

## 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	7.1	<2.7~8.0>	室外機	形 名		ROA-HAP802HSZG						
定格冷房時の顕熱比				-	0.71	外 装		シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)								
定格暖房標準能力 (注1)				kW	8.0	<2.7~12.3>		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	11.3			総 質 量		kg	95					
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率				-		圧 縮 機		形 式	全密閉形							
						電 動 機		kW	1.40							
						極 数		4								
冷暖平均エネルギー消費効率					3.92	/ 3.92		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 機		プロペラファン								
中間冷房能力 (注1)				kW	3.8			送風装置	標準風量	m³/min	80.0					
中間冷房消費電力				kW	0.960	/ 0.960			電 動 機	kW	0.060+0.060					
中間冷房エネルギー消費効率				-	3.96	/ 3.96	高圧スイッチ		MPa	-	-					
中間暖房能力 (注1)				kW	3.8		低圧スイッチ		MPa	-	-					
中間暖房消費電力				kW	0.720	/ 0.720	保 護 装 置		吐出温度リセ 過電流リセ 圧縮機リセ							
中間暖房エネルギー消費効率				-	5.28	/ 5.28	ケースヒータ		W	-						
通年エネルギー消費効率				-	4.60		騒 音 値 (冷) (暖)		dB	47 / 47 49 / 49						
電 電 源 源 (注3)				三相	200V	50/60 Hz	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.95						
定格冷房消費電力				kW	1.82	/ 1.82	冷媒追加不要の最大実長		m	20						
定格暖房標準消費電力					2.03	/ 2.03	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：20						
定格暖房低温消費電力					5.18	/ 5.18										
運 転 電 流 (冷) (暖)				A	5.90	/ 5.90	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9	液側：φ9.5				
					6.51	/ 6.51		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7	液側：φ6.4				
(最大)				18.9	/ 18.9	最大実長		m	50							
力 率 (冷) (暖)				%	89	/ 89		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30					
					90	/ 90		分岐配管最大長さ		m	15					
始 動 電 流				A	-	/ -		分岐配管長さの最大差		m	10					
暖房極低温能力(注11) 外気-15℃ (注11) 外気-20℃ (注11)				kW	11.3 10.2			電源設計		漏 電 遮 断 器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下				
室内ユニット (注4)				形 名		AID-AP405BH		電源設計	手元開閉器容量	A	30					
				外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			ヒューズ	A	30					
				外形寸法		高 さ			mm	320	配線用遮断器	A	30			
						幅			mm	700	電源配線	20m 以下	燃線5.5mm²			
						奥 行			mm	800(+75)	(注9) 50m 以下	燃線14mm²				
				総 質 量		kg			30							
				空 気 熱 交 換 器					フィンチューブ				室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本
				防 音 ・ 断 熱 材					難燃性ポリリソフォーム・ポリリソ				室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
				送 風 装		送 風 機	シロッコファン		リモコンコード		(室内Aにのみ接続します)					
						標準風量	m³/min		10.8			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)
-----	------------

(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 <sup>2</sup>	26
燃線8.0mm <sup>2</sup>	39
燃線14.0mm <sup>2</sup>	68
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(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。

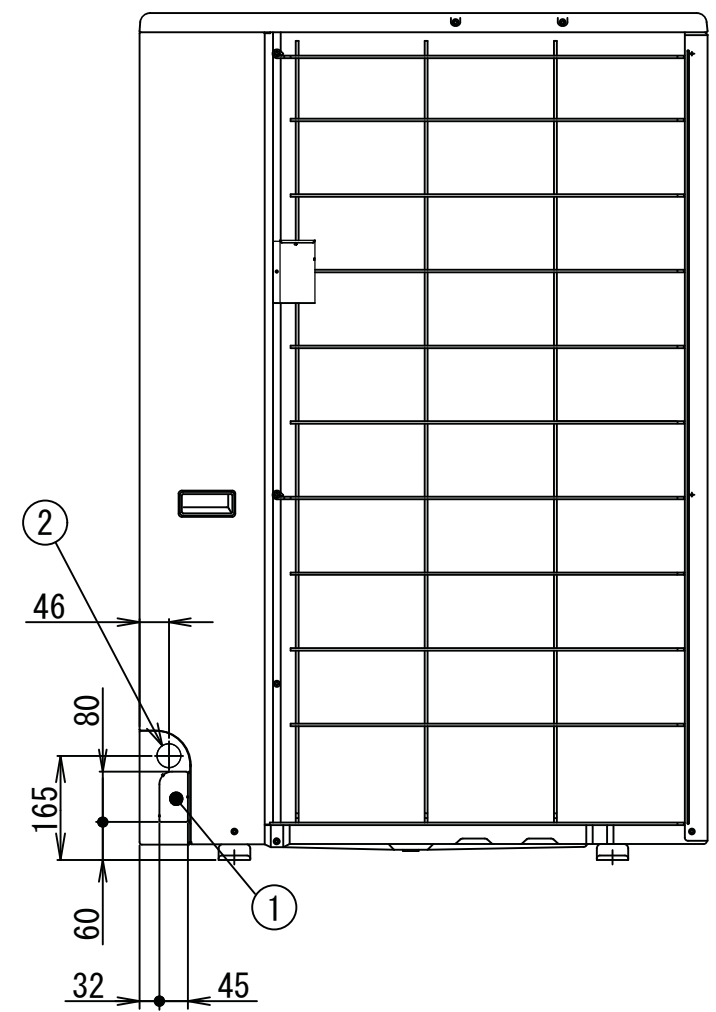
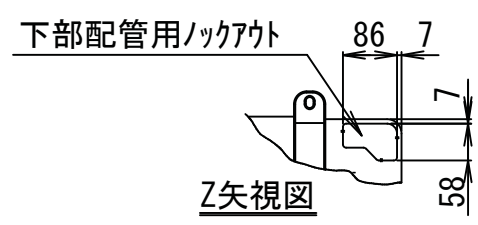


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

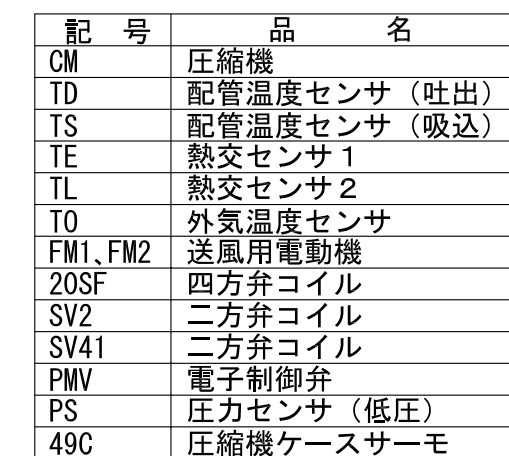
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0708-03		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品 名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	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



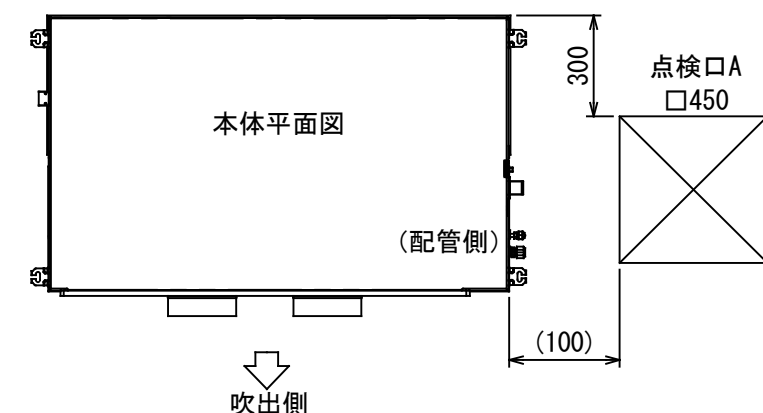
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				



- |                          |  |            |                                 |             |    |
|--------------------------|--|------------|---------------------------------|-------------|----|
| 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<br>配線図<br>(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。

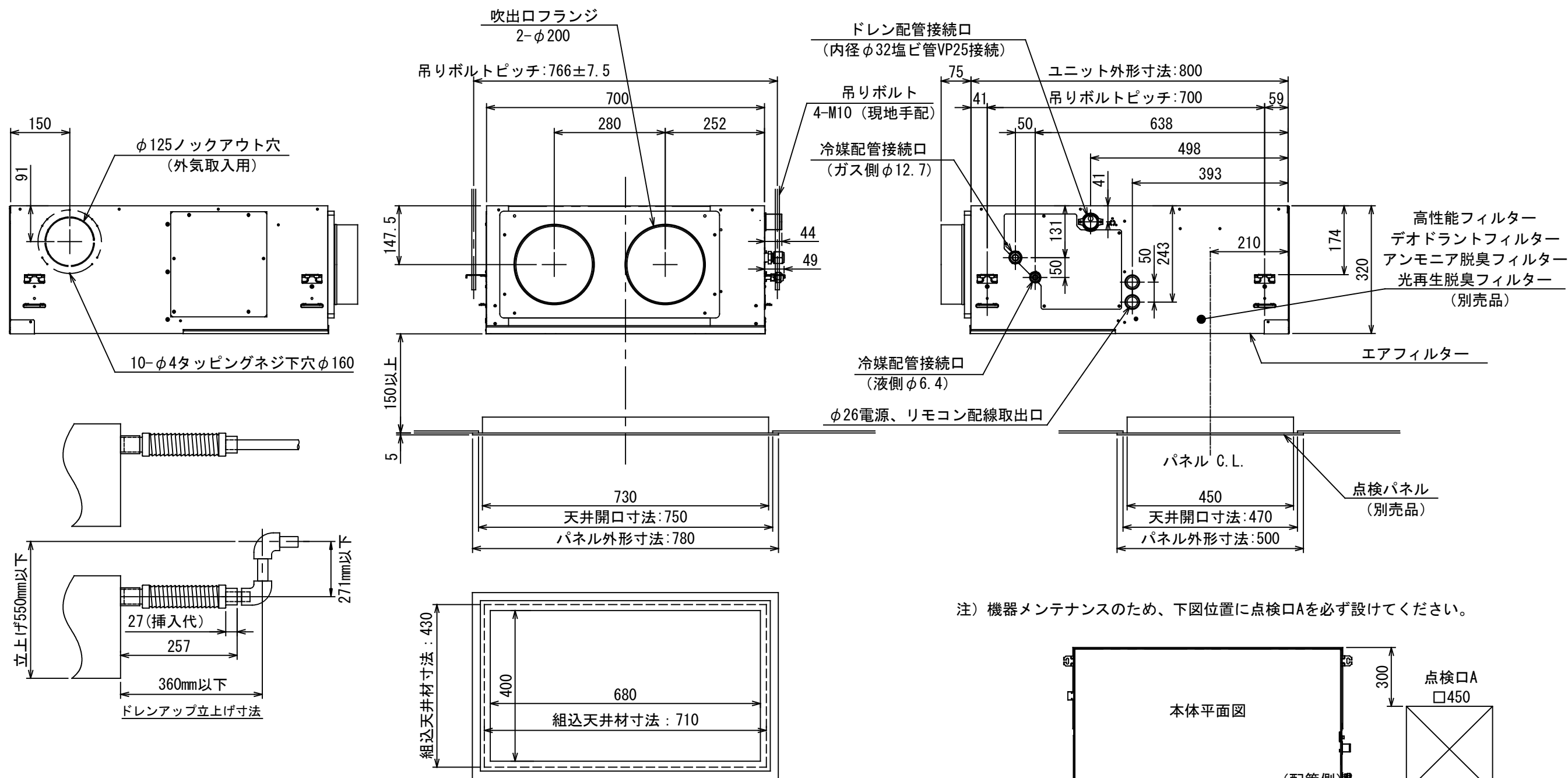


【下面吸込方式】

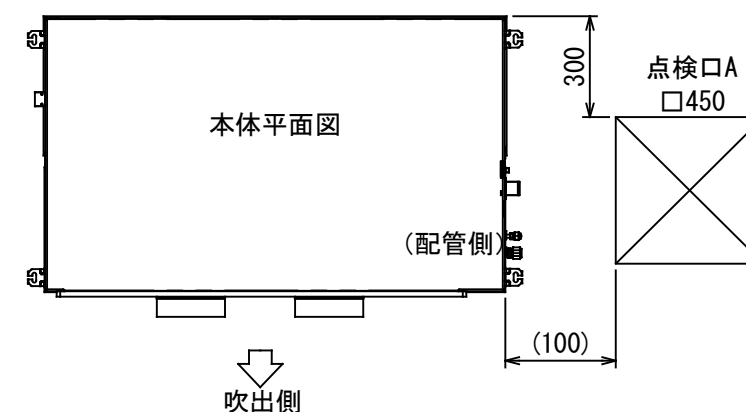
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD501P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×802×500
	総 質 量 (kg)	4
	吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-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。

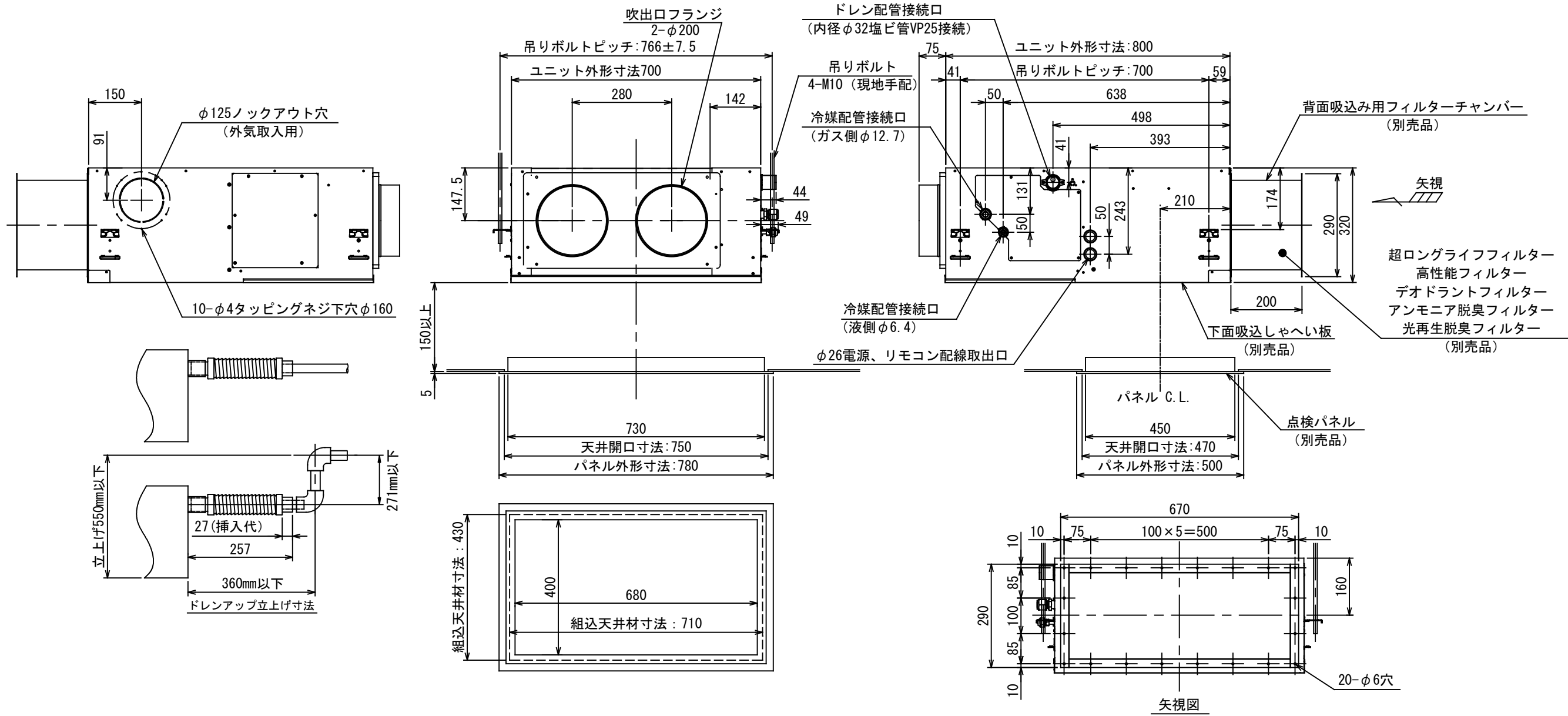


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

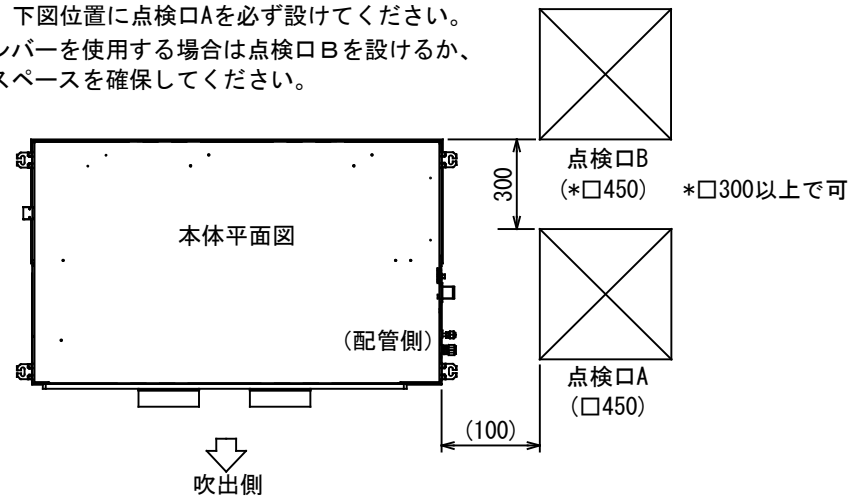
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図 番	T25A1007-AID-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):ムーンホワイト(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	

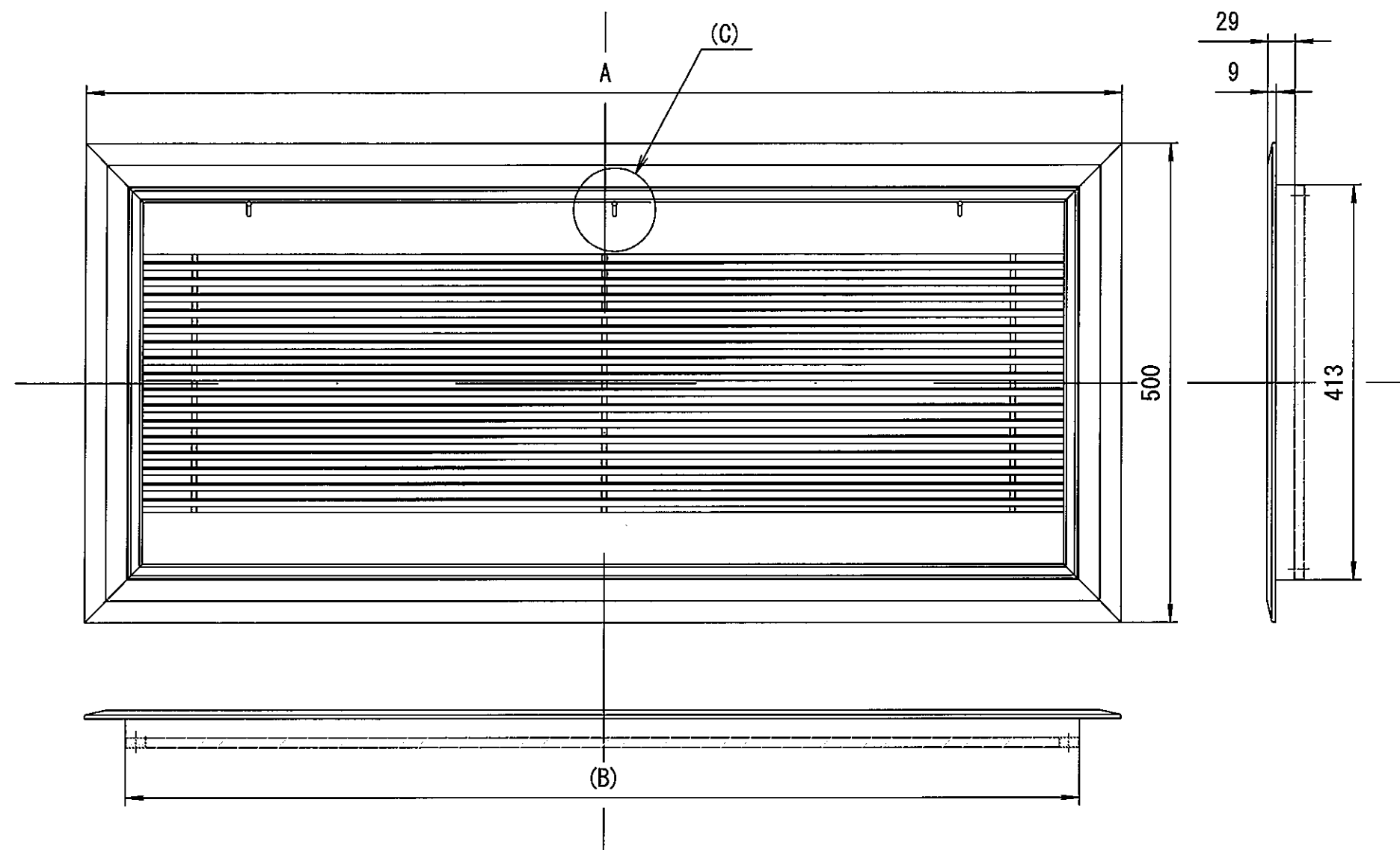


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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