

## 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-HAP802HSZ		
定格冷房時の顕熱比				-	0.71	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	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		
						圧 縮 機		形 式	全密閉形			
								電 動 機	kW	1.40		
						極 数		4				
冷房エネルギー消費効率				-	3.90	/ 3.90		空 気 熱 交 換 器		フィンチューブ		
暖房エネルギー消費効率				-	3.94	/ 3.94	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				-	3.92	/ 3.92	送風装置	送 風 機	プロペラファン			
						標 準 風 量		m³/min	80.0			
						電 動 機		kW	0.060+0.060			
中間冷房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.8			高圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間冷房消費電力	kW	0.960	/ 0.960		低圧スイッチ		MPa	-	-		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.96	/ 3.96		保 護 装 置			吐出温度℃サ- 過電流℃サ- 圧縮機℃サ-			
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.8									
	中間暖房消費電力	kW	0.720	/ 0.720		ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	5.28	/ 5.28		騒 音 値		(冷)	dB	47 / 47		
通年エネルギー消費効率				-	4.60		(暖)	dB	49 / 49			
電気特性 (注2)	電 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			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	kW		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	kW		5.18	/ 5.18	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	運 転 電 流	(冷)	A	5.90	/ 5.90		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
		(暖)		6.51	/ 6.51		最大実長		m	50		
力 率		(最大)		18.9	/ 18.9		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
	力 率	(冷)	%	89	/ 89	分岐配管最大長さ		m	15			
		(暖)		90	/ 90	分岐配管長さの最大差		m	10			
	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)							手 元 開 閉 器 容 量		A	30		
	外気-15℃ (注11)	kW		11.3			開 閉 器 ヒ ュ ー ス		A	30		
外気-20℃ (注11)	kW		10.2		配線用遮断器		A	30				
室内ユニット (注4)	形 名			AID-AP405BH			電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm²		
	外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			(注9)		50m 以下	燃線14mm²		
	外形寸法	高 さ	mm	320		連絡線						
		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				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								
	送 風 装	送 風 機		シロッコファン				室内A・室内B間				
		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			リモコンコード					
	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								

(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。

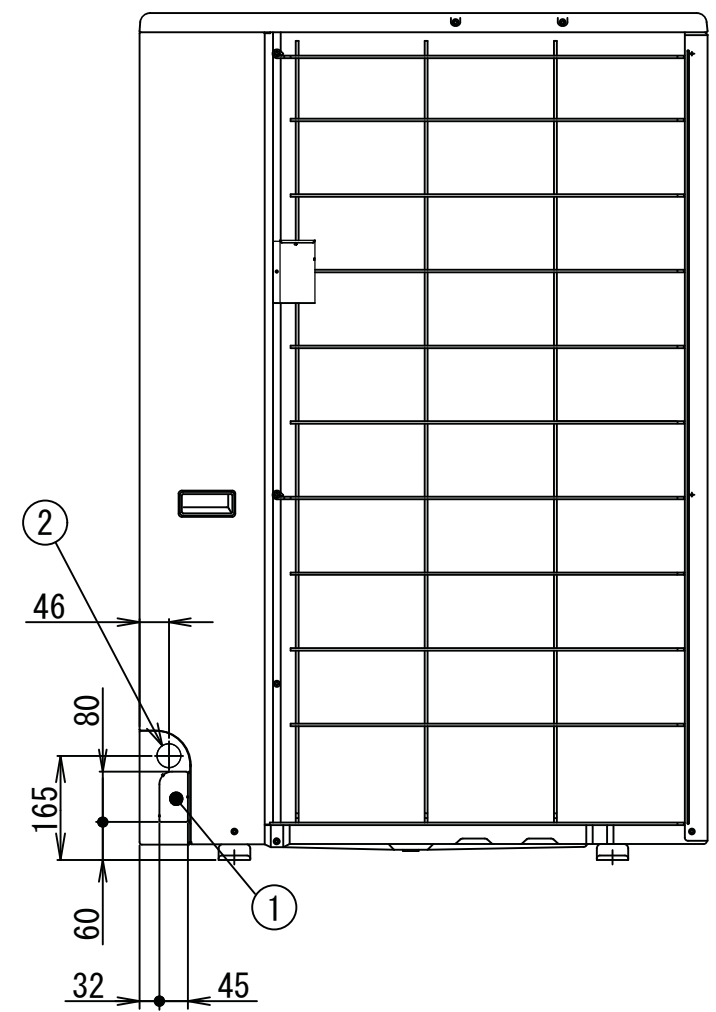
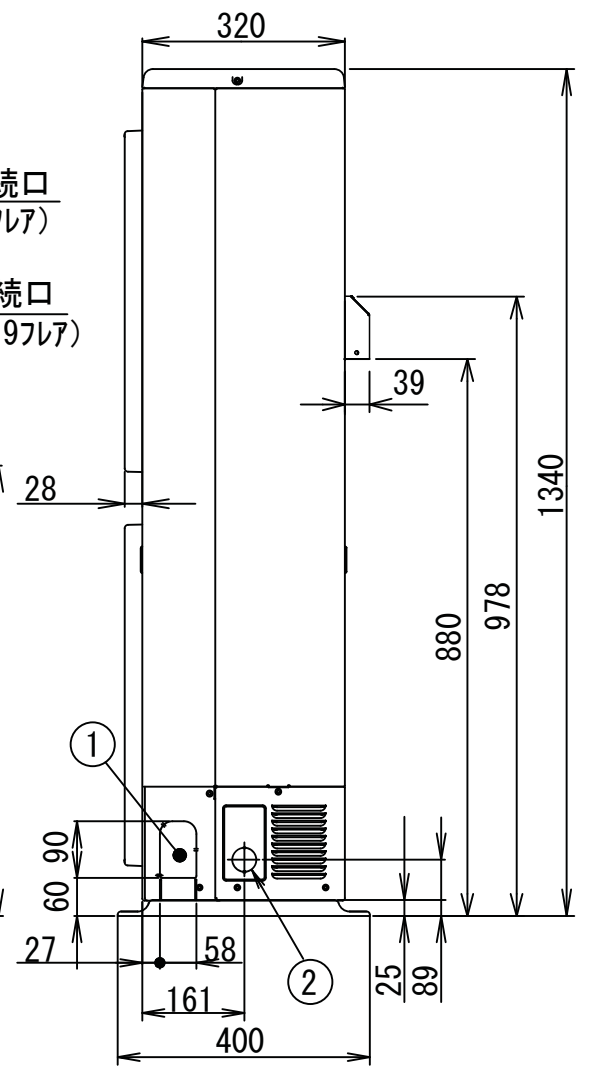


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

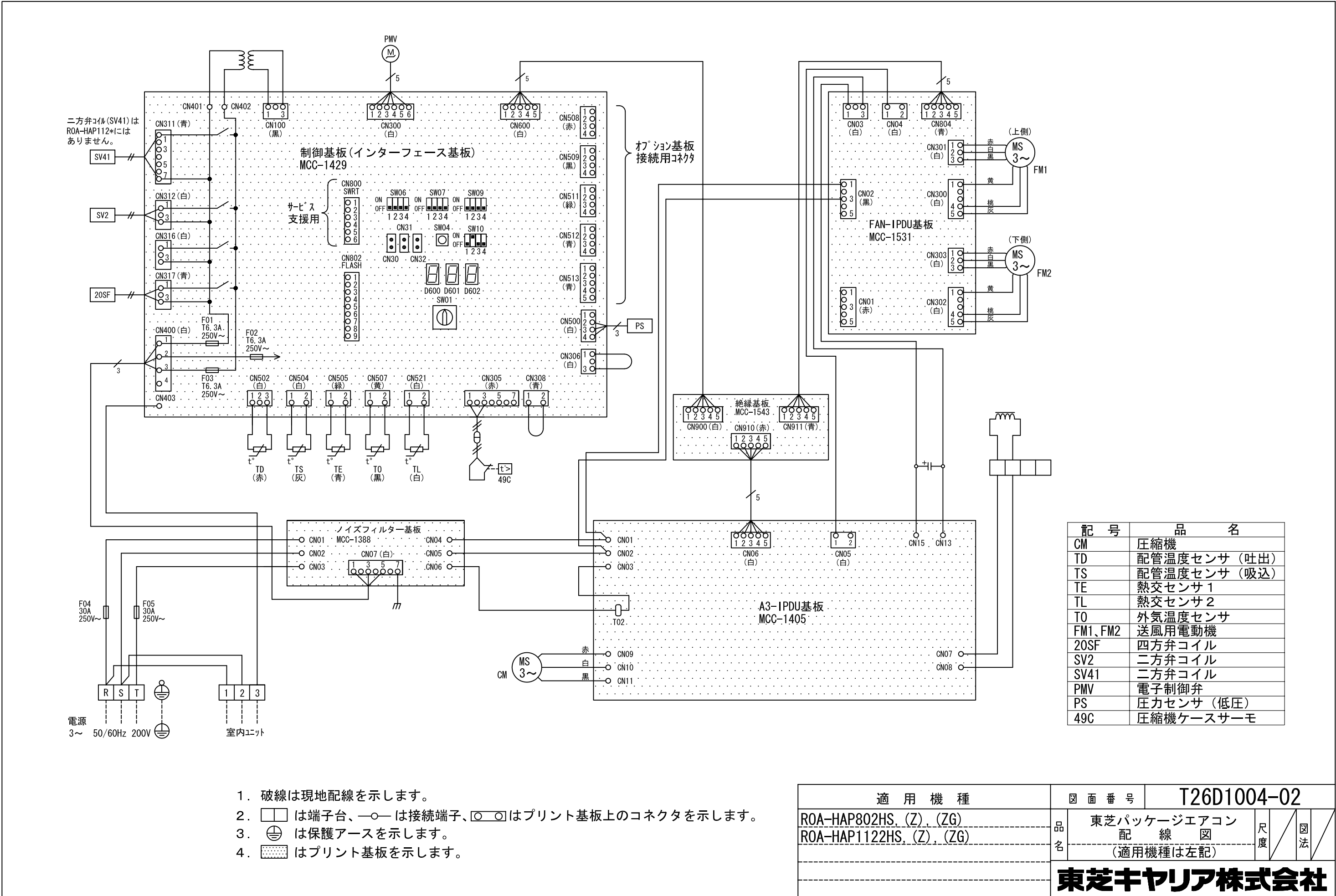
適用機種		図面番号		T25G0708-03			
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度	図法		
AIC-AP**H	AIC-AP**PH						
AIU-AP**WH							
AID-AP**BH, BH-1							
AIU-AP**SH, SH-1							
東芝キヤリア株式会社							



	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

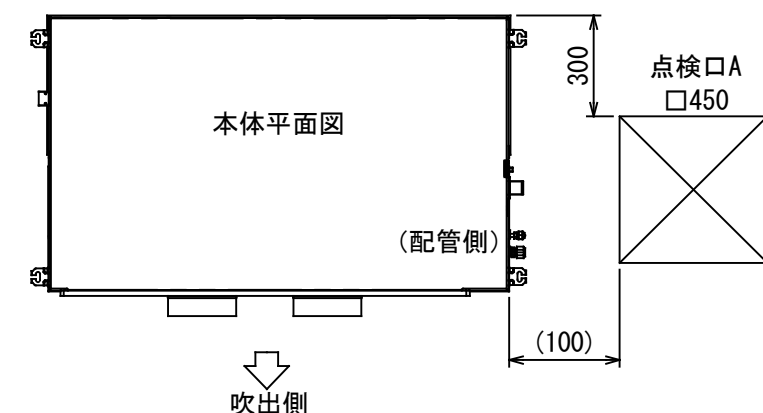


適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)						
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)						
		東芝キヤリア株式会社				





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

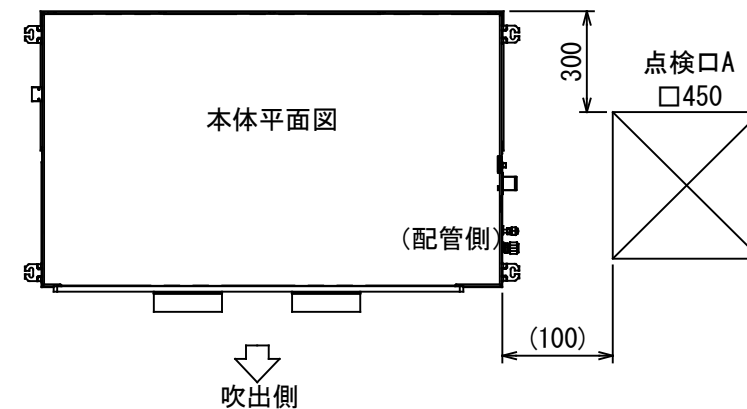
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

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
			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

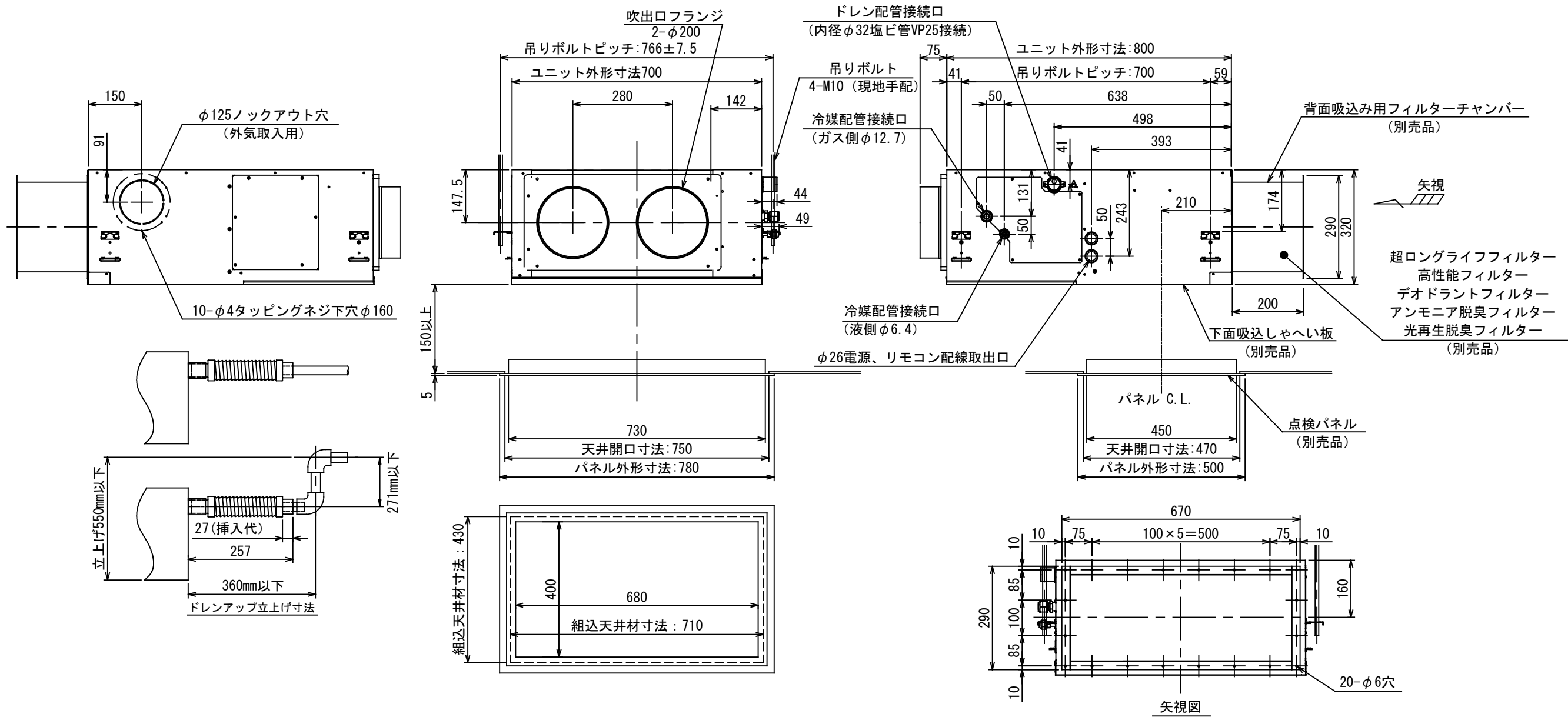
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。



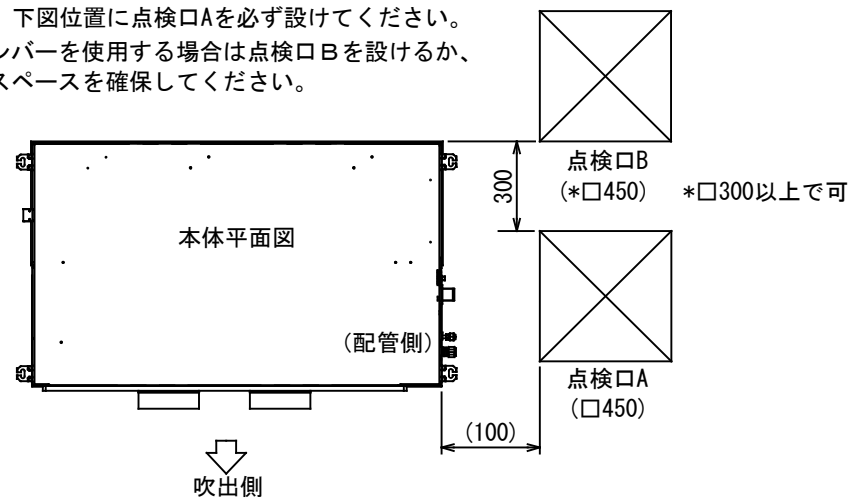
【天井リターン方式】

図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	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)】

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	

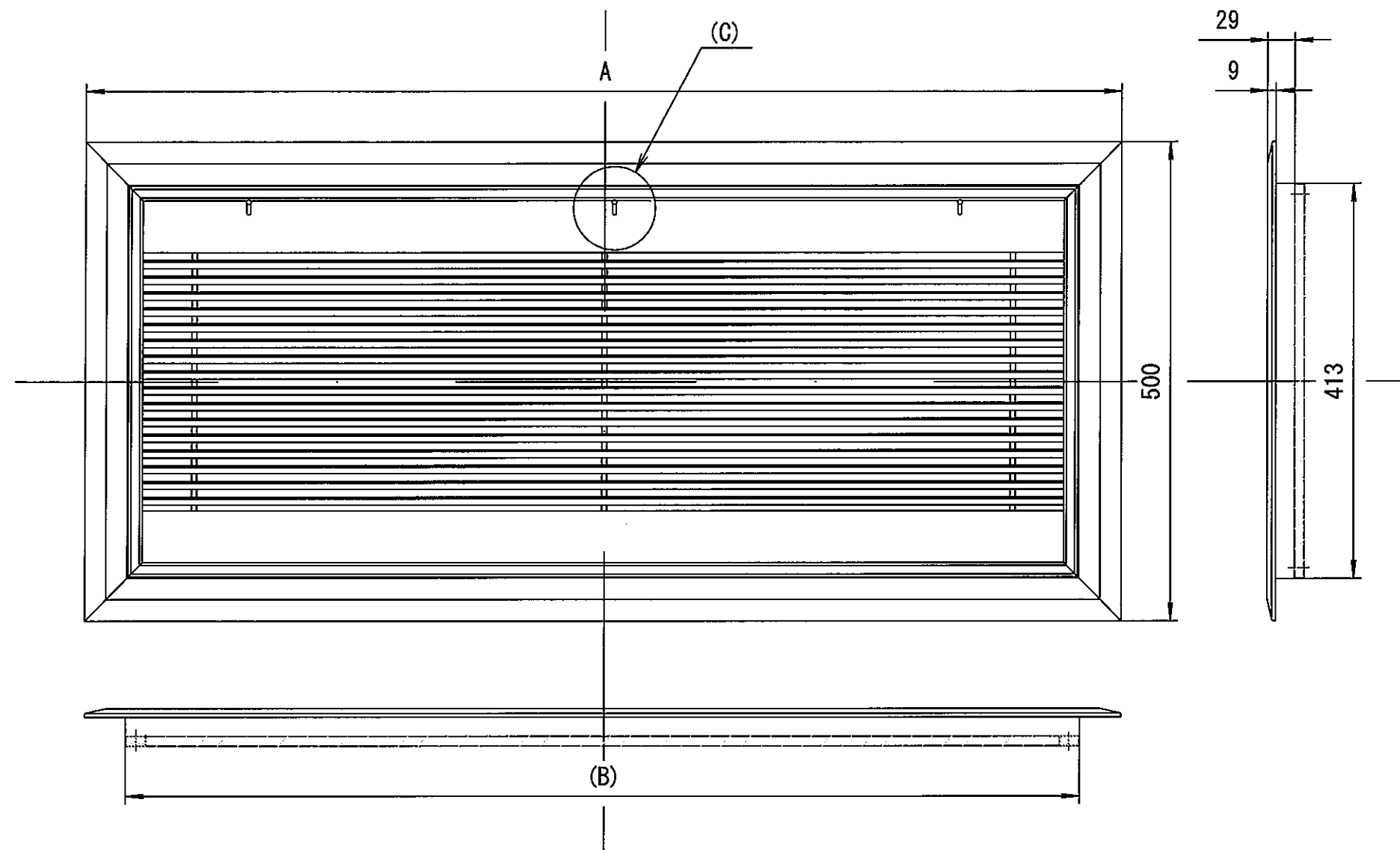


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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	