

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カセット形1方向吹出しタイプ)

[平成26年度グリーン購入法適合]

定格冷房能力 (注1)			kW	4.0	<1.0～4.5>	
定格冷房時の顕熱比			-	0.71		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	4.5	<0.8～6.7>	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	5.2		
冷房エネルギー消費効率				3.01	/ 3.01	
暖房エネルギー消費効率			-	3.88	/ 3.88	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.45	/ 3.45	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.8			
	中間冷房消費電力	kW	0.386	/ 0.386		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	4.66	/ 4.66		
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.1			
	中間暖房消費電力	kW	0.396	/ 0.396		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.30	/ 5.30		
通年エネルギー消費効率			-	4.8		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			1.33 / 1.33		
	定格暖房標準消費電力			1.16 / 1.16		
	定格暖房低温消費電力	kW		2.12 / 2.12		
	運転電流 (冷) (暖)	A		7.23 / 7.23 6.30 / 6.30		
	(最大)			13.1 / 13.1		
	力率 (冷) (暖)	%		92 / 92 92 / 92		
	始動電流	A		- / -		
	外形名			AIU-AP455SH		
	外装			グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)		
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	200		
		幅	mm	1,000		
		奥行	mm	710		
	総質量	kg		20		
	空気熱交換器			フィンドチューブ		
	防音・断熱材			難燃性ポリイソシアネートフォーム		
	送風装置	送風機		シロッコファン		
		標準風量	m³/min	13.0		
		電動機	kW	0.030		
	エアフィルター			天井パネルに付属		
運転調整装置 (注4)			リモコンスイッチ			
ドレン口径 (呼び径)			25 (塩ビ管)			
騒音値 (急・強・弱)		dB	37 - 35 - 32			
天井パネル (注4)	形名			RBC-US21PG(W)-1		
	外装			(W) : 1,230mm (H) : 250mm (D) : 250mm (2.5GY9.0/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	20		
		幅	mm	1,230		
		奥行	mm	800		
	総質量	kg		5.5		
	室外機	形名			ROA-AP455HSJ1	
		外装			シルキーシェード(マシ1Y8.5/0.5)	
		外形寸法	高さ	mm	550	
			幅	mm	780	
奥行			mm	290		
総質量		kg		36		
圧縮機		形式		全密閉形		
		電動機	kW	1.10		
極数			4			
空気熱交換器			フィンドチューブ			
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	40.0			
	電動機	kW	0.043			
高圧スイッチ		MPa	-	-		
低圧スイッチ		MPa	-	-		
保護装置			吐出温度リミッター 過電流リミッター 圧縮機サージ			
ケースヒータ		W	-			
騒音値 (冷) (暖)		dB	45 / 45 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			
冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	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14)			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	遮断器	A	15		
		配線用遮断器	A	15		
電源配線 (注13)		20m 以下	単線2.0mm			
		50m 以下	-			
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 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	21
撚線5.5mm ²	37
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(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±6%を超えないようにしてください。

(注4) 天井パネル・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。

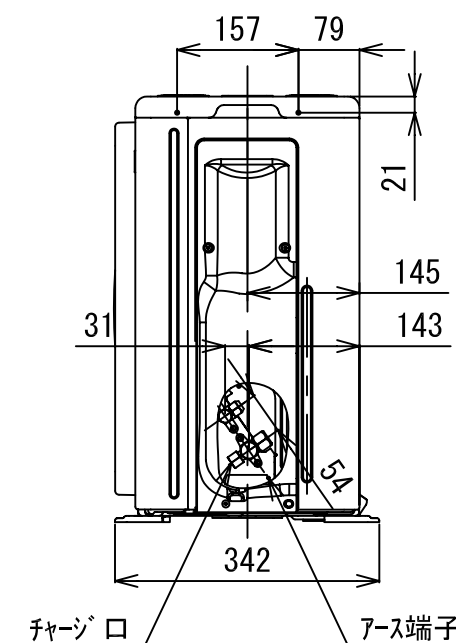
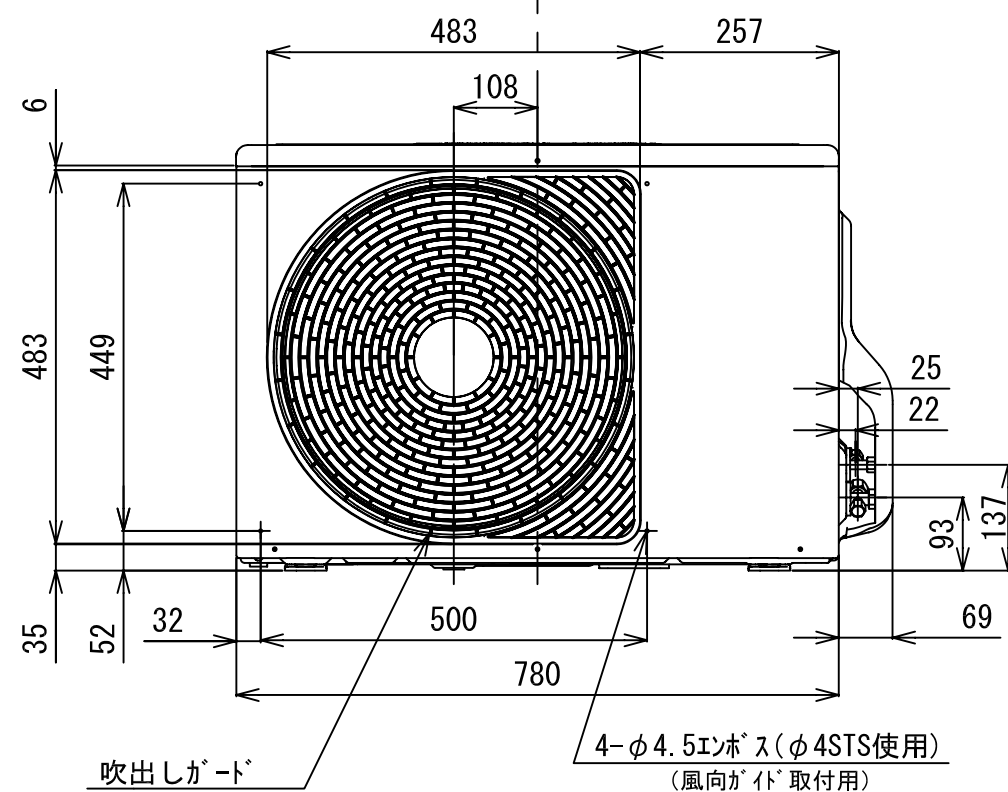
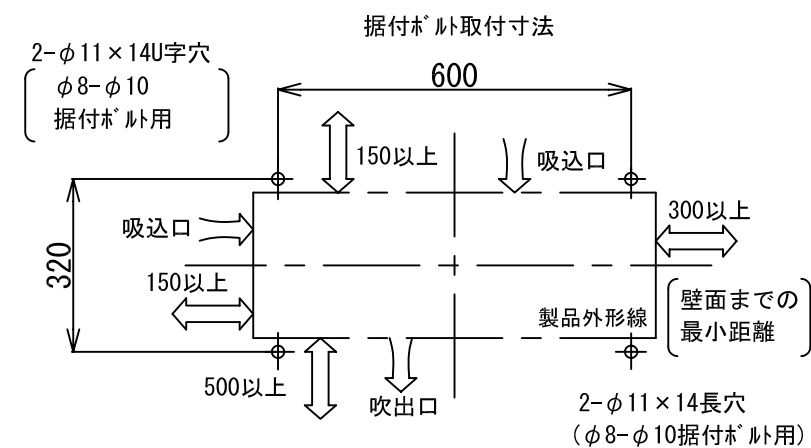
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	21
撚線5.5mm ²	37
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(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。

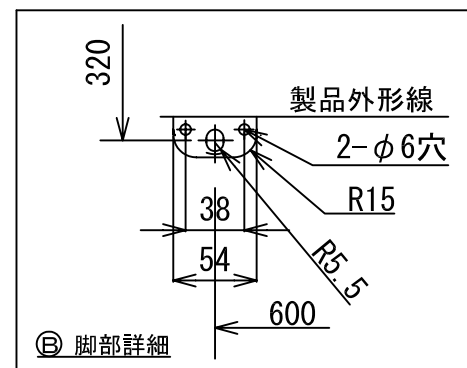
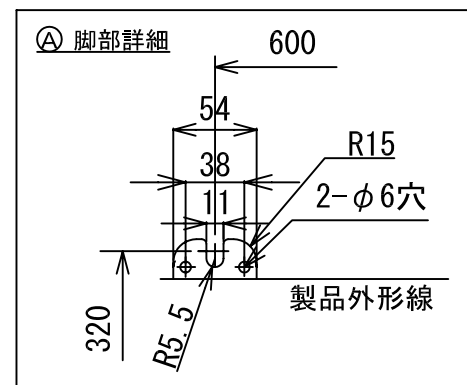


- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		東芝キヤリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



外 観 シルキーシート[®] (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

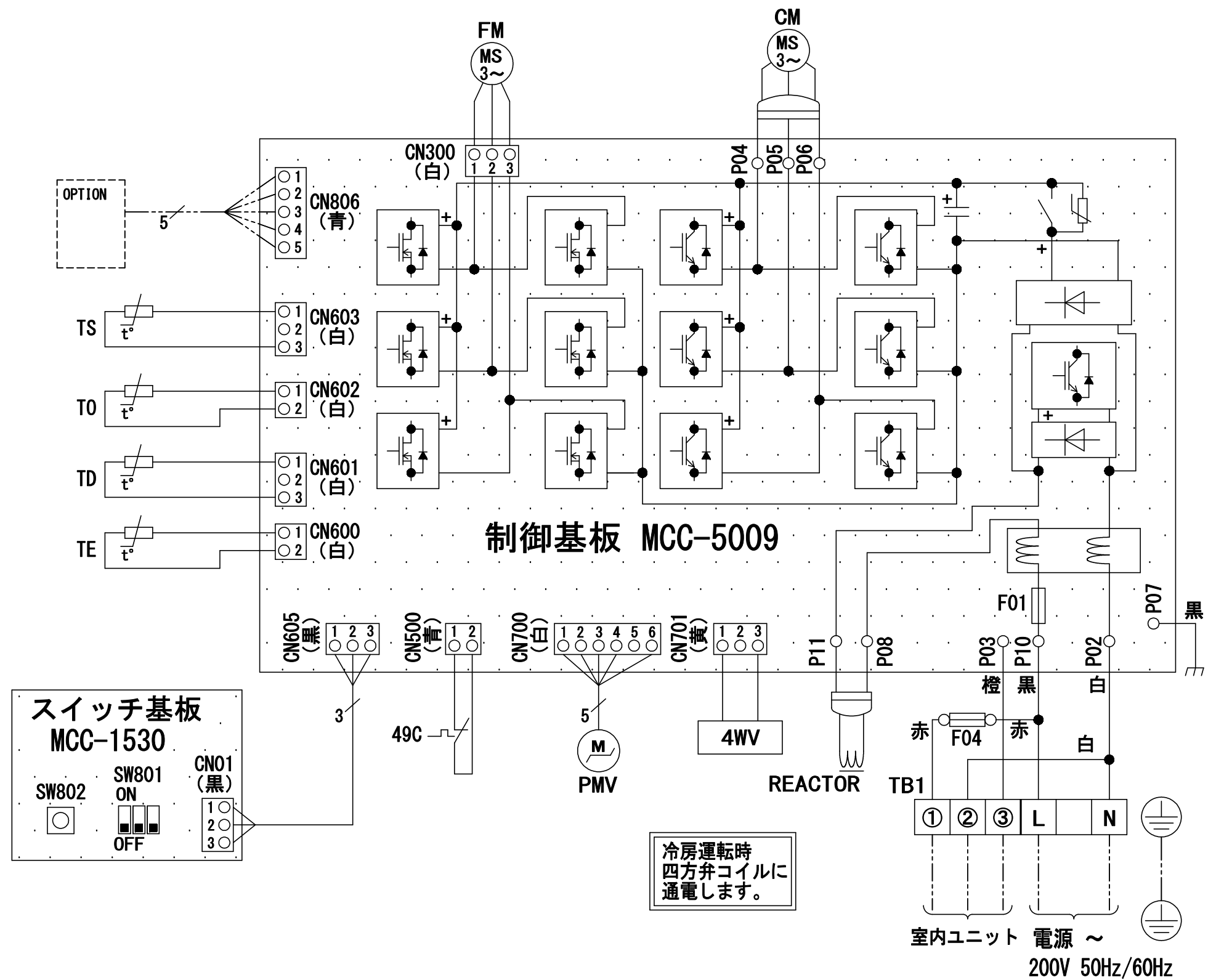


適 用 機 種					
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2
ROA-AP405HS1	ROA-AP455HS1	ROA-AP505HS1	ROA-AP565HS1	ROA-AP505HS2	ROA-AP565HS2
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2
ROA-AP405HSZ1	ROA-AP455HSZ1	ROA-AP505HSZ1	ROA-AP565HSZ1	ROA-AP505HSZ2	ROA-AP565HSZ2
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2
ROA-AP405HSZG1	ROA-AP455HSZG1	ROA-AP505HSZG1	ROA-AP565HSZG1	ROA-AP505HSZG2	ROA-AP565HSZG2

図 面 番 号		T26C1104-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法 三 角 法

	(適用機種は左記)			

東芝キャリア株式会社



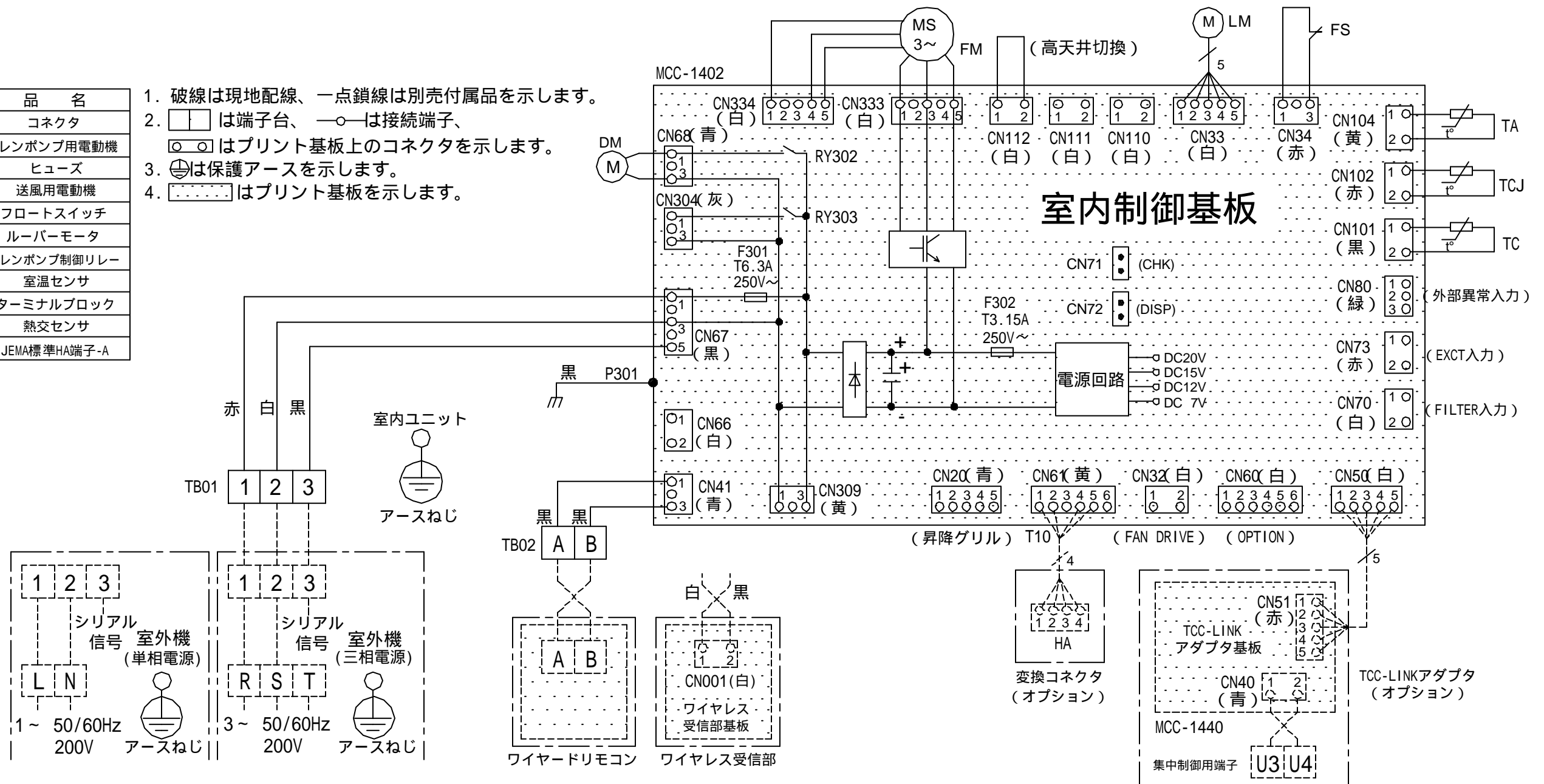
記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

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。

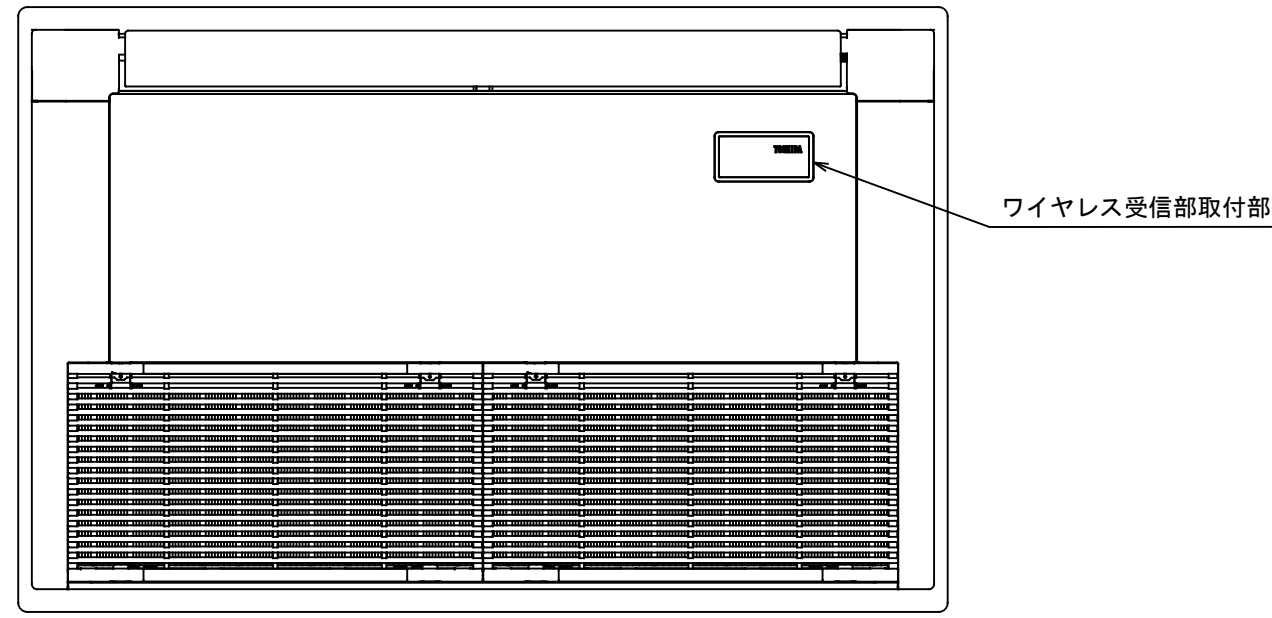
適 用 機 種						図 面 番 号		T26D1104-03			
ROA-AP405HSJ1	ROA-AP455HSJ1	ROA-AP505HSJ1	ROA-AP565HSJ1	ROA-AP505HSJ2	ROA-AP565HSJ2	品 名	東芝パッケージエアコン			尺度	図 法
ROA-AP405HSJZ1	ROA-AP455HSJZ1	ROA-AP505HSJZ1	ROA-AP565HSJZ1	ROA-AP505HSJZ2	ROA-AP565HSJZ2		配 線 図				
ROA-AP405HSJZG1	ROA-AP455HSJZG1	ROA-AP505HSJZG1	ROA-AP565HSJZG1	ROA-AP505HSJZG2	ROA-AP565HSJZG2		(適用機種は左記)				
						東芝キヤリア株式会社					

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
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
別売品 HA	JEMA標準HA端子-A

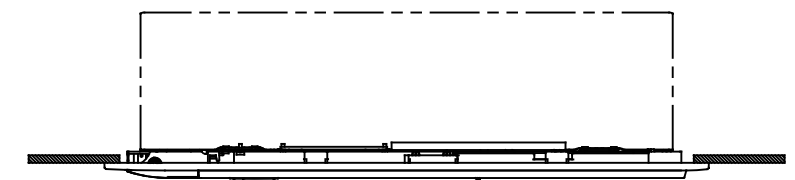
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
□○□ はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。



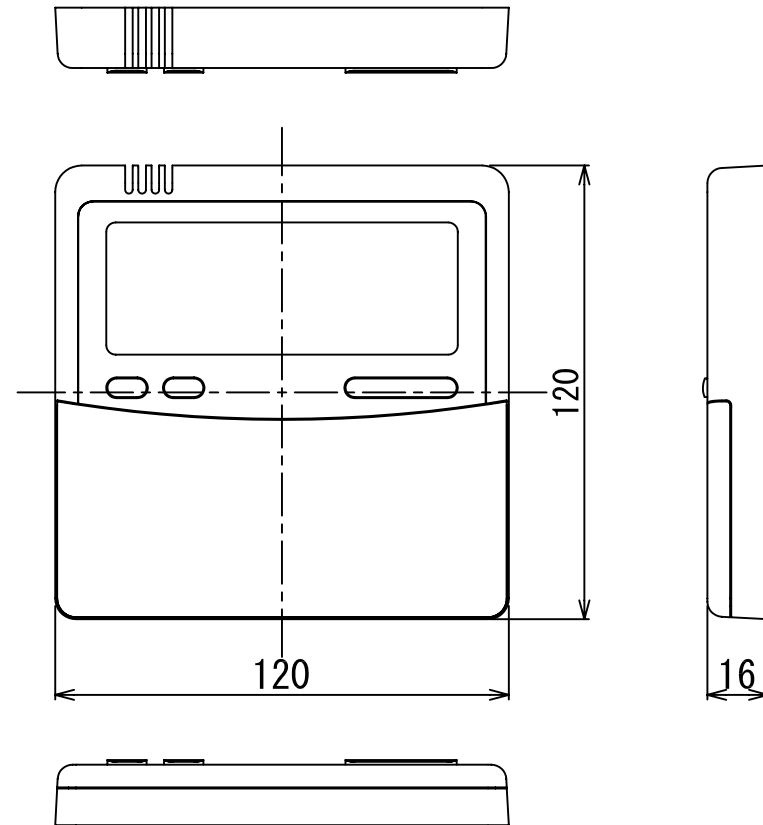
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1002-02			
AIU-AP405SH	AIU-AP715SH	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP455SH	AIU-AP805SH		配 線 図				
AIU-AP505SH			(適用機種は左記)				
AIU-AP565SH							
AIU-AP635SH							
東芝キャリア株式会社							



適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		

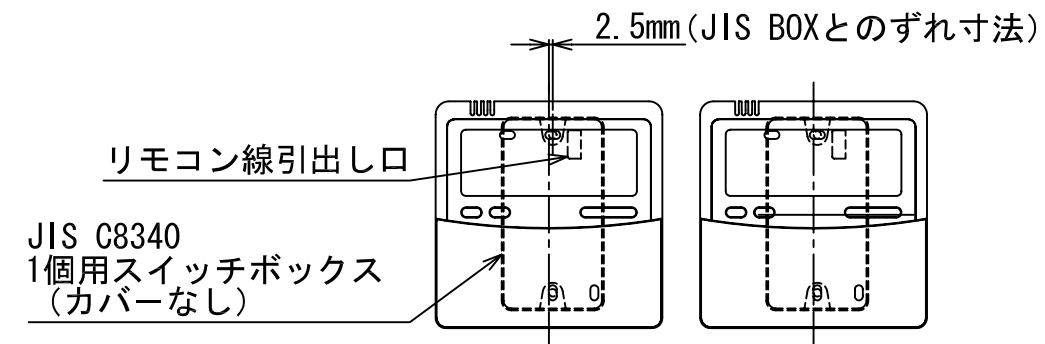
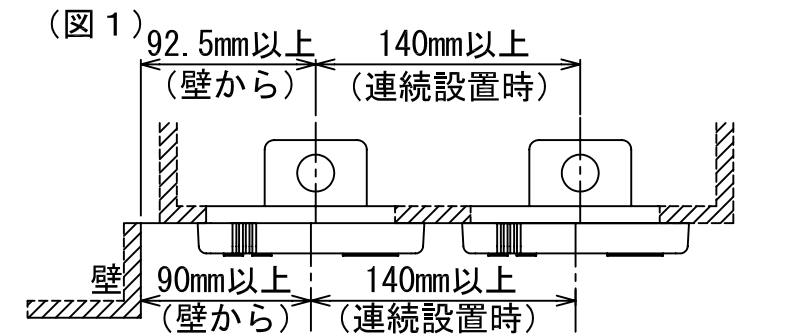


図番	T24H2126-RBC-US21PG (W) -1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形 1 方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	日本キャリア株式会社	



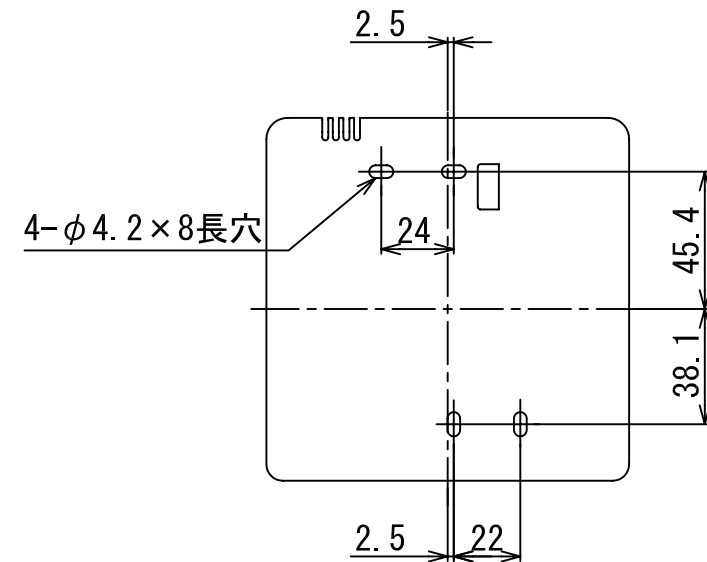
連続設置の場合の取付方法

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。



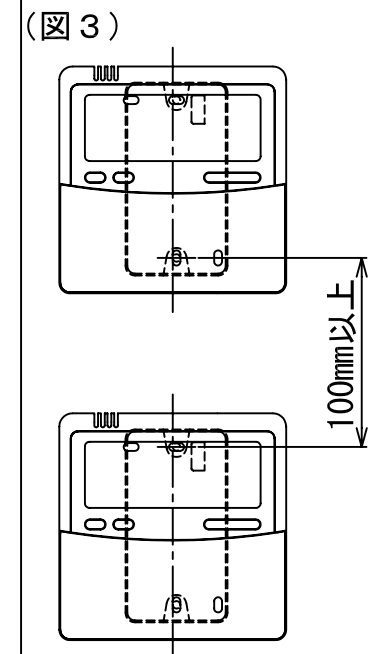
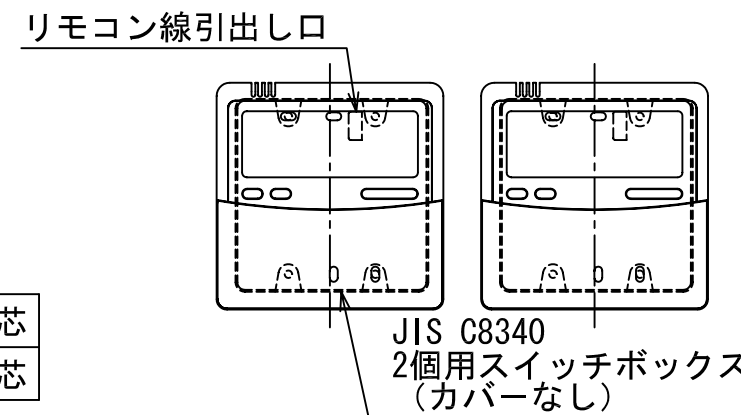
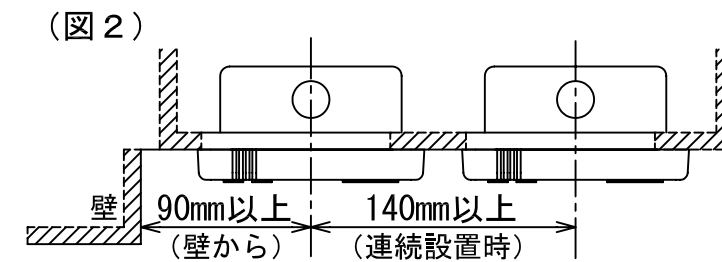
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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	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				