

【J R A耐塩害仕様】	セット名称		AURB28037MZ	
	仕様表		(室内ユニット) AIU-RP1403H	×2
			(室外機) ROA-AP2807Z (分岐管) RBC-TWP101	

天カセ
冷専
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

(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			-	0.77		
	定格冷房標準エネルギー消費効率			-	2.58 / 2.58		
	中間冷房標準能力			kW	12.5		
	中間冷房中温能力			kW	13.3		
通年エネルギー消費効率 (注5)	最小冷房中温能力			kW	-		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)			-	5.0 / 5.0		
	APF (JIS B 8616 : 2006)			-	5.1 / 5.1		
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	9.69 / 9.69		
		中間冷房標準		kW	2.78 / 2.78		
		中間冷房中温		kW	2.27 / 2.27		
		最小冷房中温		kW	- / -		
室内ユニット (注3)	運転電流			A	29.4 / 29.4		
	(最大)				32.9 / 32.9		
	力率			%	95 / 95		
	始動電流			A	- / -		
室外機 (注3)	形名			AIU-RP1403H			
	外形装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高さ		mm	319		
		幅		mm	840		
		奥行		mm	840		
二ツト (注3)	総質量			kg	25		
	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, ターボファン			
	送風装置	送風機					
		風量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱		m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5		
天井パネル (注4)	電動機			kW	0.130		
	エアフィルタ			天井パネルに付属			
	運転調整装置 (注4)			リモコンスイッチ			
	ドレン口径(呼び径)			25(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	61 / 56 / 55 / 53 / 48		
天井パネル (注4)	運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱			dB(A)	48 / 44 / 42 / 38 / 34		
	電熱装置			取付不可			
	形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)			
	外形寸法	高さ		mm	30		
		幅		mm	950		
奥行		mm	950				
室外機 (注4)	総質量			kg	5.0		
	形名			ROA-AP2807Z			
	外形装			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				
室外機 (注4)	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			
室外機 (注4)	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		m³/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				
室外機 (注4)	ケースヒータ			W	-		
	定格騒音(音響パワーレベル) (注6)			dB	74		
	運転音(音圧レベル) (注7)			dB	57		
	IPコード			IPX4			
	法定冷凍トン			3.18			
室外機 (注4)	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		
室外機 (注4)	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		
室外機 (注4)	分岐配管長さの最大差			m	10		
	漏電遮断器 (注6)			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		
室外機 (注4)	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				37 / 37			
撚線22.0mm ²				59 / 59			
室外機・室内ユニット間			70 m以下	単線1.6mm×3本			
室内A・室内B間			120 m以下	別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本			
リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで)			(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。
くく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) 天井パネル・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。

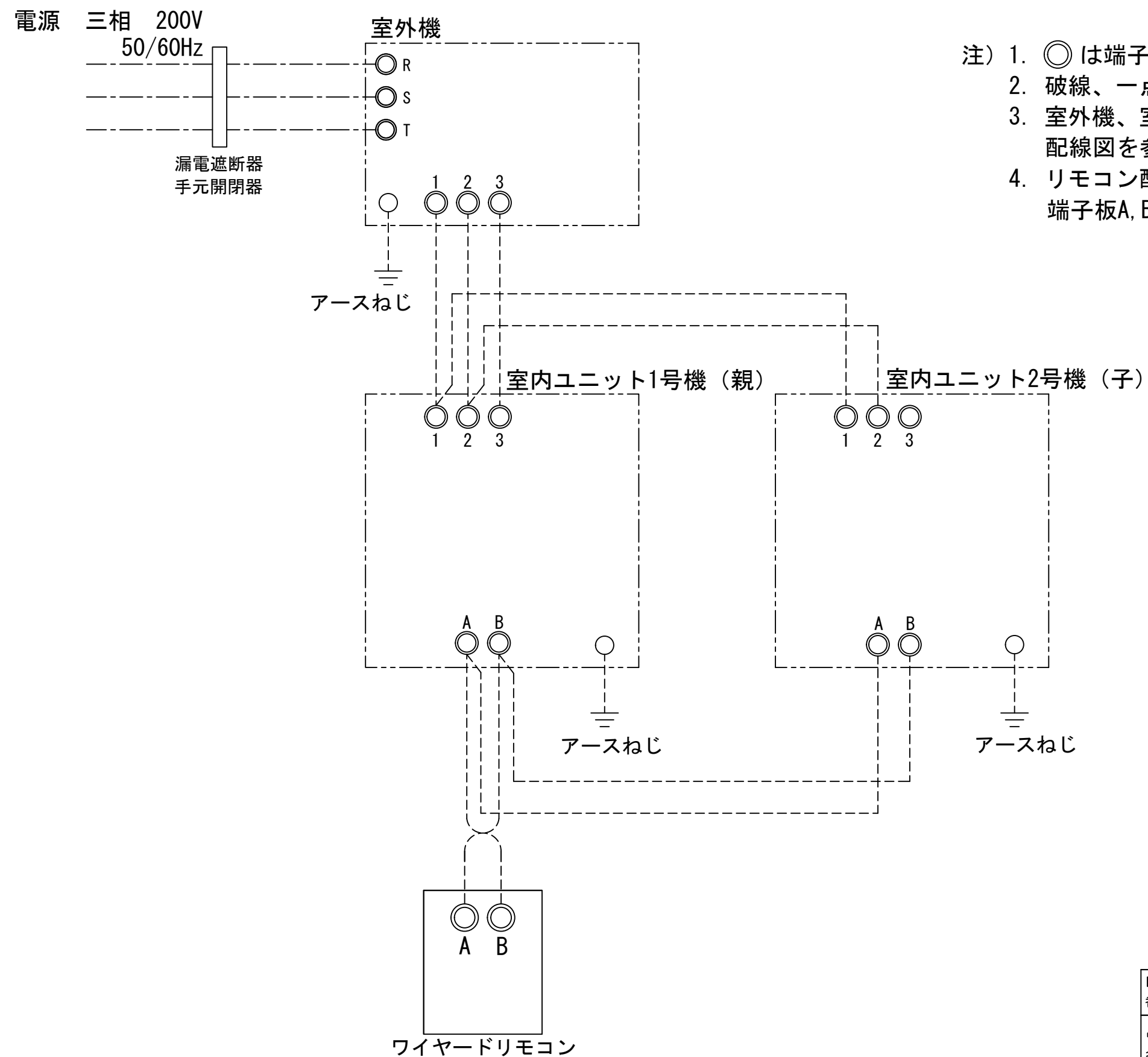
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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。

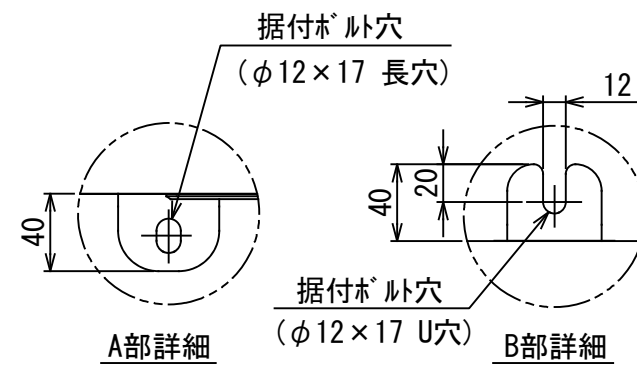
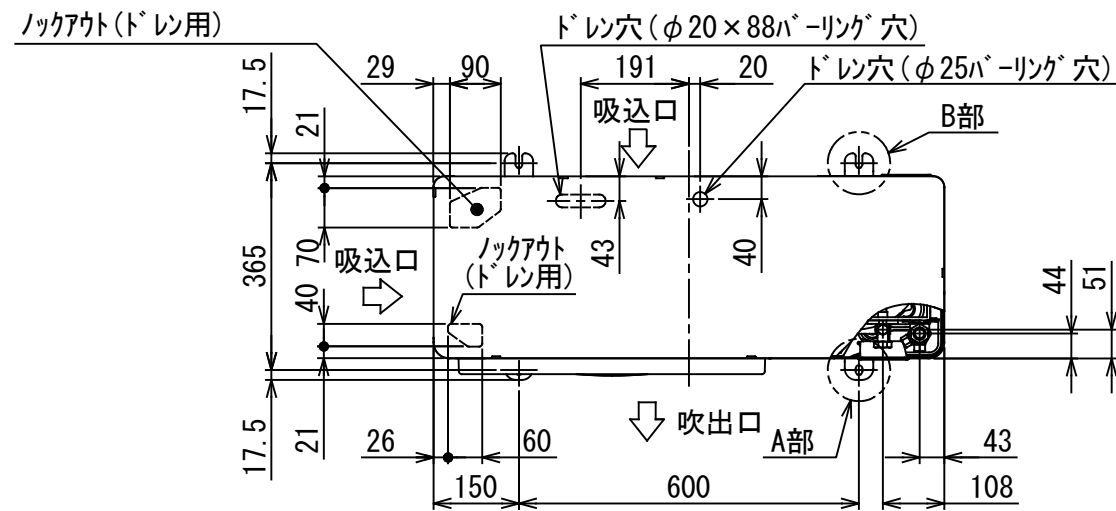
(注8) 定格風量は「急」です。

(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。



- 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	図 法
		214	
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	日本キャリア株式会社		



	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	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のボールバルブの接続径は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。

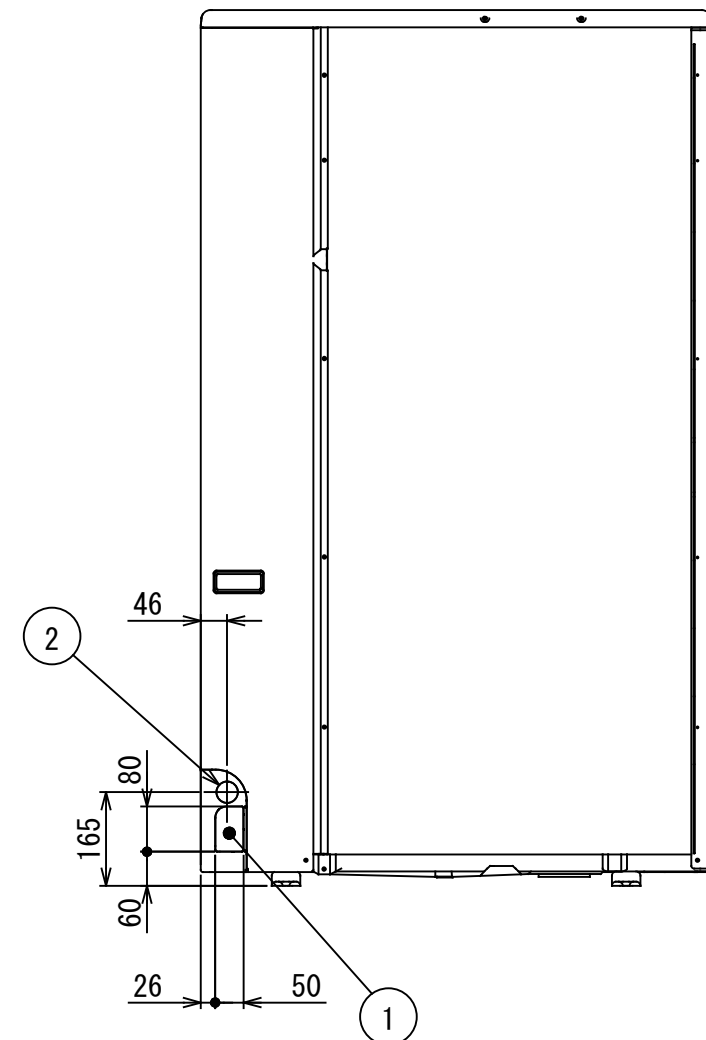
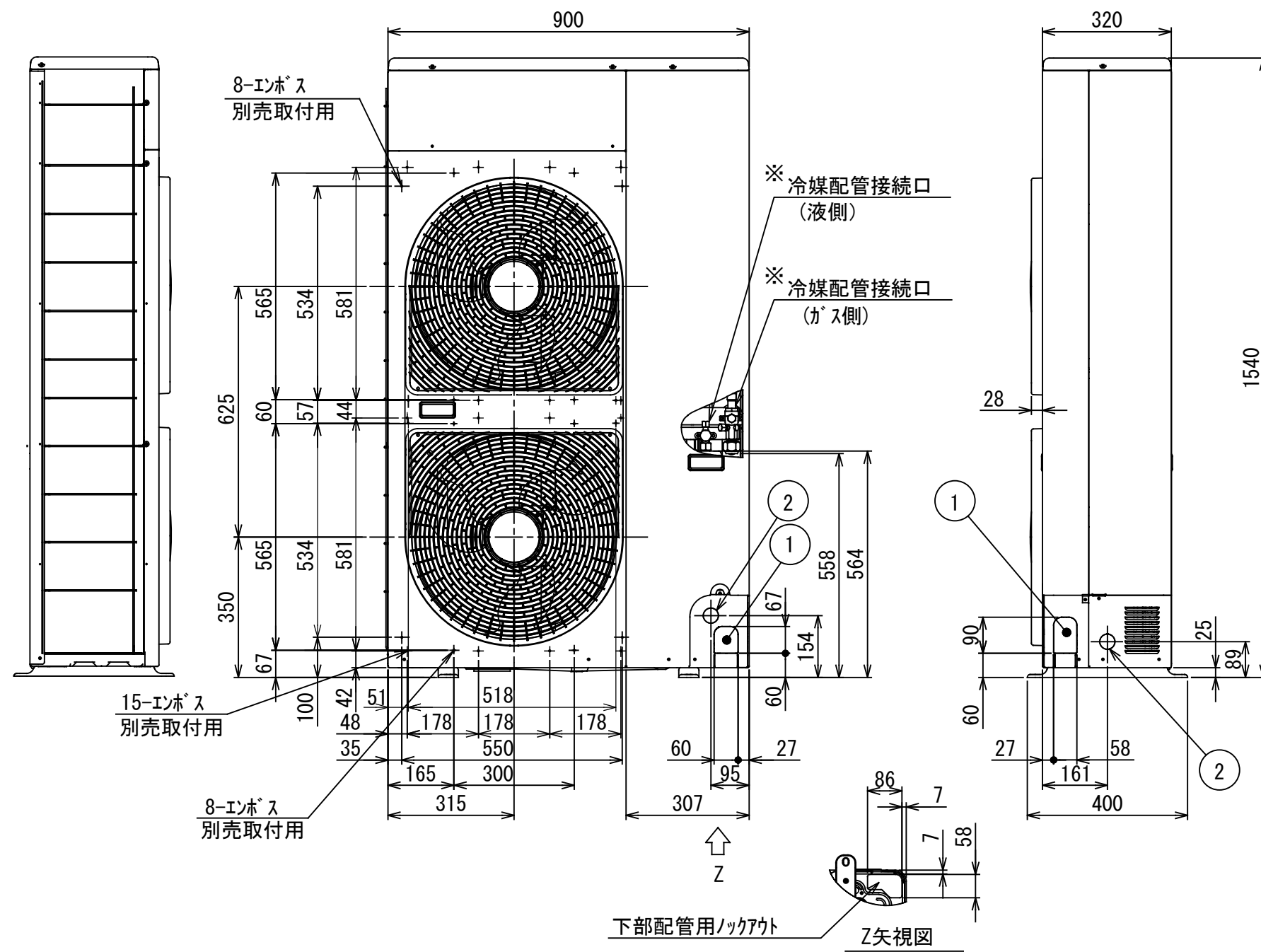
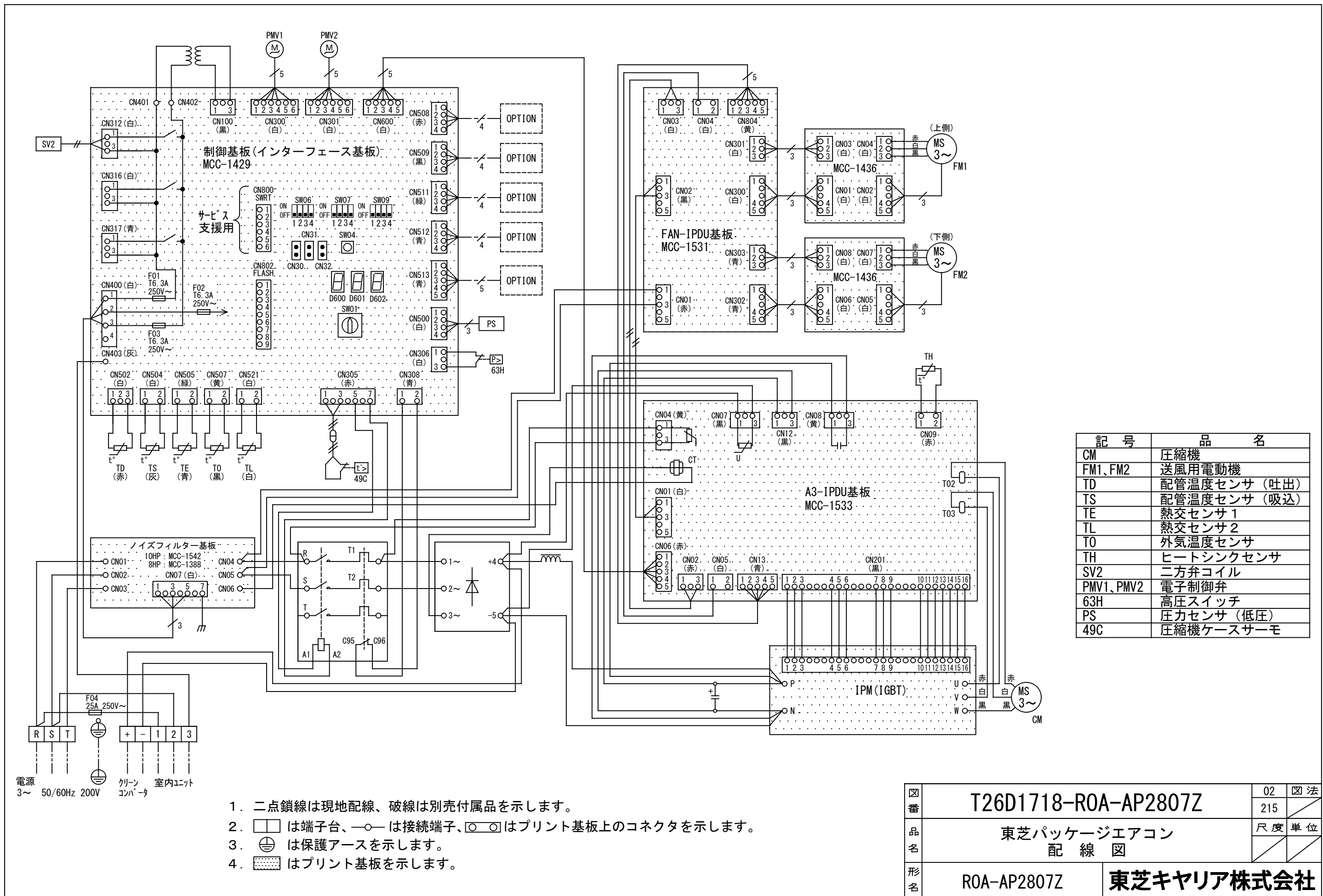


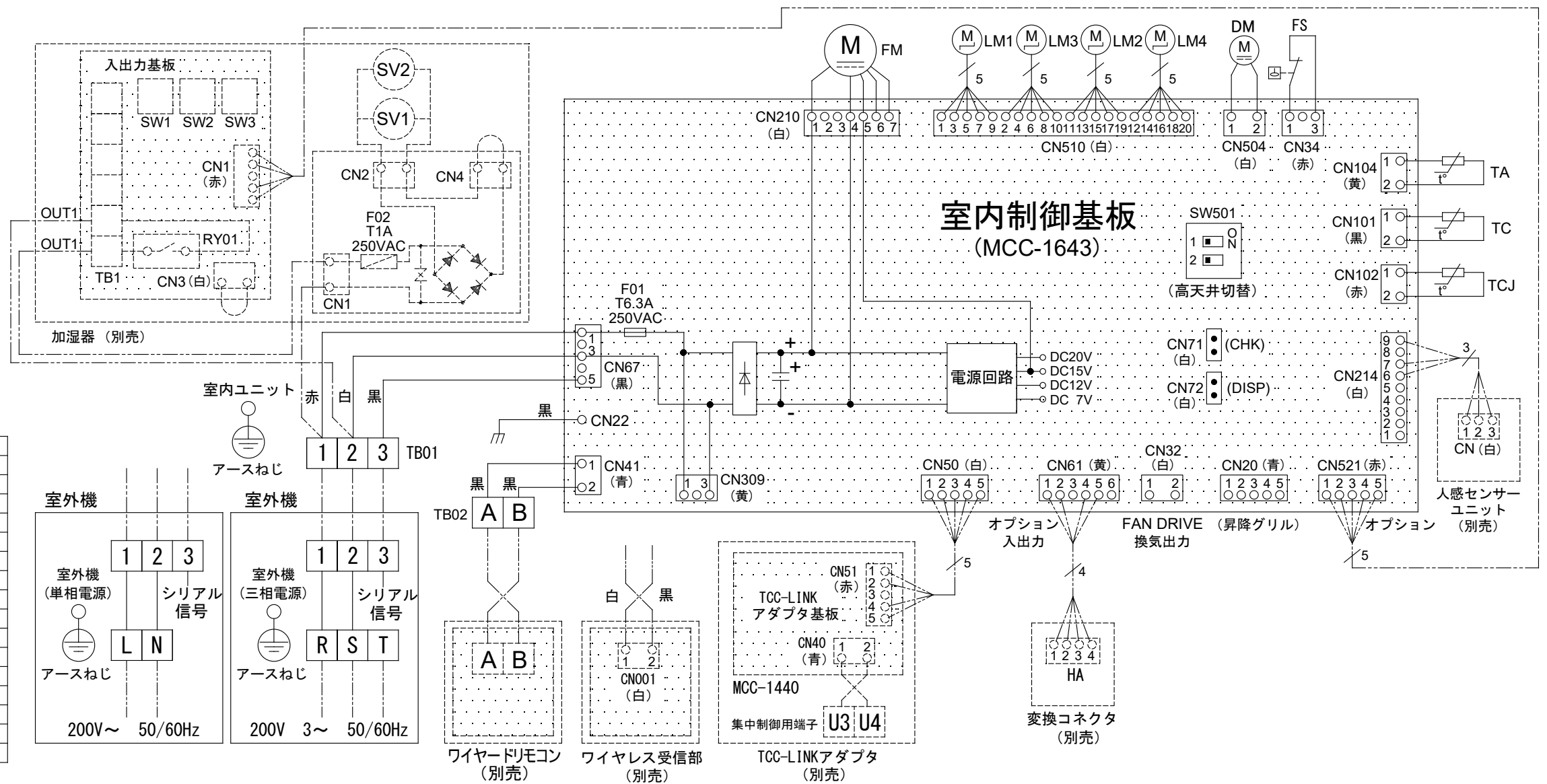
図 番	T26C1713-R0A-AP2807Z	03	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図	尺 度	単 位
			m m
形 名	R0A-AP2807Z	東芝キャリア株式会社	



-----	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

記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2,3,4	ルーバモータ
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
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別売品



図番	T25B1806-AIU-RP1403H	02	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	214	尺度単位
形名	AIU-RP1403H	日本キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

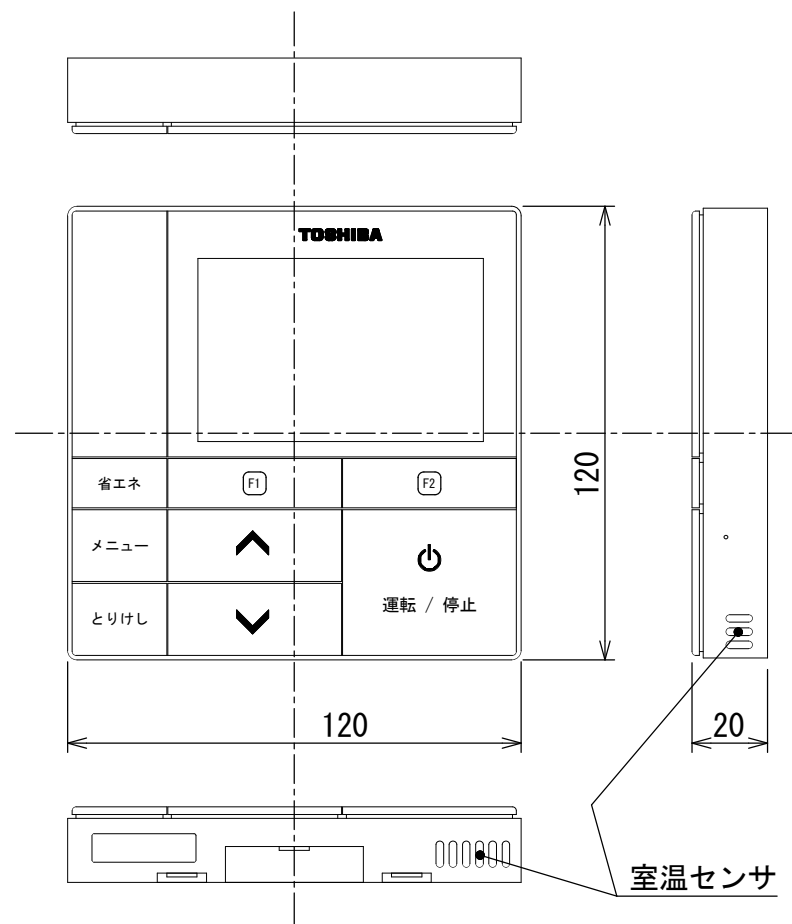


形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランドホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率 (質量法)		12%			
		50%			

(単位 : mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キャリア株式会社							

T24H1405-07

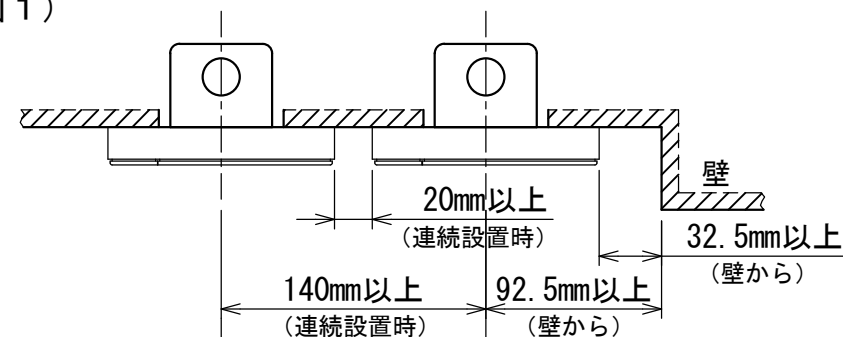


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

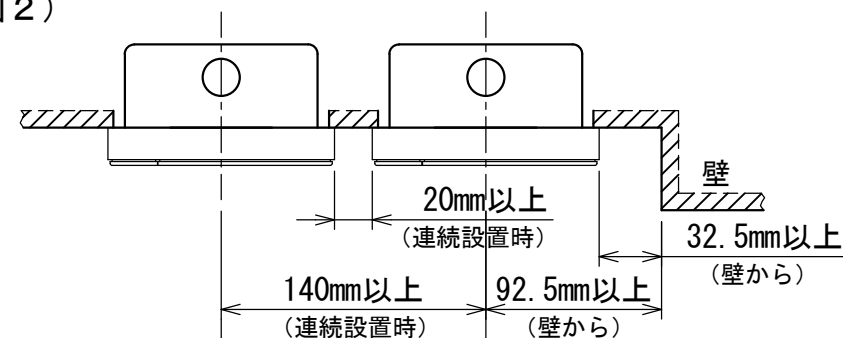
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

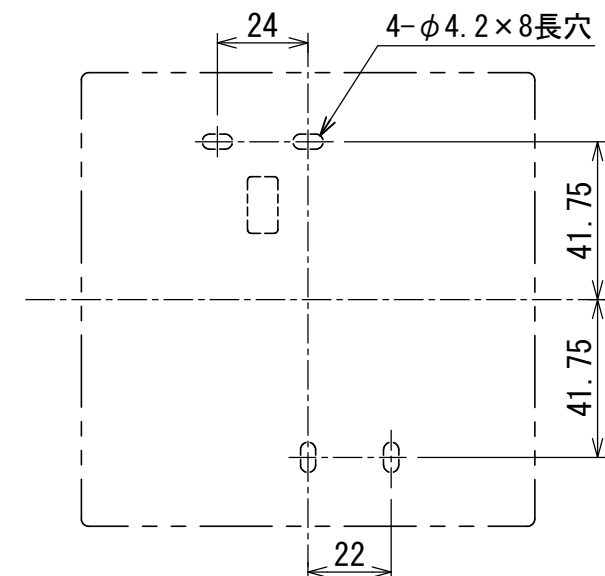
(図2)



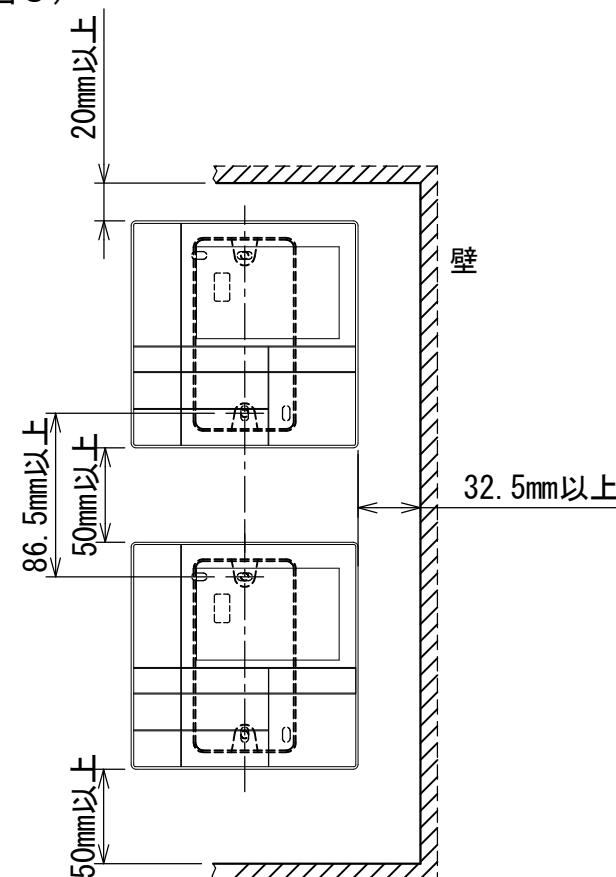
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



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。

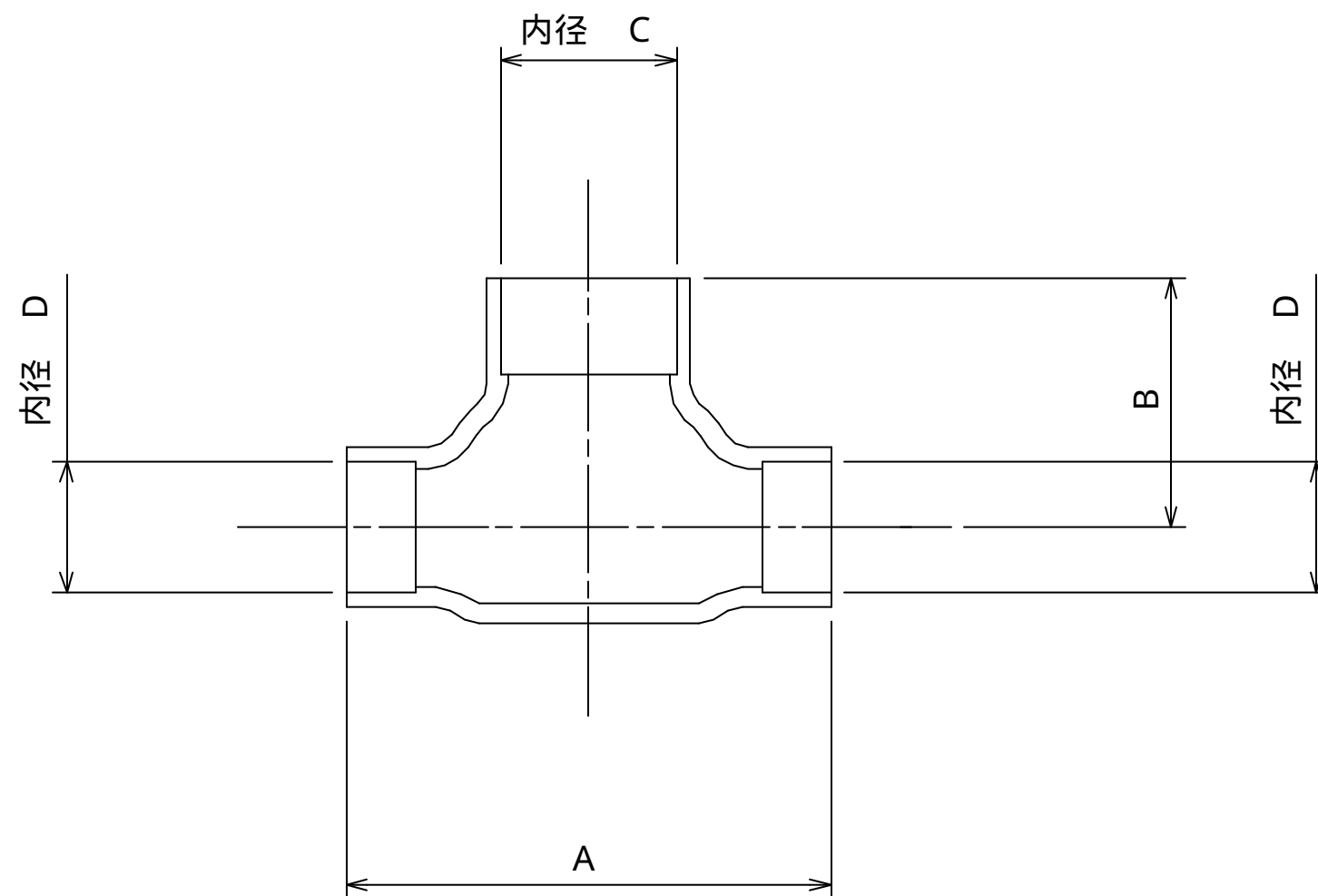
※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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	東芝パッケージエアコン用別売部品			尺度	図法	三角法
			外形図					
			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	12.7	9.5	-	
	34	14	9.5	9.5		-
ガス側	74	37	25.4	15.9		

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	尺度		図法	三角法
			外形図				
			分岐管				
		東芝キヤリア株式会社					