

## 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 >		
	顕 熱 比		-	0.74		
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	3.24 / 3.24		
	中間冷房標準能力		kW	3.4		
	中間冷房中温能力		kW	3.6		
	最小冷房中温能力		kW	2.0		
	定格暖房標準能力		kW	8.0 < 1.3 ~ 10.6 >		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.69 / 3.69		
	中間暖房標準能力		kW	3.6		
	最小暖房標準能力		kW	2.0		
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	8.5		
	通年エネルギー消費効率		(注4)			
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	5.9 / 5.9		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	5.4		
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.47 / 3.47			
電気特性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz		
	消費電力	冷房	定格冷房標準	kW	2.19 / 2.19	
			中間冷房標準	kW	0.566 / 0.566	
			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	
			中間暖房標準	kW	0.621 / 0.621	
	運転性能	最大暖房標準	kW	0.365 / 0.365		
			最大暖房低温	kW	3.19 / 3.19	
		運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	12.0 / 12.0 12.1 / 12.1 20.5 / 20.5	
力 率		(冷) (暖)	%	91 / 91 90 / 90		
始 動 電 流		A	- / -			
室内ユニット	形 名		AIC-AP808H			
	外 装		ビュアホワイト(マンセルN9.1)			
	外形寸法	高 さ	mm	235		
		幅	mm	1,270		
		奥 行	mm	690		
		総 質 量	kg	29		
	空気熱交換器		フィンチューブ			
	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7)	m³/min	23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5	
室外ユニット	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3)	リモコンスイッチ		
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	56 / 53 / 51 / 46 / 44	
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	41 / 38 / 36 / 31 / 29	
	急/強+/強/弱+/弱					
	電 熱 装 置		取付不可			
室外機	形 名		ROA-AP807HSJPG			
	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	61		
	圧縮機	形 式	全密閉形			
		圧縮機用電動機定格出力	kW	1.59		
	極 数		4			
	空気熱交換器		フィンチューブ			
室外機	冷媒制御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	送風装置	送風機	プロベラファン			
		標準風量	m³/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(音響パワーレベル)	(冷)	dB	63		
		(暖)	dB	65		
(注5)		dB	46			
運転音(音圧レベル)	(冷)	dB	46			
	(暖)	dB	48			
	(注6)	dB	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	40			
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	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		
電源設計	漏電遮断器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30		
		ヒューズ	A	30		
		配線用遮断器	A	30		
	電源配線		線 径	電源線こう長(最大)		
			単線1.6mm	- / -		
			単線2.0mm	- / -		
			燃線3.5mm²	13 / 13		
			燃線5.5mm²	20 / 20		
			燃線8.0mm²	29 / 29		
燃線14.0mm²			52 / 52			
燃線22.0mm²	82 / 82					
燃線38.0mm²	- / -					
連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
リモコンコード		(200mまで) (500mまで)	VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 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。  
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±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) 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。

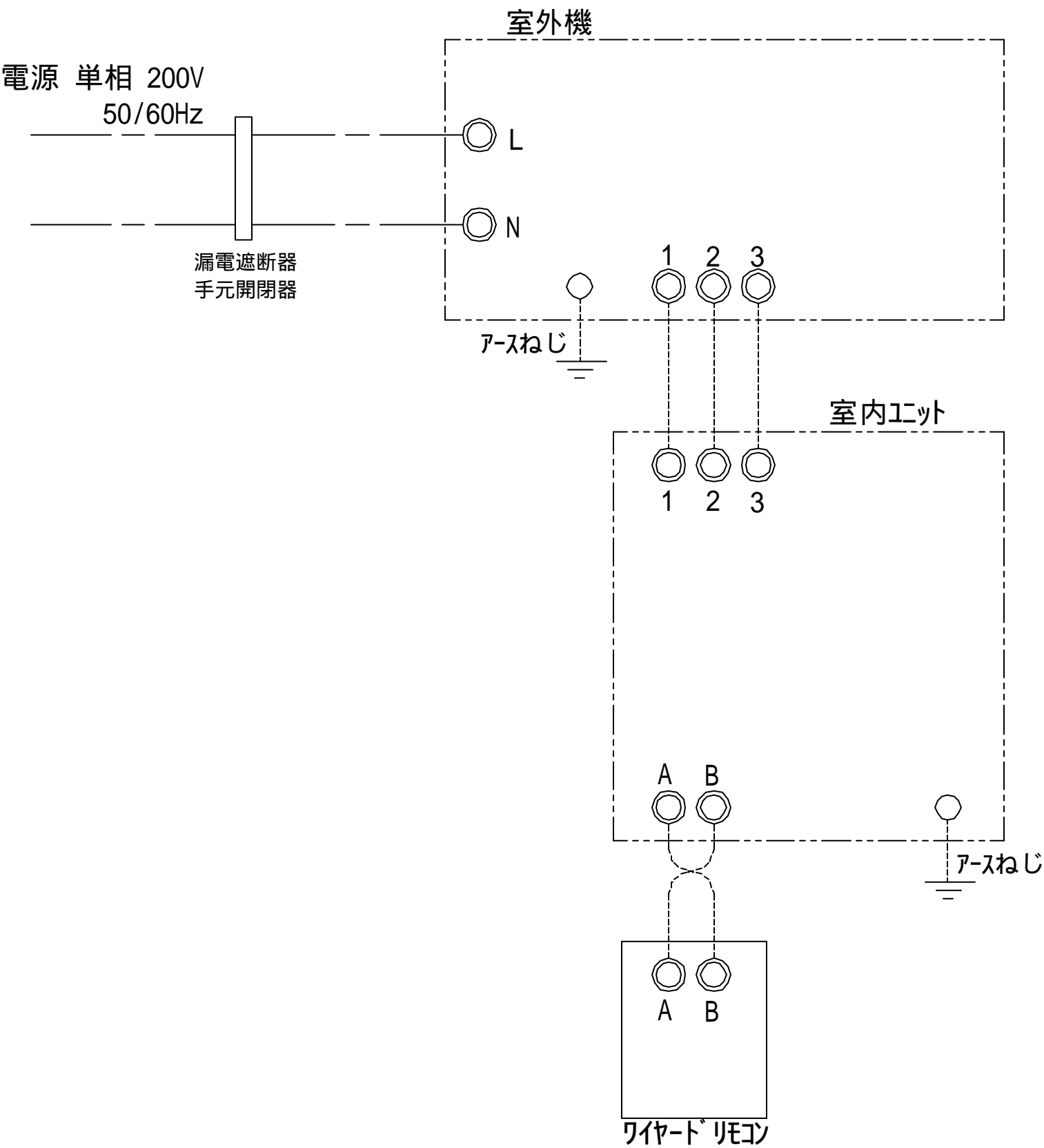
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」  
(通称:省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 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6) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

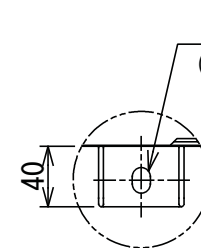
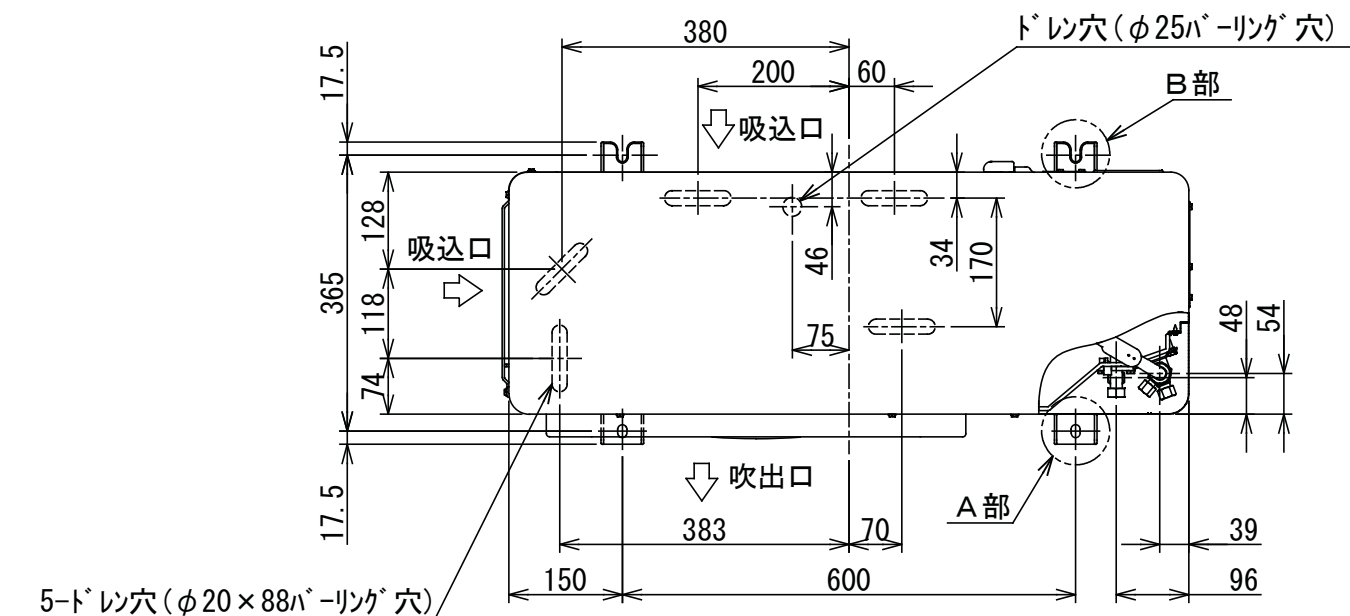
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

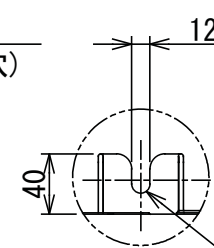


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							

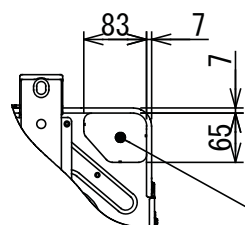
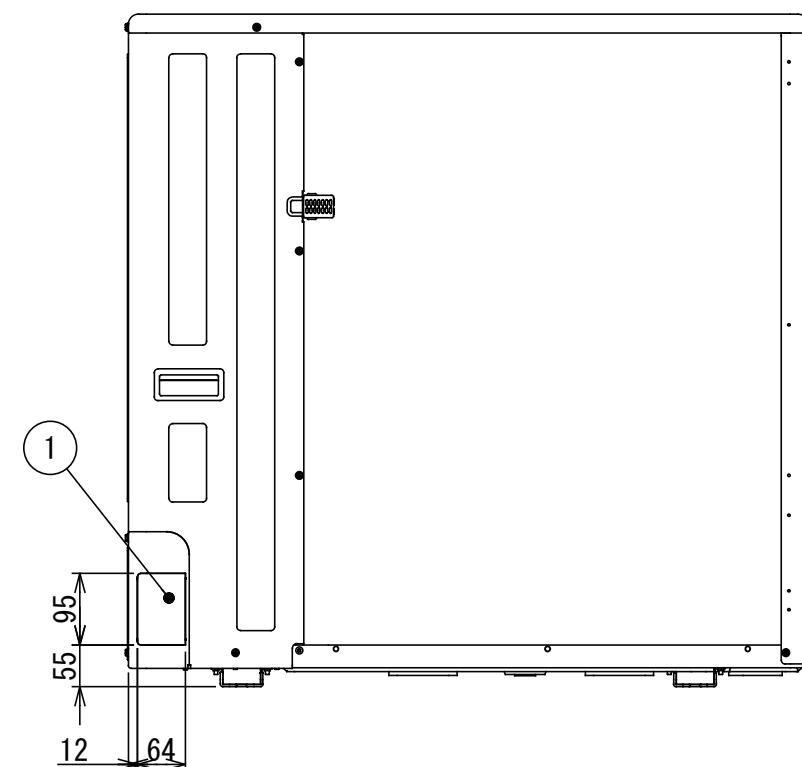
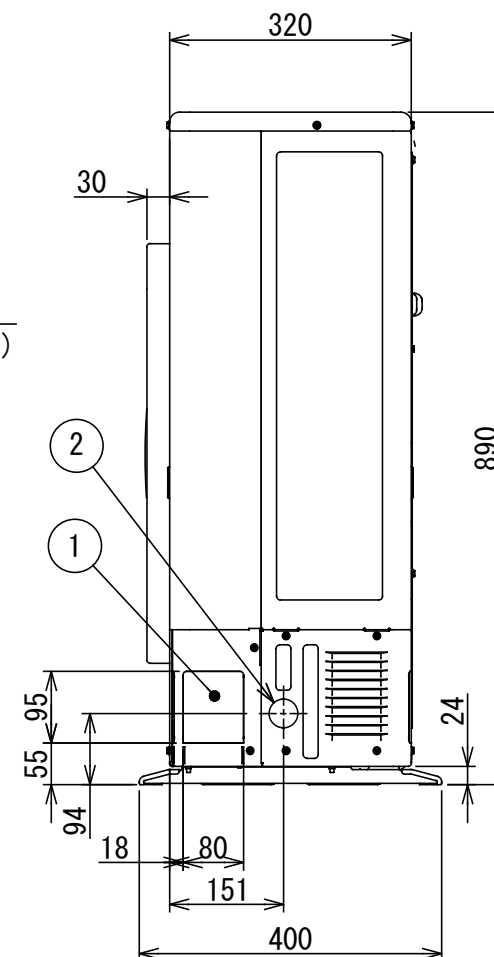
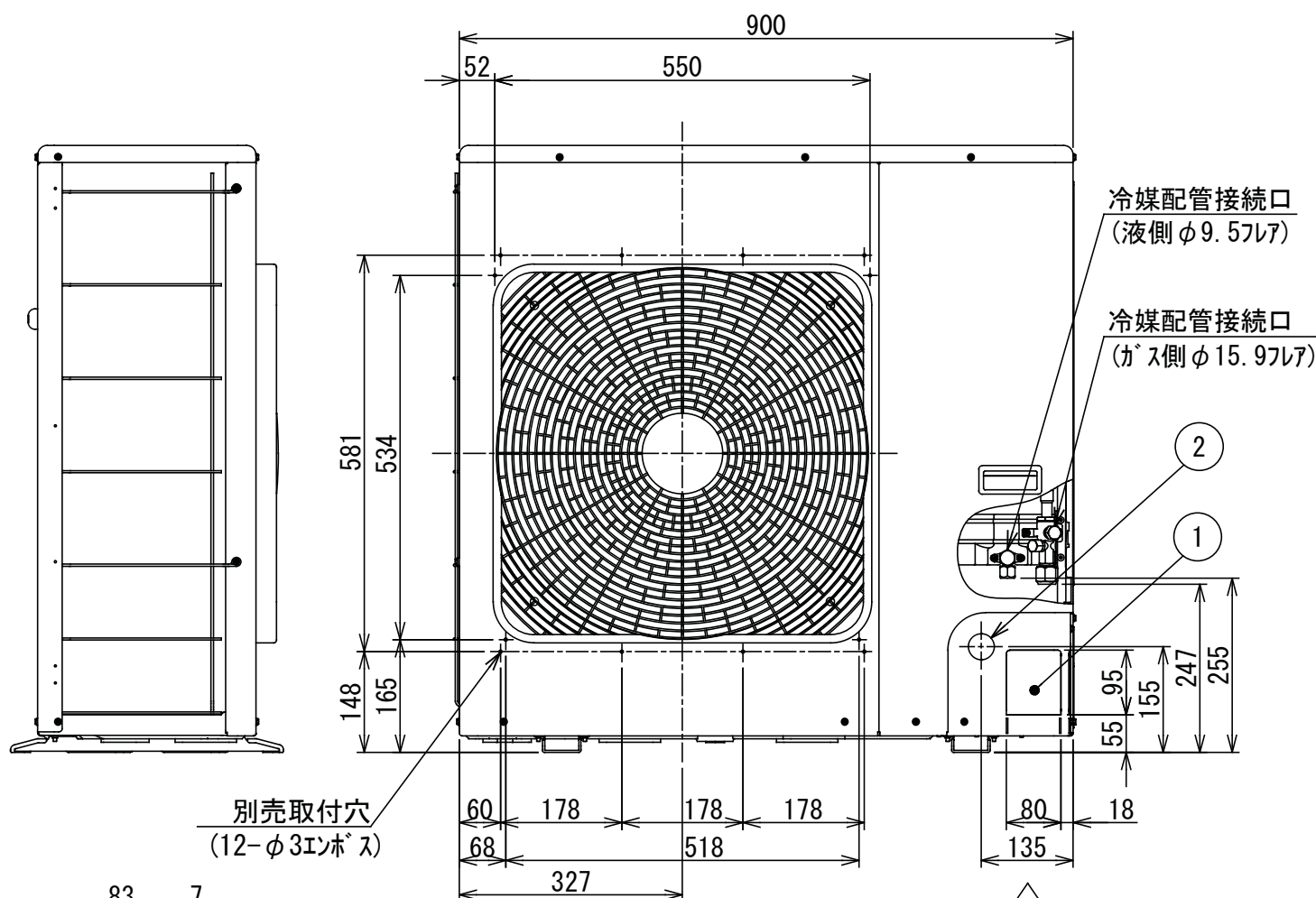


A部詳細



B部詳細

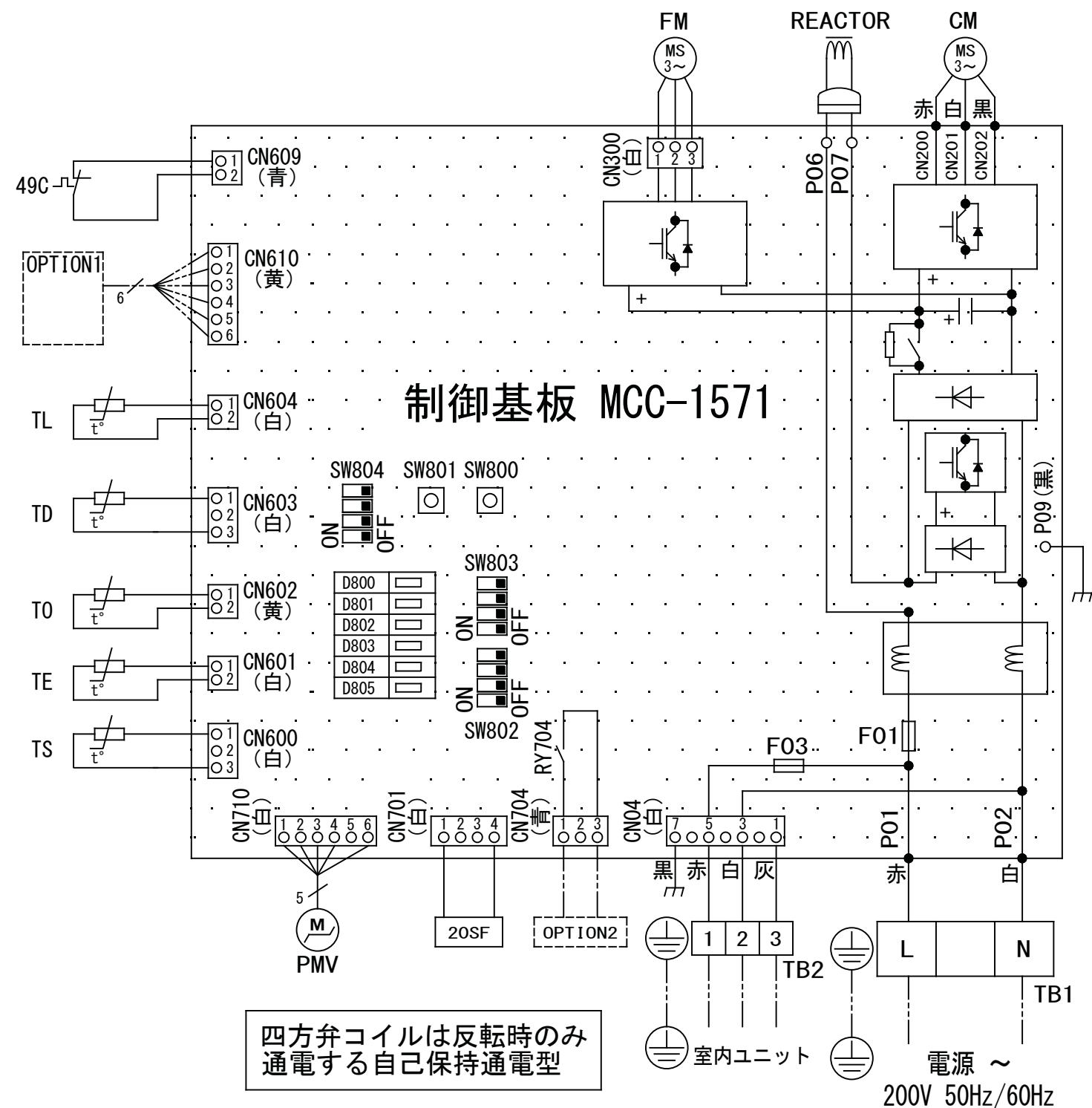
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

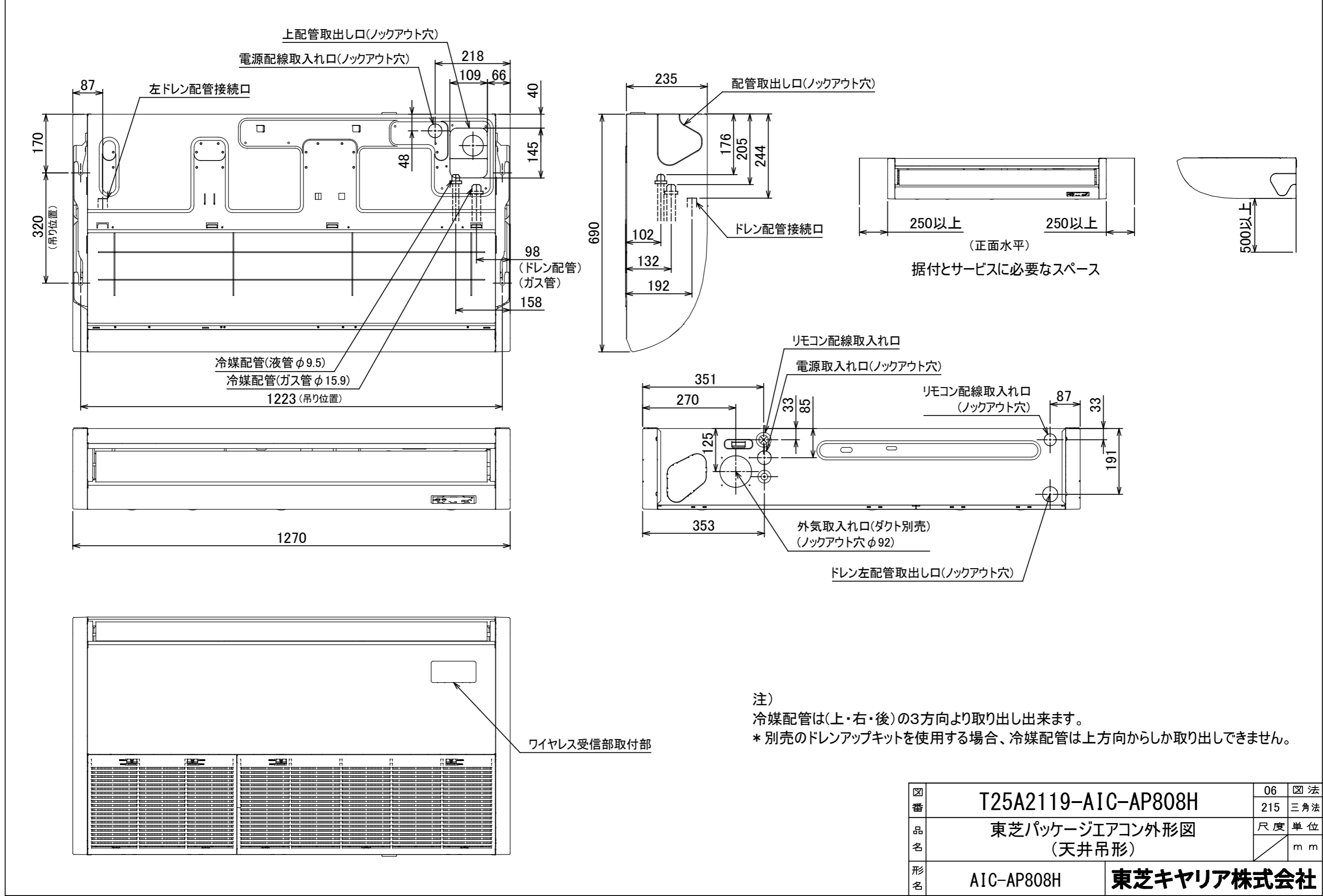
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1705-01			
ROA-AP807HSJ	ROA-AP807HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP807HSJZ	ROA-AP807HSZ						
ROA-AP807HSJZG	ROA-AP807HSZG						
ROA-AP807HSJPG	ROA-AP807HSPG						
東芝キヤリア株式会社							

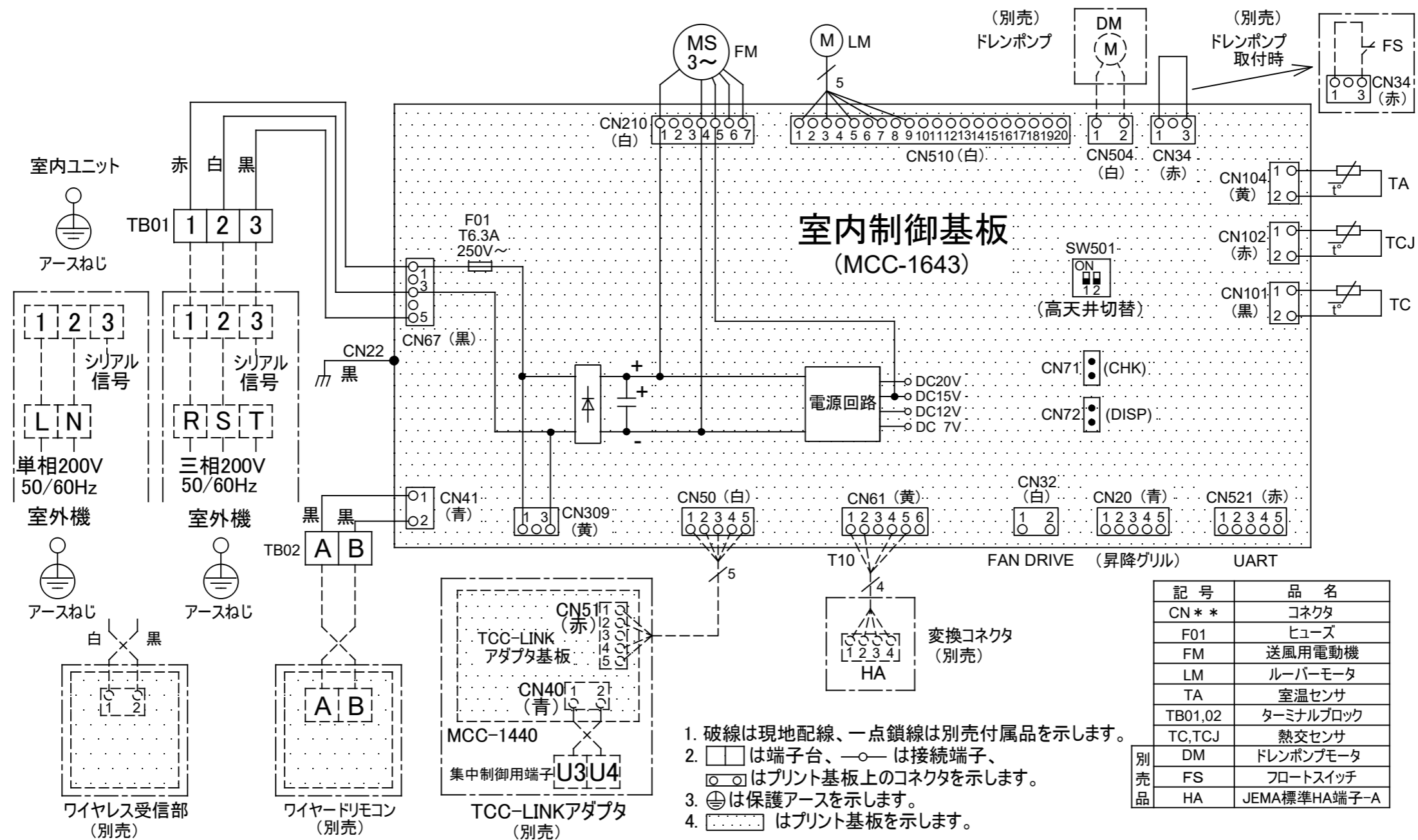


記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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		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				

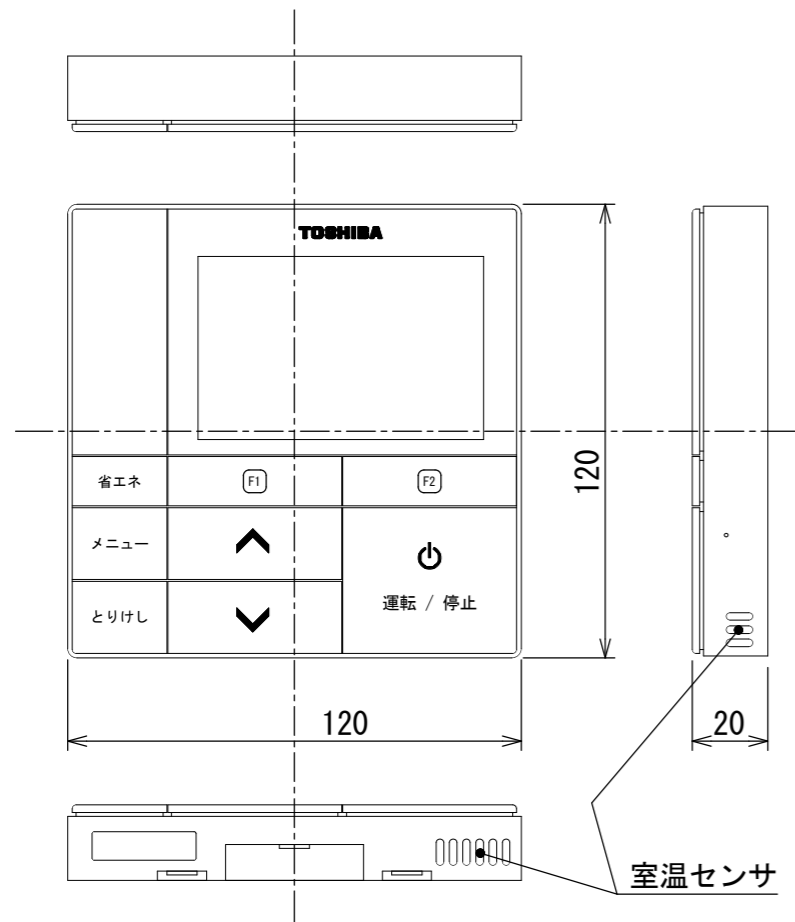




- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

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-AP808H	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-AP808H	東芝キャリア株式会社	

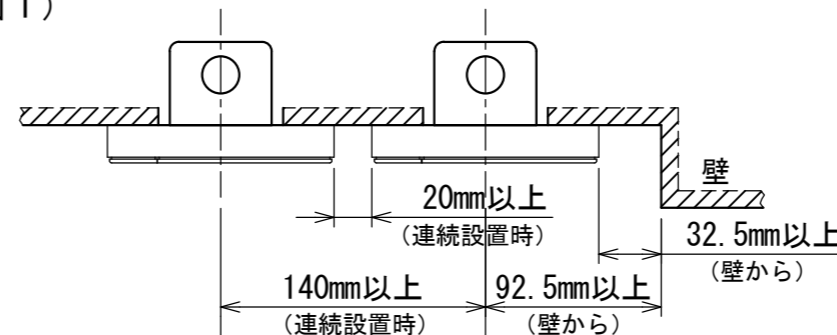


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

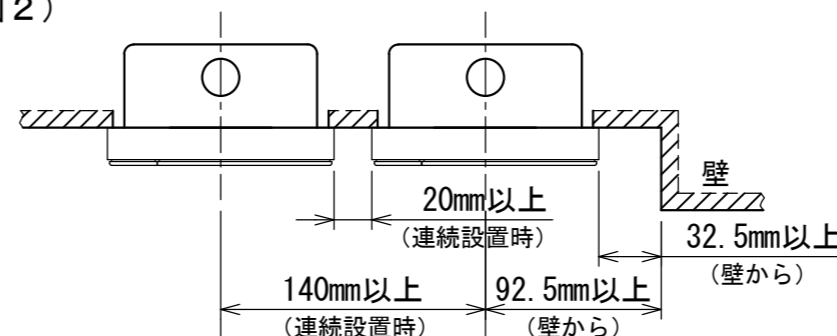
(図1)



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)

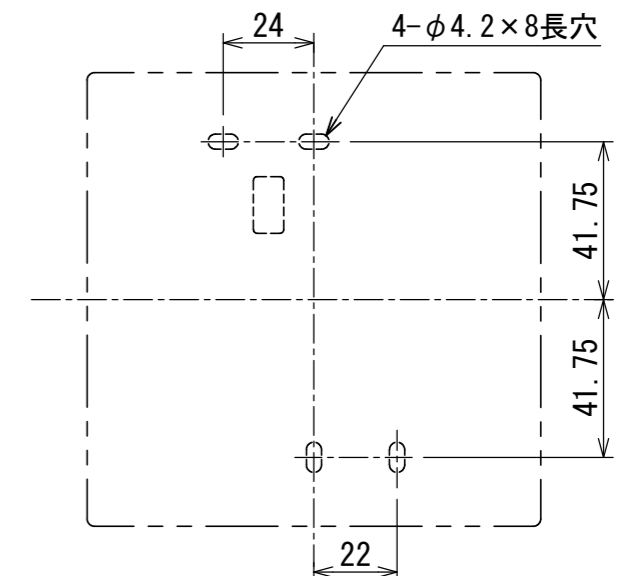
(図2)



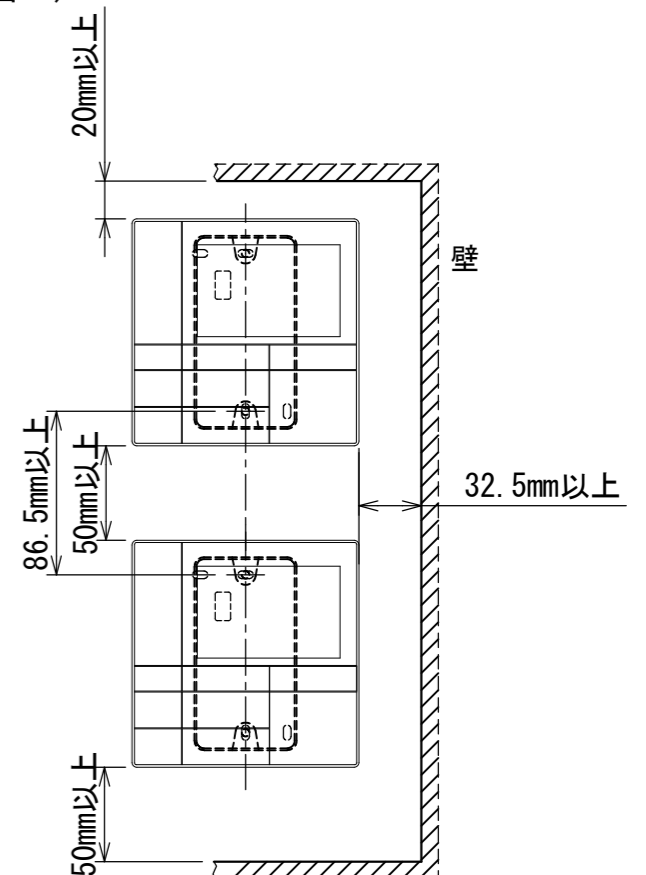
リモコン線引出し口

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)

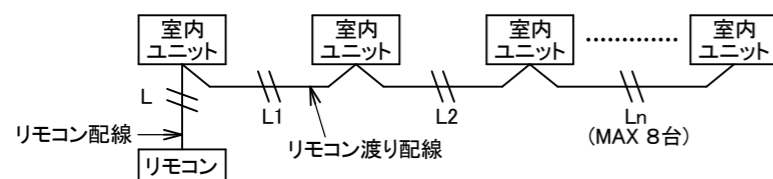


### リモコン配線とリモコン渡り線

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 <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 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