

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)

定格冷房能力 (注1)	kW	3.6 < 1.5 ~ 4.0 >	室 外 機	形名	ROA-AP404HS		
定格冷房時の顕熱比	-	0.71		外装	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	4.0 < 1.5 ~ 5.4 >		外形寸法	高さ	mm	550
					幅	mm	780
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.3		総質量	奥行	mm	290
					質量	kg	35
冷房エネルギー消費効率	-	3.71 / 3.71		形式	全密閉形		
暖房エネルギー消費効率	-	3.96 / 3.96		圧縮機電動機	kW	1.10	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.84 / 3.84		種数	4		
				空気熱交換器	フィンチューブ		
			冷媒制御 (冷)	電子制御弁			
			(暖)	電子制御弁			
中間冷房能力 (注1)	kW	1.8 < 1.5 ~ 4.0 >	送風機	プロペラファン			
中間冷房消費電力	kW	0.35 / 0.35	標準風量	m³/min	40.0		
中間冷房エネルギー消費効率	-	5.14 / 5.14	電動機	kW	0.043		
中間暖房能力 (注1)	kW	1.9 < 1.5 ~ 5.4 >	高圧スイッチ	MPa	-		
中間暖房消費電力	kW	0.38 / 0.38	低圧スイッチ	MPa	-		
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.00 / 5.00	保護装置	吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ			
通年エネルギー消費効率	-	4.9	ケースヒータ	W	-		
			騒音値 (冷)	dB	45 / 45		
			(暖)	dB	47 / 47		
			冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00		
			冷媒追加不要の最大実長	m	20		
			冷媒追加量	g/m	20		
電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4	
定格冷房消費電力	kW	0.97 / 0.97		最大実長	m	30	
定格暖房標準消費電力	kW	1.01 / 1.01		最大落差	m	室外機が上の場合： 30 室外機が下の場合： 30	
定格暖房低温消費電力	kW	2.16 / 2.16					
運転電流 (冷)	A	3.11 / 3.11					
(暖)	A	3.17 / 3.17					
(最大)	A	8.4 / 8.4					
力率 (冷)	%	90 / 90					
(暖)	%	92 / 92					
始動電流	A	- / -					
室内ユニット	形名 AIC-AP404H		電 源 設 計	漏電遮断器 (注13)	15A、30mA 0.1sec以下		
外形装	側面・吸込みグリル			手元開閉器	開閉器容量	A	15
	吹出しグリル				ヒューズ	A	10
	下面				配線用遮断器	A	10
外形寸法	高さ	mm		電源配線	20m以下	単線1.6mm	
	幅	mm		(注12)	50m以下	燃線5.5mm ²	
	奥行	mm					
	質量	kg					
空気熱交換器	フィンチューブ			連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm x 3本
防音・断熱材	ホリェルフォーム・発泡ポリスチレン						
送風装置	送風機	シロココファン					
	標準風量	m³/min					
	電動機	kW					
エアフィルタ	室内ユニットに付属		リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
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(急-強-弱)	dB	35 - 32 - 30					

(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	22
単線2.0mm	34
燃線5.5mm ²	60
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

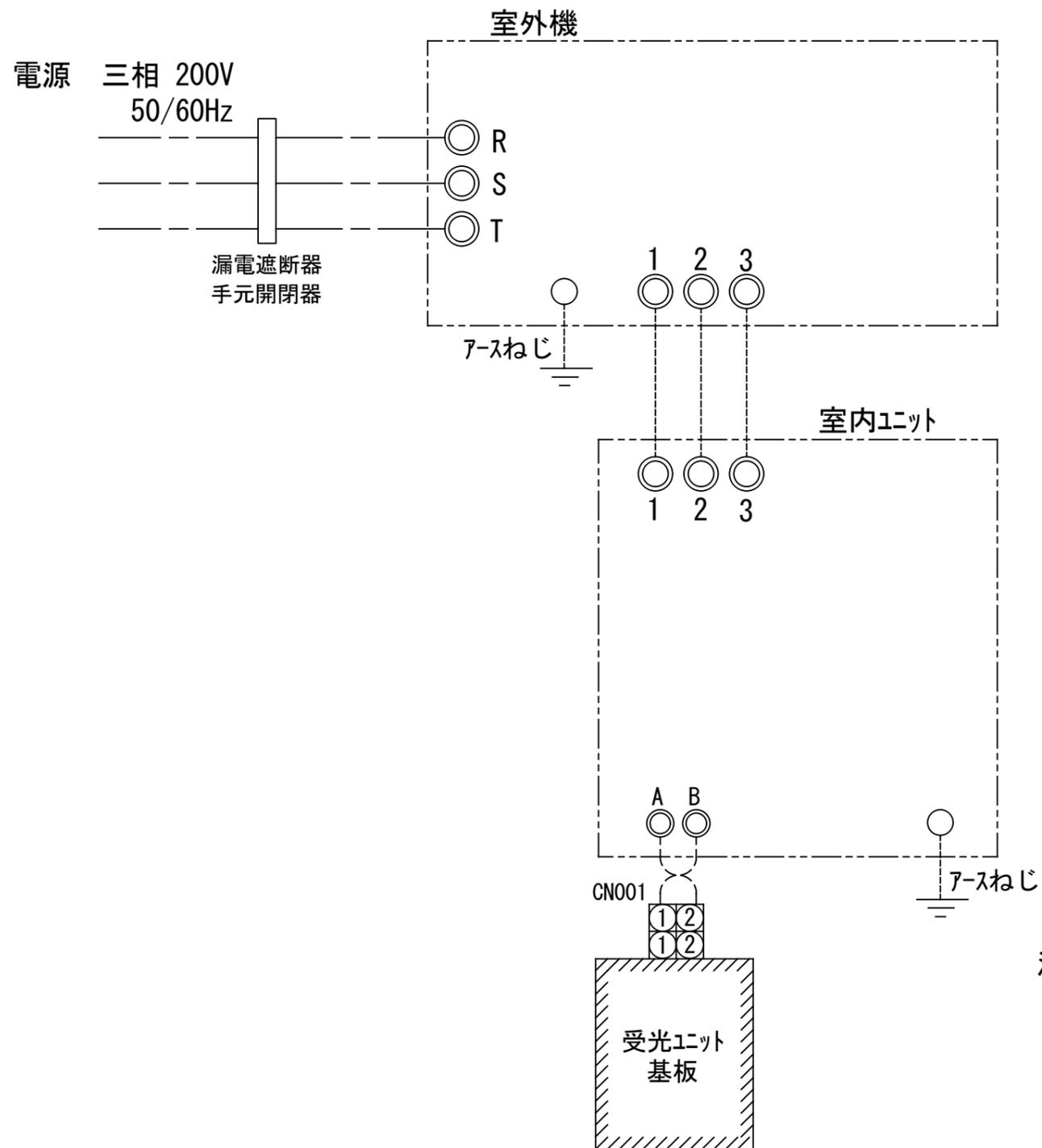
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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±10%を超えないようにしてください。

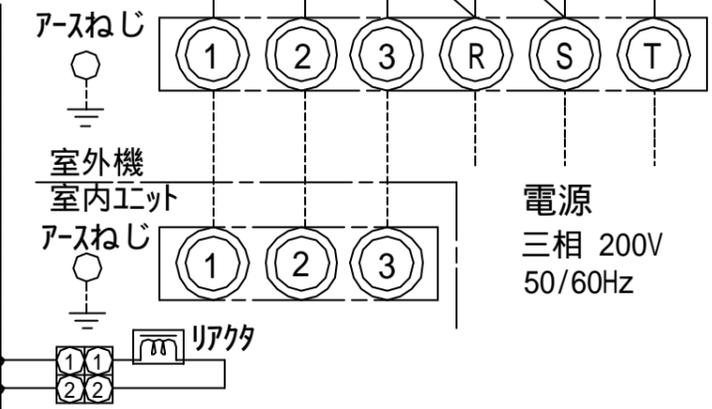
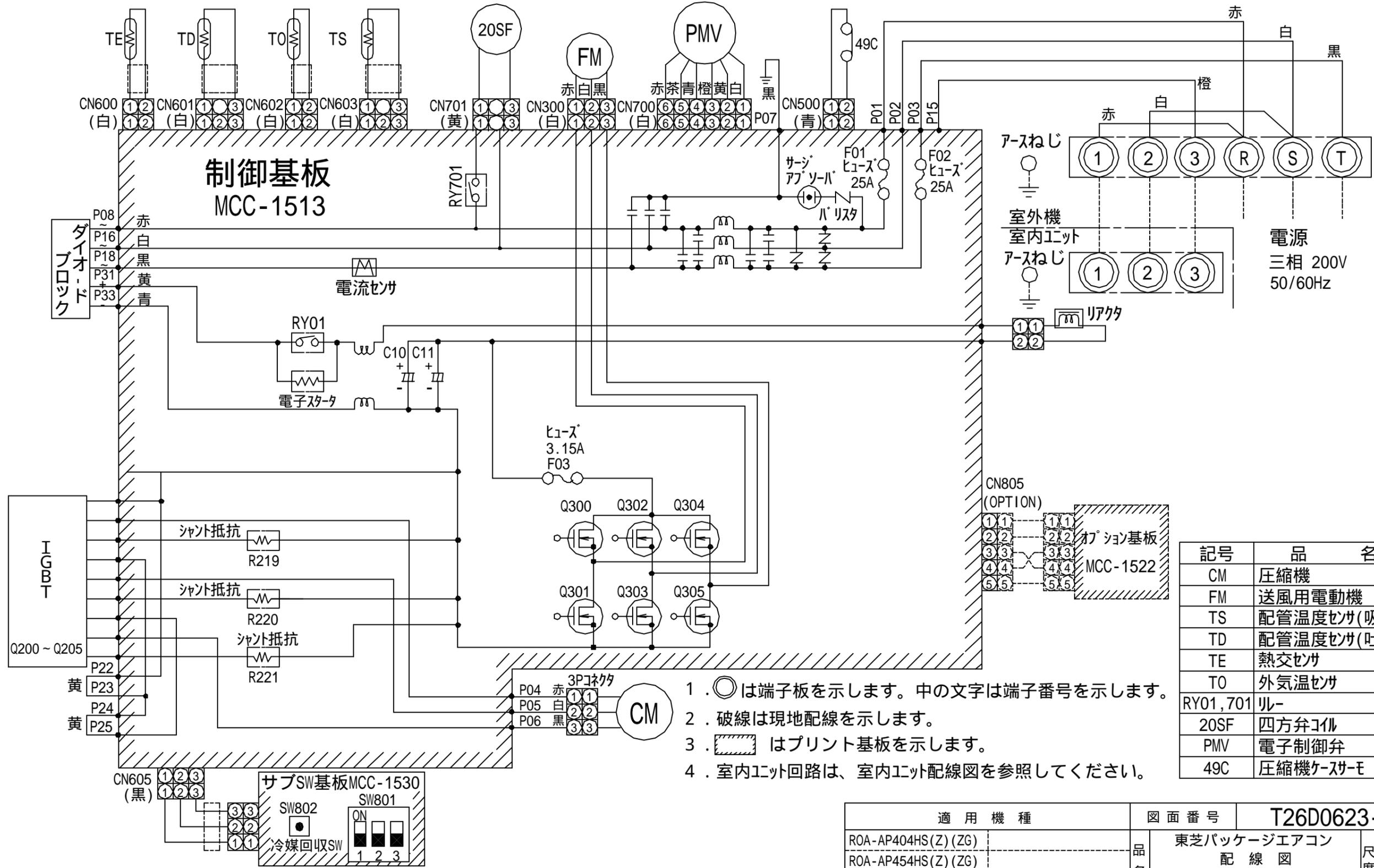
(注4) リモコンスイッチは別売品です。



- 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. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性が
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	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					

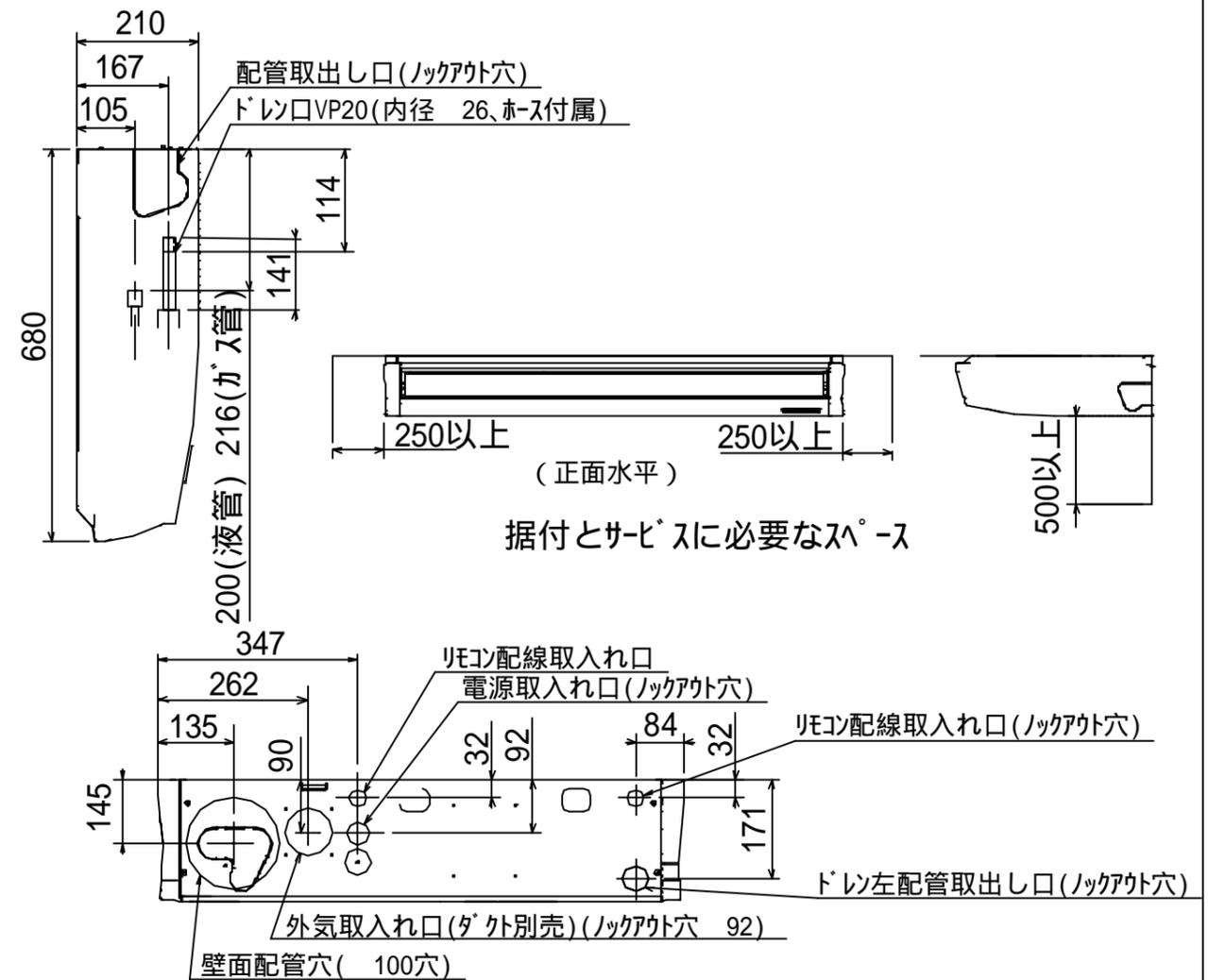
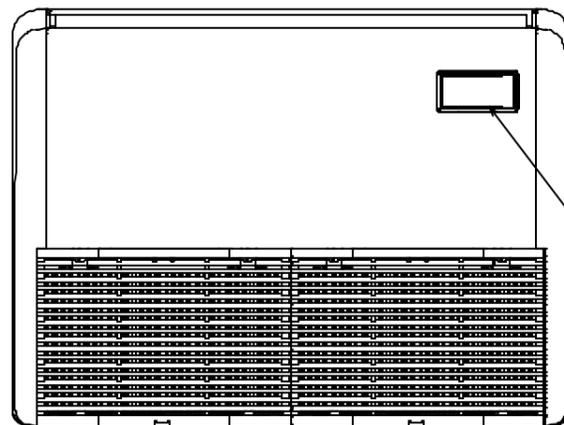
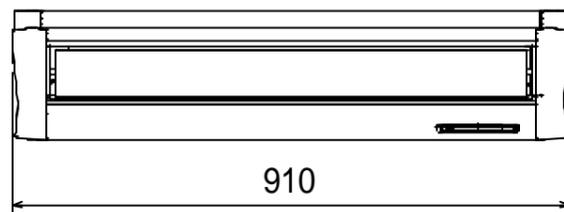
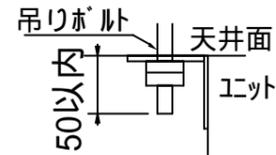
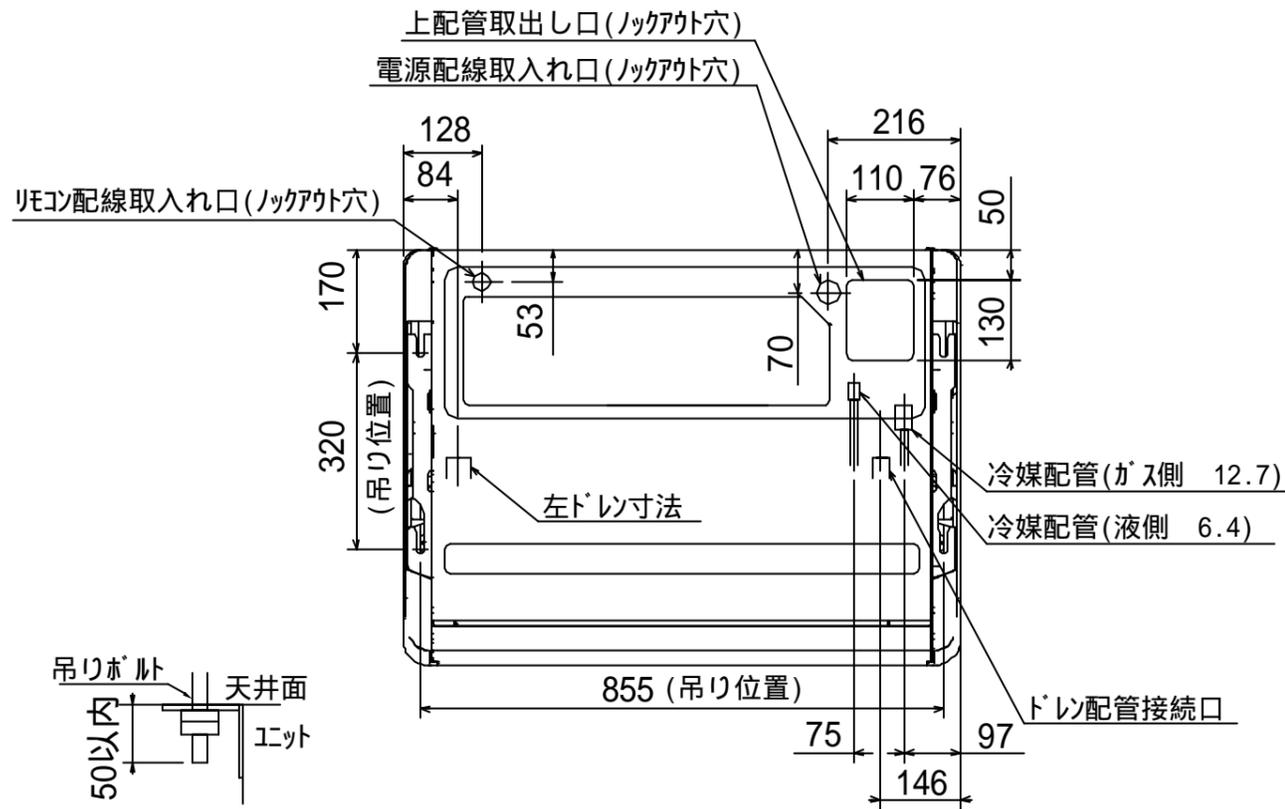
冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
RY01, 701	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースターモ

- は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 破線は現地配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

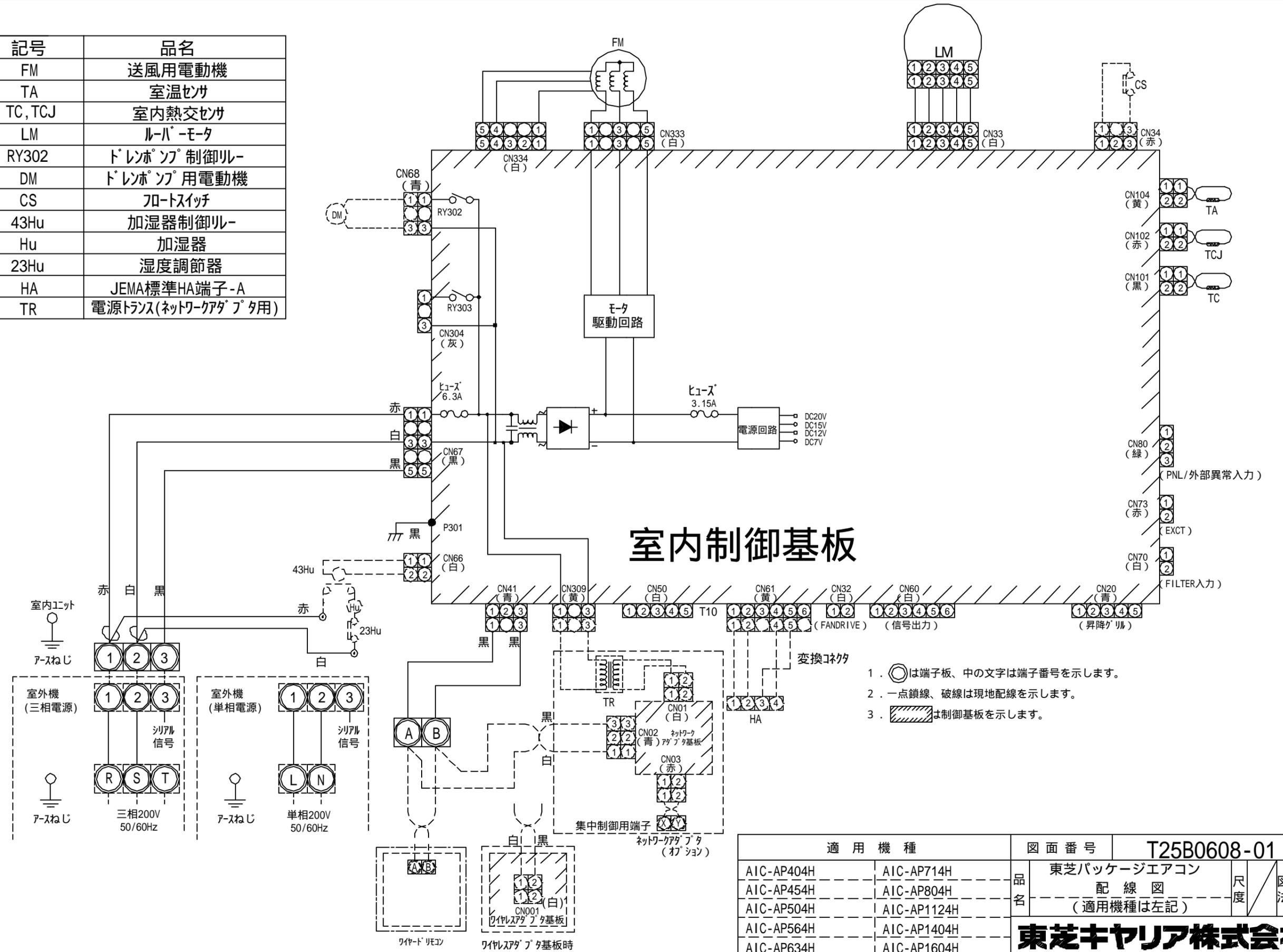
適用機種	図面番号	T26D0623-01	
ROA-AP404HS(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP454HS(Z)(ZG)		配線図	
ROA-AP504HS(Z)(ZG)		(適用機種は左記)	
	尺度		図法
東芝キヤリア株式会社			



適用機種			図面番号	T25A0611-01	
AIC-AP404H	AIC-AP404HR	AIC-AP404HRJ	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	
AIC-AP454H	AIC-AP454HR	AIC-AP454HRJ		尺度	図法
AIC-AP504H	AIC-AP504HR	AIC-AP504HRJ			
AIC-AP564H	AIC-AP564HR	AIC-AP564HRJ		三角法	
			東芝キャリア株式会社		

記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
LM	ルーバ-モータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	フォトスイッチ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器
HA	JEMA標準HA端子-A
TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)

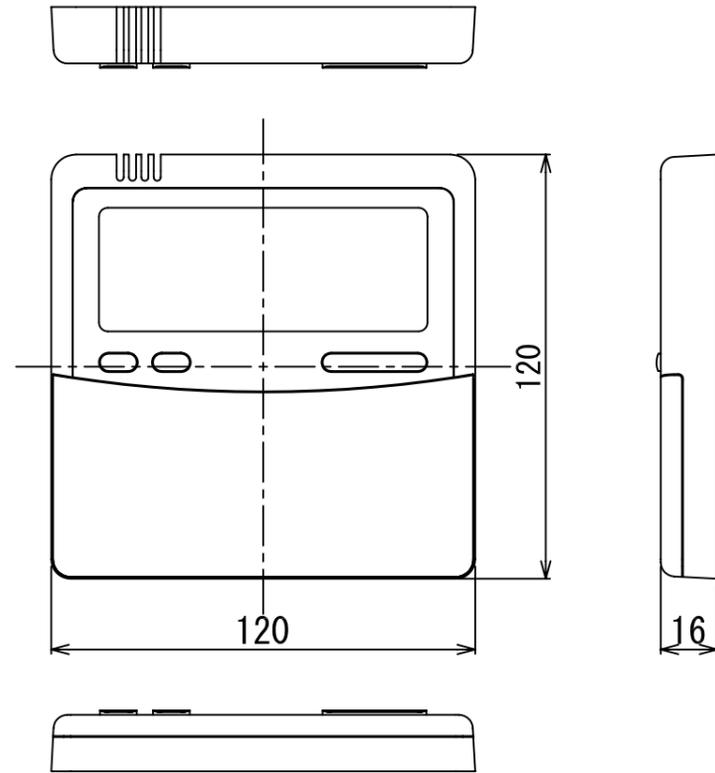
別売品



室内制御基板

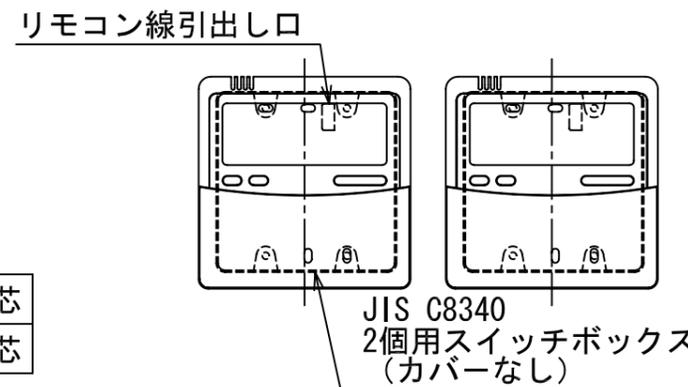
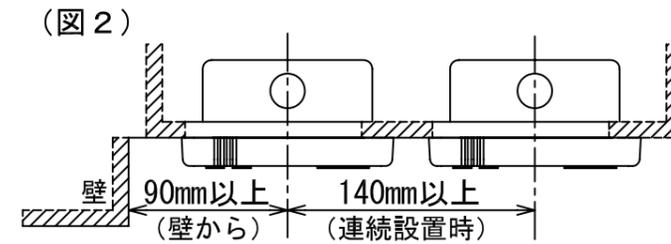
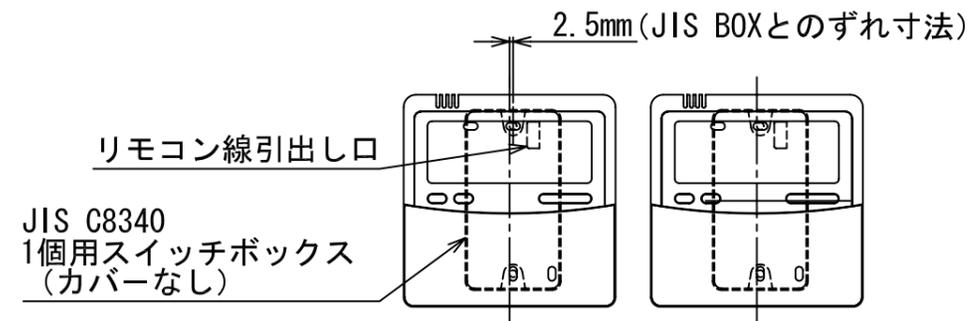
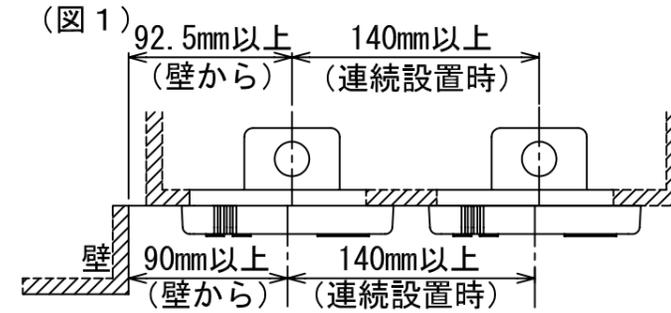
- は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 斜線は制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B0608-01	
AIC-AP404H	AIC-AP714H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP454H	AIC-AP804H		配線図	
AIC-AP504H	AIC-AP1124H	(適用機種は左記)		尺度
AIC-AP564H	AIC-AP1404H	東芝キヤリア株式会社		図法
AIC-AP634H	AIC-AP1604H			



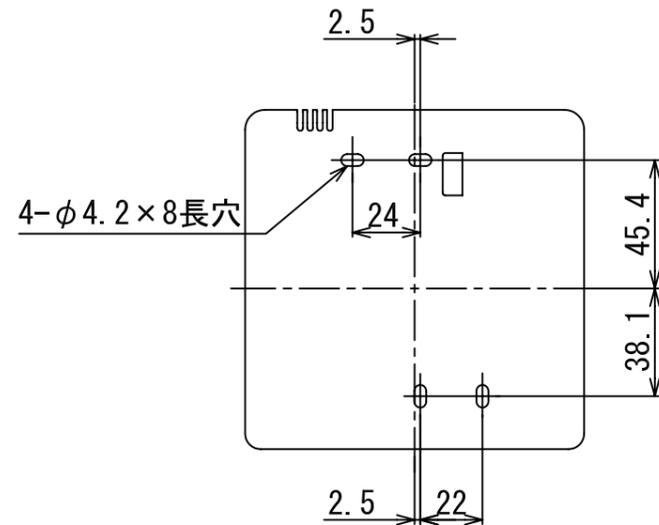
連続設置の場合の取付方法

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。



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>

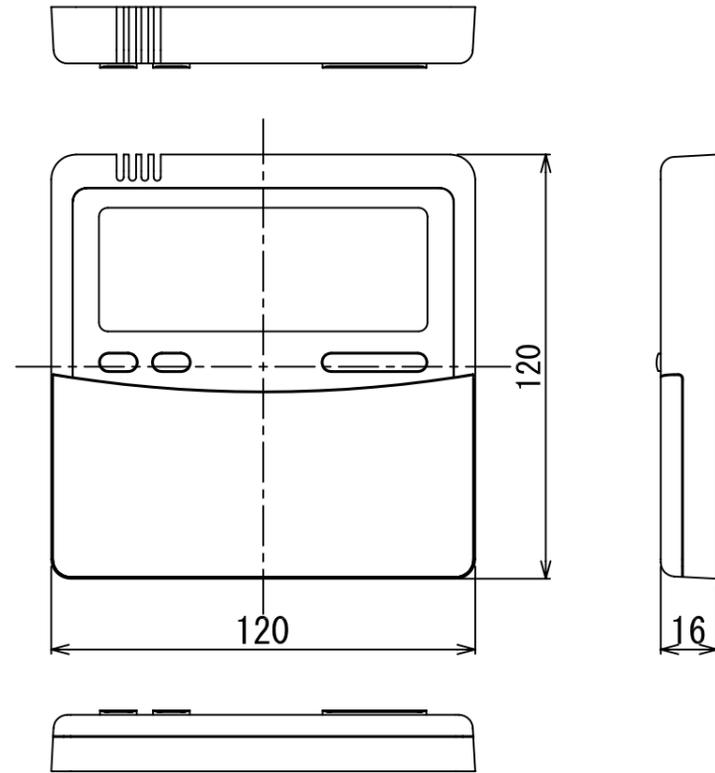


リモコンコード (現地手配)

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

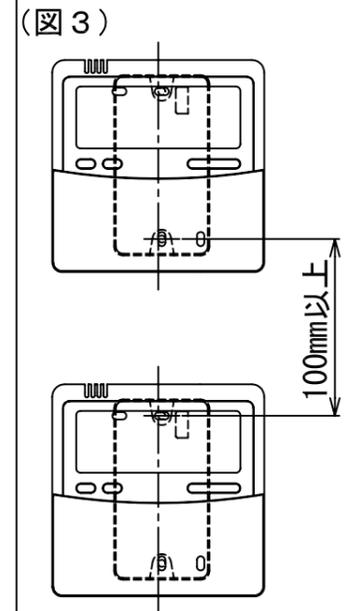
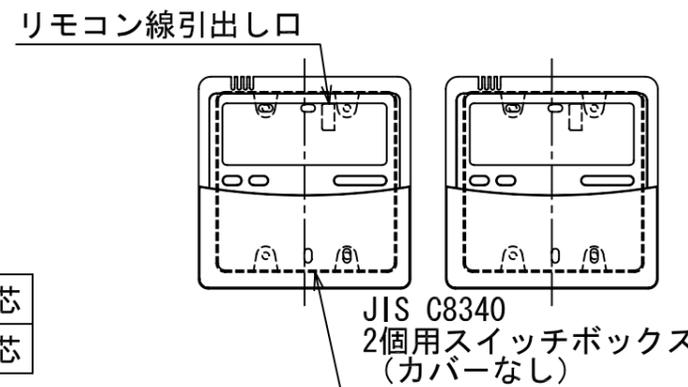
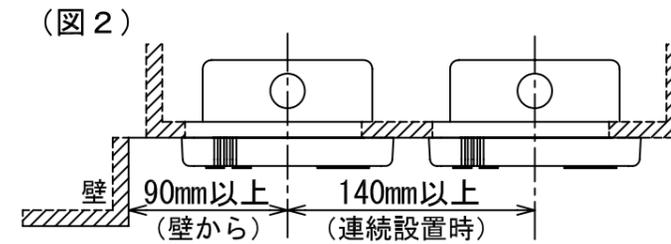
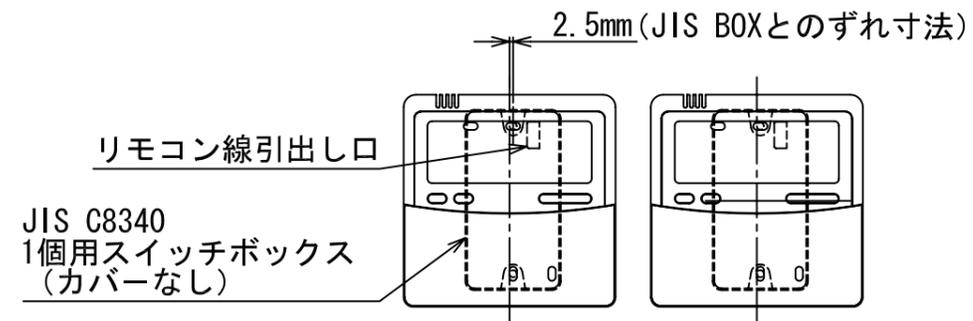
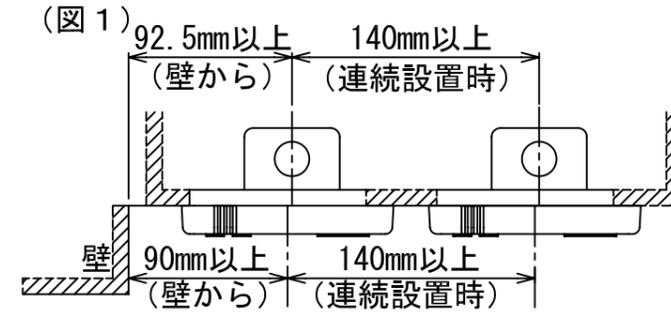
適用機種	図面番号	T29E0401-07		
RBC-AMT31	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社



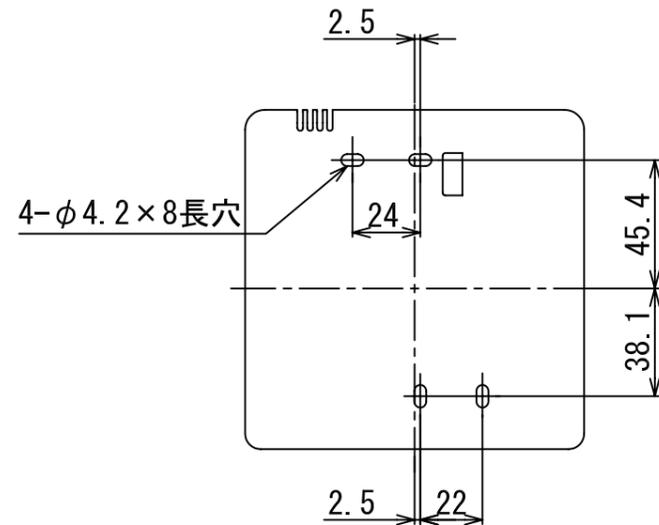
連続設置の場合の取付方法

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。



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 0.3mm ²	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2芯

適用機種	図面番号	T29E0401-07		
RBC-AMT31	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社