セット名称 ACSB08086A
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP408H ×2

（室外機） ROA-AP806HS
（分岐管） RBC-TWP30

天吊1
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吊形）

【平成２７年度グリーン購入法適合】

冷房性能(注1)	定格標準能力		kW	7.1 〈1.9～8.0〉
	顕熱比		-	0.82
	冷房エネルギー消費効率		-	3.24
	中間標準能力		kW	3.4
	中間中温能力		kW	3.6
	最小中温能力		kW	2.0
暖房性能(注1)	定格標準能力		kW	8.0 〈1.3～10.6〉
	暖房エネルギー消費効率		-	3.69
	中間標準能力		kW	3.6
	最小標準能力		kW	2.0
	最大低温能力		kW	8.5
通年エネルギー消費効率			(注5)	
	APF2015 (JIS B 8616：2015)		-	5.8
	APF (JIS B 8616：2006)		-	5.3
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.47 / 3.47
電気特性(注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz
	消費電力	冷房 定格標準	kW	2.19 / 2.19
		冷房 中間標準	kW	0.585 / 0.585
		冷房 中間中温	kW	0.485 / 0.485
		冷房 最小中温	kW	0.250 / 0.250
		暖房 定格標準	kW	2.17 / 2.17
		暖房 中間標準	kW	0.635 / 0.635
		暖房 最小標準	kW	0.365 / 0.365
		暖房 最大低温	kW	3.19 / 3.19
	運転電流	(冷)	A	6.95 / 6.95
		(暖)		6.96 / 6.96
		(最大)		15.1 / 15.1
	力率	(冷)	%	91 / 91
		(暖)		90 / 90
	始動電流		A	- / -

室内ユニット	形名			AIC-AP408H
	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10) 急/強+/強/弱+/弱	m3/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 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)	リモコンスイッチ
	ドレン口径（呼び径）			20(塩ビ管)
	騒音値	音響パワーレベル (注6) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43
		音圧レベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱	dB(A)	36 / 35 / 34 / 29 / 28
	電熱装置			取付不可

室外機	形名			ROA-AP806HS
	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	890
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	60
	圧縮機	形式		全密閉形
		電動機	kW	1.40
		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	50.0
		電動機	kW	0.060
	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 (注9)	音響パワーレベル (注8) (冷)	dB	63
		(暖)		65
		音圧レベル (注7) (冷)	dB	46
		(暖)		48
	IPコード			IPX4
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・2.10
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
	配管総延長		m	
電源設計	漏電遮断器		(注11)	20A、30mA 0.1sec以下
	手元開閉器	開閉器容量	A	30
		ヒューズ	A	20
		配線用遮断器	A	20
	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	70 m以下		単線1.6mm×3本
	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
リモコンコード（室内Aにのみ接続します）		(200mまで)		VCTF0.3mm2 2芯
		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など

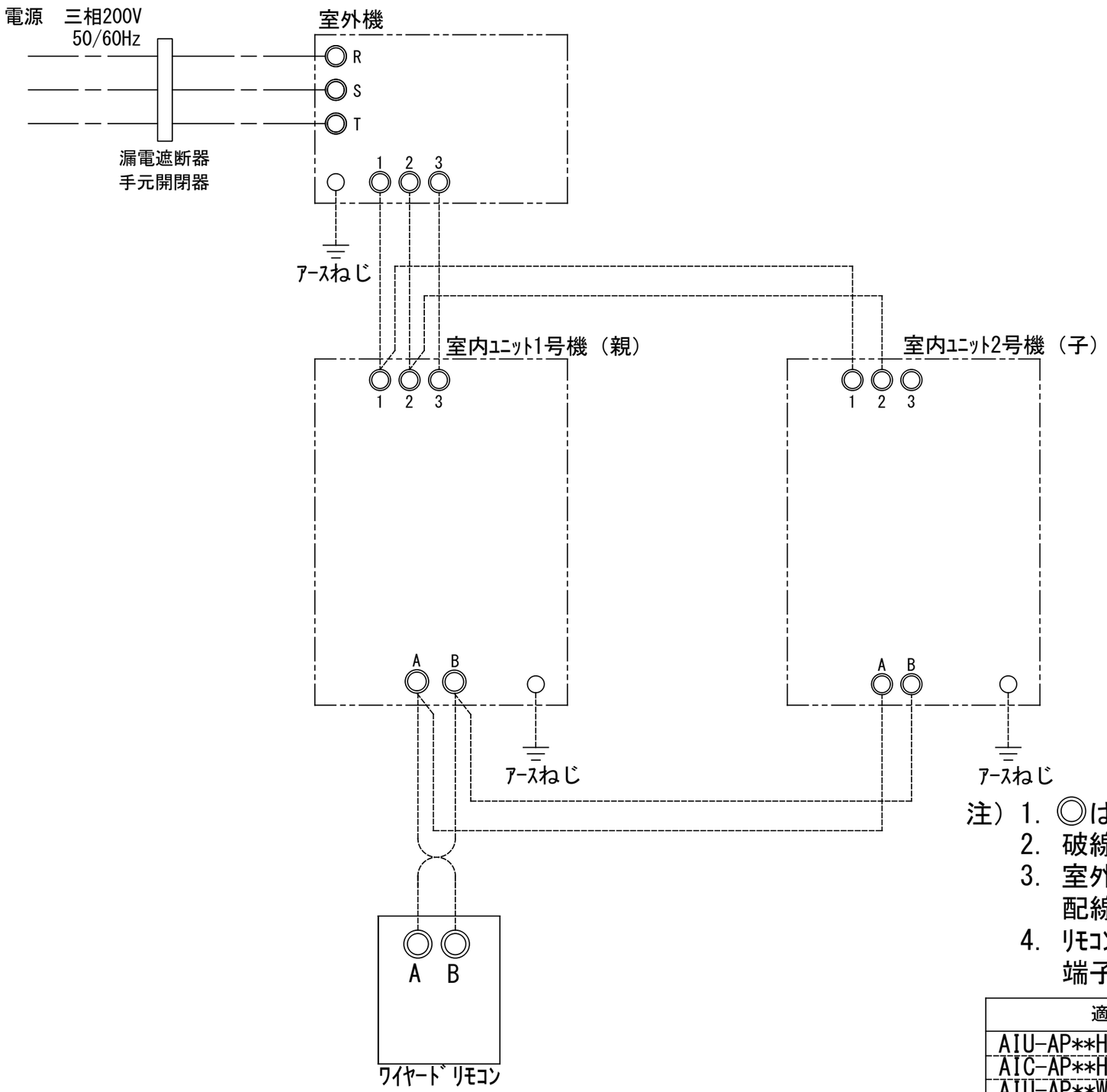
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±１０%を超えないようにしてください。
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上にに関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注10) 標準風量は「急」です。
(注11) 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	18
撚線3.5mm^2	20
撚線5.5mm^2	32
撚線8.0mm^2	46
撚線14.0mm^2	82
撚線22.0mm^2	129
撚線38.0mm^2	-

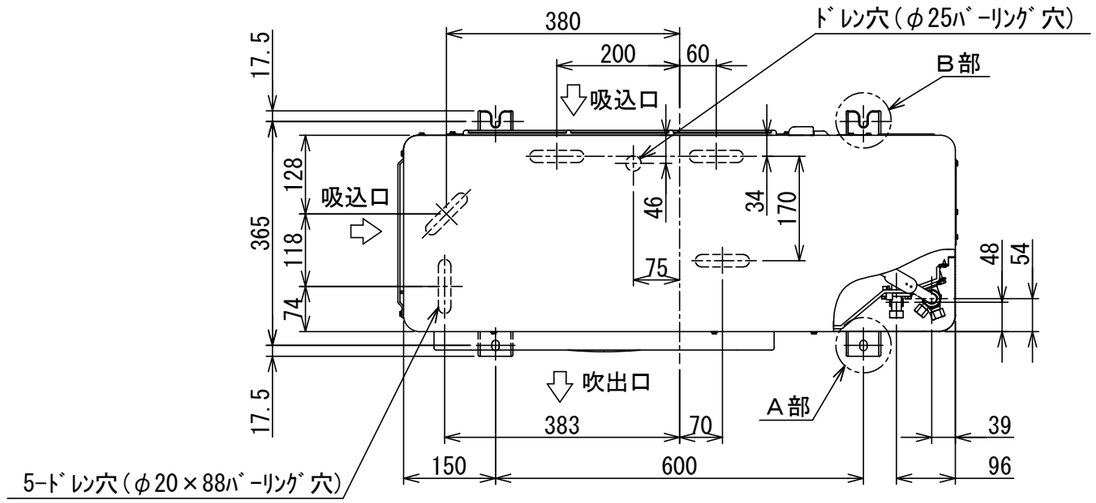
T2515092 - 03

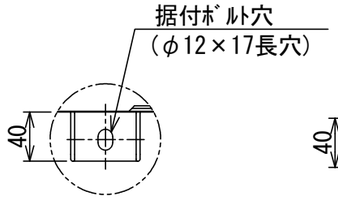
東芝キヤリア株式会社



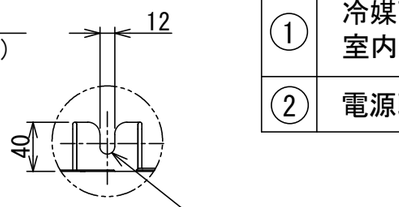
注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	



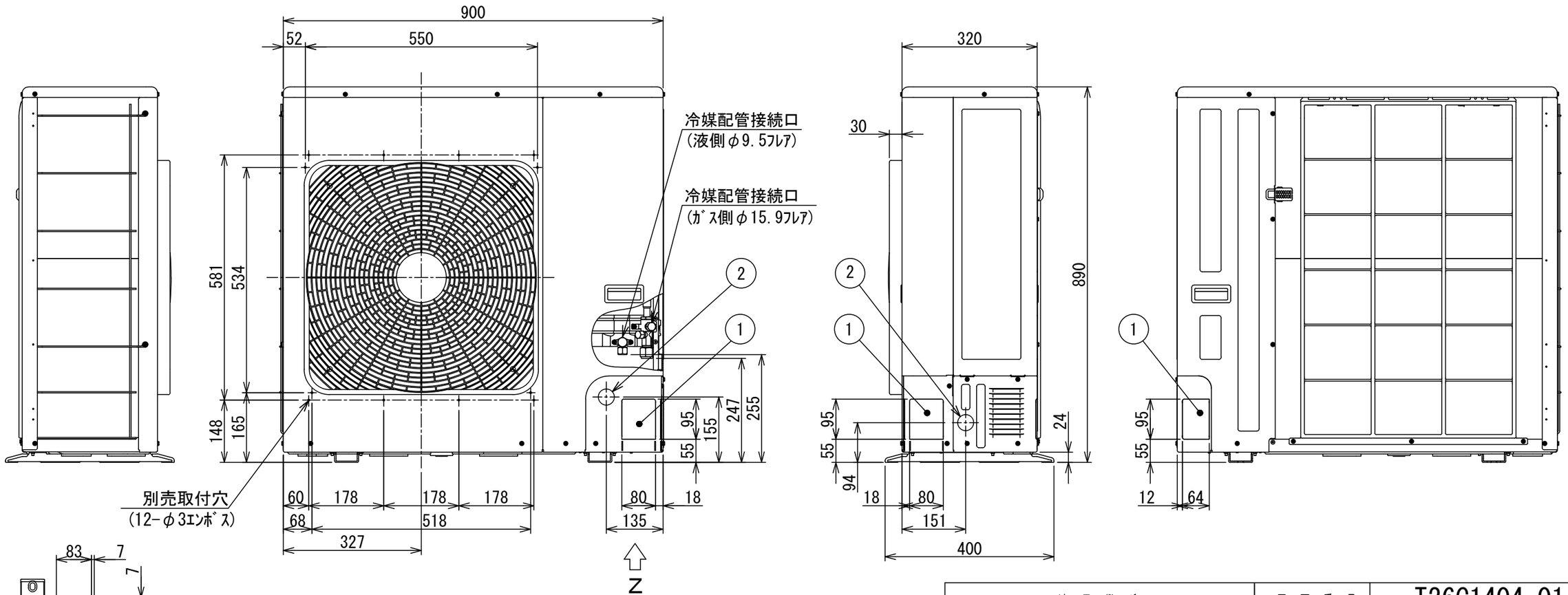


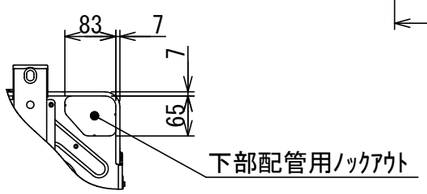
A部詳細



B部詳細

	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





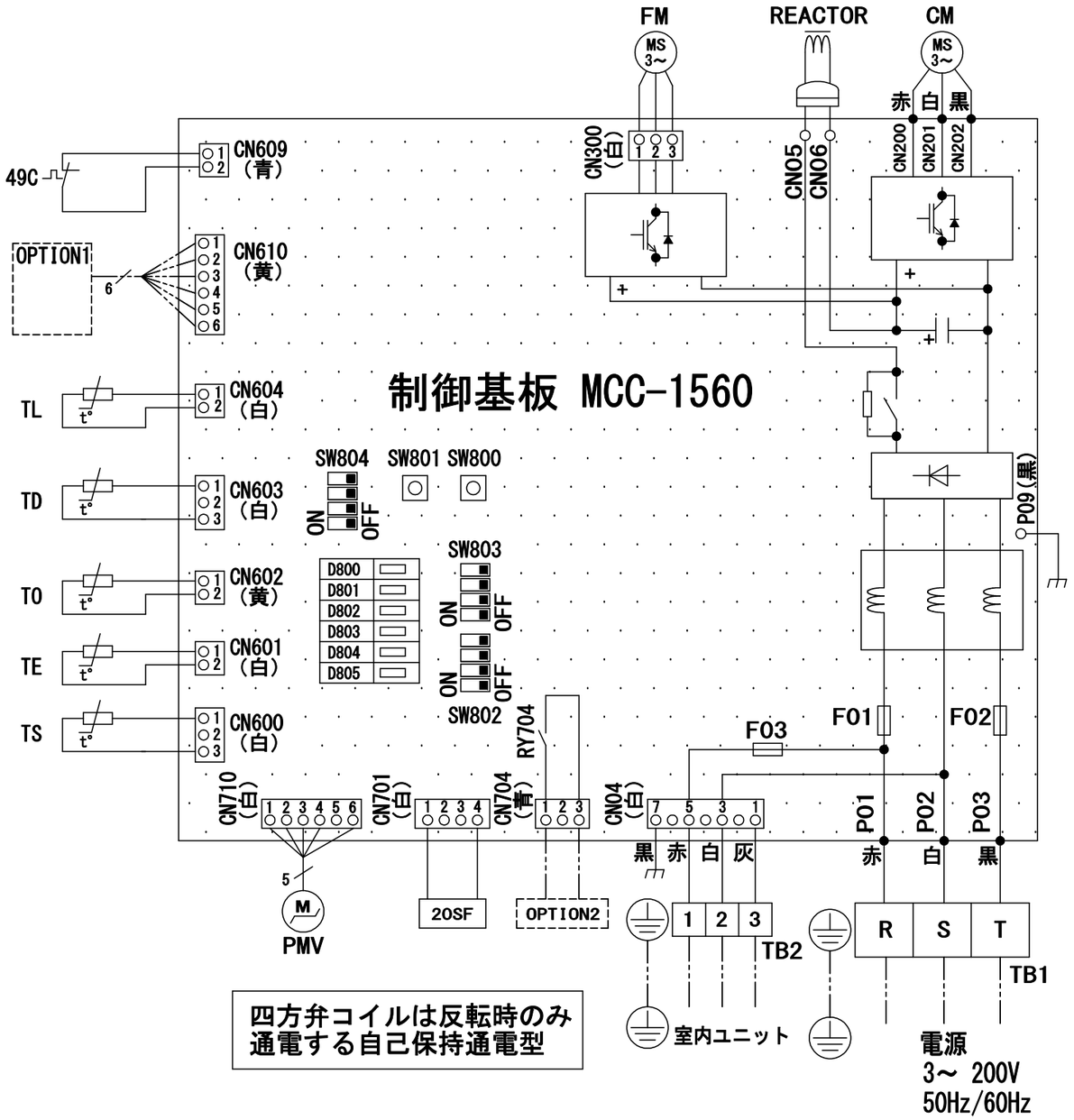
Z矢視図

適用機種	
ROA-AP806HSJ	ROA-AP806HS
ROA-AP806HSJZ	ROA-AP806HSZ
ROA-AP806HSJZG	ROA-AP806HSZG
ROA-AP806HSJPG	ROA-AP806HSPG

図面番号	T26C1404-01		
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

T26C1404-4X



四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

記号	品　名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	FUSE(メイン電源用) 30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
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)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

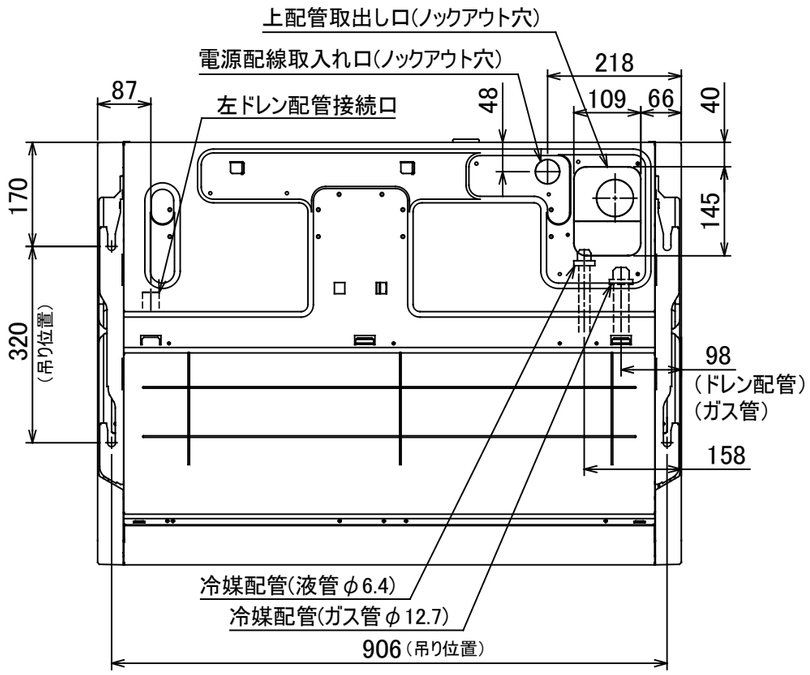
１．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
２．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　　□ はプリント基板のコネクタを示します。
３．⏚ は保護アースを示します。
４．▨ はプリント基板を示します。

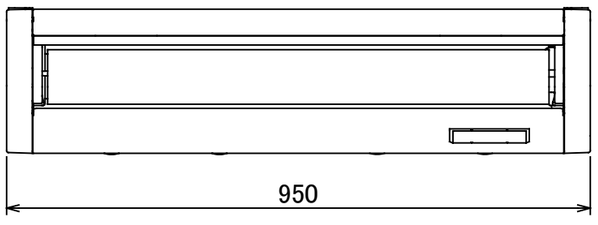
適用機種	
ROA-AP636HS	ROA-AP806HS
ROA-AP636HSZ	ROA-AP806HSZ
ROA-AP636HSZG	ROA-AP806HSZG
ROA-AP636HSPG	ROA-AP806HSPG

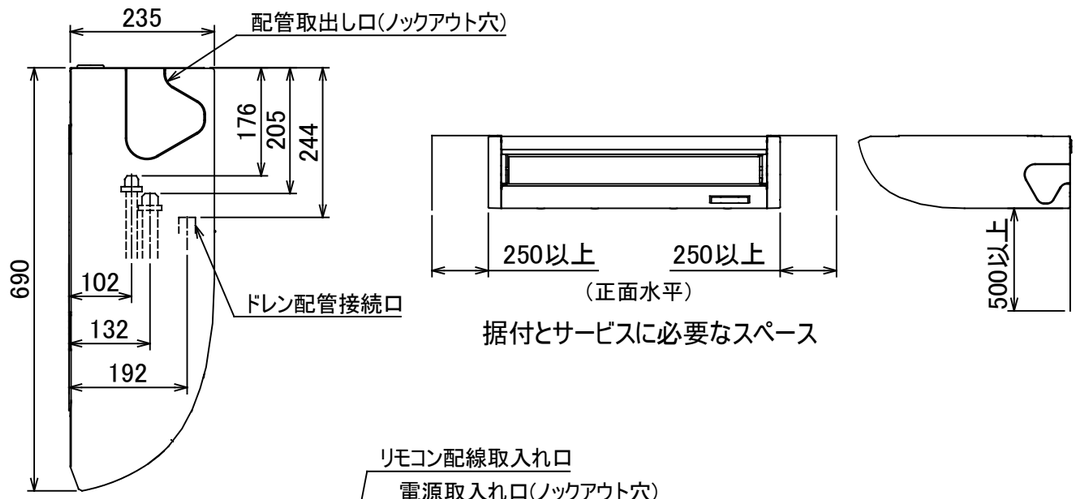
図面番号	T26D1404-01
品名	東芝パッケージエアコン 配　線　図 (適用機種は左記)
尺度	
図法	

東芝キヤリア株式会社

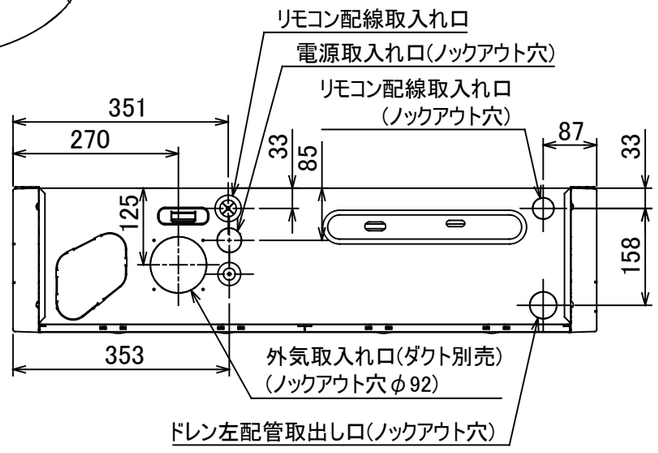
T26D1404-4X

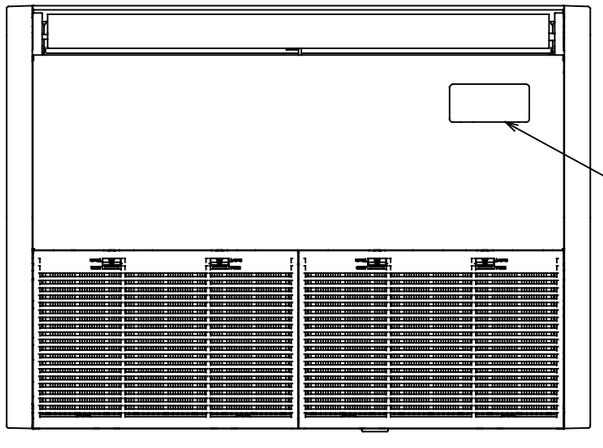






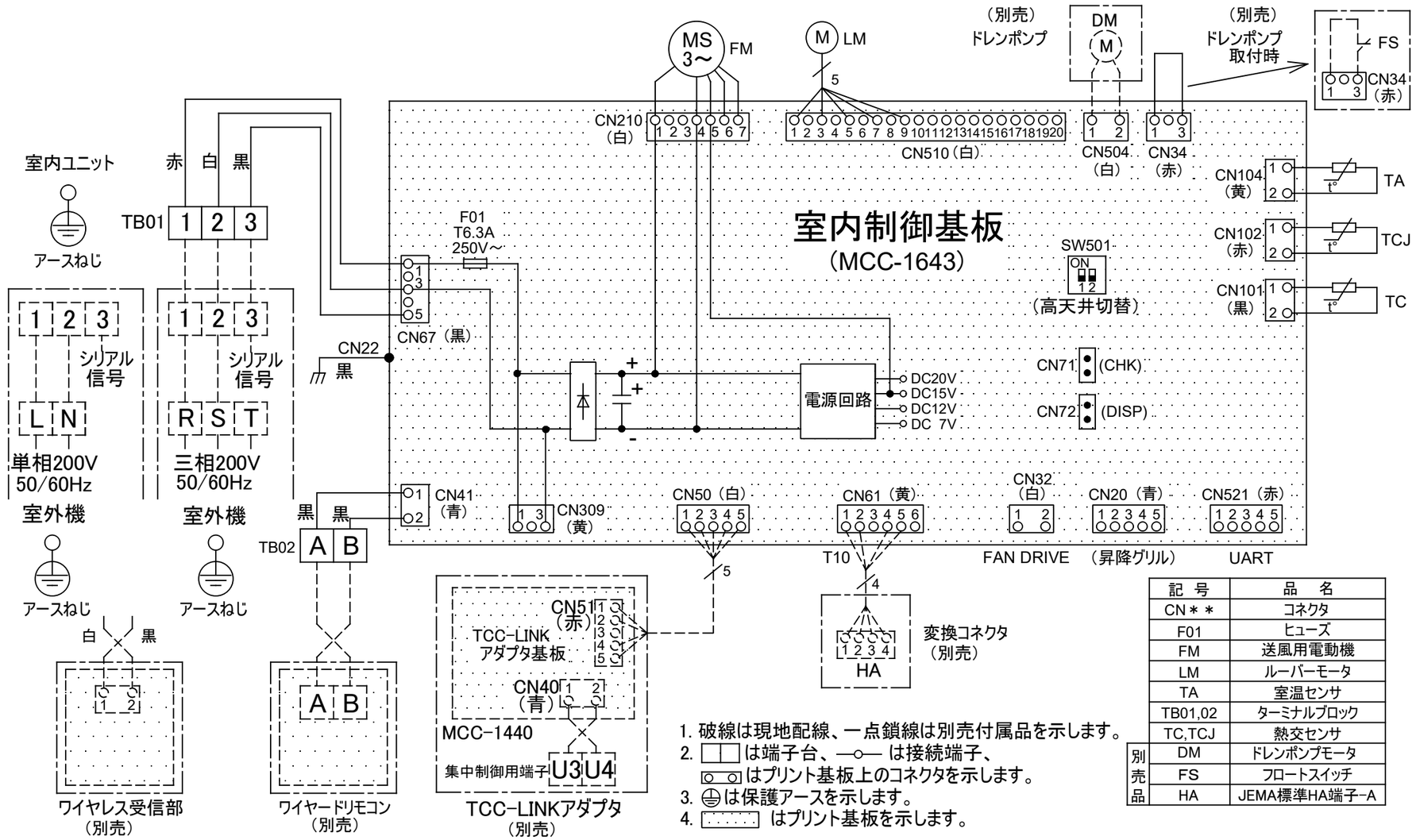
据付とサービスに必要なスペース





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。

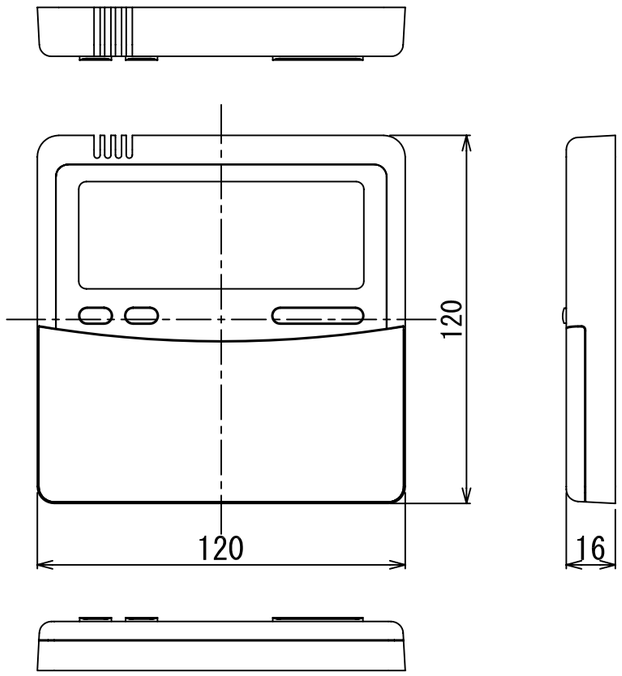
図番	T25A2117-AIC-AP408H	06	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺度	単位
			mm
形名	AIC-AP408H	東芝キヤリア株式会社	



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。

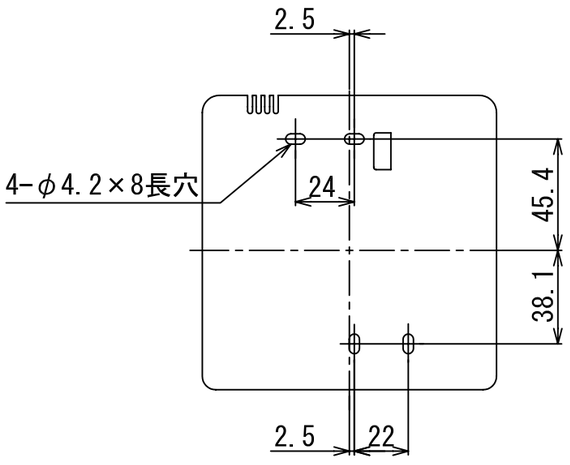
記　号		品　名
CN＊＊		コネクタ
F01		ヒューズ
FM		送風用電動機
LM		ルーバーモータ
TA		室温センサ
TB01,02		ターミナルブロック
TC,TCJ		熱交センサ
別売品	DM	ドレンポンプモータ
	FS	フロートスイッチ
	HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP408H	04 / 215	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図（天井吊形）	尺度	単位
形名	AIC-AP408H	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）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＞



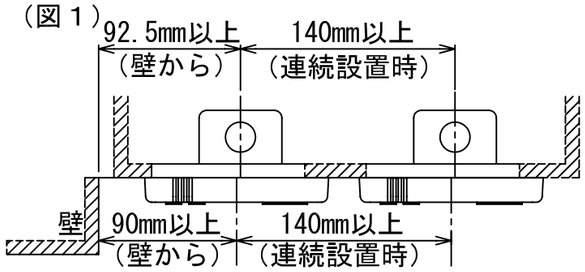
リモコンコード（現地手配）

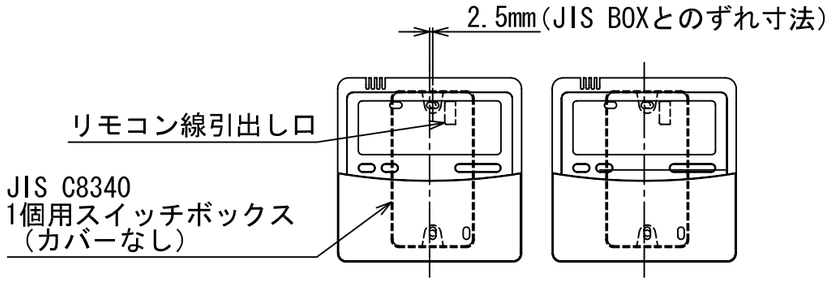
200mまで	VCTF 0.3mm²	２芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm²	２芯

連続設置の場合の取付方法

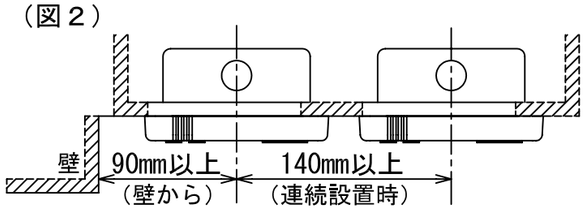
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

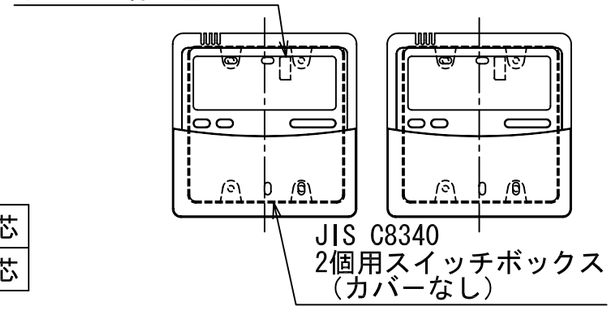
（図１）



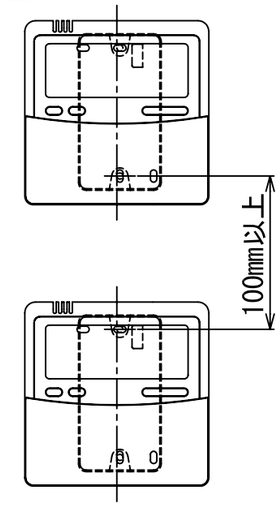


（図２）



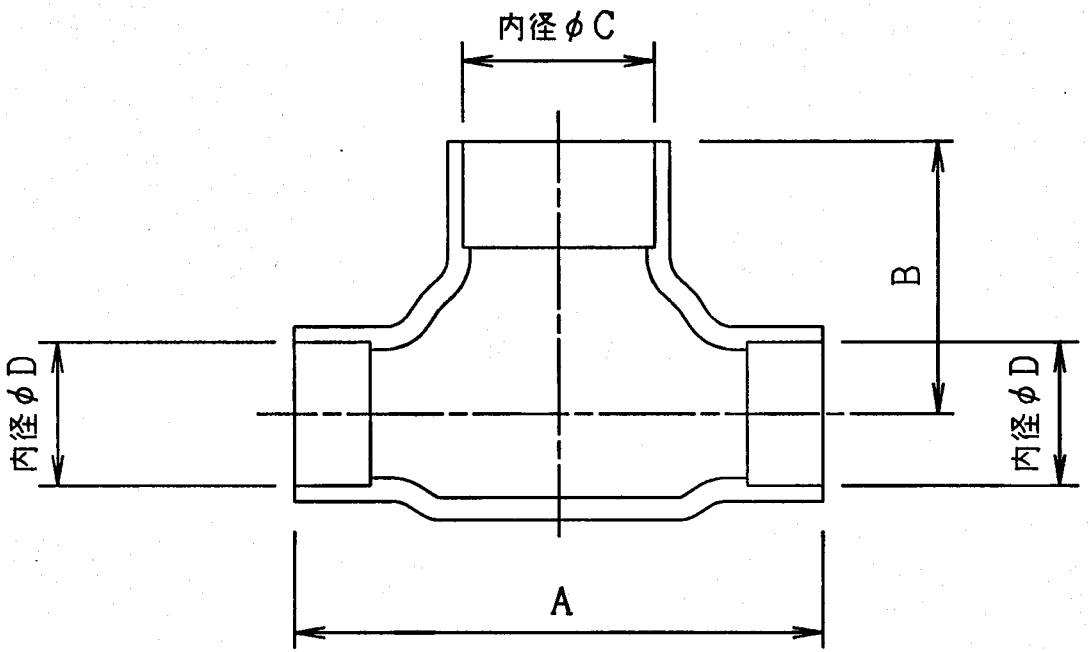


（図３）



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	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ15.9	φ12.7

適用機種	図面番号	T25F0101-0
RBC-TWP30	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	