

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	<1.9～8.0>	室 外 機	形 名			ROA-AP805HSJZG		
定格冷房時の顕熱比				-	0.68			外 装			シルキーシェード(マッ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)				kW	8.0	<1.3～10.6>		外形寸法	高 さ	mm	890		
									幅	mm	900		
									奥 行	mm	320		
定格暖房低温能力 (注1)				kW	8.8			総 質 量		kg	61		
									形 式		全密閉形		
								圧 縮 機	電 動 機	kW	1.40		
									極 数		4		
冷房エネルギー消費効率				-	2.97	/ 2.97		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				-	3.46	/ 3.46	冷媒制御 (冷)					電子制御弁	
冷暖平均エネルギー消費効率				-	3.22	/ 3.22	(暖)					電子制御弁	
中 間 冷 暖 房 性 能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.2			送風装置	送 風 機			プロペラファン			
	中間冷房消費電力	kW	0.632	/ 0.632			標 準 風 量	m³/min	50.0				
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.06	/ 5.06			電 動 機	kW	0.060				
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.6			高圧スイッチ		MPa	-	-			
	中間暖房消費電力	kW	0.788	/ 0.788		低圧スイッチ		MPa	-	-			
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.57	/ 4.57		保 護 装 置				吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃			
通年エネルギー消費効率				-	4.5		ケー ス ヒ ー タ	W	-				
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)	单相	200V	50/60	Hz	騒 音 値 (冷)	dB	46 / 46					
	定格冷房消費電力		2.39	/ 2.39		(暖)	dB	48 / 48					
	定格暖房標準消費電力		2.31	/ 2.31		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.10					
	定格暖房低温消費電力	kW	3.75	/ 3.75		冷媒追加不要の最大実長	m	30					
室 内 ユ ニ ッ ト	運 転 電 流 (冷)	A	12.7	/ 12.7		冷媒追加量	g/m	40					
	運 転 電 流 (暖)		12.3	/ 12.3		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5				
	運 転 電 流 (最大)		20.6	/ 20.6									
	力 率 (冷)	%	94	/ 94			最 大 実 長	m	50				
	始 動 電 流 (暖)	A	94	/ 94			最 大 落 差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	形 名	AID-AP805BH											
	外 装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)											
	外形寸法	高 さ	mm	320			電源設計	漏 電 遮 断 器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下			
		幅	mm	1,000				手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	30		
		奥 行	mm	800(+75)					ヒューズ	A	30		
総 質 量	kg	39				配線用遮断器		A	30				
空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ					電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm²				
防 音 ・ 断 熱 材	難燃性ポリカーボネート・ポリプロピレン					(注9) 50m 以下	燃線14mm²						
送風装置	送 風 機					連絡線							
	標 準 風 量	m³/min	19.0				室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本				
	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)	dB	40 - 37 - 34										
	(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	-		

(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>	24
燃線8.0mm <sup>2</sup>	34
燃線14.0mm <sup>2</sup>	61
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

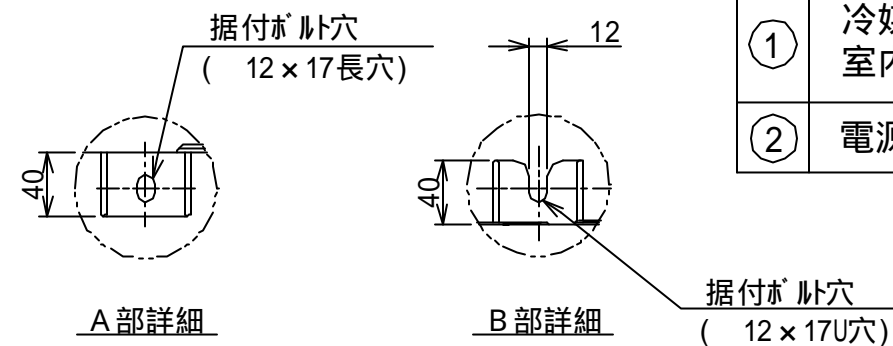
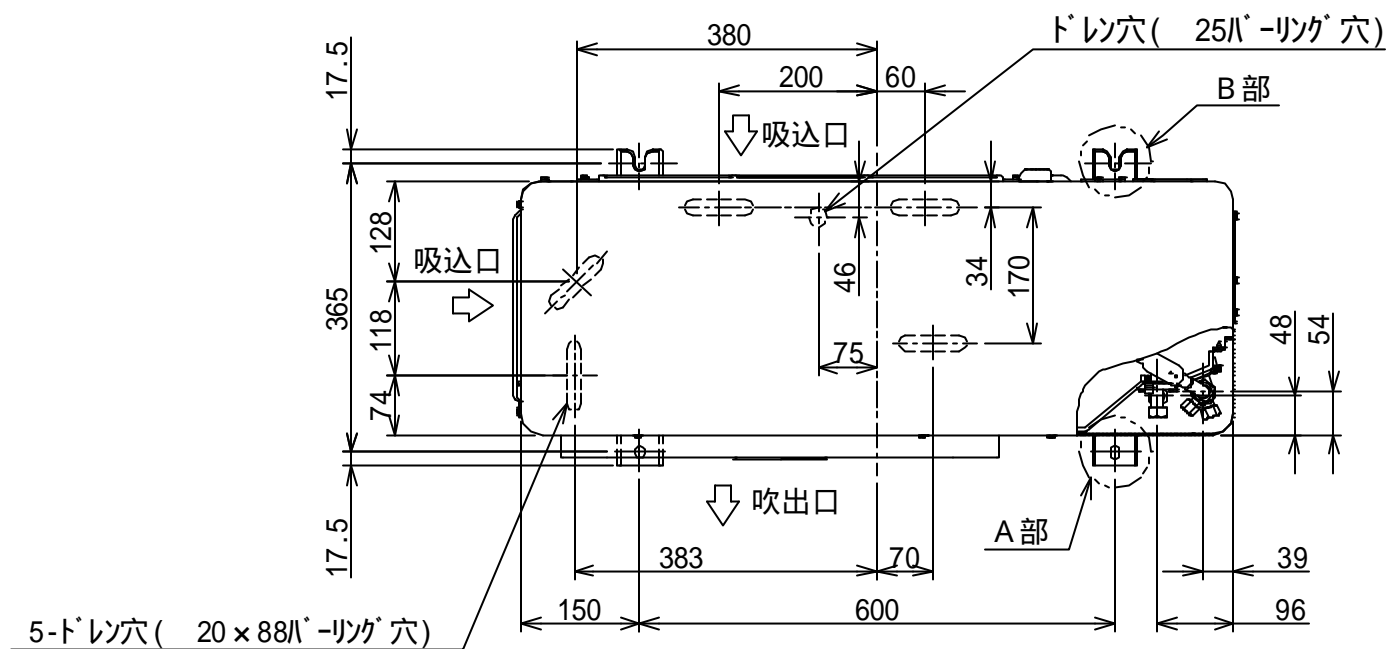
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。

(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±6%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。

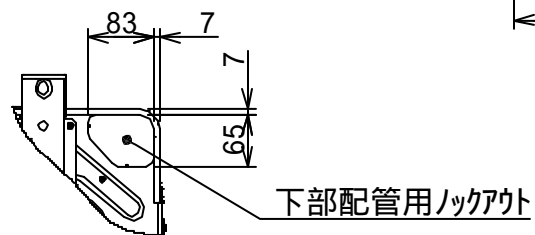
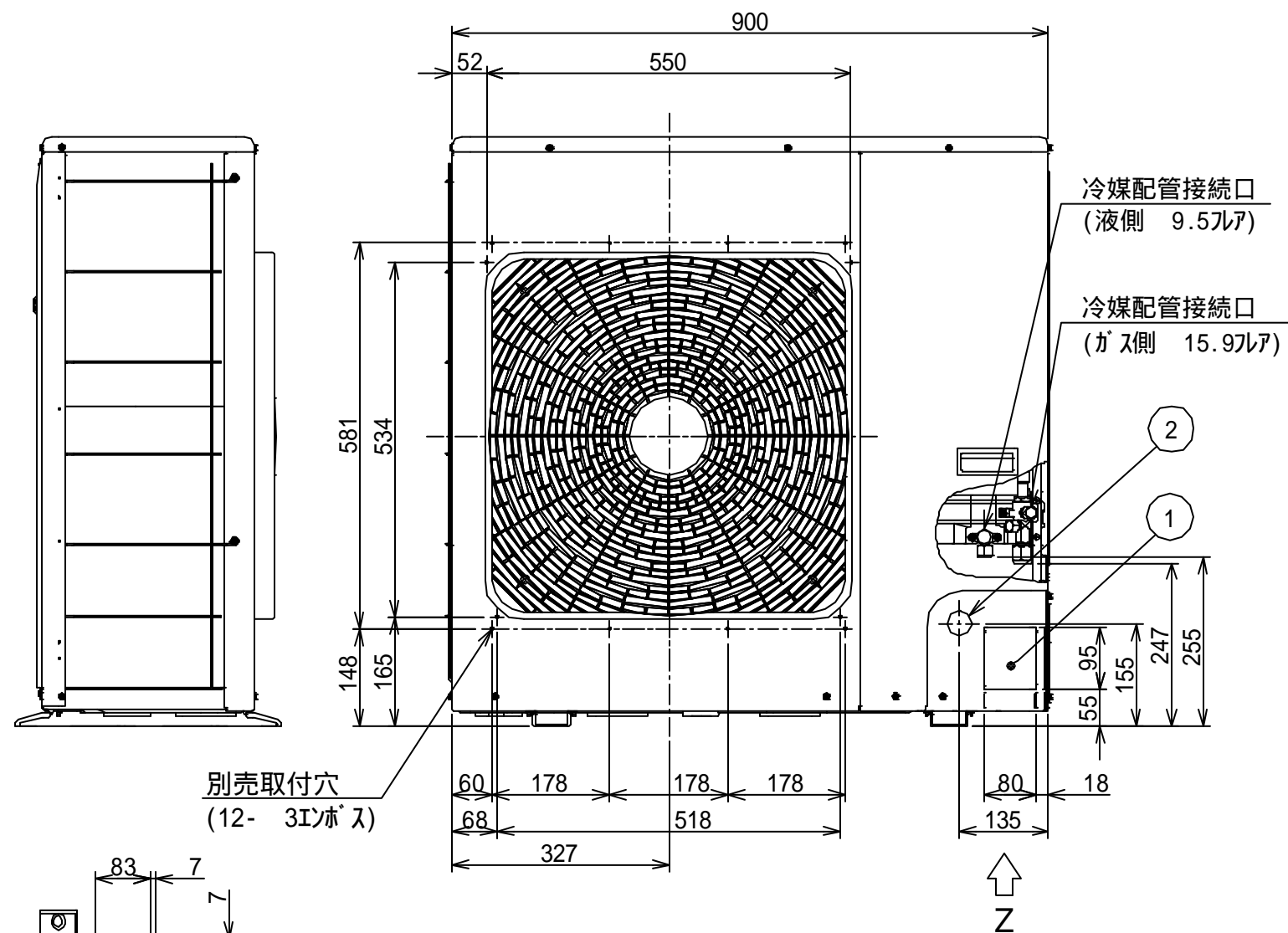


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

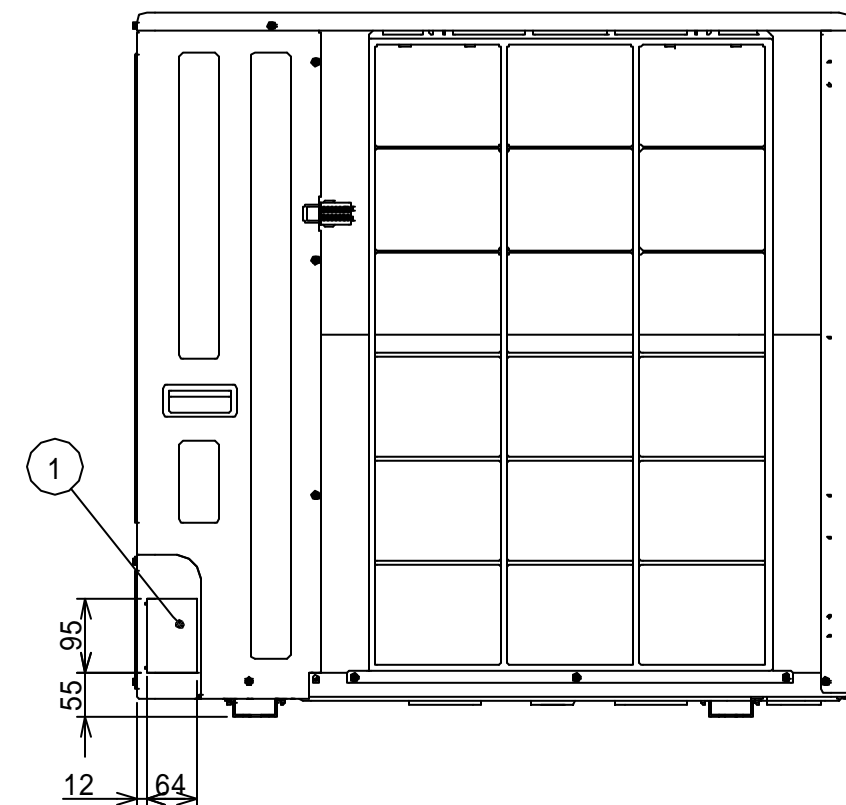
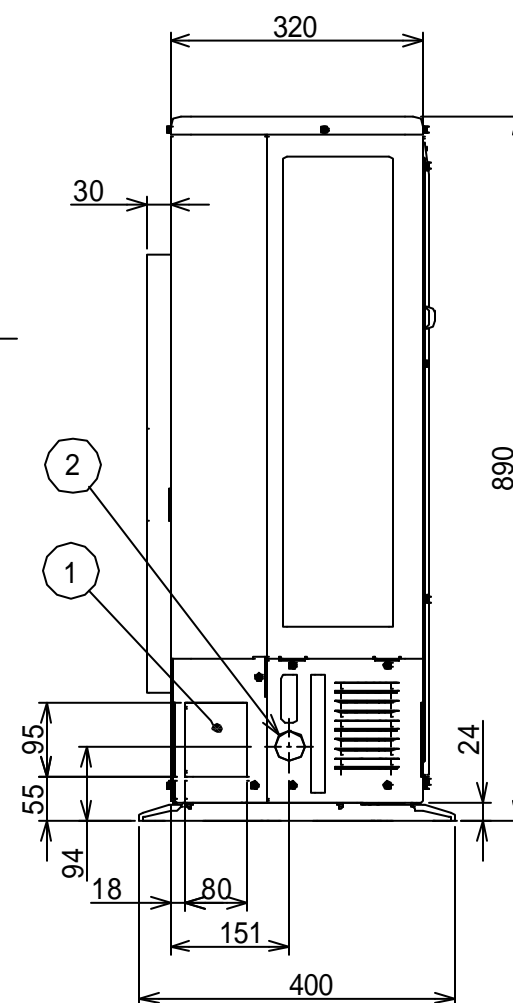
適 用 機 種		図 面 番 号		T25G0701-01			
AIU-AP**H	AID-AP**H,H-1	品 名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺 度	図 法		
AIC-AP**H	AIK-AP**H						
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH						
AIU-AP**SH,SH-1		東芝キャリア株式会社					
AID-AP**BH,BH-1							



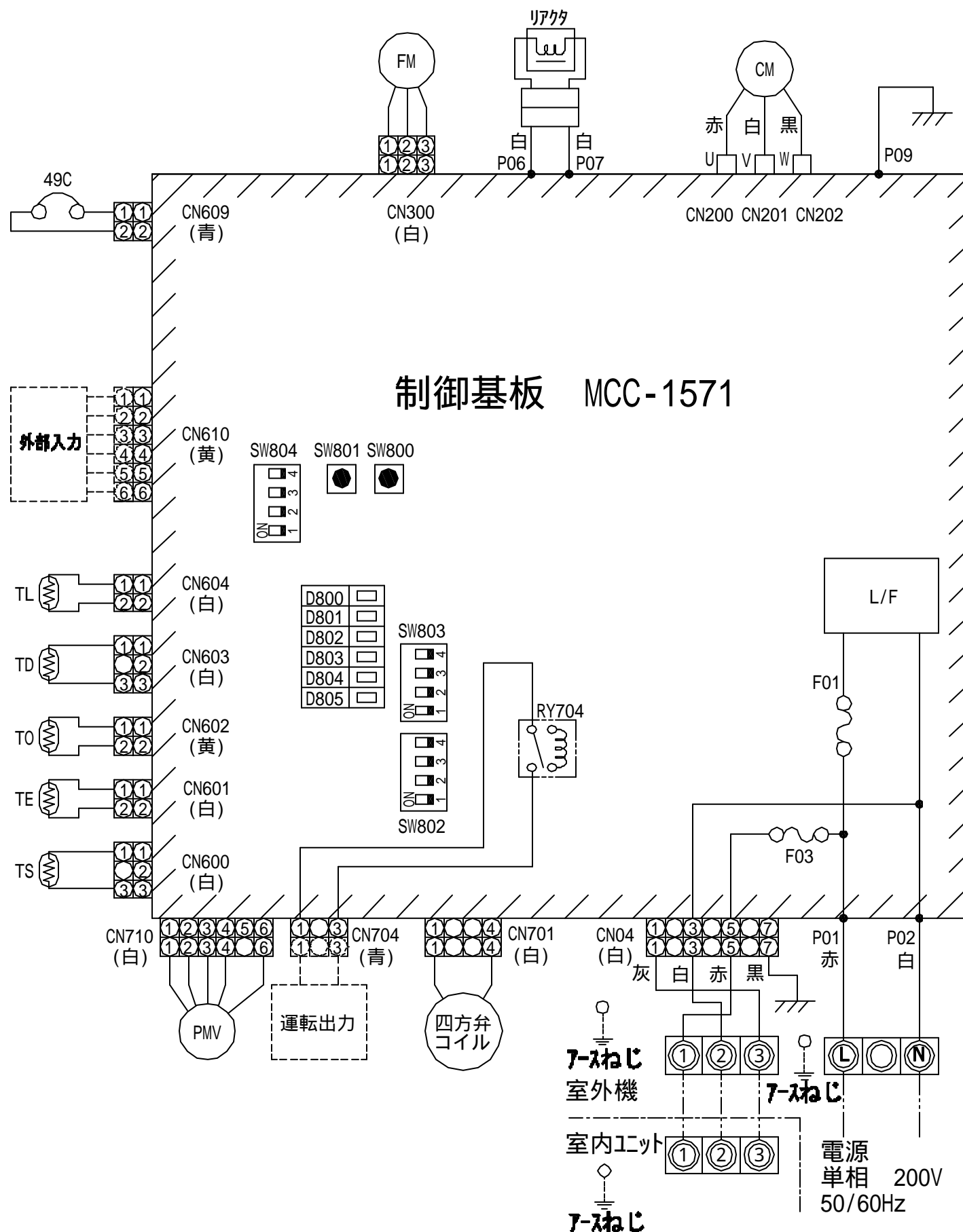
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	38ノックアウト穴



Z 矢視図



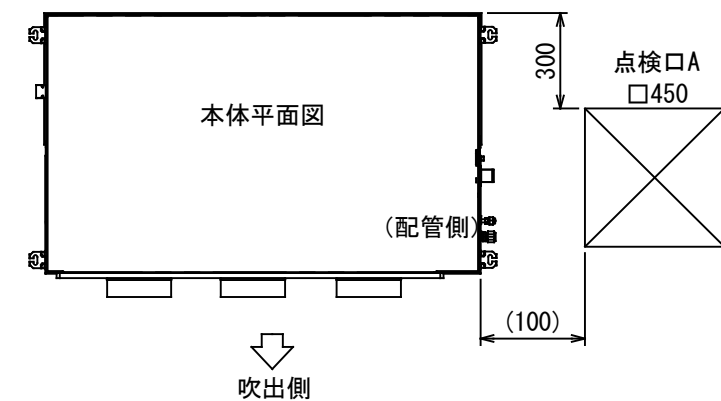
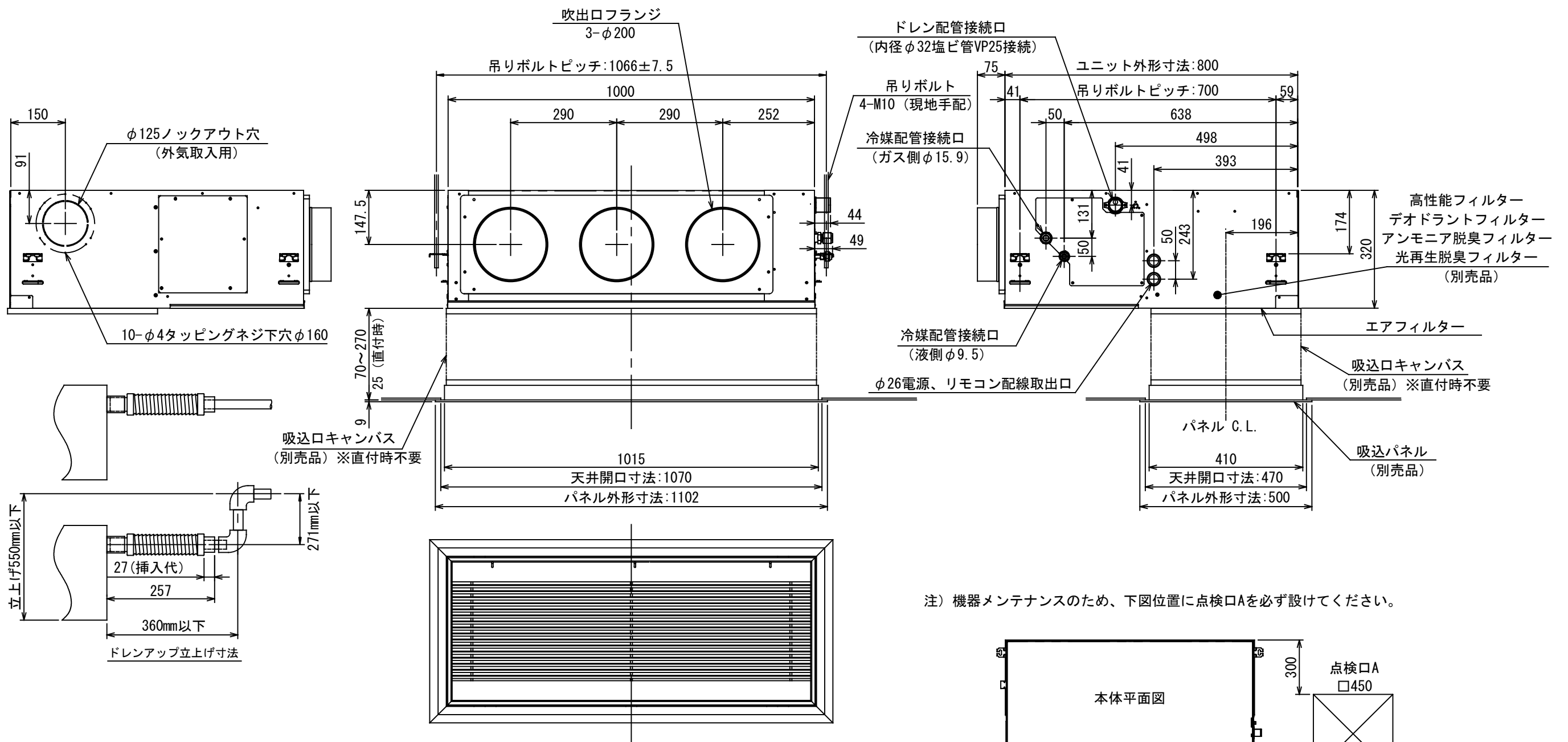
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C0803-02			
ROA-AP805HSJ(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法	
ROA-AP805HS(Z)(ZG)			外 形 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 25A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

1. は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3. はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D0802-02			
ROA-AP635HSJ(Z)(ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度		図 法	三 角 法
ROA-AP805HSJ(Z)(ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
東芝キヤリア株式会社							

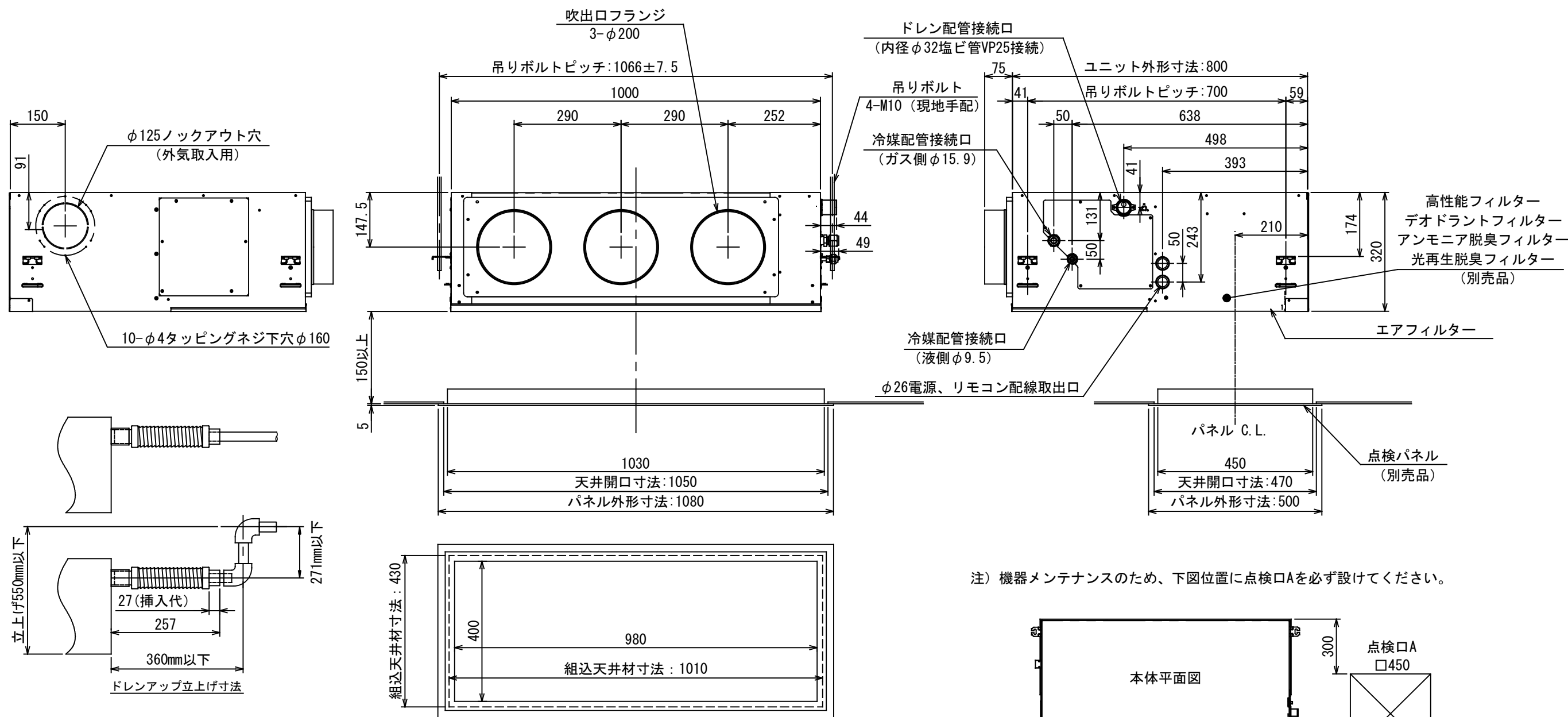


【下面吸込方式】

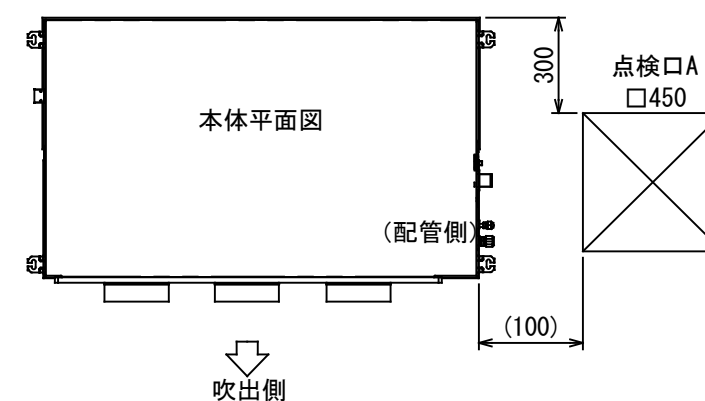
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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できません。  
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	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	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。

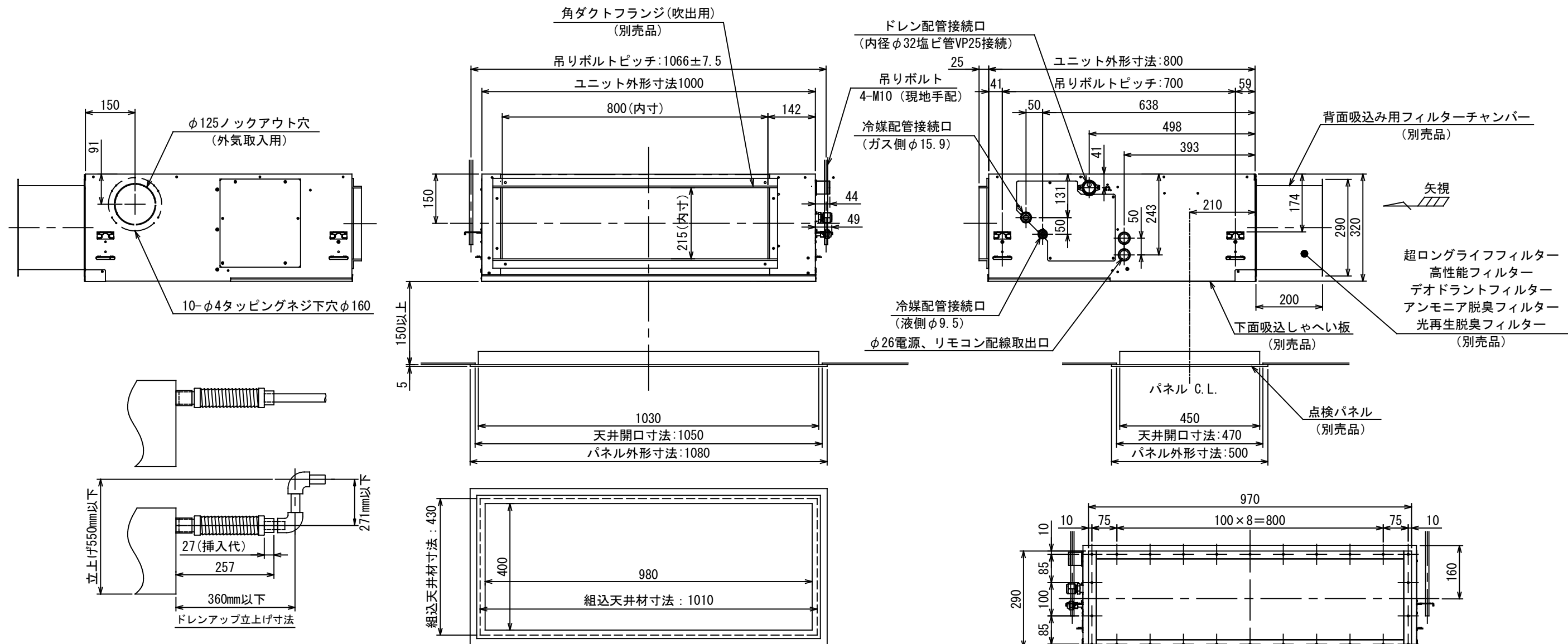


【天井リターン方式】

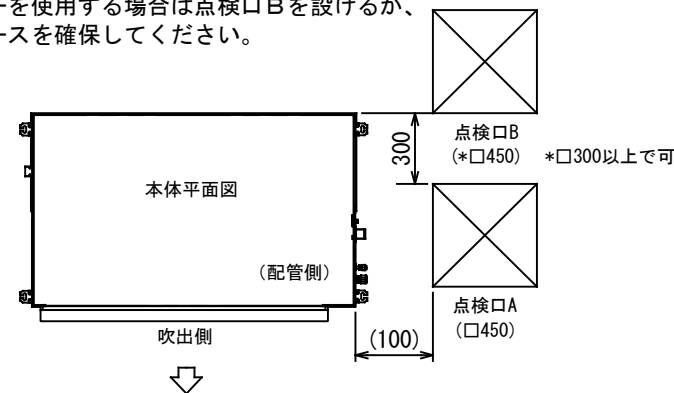
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(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)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	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。

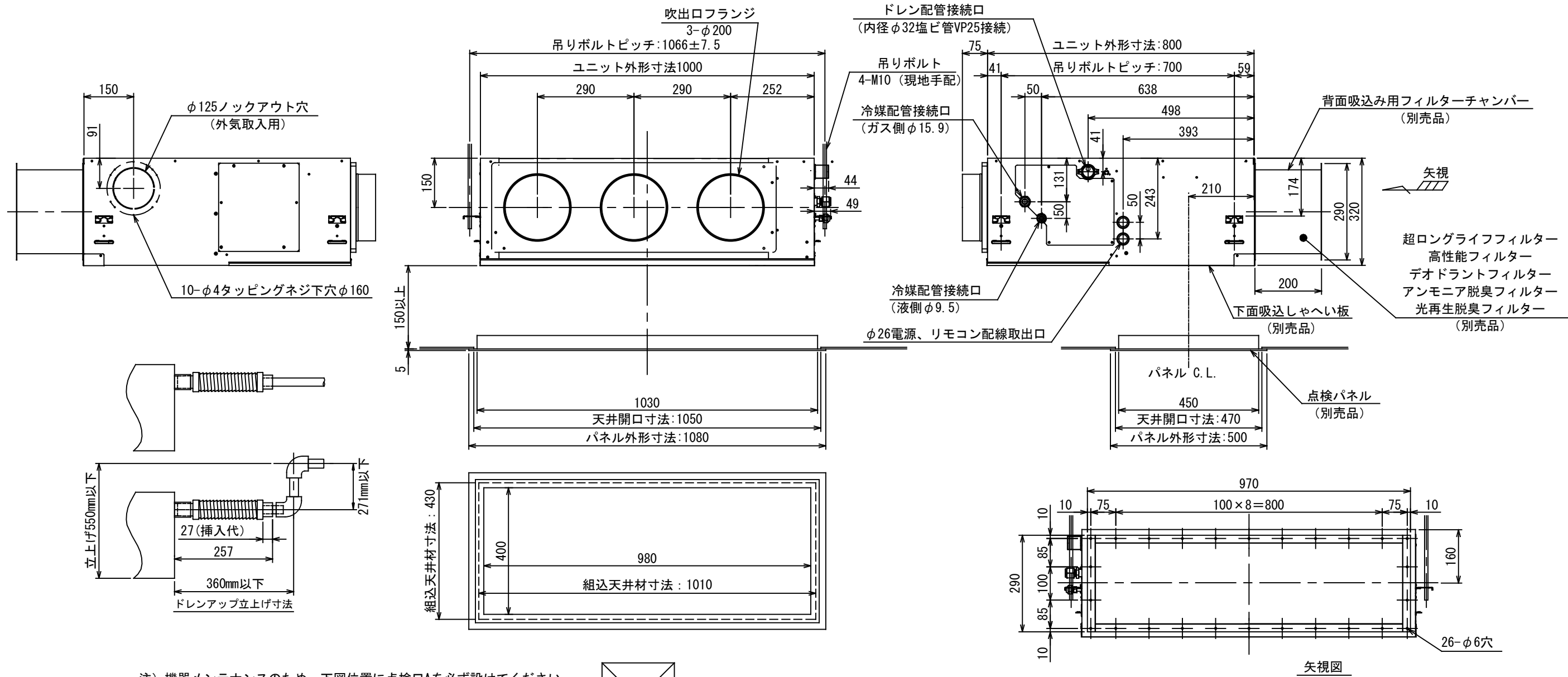


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

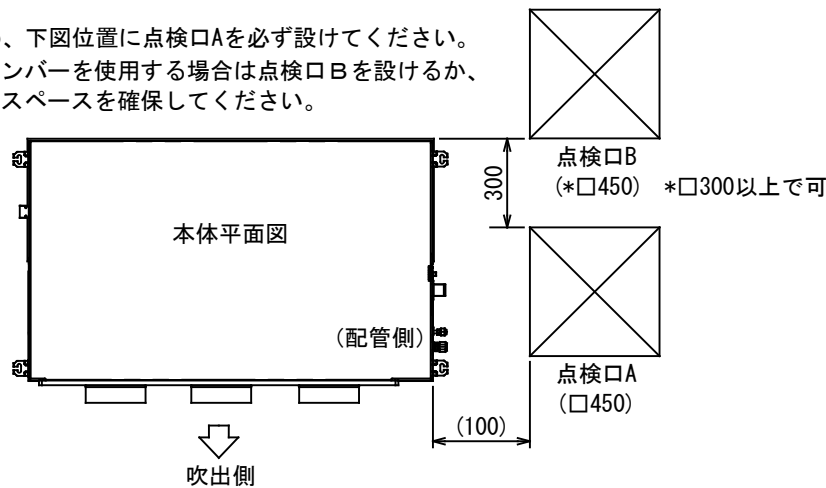
【背面吸込方式(角ダクト)】

組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (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)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ (吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

図 番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	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出来ません。  
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-TD801P (W)
		外 装	(W) :ムーンホワイト(マゼル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		背面チャンパ(フィルター枠)	TCB-FCB801B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL711BS
		下 面 し ゃ へ い 板	TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

図 番	T25A1008-AID-AP805BH	03	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-AP805BH	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-AP805BH	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-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

