

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(マルチ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			
								奥行	mm	290			
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.3			総 質 量		kg	35			
							形 式		全密閉形				
							圧 縮 機	電 動 機	kW	1.10			
										極 数	4		
冷房エネルギー消費効率				3.71	/ 3.71		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
暖房エネルギー消費効率			-	3.96	/ 3.96		冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
冷暖平均エネルギー消費効率				3.84	/ 3.84				(暖)	電子制御弁			
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8	< 1.5 ~ 4.0 >		送 風 装 置	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 >									
	中間暖房消費電力	kW	0.38	/ 0.38			高圧スイッチ		MPa	-			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.00	/ 5.00			低圧スイッチ		MPa	-			
通年エネルギー消費効率			-	4.9		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					
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz			ケ ー ス ヒ ー タ	騒 音 値 (冷)		dB	45 / 45			
	定格冷房消費電力		0.97 / 0.97				(暖)			47 / 47			
	定格暖房標準消費電力		1.01 / 1.01				冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A ・ 1.00			
	定格暖房低温消費電力		kW	2.16	/ 2.16		冷 媒 追 加 量		m	20			
	運 転 電 流 (冷)		A	3.11	/ 3.11		冷 媒 追 加 量		g/m	20			
	(暖)			3.17	/ 3.17		冷 媒 配 管	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ャ ッ ト 間	mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4			
	(最大)			8.4	/ 8.4								
	力 率 (冷)		%	90	/ 90			最 大 実 長	m	30			
	(暖)			92	/ 92			最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	始 動 電 流		A	-	/ -								
室 内 ユ ニ ツ ト	形 名		AIC-AP404H			電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注13)		15A、30mA 0.1sec以下				
	外 装	側面・吸込みグリル	シャイロイト(マルチ10Y9.3/0.4)				手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15			
		吹出しグリル	シャイロイト(マルチ10Y9.3/0.4)					ヒューズ	A	10			
		下 面	シャイロイト(マルチ10Y9.3/0.4)					配線用遮断器	A	10			
	外形寸法	高 さ	mm	210			電 源 配 線		20m 以下	単線1.6mm			
		幅	mm	910			(注12)		50m 以下	燃線5.5mm2			
		奥行	mm	680									
	総 質 量		kg	20									
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ										
	防 音 ・ 断 熱 材		ポリイソシアヌレート・発泡ポリスチレン										
	送風装置	送 風 機	シロッコファン				連 絡 線	室 外 機 ・ 室 内 ユ ニ ャ ッ ト 間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
		標 準 風 量	m³/min	12.0									
	エアフィルタ	電 動 機	kW	0.030			リ モ コ ン コ ー ド		(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など			
		運転調整装置 (注4)	室内ユニットに付属 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。

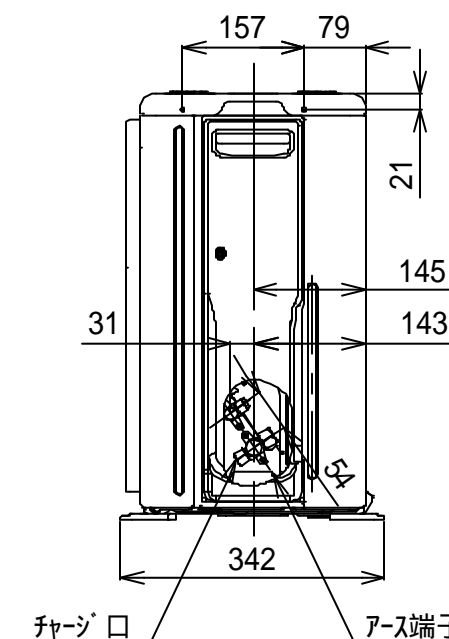
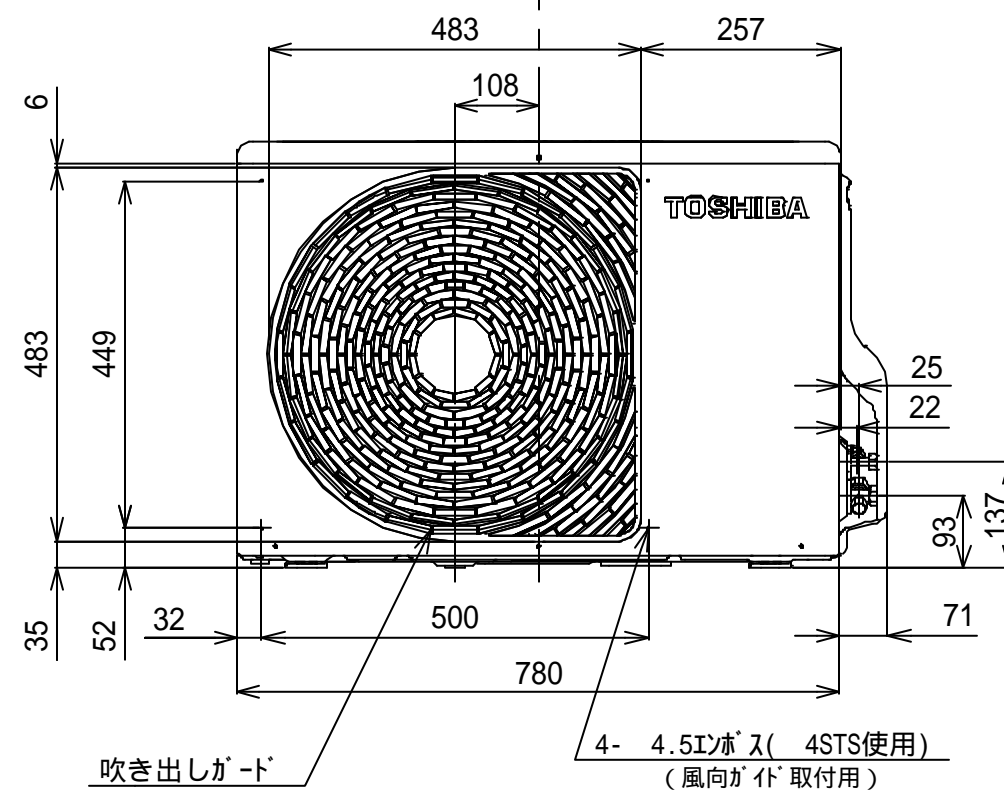
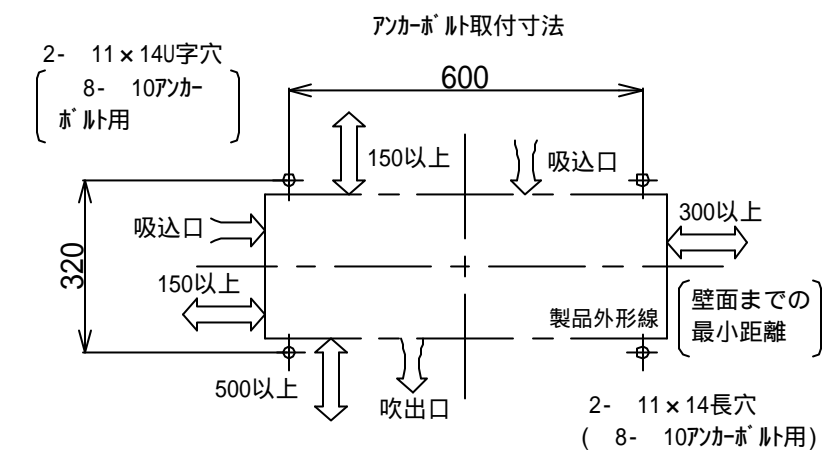
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) リモコンスイッチは別売品です。

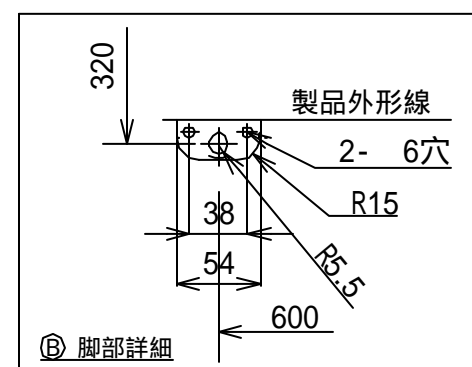
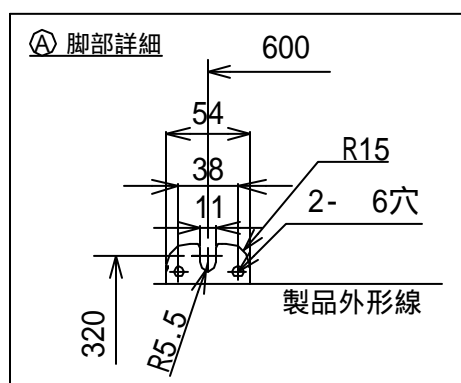


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							

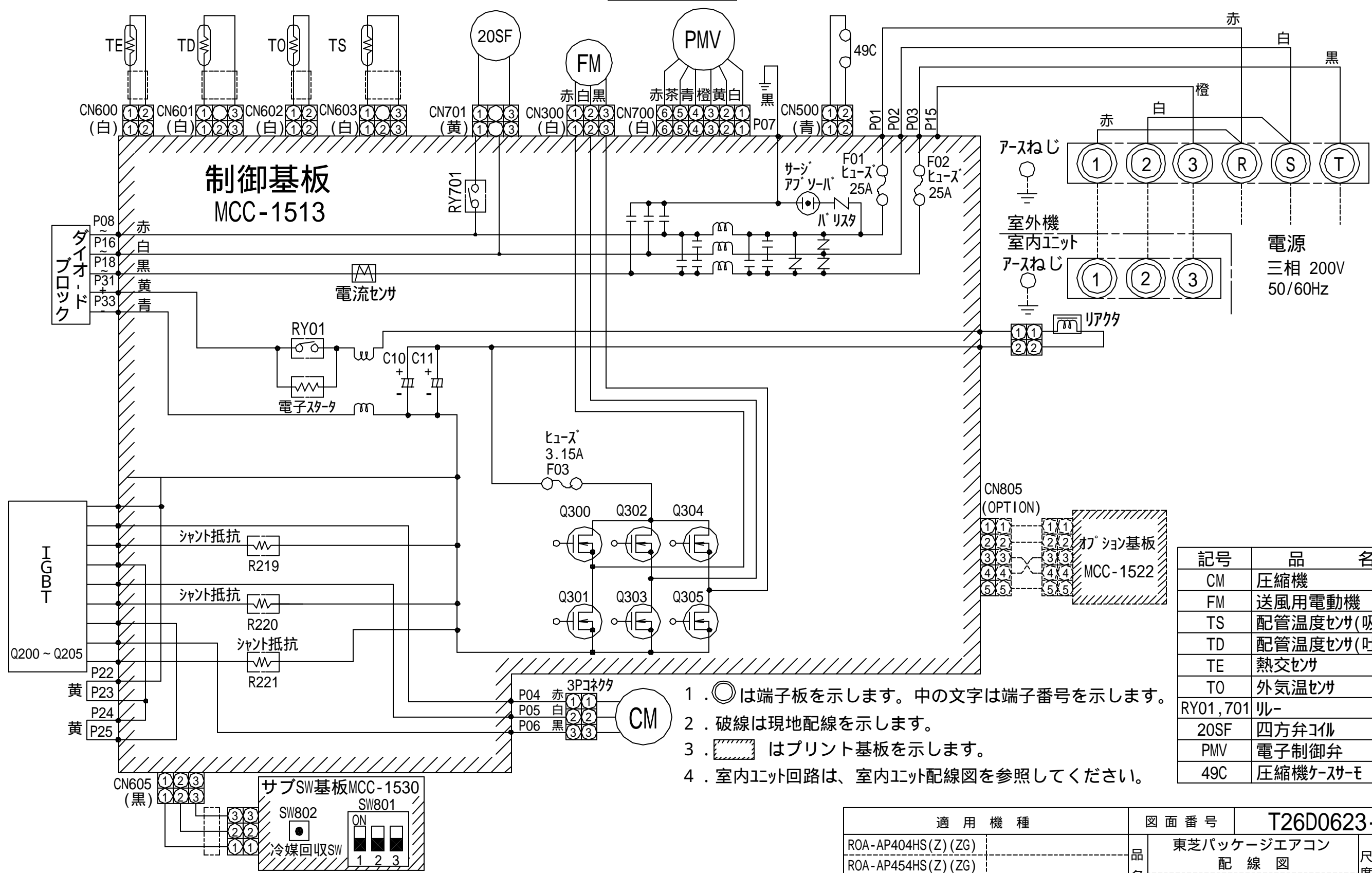


外 観	シキ-シート* (マンセルNo.1Y8.5/0.5)
-----	----------------------------

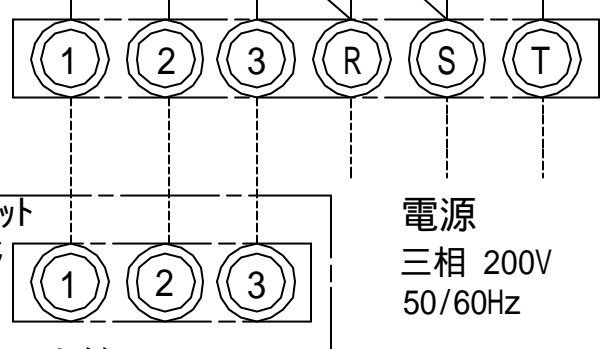


適用機種		図面番号		T26C0618-01		
ROA-AP404HS(Z)(ZG)	ROA-AP404HSJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		尺度	図法
ROA-AP454HS(Z)(ZG)	ROA-AP454HSJ(Z)(ZG)					三角法
ROA-AP504HS(Z)(ZG)	ROA-AP504HSJ(Z)(ZG)					
		東芝キヤリア株式会社				

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。



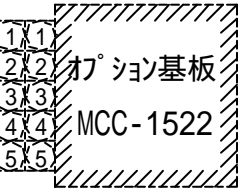
アースねじ
室外機
室内ユニット
アースねじ



電源
三相 200V
50/60Hz

リアクタ

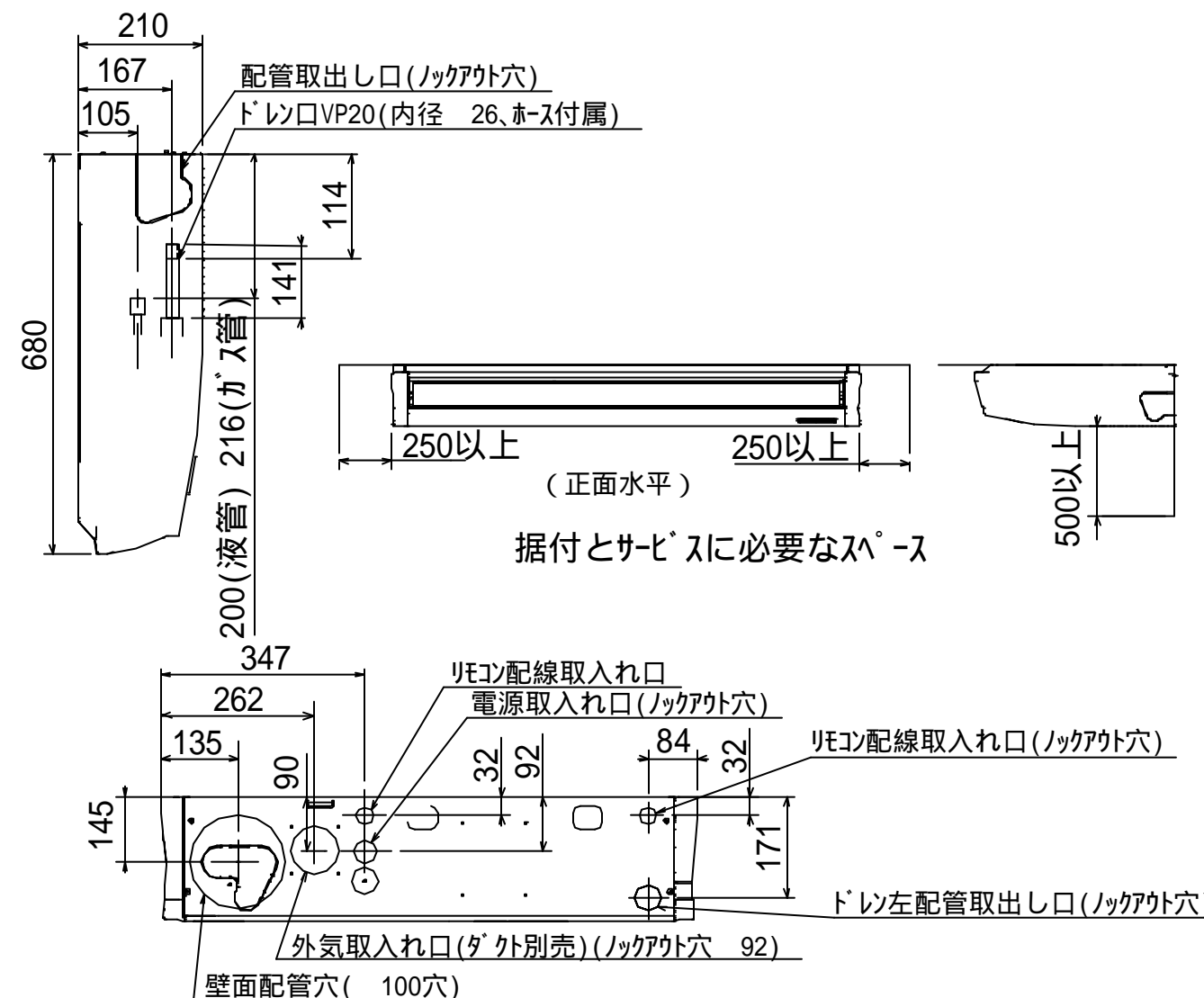
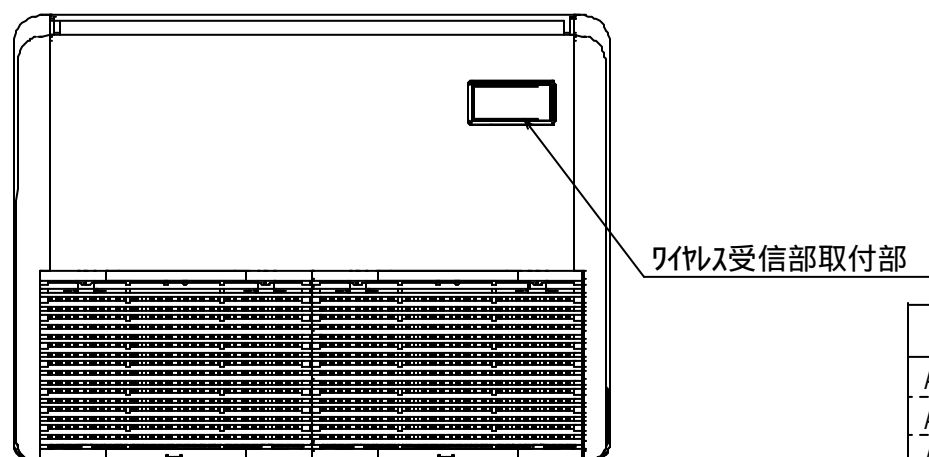
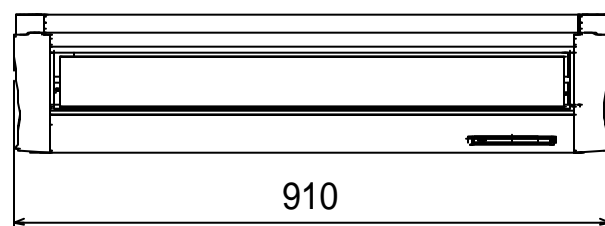
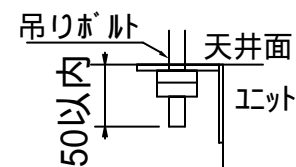
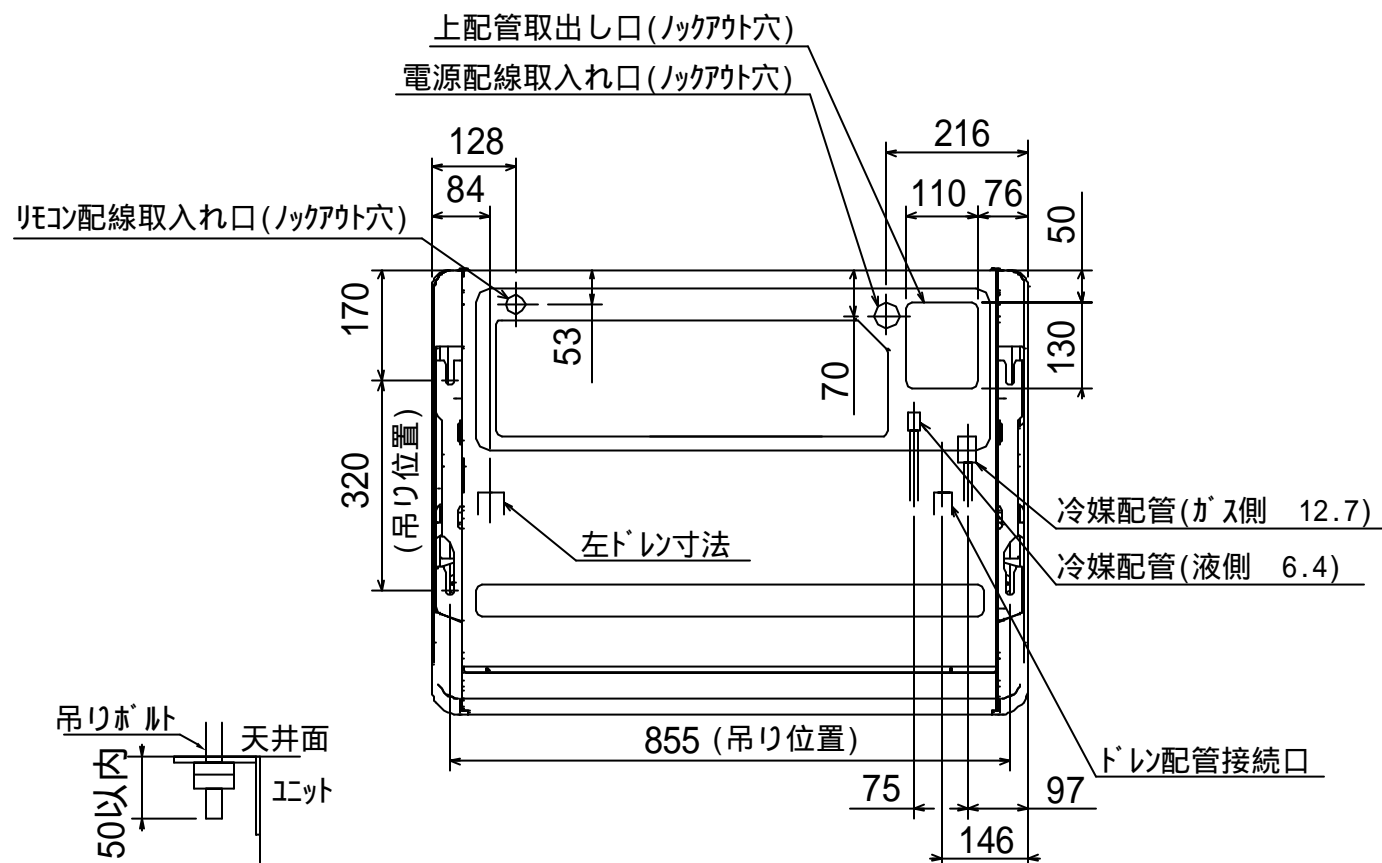
CN805
(OPTION)



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	圧縮機ケース温度

- 1. 〇は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 2. 破線は現地配線を示します。
- 3. 〇はプリント基板を示します。
- 4. 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。

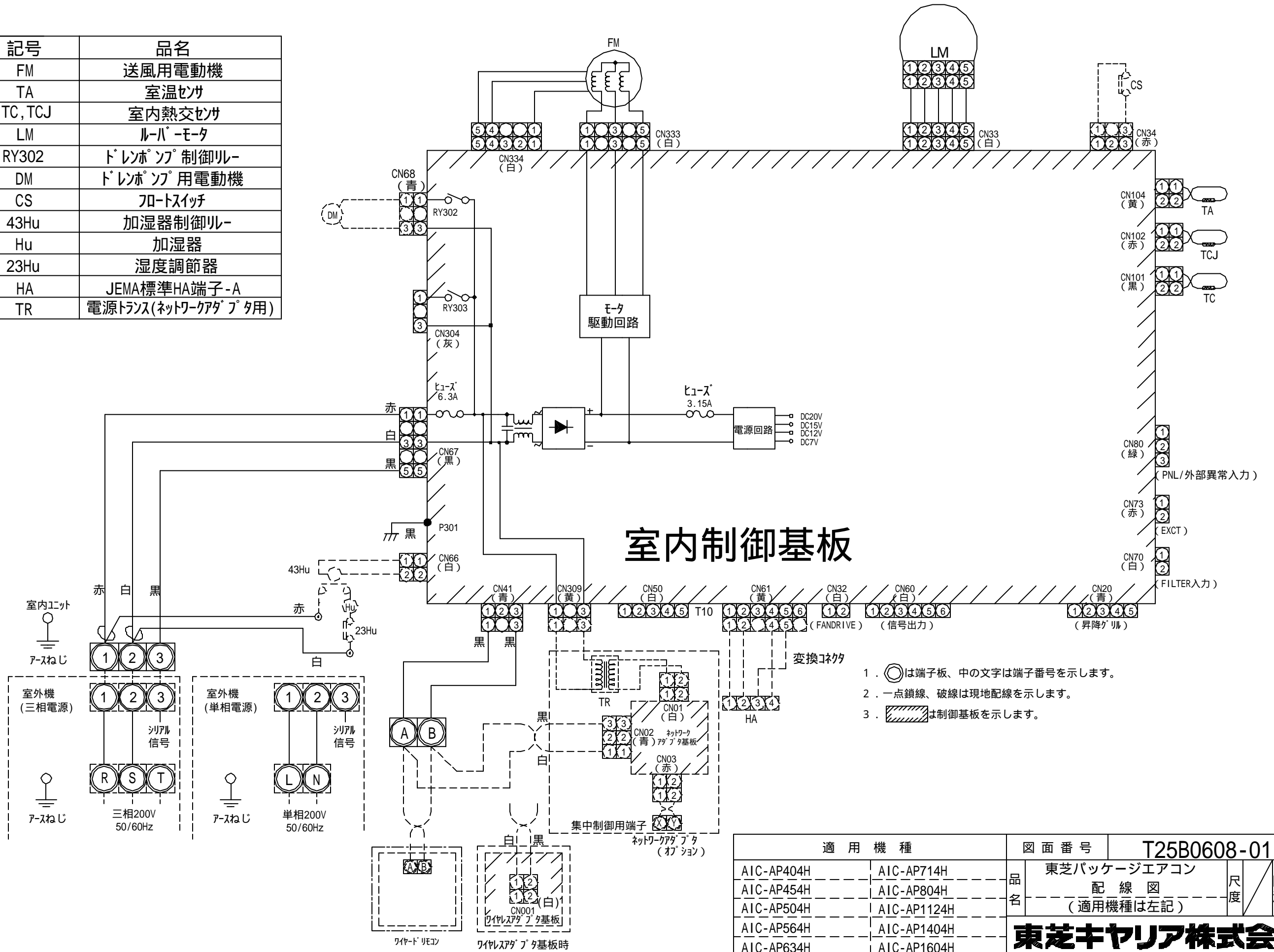
適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0623-01			
ROA-AP404HS(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
ROA-AP454HS(Z)(ZG)			配 線 図				
ROA-AP504HS(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



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)		尺 度	図 法	三 角 法
AIC-AP454H	AIC-AP454HR	AIC-AP454HRJ						
AIC-AP504H	AIC-AP504HR	AIC-AP504HRJ						
AIC-AP564H	AIC-AP564HR	AIC-AP564HRJ						
東芝キヤリア株式会社								

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



1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. 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			尺 度	図 法
AIC-AP454H	AIC-AP804H		配 線 図				
AIC-AP504H	AIC-AP1124H		(適用機種は左記)				
AIC-AP564H	AIC-AP1404H		東芝キヤリア株式会社				
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。



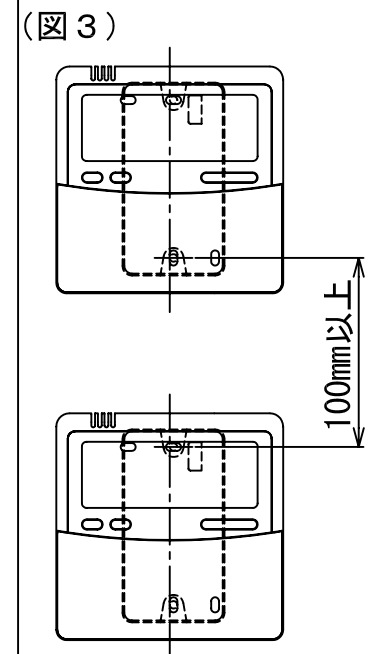
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

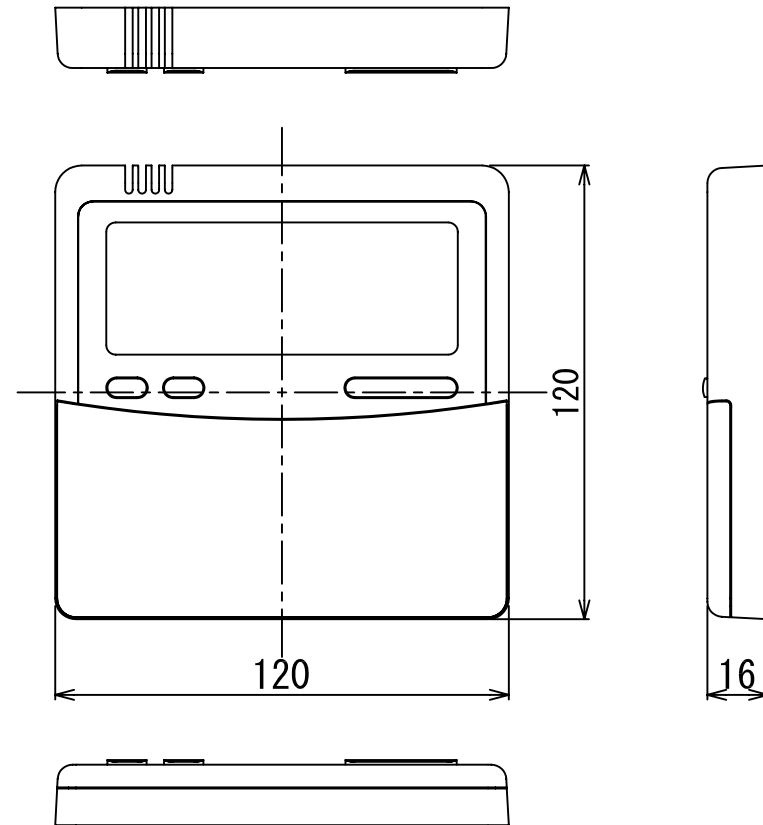


リモコンコード (現地手配)

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

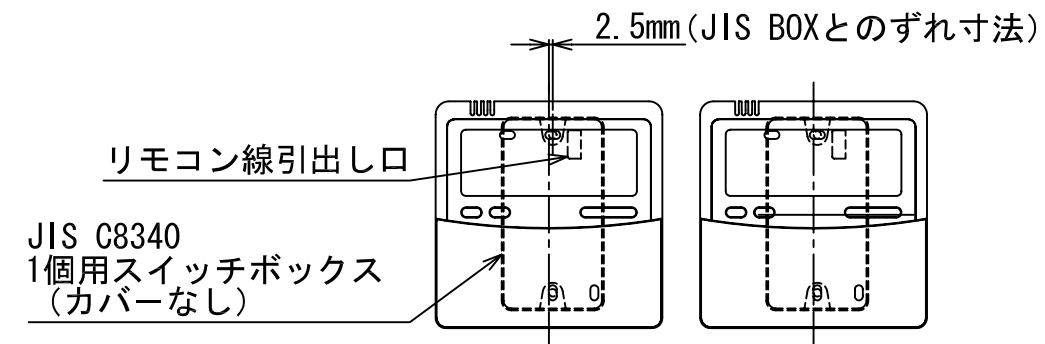
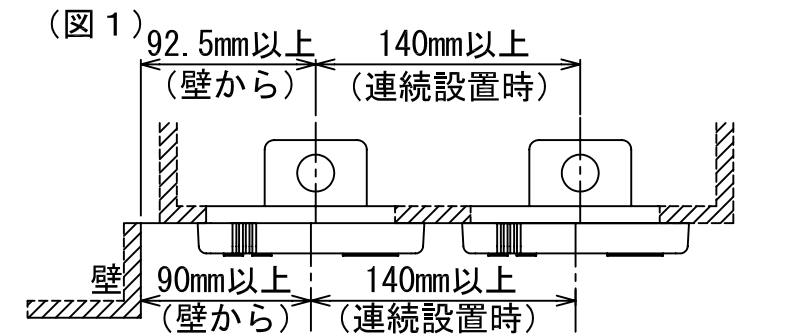


適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				



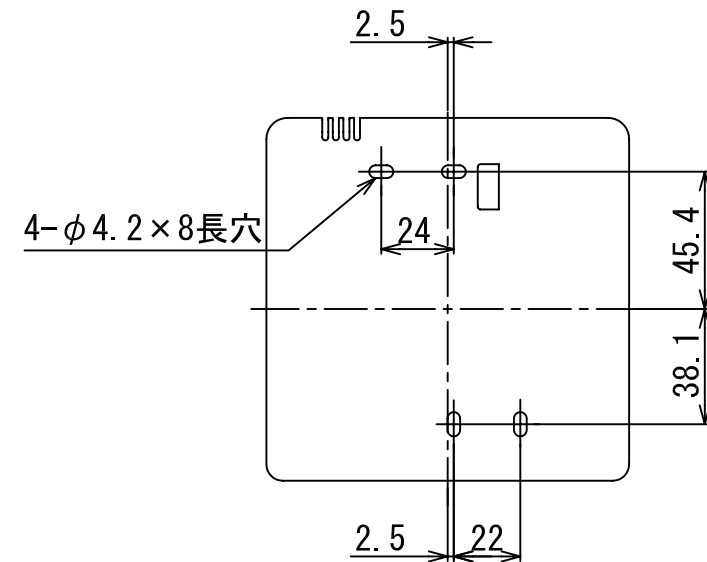
連続設置の場合の取付方法

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。



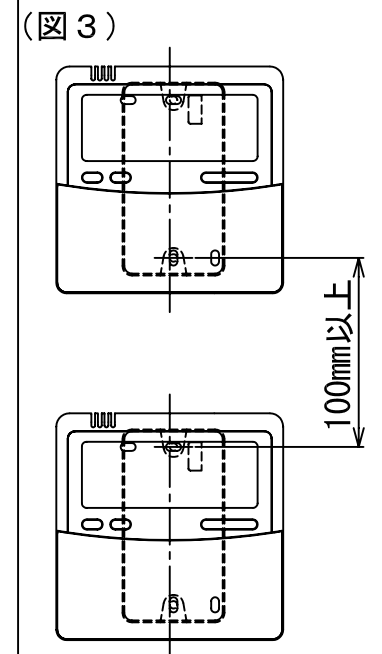
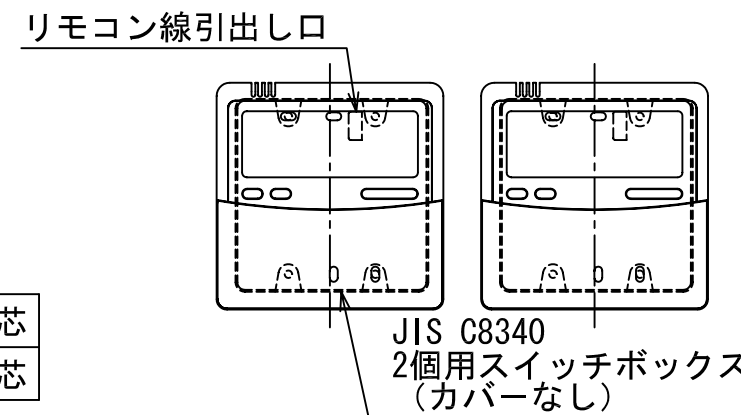
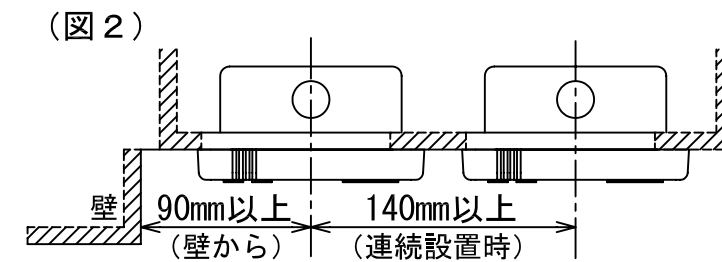
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				