

セット名称 仕様表	ABEA04055A1		天埋ビルトイン
	(室内ユニット)	AID-AP405BHA	
	(室外機)	ROA-AP405H1	

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-AP405H1		
定格冷房時の顕熱比				-	0.71					外 装		シルキーシェード(マッセル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		
								幅			mm	780			
定格暖房低温能力 (注1)				kW	4.3					総 質 量	奥 行		mm	290	
											kg		34		
								電 動 機		kW	0.75				
										極 数		4			
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		(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					3.45		/ 3.45		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				
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	1.7		高 圧 ス イ ッ チ		MPa		-	-					
	中間冷房消費電力	kW	0.440 / 0.440		低 圧 ス イ ッ チ		MPa		-	-					
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.86 / 3.86		保 護 装 置				吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ						
	中間暖房能力 (注1)	kW	1.9		ケ ー ス ヒ ー タ		W		-						
	中間暖房消費電力	kW	0.440 / 0.440		騒 音 値		(冷)	dB	46 / 46						
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.32 / 4.32				(暖)	dB	47 / 47						
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率				-	4.1		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)			三相 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			1.13 / 1.13											
	定格暖房標準消費電力			1.08 / 1.08			最 大 実 長		m	30					
	定格暖房低温消費電力			1.70 / 1.70			最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30					
	運 転 電 流 (冷)			A	3.62 / 3.62										
(暖)				3.39 / 3.39											
(最大)				7.0 / 7.0											
	力 率 (冷)			%	90 / 90		電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注10)		15A、30mA 0.1sec以下					
	(暖)				92 / 92			手 元 開 閉 器		開 閉 器 容 量	A	15			
	始 動 電 流			A	- / -			ヒューズ		A	10				
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名			AID-AP405BHA		電 源 配 線		20m 以下	単線1.6mm						
	外 装			スリパ - (溶融亜鉛メッキ鋼板)		(注9)		50m 以下	単線2.0mm						
	外 形 寸	高 さ	mm	320		連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 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				難燃性ポリリソフォーム・ポリウレ										
	送 風 装	送 風 機			シロッコファン										
		標 準 風 量			m³/min	10.8		リ モ コ ン コ ー ド		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など					
		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										

(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
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. ◎ 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						
AID-AP**BH, BH-1						

東芝キヤリア株式会社



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

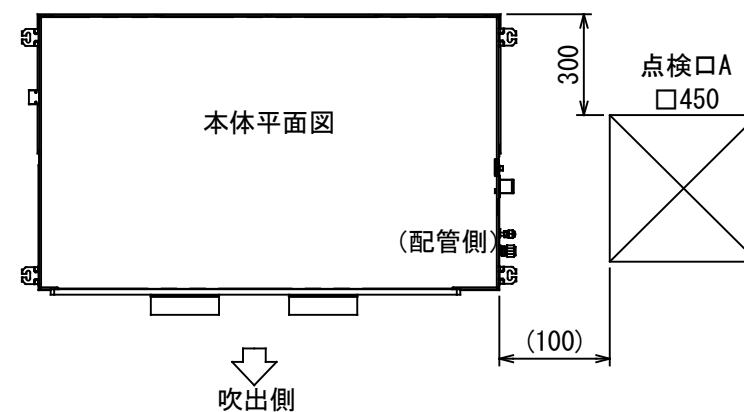
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

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	



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-AP405BH	04	図 法
		215	
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	



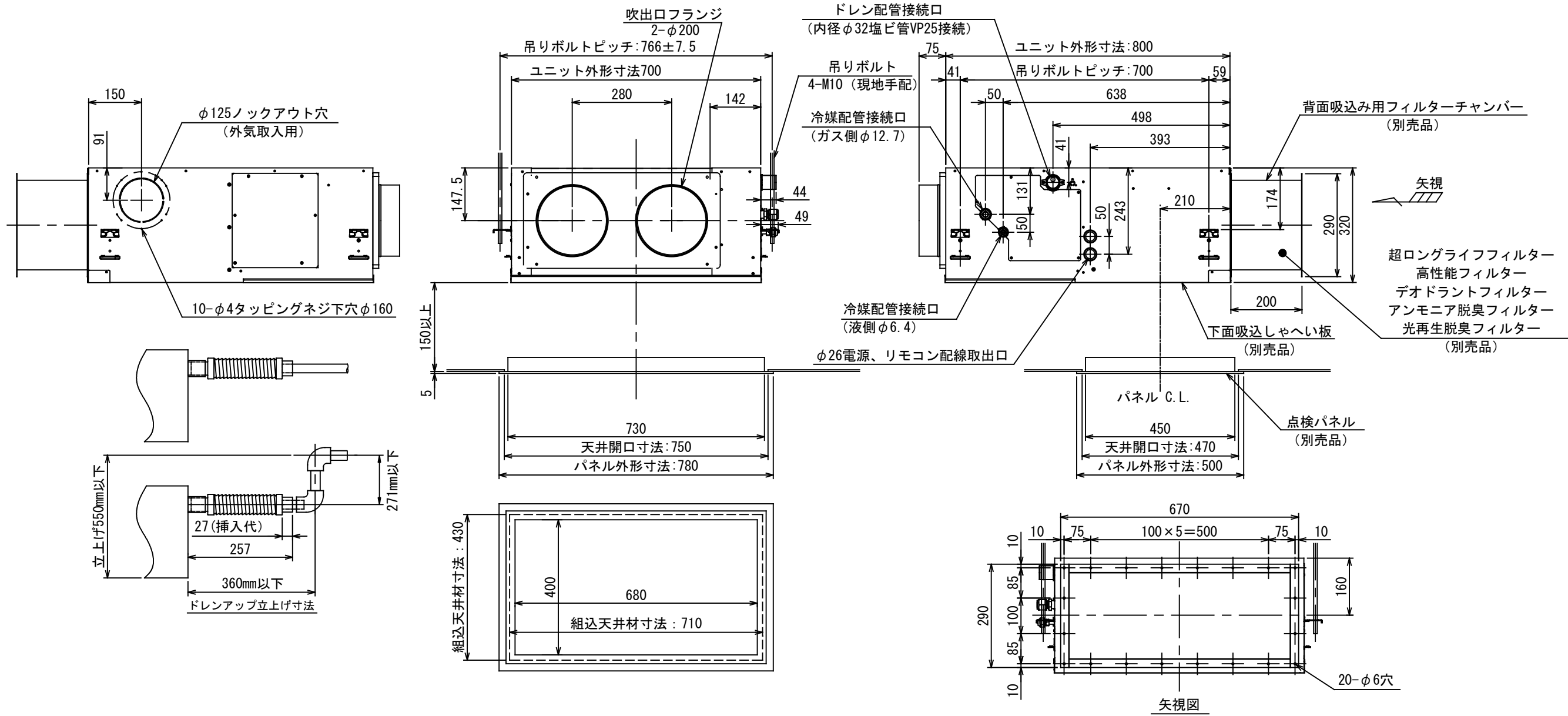
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



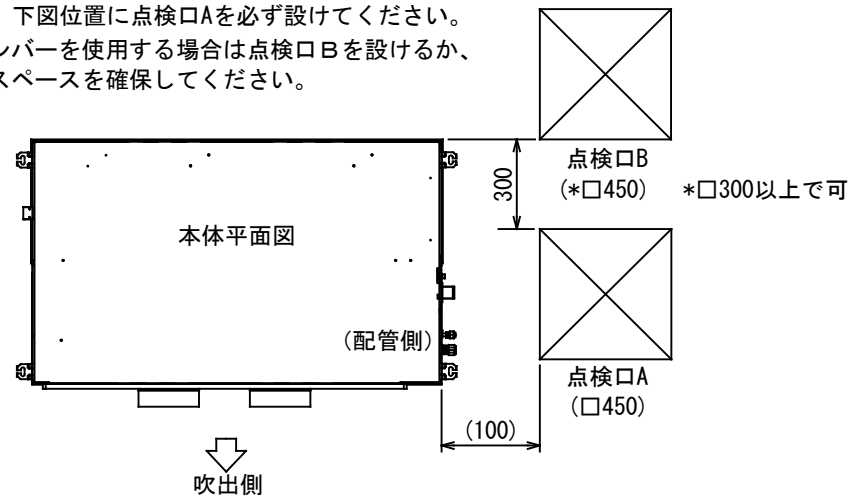
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
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)	215	三角法
形名	AID-AP405BH	尺 度	単 位
	東芝キャリア株式会社	m	m



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(丸ダクト)】

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) (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	

