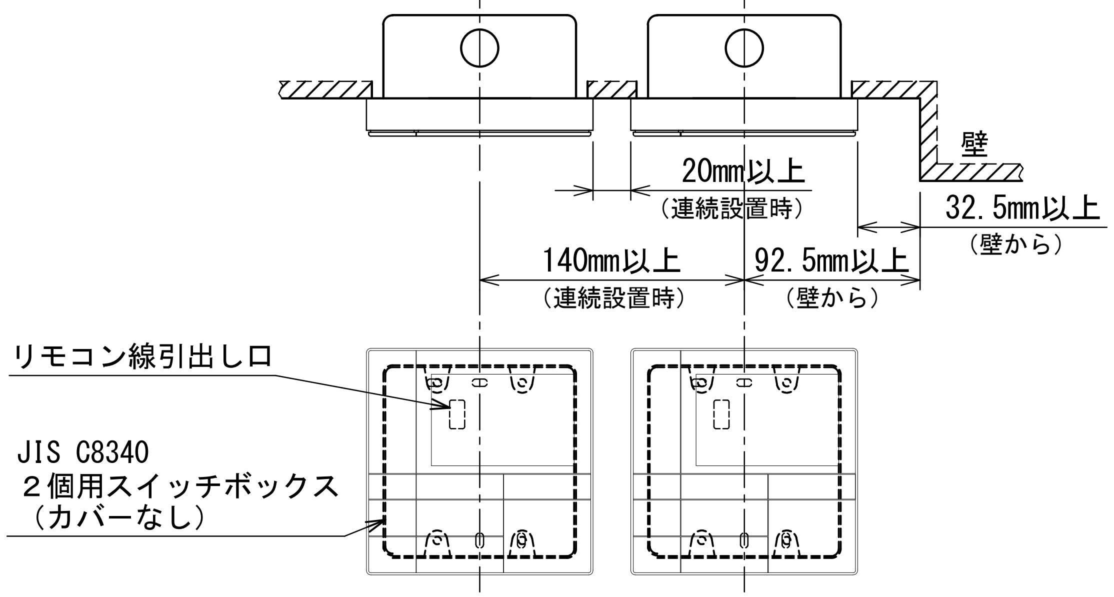
連続設置の場合の取付方法

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。

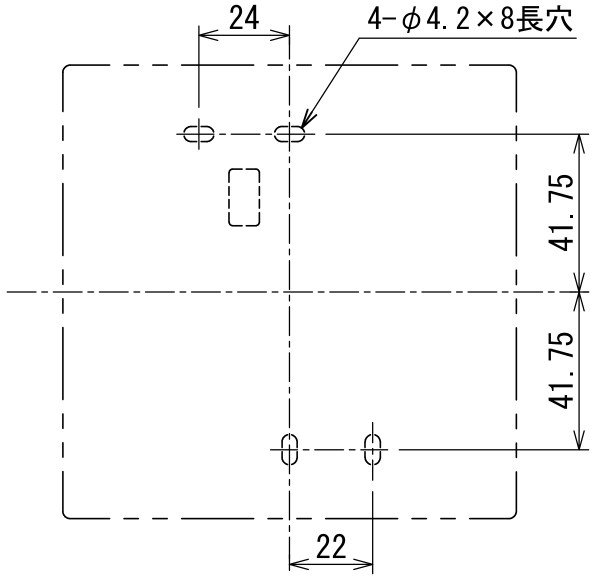
（図１）



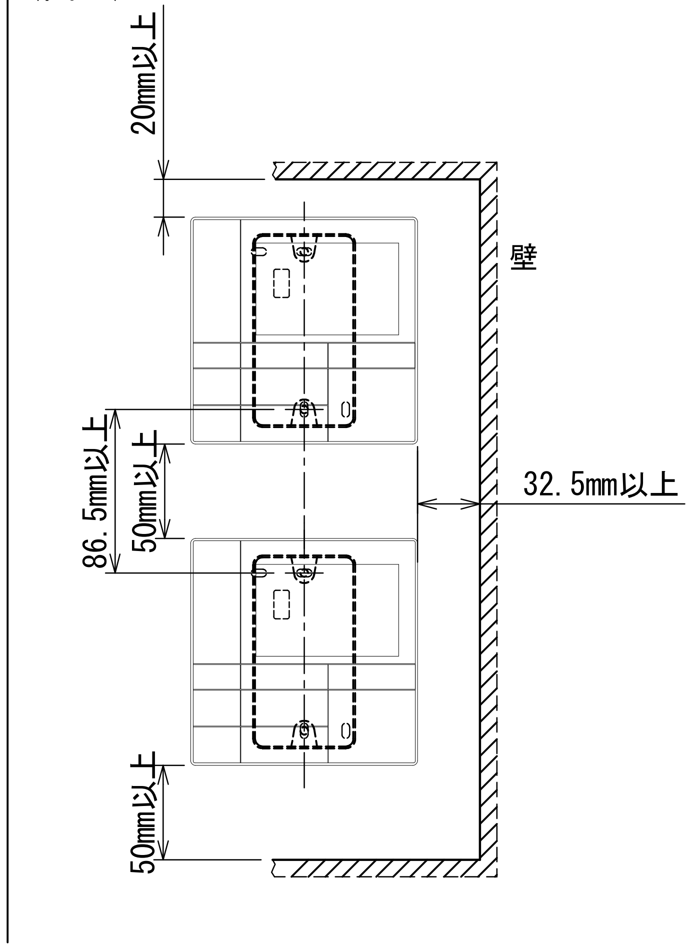
（図２）



＜リモコン取付け寸法＞



（図３）

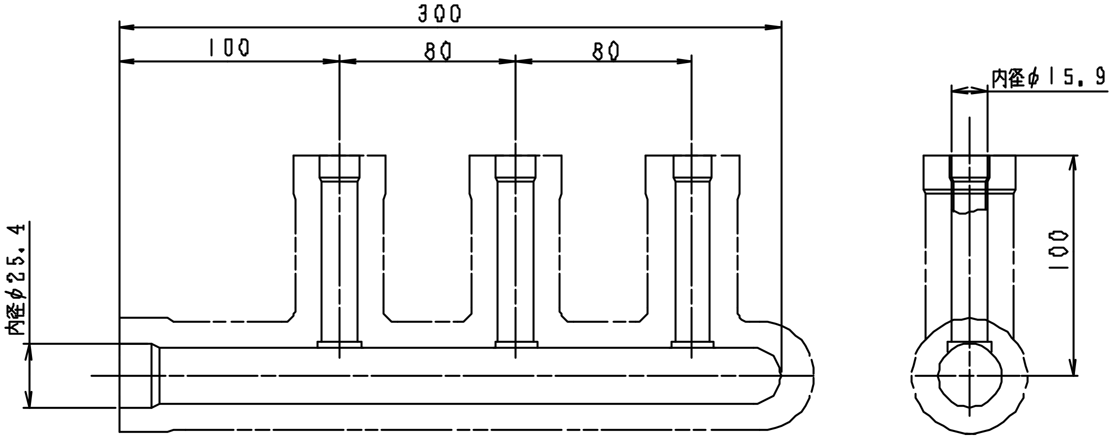


適　用　機　種		図　面　番　号	T29E1405-01					
RBC-AMS53		品名	東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外　形　図	尺度	／	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

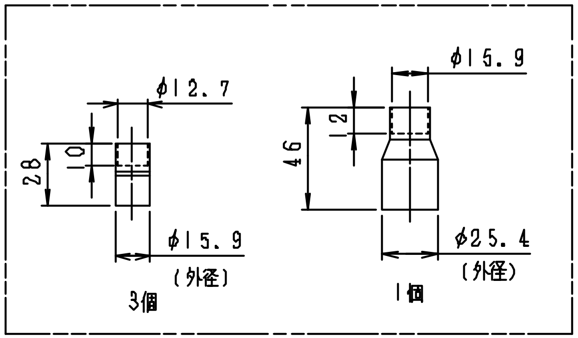
T29E1405-4Y

＜ガス側＞

ヘッダー組立

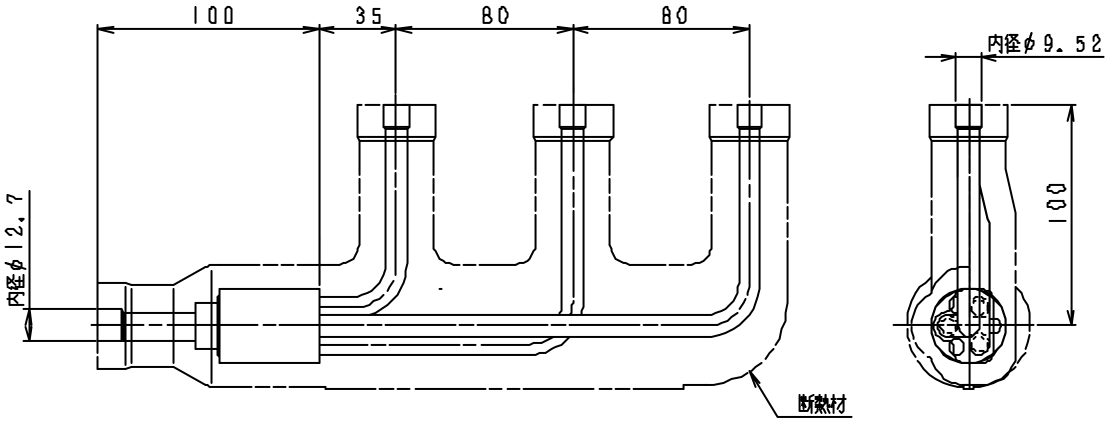


ガス側ソケット

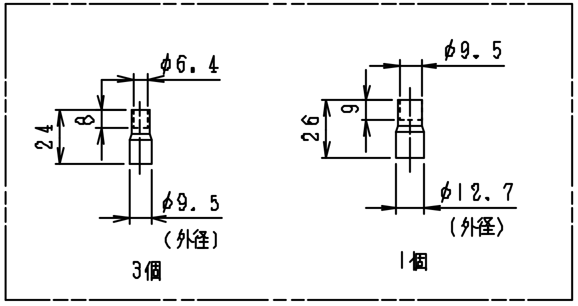


＜液側＞

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		図面番号	T22H0202-01
RBC-TRP100		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
			東芝キャリア株式会社