

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)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)				kW	10.0	<2.7～11.2>	室外機	形 名			ROA-HAP1122HS	
定格冷房時の顕熱比				-	0.62			外 装			シルキーシェード(マテリアルY8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)				kW	11.2	<2.7～15.6>		外形寸法	高 さ	mm	1340	
									幅	mm	900	
									奥 行	mm	320	
定格暖房低温能力 (注1)				kW	14.2			総 質 量		kg	95	
								圧 縮 機	形 式	全密閉形		
									電 動 機	kW	1.70	
									極 数	4		
冷房エネルギー消費効率				-	3.23	/ 3.23		空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ	
暖房エネルギー消費効率				-	3.84	/ 3.84		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				-	3.54	/ 3.54	送風装置			送 風 機	プロペラファン	
										標 準 風 量	m³/min	100.0
										電 動 機	kW	0.060+0.060
							高圧スイッチ			MPa	-	-
							低圧スイッチ			MPa	-	-
							保 護 装 置			吐出温度℃サ- 過電流℃サ- 圧縮機サ-モ		
							ケ ー ス ヒ ー タ			W	-	
							騒 音 値			(冷)	dB	48 / 48
										(暖)	dB	50 / 50
通年エネルギー消費効率				-	4.80		冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・2.95	
							冷媒追加不要の最大実長			m	20	
							冷媒追加量			g/m	主配管：40 分岐配管：20	
電 源 (注3)				三相	200V	50/60 Hz	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
定格冷房消費電力					3.10	/ 3.10		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
定格暖房標準消費電力				kW	2.92	/ 2.92		最大実長		m	50	
定格暖房低温消費電力					5.71	/ 5.71		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	9.62	/ 9.62		分岐配管最大長さ		m	15	
					9.06	/ 9.06		分岐配管長さの最大差		m	10	
				(最大)	21.0	/ 21.0						
力 率 (冷)				%	93	/ 93						
					93	/ 93						
始 動 電 流				A	-	/ -	電源設計	漏 電 遮 断 器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下		
暖房極低温能力 (注11)					14.2			手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30	
外気-15℃ (注11)				kW	12.0				ヒ ュ ー ス	A	30	
外気-20℃ (注11)				kW	12.0				配 線 用 遮 断 器	A	30	
室内ユニット (注4)				形 名		AID-AP565BH	連絡線	電 源 配 線 (注9)		20m 以下	燃線5.5mm²	
				外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				50m 以下	燃線14mm²	
				外形寸法	高 さ	mm						
					幅	mm						
					奥 行	mm						
				総 質 量		kg						
				空 気 熱 交 換 器				フィンチューブ				
				防 音 ・ 断 熱 材				難燃性ポリリソフォーム・ポリウレタ				
				送 風 装	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			
											(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)	

(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	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	24
燃線8.0mm ²	35
燃線14.0mm ²	61
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。
くく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4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(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11) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

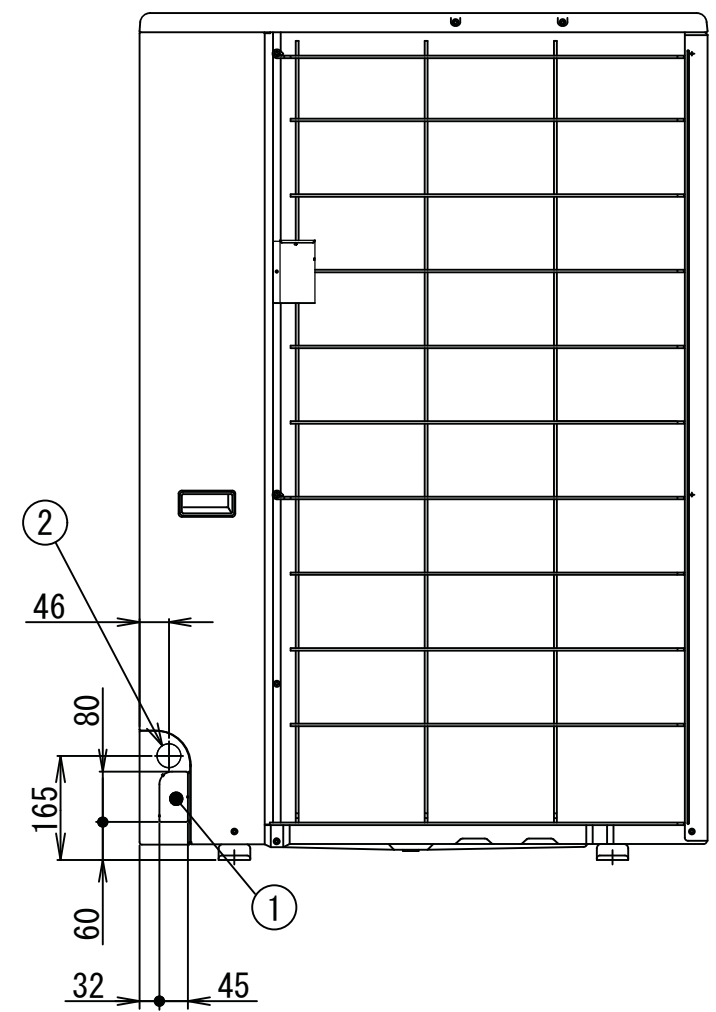
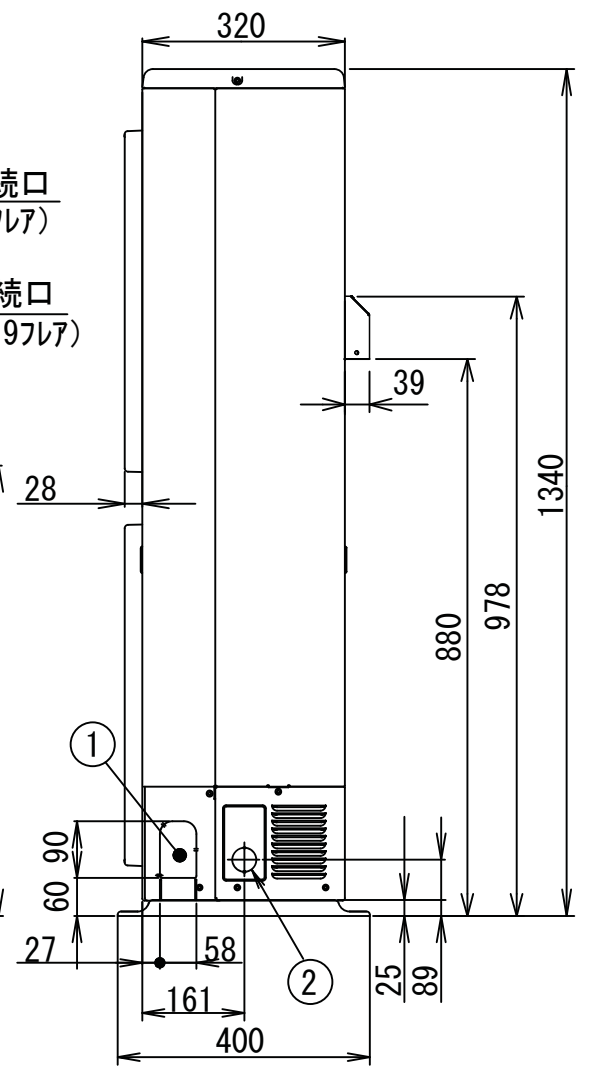


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

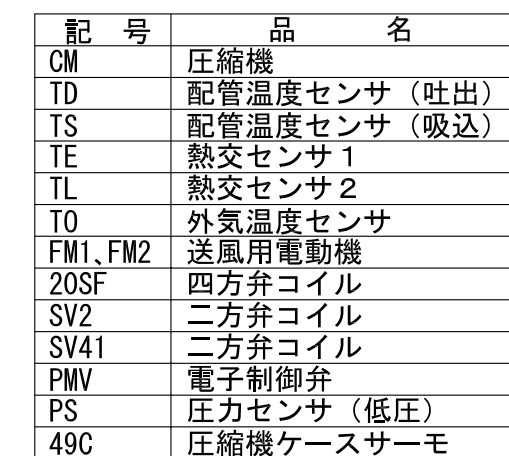
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



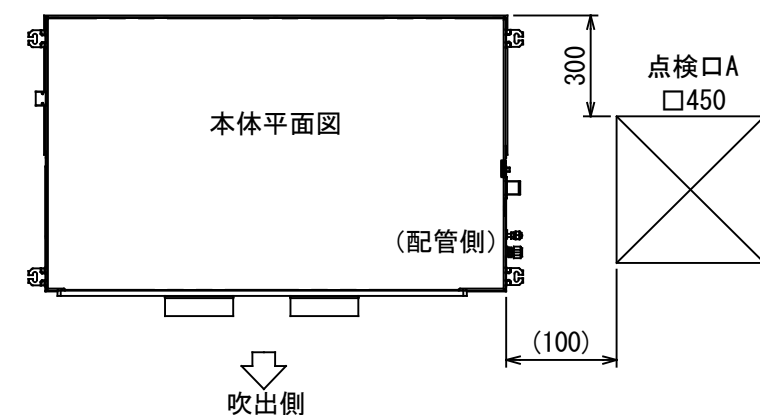
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



- | | | | | | |
|--------------------------|--|------------|---------------------------------|-------------|----|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T26D1004-02 | |
| ROA-HAP802HS, (Z), (ZG) | | 品名 | 東芝パッケージエアコン
配線図
(適用機種は左記) | 尺度 | 図法 |
| ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG) | | | | | |
| | | 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。

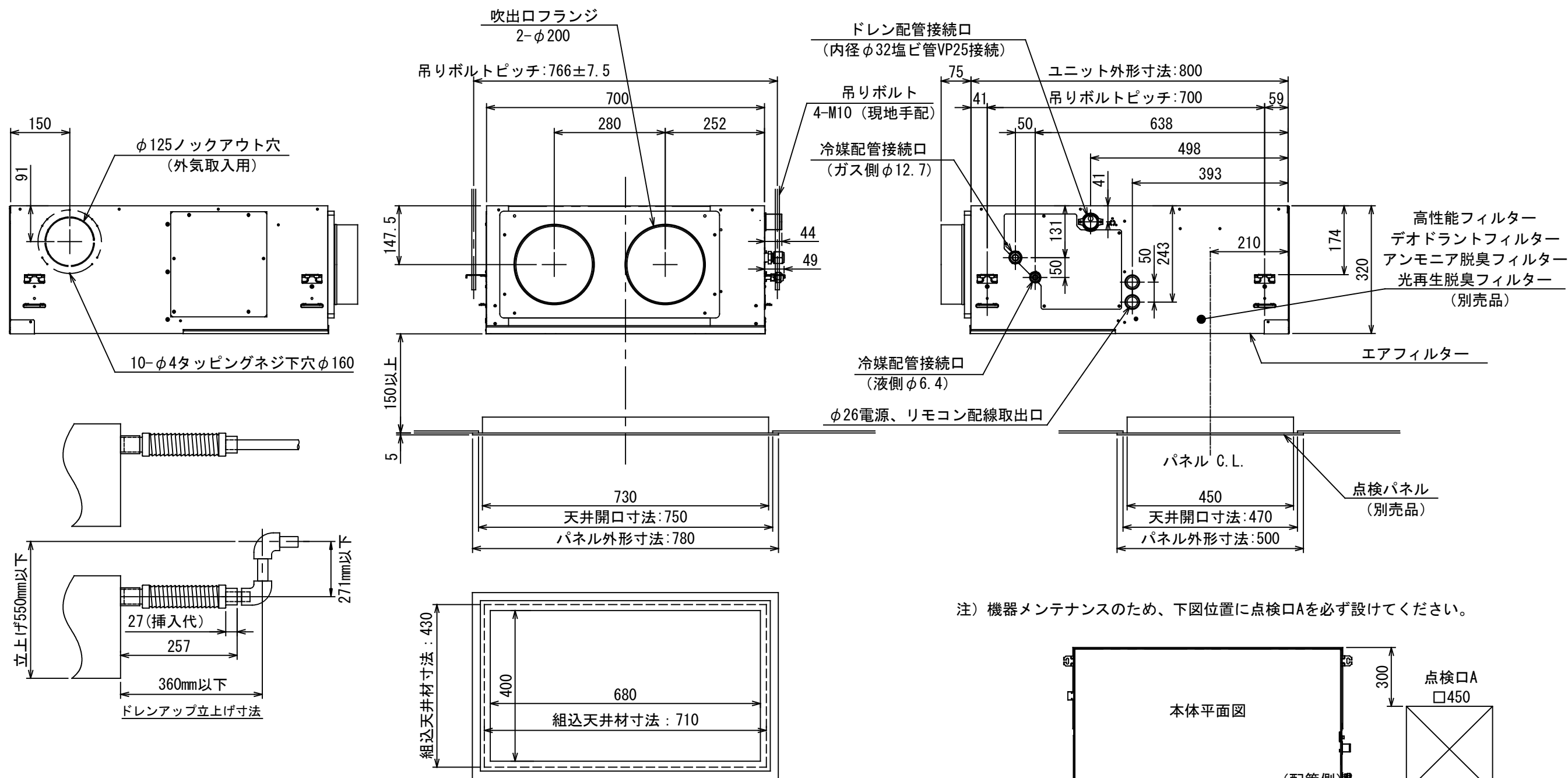


【下面吸込方式】

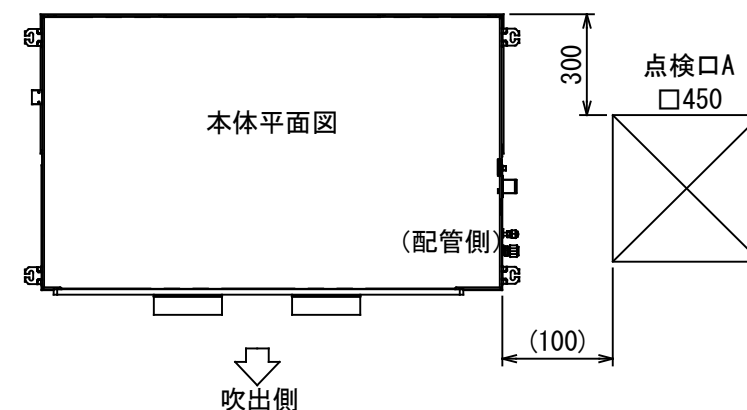
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
	総 質 量(kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP565BH	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	m m
形 名	AID-AP565BH	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-AP565BH	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-AP565BH	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。

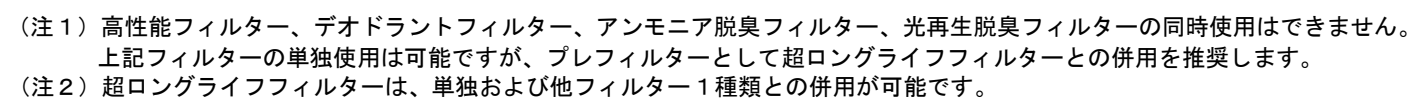
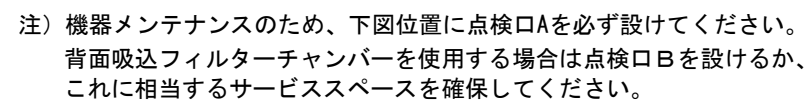


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

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(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-AP565BH	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-AP565BH	東芝キャリア株式会社	



【背面吸込方式(丸ダクト)】

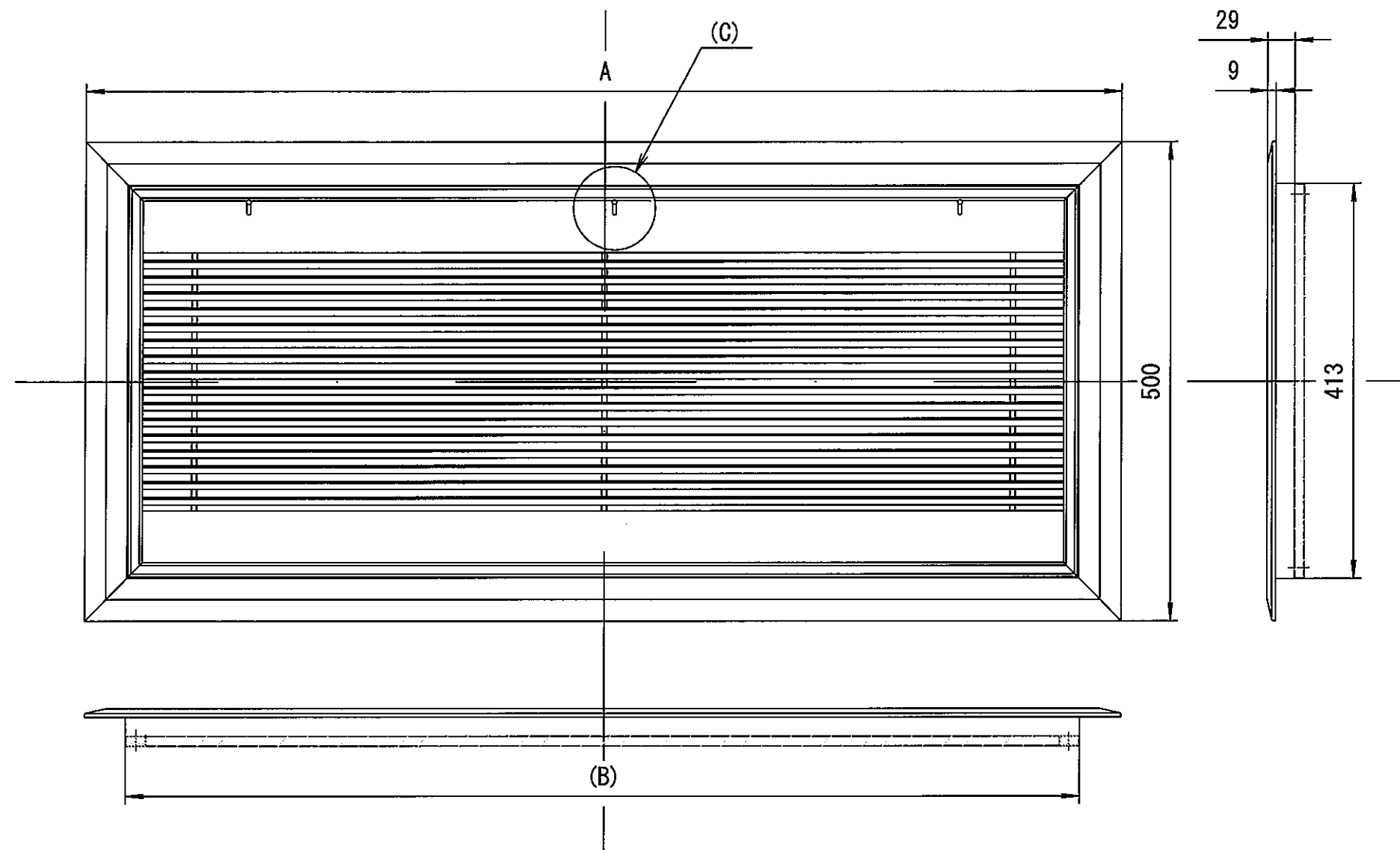
図 番	T25A1007-AID-AP565BH		04	図 法
			215	三角 法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP565BH	東芝キヤリア株式会社		

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-AP565BH	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-AP565BH	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	