

セット名称
仕様表

AKRA05054JM
(室内ユニット) AIK-AP505H

(室外機) ROA-AP504J

壁掛
冷専

東芝パッケージエアコン

(空冷式壁掛形)

定格冷房能力 (注1)			kW	4.5	< 1.0 ~ 5.0 >	
定格冷房時の顕熱比			-	0.79		
冷房エネルギー消費効率			-	3.24	/ 3.24	
中性	中間冷房能力 (注1)		kW	2.2		
	中間冷房消費電力		kW	0.540	/ 0.540	
間能	中間冷房エネルギー消費効率		-	4.07	/ 4.07	
	年間エネルギー消費効率		-	4.7		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相	200V	50/60 Hz	
	定格冷房消費電力		kW	1.39	/ 1.39	
	運転電流		A	7.39	/ 7.39	
	(最大)			9.6	/ 9.6	
	力率		%	94	/ 94	
始動電流		A	-	/ -		
室内ユニット	形名		AIK-AP505H			
	外形装	側面・吸込みグリル		ムンホワイト(モデル)2.5GY9.0/0.5		
		吹出しグリル		ムンホワイト(モデル)2.5GY9.0/0.5		
		下面		ムンホワイト(モデル)2.5GY9.0/0.5		
	外形寸法	高さ	mm	320		
		幅	mm	1,050		
		奥行	mm	228		
	総質量		kg	12		
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	防音・断熱材		軟質ポリイソシアネート・発泡スチロール			
	送風装置	送風機		横流ファン		
		標準風量	m ³ /min	14.0		
		電動機	kW	0.030		
	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			
	ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)			
騒音値 (急・強・弱)		dB	42	- 39 - 36		
室外機	形名		ROA-AP504J			
	外形装		シルキーシェード(モデル)1Y8.5/0.5			
	外形寸法	高さ	mm	550		
		幅	mm	780		
		奥行	mm	290		
	総質量		kg	34		
	圧縮機	形式		全密閉形		
		電動機	kW	0.75		
		極数		4		
	空気熱交換器		フィンドチューブ			
	冷媒制御		電子制御弁			
	送風装置	送風機		プロペラファン		
		標準風量	m ³ /min	39.0		
		電動機	kW	0.043		
	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・圧縮機リミット				
ケースヒータ		W	-			
騒音値		dB	46	/ 46		
冷媒配管	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	15	
			配線用遮断器	A	15	
		電源配線 (注12)		20m 以下	単線2.0mm	
		50m 以下	-			
連絡線	室外機・室内ユニット間		50 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) 定格冷房能力は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±6%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。

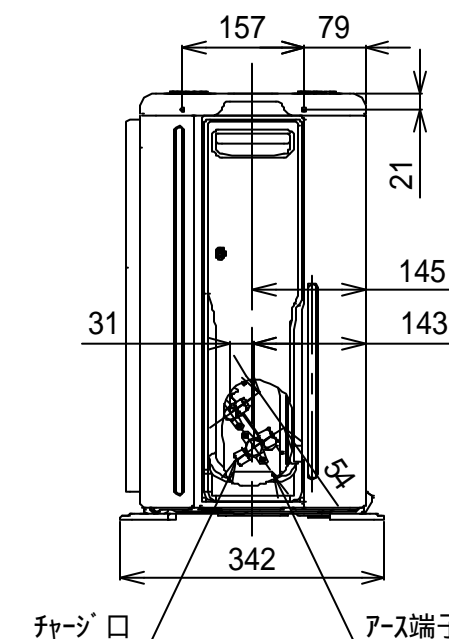
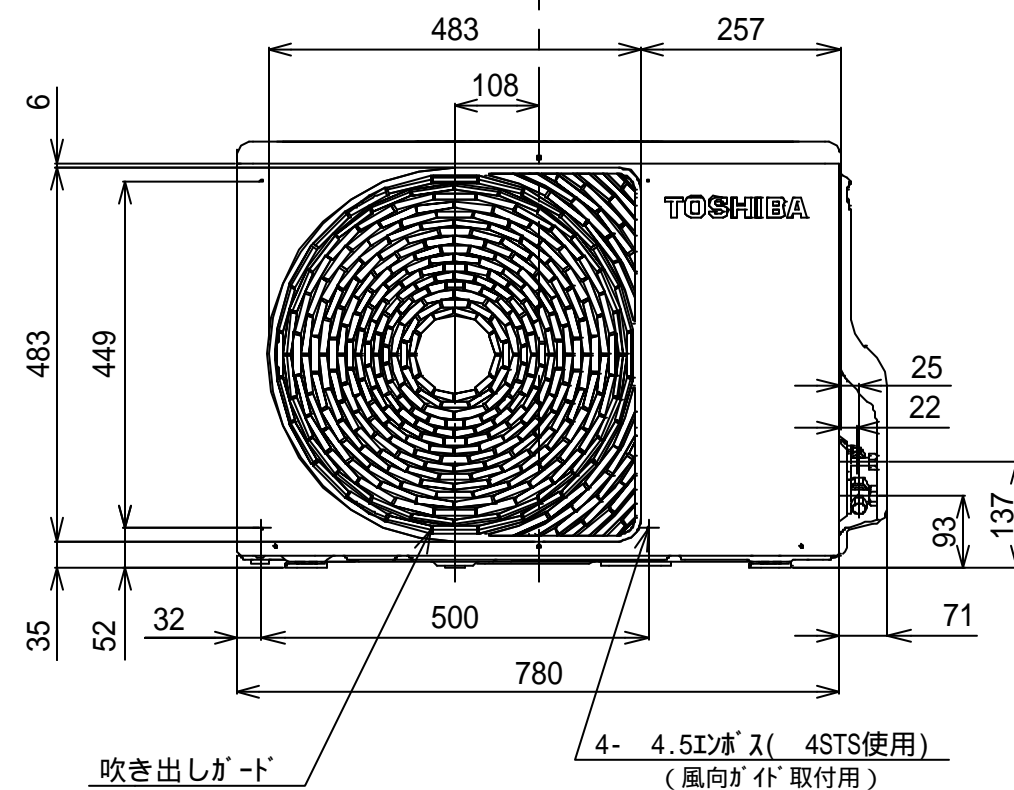
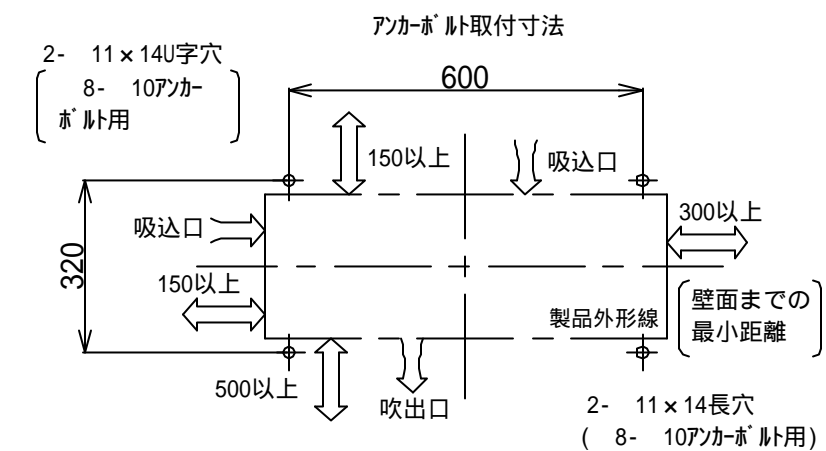
(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。	線径	電源線こう長(最大)
	単線1.6mm	17
	単線2.0mm	26
	燃線5.5mm ²	46
	燃線8.0mm ²	-
	燃線14.0mm ²	-
	燃線22.0mm ²	-
	燃線38.0mm ²	-

(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。

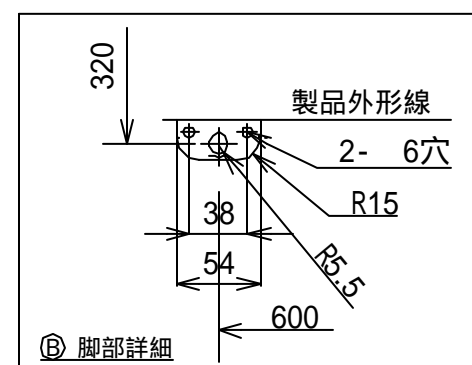
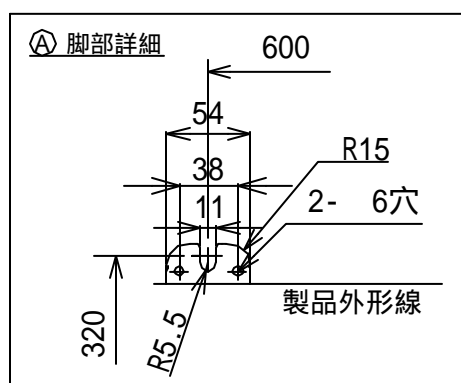


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

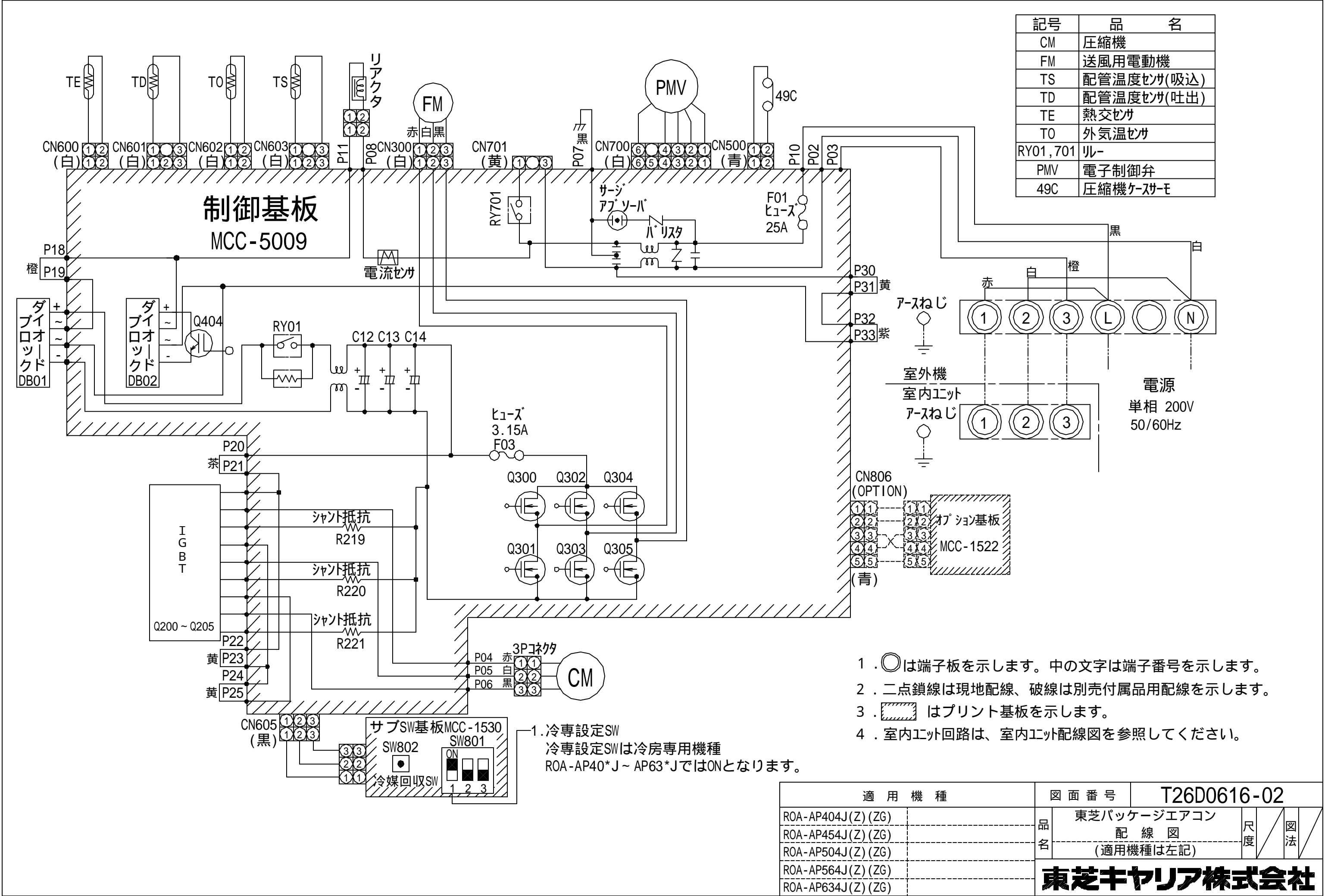
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キャリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



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



適用機種		図面番号		T26C0613-01		
ROA-AP404(Z)(ZG)	ROA-AP404J(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
ROA-AP454(Z)(ZG)	ROA-AP454J(Z)(ZG)		外形図			
ROA-AP504(Z)(ZG)	ROA-AP504J(Z)(ZG)		(適用機種は左記)			
ROA-AP564(Z)(ZG)	ROA-AP564J(Z)(ZG)					
ROA-AP634(Z)(ZG)	ROA-AP634J(Z)(ZG)					
東芝キヤリア株式会社						



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
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケース

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。

1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40*J ~ AP63*JではONとなります。

適用機種		図面番号		T26D0616-02			
ROA-AP404J(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	
ROA-AP454J(Z)(ZG)			配線図				
ROA-AP504J(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
ROA-AP564J(Z)(ZG)							
ROA-AP634J(Z)(ZG)							
東芝キヤリア株式会社							



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



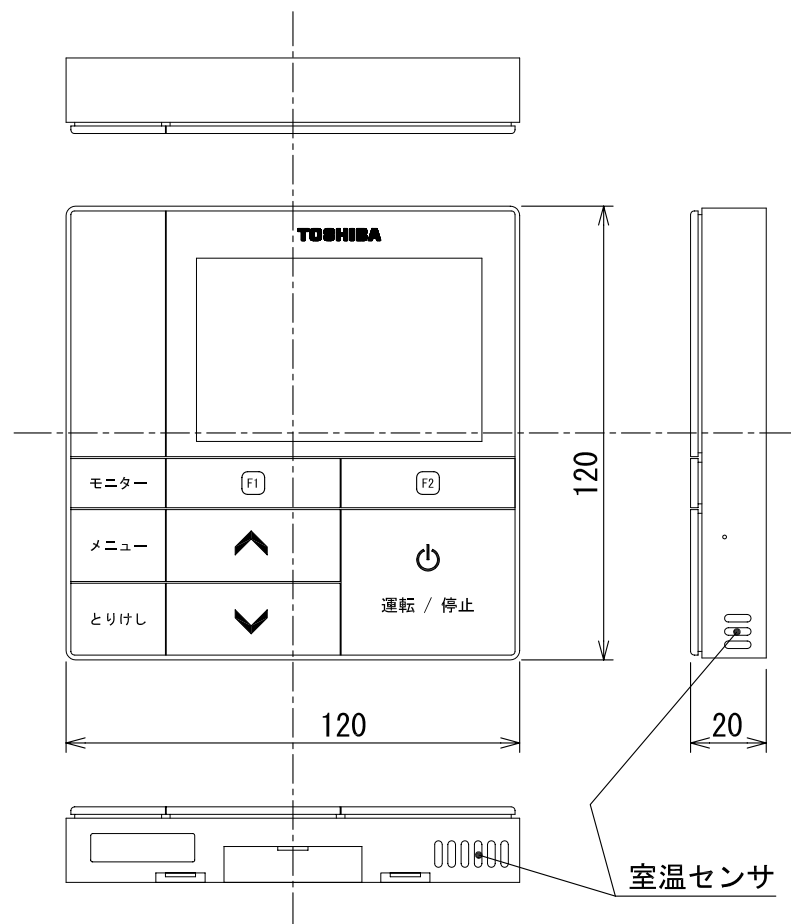
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1101-02	
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺度	図法
AIK-AP455H	AIK-AP456H				
AIK-AP505H	AIK-AP506H				
AIK-AP565H	AIK-AP566H				
AIK-AP635H	AIK-AP636H				
東芝キヤリア株式会社					

単位 : mm

記 号	品 名
CN**	コネクタ
F301	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM	ルーバーマータ
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A



適 用 機 種				図 面 番 号		T25B1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP715H	AIK-AP406H	AIK-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	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP805H	AIK-AP456H	AIK-AP806H					
AIK-AP505H		AIK-AP506H						
AIK-AP565H		AIK-AP566H						
AIK-AP635H		AIK-AP636H						
				東芝キャリア株式会社				



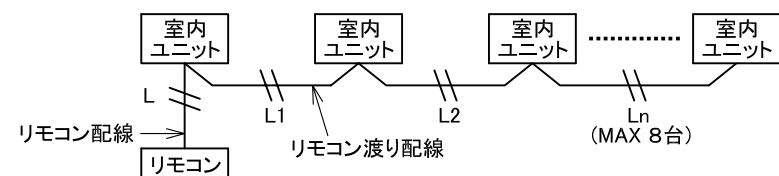
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

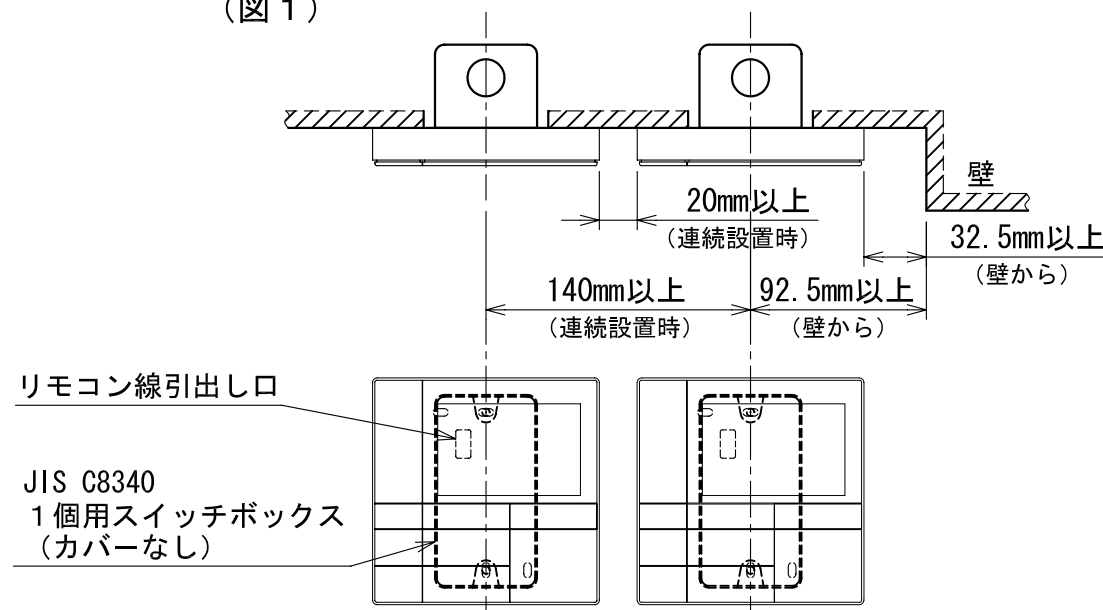
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



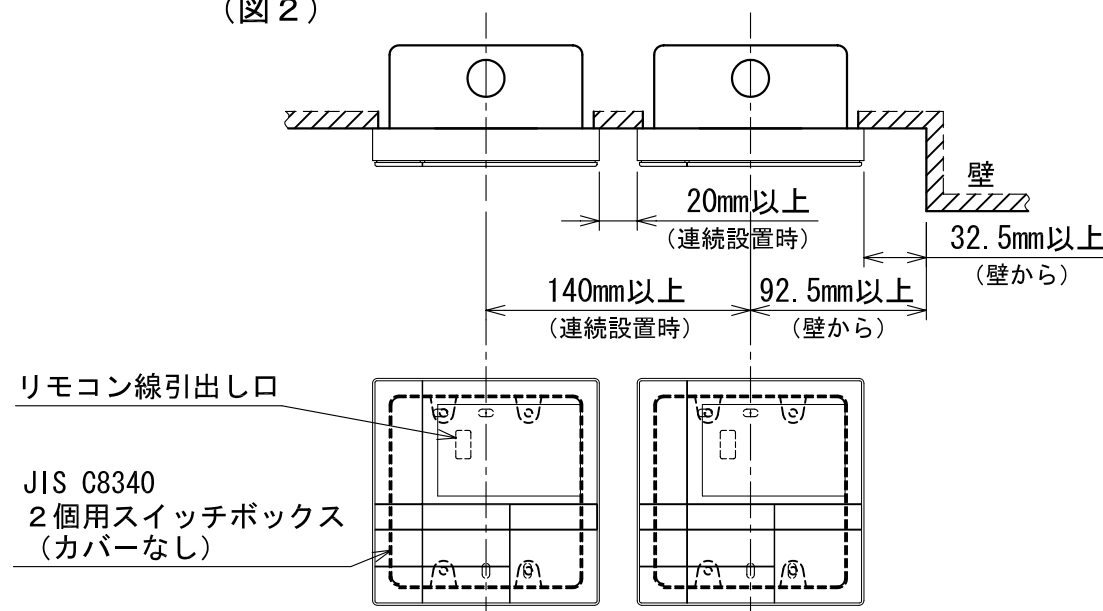
連続設置の場合の取付方法

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。

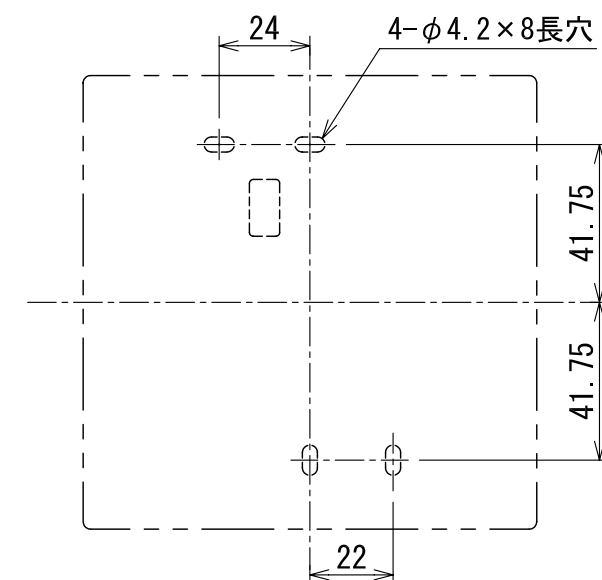
(図1)



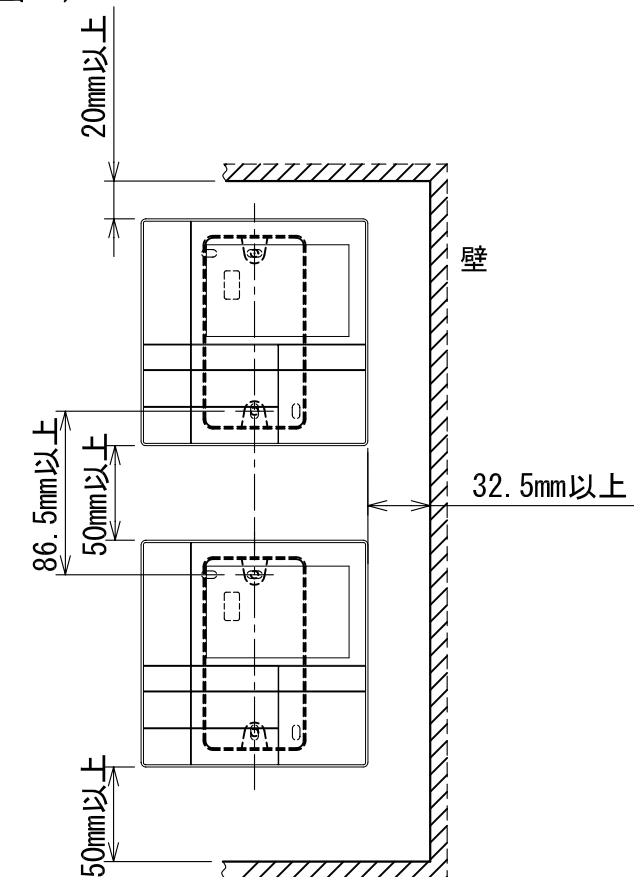
(図2)



＜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					