

## 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)

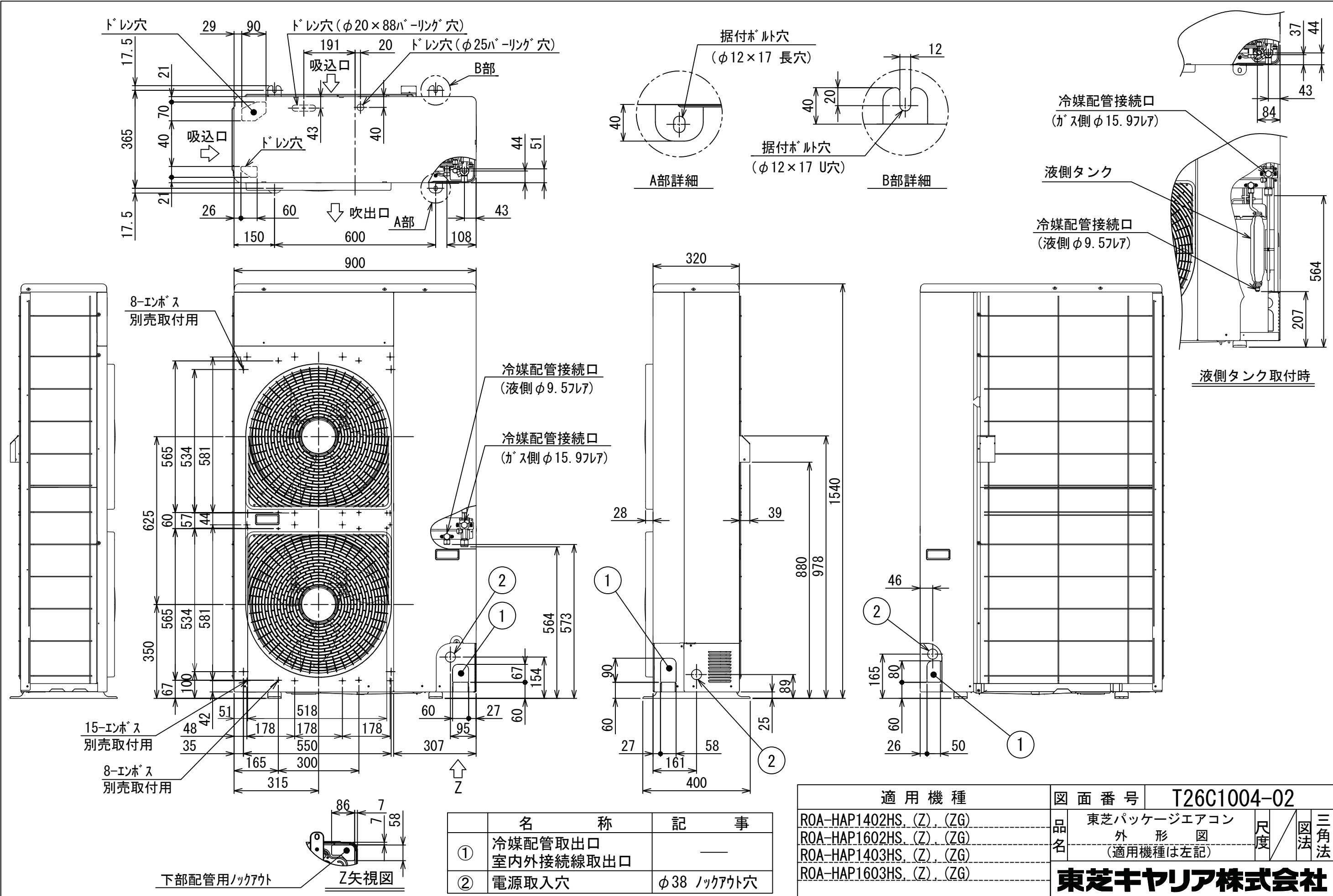
【平成26年度グリーン購入法適合】

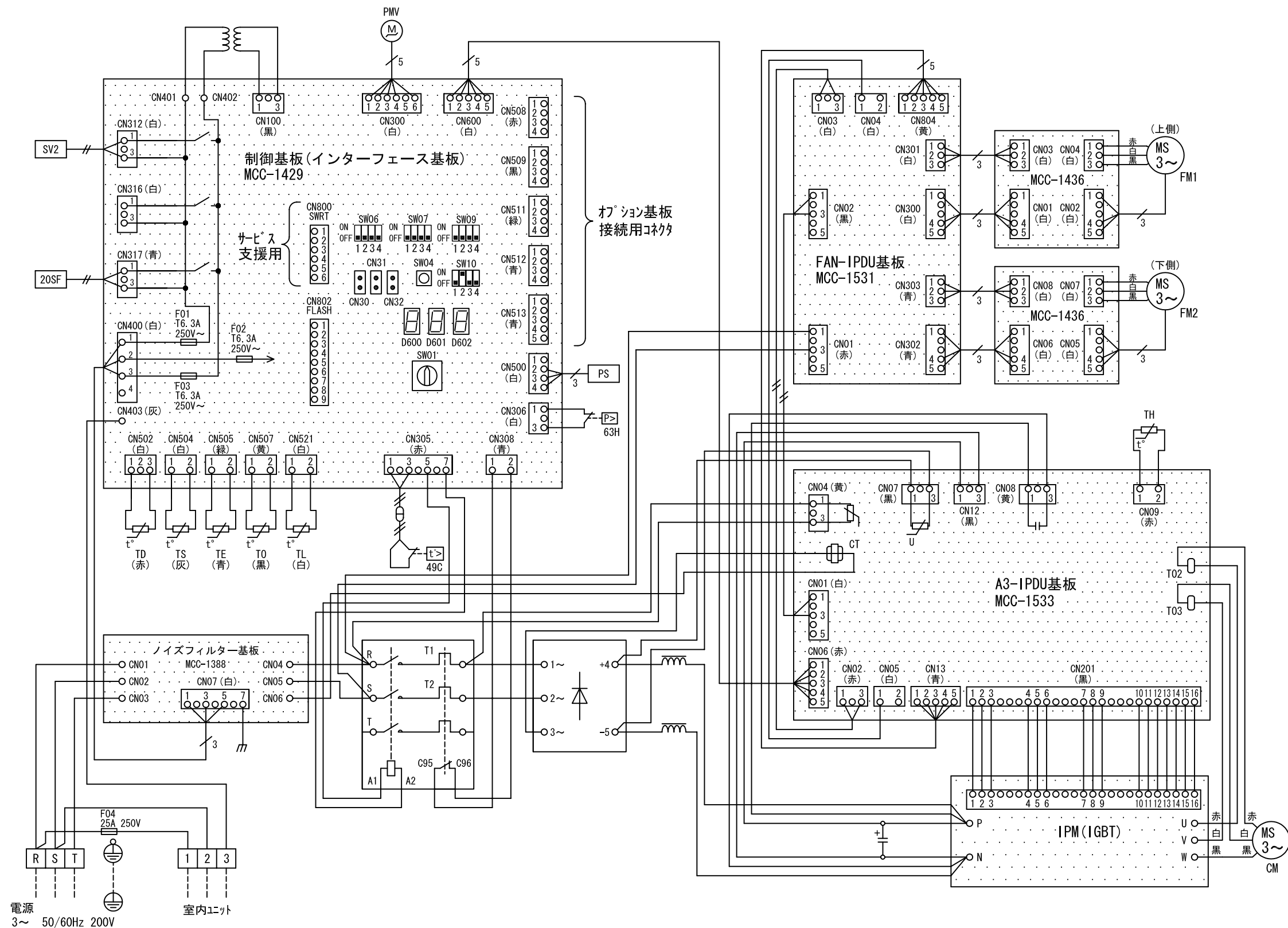
定格冷房能力 (注1)			kW	14.0	<4.0～16.0>	室外機	形 名		ROA-HAP1602HSZ		
定格冷房時の顕熱比			-	0.68			外 装		シルキーシェード(マテリアルY8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)			kW	16.0	<4.0～20.0>		外形寸法	高 さ	mm	1540	
								幅	mm	900	
								奥行	mm	320	
定格暖房低温能力 (注1)			kW	16.5			総 質 量		kg	116	
							圧 縮 機	形 式	全密閉形		
								電 動 機	kW	3.10	
								極 数	4		
冷房エネルギー消費効率			-	2.90	/ 2.90		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			-	3.69	/ 3.69		冷 媒 制 御			(冷)	電子制御弁
冷暖平均エネルギー消費効率			-	3.30	/ 3.30					(暖)	電子制御弁
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)			kW	6.7	冷媒配管	送風装置			プロペラファン	
	中間冷房消費電力			kW	1.54		/ 1.54	送風装置	送 風 機	m <sup>3</sup> /min	100.0
	中間冷房エネルギー消費効率			-	4.35		/ 4.35		電 動 機	kW	0.100+0.100
	中間暖房能力 (注1)			kW	7.8		高圧スイッチ		MPa	作動：4.15	復帰：3.20
	中間暖房消費電力			kW	1.54		/ 1.54	低圧スイッチ		MPa	-
	中間暖房エネルギー消費効率			-	5.06		/ 5.06	保 護 装 置			吐出温度リセー 過電流リセー 圧縮機リセー
通年エネルギー消費効率			-	4.40			ケー ス ヒ ー タ		W	-	
電気特性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V 50/60 Hz		騒 音 値		(冷)	dB	49 / 49
	定格冷房消費電力			kW	4.83		/ 4.83	(暖)		dB	51 / 51
	定格暖房標準消費電力			kW	4.34		/ 4.34	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A 3.90
	定格暖房低温消費電力			kW	6.14		/ 6.14	冷媒追加不要の最大実長		m	20
力 率 (冷) (暖)	運 転 電 流 (冷) (暖)			A	14.7 / 14.7 13.2 / 13.2	電源設計	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40	
	(最大)				24.8 / 24.8		冷媒配管		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	力 率 (冷) (暖)			%	95 / 95 95 / 95		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	始 動 電 流			A	- / -		最大実長		m	50	
暖房極低温能力 (注11) 外気-15℃ (注11) 外気-20℃ (注11)	電 源			kW	16.5 14.5		最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	室内ユニット (注4)						分岐配管最大長さ		m	15	
	外形 装				AID-AP805BH シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)		分岐配管長さの最大差		m	10	
	外形寸法						電源遮断器 (注10)			30A、30mA 0.1sec以下	
送風装置	高 さ		mm	320	連絡線		手元開閉器容量		A	30	
	幅		mm	1,000			開閉器ヒューズ		A	30	
	奥行		mm	800(+75)			配線用遮断器		A	30	
	総 質 量		kg	39			電源配線 (注9)		20m 以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>	
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ			50m 以下		燃線14mm <sup>2</sup>		
	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		m <sup>3</sup> /min	19.0							
	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		リモコンコード (室内Aにのみ接続します)					
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)					(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯		
騒音値 (急-強-弱)			dB	40 - 37 - 34							



- 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						

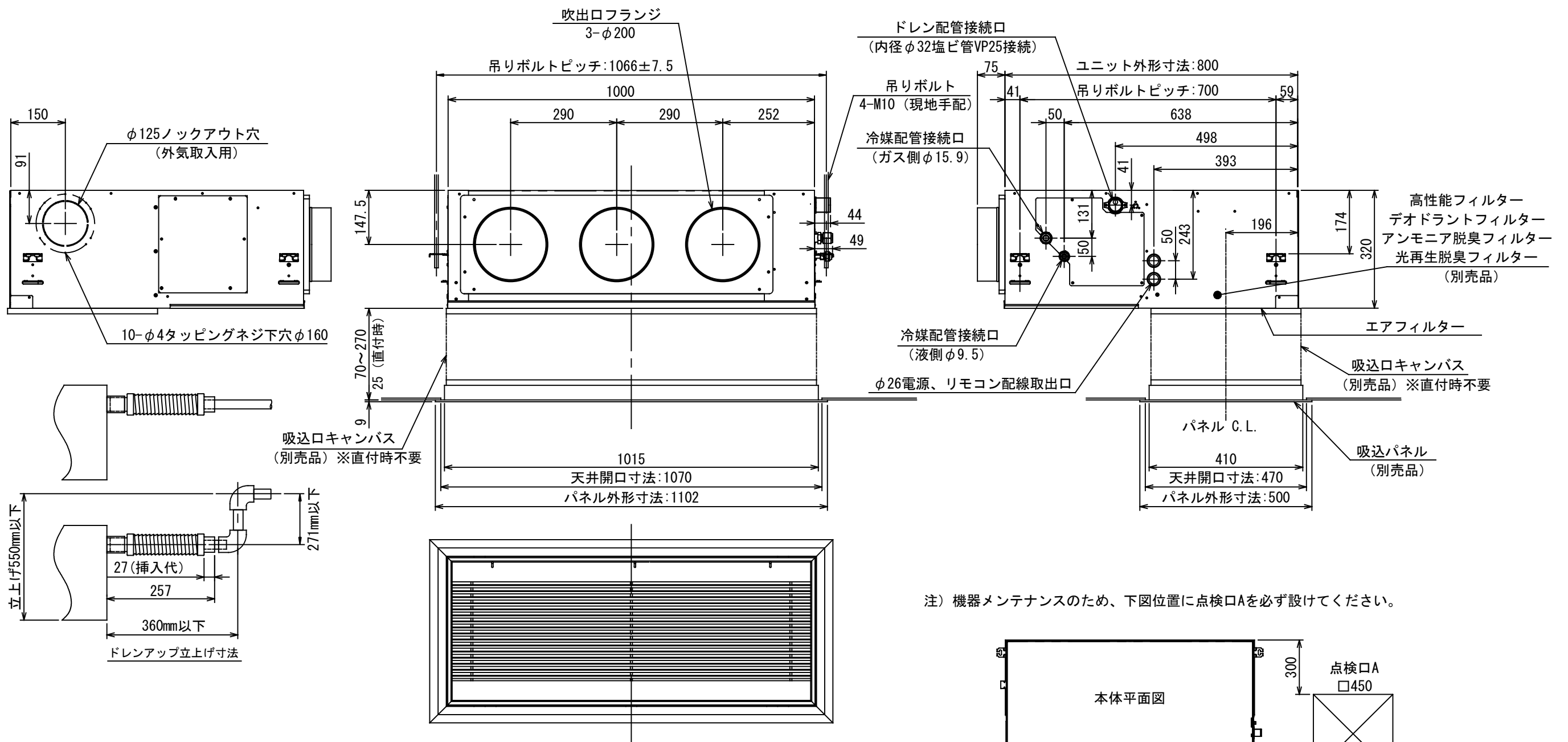




記 号	品 名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

1. 破線は現地配線を示します。
2. は端子台、 は接続端子、 はプリント基板上的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。

適 用 機 種		図 面 番 号		T26D1005-02			
ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG)		品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG)			配 線 図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

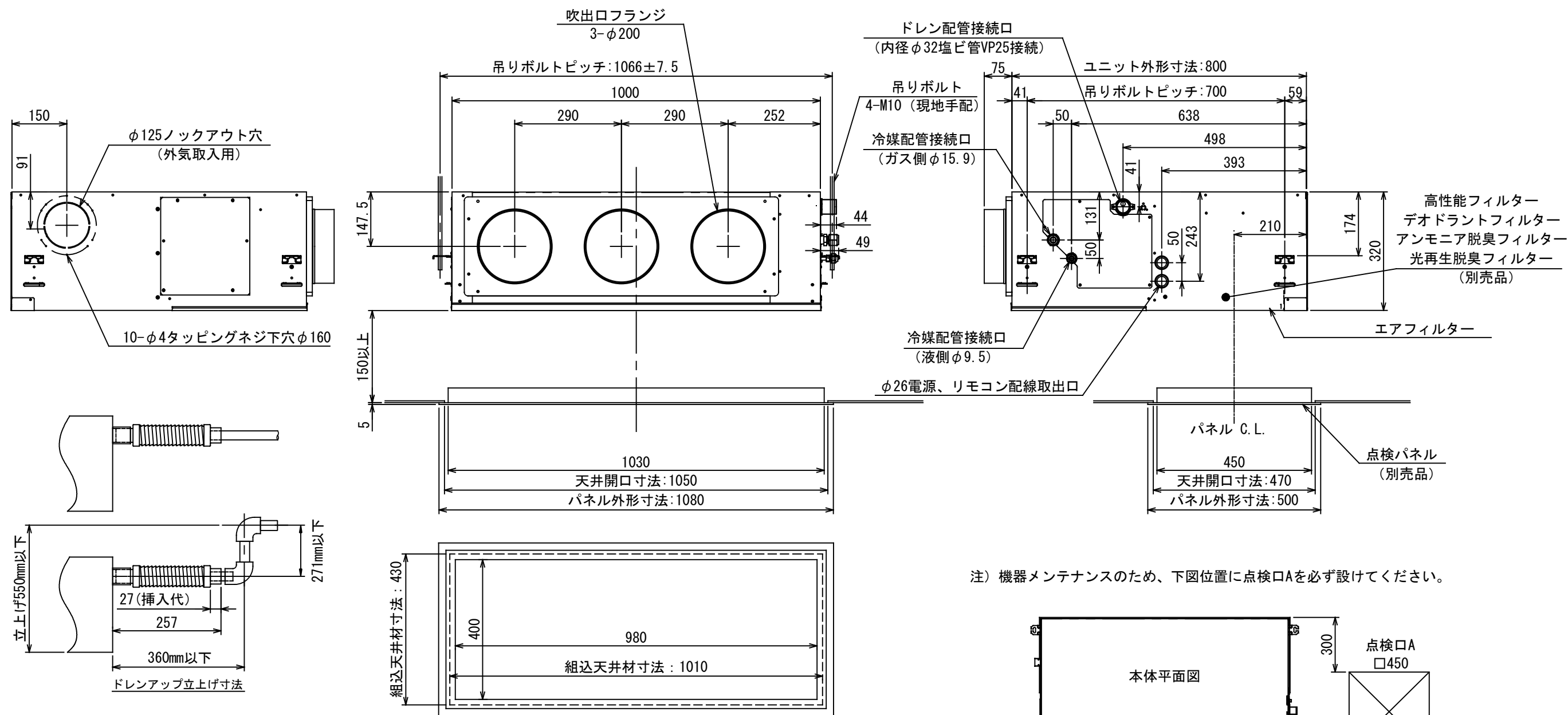


組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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。

【下面吸込方式】

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	



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

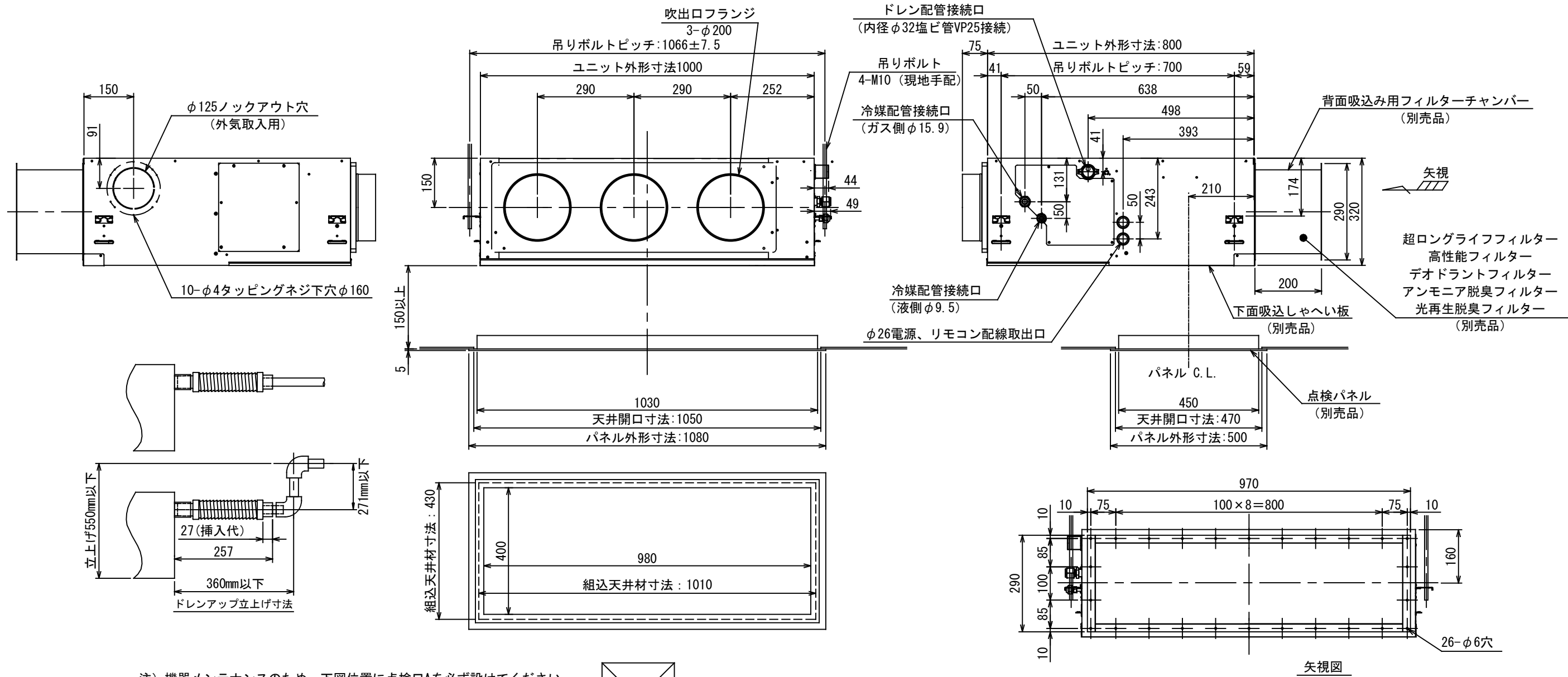
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】

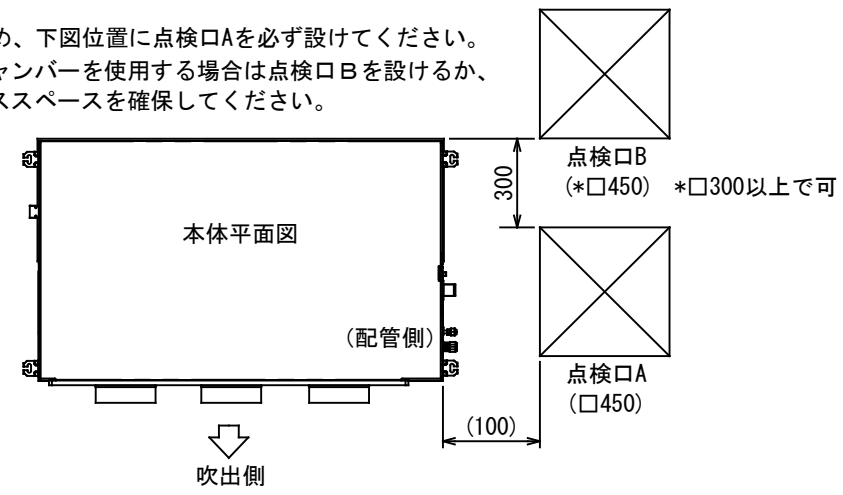
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)	尺度	単位
		1/	m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

(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。



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
		背面チャンバ(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	

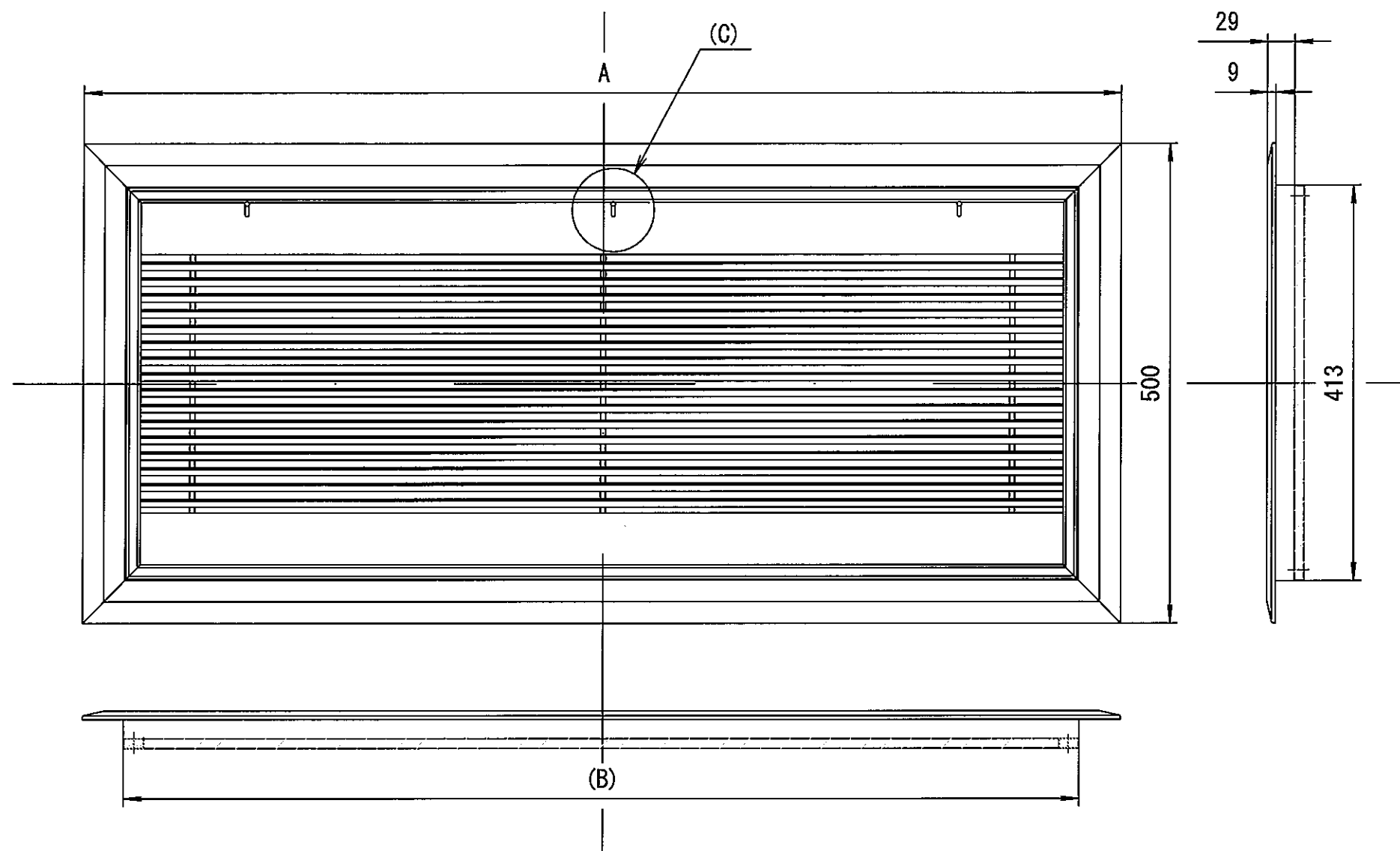


1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。  
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ はプリント基板上のコネクタを示します。  
3. ⊕ は保護アースを示します。  
4. ..... はプリント基板を示します。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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	



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		