

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 >	
定格冷房時の顕熱比				-	0.71		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	4.0	< 1.0 ~ 5.4 >	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.3		
冷房エネルギー消費効率					3.19	/ 3.19	
暖房エネルギー消費効率				-	3.70	/ 3.70	
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	1.7				
	中間冷房消費電力	kW	0.440	/ 0.440			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.86	/ 3.86			
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9				
	中間暖房消費電力	kW	0.440	/ 0.440			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.32	/ 4.32			
通年エネルギー消費効率				-	4.1		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz			
	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) (暖) (最大)	A		3.62 / 3.62 3.39 / 3.39 7.0 / 7.0			
力率 (冷) (暖)	%		90 / 90 92 / 92				
	始動電流	A	- / -				
	形名装	AID-AP405BH シルバー (溶融亜鉛メッキ鋼板)					
室内ユニット	外形寸法		高さ	mm	320		
			幅	mm	700		
			奥行	mm	800 (+75)		
	総質量			kg	30		
	空気熱交換器		フィンチューブ				
	防音・断熱材		難燃性ポリレンフォーム・ポリソ				
	送風装置	送風機		シロッコファン			
		標準風量		m³/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)			39 - 36 - 32				
室外機	形名装		ROA-AP405HZG シルキーシェード (シルバー1Y8.5/O.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	フロベラファン				
		標準風量	m³/min	39.0			
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.043			
			MPa	-	-		
	低圧スイッチ		MPa	-	-		
		保護装置		吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ			
	ケースヒータ		W	-			
	騒音値 (冷) (暖)		dB	46 / 46 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10)		15A、30mA 0.1sec以下				
	手元開閉器	開閉器容量	A	15			
		ヒューズ	A	10			
	電源配線	配線用遮断器	A	10			
		20m以下		単線1.6mm			
	(注9) 50m以下		単線2.0mm				
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	32				
		単線2.0mm	50				

(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	32
単線2.0mm	50
燃線5.5mm ²	88
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±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		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						



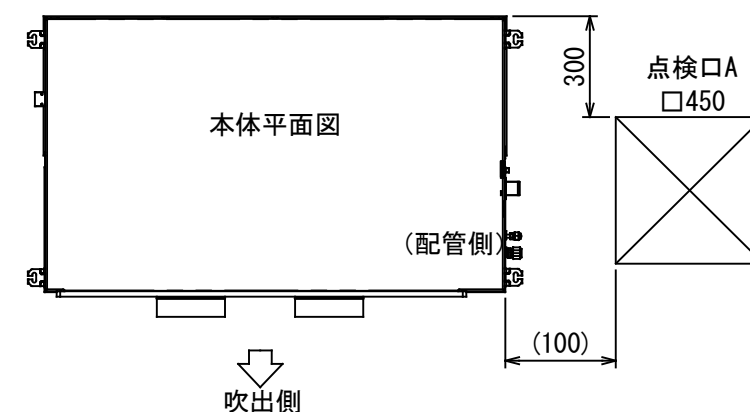
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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
		1/4	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		



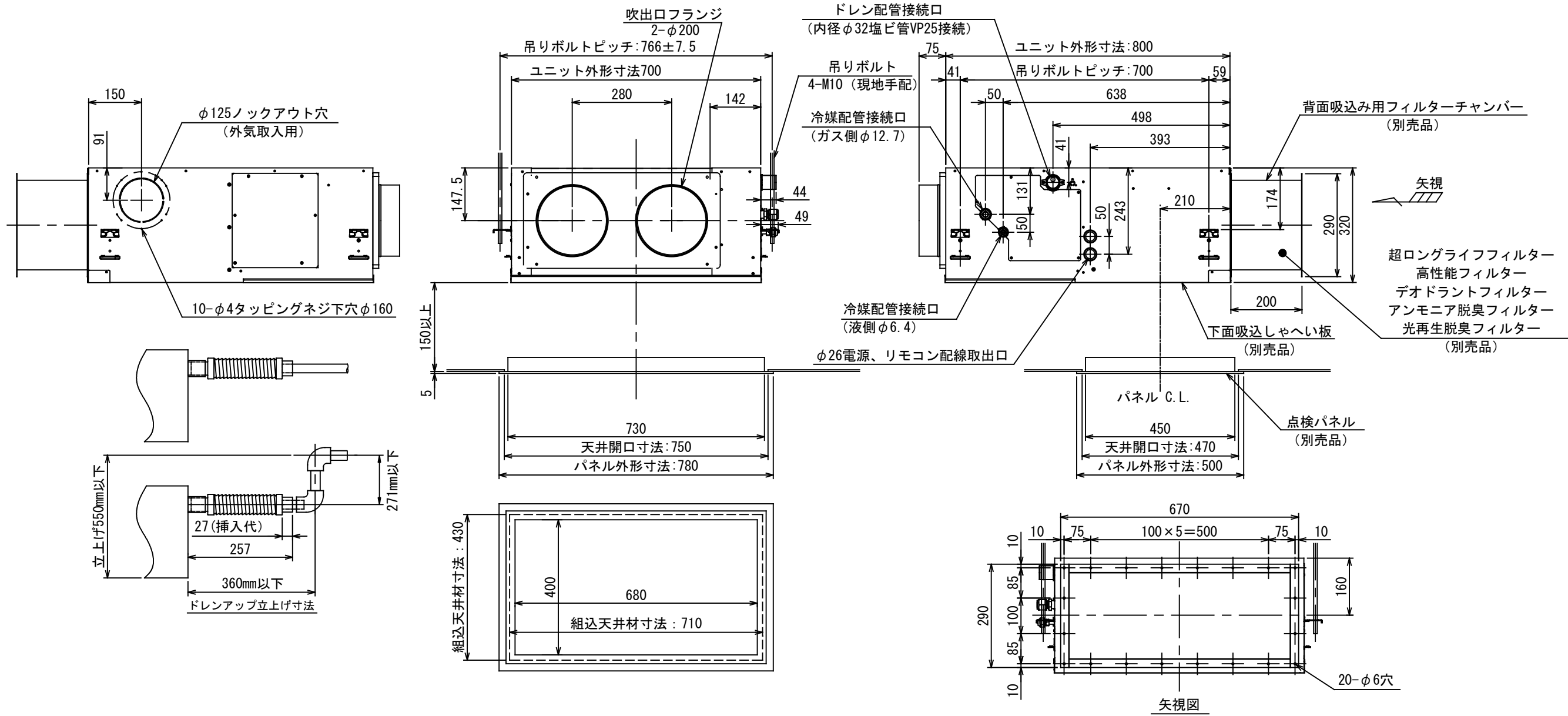
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



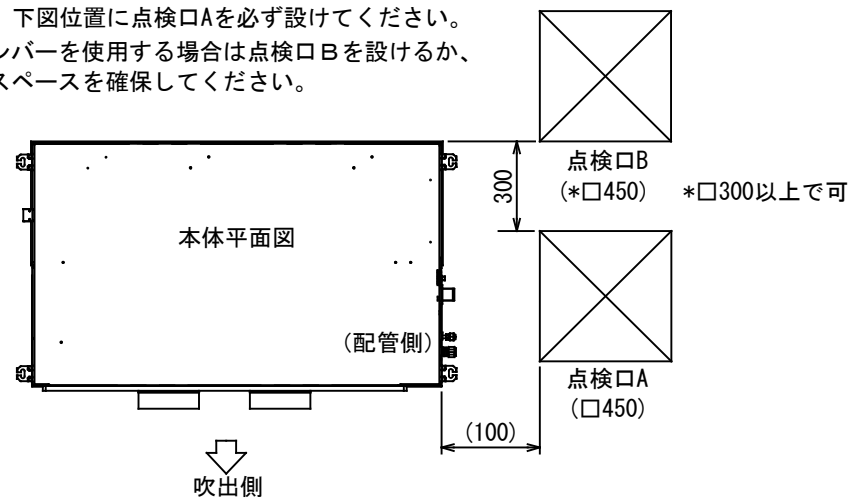
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【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。

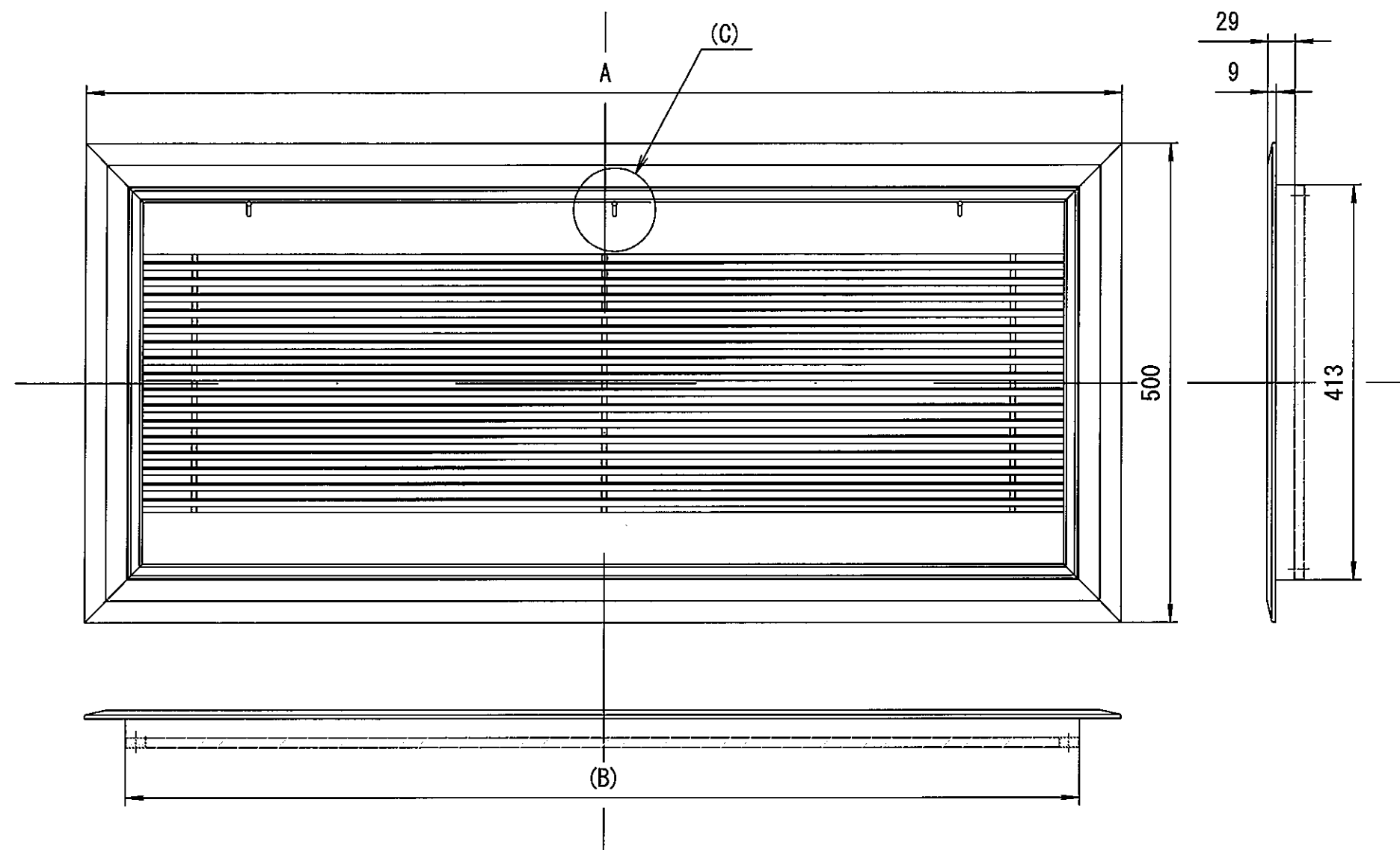
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
		m	m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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

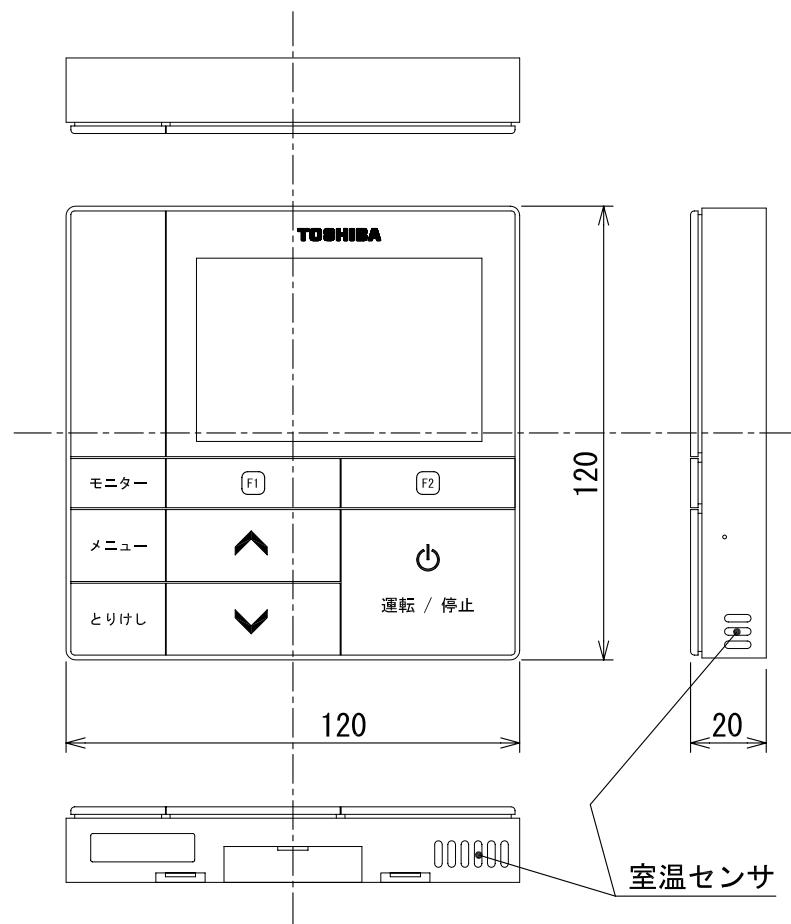


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



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	
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1		外形図	
			吸込ハーフパネル	
			東芝キャリア株式会社	



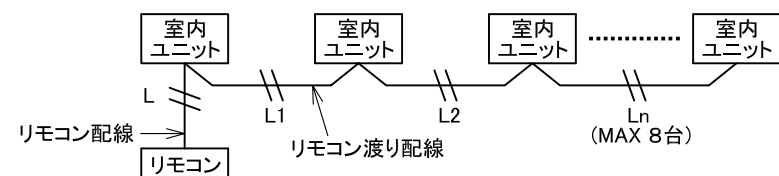
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

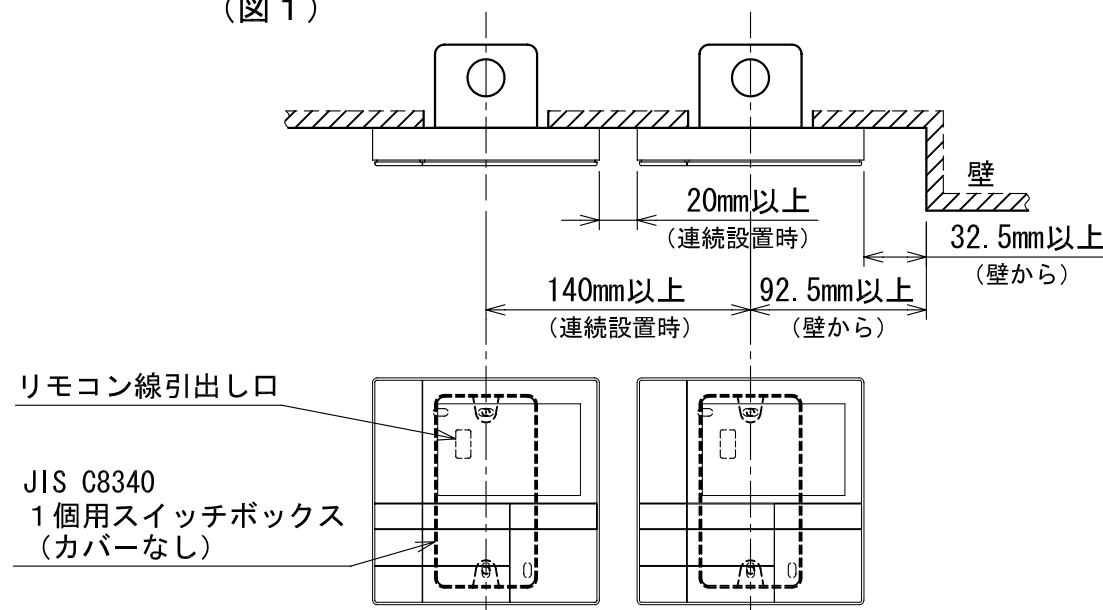
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



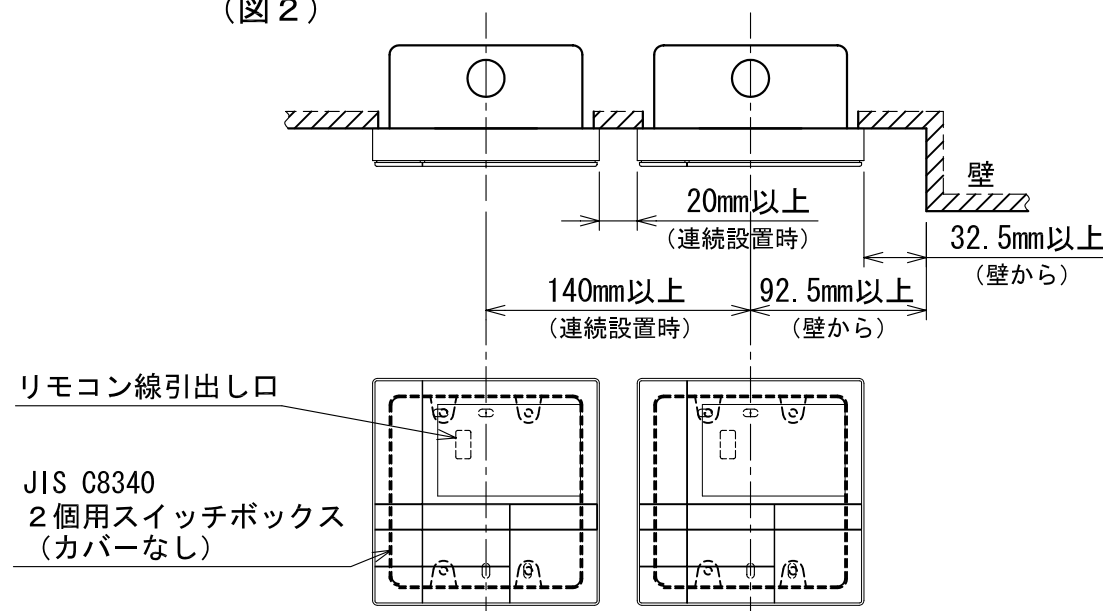
連続設置の場合の取付方法

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。

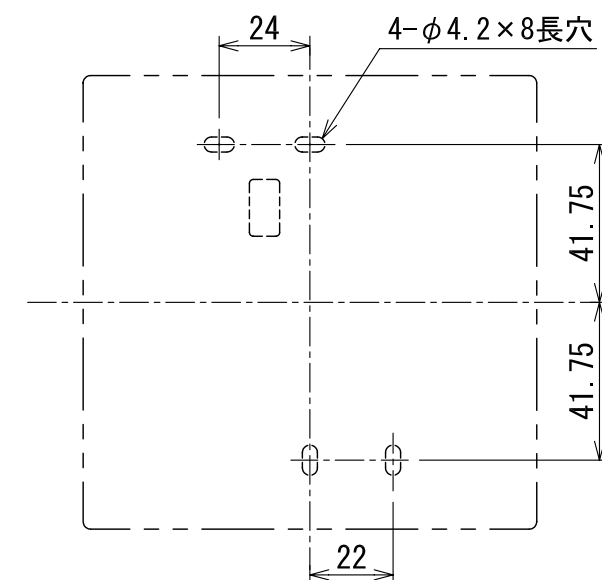
(図1)



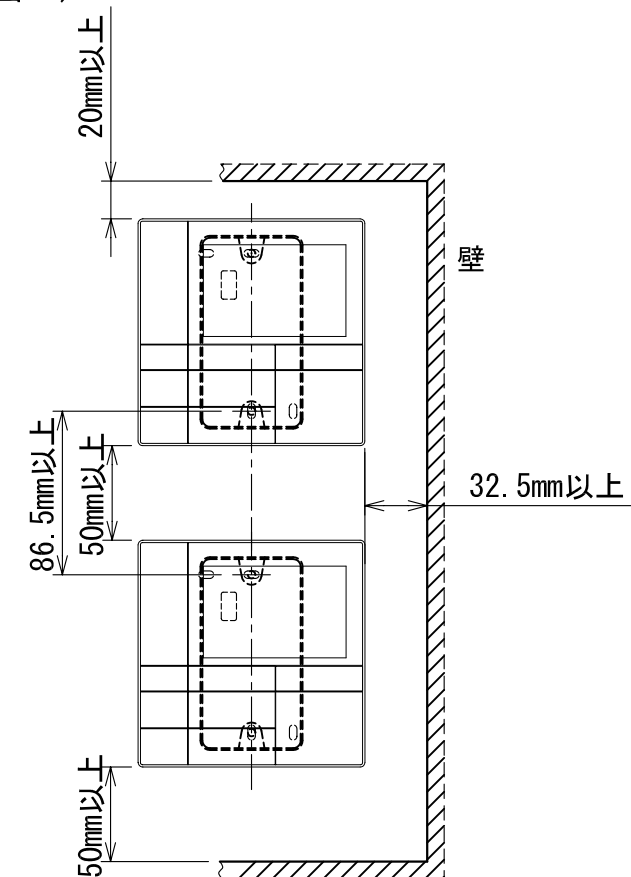
(図2)



<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					