

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埋込形ビルトインタイプ)

定格冷房能力 (注1)			kW	3.6	< 1.0 ~ 4.0 >	室外機	形 名		ROA-AP404H		
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	< 1.0 ~ 5.4 >		外形寸法	高 さ	mm	550	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.3	幅			mm	780		
					奥 行			mm	290		
							総 質 量		kg	34	
							圧 縮 機	形 式		全密閉形	
								電 動 機 極 数	kW	0.75	
冷房エネルギー消費効率				3.19	/ 3.19		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			-	3.70	/ 3.70		冷 媒 制 御			電子制御弁 電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率				3.45	/ 3.45		送風装置	送 風 機		プロペラファン	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7					標 準 風 量	m ³ /min	39.0	
	中間冷房消費電力	kW	0.440	/ 0.440				電 動 機	kW	0.043	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.86	/ 3.86		高圧スイッチ					
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9				MPa				
	中間暖房消費電力	kW	0.440	/ 0.440		低圧スイッチ			MPa		
年間エネルギー消費効率	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.32	/ 4.32		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		
						ケ ー ス ヒ ー タ			W		
						騒 音 値	(冷)				
							(暖)				
						冷媒・出荷時封入量			kg		
						冷媒追加不要の最大実長			m		
						冷媒追加量			g/m		
電気特性 (注2)	電 源 (注3)		三相	200V	50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間			mm	
	定格冷房消費電力		1.13	/ 1.13							
	定格暖房標準消費電力		1.08	/ 1.08							
	定格暖房低温消費電力	kW	1.70	/ 1.70							
	運 転 電 流 (冷)	A	3.62	/ 3.62							
	(暖)		3.39	/ 3.39							
	(最大)		7.0	/ 7.0		電源設計	漏 電 遮 断 器 (注13)			15A、30mA 0.1sec以下	
	力 率 (冷)	% (暖)	90	/ 90			手 元 開 閉 器 容 量			A	
			92	/ 92			ヒューズ			A	
							配線用遮断器			A	
	始 動 電 流	A	-	/ -			電 源 配 線			20m 以下	
	形 名		AID-AP405BH				(注12) 50m 以下			単線1.6mm	
	外 装		スリム(溶融亜鉛メッキ鋼板)						単線2.0mm		
	外形寸法	高 さ	mm	320		連絡線					
		幅	mm	700							
		奥 行	mm	800(+75)							
	総 質 量	kg	30								
	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ヌレート・ポリウレタン								
送風装置	送 風 機										
	標 準 風 量	m ³ /min	10.8								
	電 動 機	kW	0.120								
	出荷時機外静圧	Pa	40								
最大機外静圧		Pa	100								
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属									
運 転 調 整 装 置 (注5)		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	39 - 36 - 32								

リ モ コ ン コ ー ド		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など
(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	

(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 ²	88
撚線8.0mm ²	-
撚線14.0mm ²	-
撚線22.0mm ²	-
撚線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 8615-2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 8615-2条件によります。

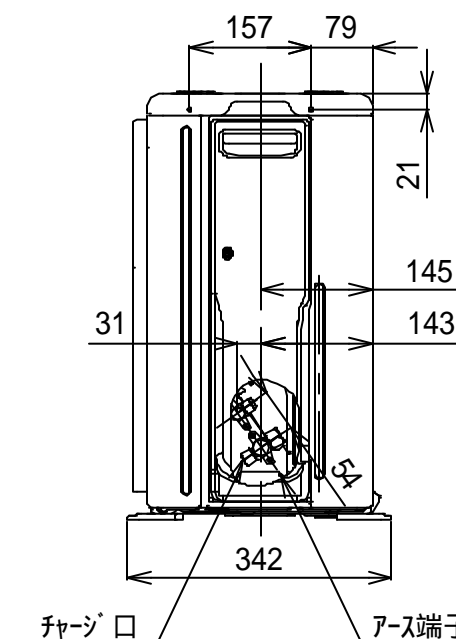
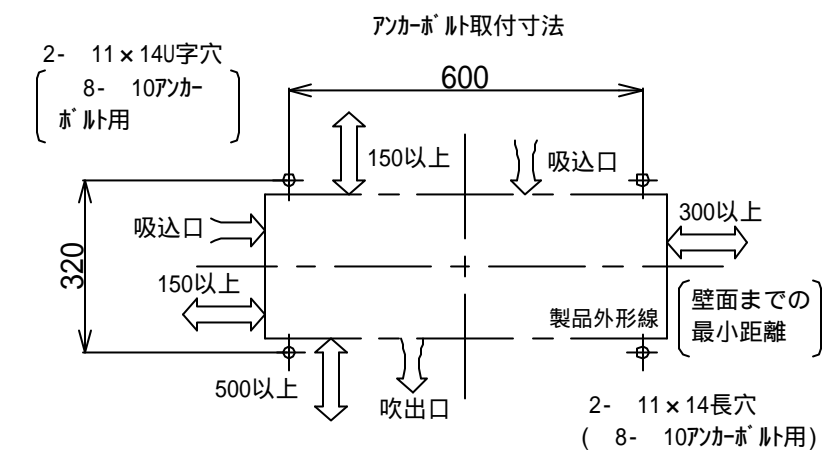
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注5) 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。

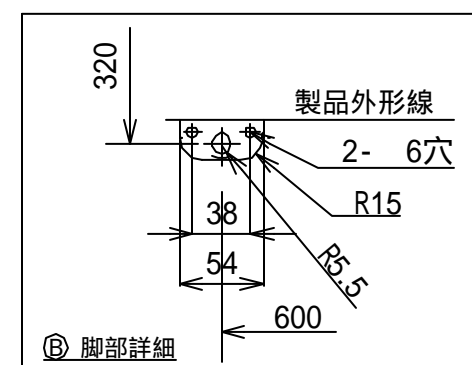
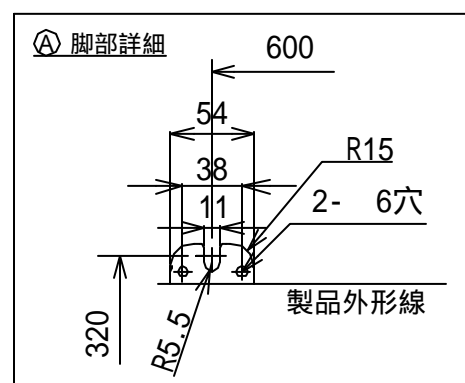


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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						

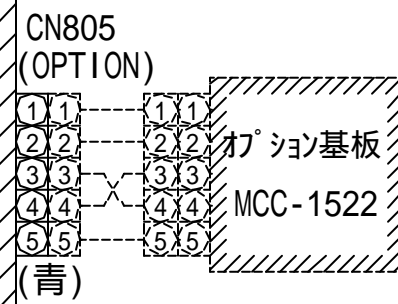
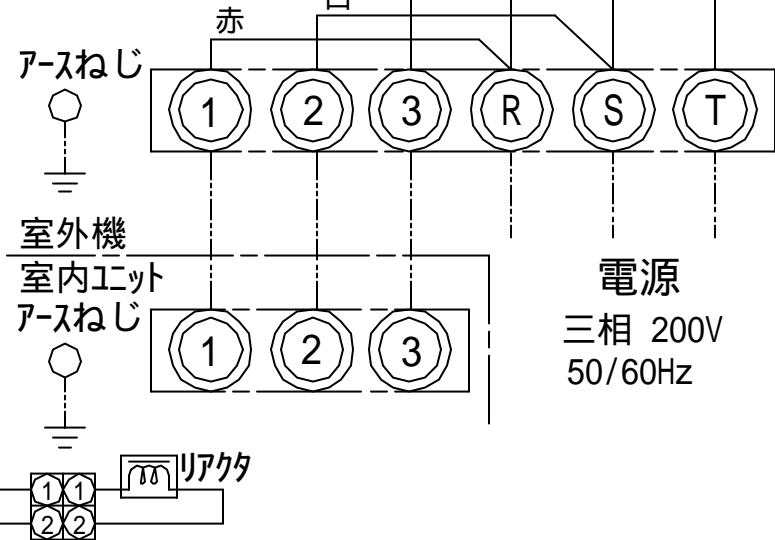
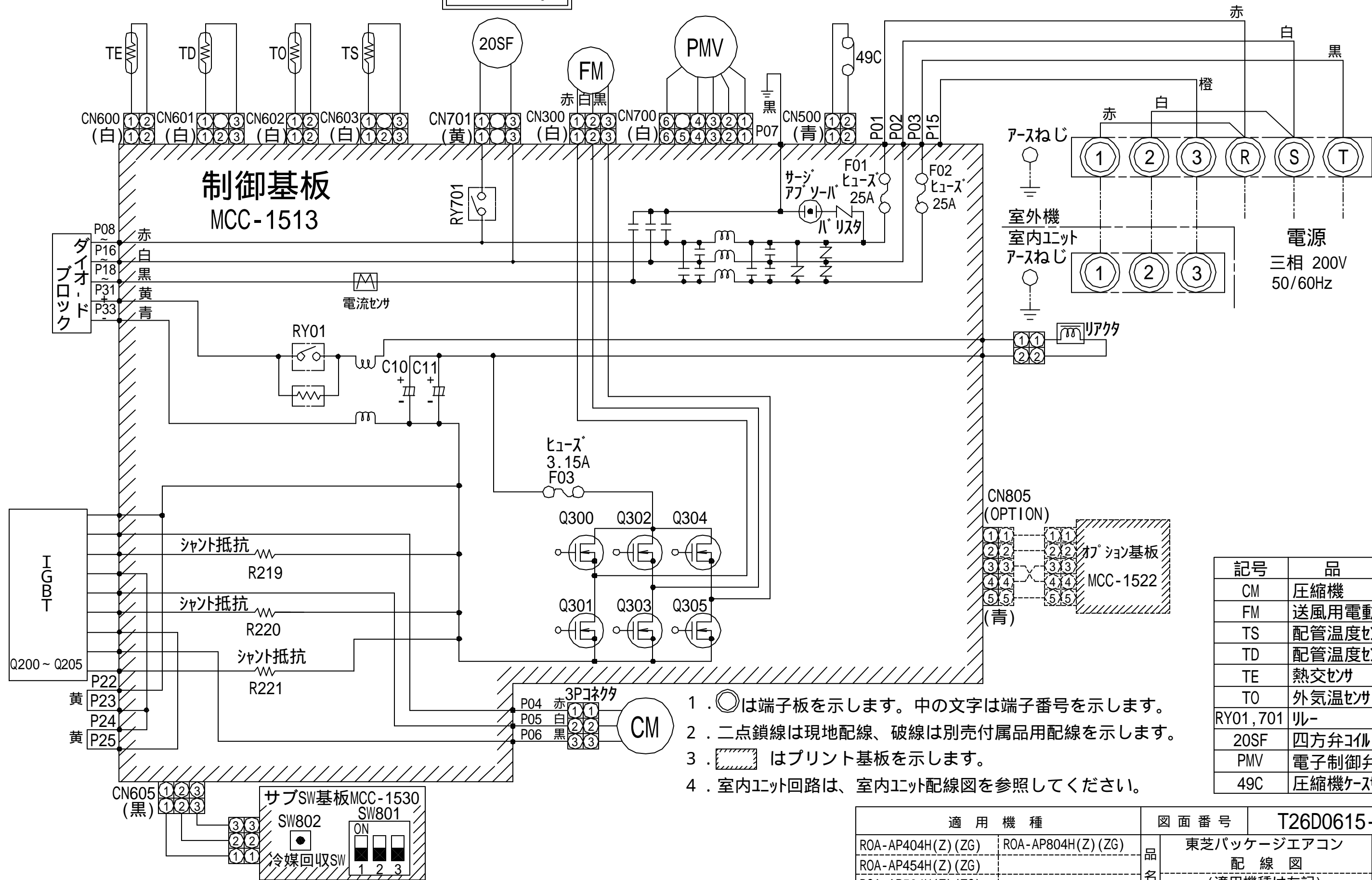


外 観	シルキーシート* (マンセルNo.1Y8.5/0.5)
-----	-----------------------------



適用機種		図面番号		T26C0612-01			
ROA-AP404H(Z)(ZG)	ROA-AP404HJ(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図		尺度	図法	三角法
ROA-AP454H(Z)(ZG)	ROA-AP454HJ(Z)(ZG)		-----				
ROA-AP504H(Z)(ZG)	ROA-AP504HJ(Z)(ZG)		(適用機種は左記)				
ROA-AP564H(Z)(ZG)	ROA-AP564HJ(Z)(ZG)						
ROA-AP634H(Z)(ZG)	ROA-AP634HJ(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。



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)					



【下面吸込方式】

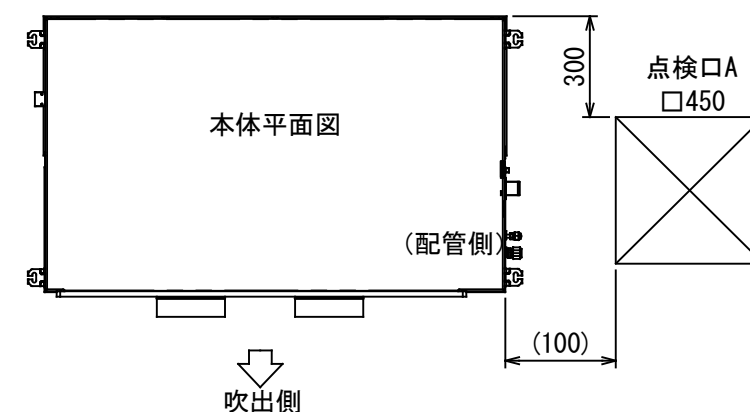
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



【天井リターン方式】

組合 せ 別 売 部 品	点検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP405BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社		



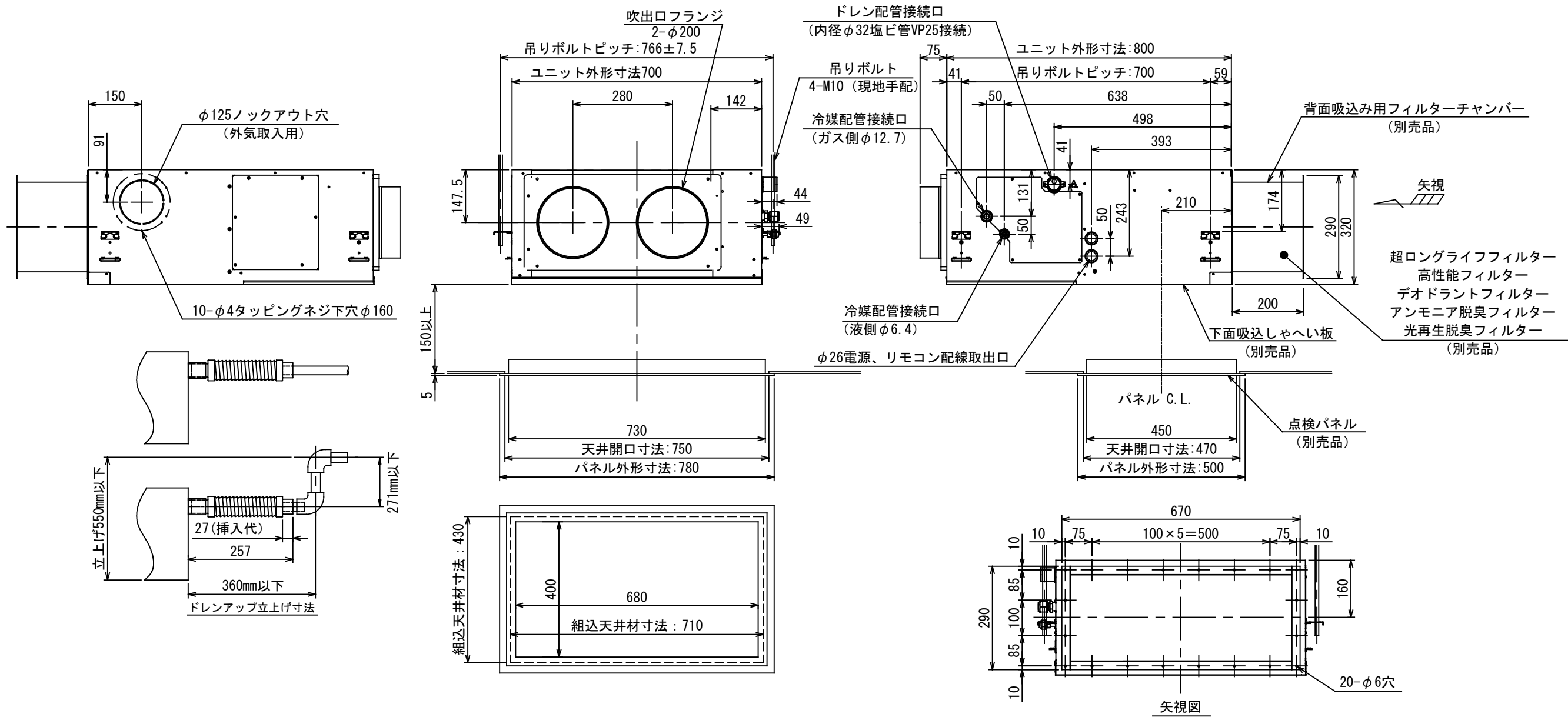
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



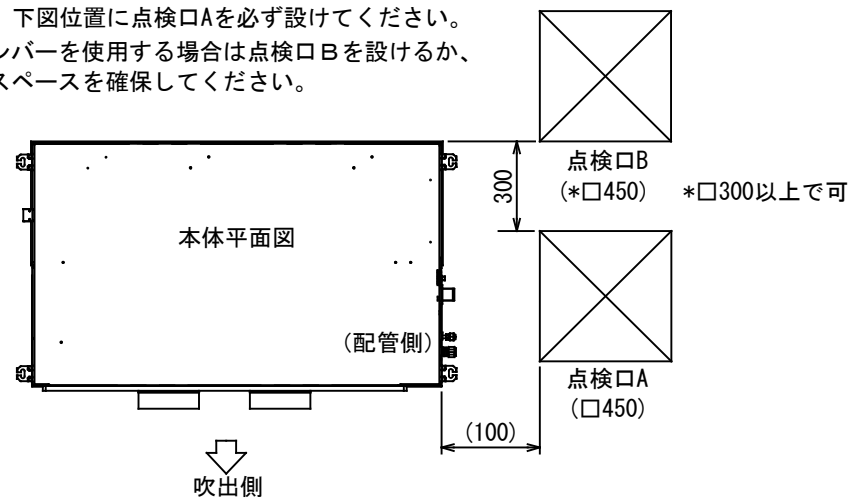
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P (W)
	外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)	
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

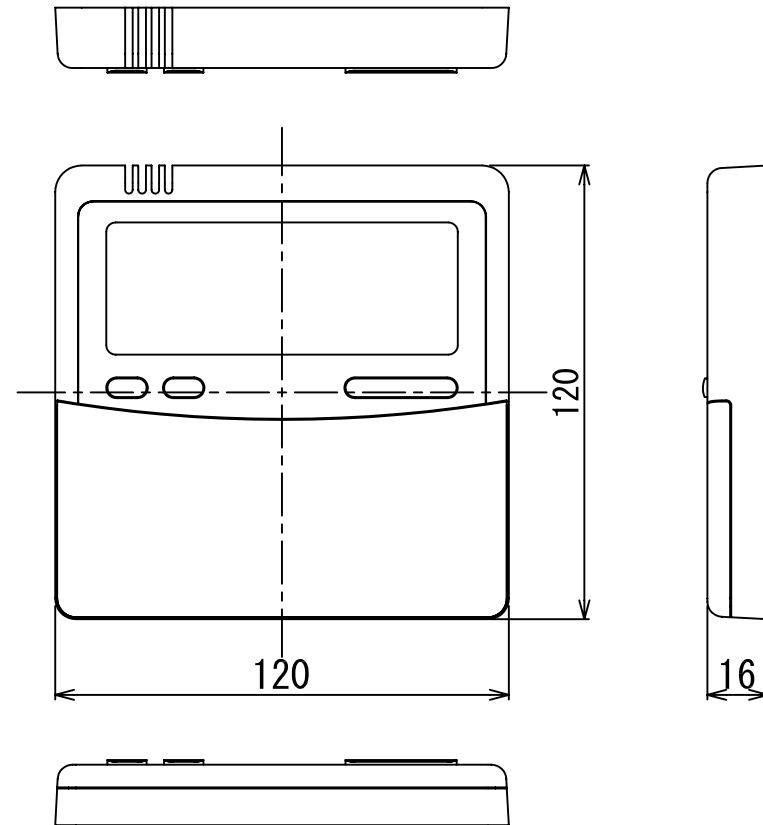
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○ はプリント基板上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。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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
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	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器

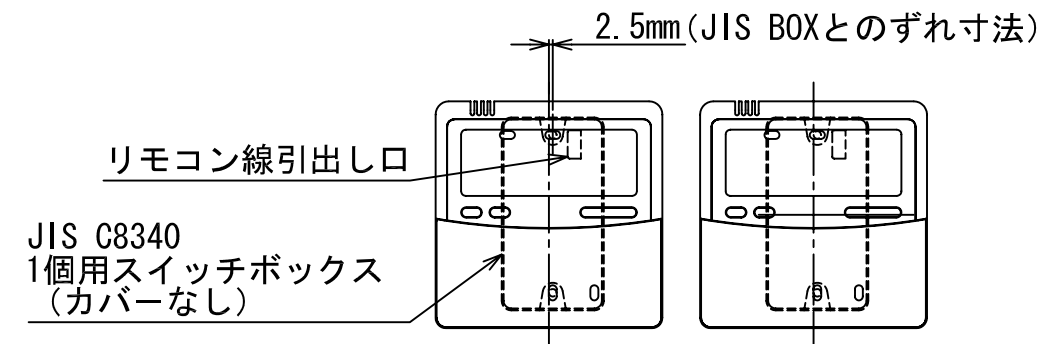
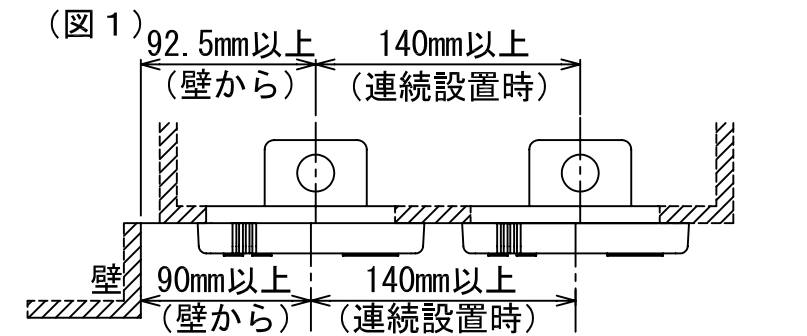


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺度 単位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



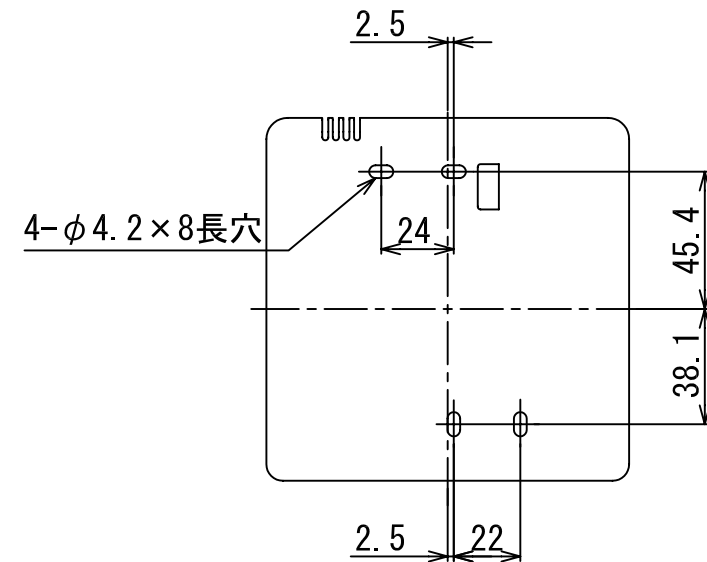
連続設置の場合の取付方法

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。



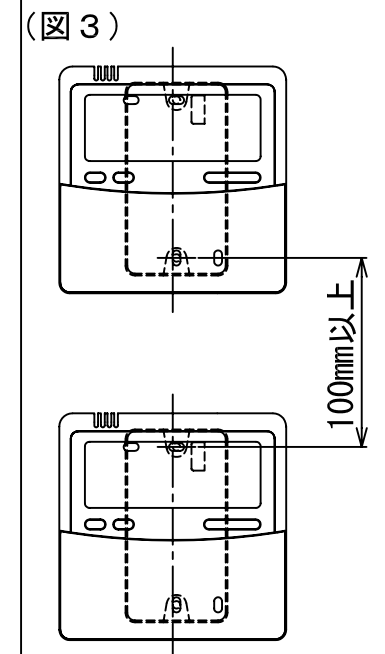
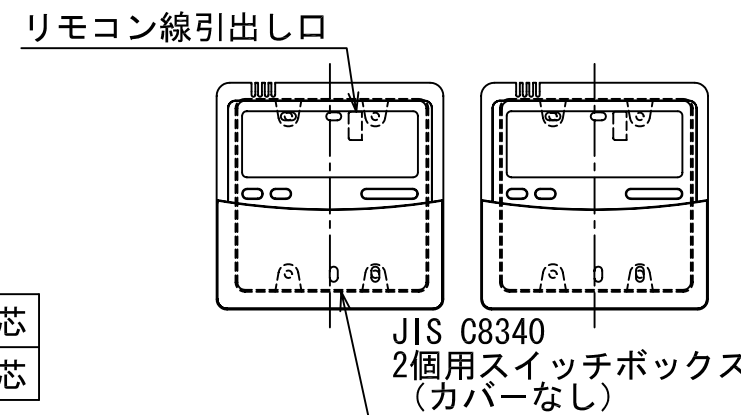
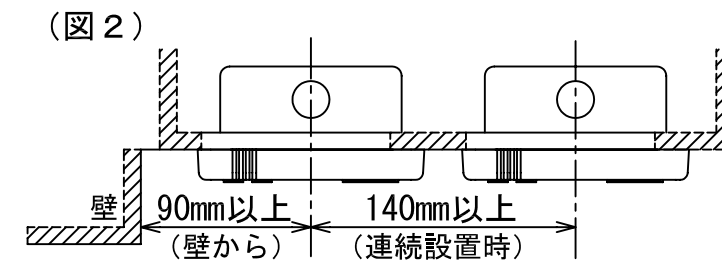
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<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				