

東芝パッケージエアコン

(空冷式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【平成27年度グリーン購入法適合】

冷房性能 (注1)	定格標準能力			kW	12.5 < 2.6 ~ 14.0 >			室	形 名			ROA-AP1405S2				
	顕 熱 比			-	0.77				外形寸法	装		シルキーシェード(777)1Y8.5/0.5)				
	冷房エネルギー消費効率			-	3.21					高 さ	mm	1,340				
	中間標準能力			kW	5.7					幅	mm	900				
	中間中温能力			kW	6.1					奥 行	mm	320				
通年エネルギー消費効率 (注6)	最小中温能力			kW	-			圧 縮 機	総 質 量		kg	90				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)			-	6.3				形 式	全密閉形						
	APF (JIS B 8616:2006)			-	6.3				電 動 機	kW	2.50					
									極 数	4						
電気特性 (注2)	電 源			(注3)	三相 200V 50/60 Hz			外 機	空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ			
	消費電力 冷房	定格標準			kW	3.89 / 3.89			冷 媒 制 御				電子制御弁			
		中間標準			kW	1.00 / 1.00			送風装置	送 風 機		プロペラファン				
		中間中温			kW	0.826 / 0.826				標 準 風 量	m³/min	103.0				
		最小中温			kW	- / -				電 動 機	kW	0.100+0.100				
	運 転 電 流			A	11.9 / 11.9				高圧スイッチ		MPa	- -				
	(最大)				17.3 / 17.3				低圧スイッチ		MPa	- -				
	力 率			%	94 / 94				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			
	始 動 電 流			A	- / -				ケースヒータ		W	-				
	形 名			AIU-AP1407H					機	定格騒音 (注10)	音響パワーレベル (注9)	dB	66			
外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)							音圧レベル (注8)	dB	49				
								I Pコード		I P X 4						
								設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15				
室内ユニット	外形寸法			高 さ	mm	319				低 圧 部	MPa	2.21				
	総 質 量				kg	25			冷媒・出荷時封入量				kg	R410A・3.10		
		空気熱交換器			フィンドチューブ					冷媒追加不要の最大実長				m	30	
	防音・断熱材			発泡ポリスチレン ターボファン					冷媒追加量				g/m	40		
	送風装置	送 風 機			(注11)	m³/min	37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5									
		風 量														
	急/強+/強/弱+/弱															
	電 動 機			kW	0.130											
	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属												
	運 転 調 整 装 置			(注5)	リモコンスイッチ											
ド レ ン ロ 径 (呼び径)			25(塩ビ管)													
天井パネル (注4)	騒音値			音響パワーレベル 急/強+/強/弱+/弱	(注7)	dB(A)	63 / 59 / 56 / 53 / 49			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間			mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
				音圧レベル 急/強+/強/弱+/弱	(注8)	dB(A)	48 / 44 / 41 / 38 / 33									
	電 熱 装 置			取付不可												
	形 名			RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)												
	外 装			(W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1)												
	外形寸法	高 さ			mm	30			電 漏 電 遮 断 器			(注12)	30A、30mA 0.1sec以下			
		幅			mm	950			源 設 計		開 閉 器 容 量		A	30		
		奥 行			mm	950					手元開閉器		ヒ ュ ー ズ	A	30	
	総 質 量			kg	5.0						配 線 用 遮 断 器		A	30		
									電 源 配 線		20m以下	燃線5.5mm2				
								(注13)		50m以下	燃線14mm2					

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 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6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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	16
燃線3.5mm <sup>2</sup>	17
燃線5.5mm <sup>2</sup>	28
燃線8.0mm <sup>2</sup>	40
燃線14.0mm <sup>2</sup>	71
燃線22.0mm <sup>2</sup>	112
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

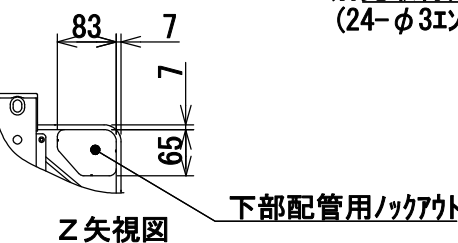
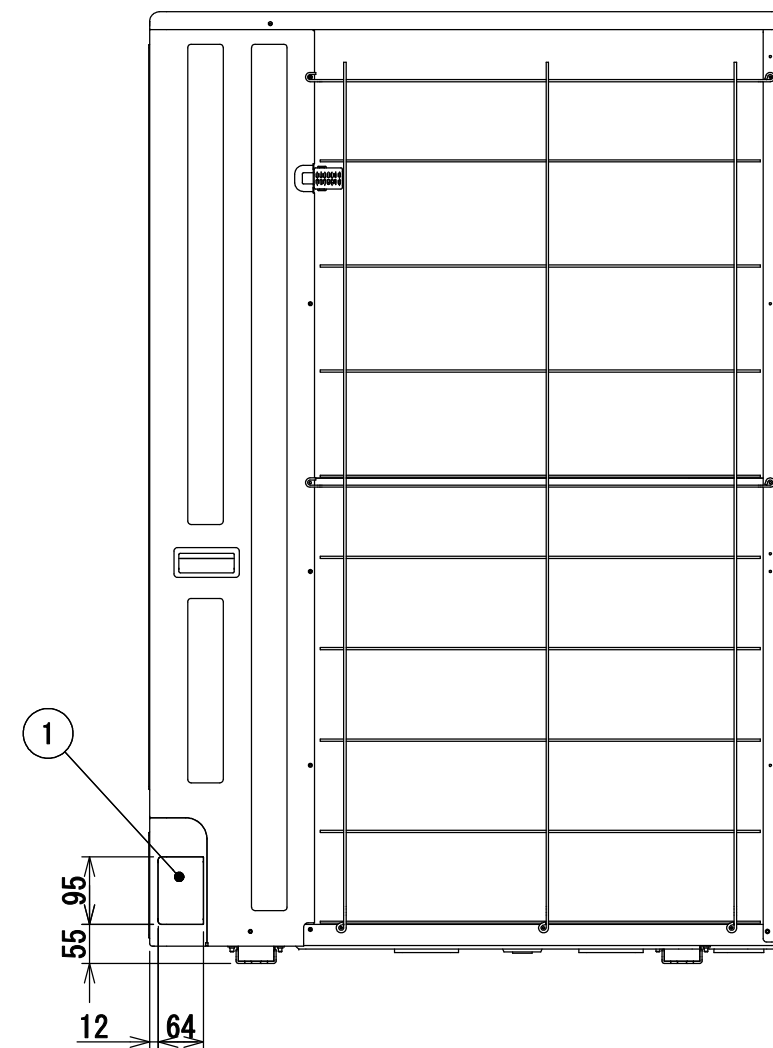
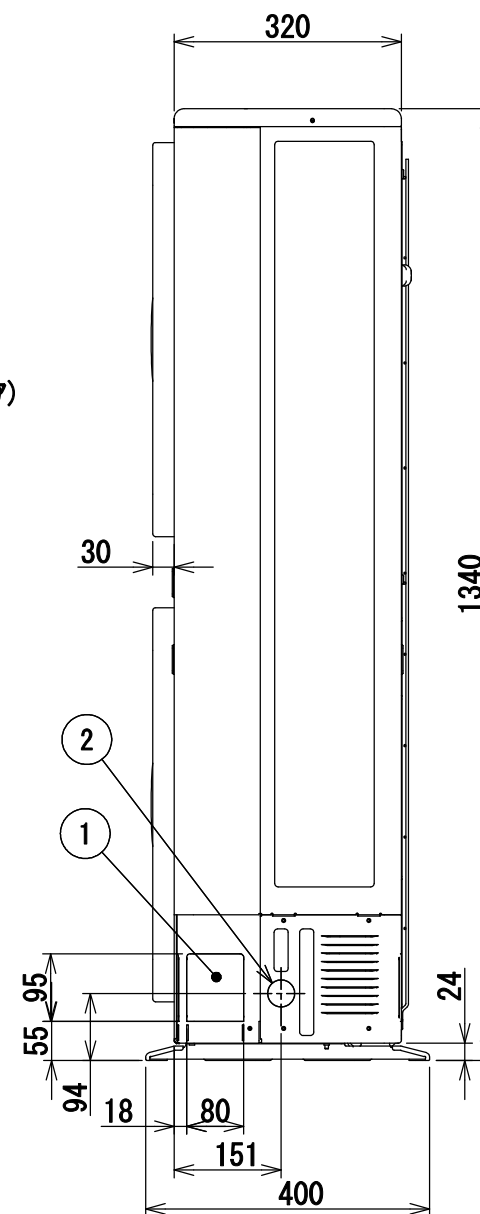
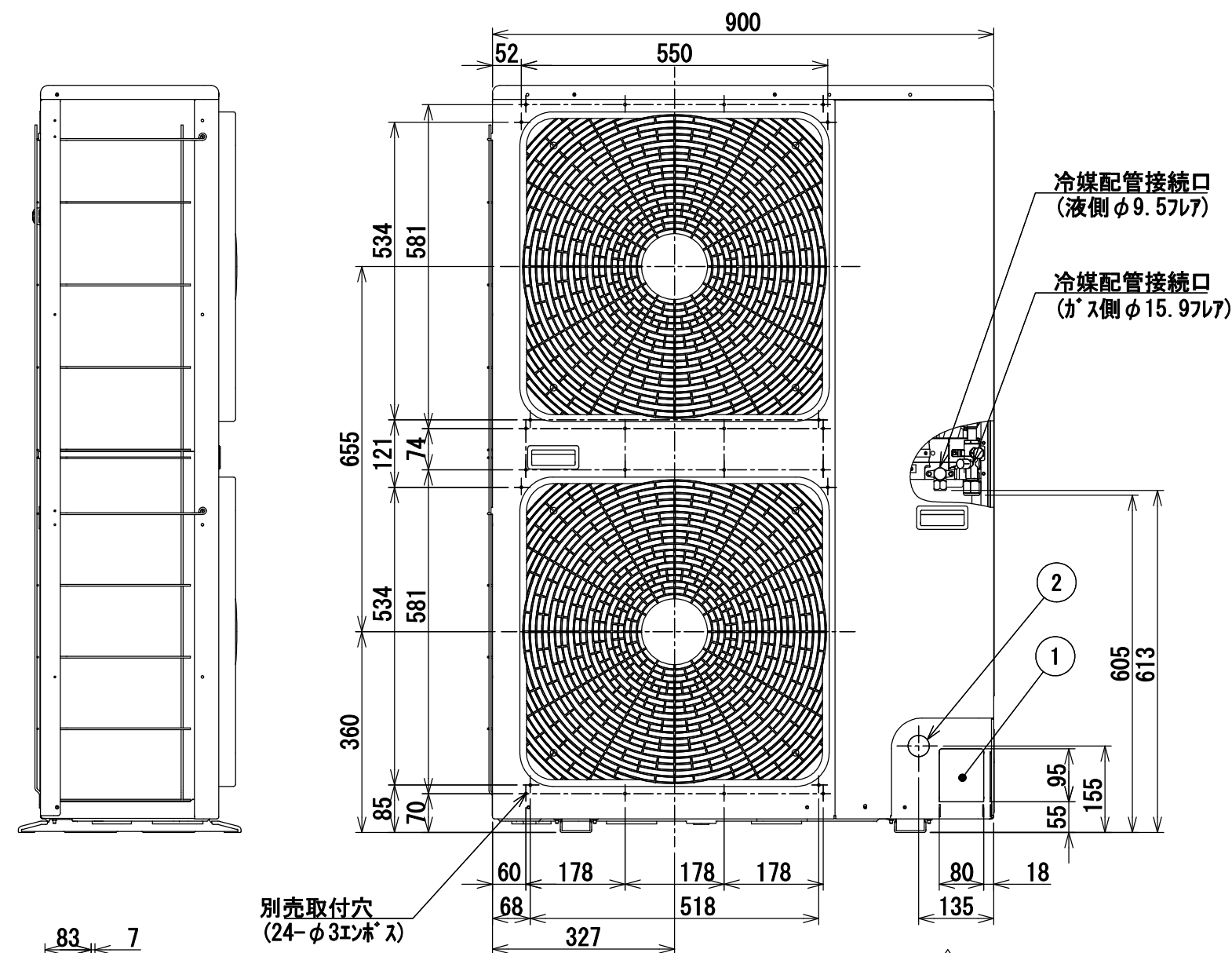


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種			図面番号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	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
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					

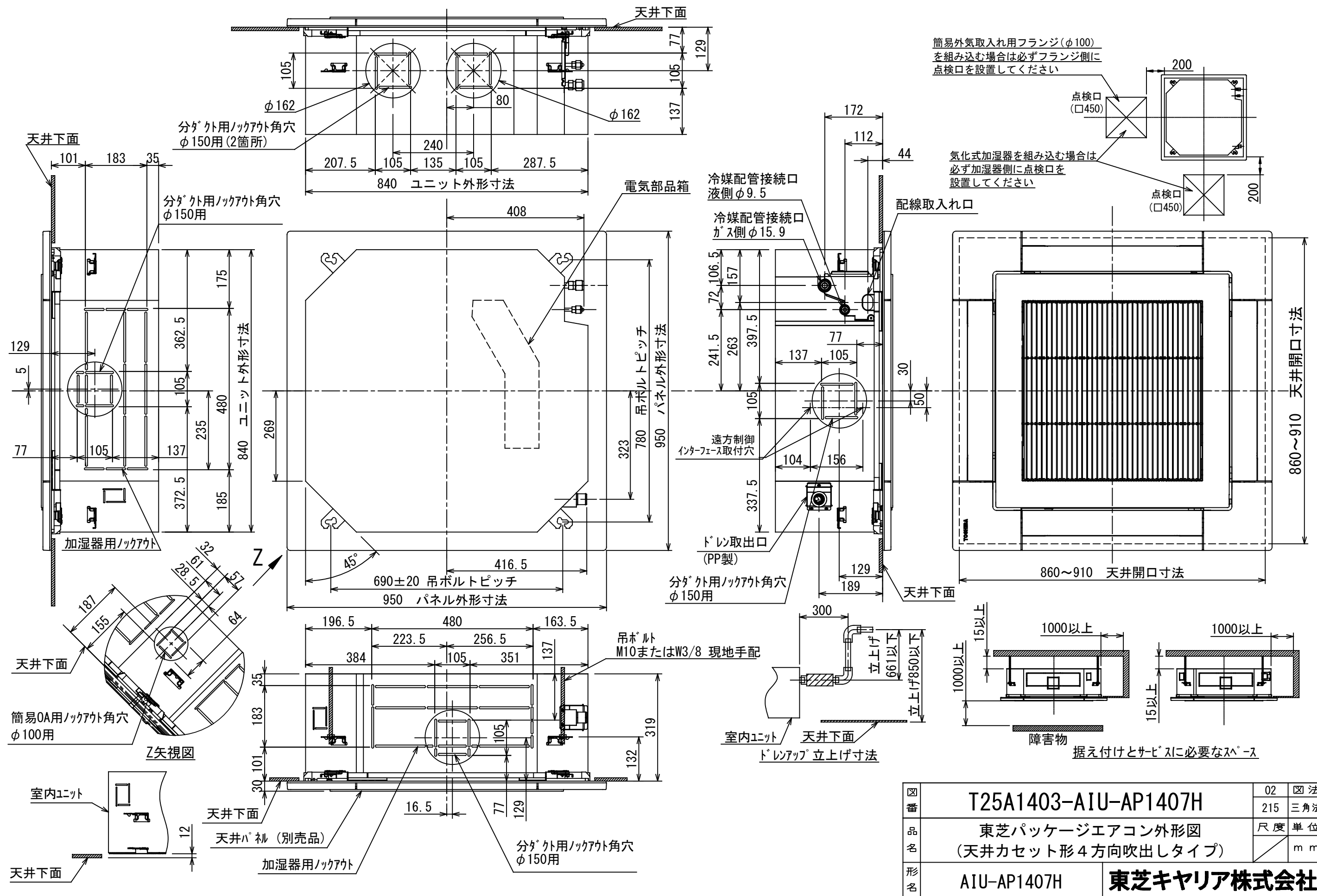


制御基板 MCC-1560

記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- 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。

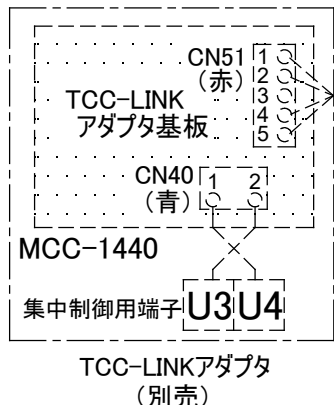
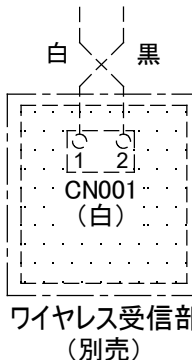
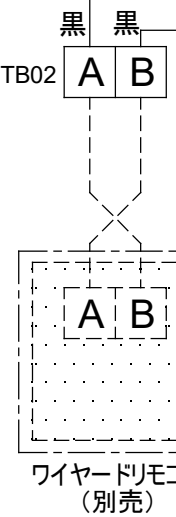
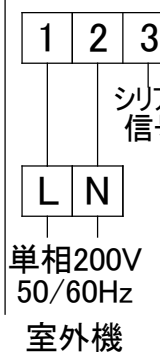
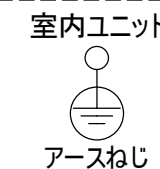
適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
東芝キヤリア株式会社								







記号	品名
CN **	コネクタ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
LM1,2,3,4	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
DM	ドレンポンプモータ
FS	フロートスイッチ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
TB1	ターミナルブロック

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。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

図番	T25B1401-AIU-AP1407H	04	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ)	尺度	単位
形名	AIU-AP1407H	東芝キャリア株式会社	



注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。

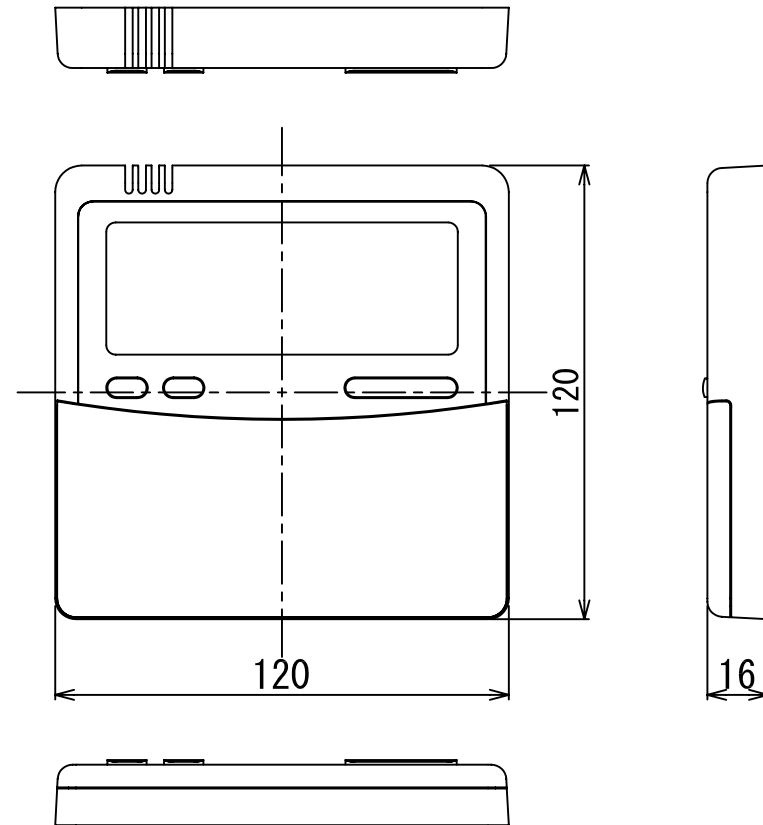


形 名	RBC-U41PG (W)	RBC-U41PG (C)	RBC-U41PG (N)	RBC-U41PG (K)	RBC-UP41PG (W)
適用機種 (室内ユニット)	AIU-AP407H~AP1607H, AIU-RP801H~RP1601H AIU-RP403H~RP1603H, MMU-AP287H~AP1607H MMU-UP281H~UP1601H				
品 名	標準パネル(カラーバリエーション)				オイルガードパネル
外 装	色	グランホワイト	マーズブラウン	アポログレー	コスミックブラック
	マンセルNo.	5PB 9/1	8. 6YR6. 7/3. 4	4. 5B6. 5/0. 5	N1
	材 質	PS樹脂			
製品質量		5kg			
付属フィルター集塵効率(質量法)		12%			
		50%			

(単位 : mm)

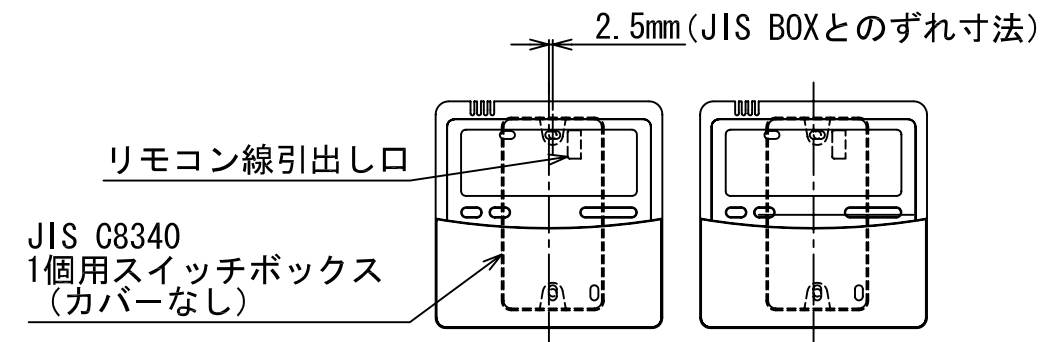
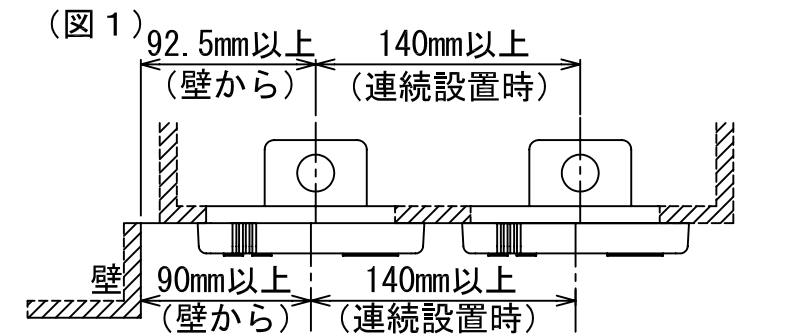
適 用 機 種		図 面 番 号		T24H1405-04			
RBC-U41PG (W)		品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品		尺 度	図 法	三 角 法
RBC-U41PG (C)			外 形 図				
RBC-U41PG (N)			標準パネル, オイルガードパネル				
RBC-U41PG (K)							
RBC-UP41PG (W)							
東芝キヤリア株式会社							

T24H1405-07



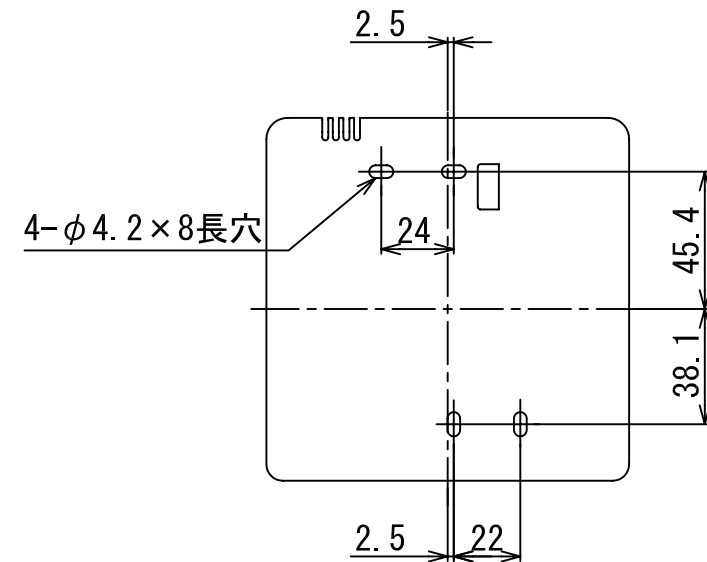
### 連続設置の場合の取付方法

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。



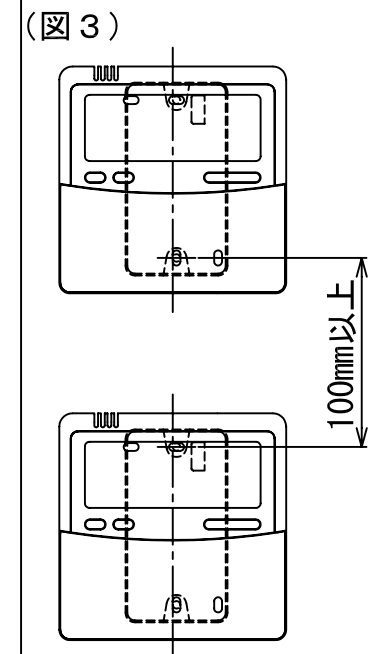
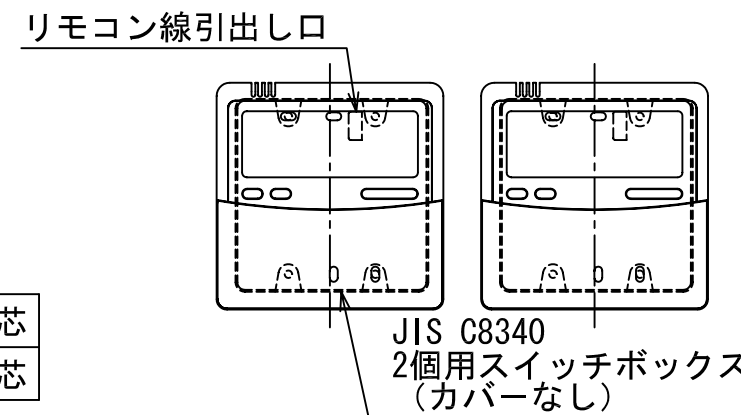
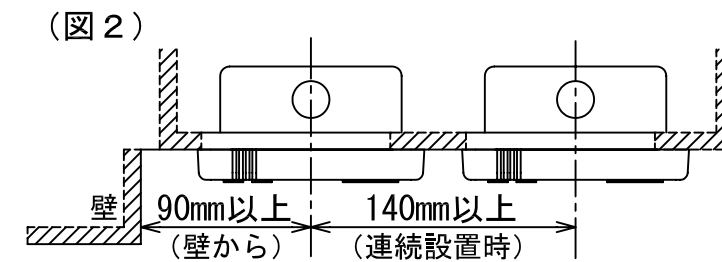
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <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 <sup>2</sup>	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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				