

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)

【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>		室	形 名		ROA-AP806HS			
	顕 熱 比		-	0.82			外 装		シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率		-	3.24 / 3.24			外形寸法	高 さ	mm	890		
	中間標準能力		kW	3.4				幅	mm	900		
	中間中温能力		kW	3.6				奥 行	mm	320		
暖房性能 (注1)	最小中温能力		kW	2.0		機	総 質 量		kg	60		
	定格標準能力		kW	8.0 <1.3 ~ 10.6>			形 式		全密閉形			
	暖房エネルギー消費効率		-	3.69 / 3.69			圧 縮 機	電 動 機	kW	1.40		
	中間標準能力		kW	3.6				極 数	4			
	最小標準能力		kW	2.0			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
通年エネルギー消費効率 (注5)	最大低温能力		kW	8.5		外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616: 2015)		-	5.8			(暖)		電子制御弁			
冷暖平均エネルギー消費効率 (注3)	APF (JIS B 8616: 2006)		-	5.3		機	送 風 装 置	送 風 機	フロベラファン			
	電 源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz				標 準 風 量	m³/min	50.0		
電気特性 (注2)	消費電力	冷房	定格標準	kW	2.19 / 2.19		高 圧 ス イ ッ チ	電 動 機	kW	0.060	-	
			中間標準	kW	0.585 / 0.585				低 圧 ス イ ッ チ	保 護 装 置	MPa	-
			中間中温	kW	0.485 / 0.485						吐 出 温 度 セ ン サ ー 過 電 流 セ ン サ ー 圧 縮 機 サ ー モ	
			最小中温	kW	0.250 / 0.250							
		定格標準	kW	2.17 / 2.17								
	中間標準	kW	0.635 / 0.635									
	運 転 電 流	暖房	最小標準	kW	0.365 / 0.365		I P コ ー ド	IPX4				
			最大低温	kW	3.19 / 3.19							
			(冷)	A	6.95 / 6.95							
			(暖)	A	6.96 / 6.96							
(最大)		A	15.1 / 15.1									
力 率		(冷)	%	91 / 91		設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15			
始 動 電 流		(暖)	%	90 / 90			低 圧 部	MPa	2.21			
始 動 電 流		A	- / -		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.10				
室内ユニット	形 名		AIC-AP408H				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
	外 装		ピュアホワイト(マンセルN9.1)				冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：20		
	外形寸法	高 さ	mm	235		冷 媒 配 管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		幅	mm	950			分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		奥 行	mm	690			最 大 実 長		m	50		
	総 質 量		kg	23		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15		
	防 音 ・ 断 熱 材		発泡ポリスチレン ・ ポリエチレンフォーム				分岐配管長さの最大差		m	10		
	送風装置	送 風 機		シロッコファン				配 管 総 延 長		m		
		風 量 (注10)		m³/min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0		漏 電 遮 断 器 (注11)		20A、30mA 0.1sec以下			
		急/強+/強/弱+/弱		0.094		電 源 配 線	開 閉 器 容 量		A	30		
	電 動 機		kW	20(塩ビ管)			手元開閉器	ヒューズ		A	20	
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属					配 線 用 遮 断 器		A	20	
	運 転 調 整 装 置 (注4)		リモコンスイッチ					電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm2	
	運転性能	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		20(塩ビ管)				(注12)		50m 以下	燃線14mm2	
騒 音 値		音響パワーレベル (注6)		dB(A)	51 / 50 / 49 / 44 / 43		電 源 配 線	燃線5.5mm2				
		急/強+/強/弱+/弱		36 / 35 / 34 / 29 / 28		燃線14mm2						
		音圧レベル (注7)		dB(A)	燃線5.5mm2							
急/強+/強/弱+/弱		燃線14mm2										
電 熱 装 置		取付不可				連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本		
電 熱 装 置		取付不可					室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTFO.5-2.0mm2 2芯			
電 熱 装 置		取付不可					リモコンコード (200mまで) (室内Aにのみ接続します) (500mまで)		VCTFO.3mm2 2芯 VCTFO.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
燃線3.5mm ²	20
燃線5.5mm ²	32
燃線8.0mm ²	46
燃線14.0mm ²	82
燃線22.0mm ²	129
燃線38.0mm ²	-

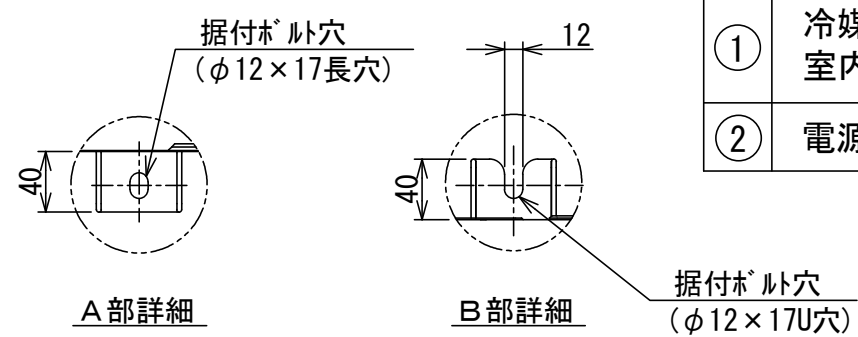
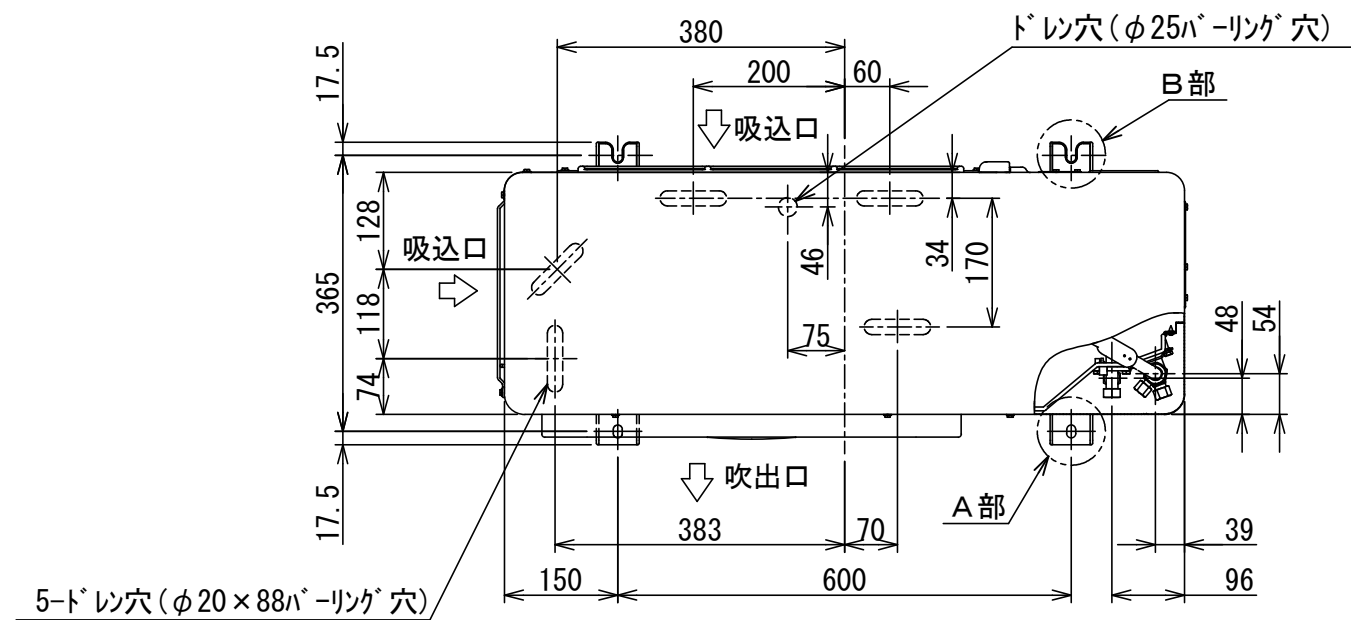
東芝キヤリア株式会社

T2515070 - 10

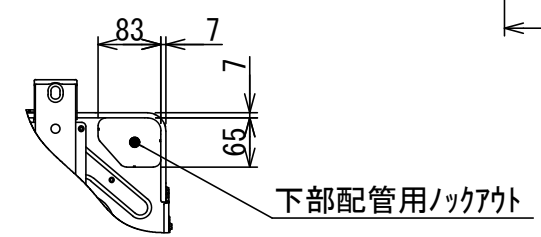
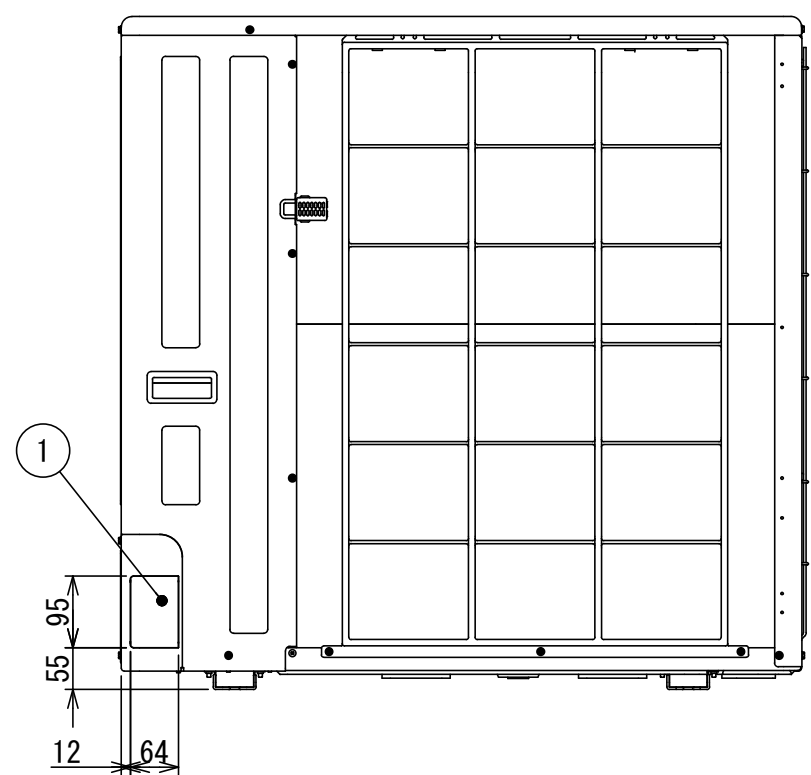
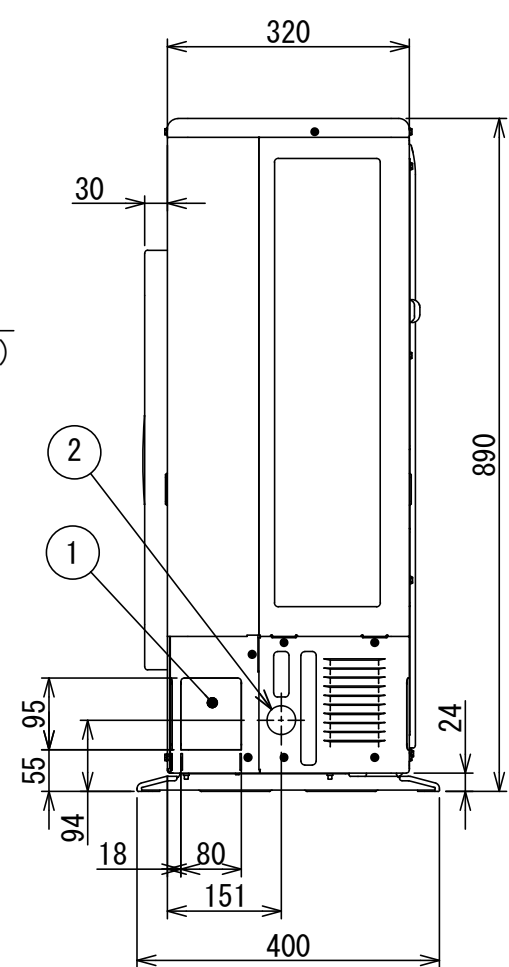
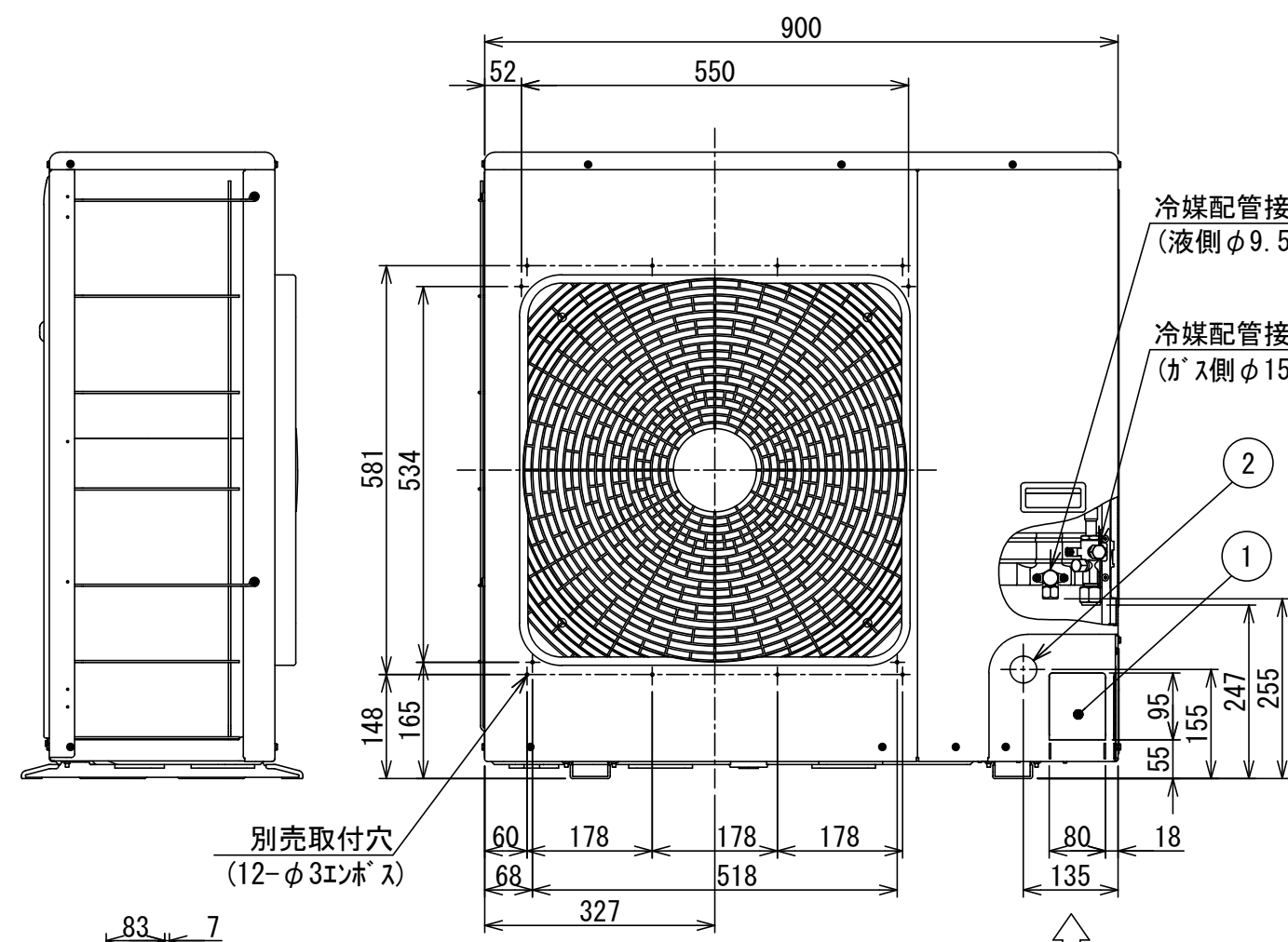


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						

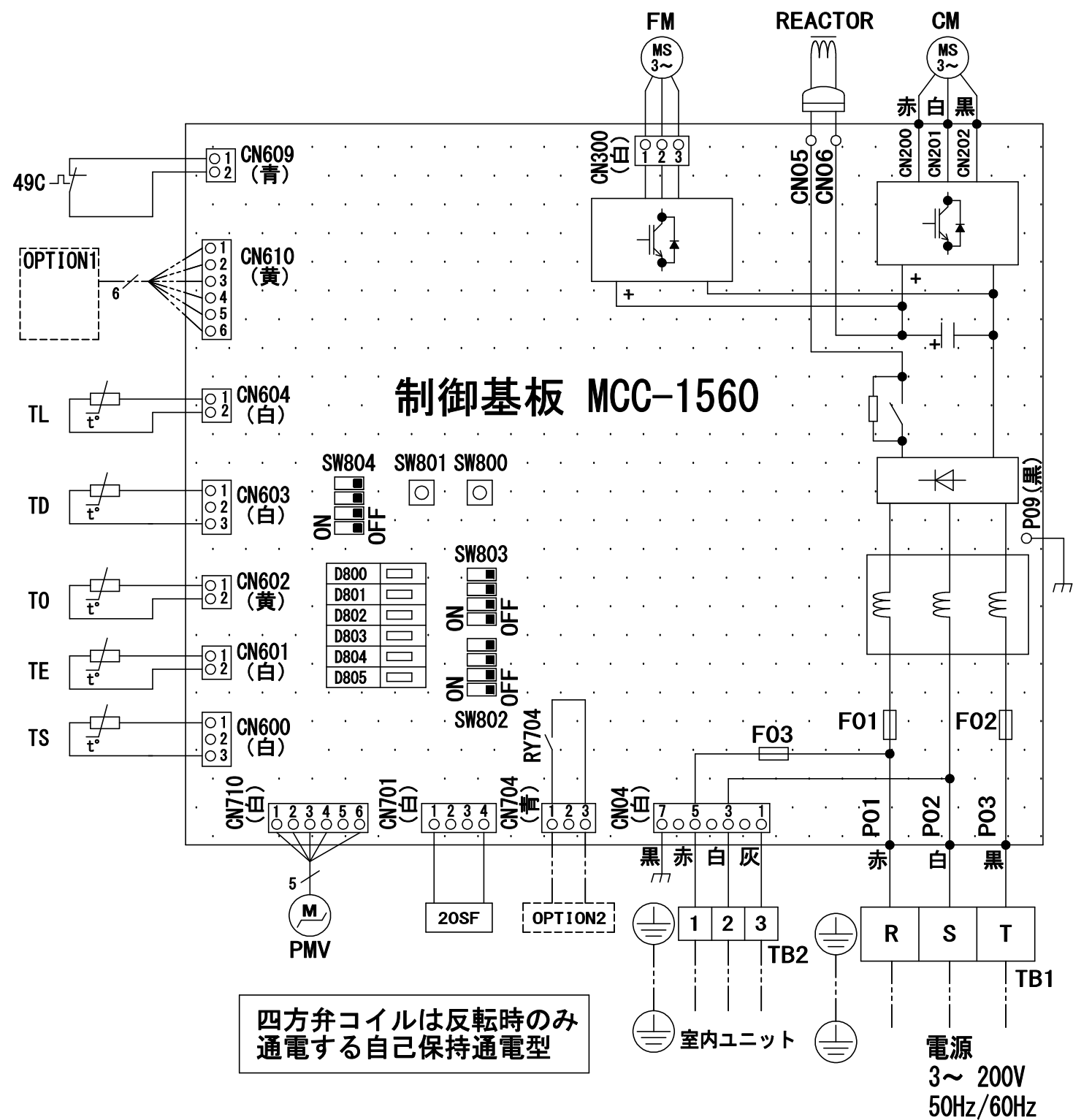


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38/ﾎｯｸｱｳﾄ穴



Z 矢視図

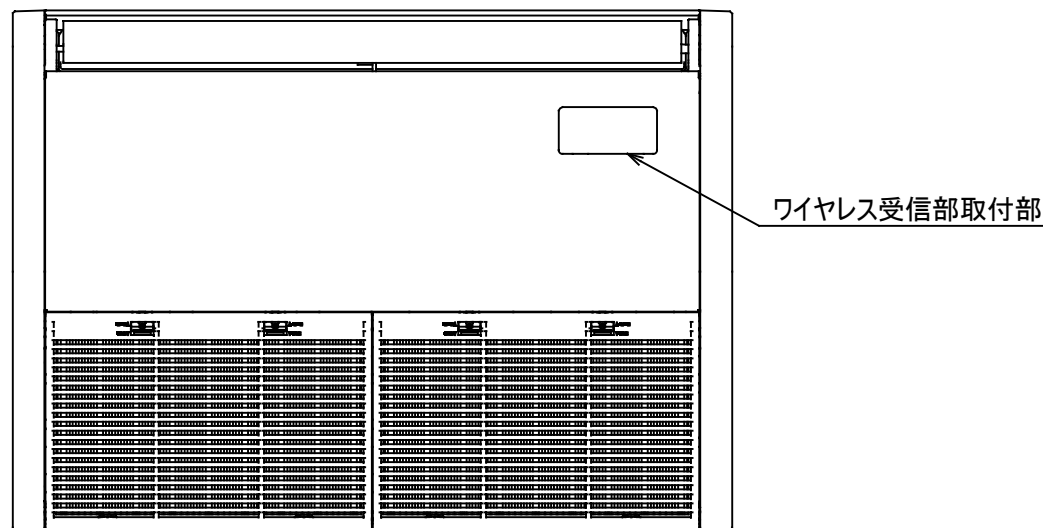
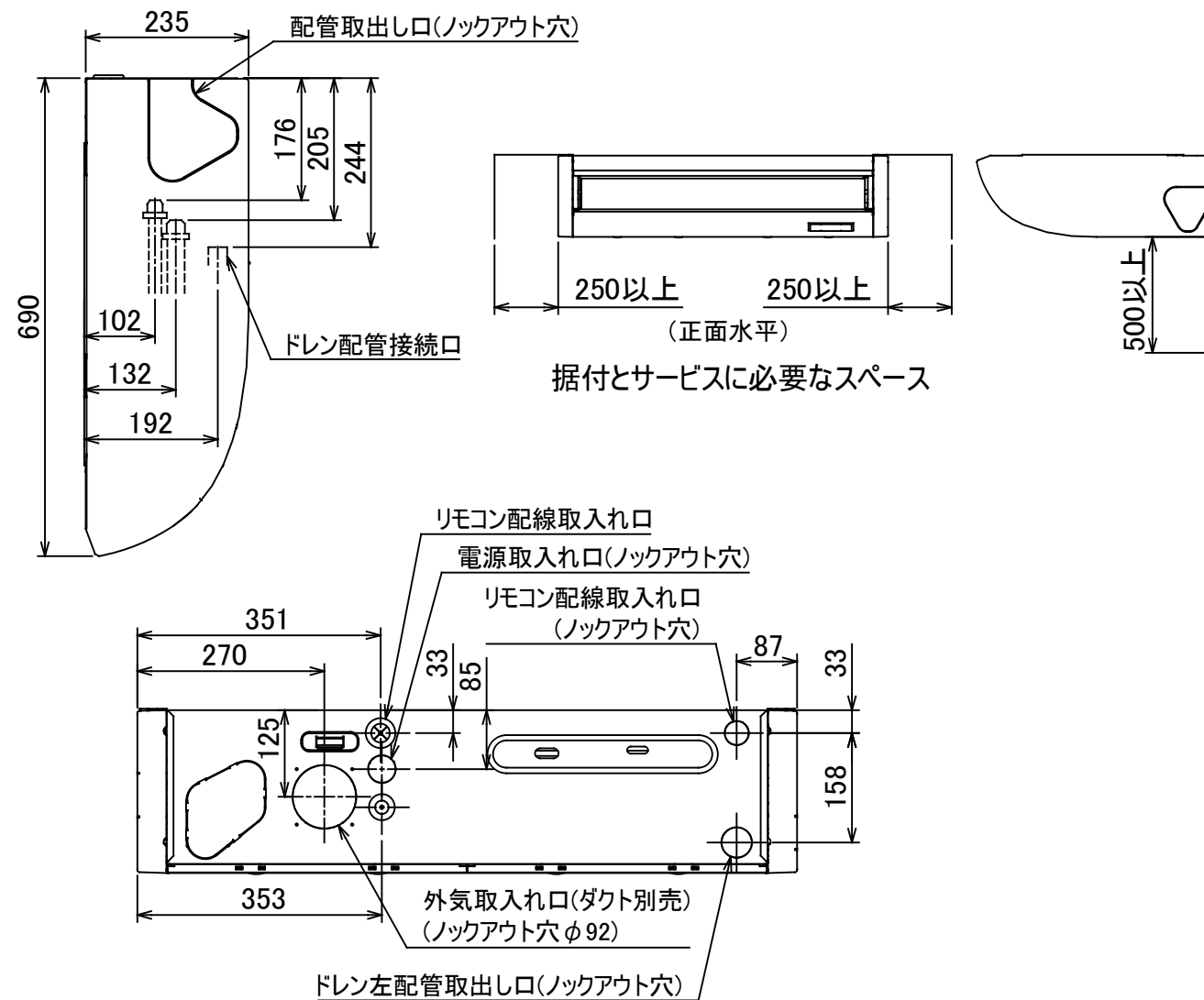
適用機種		図面番号		T26C1404-01			
ROA-AP806HSJ	ROA-AP806HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
ROA-AP806HSJZ	ROA-AP806HSZ						
ROA-AP806HSJZG	ROA-AP806HSZG						
ROA-AP806HSJPG	ROA-AP806HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					



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	FUSE(メイン電源用)
F02	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
T0	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)

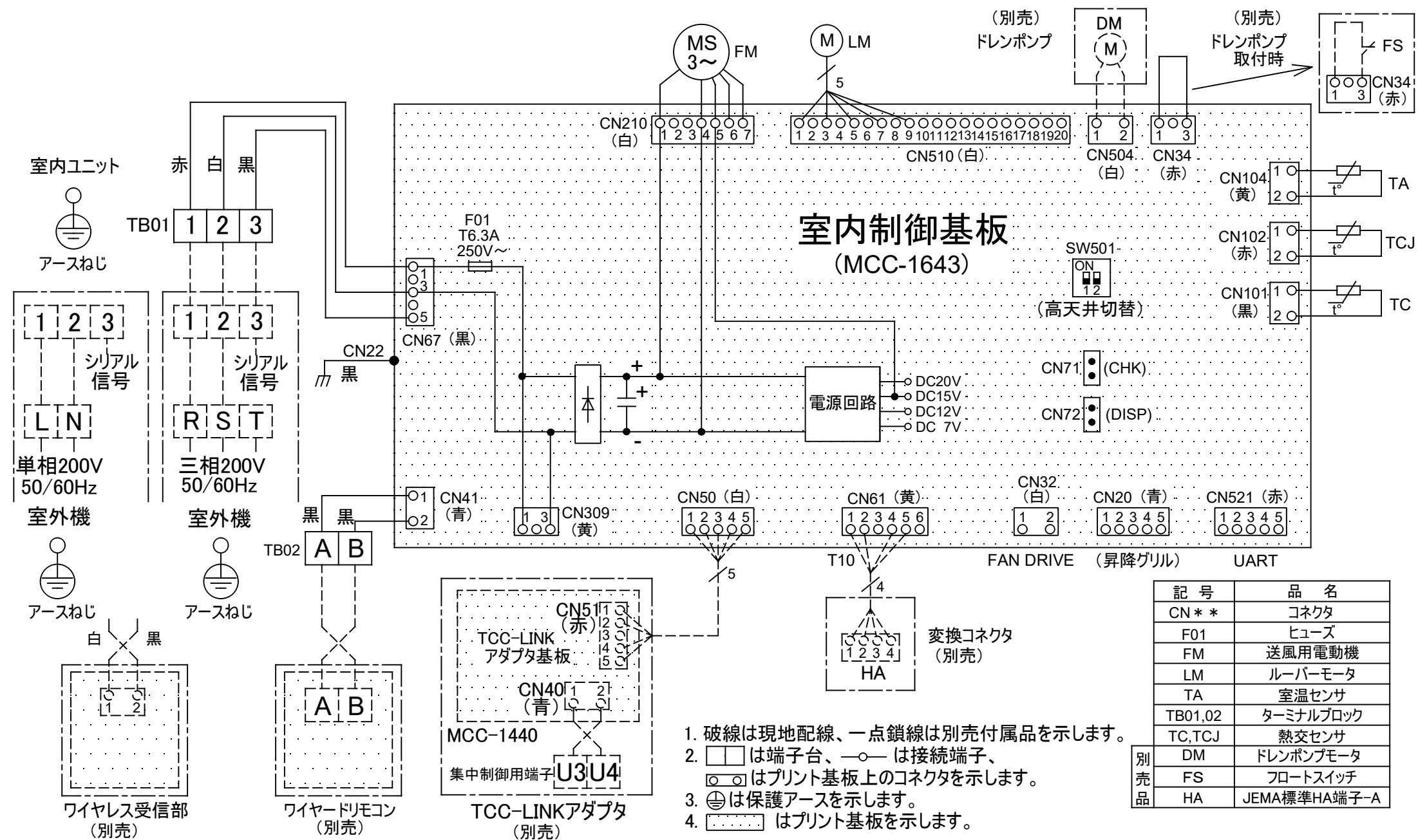
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. は端子台、 は接続端子、 はプリント基板のコネクタを示します。
3. は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1404-01			
ROA-AP636HS	ROA-AP806HS	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	
ROA-AP636HSZ	ROA-AP806HSZ						
ROA-AP636HSZG	ROA-AP806HSZG						
ROA-AP636HSPG	ROA-AP806HSPG						
東芝キヤリア株式会社							



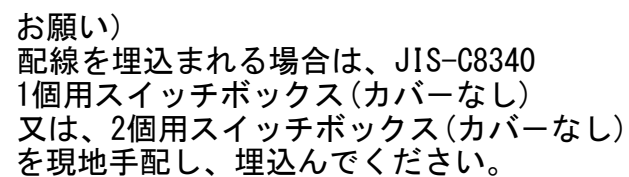
注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

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
			m m
形 名	AIC-AP408H	東芝キャリア株式会社	

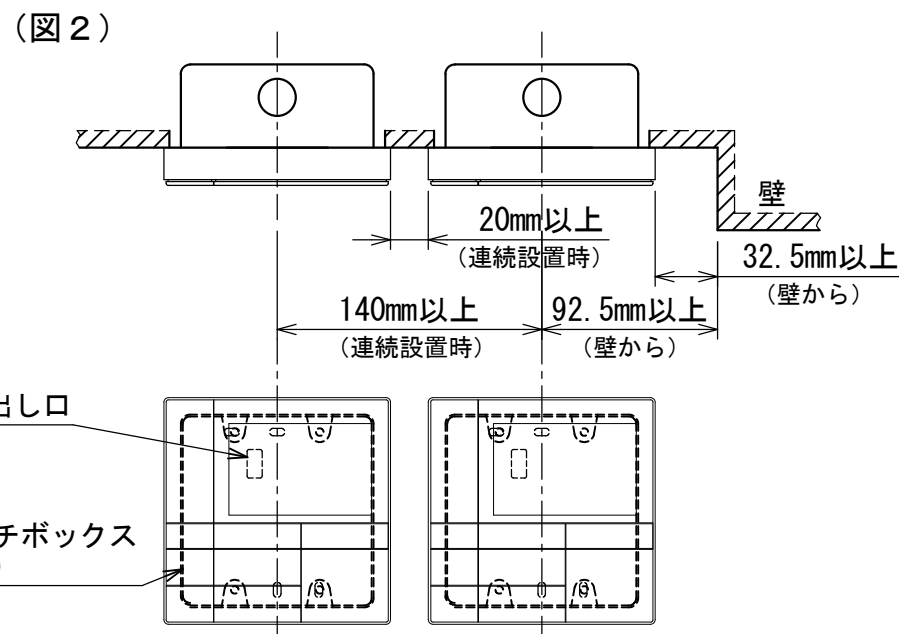


記号	品名
CN**	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

図番	T25B2106-AIC-AP408H	04	図法
		215	
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	東芝キャリア株式会社	

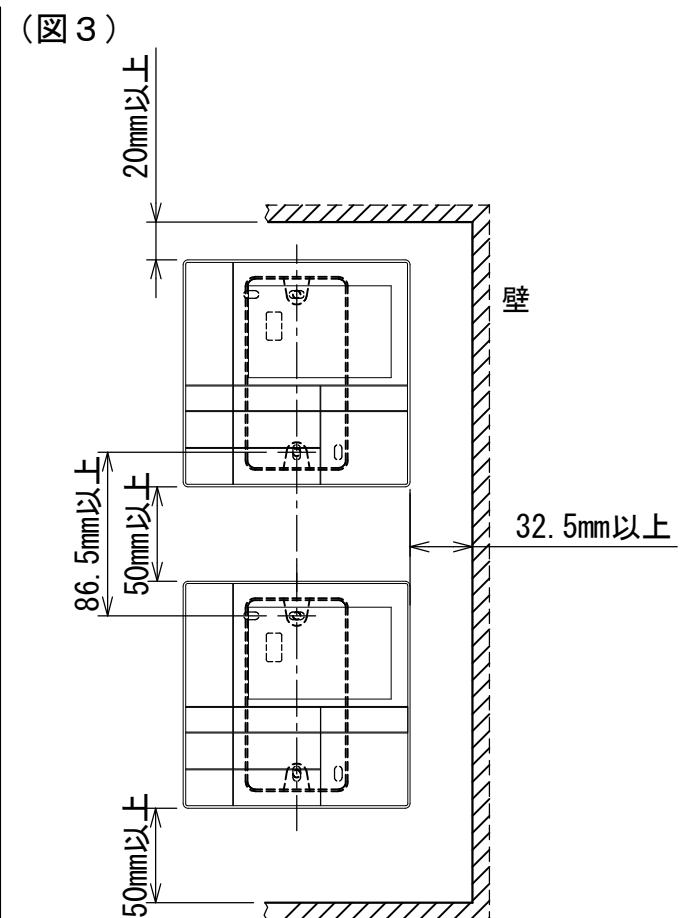


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



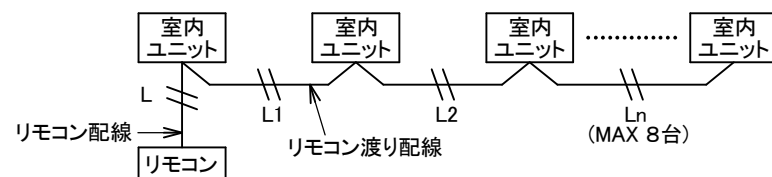
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter 4.2, length 8)
- Dimensions are given in millimeters (mm).

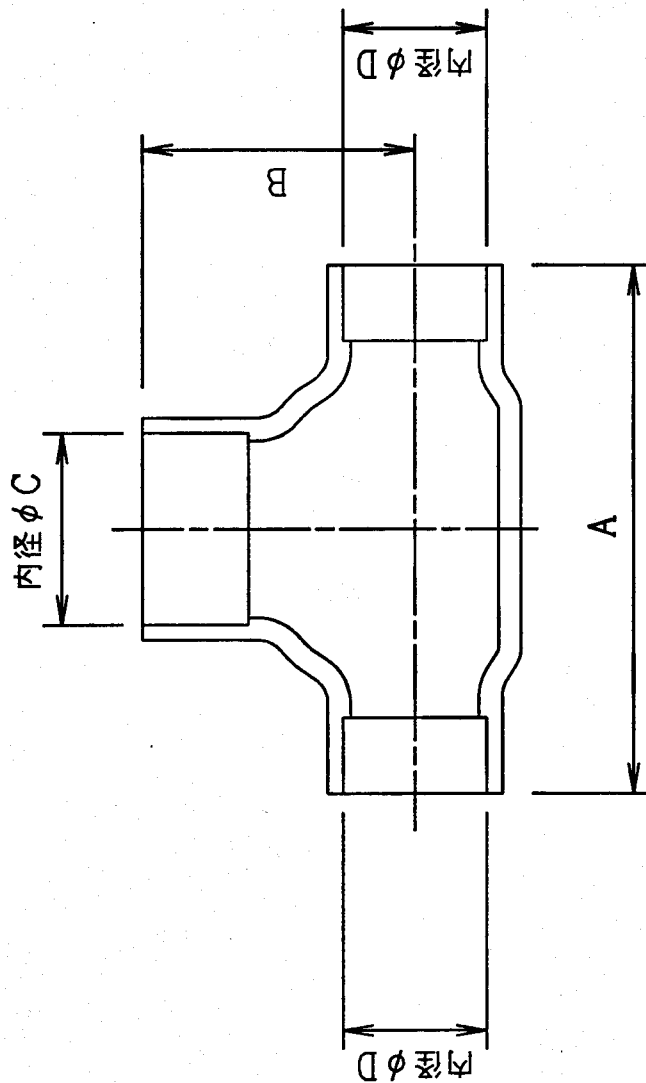


リモコン配線（通信線）とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

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		



T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通 用 機 種		図 面 番 号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品 名		東芝インシステム エアコン用分岐管	
				尺 寸	図 法
				三 角 法	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13