

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25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>
定格冷房時の顕熱比		-	0.68	
定格暖房標準能力 (注1)		kW	8.0	<1.3～10.6>
定格暖房低温能力 (注1)		kW	8.8	
冷房エネルギー消費効率		-	2.97	/ 2.97
暖房エネルギー消費効率		-	3.46	/ 3.46
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.22	/ 3.22
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	3.2	
	中間冷房消費電力	kW	0.632	/ 0.632
	中間冷房エネルギー消費効率	-	5.06	/ 5.06
	中間暖房能力 (注1)	kW	3.6	
	中間暖房消費電力	kW	0.788	/ 0.788
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.57	/ 4.57
通年エネルギー消費効率		-	4.5	
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V 50/60 Hz
	定格冷房消費電力	kW	2.39	/ 2.39
	定格暖房標準消費電力		2.31	/ 2.31
	定格暖房低温消費電力		3.75	/ 3.75
	運転電流 (冷) (暖) (最大)	A	7.33 / 7.33 7.09 / 7.09 15.0 / 15.0	
力	率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94	
	始動電流	A	- / -	
	形名 外装	AID-AP805BH シリバ-(溶融亜鉛メッキ鋼板)		
室内ユニット	外形寸	高さ	mm	320
		幅	mm	1,000
		奥行	mm	800(+75)
	総質量		kg	39
	空気熱交換器		フィンチューブ	
	防音・断熱材		難燃性ポリチレンフォーム・ポリuret	
	送風装置	送風機	シロココファン	
		標準風量	m ³ /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	
	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	

室 外 機	形 名			ROA-AP805HSZ1	
	外 装			シルキーシェード(ワレ1Y8.5/O.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	890	
		幅	mm	900	
		奥 行	mm	320	
	総 質 量		kg	63	
	圧 縮 機	形 式		全密閉形	
		電 動 機	kW	1.40	
	極 数		4		
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ	
	冷 媒 制 御			(冷) 電子制御弁 (暖) 電子制御弁	
	送風装置	送 風 機		フロベラファン	
		標 準 風 量	m ³ /min	50.0	
	電 動 機		kW	0.060	
	高 圧 ス イ ッ チ			MPa	- -
低 圧 ス イ ッ チ			MPa	- -	
保 護 装 置			吐出温度リセ- 過電流リセ- 圧縮機リセ-		
ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
騒 音 値		(冷) dB (暖)	46 / 46 48 / 48		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A・2.10	
冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長			m	30	
冷 媒 追 加 量			g/m	40	
冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	最 大 実 長		m	50	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電 源 設 計	漏 電 遮 断 器		(注10)	20A、30mA 0.1sec以下	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	30	
		ヒ ュ ー ズ	A	20	
		配 線 用 遮 断 器	A	20	
	電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm ²	
	(注9)		50m 以下	燃線14mm ²	
連 絡 線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
リモコンコード			VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		

(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 ²	33
燃線8.0mm ²	48
燃線14.0mm ²	84
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

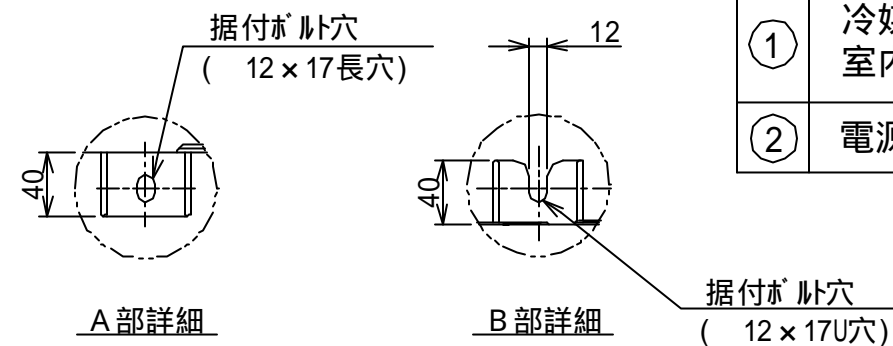
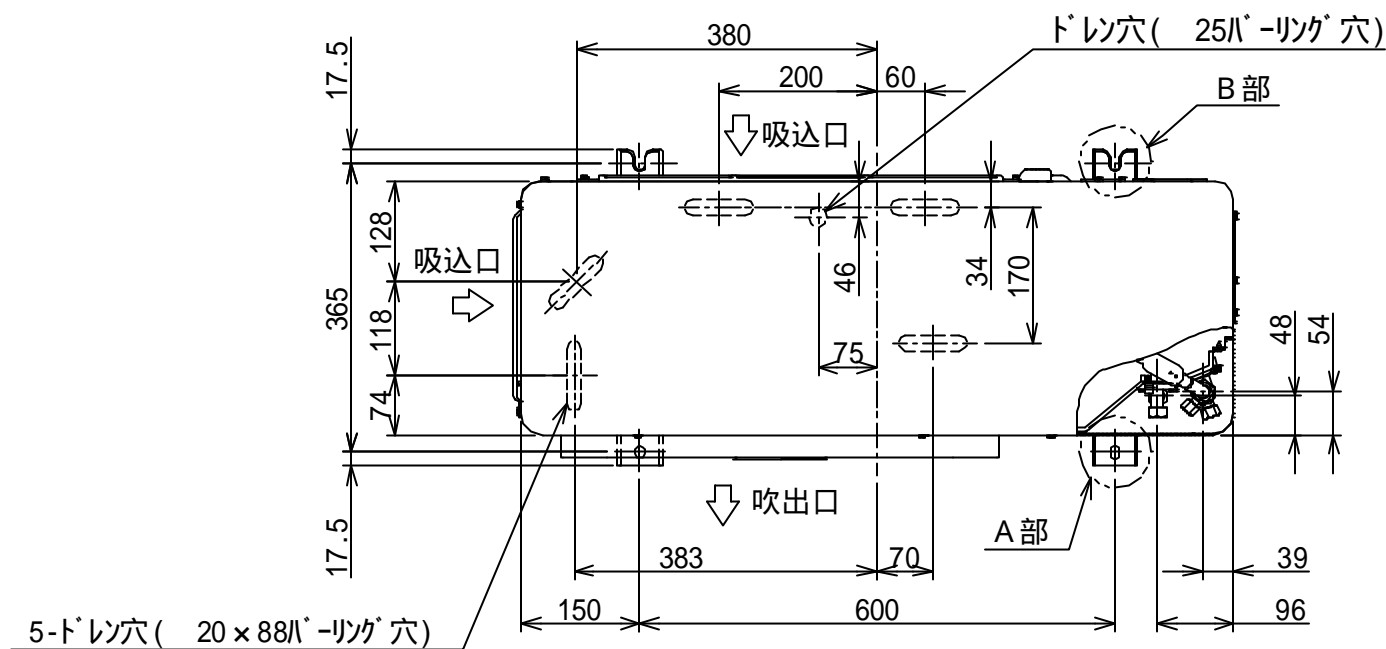
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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。

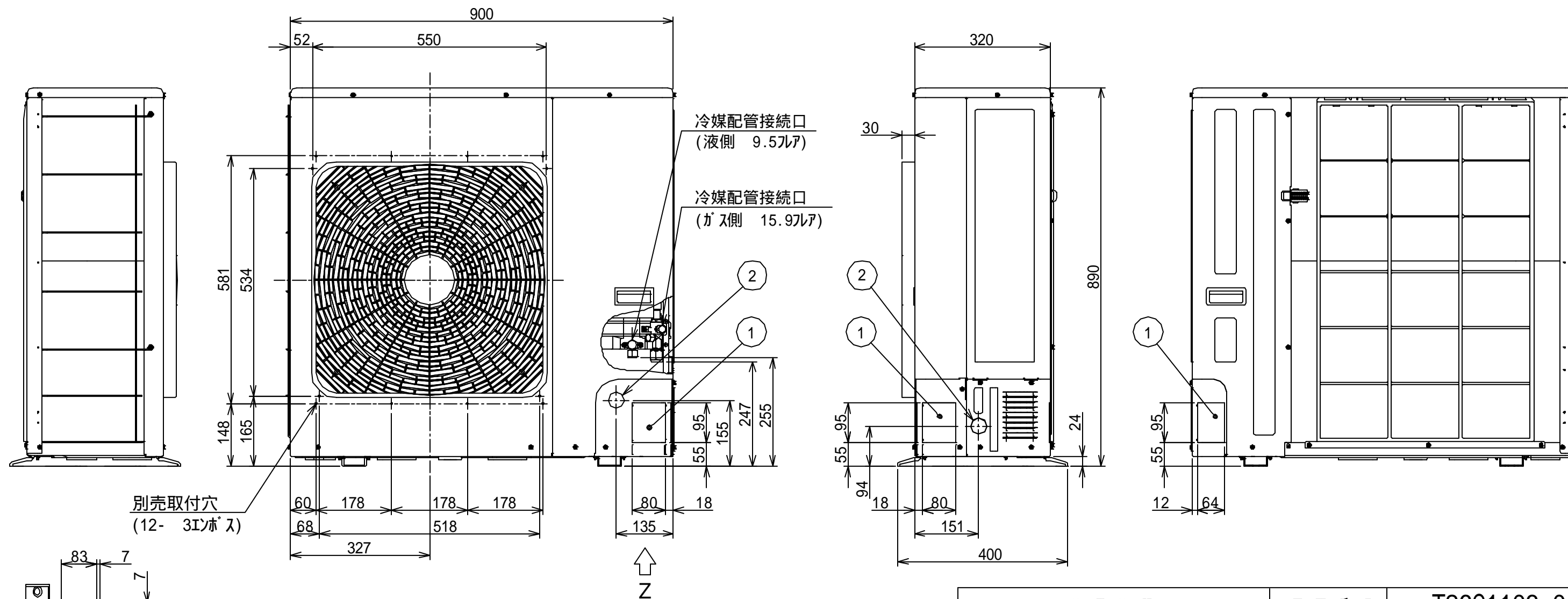


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

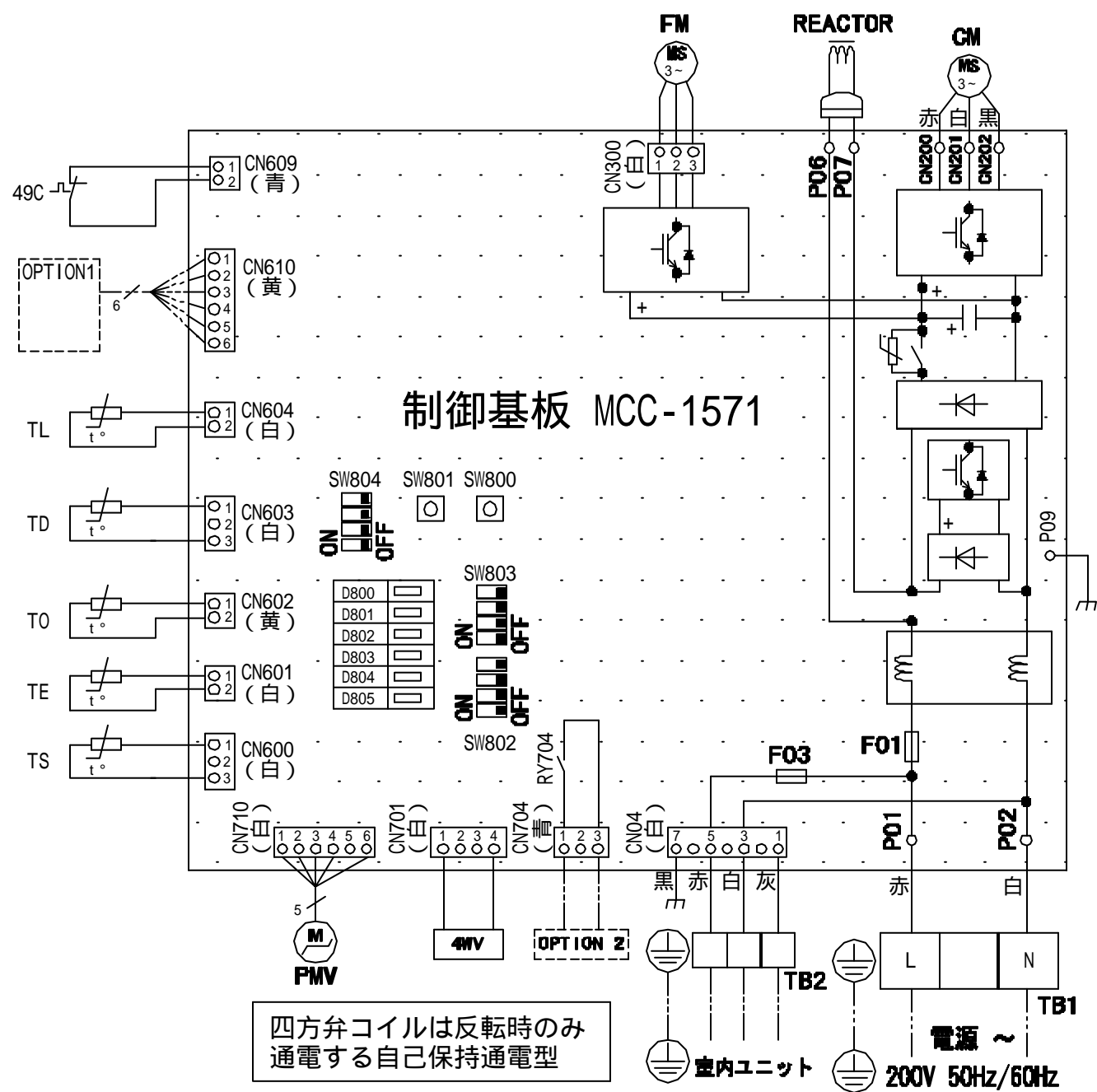
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						



	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	38 ϕ クワット穴



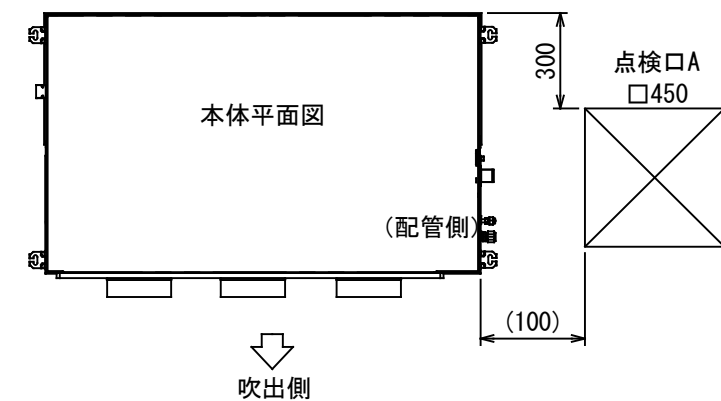
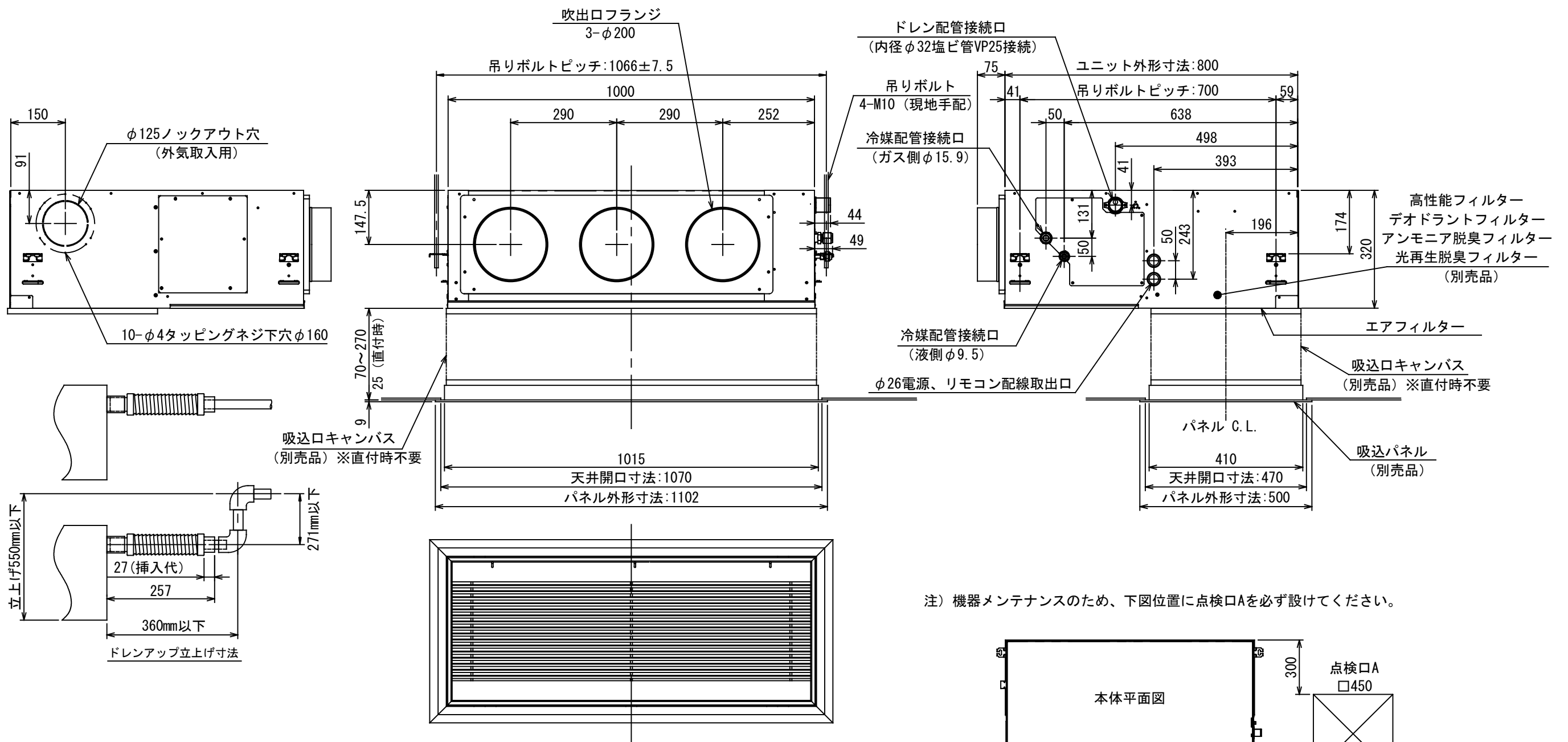
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1103-01			
ROA-AP805HSJ1	ROA-AP805HS1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP805HSJZ1	ROA-AP805HSZ1		外 形 図				
ROA-AP805HSJZG1	ROA-AP805HSZG1		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
4WV	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F03	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
OPTION2	外部出力(運転出力)
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源)
TB2	端子台(室内-室外接続用)

1. 二点鎖線は現地配線、破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。

適 用 機 種		図 面 番 号	T26D1107-01		
ROA-AP635HSJ1	ROA-AP805HSJ1	品 名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP635HSJZ1	ROA-AP805HSJZ1		配 線 図		
ROA-AP635HSJZG1	ROA-AP805HSJZG1		(適用機種は左記)		
			東芝キヤリア株式会社		

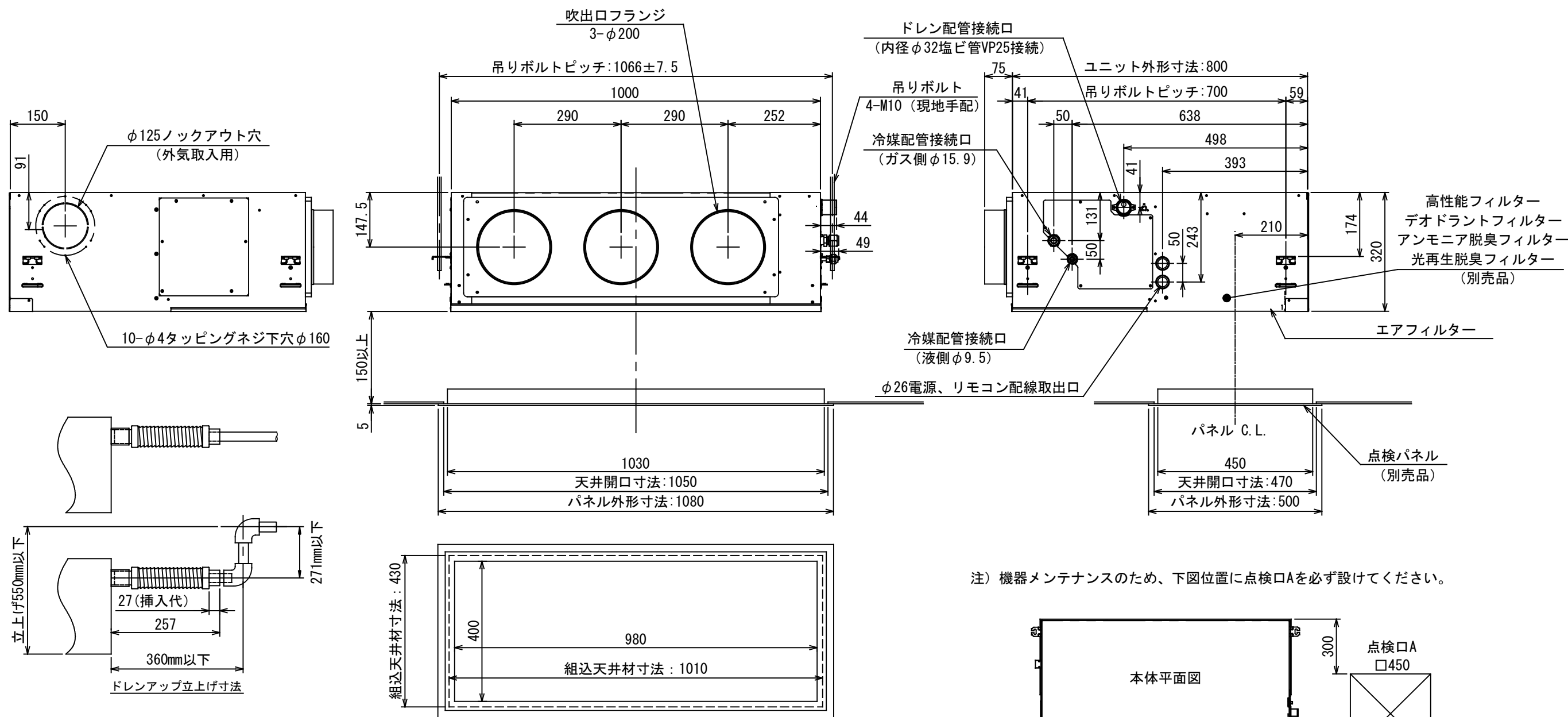


【下面吸込方式】

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	

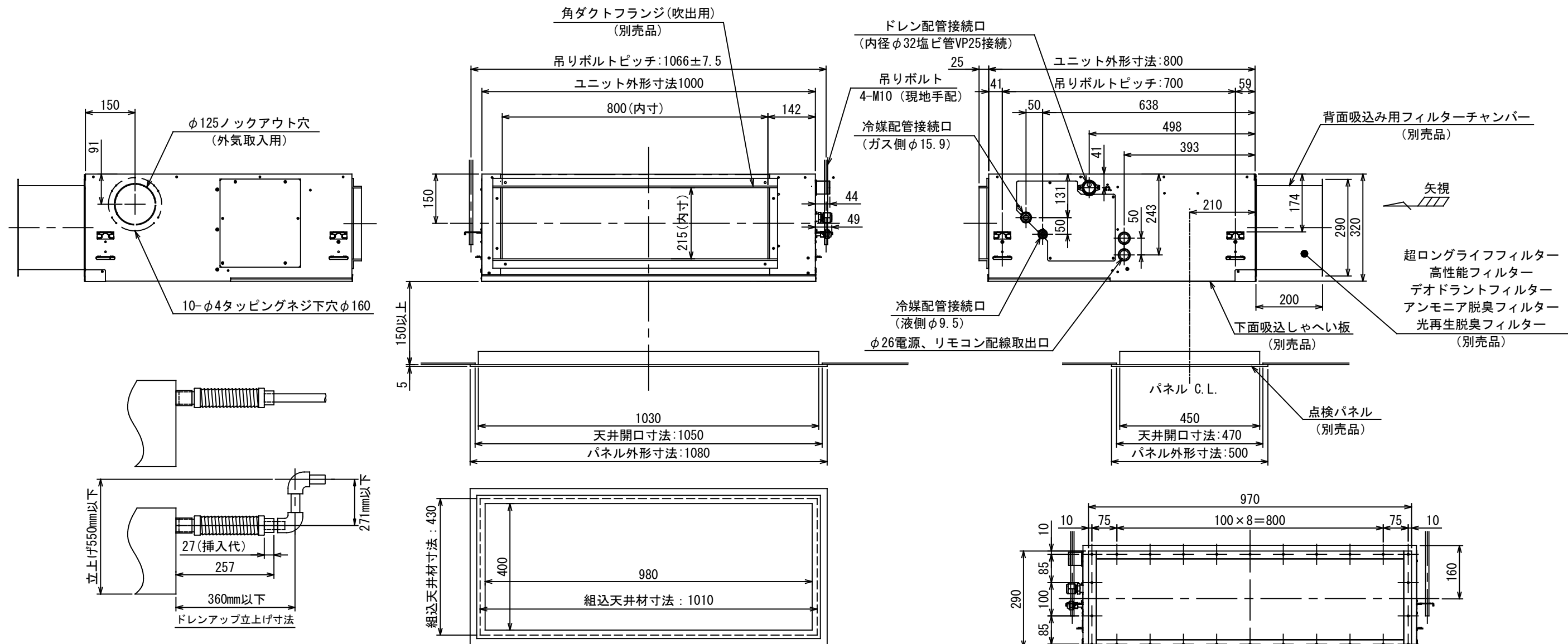


組合せ別売部品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P(W)
		外 装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

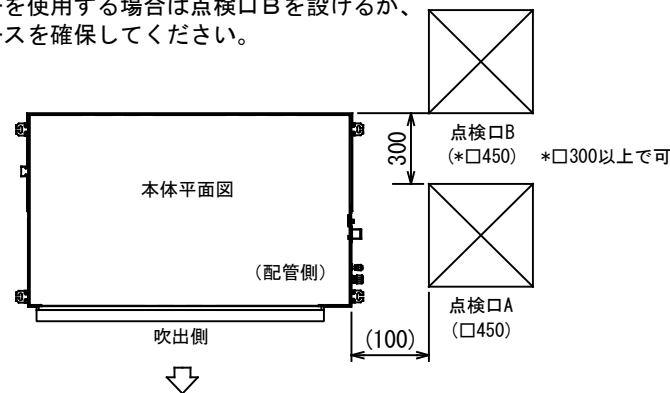
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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
		/	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。



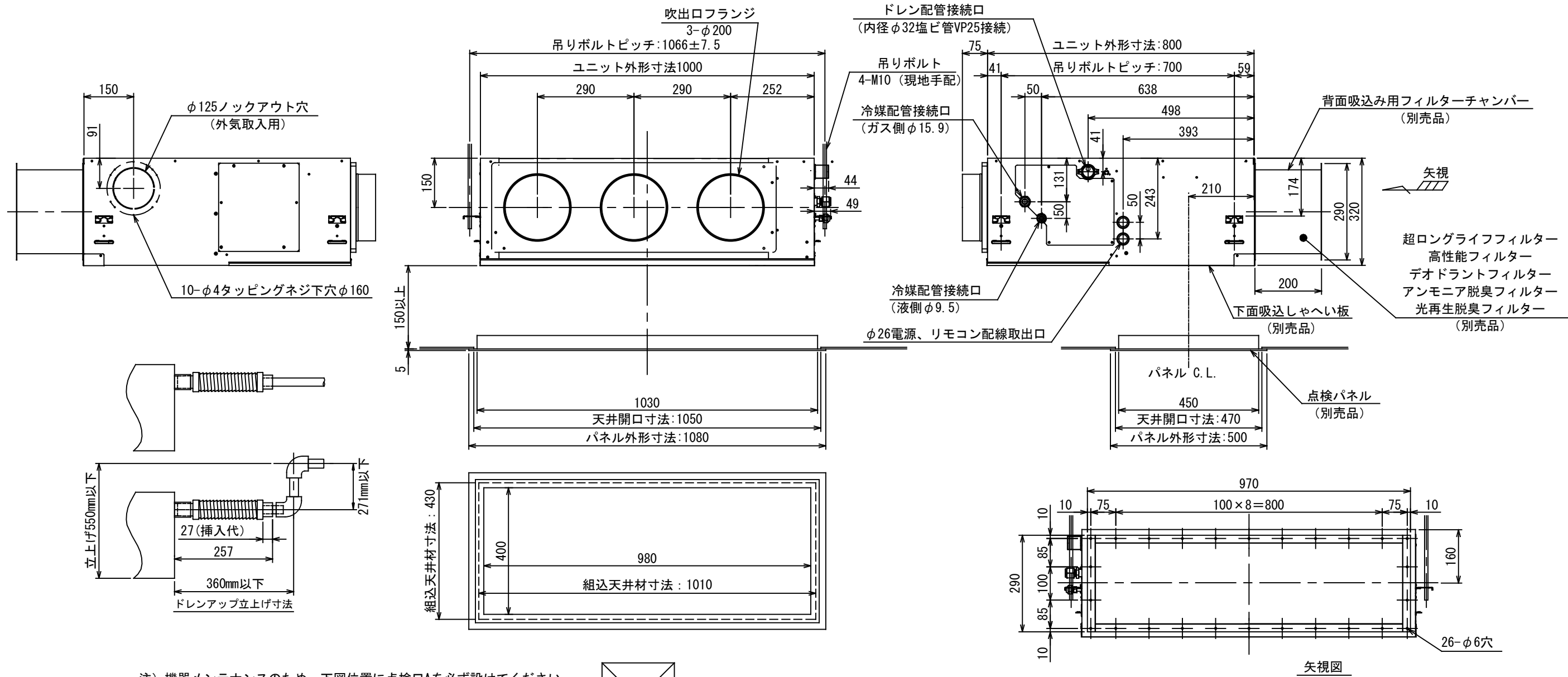
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

矢視図

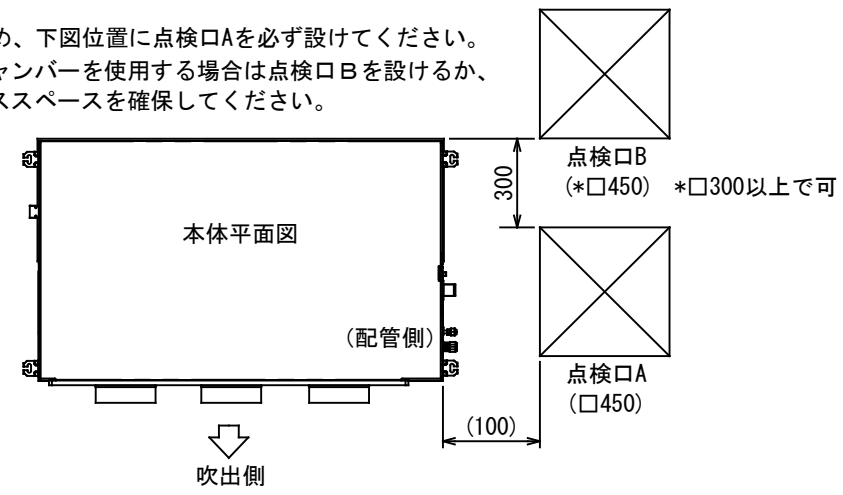
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

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) (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 (マニエル: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)】

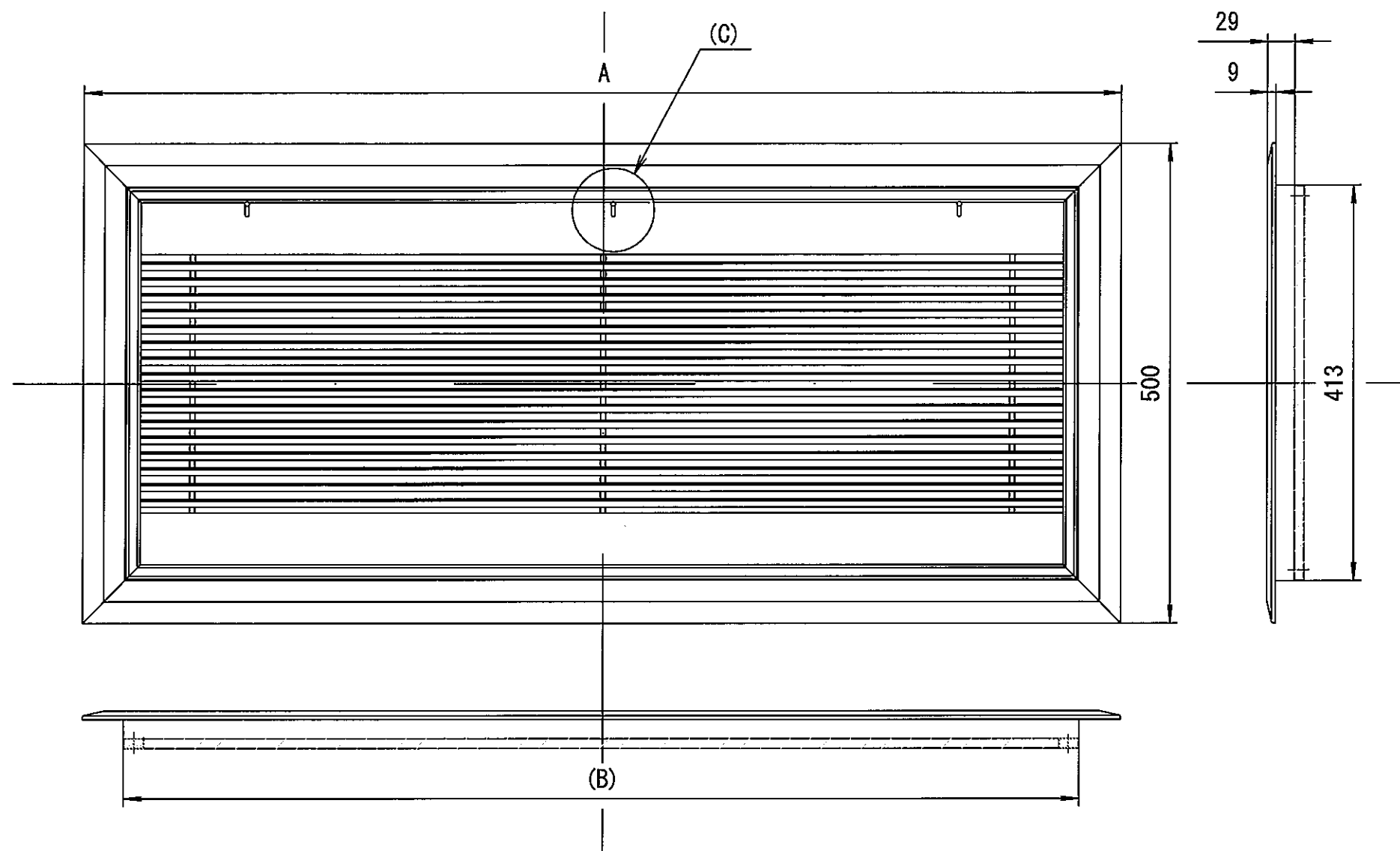
図 番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

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

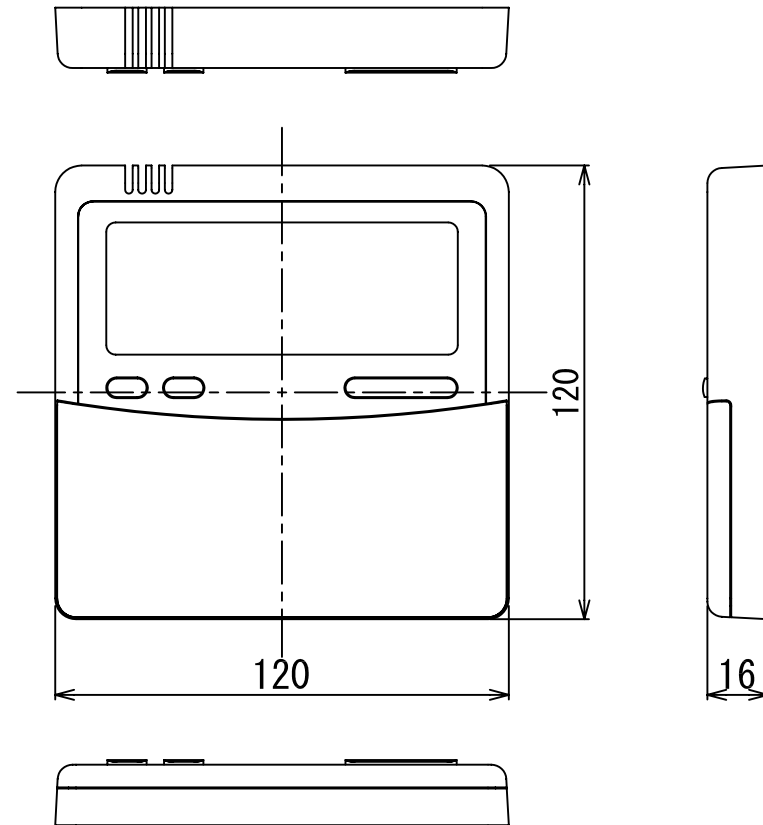


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



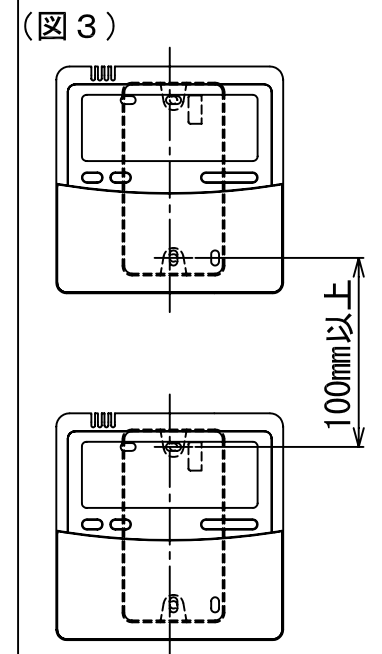
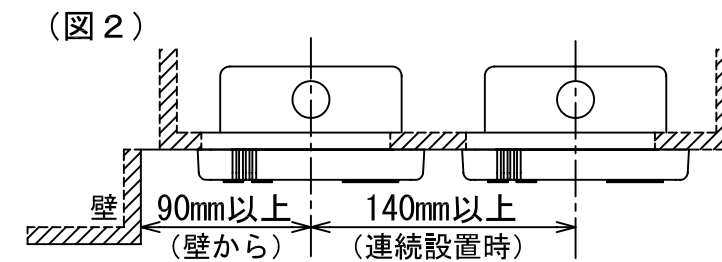
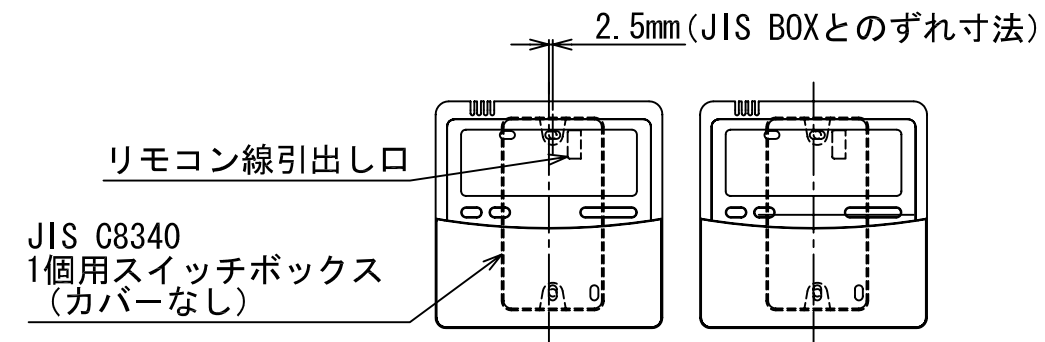
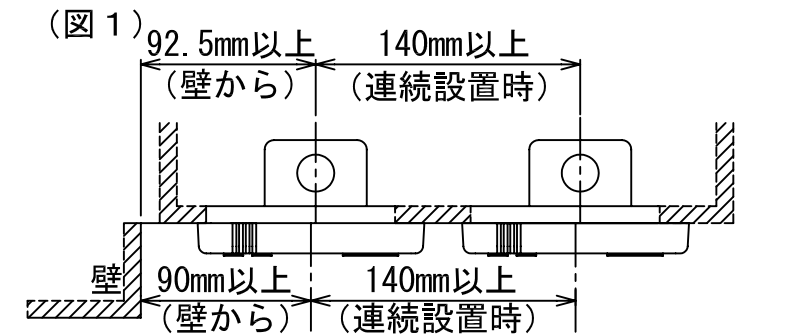
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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		



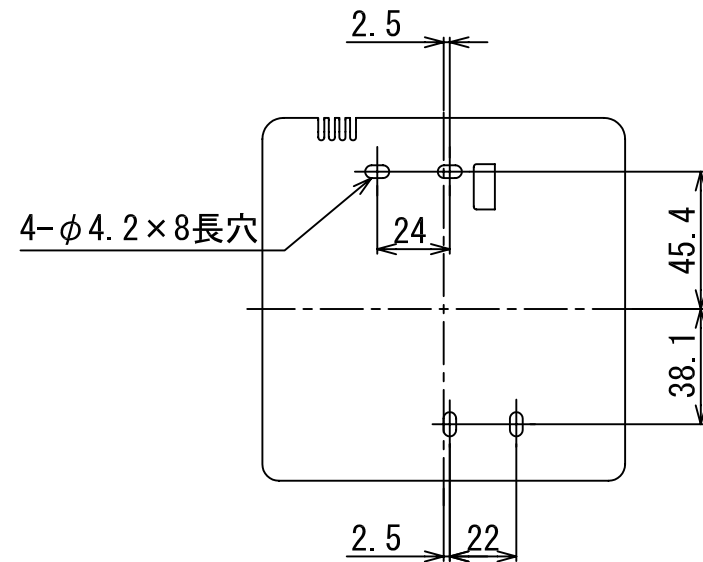
連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



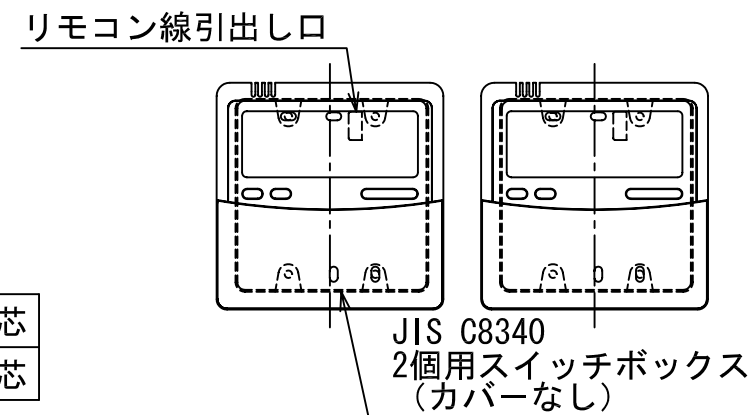
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	2 芯



適用機種		図面番号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				