

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	
								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		フィンドチューブ		
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	
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.92	/ 3.92				(暖)	電子制御弁	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)				kW	3.8	冷媒配管	送風装置		プロペラファン		
	中間冷房消費電力				kW	0.960 / 0.960		送風装置	送 風 機	m³/min	80.0	
	中間冷房エネルギー消費効率				-	3.96 / 3.96			電 動 機	kW	0.060+0.060	
	中間暖房能力 (注1)				kW	3.8		高圧スイッチ		MPa	-	-
	中間暖房消費電力				kW	0.720 / 0.720		低圧スイッチ		MPa	-	-
	中間暖房エネルギー消費効率				-	5.28 / 5.28		保 護 装 置		吐出温度のサ- 過電流のサ- 圧縮機サ-モーター		
通年エネルギー消費効率				-	4.60		ケースヒーター		W	-		
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)				三相	200V 50/60 Hz	騒 音 値		(冷)	dB	47 / 47	
									(暖)	dB	49 / 49	
	定格冷房消費電力				kW	1.82 / 1.82	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.95		
	定格暖房標準消費電力					2.03 / 2.03	冷媒追加不要の最大実長		m	20		
	定格暖房低温消費電力					5.18 / 5.18	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：20		
	運 転 電 流 (冷) (暖)				A	5.90 / 5.90 6.51 / 6.51	冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
						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 90 / 90	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
始 動 電 流				A	- / -	分岐配管最大長さ		m	15			
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	分岐配管長さの最大差		m	10		
							漏 電 遮 断 器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下			
室内ユニット (注4)				形 名			手 元 開 閉 器		容量	A	30	
				外 装			開 閉 器		ヒューズ	A	30	
							配線用遮断器		A	30		
							電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm²		
							(注9)		50m 以下	燃線14mm²		
室 内 ユ ニ ツ ト (注4)	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・ポリリソ									
	送 風 機		シロッコファン									
	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		VCTFO.5-2.0mm2 2芯 など		
運転調整装置 (注5)				リモコンスイッチ			(室内Aにのみ接続します)					
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5.5mm²	26
燃線8.0mm²	39
燃線14.0mm²	68
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

(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						

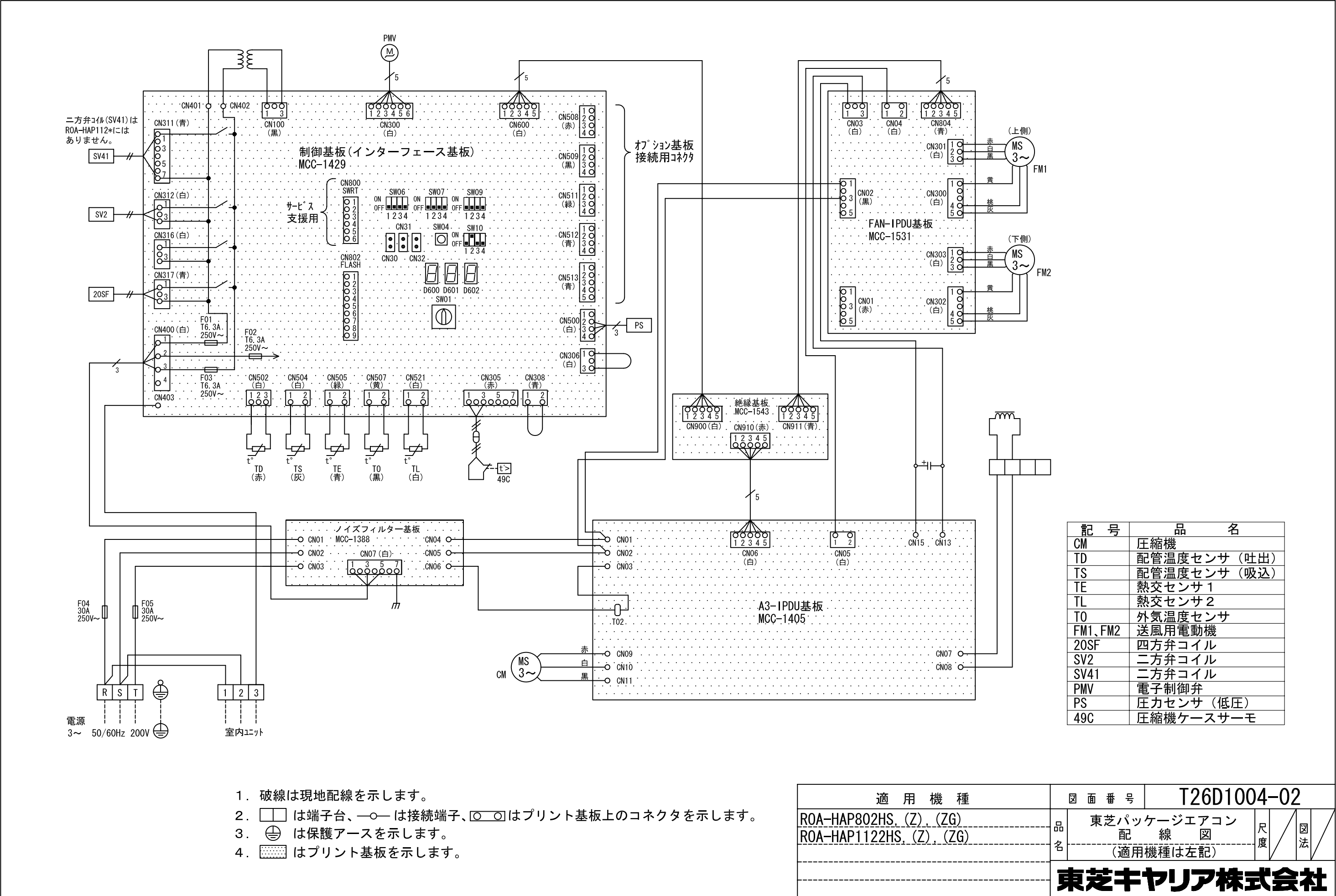
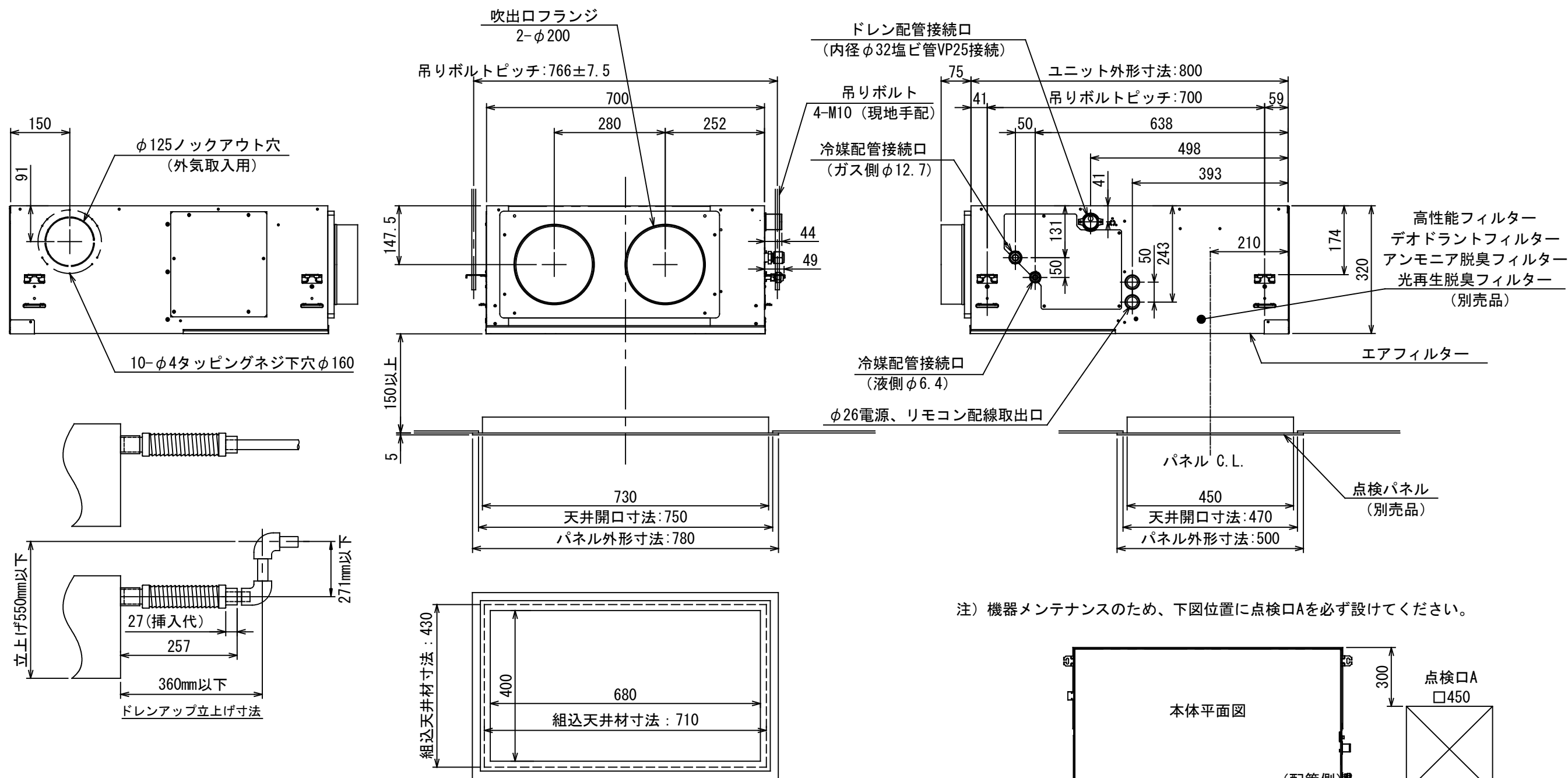
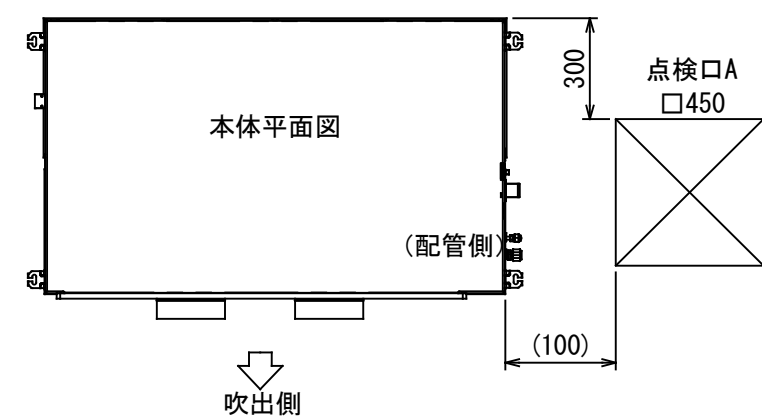


図 番	T25A1007-AID-AP405BH		04	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社		



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
		1	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。

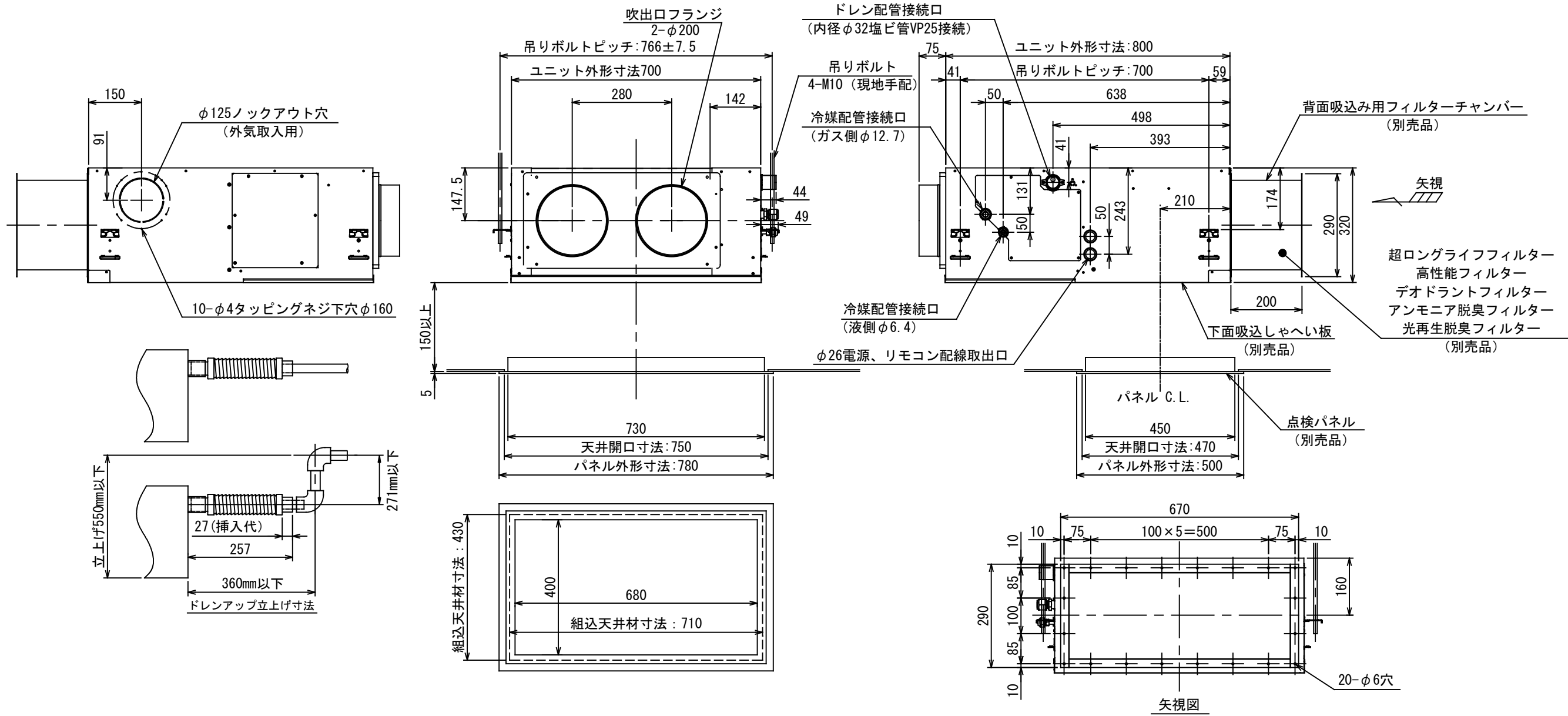


組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

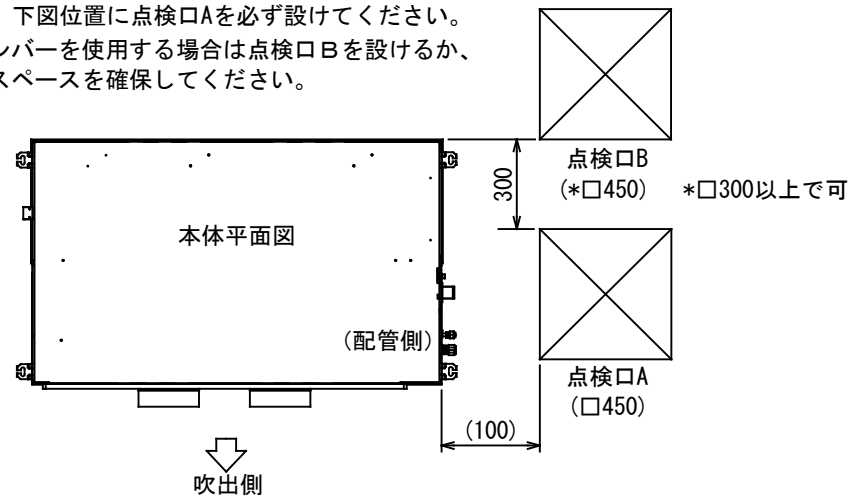
【背面吸込方式(角ダクト)】

(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) (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。



(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)】

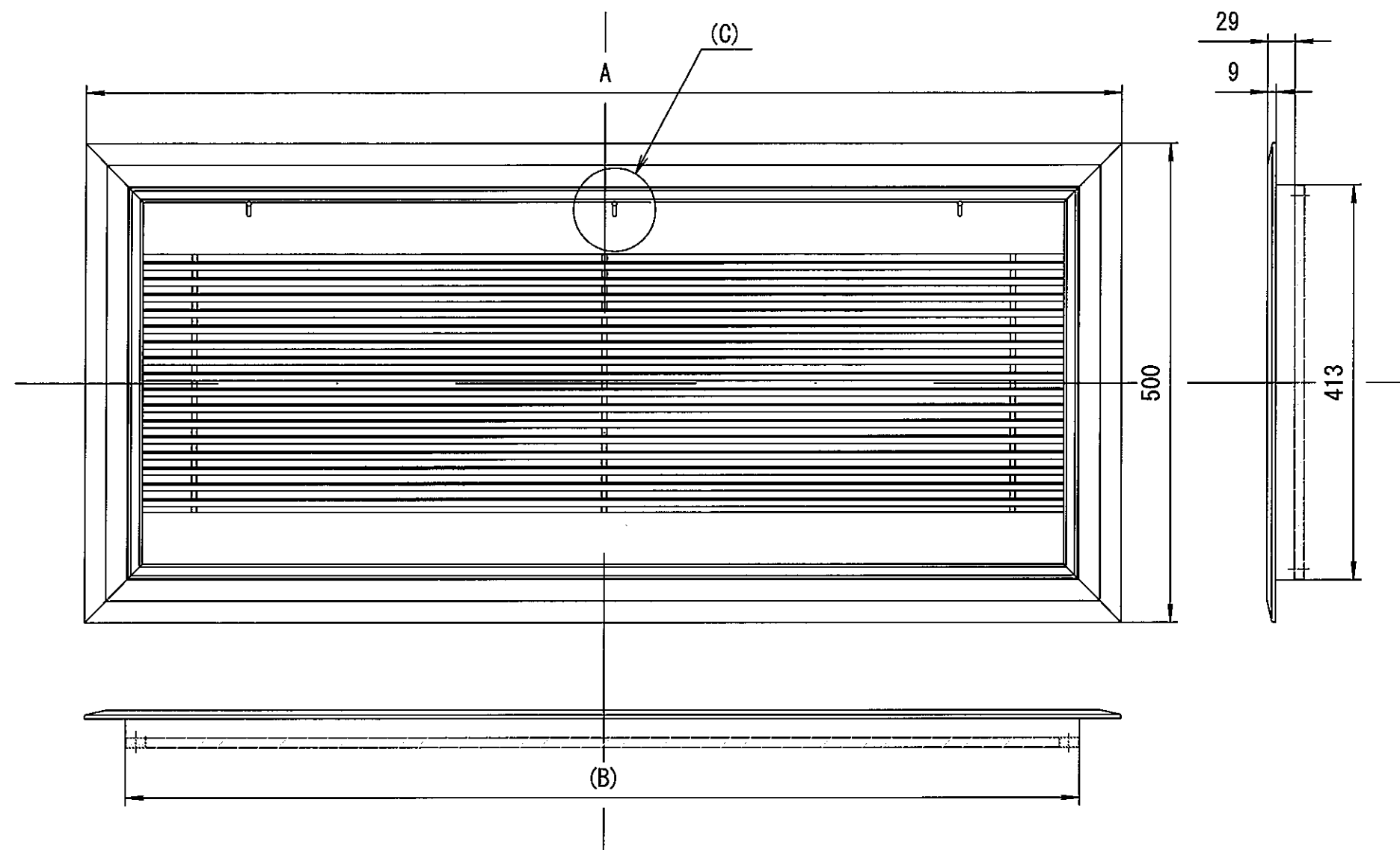
図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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	



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	尺度	図法	三角法
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1					
		東芝キャリア株式会社				