【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称
仕様表

AUHB16072AZG
（室内ユニット） AIU-AP807H ×2
（室外機） ROA-HAP1602HSZG
（分岐管） RBC-TWP50

天カセ
インバータ
同時ツイン

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カセット形４方向吹出しタイプ）

【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 〈4.0～16.0〉	室外機	形名			ROA-HAP1602HSZG
定格冷房時の顕熱比			-	0.78		外装			シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)			kW	16.0 〈4.0～20.7〉		外形寸法	高さ	mm	1,540
定格暖房低温能力 (注1)			kW	16.8			幅	mm	900
							奥行	mm	320
冷房Ｉネルギー消費効率			-	2.80 / 2.80		総質量		kg	116
暖房Ｉネルギー消費効率				3.73 / 3.73		圧縮機	形式		全密閉形
冷暖平均Ｉネルギー消費効率				3.26 / 3.26			電動機	kW	3.10
							極数		4
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)		kW	6.7		空気熱交換器			フィンドチューブ
	中間冷房消費電力		kW	1.35 / 1.35		冷媒制御		(冷)	電子制御弁
	中間冷房Ｉネルギー消費効率		-	4.96 / 4.96				(暖)	電子制御弁
	中間暖房能力 (注1)		kW	7.8		送風装置	送風機		プロペラファン
	中間暖房消費電力		kW	1.43 / 1.43			標準風量	m³/min	100.0
	中間暖房Ｉネルギー消費効率		-	5.45 / 5.45			電動機	kW	0.100+0.100
通年Ｉネルギー消費効率			-	5.0		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	-
						騒音値	(冷)	dB	49 / 49
							(暖)		51 / 51
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.90
	定格冷房消費電力		kW	5.00 / 5.00	冷媒追加不要の最大実長			m	20
	定格暖房標準消費電力			4.29 / 4.29	冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：40
	定格暖房低温消費電力			5.99 / 5.99					
	運転電流	(冷)	A	15.2 / 15.2	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
		(暖)		13.0 / 13.0					
		(最大)		24.3 / 24.3		分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	力率	(冷)	%	95 / 95		最大実長		m	50
		(暖)		95 / 95		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
	始動電流		A	- / -		分岐配管最大長さ		m	15
						分岐配管長さの最大差		m	10
暖房極低温能力 (注12)									
	外気-15℃ (注12)		kW	16.8	電源設計	漏電遮断器		(注14)	30A、30mA 0.1sec以下
	外気-20℃ (注12)		kW	14.6		手元開閉器	開閉器容量	A	30
室内ユニット (注4)	形名			AIU-AP807H			ヒューズ	A	30
	外装			ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板)			配線用遮断器	A	30
	外形寸法	高さ	mm	256		電源配線 (注13)	20m 以下		撚線5.5mm2
		幅	mm	840			50m 以下		撚線14mm2
		奥行	mm	840					
	総質量		kg	21	連絡線	室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間		70 m以下	単線1.6mm×3本
	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 ・		室内A・室内B間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯
	送風装置	送風機		ターボファン					
		標準風量	m³/min	27.0					
		電動機	kW	0.060					
	エアフィルタ			天井パネルに付属	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
	運転調整装置		(注5)	リモコンスイッチ					
	ドレン口径(呼び径)			25(塩ビ管)					
	騒音値 (急-強-弱)		dB	42 - 35 - 27					
天井パネル (注5)	形名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)					
	外装			(W):ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ5PB9/1) (C):ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ(ﾏﾝｾﾙ8.6YR6.7/3.4) (N):ｱﾎﾞﾛｸﾞﾚｰ(ﾏﾝｾﾙ4.5B6.5/0.5) (K):ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏﾝｾﾙN1)					
	外形寸法	高さ	mm	30					
		幅	mm	950					
		奥行	mm	950					
	総質量		kg	5.0					

(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。

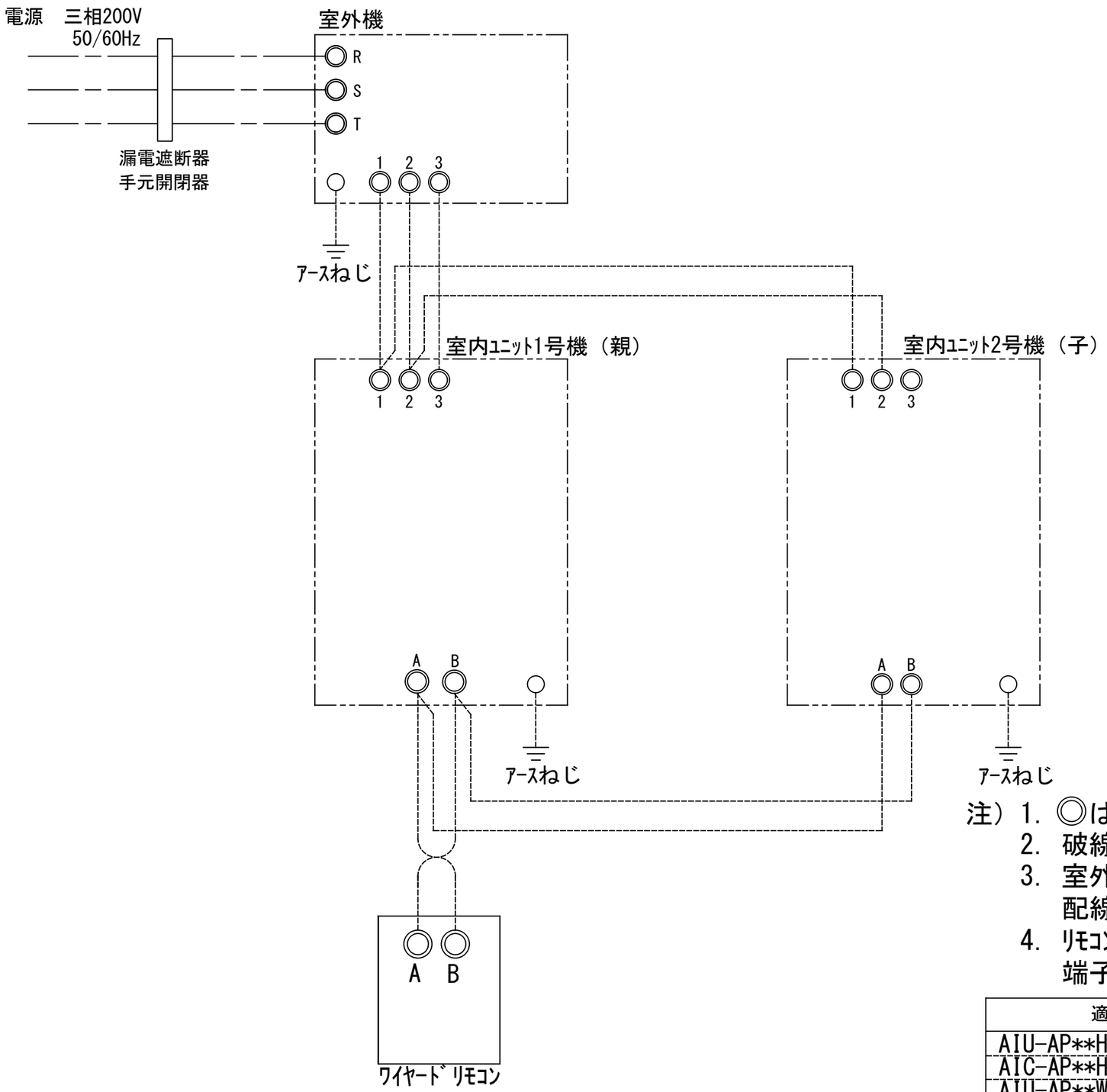
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット１台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注12) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

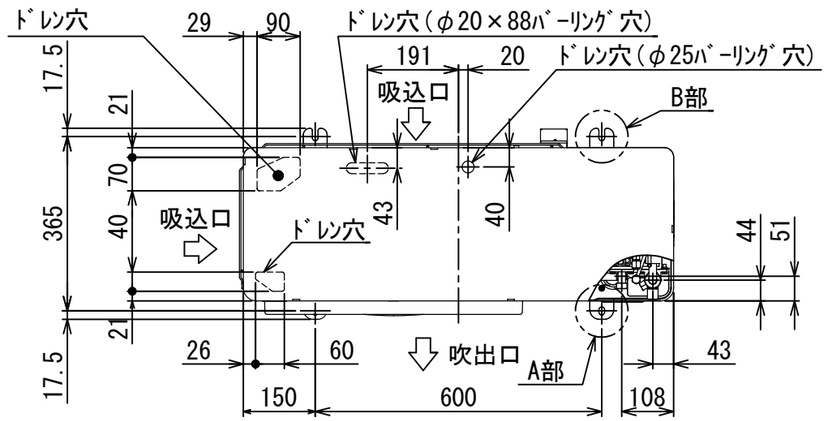
線径	電源線こう長（最大）
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm^2	20
撚線8.0mm^2	29
撚線14.0mm^2	52
撚線22.0mm^2	-
撚線38.0mm^2	-

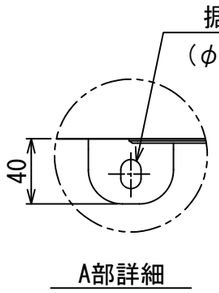
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



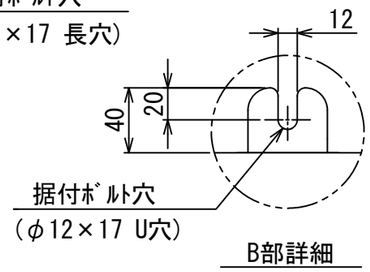
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適　用　機　種		図面番号	T25G0708-03
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ
AIC-AP**H	AIC-AP**PH		外部結線図
AIU-AP**WH		尺度	／
AID-AP**BH, BH-1		図法	／
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社	

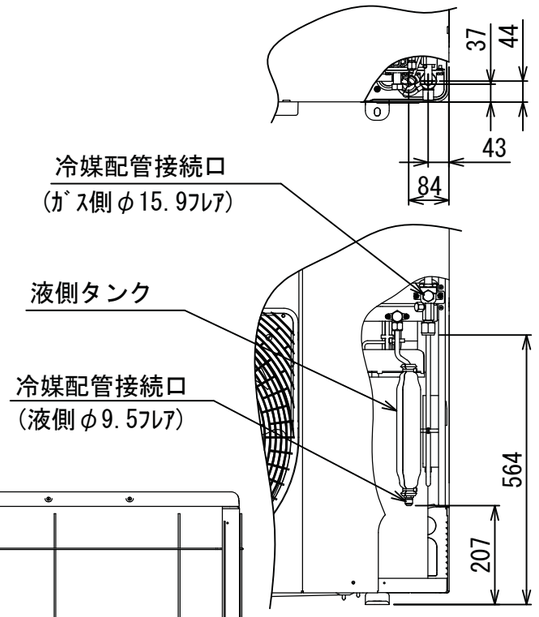




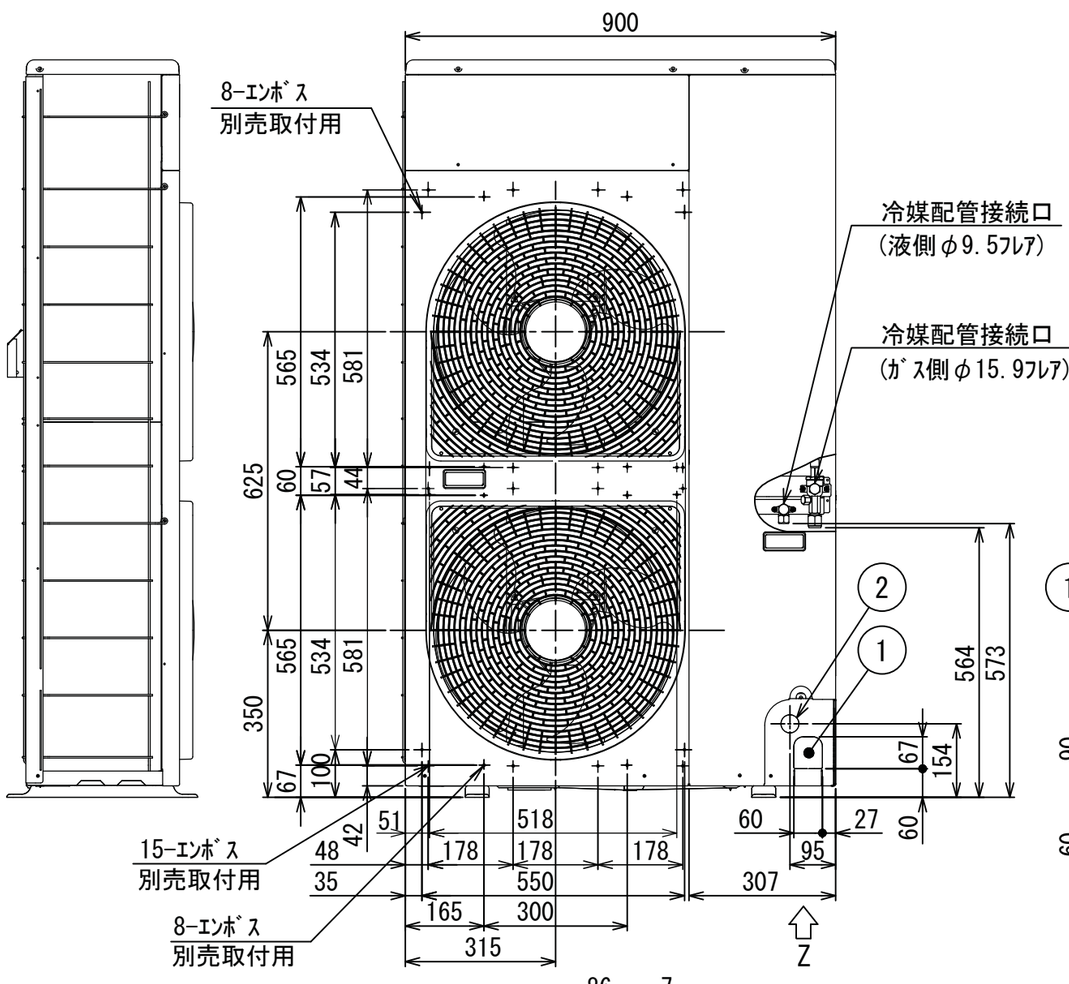
A部詳細

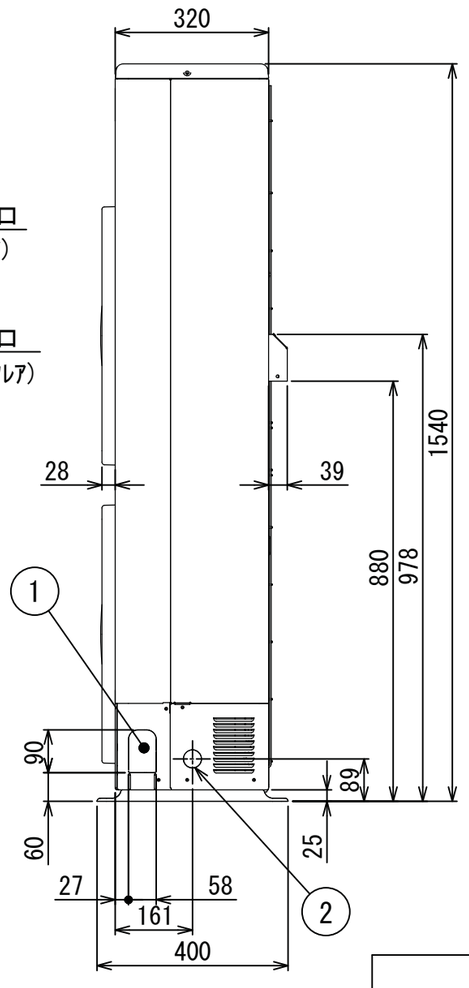


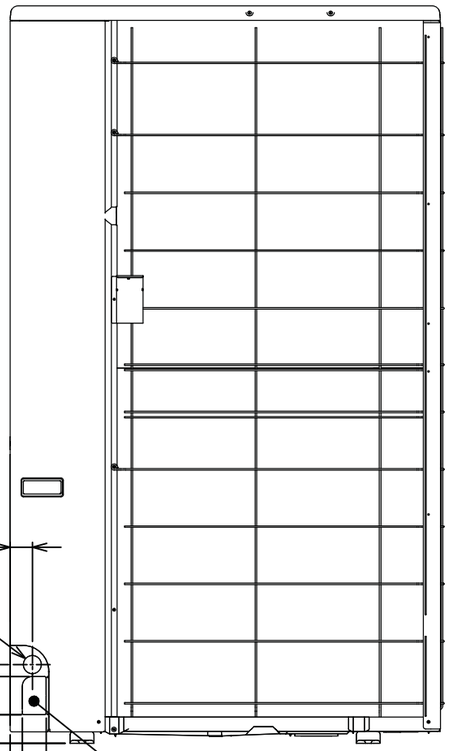
B部詳細

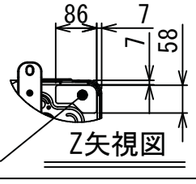


液側タンク取付時









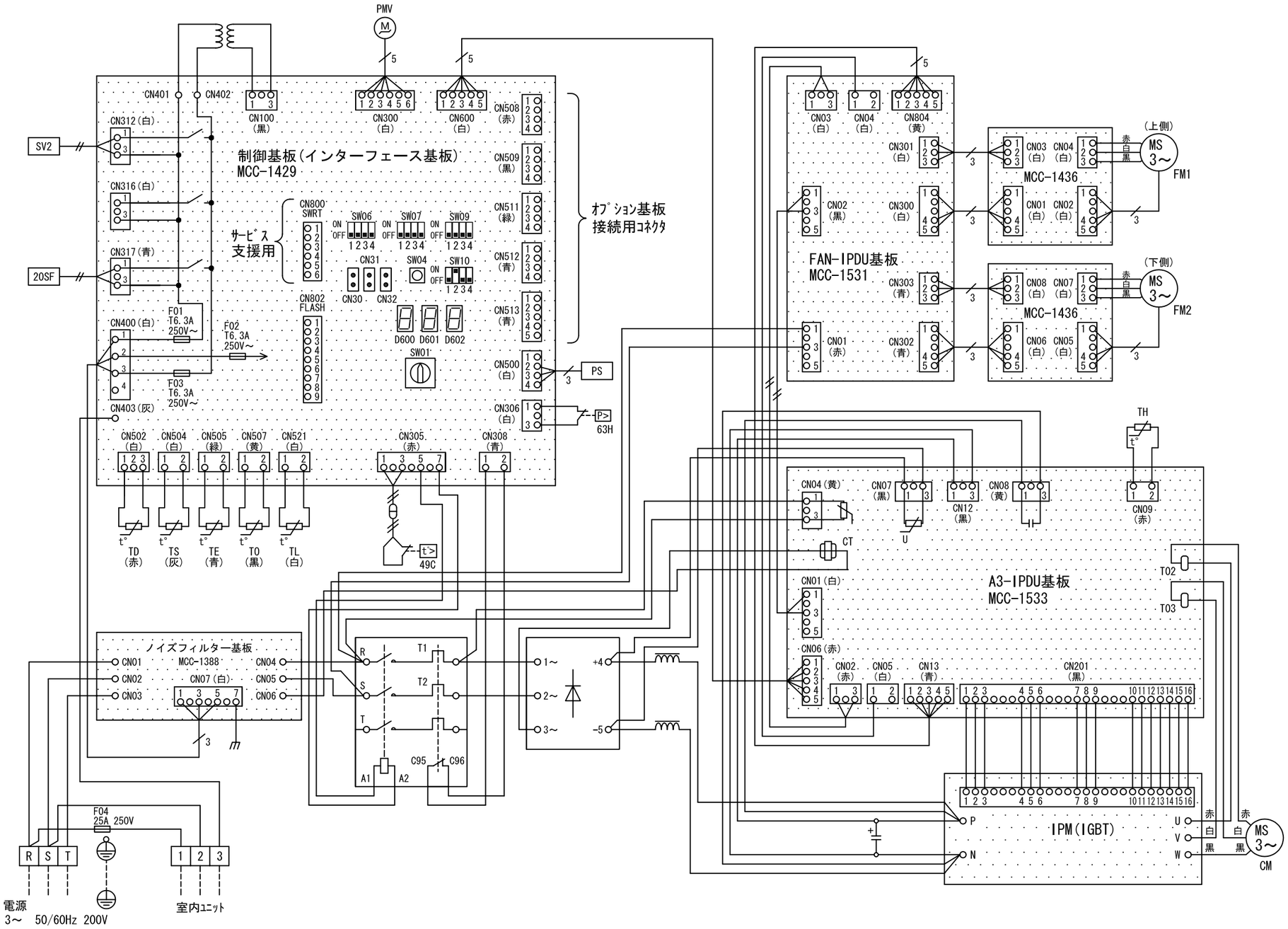
Z矢視図

	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

適用機種
ROA-HAP1402HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1602HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1403HS.(Z),(ZG)
ROA-HAP1603HS.(Z),(ZG)

図面番号	T26C1004-02		
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

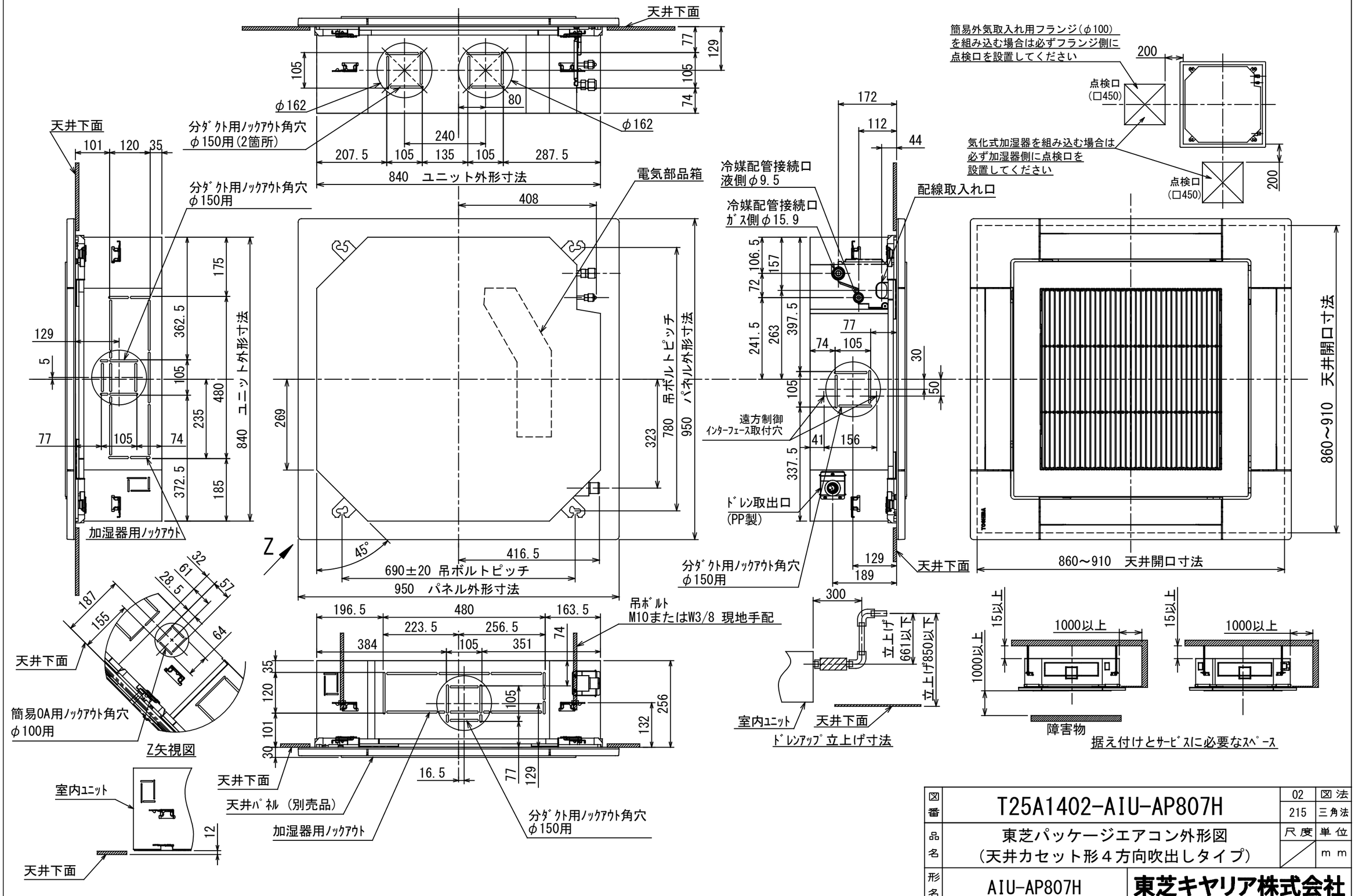


記　号	品　　名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ（吐出）
TS	配管温度センサ（吸込）
TE	熱交センサ１
TL	熱交センサ２
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1、FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ（低圧）
49C	圧縮機ケースサーモ

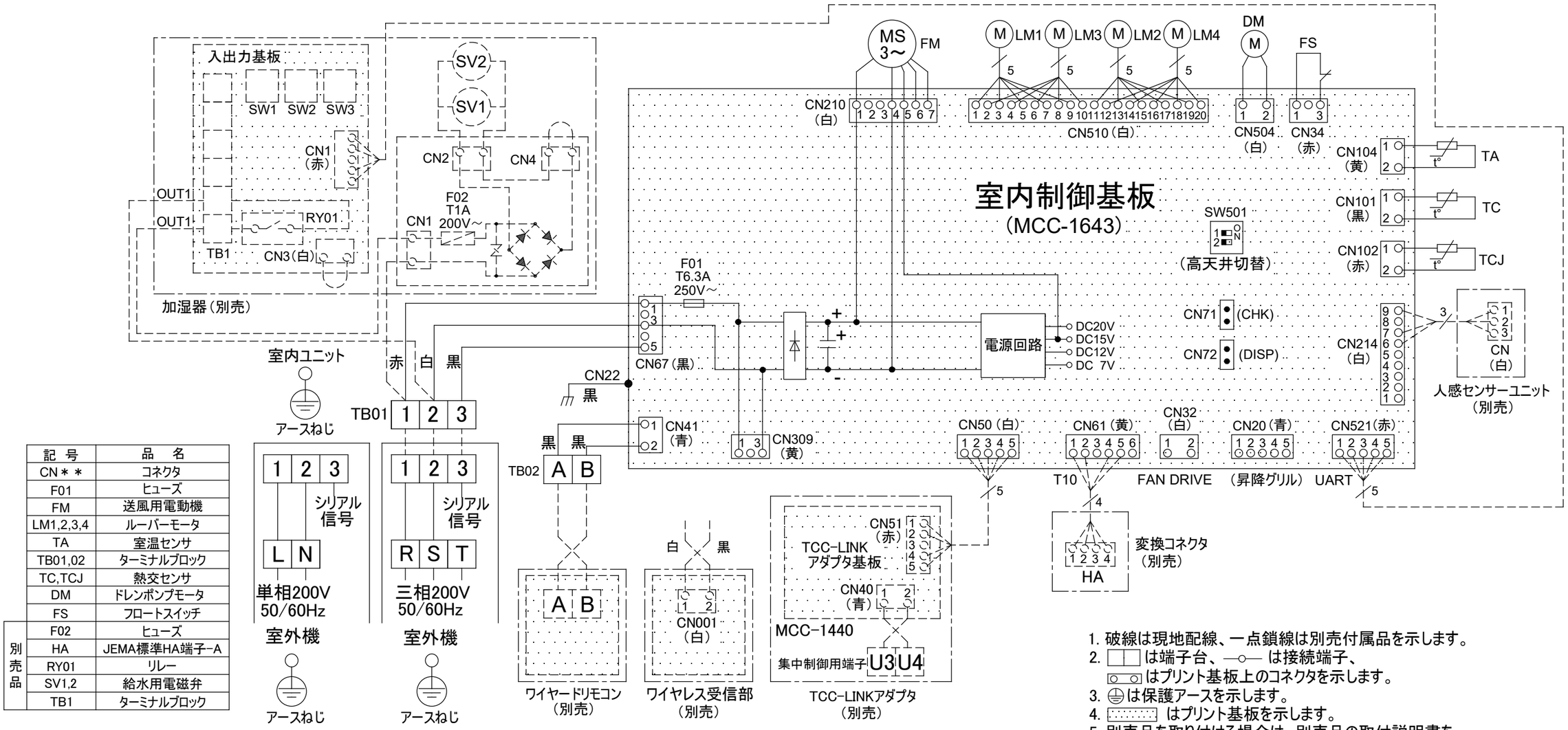
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

適　用　機　種	図面番号	T26D1005-02
ROA-HAP1402HS,(Z),(ZG) ROA-HAP1602HS,(Z),(ZG)	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	

T26D1005-0Y



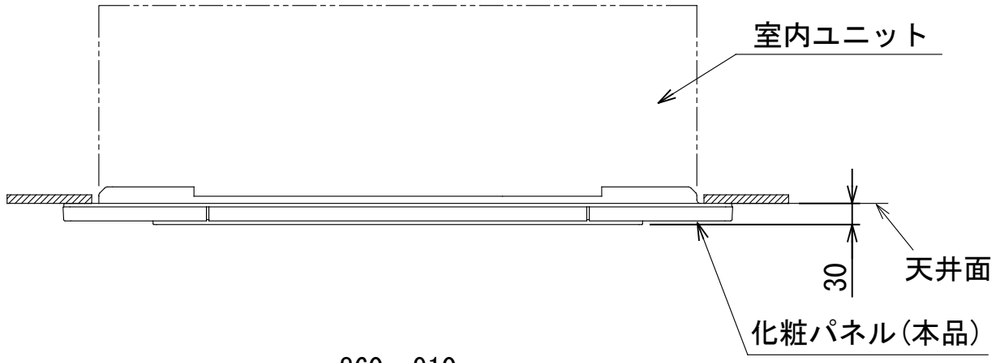
図番	T25A1402-AIU-AP807H	02	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井カセット形４方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-AP807H	東芝キヤリア株式会社	

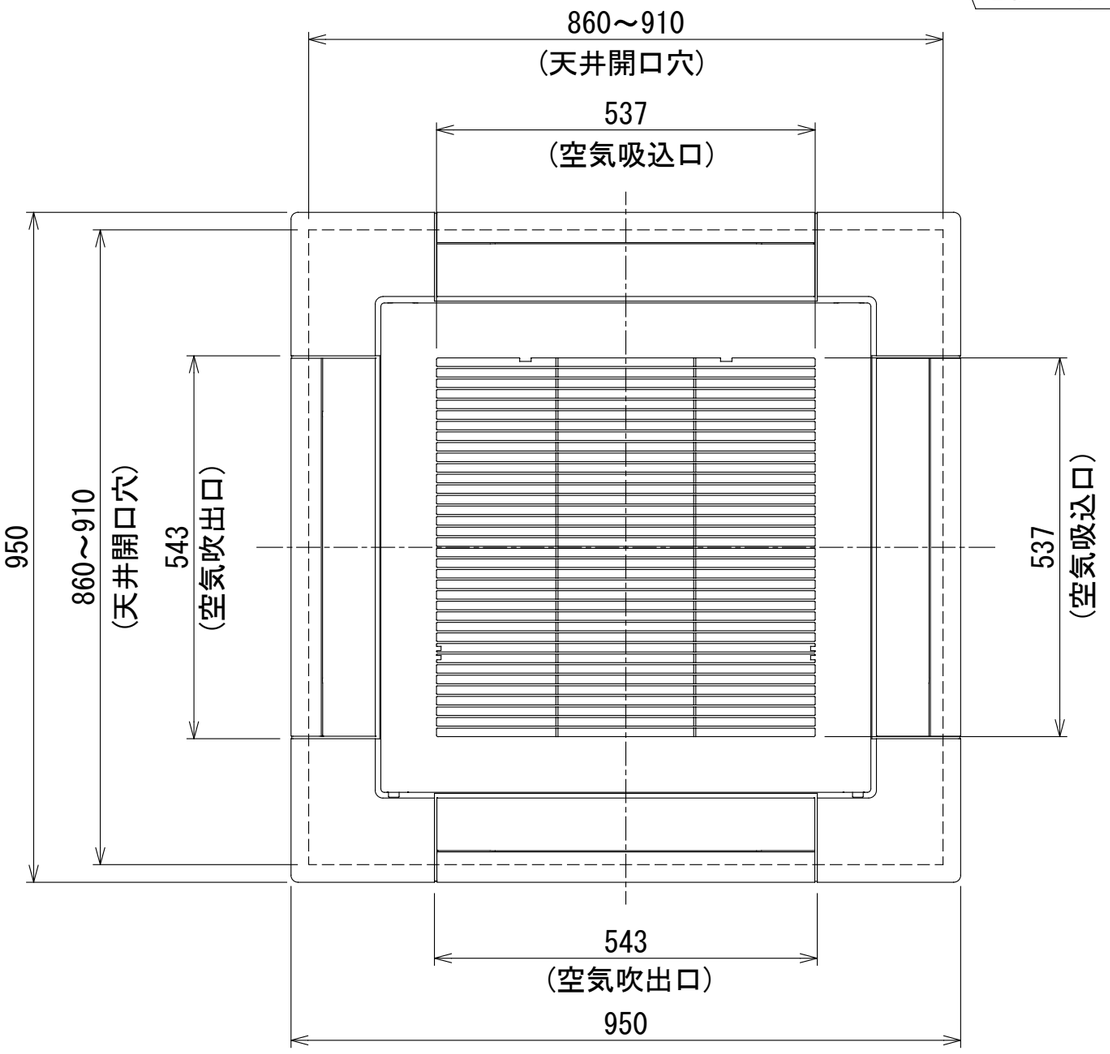


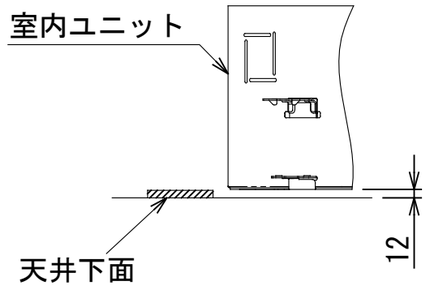
記号	品名
CN＊＊	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	ルーバーモータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
別売品 F02	ヒューズ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A
別売品 RY01	リレー
別売品 SV1,2	給水用電磁弁
別売品 TB1	ターミナルブロック

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。
5. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

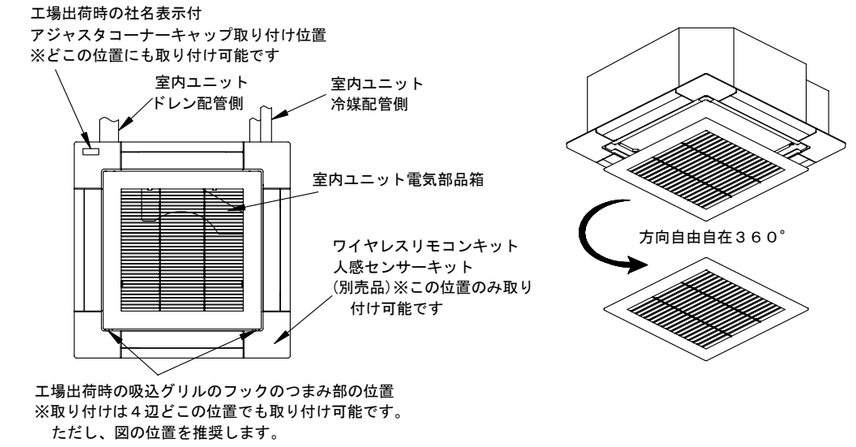
図番	T25B1401-AIU-AP807H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP807H	東芝キヤリア株式会社	







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)				ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ
外　装	色	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ	ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ	ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ	ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ	ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ
	ﾏﾝｾﾙNo.	5PB 9/1	8.6YR6.7/3.4	4.5B6.5/0.5	N1	5PB 9/1
	材　質	PS樹脂				ABS樹脂
製品質量		5kg				
付属ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率(質量法)		12%				50%

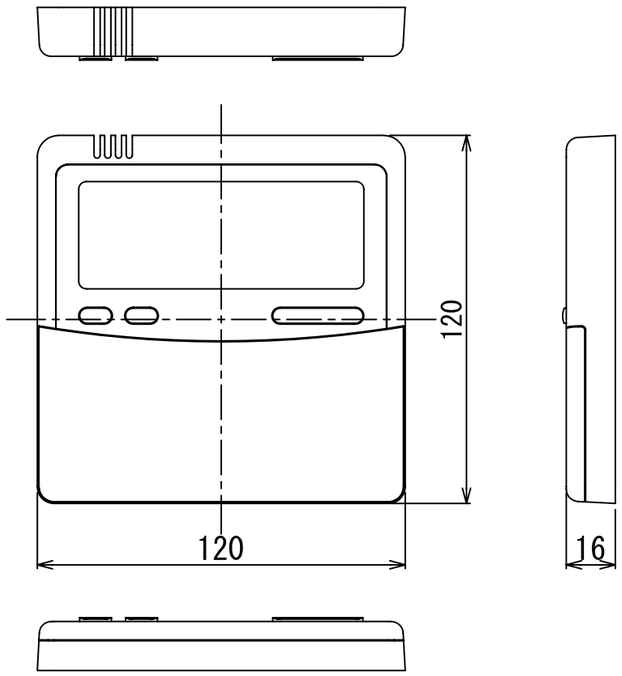
(単位：mm)

適　用　機　種	
RBC-U41PG(W)	
RBC-U41PG(C)	
RBC-U41PG(N)	
RBC-U41PG(K)	
RBC-UP41PG(W)	

図面番号	T24H1405-04		
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
	標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ		

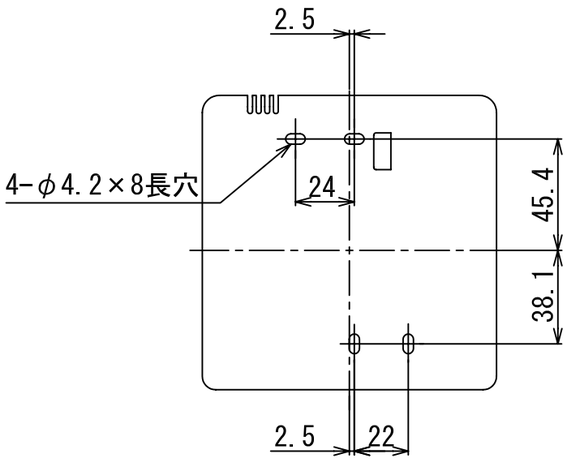
東芝キヤリア株式会社

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）または、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。

＜リモコン取付け寸法＞



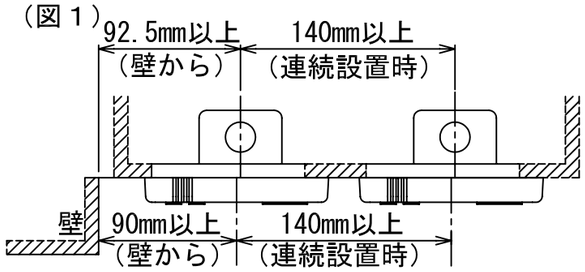
リモコンコード（現地手配）

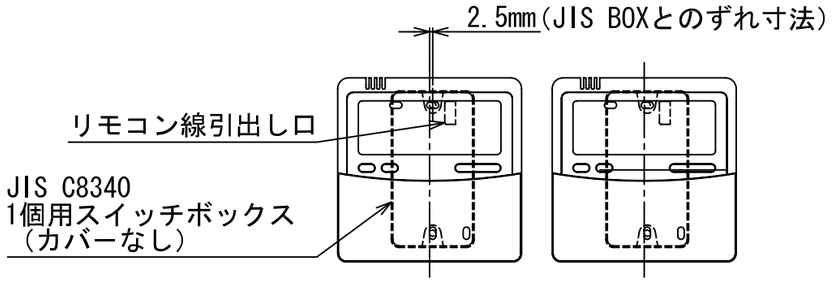
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

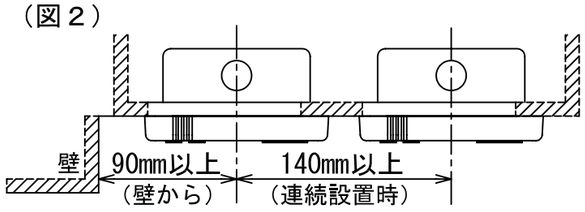
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

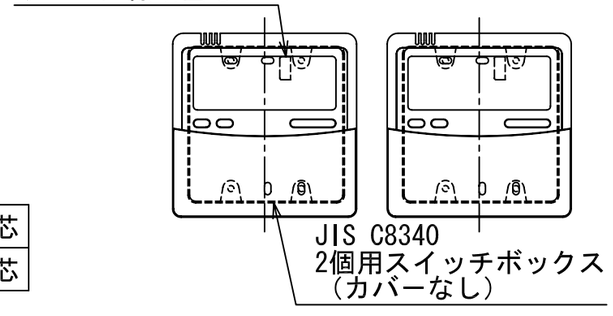
（図１）



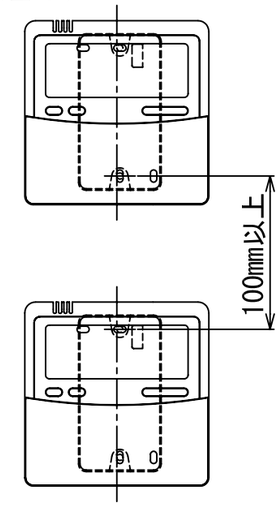


（図２）



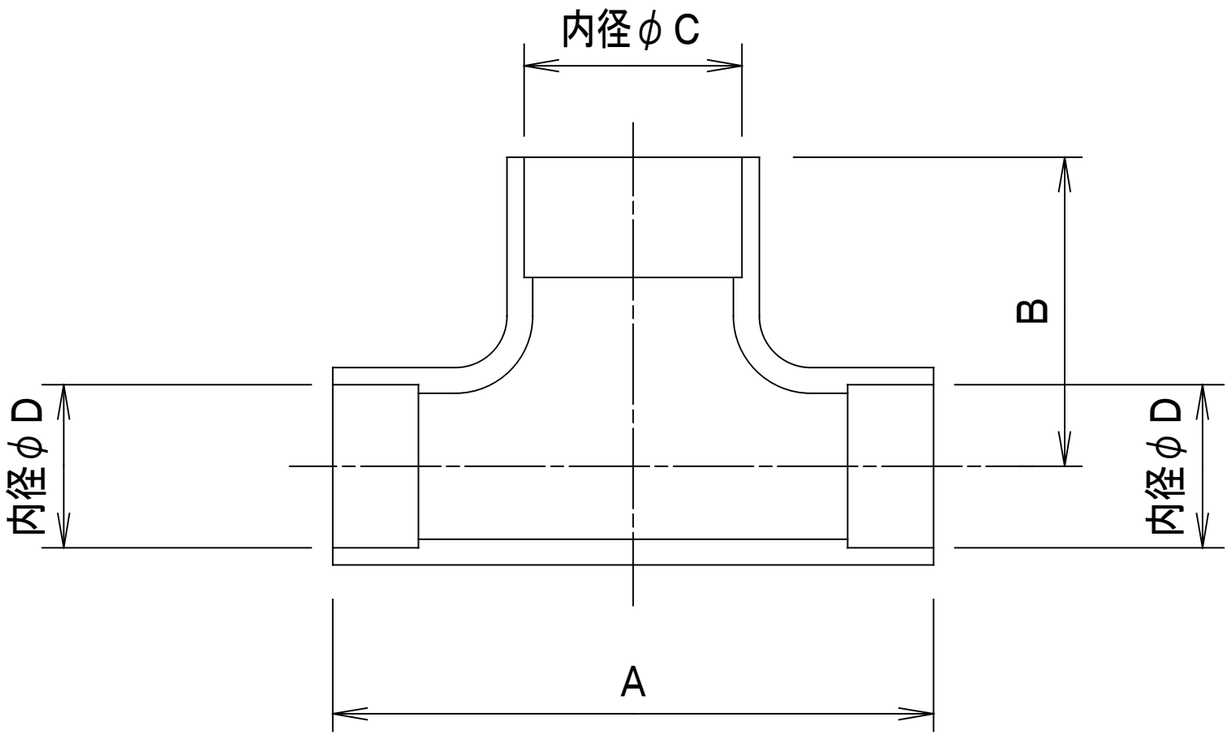


（図３）



適用機種	図面番号	T29E0401-07
RBC-AMT31 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 ワイヤードリモコン
	尺度	／
	図法	三角法

東芝キヤリア株式会社



	A	B	C	D
液　側	３４	１４	φ　９．５	φ　９．５
ガス側	４４	２１	φ１５．９	φ１５．９

適　用　機　種		図　面　番　号	T２５F０１０２－０			
RBC－TWP５０		品名	東芝ツインシステム 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				