

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	5.6	<1.5～6.3>	室外機	形 名			ROA-AP635HJZ		
定格冷房時の顕熱比				-	0.60			外 装			シルキーシェード(マッ1Y8.5/O.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	6.3	<1.5～7.1>		外形寸法	高 さ	mm	550		
									幅	mm	780		
									奥行	mm	290		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	5.5			総 質 量		kg	37		
								圧 縮 機	形 式		全密閉形		
									電 動 機	kW	1.10		
								極 数			4		
冷房エネルギー消費効率					2.59	/ 2.59		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				-	3.68	/ 3.68		冷 媒 制 御				(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率					3.14	/ 3.14		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℃ 過電流℃ 圧縮機℃			
							ケースヒータ			W	-	-	
							騒 音 値			(冷) (暖)	dB	47 / 47 48 / 48	
通年エネルギー消費効率				-	3.4		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			
電気特性 (注2)	電 源 (注3)				単相	200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
	定格冷房消費電力							最 大 実 長		m	30		
	定格暖房標準消費電力							最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	定格暖房低温消費電力				kW	2.74		/ 2.74					
	運 転 電 流 (冷) (暖)				A	11.4 / 11.4 9.00 / 9.00							
					(最大)			14.3 / 14.3					
室内ユニット	力 率 (冷) (暖)				%	95 / 95 95 / 95	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注10)				15A、30mA 0.1sec以下	
	始 動 電 流				A	- / -		手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15		
									ヒューズ	A	15		
	形 名					AID-AP635BH		配線用遮断器	A	15			
	外 装					シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			電 源 配 線		20m 以下 (注9) 50m 以下	燃線3.5mm2 -	
	外形寸法				高 さ	mm	320	連絡線	室外機・室内ユニット間		50 m以下	単線1.6mm×3本	
					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ネート・ポリウレタン								
				シロッコファン									
送風装置				標 準 風 量	m³/min	13.0							
				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				リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	
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	40 - 37 - 33								

(注9) 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	11
単線2.0mm	18

(注9) 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	11
単線2.0mm	18
燃線5.5mm ²	31
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	-
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(注10) 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±6%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。



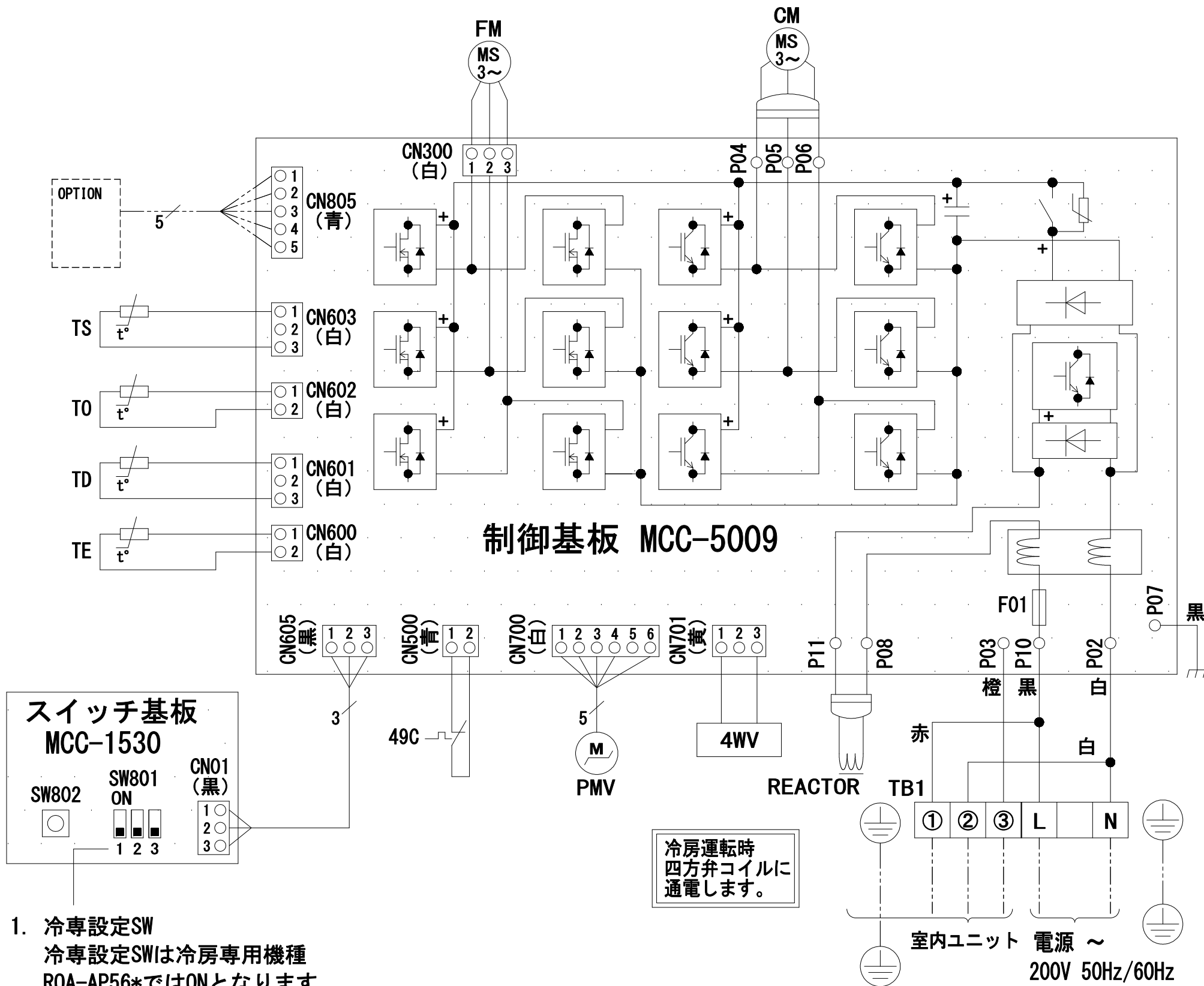
- 注) 1. 〇は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

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		尺度	図法	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH		外部結線図				
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							
		東芝キヤリア株式会社					



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		T26C1105-02			
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	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	東芝キャリア株式会社
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1						
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1						
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1						
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1						
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1						



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
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. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP56*ではONとなります。

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。

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

適 用 機 種	
ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ
ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ
ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG
ROA-AP565J	ROA-AP565J-2
ROA-AP565JZ	ROA-AP565JZ2
ROA-AP565JZG	ROA-AP565JZG2

図 面 番 号		T26D1108-02		
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)		尺 寸 図 法	
東芝キヤリア株式会社				



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。

【下面吸込方式】

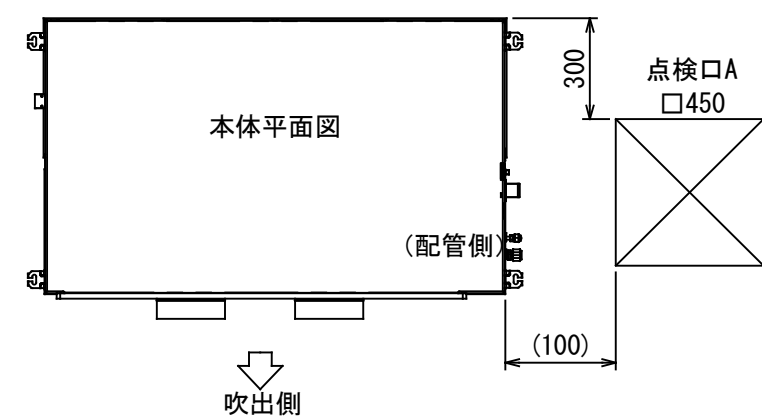
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP635BH	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-AP635BH	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】

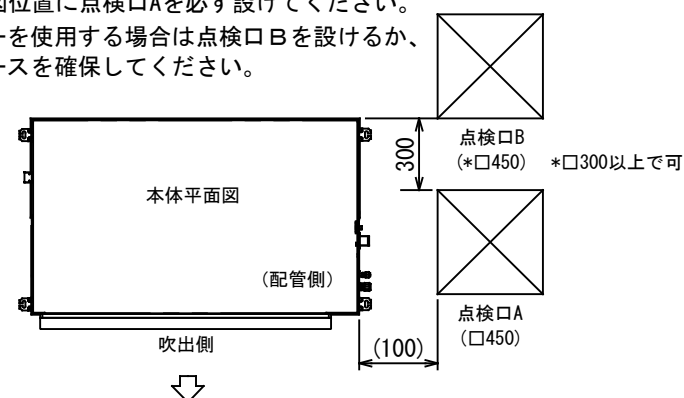
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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-AP635BH	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
		1/	m m
形名	AID-AP635BH	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。

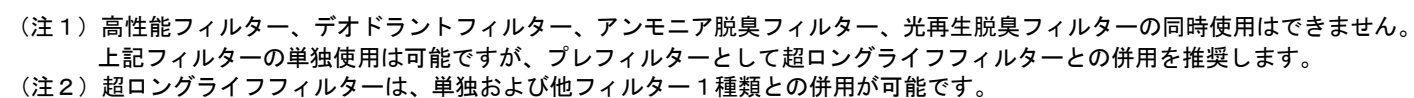
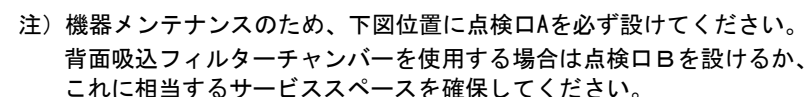


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムンホワイト (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(角ダクト)】

図 番	T25A1007-AID-AP635BH	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-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



【背面吸込方式(丸ダクト)】

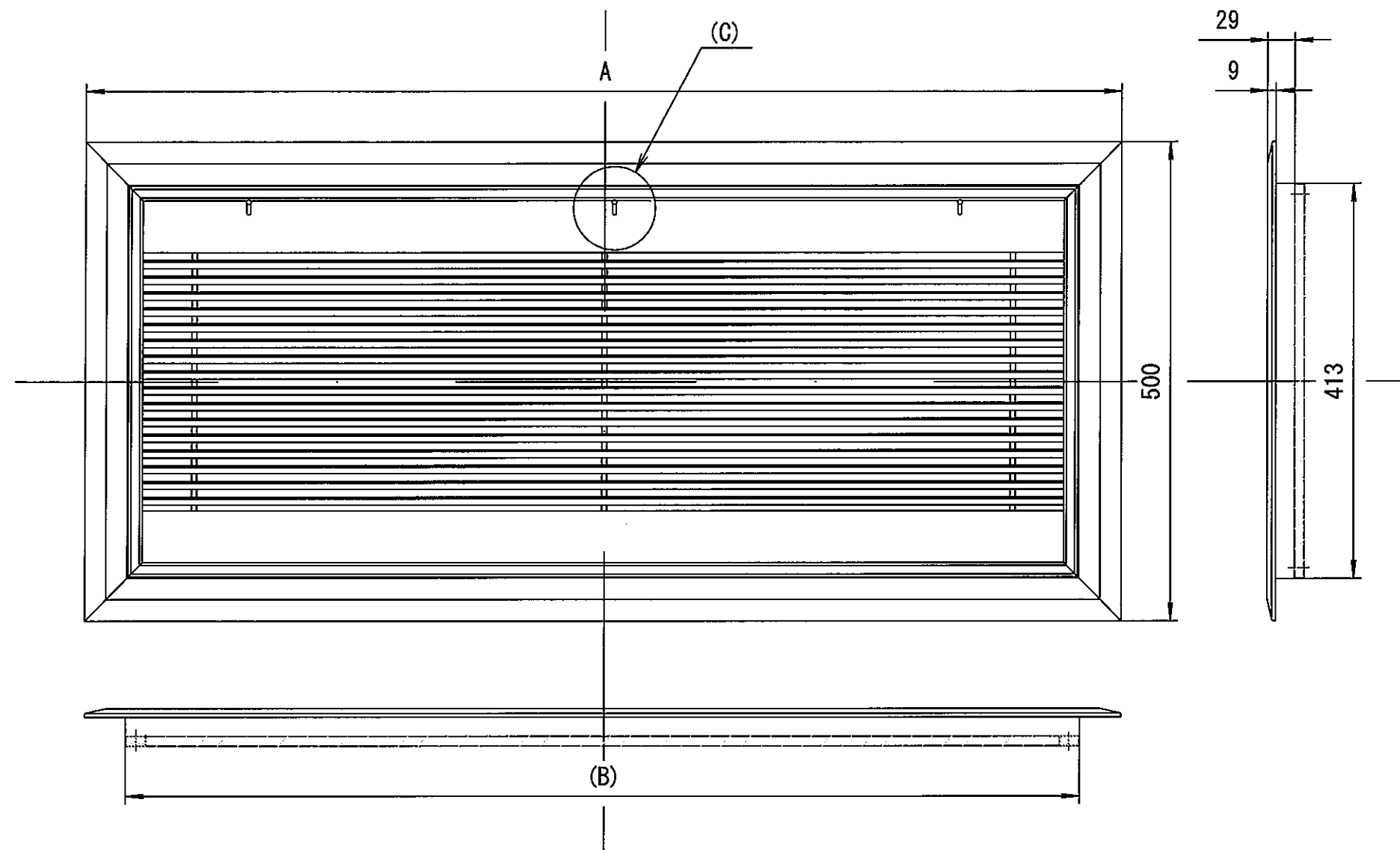
図 番	T25A1007-AID-AP635BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP635BH	東芝キヤリア株式会社		

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

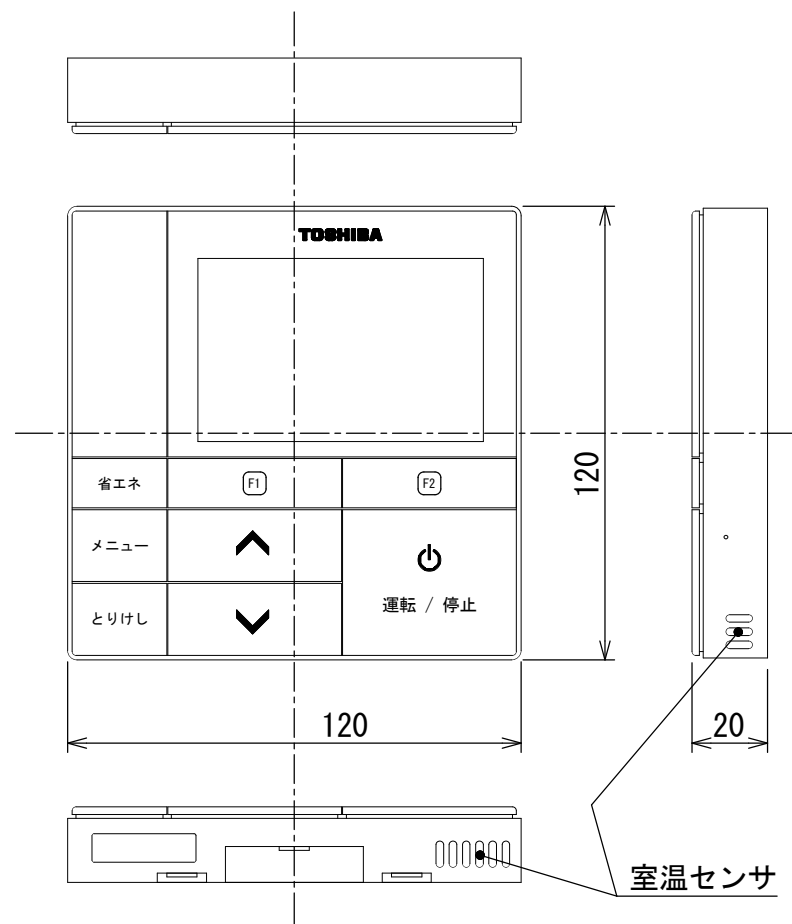


図番	T25B1004-AID-AP635BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺度 単位
形名	AID-AP635BH	東芝キャリア株式会社	



形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

形 名		図 面 番 号		T22H0319-02		
RBC-UD281P(W), -1	RBC-UD501P(W), -1	品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 吸込ハーフパネル	尺度	図法	三角 法
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1					
		東芝キヤリア株式会社				

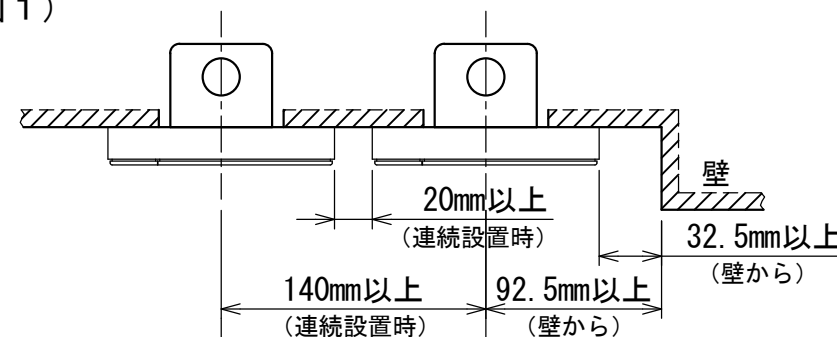


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

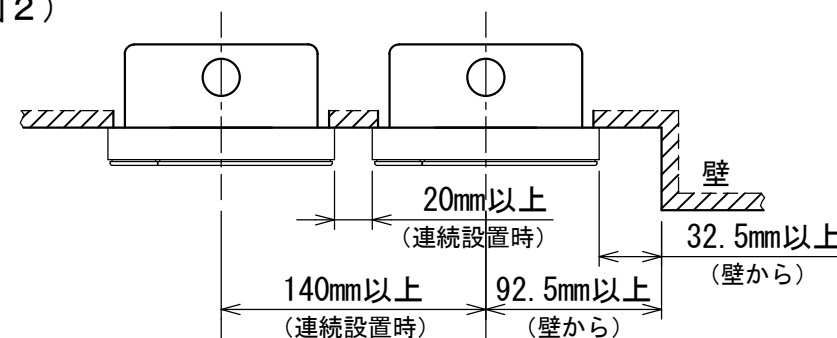
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

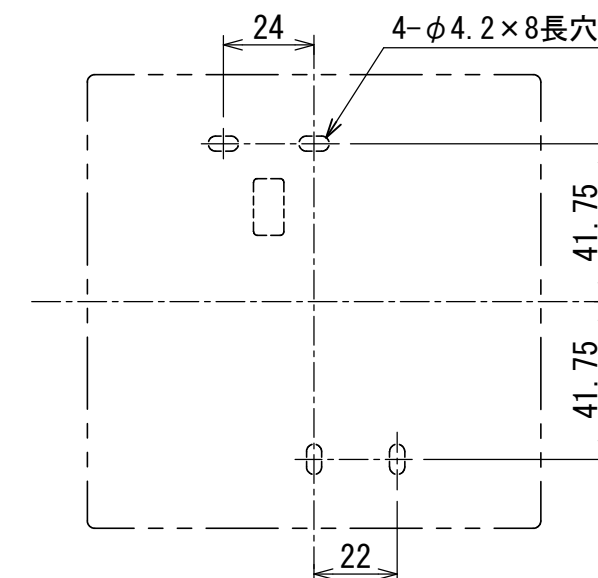
(図2)



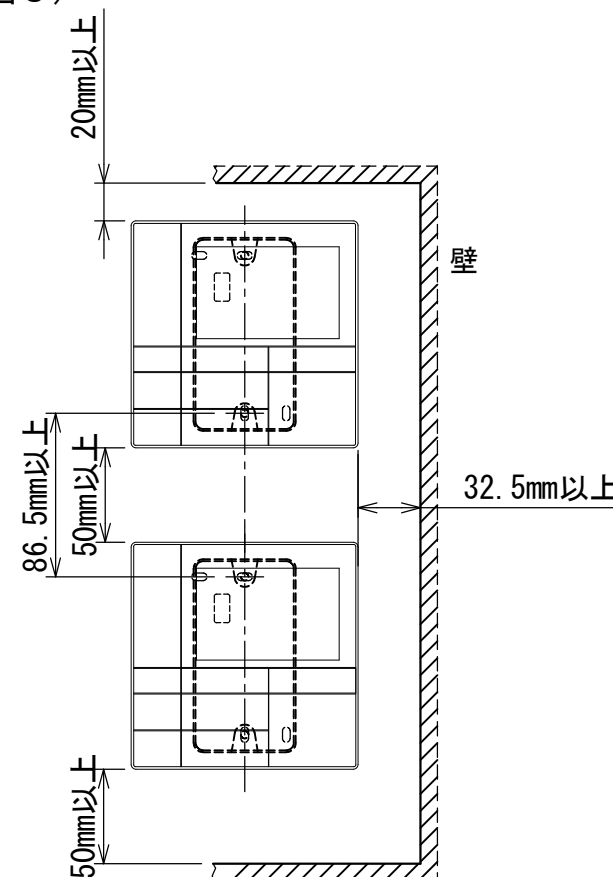
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)

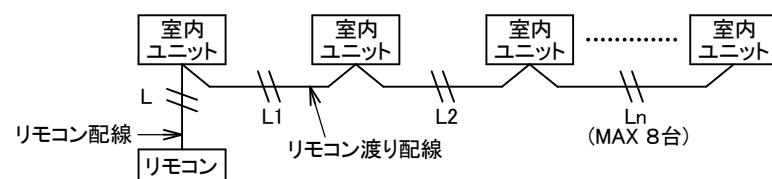


リモコン配線とリモコン渡り線

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		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	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		



適用機種		図面番号		T29E1405-01			
RBC-AMS53		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	
			外形図				
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y