

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	4.5	<1.0～5.0>	
定格冷房時の顕熱比			-	0.76		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	5.0	<1.0～5.6>	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	4.3		
冷房エネルギー消費効率			-	3.06 / 3.06		
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			-	3.38 / 3.38		
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	2.2			
	中間冷房消費電力	kW	0.580 / 0.580			
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.79 / 3.79			
	中間暖房能力 (注1)	kW	2.4			
	中間暖房消費電力	kW	0.590 / 0.590			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.07 / 4.07			
通年エネルギー消費効率			-	3.9		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		単相	200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力			1.47 / 1.47		
	定格暖房標準消費電力			1.35 / 1.35		
	定格暖房低温消費電力	kW		1.90 / 1.90		
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A		7.82 / 7.82 7.18 / 7.18 9.8 / 9.8		
室内ユニット	力率 (冷) (暖)	%		94 / 94 94 / 94		
	始動電流	A		- / -		
	形名		AID-AP505BH			
	外装		シルバー (溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	高さ	mm	320		
室外機	外形寸法	幅	mm	700		
		奥行	mm	800(+75)		
		質量	kg	30		
	空気熱交換器			フィンチューブ		
	防音・断熱材			難燃性ポリイソシアヌレート・ポリウレタン		
	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	0.120		
		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	40 - 37 - 33		
	室外機	形名			ROA-AP505HJZG1	
		外装			シルキーシェード (マルチ1Y8.5/0.5)	
		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) (暖)			電子制御弁 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	39.0		
		電動機	kW	0.043		
高圧スイッチ		MPa	-	-		
低圧スイッチ		MPa	-	-		
保護装置			吐出温度リミット 過電流リミット 圧縮機リミット			
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	15		
		配線用遮断器	A	15		
	電源配線 (注9)		20m 以下 50m 以下	単線2.0mm -		
連絡線	室外機・室内ユニット間		50 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 外部結線図	尺度	図法	東芝キヤリア株式会社	
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1							
AID-AP**BH,BH-1							



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						



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

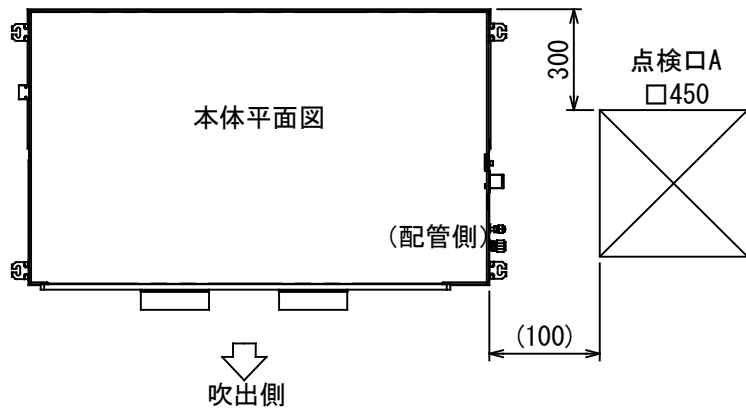
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

図 番	T25A1007-AID-AP505BH	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-AP505BH	東芝キャリア株式会社	



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。



【天井リターン方式】

図 番	T25A1007-AID-AP505BH	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-AP505BH	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。

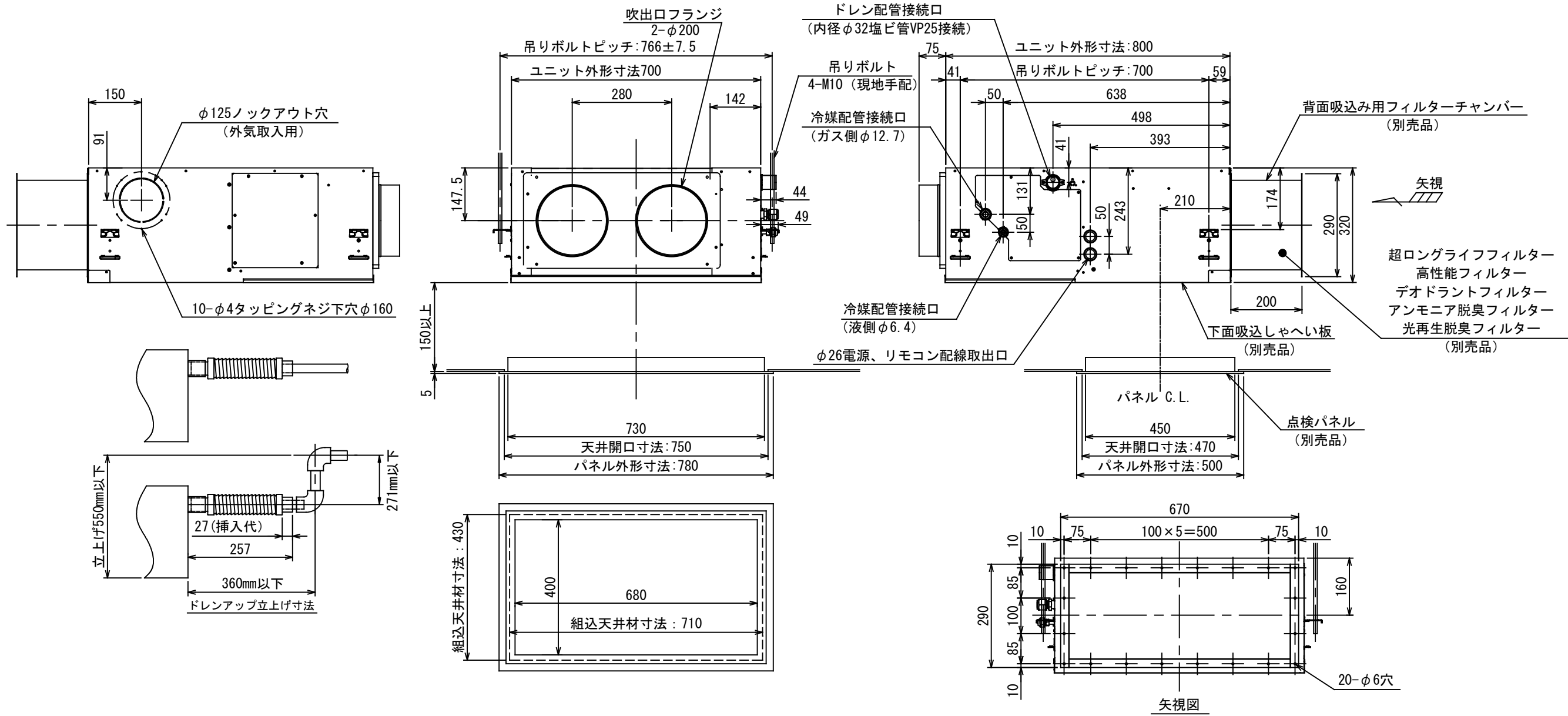


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

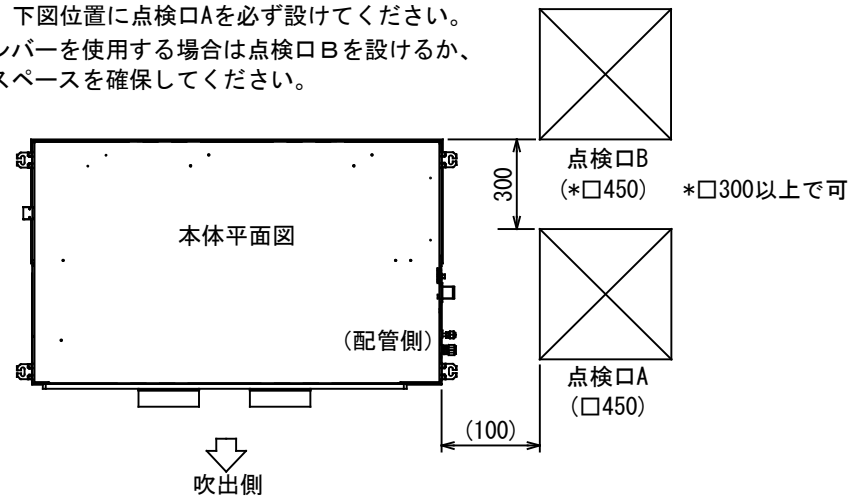
【背面吸込方式(角ダクト)】

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(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

図番	T25A1007-AID-AP505BH	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-AP505BH	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	

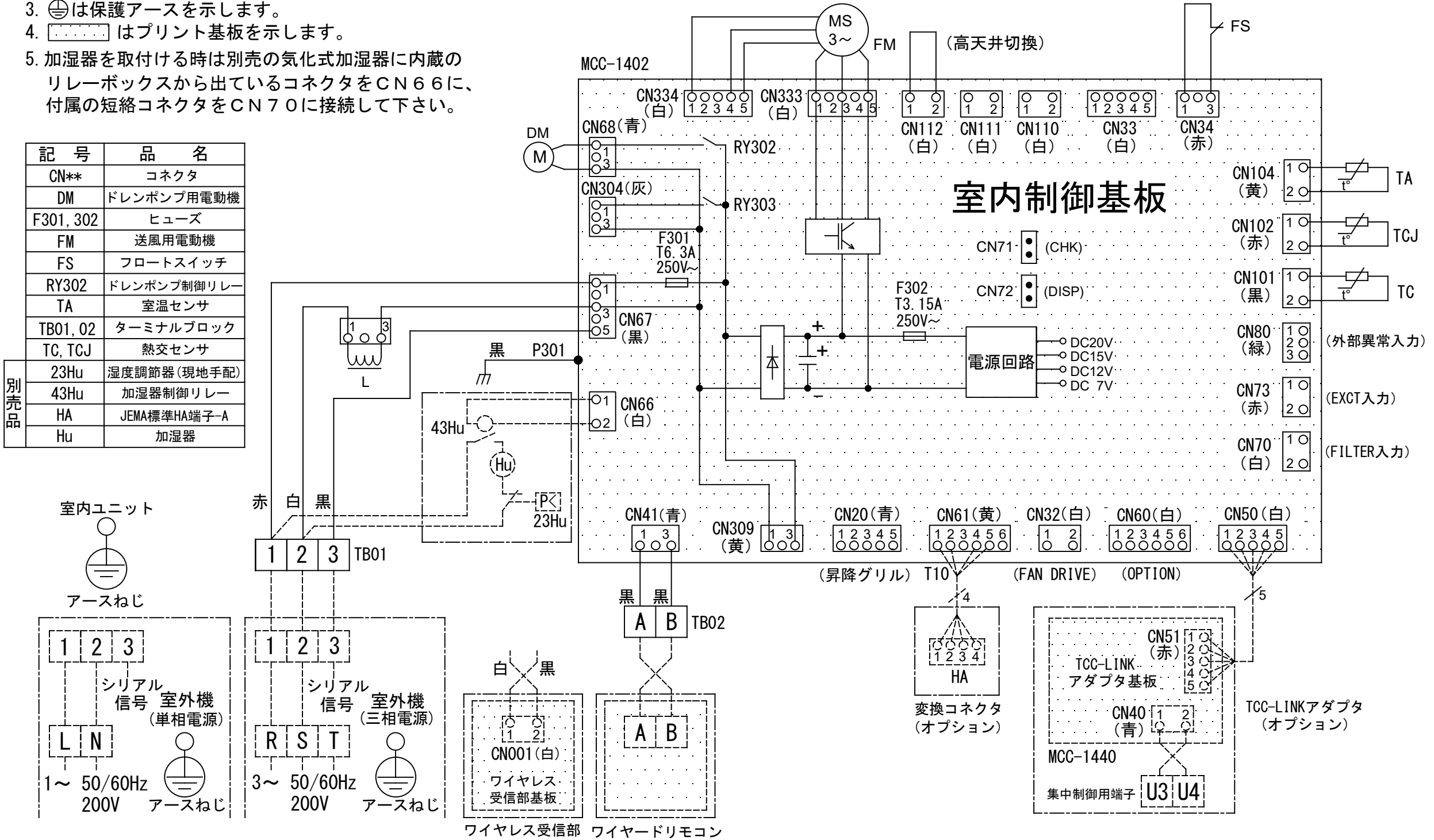
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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-AP505BH	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-AP505BH	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-AP505BH	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-AP505BH	東芝キャリア株式会社	

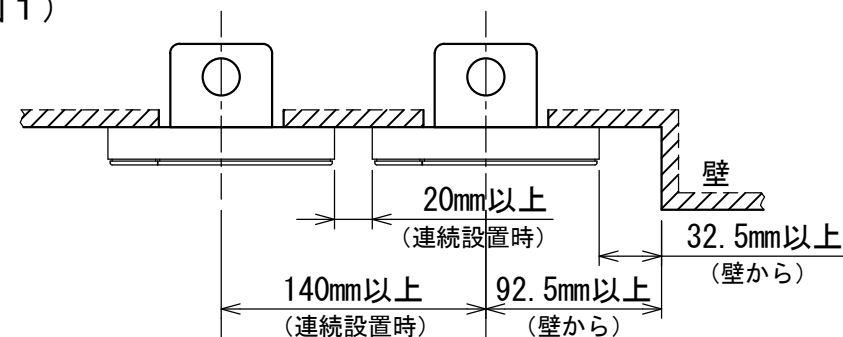


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

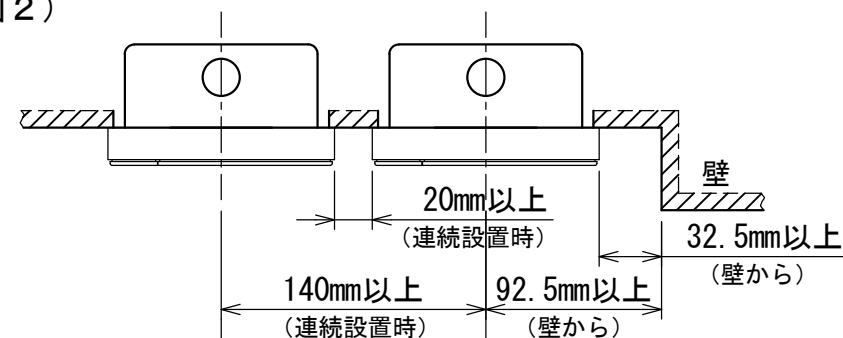
(図1)



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)

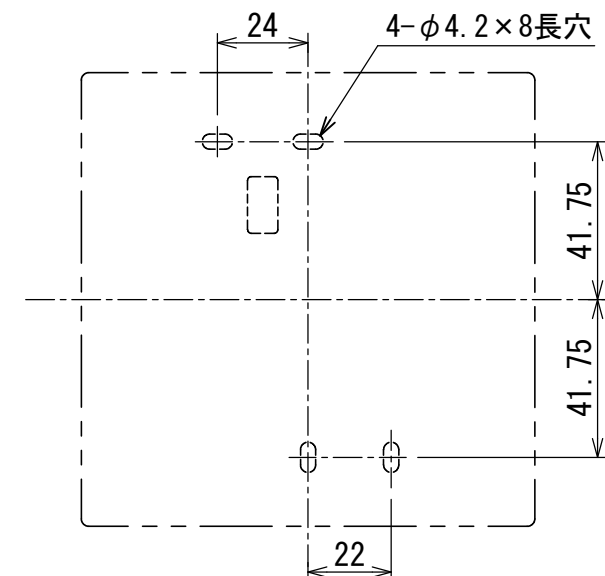
(図2)



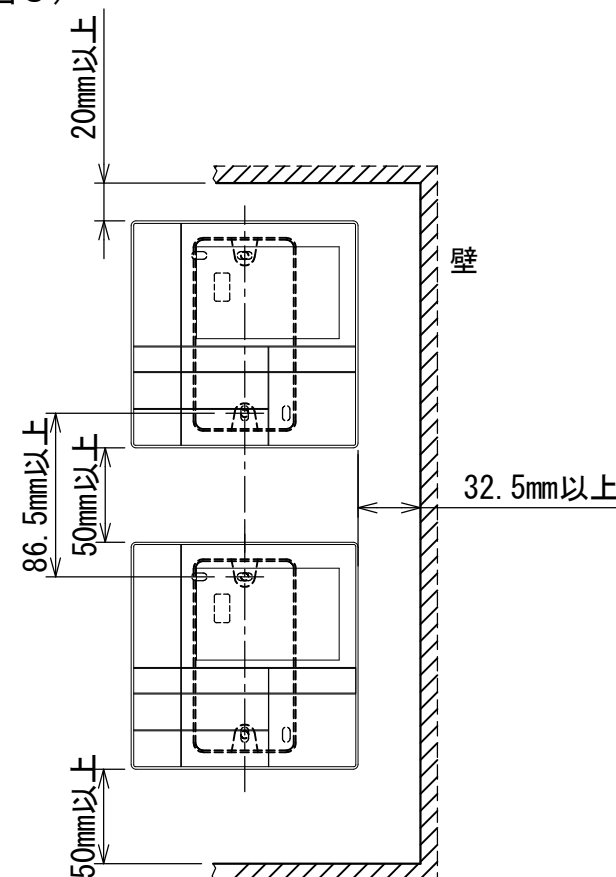
リモコン線引出し口

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		
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	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
	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 外形図		尺度	図法	三角法
			ワイヤードリモコン				
		東芝キヤリア株式会社					

T29E1405-4Y