

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	4.0	< 1.0 ~ 4.5 >	室外機	形名装		ROA-AP454H		
定格冷房時の顕熱比				-	0.69			外形		シルキーシェード(マッセル1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	4.5	< 1.0 ~ 5.4 >		高さ		mm	550	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.4			幅		mm	780	
								奥行		mm	290	
								総質量		kg	34	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率				-	3.10 / 3.10 3.72 / 3.72		圧縮機	形式		全密閉形		
								電動機		kW	0.75	
								極数			4	
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.41 / 3.41		空気熱交換器		フィンドチューブ			
中間冷暖房性能				-	1.9 0.490 / 0.490 3.88 / 3.88 2.2 0.490 / 0.490 4.49 / 4.49		冷媒制御 (冷)		電子制御弁			
							(暖)		電子制御弁			
							送風装置		送風機		プロペラファン	
							標準風量		m³/min	39.0		
							電動機		kW	0.043		
							高圧スイッチ		MPa	-	-	
通年エネルギー消費効率				-	4.2		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 圧縮機サーモスタット			
							ケースヒータ		W	-		
電気特性 (注2)				(注3)	三相 200V 50/60 Hz		騒音値 (冷)		dB	46 / 46		
							(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		
室内ユニット							冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7    液側： 6.4	
								最大実長		m	30	
								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13)		15A、30mA 0.1sec以下			
							手元開閉器	開閉器容量	A	15		
								ヒューズ	A	10		
								配線用遮断器	A	10		
						電源配線		20m 以下	単線1.6mm			
						(注12)		50m 以下	単線2.0mm			
連絡線							室外機・室内ユニット間		7.0 m以下	単線1.6mm×3本		
リモコンコード							VCTF0.5-2.0mm2    2芯    など					

(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	32
単線2.0mm	50
撚線5.5mm <sup>2</sup>	88
撚線8.0mm <sup>2</sup>	-
撚線14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

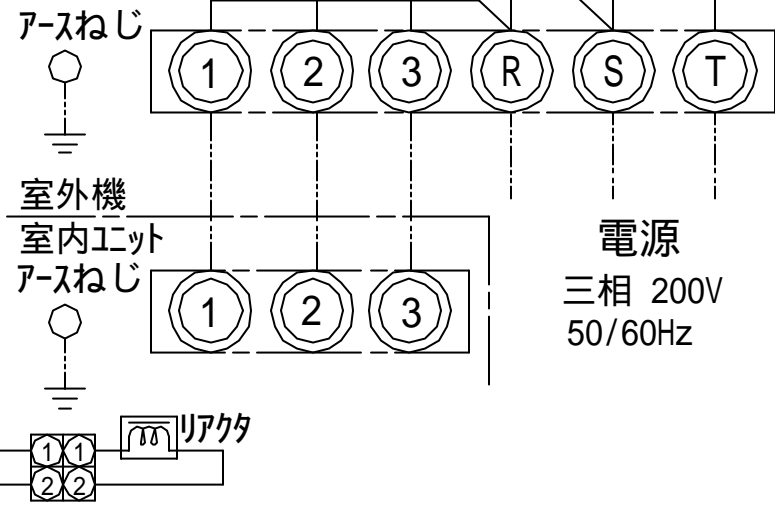
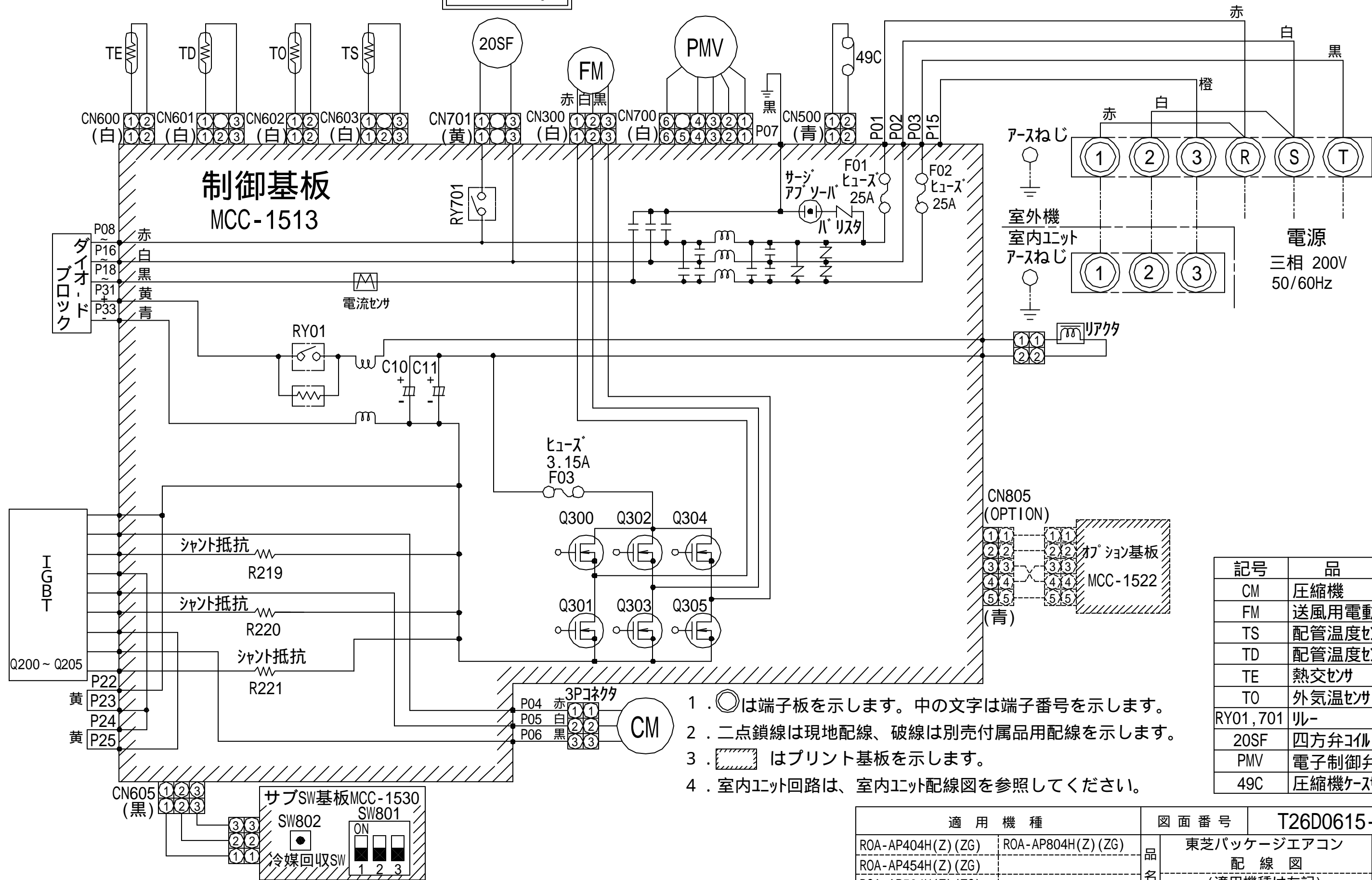


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0702-02		
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	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



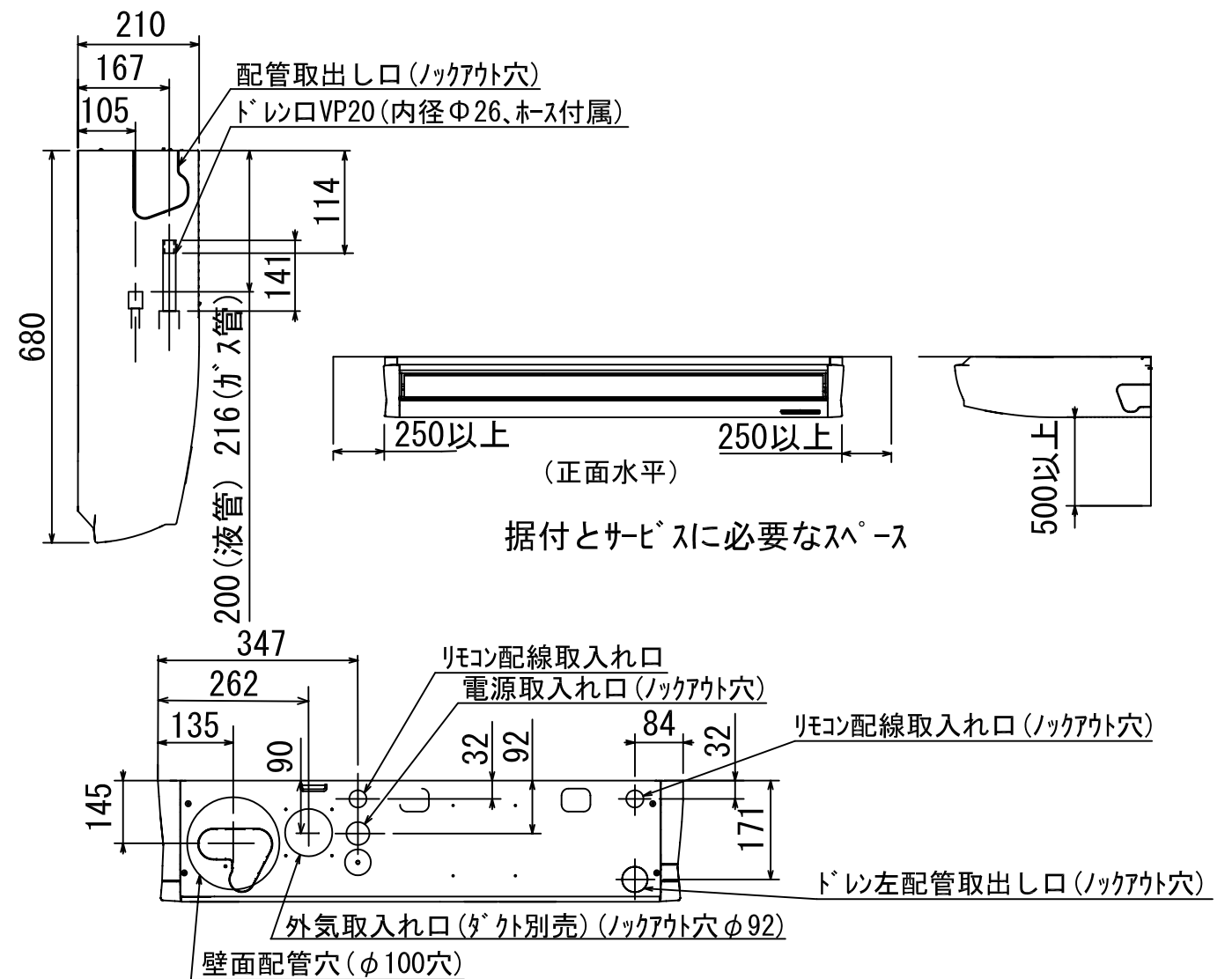
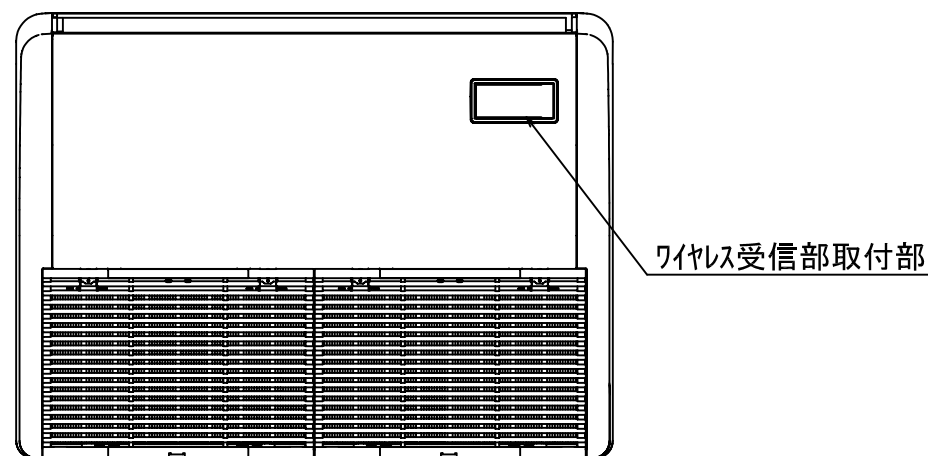
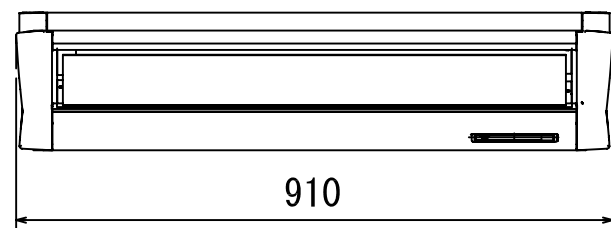
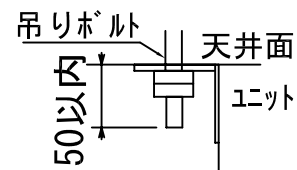
冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。



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	圧縮機ケースファン

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. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
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	T26D0615-02		
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP804H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP454H(Z)(ZG)			配線図		
ROA-AP504H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)		
ROA-AP564H(Z)(ZG)			東芝キヤリア株式会社		
ROA-AP634H(Z)(ZG)					



(単位 : mm)

適用機種		図面番号		T25A1020-02		
AIC-AP405H	AIC-AP406H	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIC-AP455H	AIC-AP456H		外形図			
AIC-AP505H	AIC-AP506H		(適用機種は左記)			
AIC-AP565H	AIC-AP566H					
東芝キヤリア株式会社						

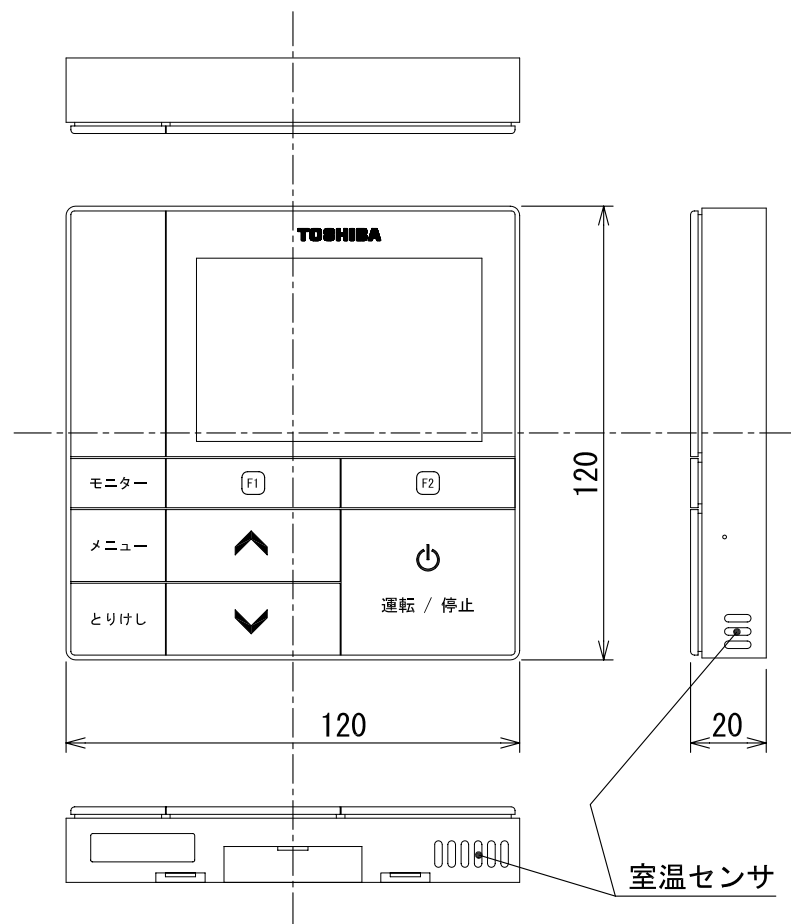
記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品



- 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。

適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1009-04		
AIC-AP405H	AIC-AP715H	AIC-AP406H	AIC-AP716H	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	
AIC-AP455H	AIC-AP805H	AIC-AP456H	AIC-AP806H					
AIC-AP505H	AIC-AP1125H	AIC-AP506H	AIC-AP1126H					
AIC-AP565H	AIC-AP1405H	AIC-AP566H	AIC-AP1406H					
AIC-AP635H	AIC-AP1605H	AIC-AP636H	AIC-AP1606H					
東芝キャリア株式会社								



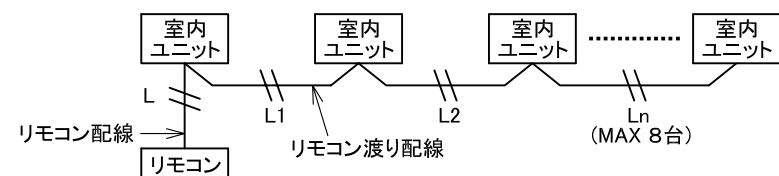
お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

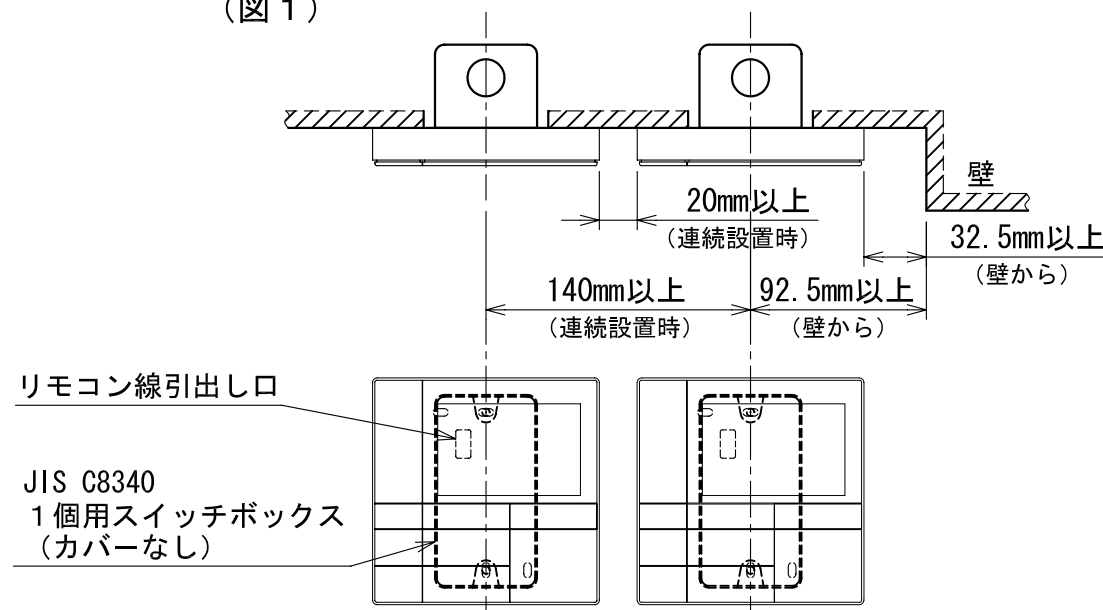
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



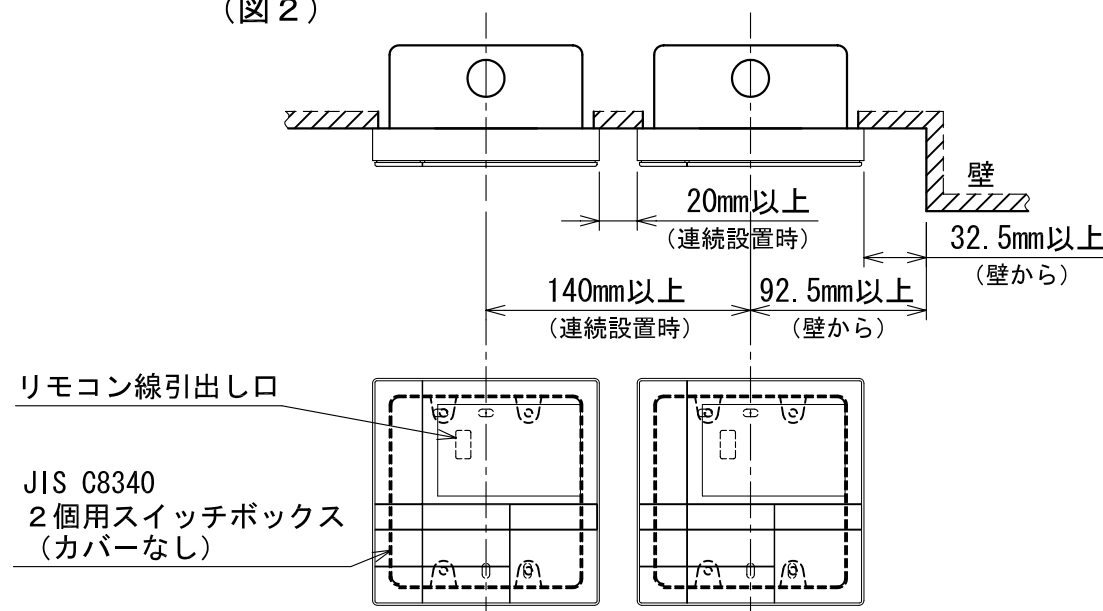
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

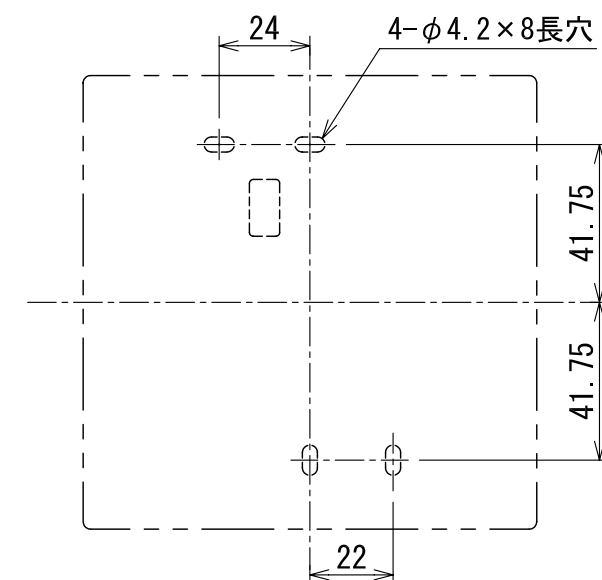
(図1)



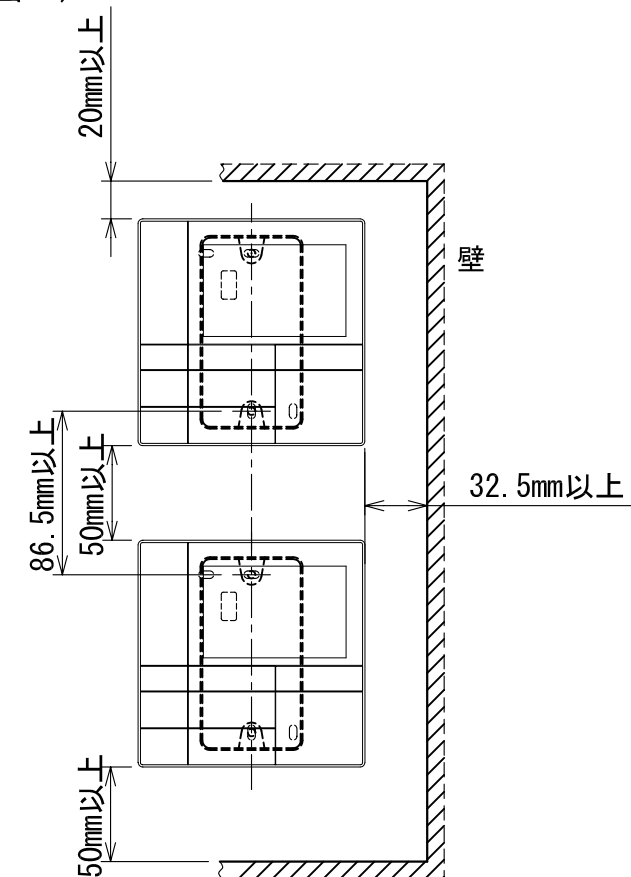
(図2)



#### <リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					