

## 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26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	7.1	<1.9～8.0>	室外形	名 装	ROA-AP806HSZ
定格冷房時の顕熱比	-	0.74		外形寸法	高 さ	mm 890
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0	<1.3～10.6>		幅	mm 900
定格暖房低温能力 (注1)	kW	8.5			奥行	mm 320
				総 質 量	kg	60
冷房エネルギー消費効率		3.24	/ 3.24	空気熱交換器	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
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.47	/ 3.47		極 数	4
中間冷房能力 (注1)	kW	3.4		冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
中間冷房消費電力	kW	0.585	/ 0.585		(暖)	電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.81	/ 5.81	送風装置	送 風 機	プロペラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	3.6			標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min 50.0
中間暖房消費電力	kW	0.635	/ 0.635		電 動 機	kW 0.060
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.67	/ 5.67	高圧スイッチ	MPa	-
通年エネルギー消費効率	-	5.3		低圧スイッチ	MPa	-
電気特性 (注2)				保 護 装 置		吐出温度ワザ- 過電流ワザ- 圧縮機ワザ-
電 電 源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz	ケースヒータ	W	-
定格冷房消費電力			2.19 / 2.19	騒 音 値	(冷) dB	46 / 46
定格暖房標準消費電力			2.17 / 2.17		(暖) dB	48 / 48
定格暖房低温消費電力	kW		3.19 / 3.19	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・2.10
運 転 電 流 (冷)	A		6.95 / 6.95	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	30
(暖)			6.96 / 6.96	冷 媒 追 加 量	g/m	40
(最大)			14.9 / 14.9	冷 媒 配 管		
力 率 (冷)	%		91 / 91	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
(暖)			90 / 90			
始 動 電 流	A		- / -	最 大 実 長	m	50
形 名			AIC-AP807H-1	最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
外 装			ビュア初イ(マツル)N9.1)			
外形寸法	高 さ	mm	235	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)	20A、30mA 0.1sec以下
	幅	mm	1,270	手元開閉器容量	A	30
	奥行	mm	690	ヒューズ	A	20
総 質 量		kg	29	開閉器配線用遮断器	A	20
空気熱交換器			フィンチューブ	電源配線	20m 以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>
防音・断熱材			発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム	(注13)	50m 以下	燃線14mm <sup>2</sup>
送風装置	送 風 機		シロッコファン			
	標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min	23.5			
	電 動 機	kW	0.094	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本
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	リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など
ドレン口径(呼び径)			20(塩ビ管)			
騒音値(急-強-弱)			41-36-29			

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

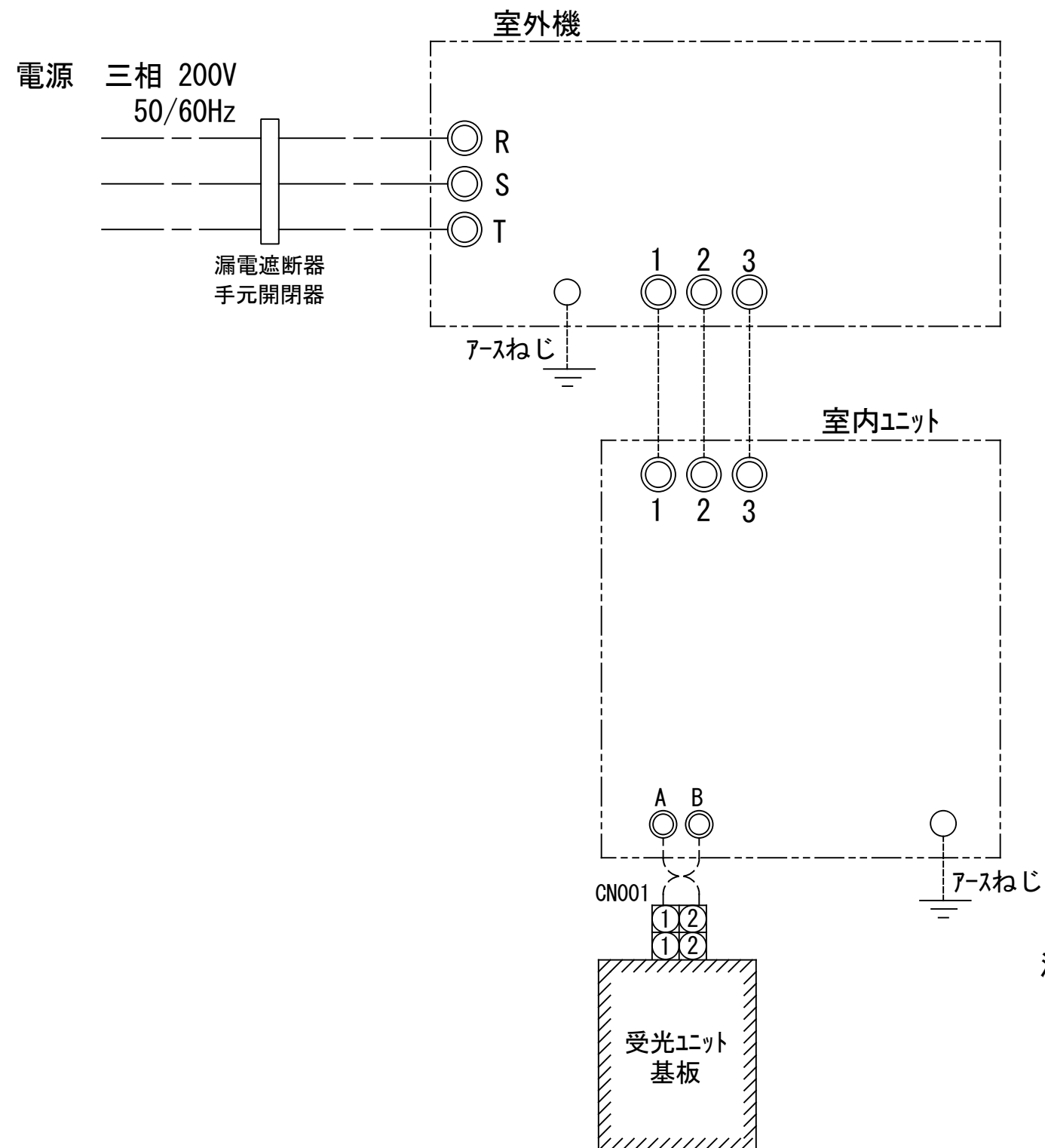
線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	18
燃線5.5mm <sup>2</sup>	32
燃線8.0mm <sup>2</sup>	47
燃線14.0mm <sup>2</sup>	83
燃線22.0mm <sup>2</sup>	130
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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) 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。

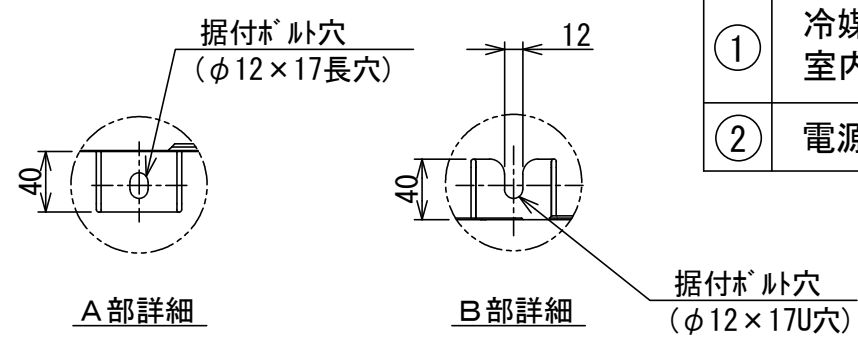
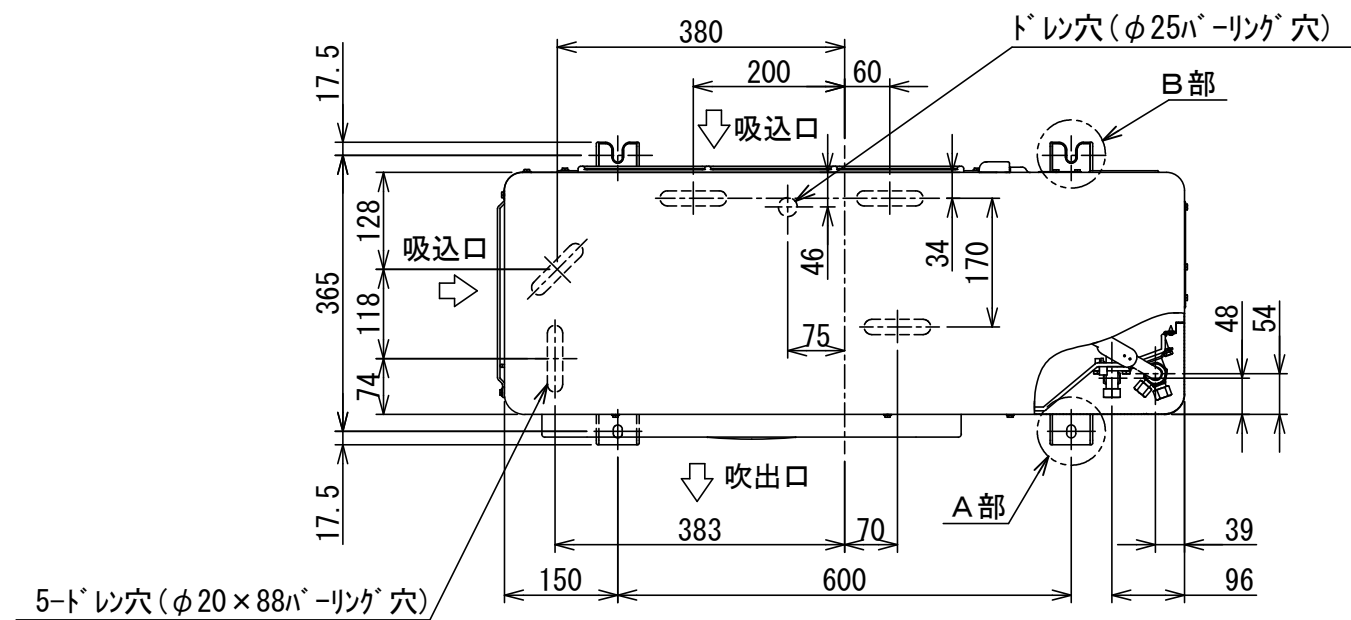
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(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。

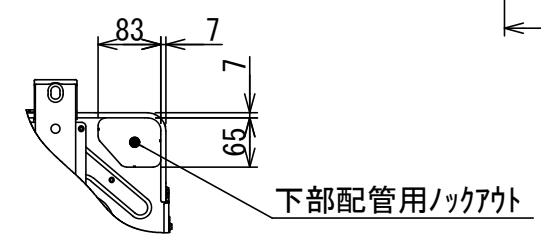
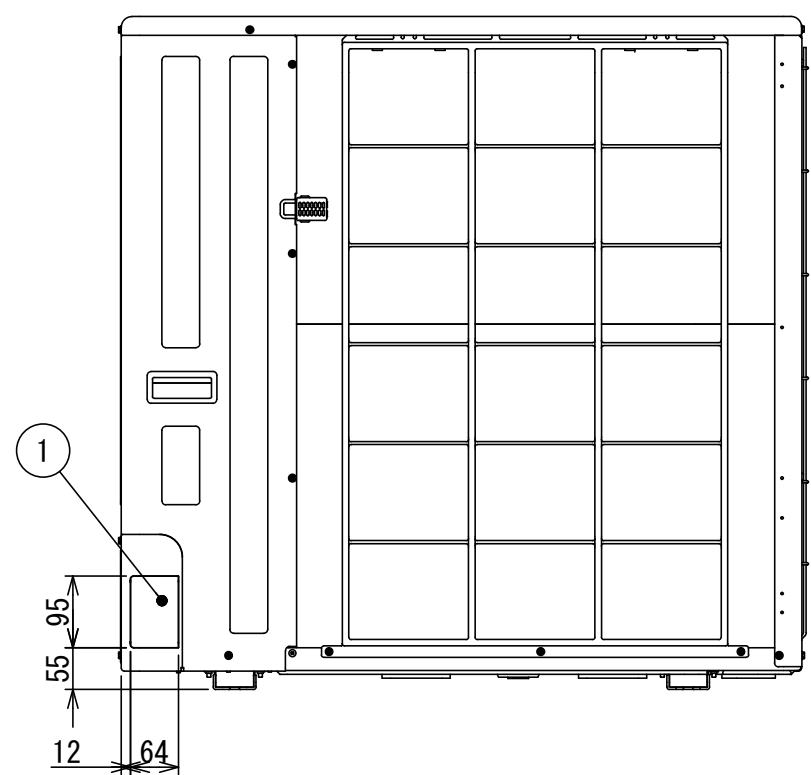
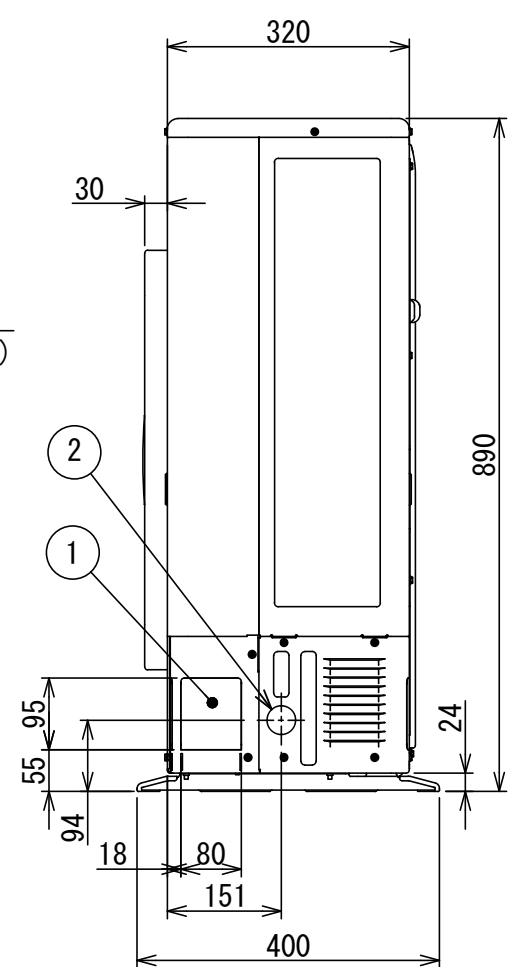
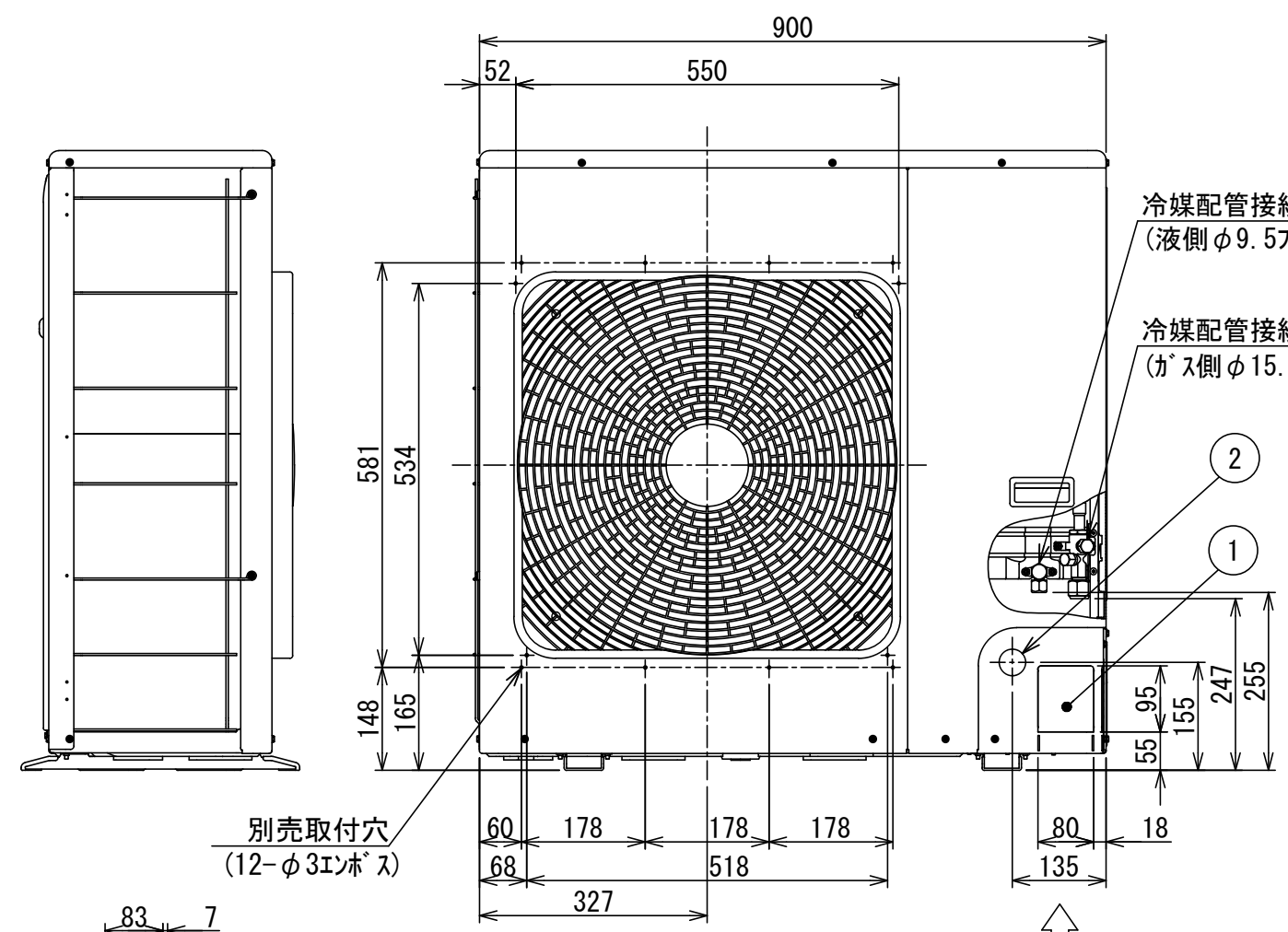


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0449-05		
AIU-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（ワイヤレス）	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1						
AIU-AP**WH						
AIU-AP**SH						
AIK-AP**H						
東芝キヤリア株式会社						

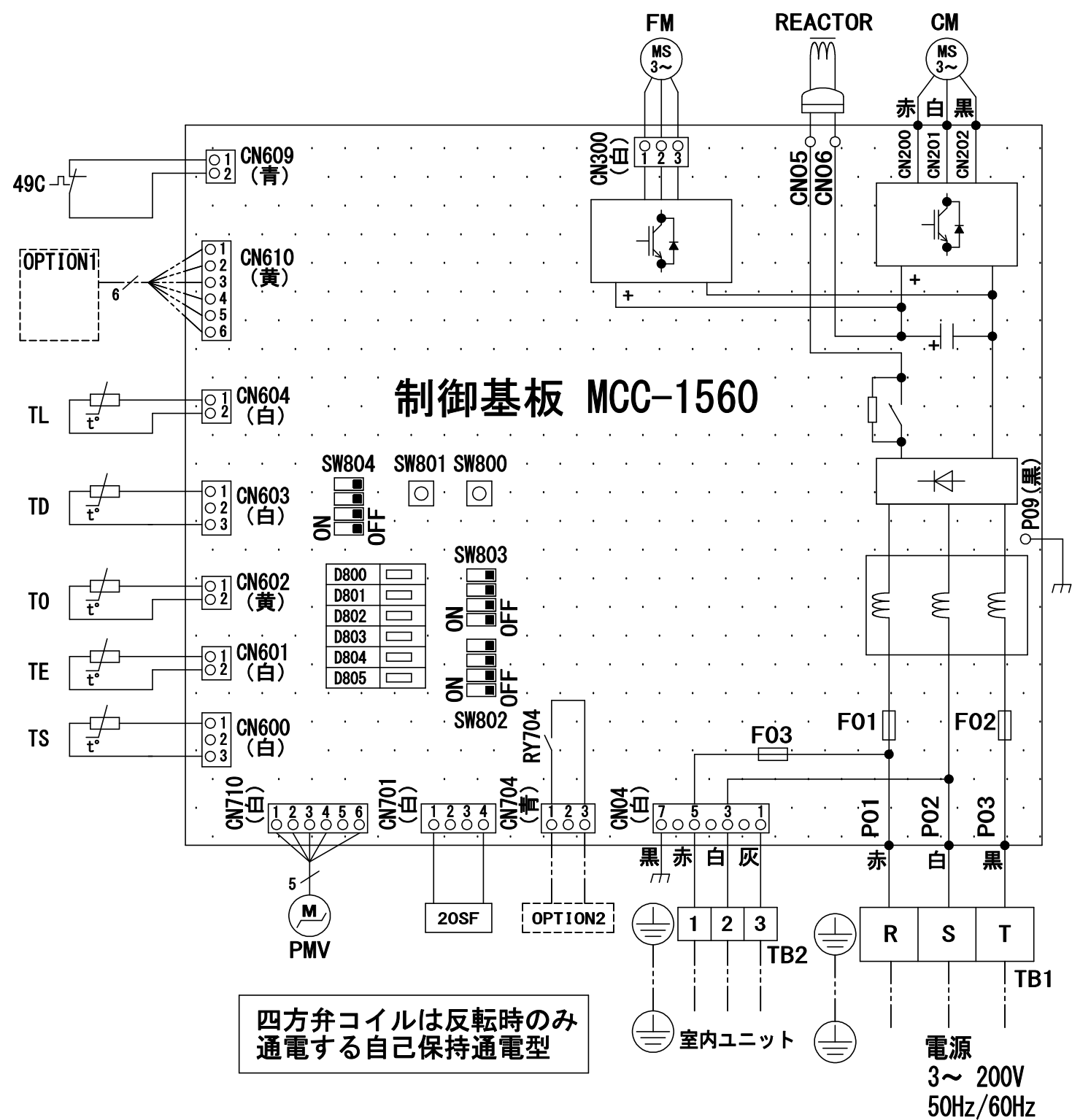


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



Z 矢視図

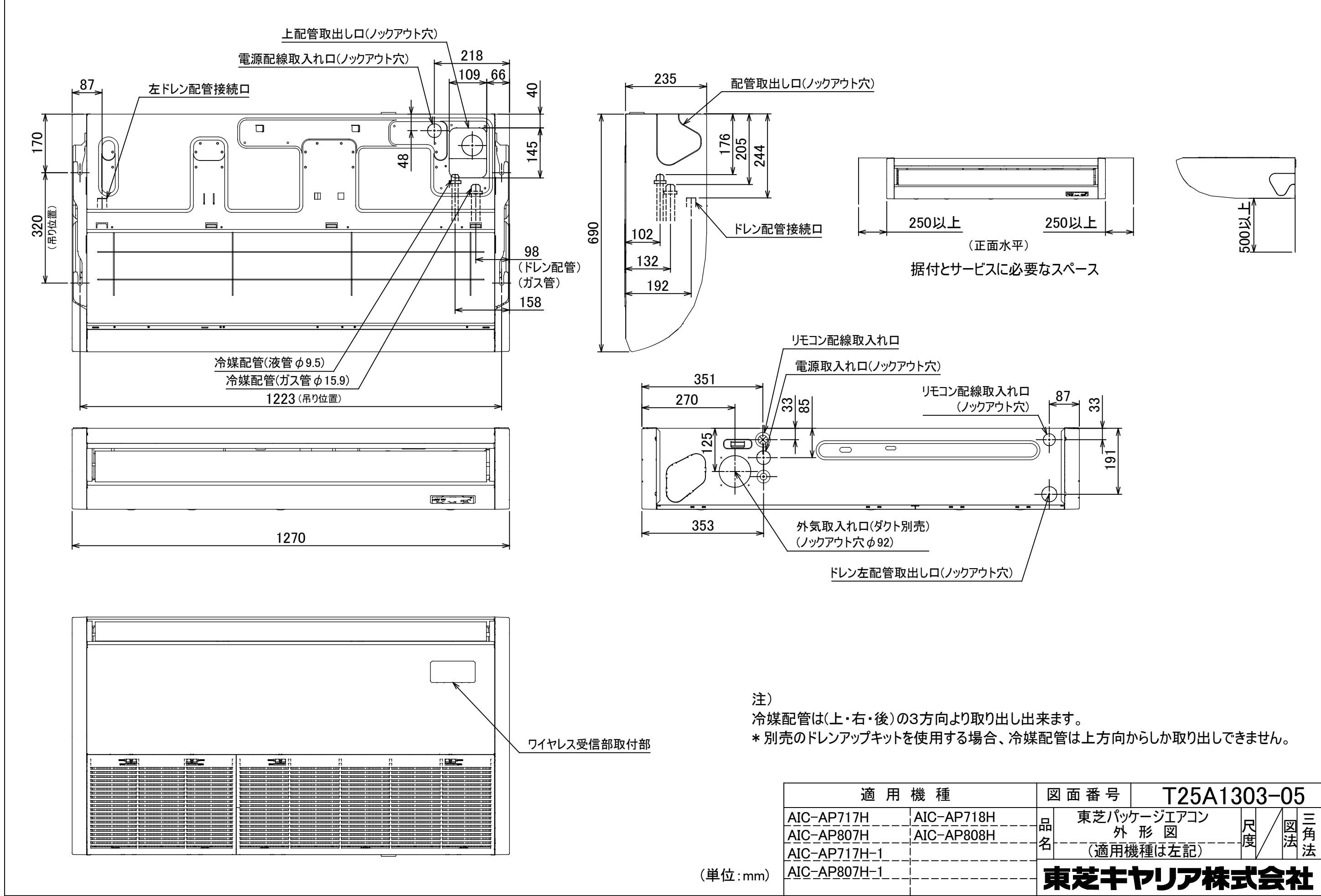
適用機種		図面番号		T26C1404-01			
ROA-AP806HSJ	ROA-AP806HS	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法	
ROA-AP806HSJZ	ROA-AP806HSZ						
ROA-AP806HSJZG	ROA-AP806HSZG						
ROA-AP806HSJPG	ROA-AP806HSPG						
		東芝キヤリア株式会社					

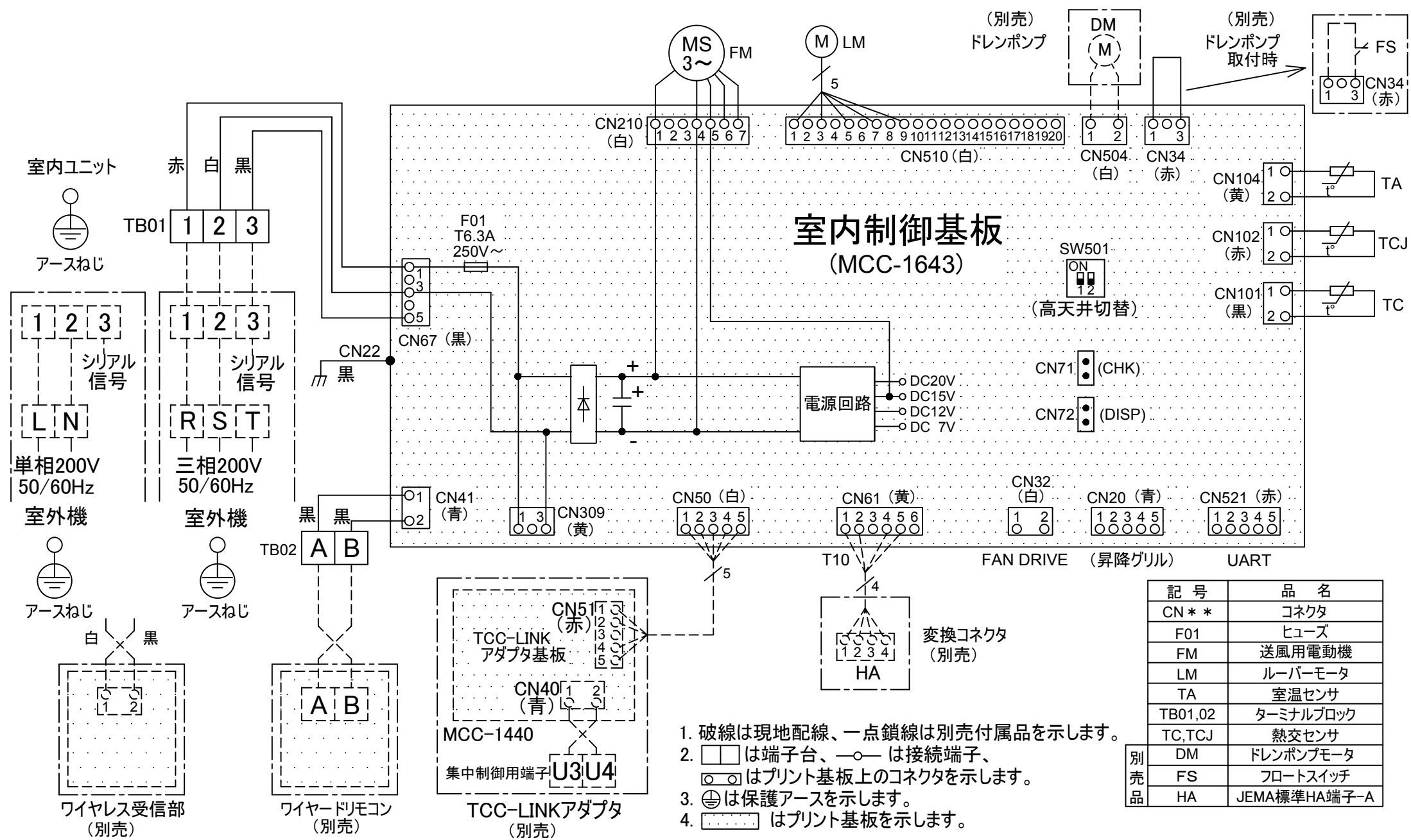


記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

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					

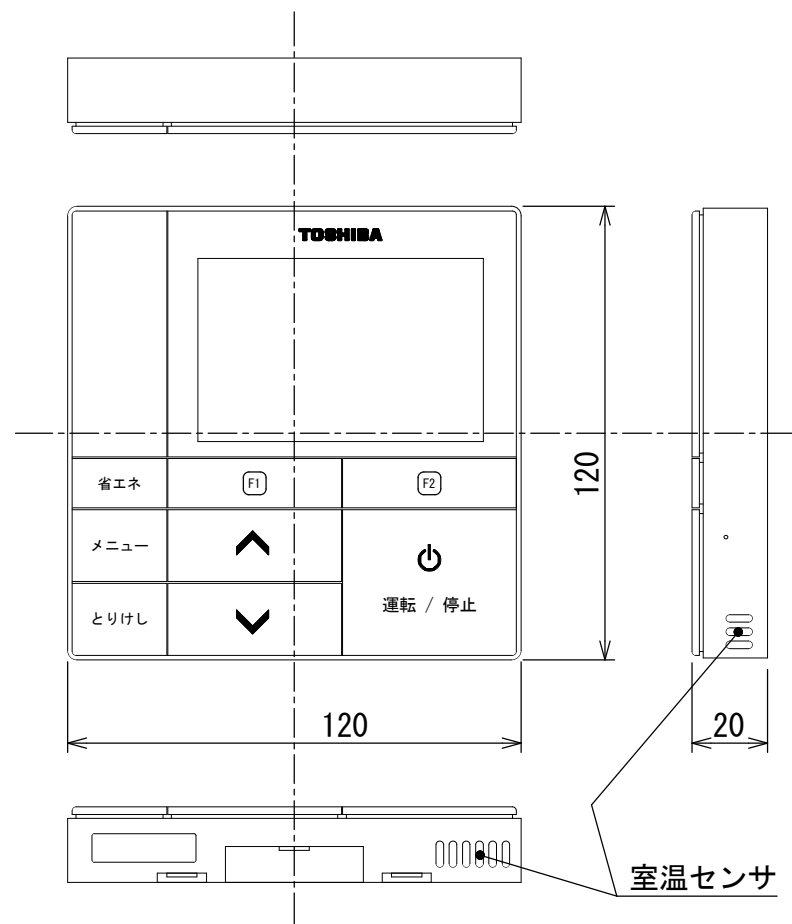




1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
□○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. □□□□ はプリント基板を示します。

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
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

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1301-03			
AIC-AP407H,-1	AIC-AP717H,-1	AIC-AP408H	AIC-AP718H	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIC-AP457H,-1	AIC-AP807H,-1	AIC-AP458H	AIC-AP808H		配 線 図				
AIC-AP507H,-1	AIC-AP1127H,-1	AIC-AP508H	AIC-AP1128H		(適用機種は左記)				
AIC-AP567H,-1	AIC-AP1407H,-1	AIC-AP568H	AIC-AP1408H						
AIC-AP637H,-1	AIC-AP1607H,-1	AIC-AP638H	AIC-AP1608H						
				東芝キヤリア株式会社					

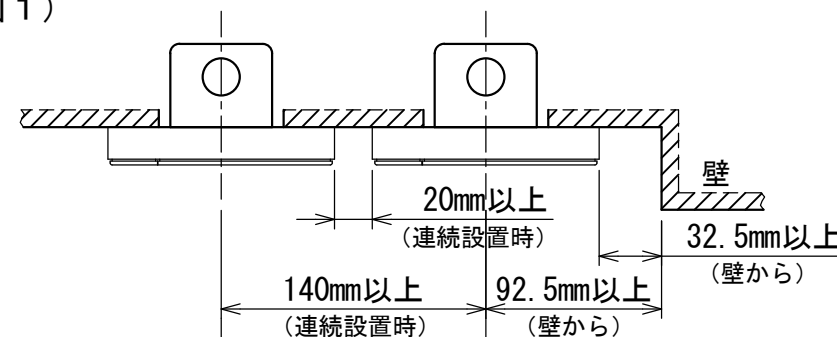


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

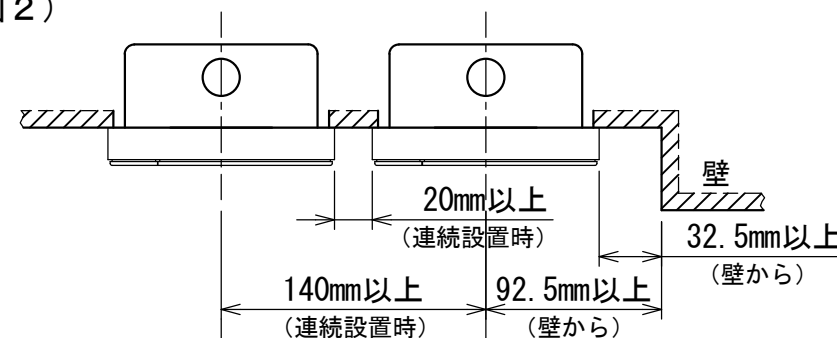
(図1)



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)

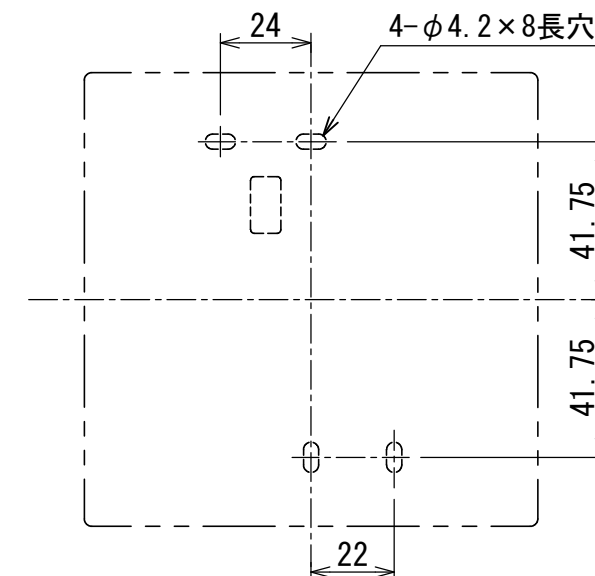
(図2)



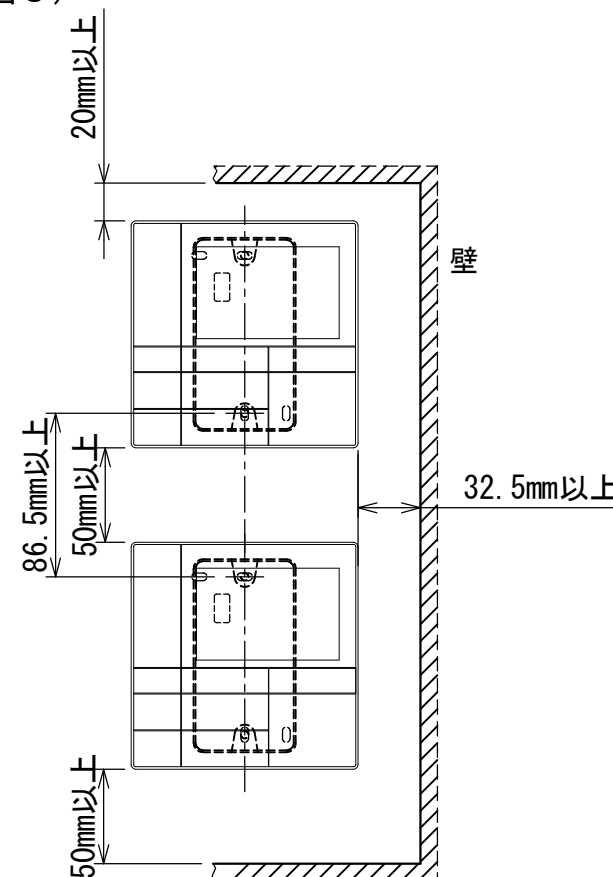
リモコン線引出し口

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)

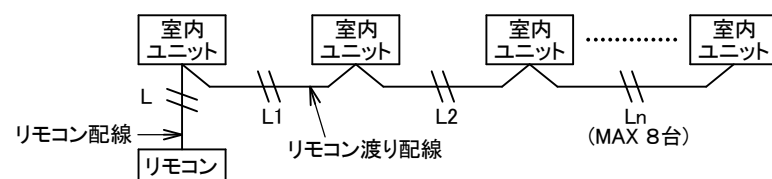


### リモコン配線とリモコン渡り線

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