

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)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		室	形 名		ROA-AP807HSJPG				
	顕 熱 比		-	0.82			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.24 / 3.24			外形寸法	高 さ	mm	890			
	中間冷房標準能力		kW	3.4				幅	mm	900			
	中間冷房中温能力		kW	3.6				奥 行	mm	320			
暖房性能 (注1)	最小冷房中温能力		kW	2.0			機	総 質 量		kg	61		
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >				圧 縮 機	形 式	全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.69 / 3.69					圧縮機用電動機定格出力	kW	1.59		
	中間暖房標準能力		kW	3.6					極 数	4			
	最小暖房標準能力		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)	最大暖房低温能力		kW	8.5			外	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.9 / 5.9				(暖)		電子制御弁			
	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	5.4				送風装置	送 風 機	プロペラファン			
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.47 / 3.47					標 準 風 量	m ³ /min	50.0		
			-						電 動 機	kW	0.060		
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz			機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	消費電力	冷 房	定格冷房標準	kW	2.19 / 2.19			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW	0.566 / 0.566			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			
			中間冷房中温	kW	0.483 / 0.483								
			最小冷房中温	kW	0.250 / 0.250								
			暖 房	定格暖房標準	kW	2.17 / 2.17			ケ ー ス ヒ ー タ		W	-	
	中間暖房標準	kW		0.621 / 0.621				定格騒音(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63		
	最小暖房標準	kW		0.365 / 0.365					(注6) (暖)	dB	65		
	最大暖房低温		kW	3.19 / 3.19				運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	46		
			(暖)	(最大)					(注7) (暖)	dB	48		
	運 転 電 流		(冷) (暖) (最大)	A	12.0 / 12.0 12.1 / 12.1 20.7 / 20.7			I P コー ド		IPX4			
	力 率		(冷) (暖)	%	91 / 91 90 / 90			設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15	
	始 動 電 流		(暖)	A	-			低 圧 部		MPa	2.21		
室 内 ユ ニ ッ ト コ ー ド 二 ツ ト (注3)	形 名		AIC-AP408H			冷 媒 配 管	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・2.10			
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)				冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30			
	冷 媒 追 加 量		g/m				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	(注8)	シロッコファン			漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下			
		風 量	m ³ /min	14.0 / 12.2 / 11.5 / 9.8 / 9.0			手元開閉器		開 閉 器 容 量	A	30		
		電 動 機	kW	0.094			ヒューズ		A	30			
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属				配線用遮断器		A	30			
運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ			電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)			
ド レ ン ロ 径 (呼び径)		(注6)	20(塩ビ管)					単線1.6mm	-				
定格騒音(音響パワーレベル)		(注6)	51 / 50 / 49 / 44 / 43					単線2.0mm	-				
急/強+/強/弱+/弱 (注7)	急/強+/強/弱+/弱		(注7)	36 / 35 / 34 / 29 / 28			燃線3.5mm ²		12 / 12				
	急/強+/強/弱+/弱		(注7)				燃線5.5mm ²	20 / 20					
	急/強+/強/弱+/弱		(注7)				燃線8.0mm ²	29 / 29					
電 熱 装 置		取付不可			燃線14.0mm ²		51 / 51						
					燃線22.0mm ²		81 / 81						
					燃線38.0mm ²		-						
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間		70 m以下	単線1.6mm×3本		連 絡 線	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ッ ト 間						
	室 内 A ・ 室 内 B 間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本		室 内 A ・ 室 内 B 間								
リ モ コ ン コー ド		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯		リ モ コ ン コー ド		(200mまで)	VCTF0.3mm2 2芯					
(室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯		(室内Aにのみ接続します)		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯					
		など					など						

(注1) 冷房・暖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。
< > 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) 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」

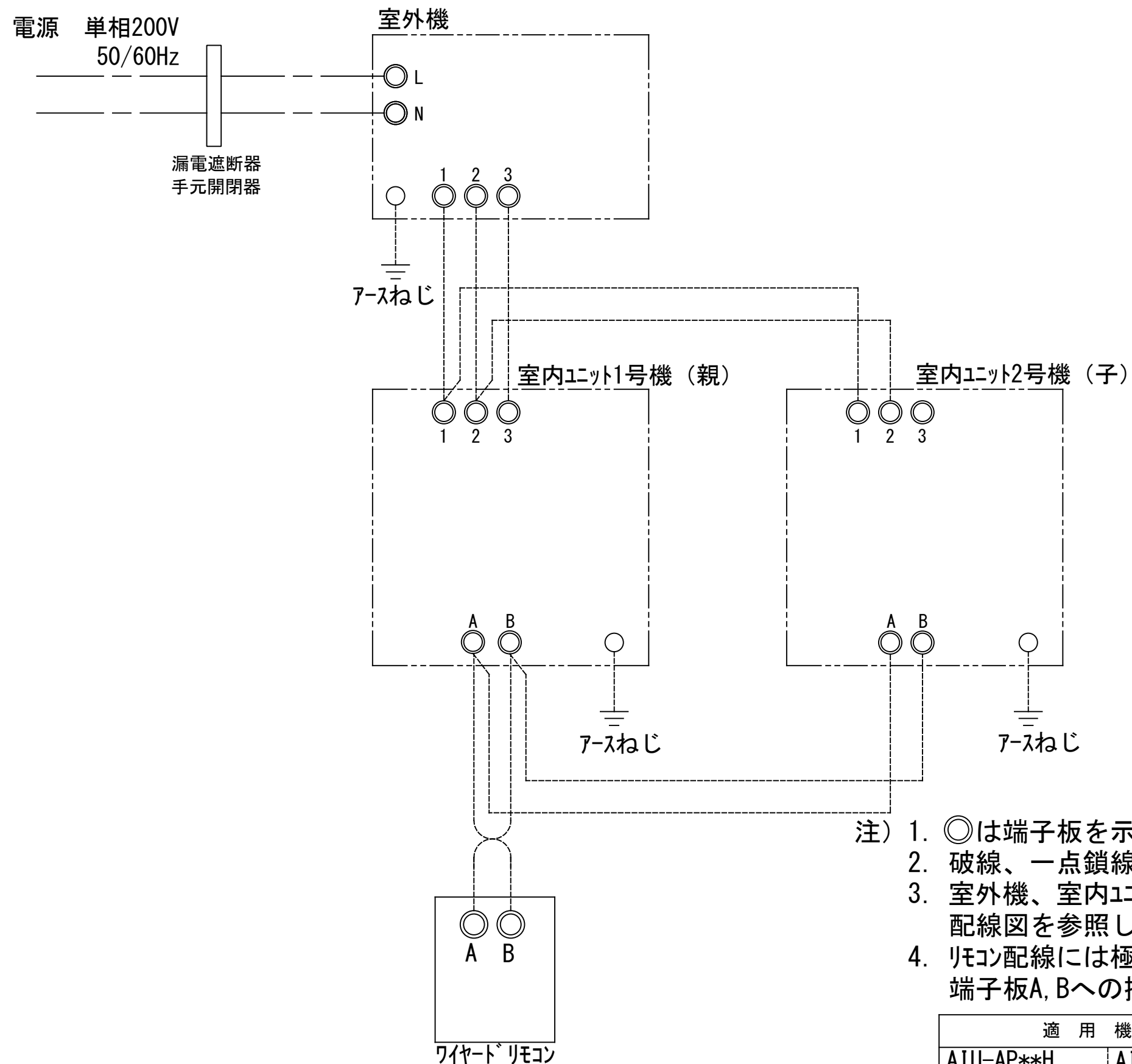
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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 : 2015 に基づいた値です。

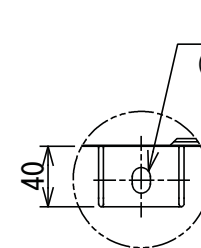
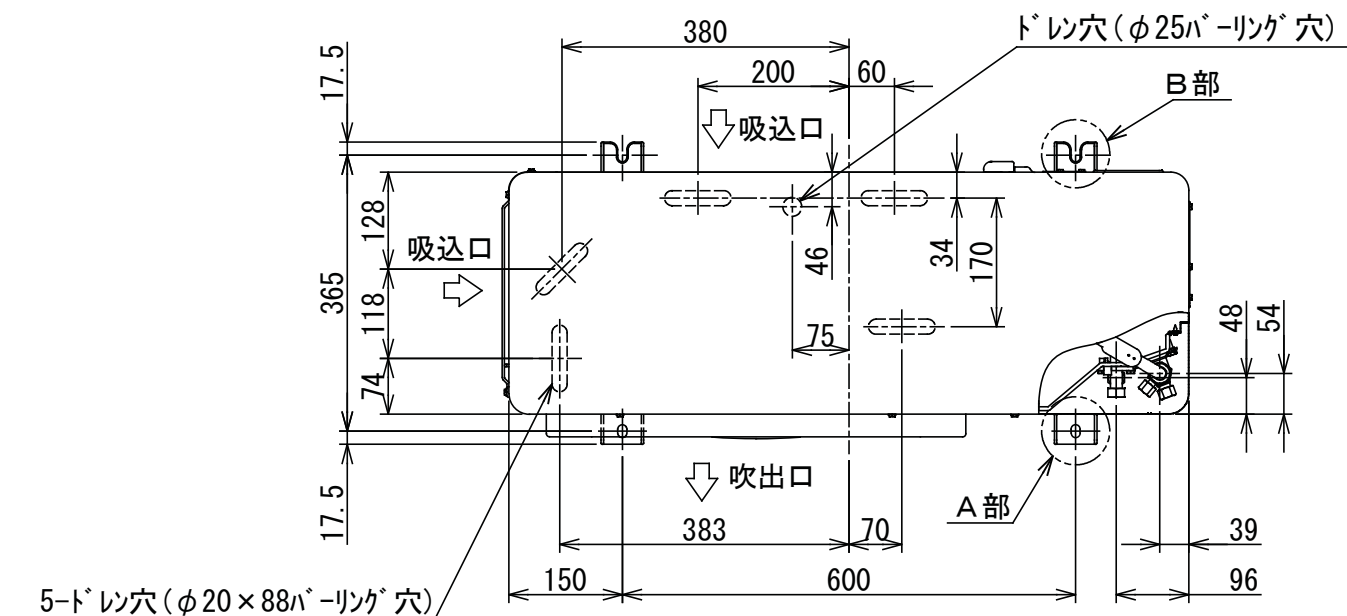
(注8) 定格風量は「急」です。

(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。

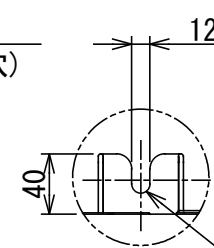


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0707-01		
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						
AIU-AP**WH						
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						

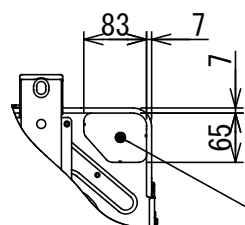
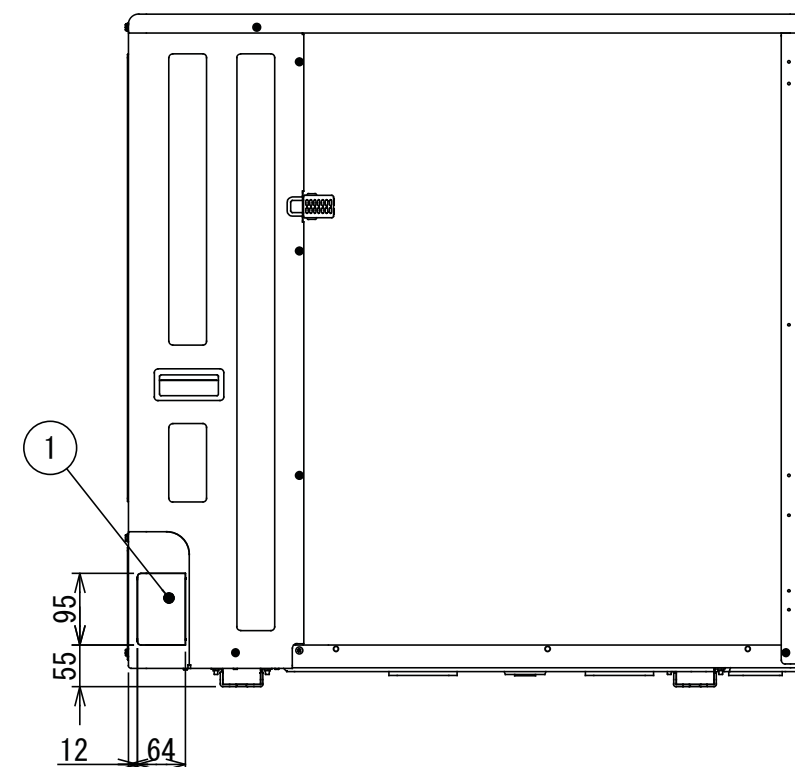
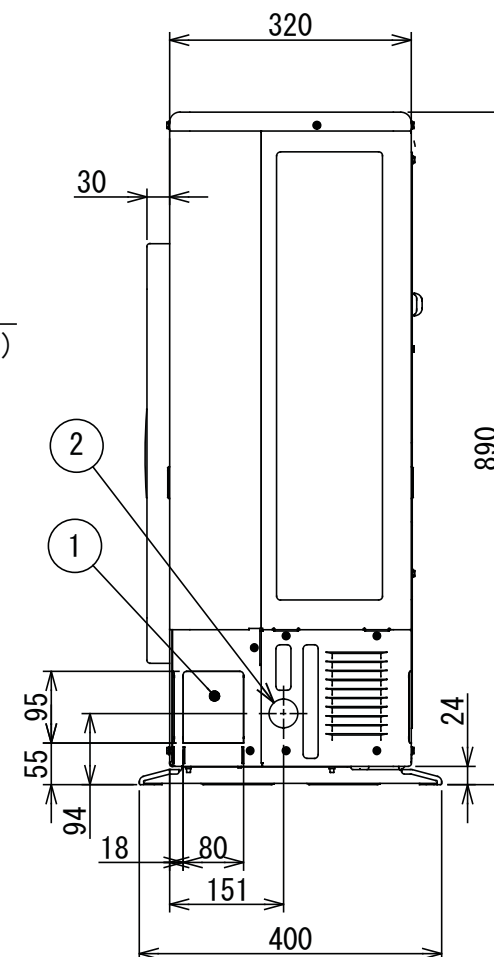
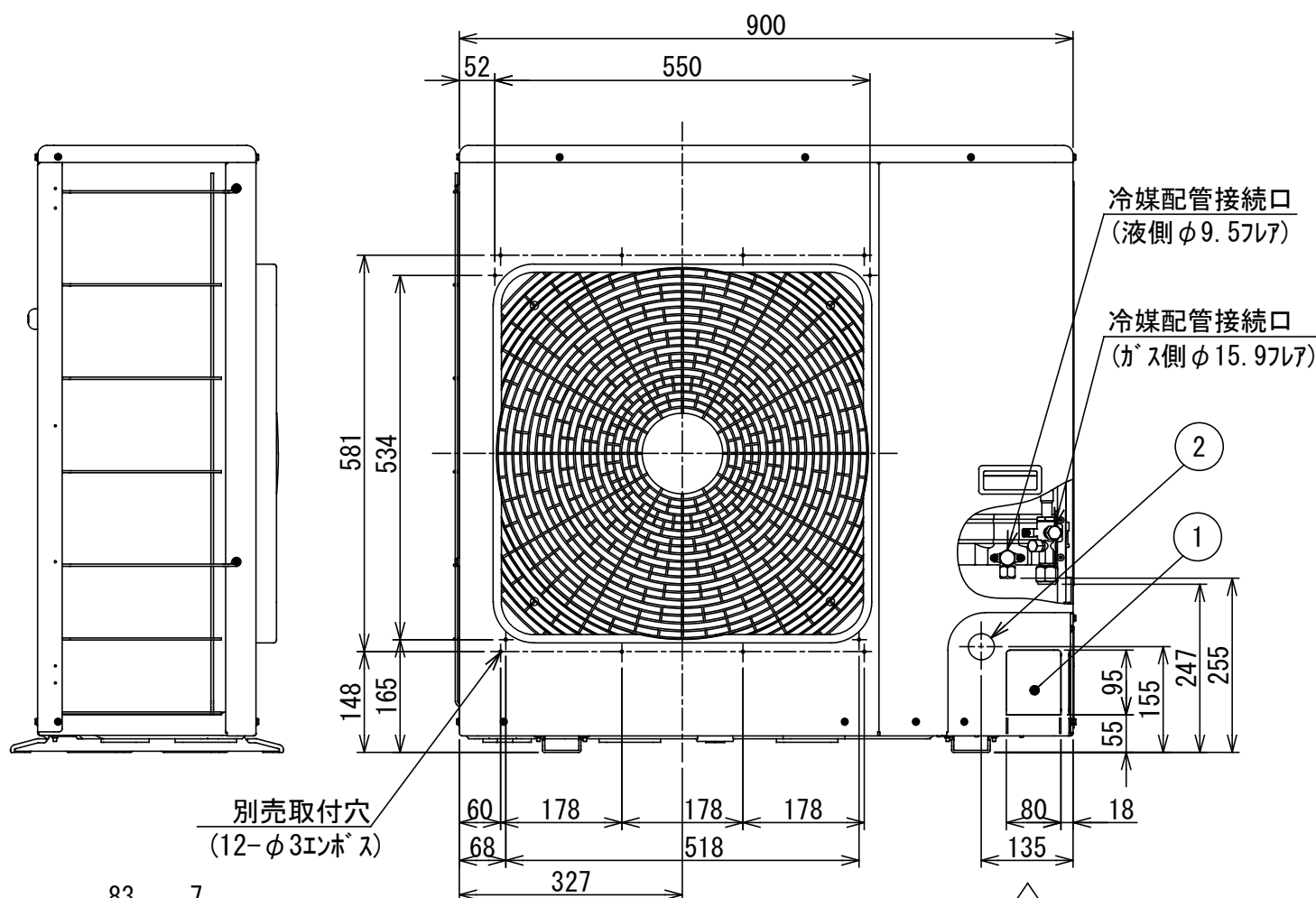


A部詳細



B部詳細

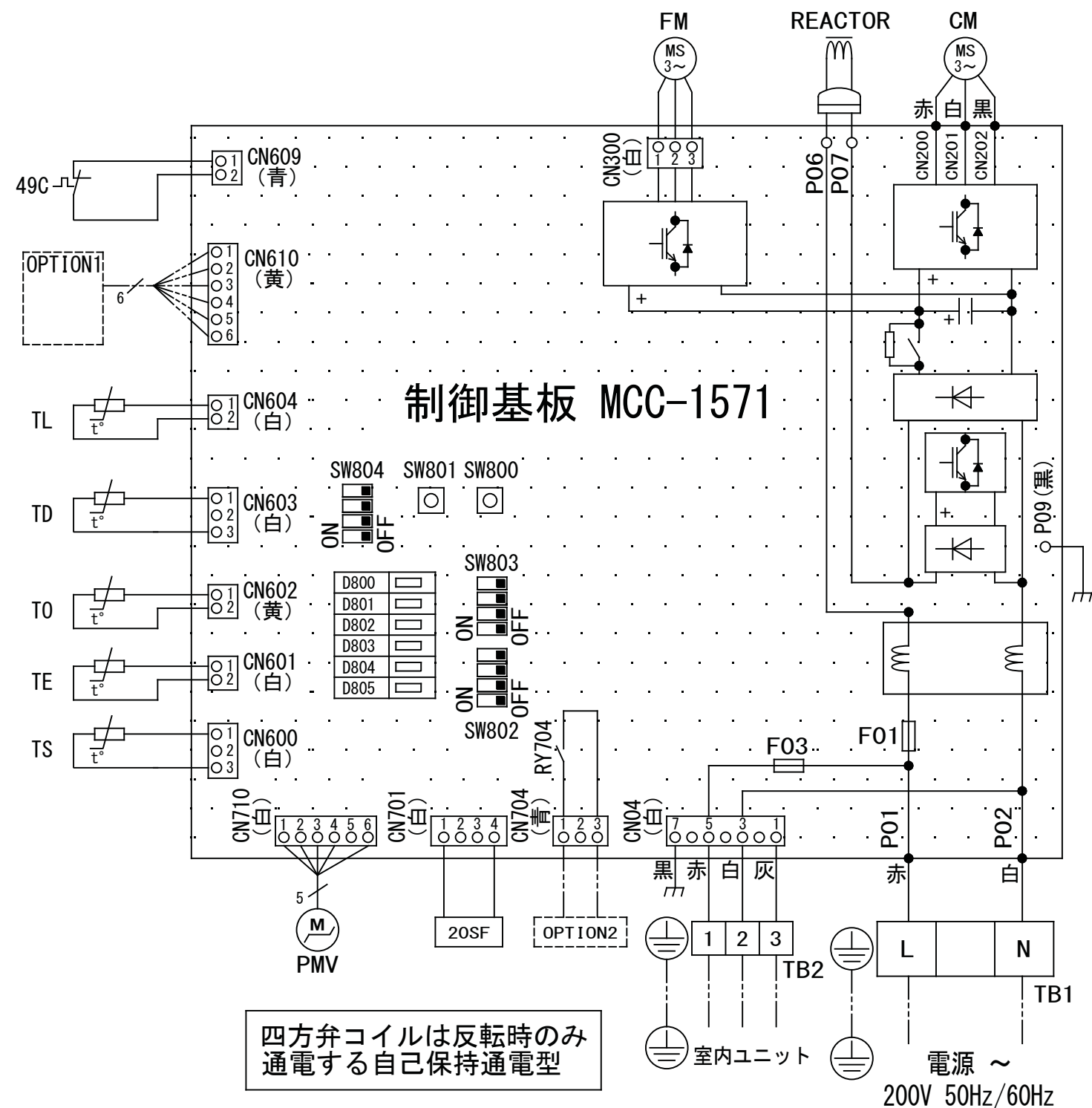
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

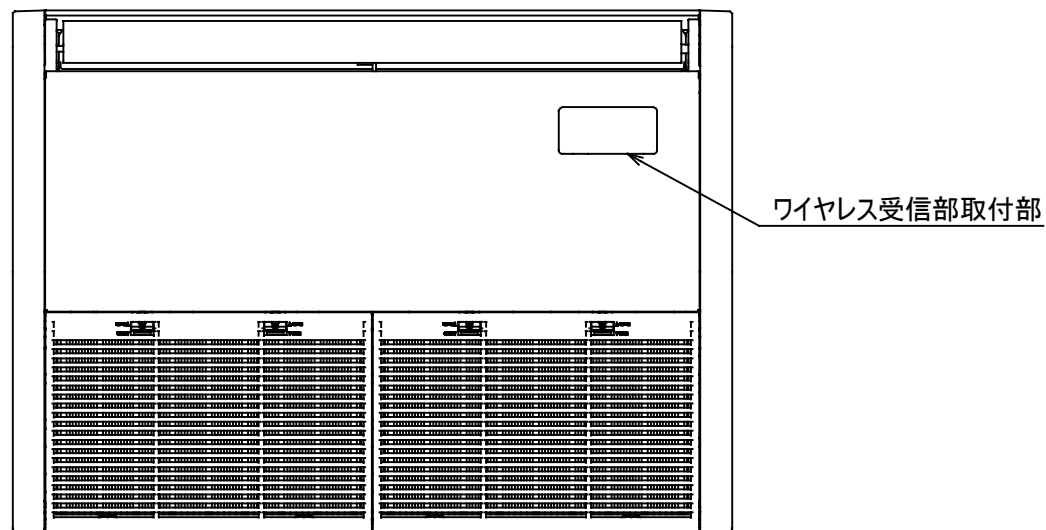
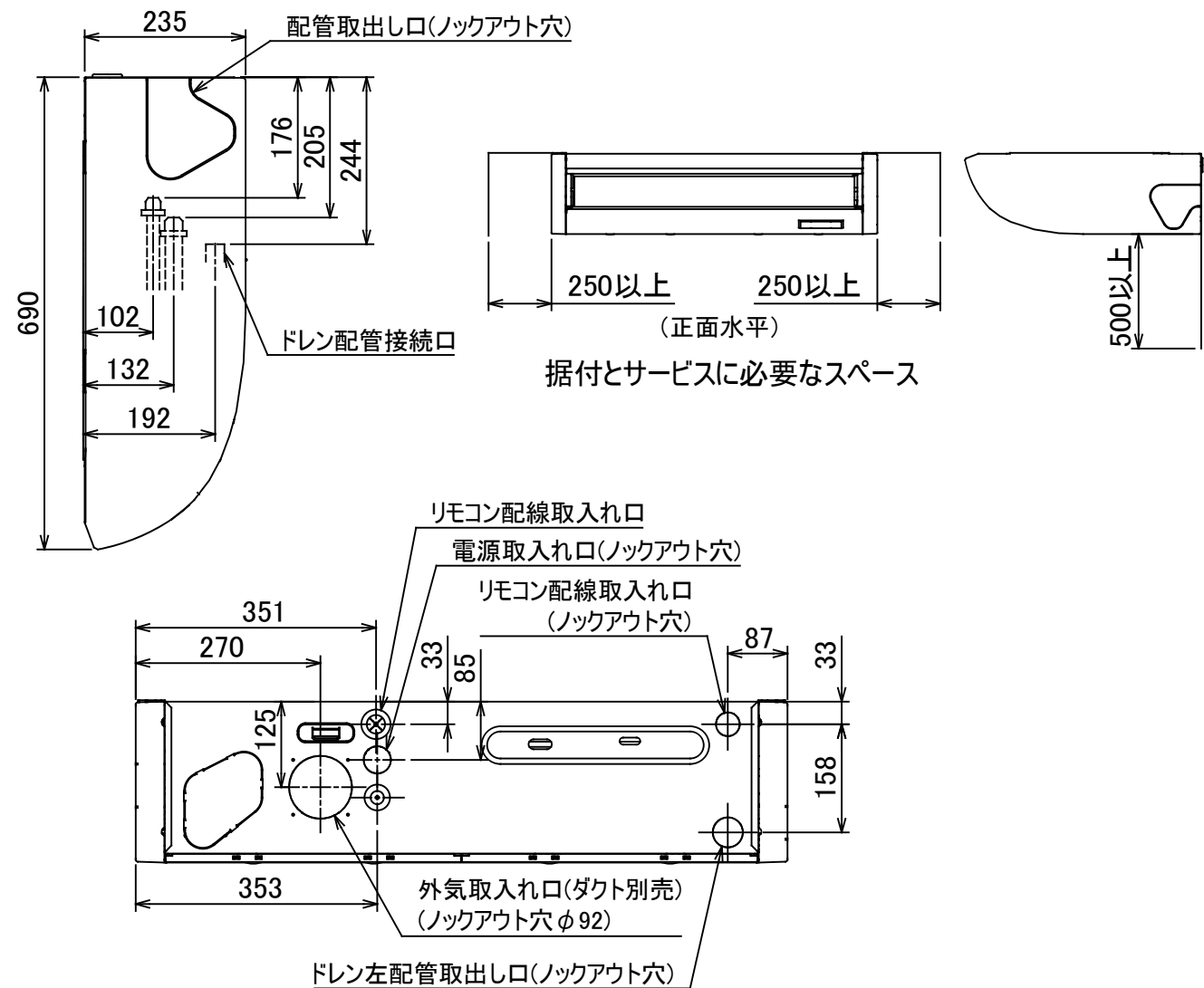
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1705-01			
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					



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) 25A/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)

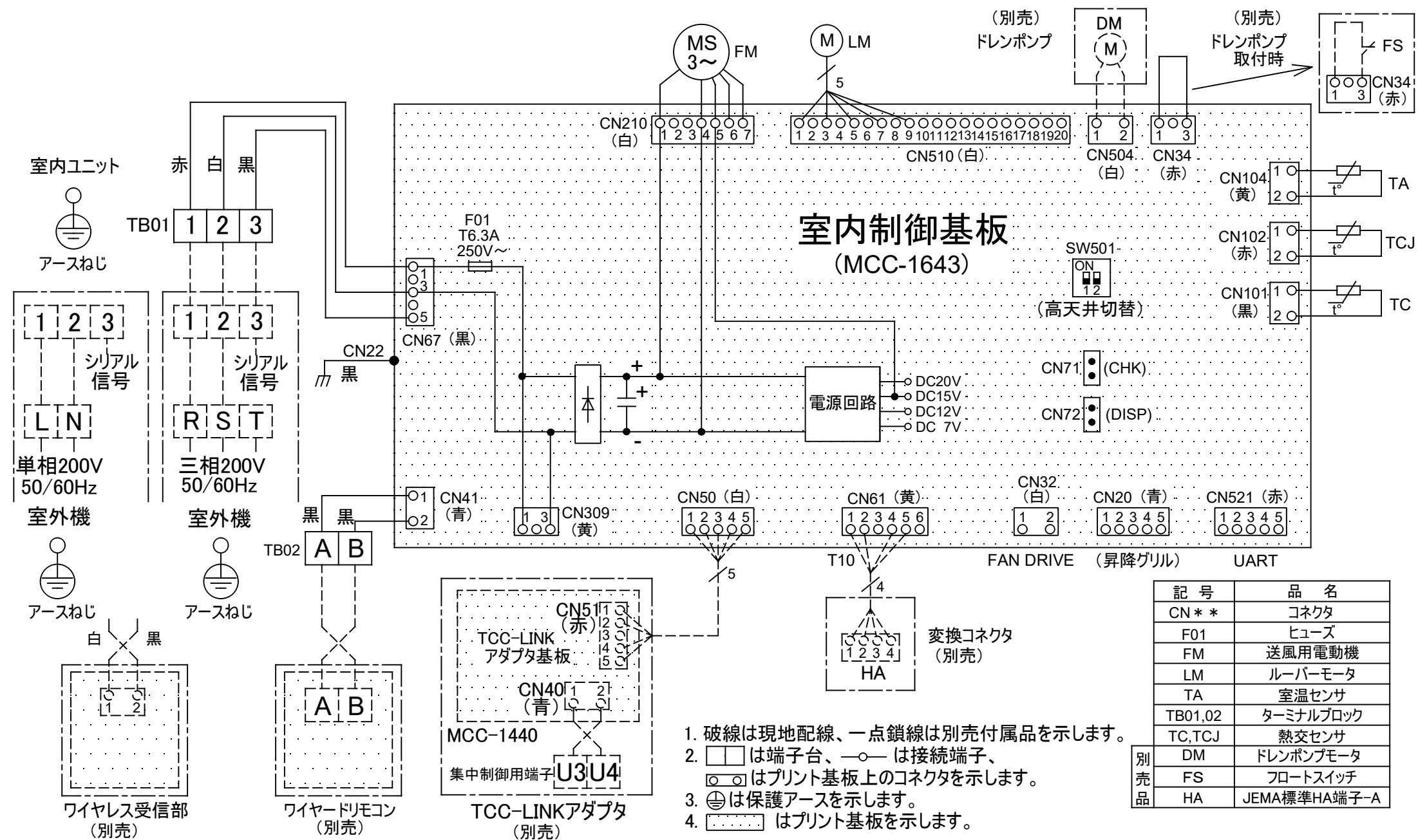
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□□ はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1706-01		
ROA-AP637HSJ	ROA-AP807HSJ	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP637HSJZ	ROA-AP807HSJZ		配線図			
ROA-AP637HSJZG	ROA-AP807HSJZG		(適用機種は左記)			
ROA-AP637HSJPG	ROA-AP807HSJPG					
		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。

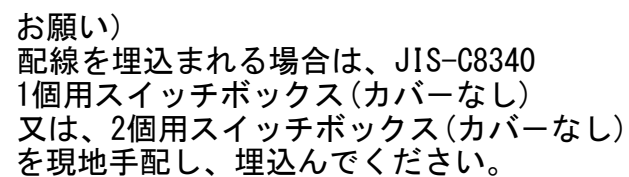
図 番	T25A2117-AIC-AP408H	06	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AIC-AP408H	東芝キャリア株式会社	



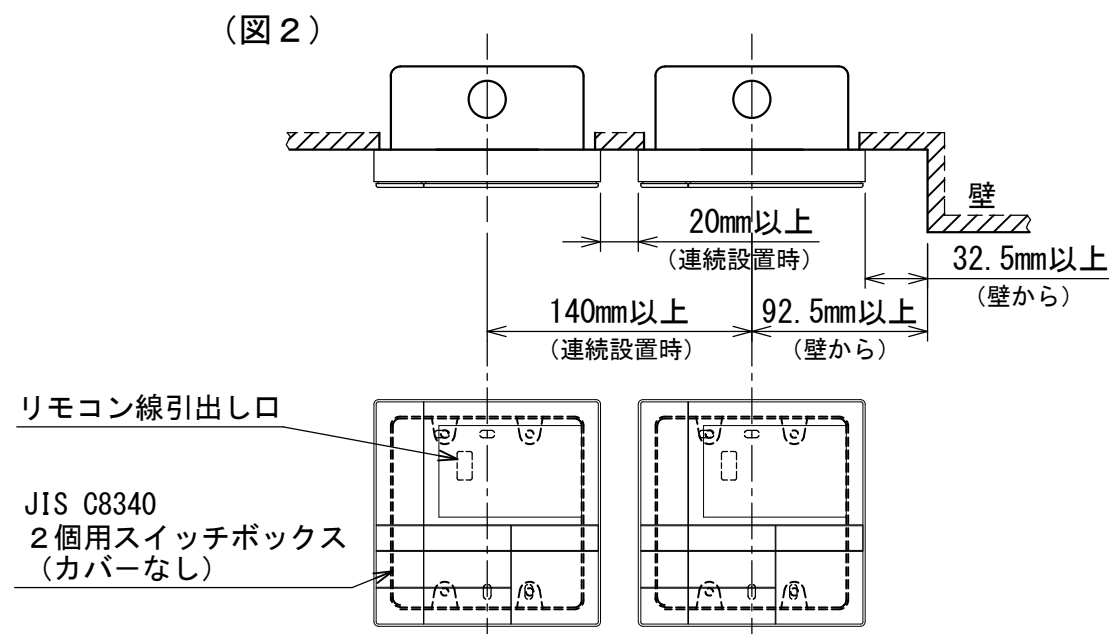
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

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
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
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井吊形)	215	尺 度 単 位
形名	AIC-AP408H	東芝キャリア株式会社	

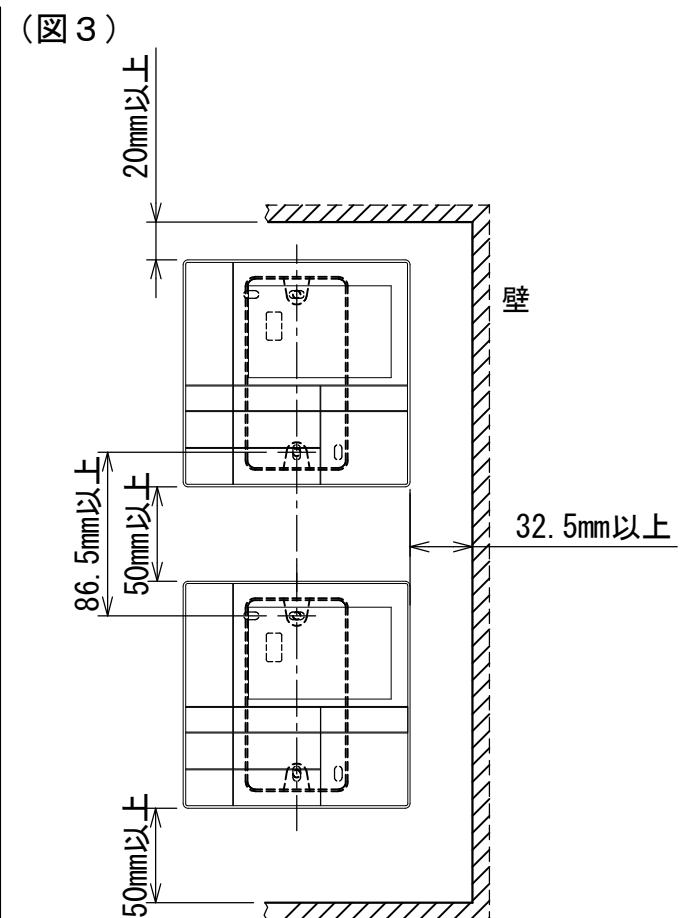


リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



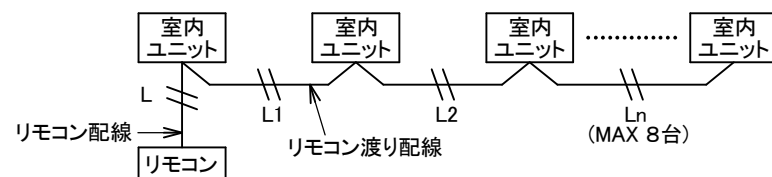
Technical drawing of a rectangular plate with the following specifications:

- Overall width: 24
- Overall height: 41.75
- Internal width: 22
- Internal height: 41.75
- Hole specification: 4- $\phi 4.2 \times 8$ 長穴 (4 holes, diameter $\phi 4.2$, length 8)
- Dimensions are indicated by arrows and dashed lines.

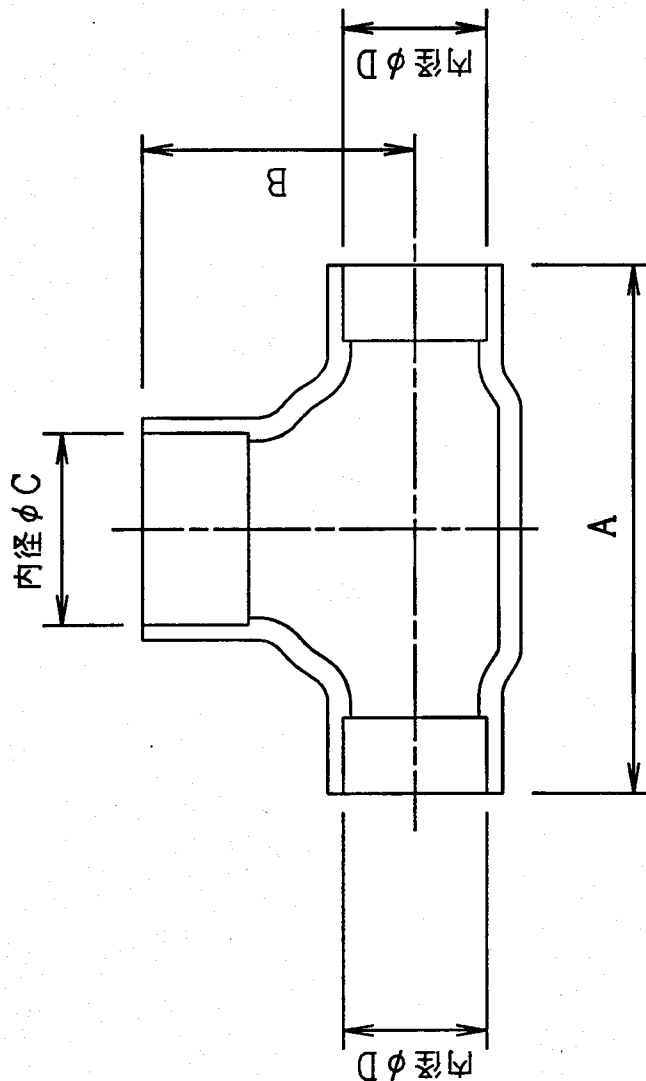


リモコン配線（通信線）とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

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		



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 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				



	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