

セット名称
仕様表

ABKE16053E
(室内ユニット) AID-AP805BH × 2
AID-AP405BH × 1
(室外機) ROP-AP1403HS-CT
(氷蓄熱ユニット) ROP-CT53
(分岐管) RBC-TRP100

同時トリプル
天埋ビルトイン

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン (天井埋込形ビルトインタイプ)

蓄熱利用冷房能力（注1）		kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	
蓄熱非利用冷房能力（注1）		kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]	
暖房標準能力		kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	
暖房低温能力（注1）		kW	13.3 / 13.3					
エネルギー消費効率（冷） （暖） （冷暖平均）			4.36 / 4.36 4.17 / 4.17 4.27 / 4.27					
電気特性 (注2)	電源（注3）		三相 200V 50/60 Hz					
	運転電流	蓄熱利用冷房能力 A	9.9	[12.5]	/	9.9	[12.5]	
		蓄熱非利用冷房能力 A	10.6	[12.5]	/	10.6	[12.5]	
		暖房標準能力 A	10.3	[13.4]	/	10.3	[13.4]	
	消費電力	蓄熱利用冷房能力 kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]	
		蓄熱非利用冷房能力 kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]	
		暖房標準能力 kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]	
	力率	蓄熱利用冷房能力 %	94	[96]	/	94	[96]	
		蓄熱非利用冷房能力 %	94	[96]	/	94	[96]	
		暖房標準能力 %	94	[96]	/	94	[96]	
	冷房蓄熱消費電力量		kWh	15 / 15				
	暖房蓄熱消費電力量		kWh	3 / 3				
始動電流		A	- / -					
室内ユニット (注4)	外形名		AID-AP805BH AID-AP405BH					
	外形装		シリバ（溶融亜鉛メッキ鋼板）					
	外形寸法	高さ mm	320			320		
		幅 mm	1,000			700		
		奥行 mm	800(+75)			800(+75)		
	総質量		kg	39			30	
	空気熱交換器		フィンドチューブ					
	防音・断熱材		難燃性ポリイソシアネートフォーム・ポリウレタン					
	送風装置	送風機	シロッコファン			シロッコファン		
		標準風量	m ³ /min	19.0			10.8	
		電動機	kW	0.12			0.12	
	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			39 - 36 - 32		
（別売）								
組合せ別売部品	吸込みパネル	外形名	RBC-UD801P(W)-1 RBC-UD501P(W)-1					
		外形装	(W)：ムンロイトマセキ 2.5GY9.0/0.5)					
		高さ mm	9			9		
		幅 mm	1102			802		
	奥行 mm	500			500			
	総質量	kg	5			4		
	ロングライフフィルターキット		- -					
吸込口キャンパス		TCB-CA801B			TCB-CA501B			

室外機	形名		ROP-AP1403HS-CT	
	外装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	1340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	88
	圧縮機	形式	全密閉形	
		電動機	kW	2.5
		極数	4	
	空気熱交換器		フィンドチューブ	
	冷媒制御 (冷)		電子制御弁	
	(暖)		電子制御弁	
	送風装置	送風機	プロペラファン	
		標準風量	m ³ /min	100.0
		電動機	kW	0.063+0.063
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.2
	低圧スイッチ		MPa	-
	保護装置		高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ	
	ケースヒータ		W	-
	騒音値 (冷)		dB	49 / 49
(暖)			51 / 51	
冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.00		
冷追加 媒量	蓄熱ユニット分	kg	5.5	
	配管分(主配管)	g/m	40	
	(分岐配管)	g/m	(2台接続側)：20	
	(分岐配管)	g/m	(1台接続側)：40	
氷蓄熱 ユニット	有効蓄熱量 冷房時	MJ	140	
	暖房時	MJ	22	
	蓄熱時間	h	5	
	蓄熱利用時間	h	8	
外形寸法	装色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
	高さ	mm	1515	
	巾	mm	980	
	奥行	mm	780	
(注12)	製品質量	kg	140	
	運転質量	kg	580	
	(注13)水張り量	kg	440	
(注14)運転調整装置	氷蓄熱リモコン ウイークリータイマー	RBC-AZ1 RBC-EXW1P		
冷媒配管	室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
	蓄熱ユニット・分岐管間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
	分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
	室内ユニット間	mm	ガス側：12.7 液側：6.4	
	最大実長 室外機-室内ユニット	m	70	
	室外機-蓄熱ユニット	m	15	
	室外機-蓄熱ユニット間最小実長	m	2	
	最大落差 室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合：0(据付不可) 蓄熱ユニットが下の場合：15	
	室外機-室内ユニット	m	室内ユニットが下の場合：30	
	分岐配管最大長さ	m	15	
電源設計	分岐配管長さの最大差	m	10	
	室外機手元スイッチ	A	30	
	ヒューズ	A	30	
	電源配線 (注15)	20m 以下	燃線5.5mm2	
		50m 以下	燃線14mm2	
連絡線	室外機・蓄熱ユニット間 蓄熱ユニット・室内ユニット間	合計 70m以下	単線1.6mm×3本	
	室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本	
	室内B・室内C間		(信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
リモコンコード		VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		

(注15) 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	21
燃線8.0mm2	31
燃線14.0mm2	54
燃線22.0mm2	-
燃線38.0mm2	-

(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。

() 内は最大能力運転時を示します。

(注2) 電気特性はJIS B 8615-2条件によります。

() 内は最大能力運転時の室内・外合計値を示します。

(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) 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。

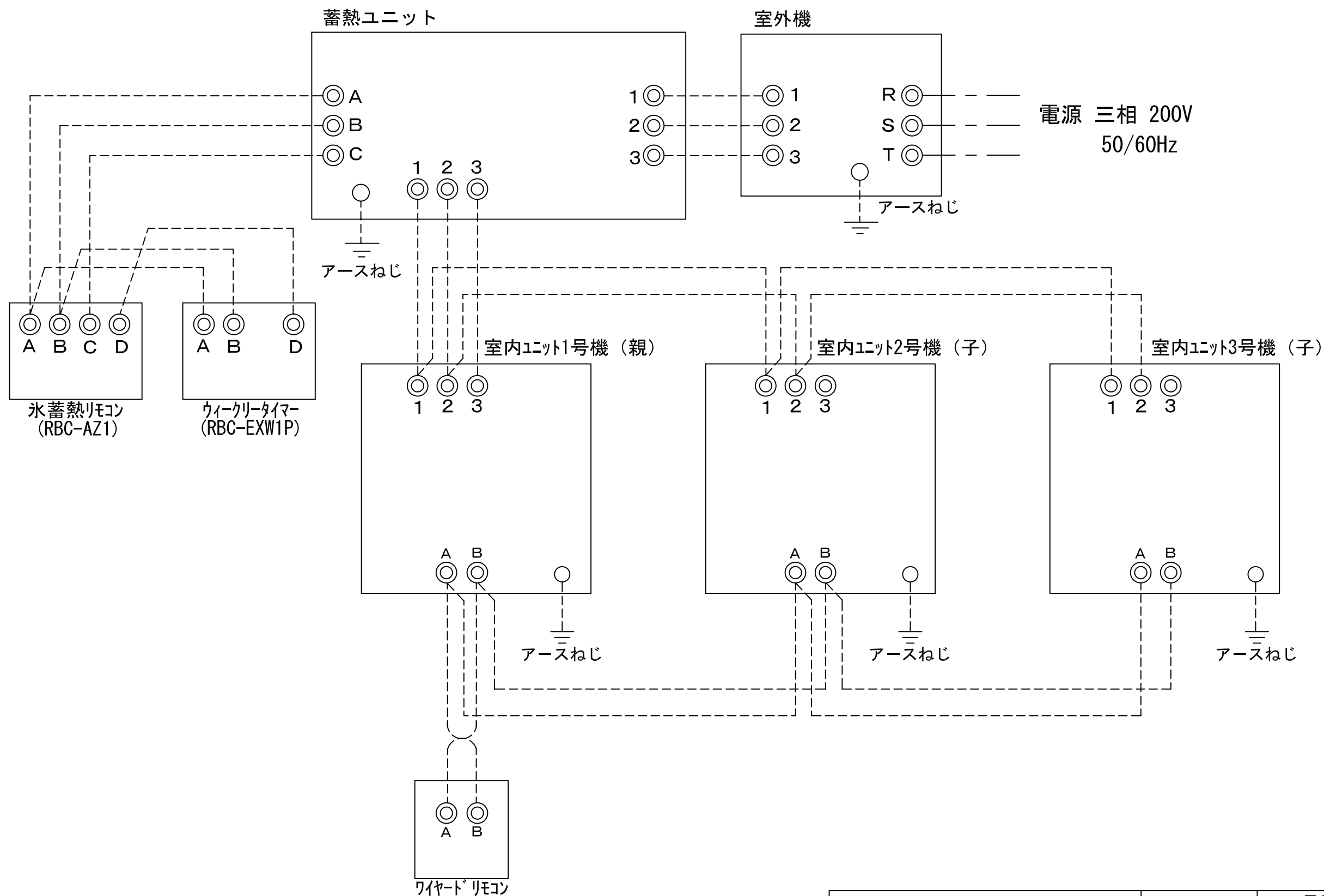
(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25℃にて初期水温13℃より蓄熱した場合を示します。

有効蓄熱量(暖房時)は外気温2℃にて初期水温5℃より蓄熱した場合を示します。

冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温により自動的に切替えとなります。

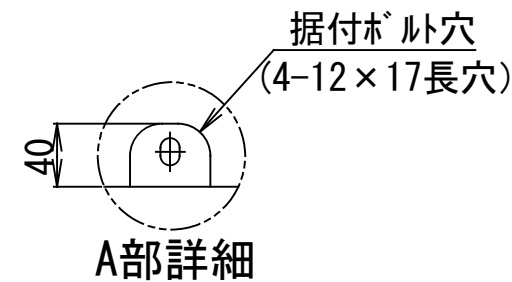
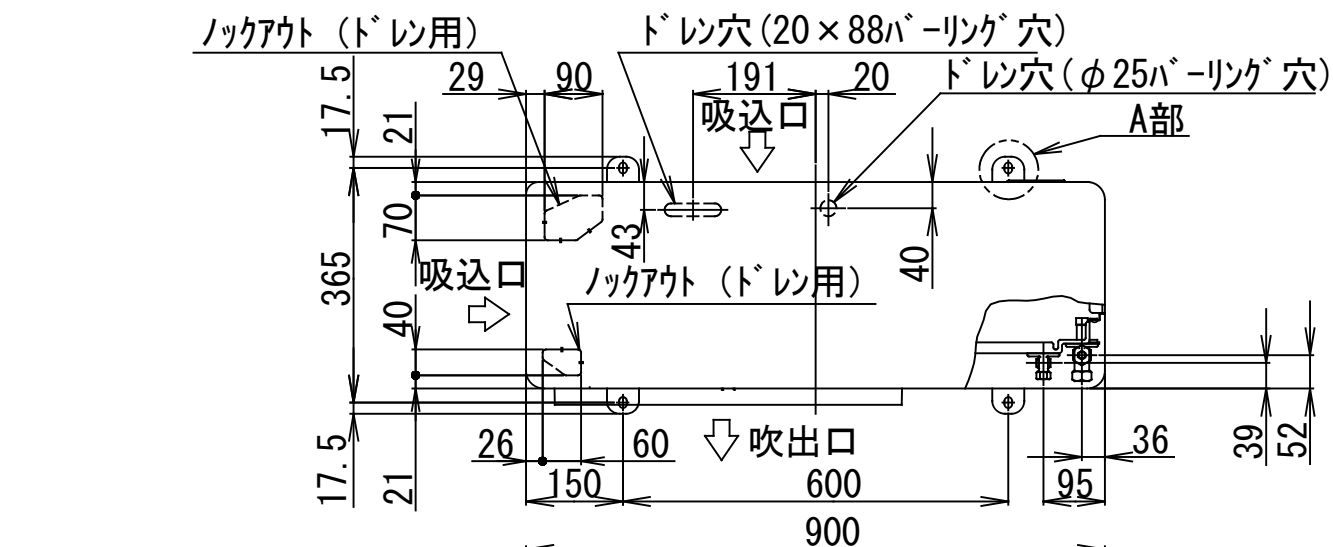
(注13) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売部品です。

(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

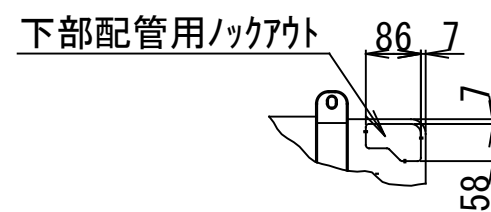
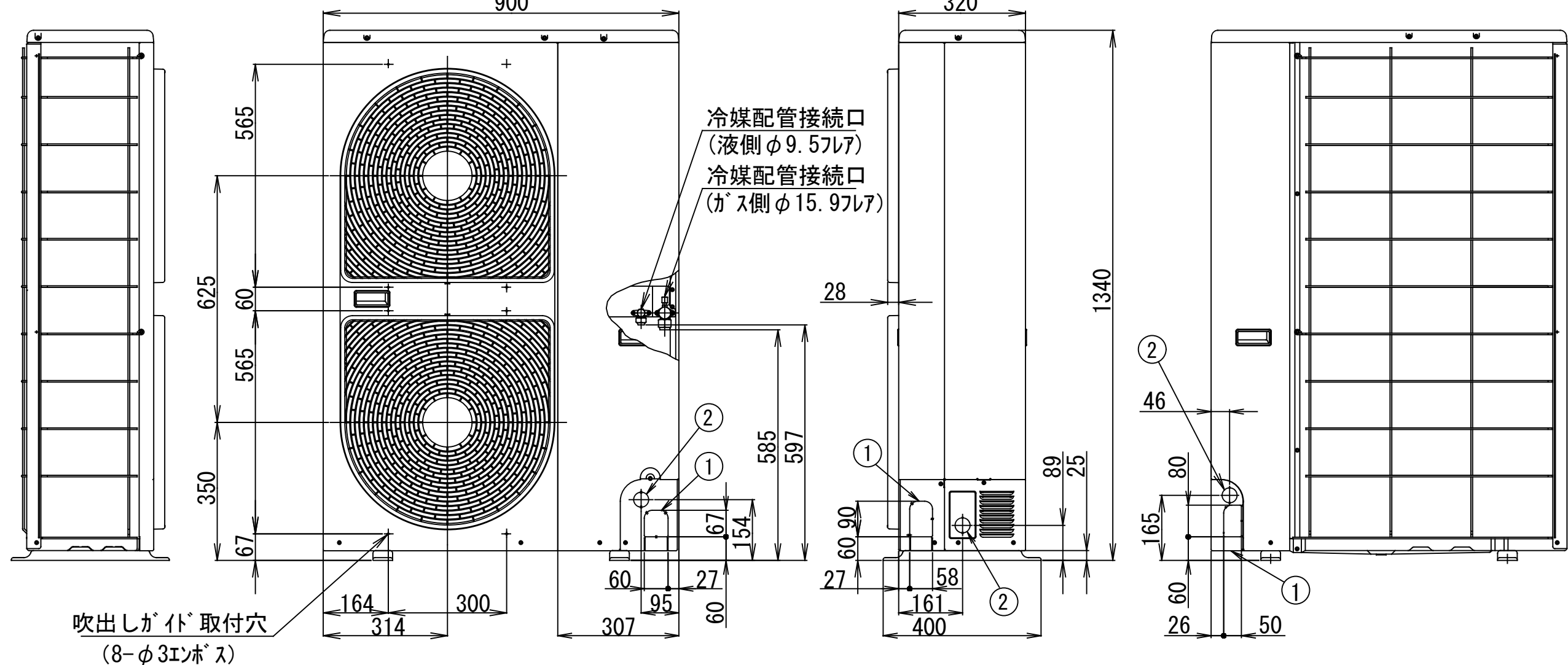


注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、
各々の機種種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T27G0608-03			
AIU-AP**H	品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図		尺度		図法	
AIU-AP**WH							
AIC-AP**H							
AIU-AP**SH, SH-1							
AID-AP**BH, BH-1							
		東芝キャリア株式会社					



	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/ロックアウト穴



図番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	ROP-AP1403HS-CT	尺度	単位
			m m
	東芝キャリア株式会社		



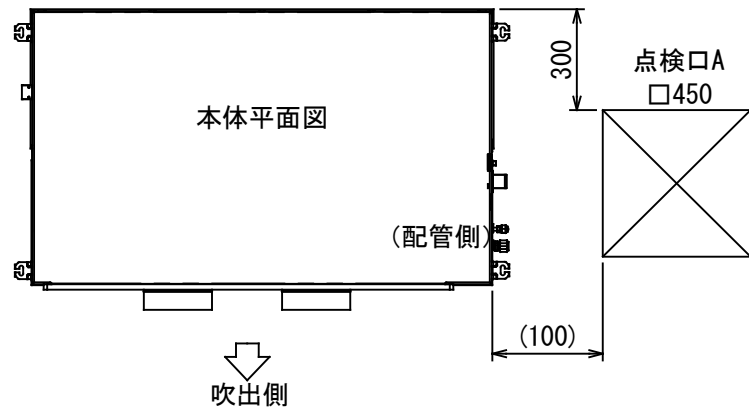
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

【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	



【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	
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	



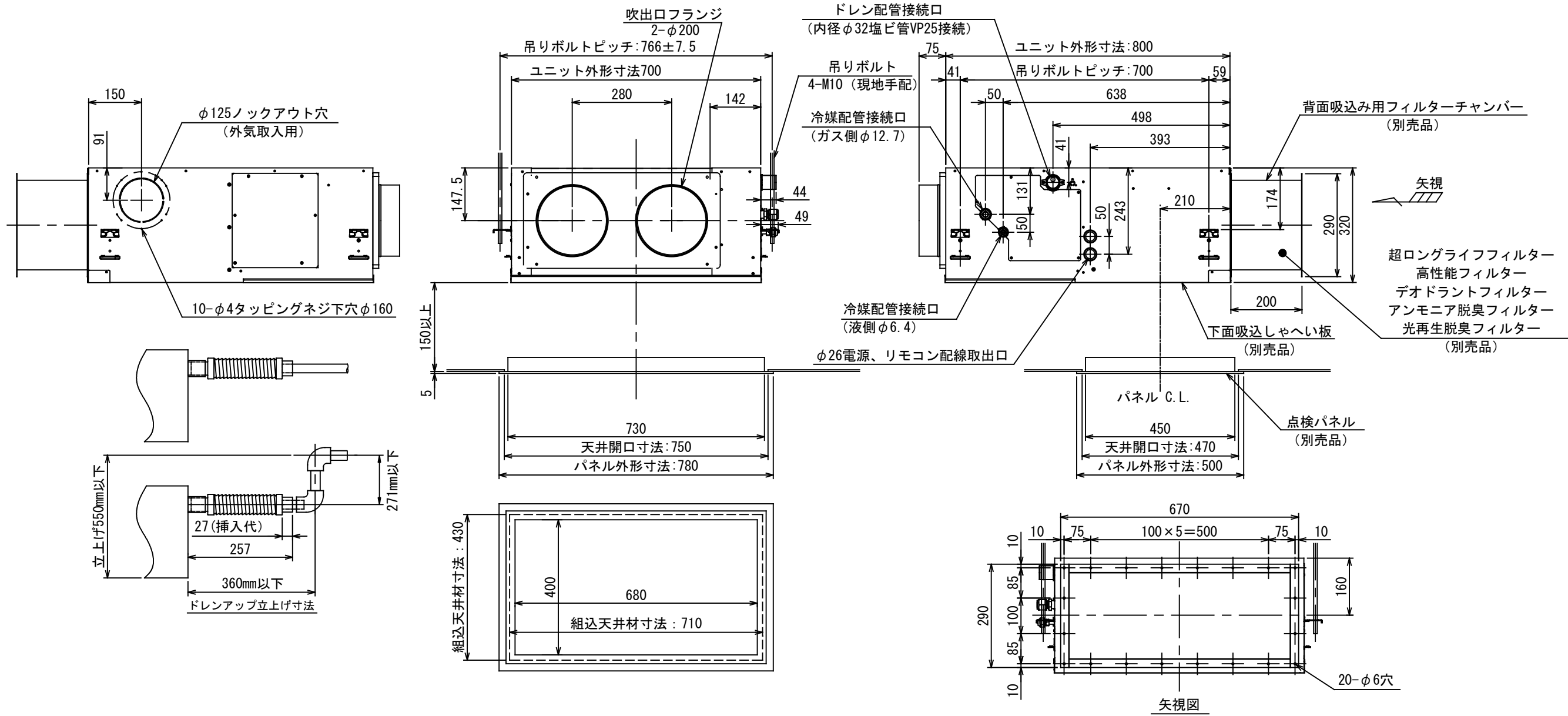
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、
これに相当するサービススペースを確保してください。



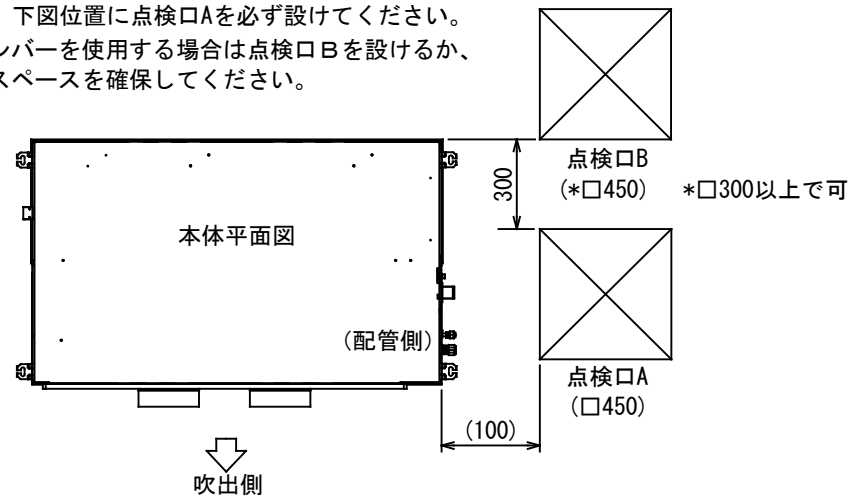
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

【背面吸込方式(角ダクト)】

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) (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)】

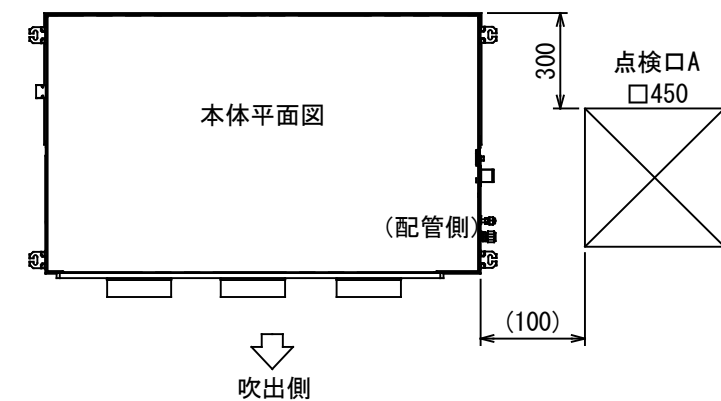
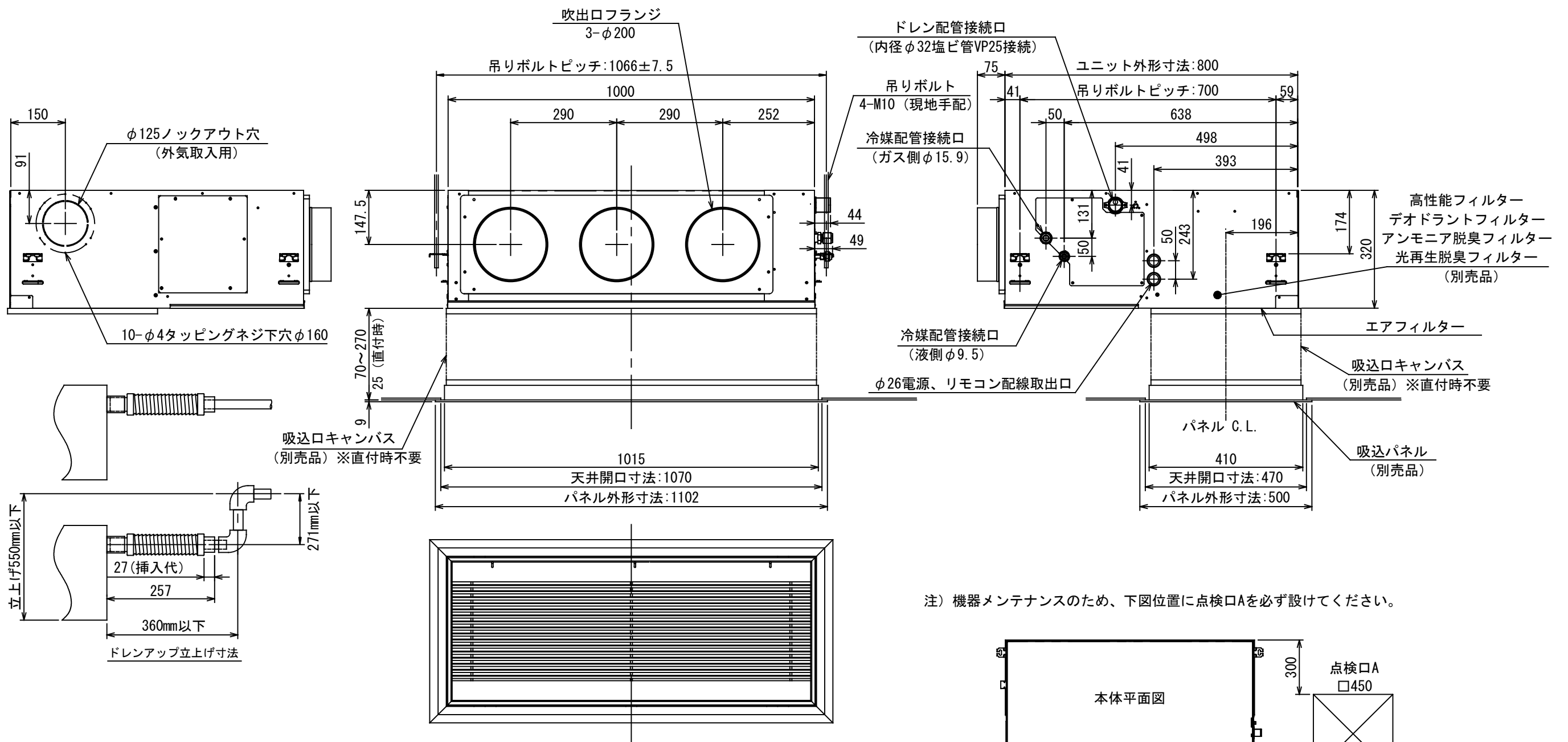
図 番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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	

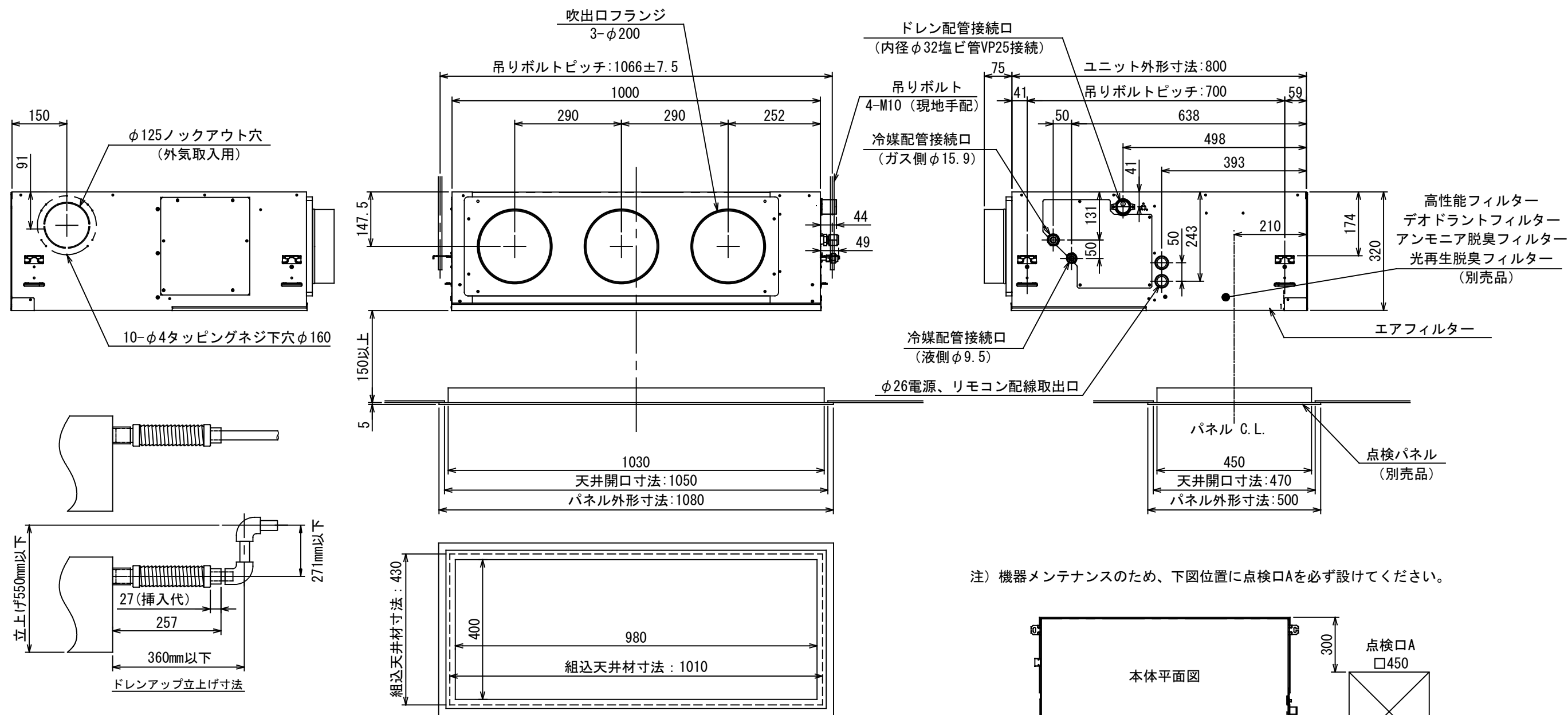


【下面吸込方式】

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	

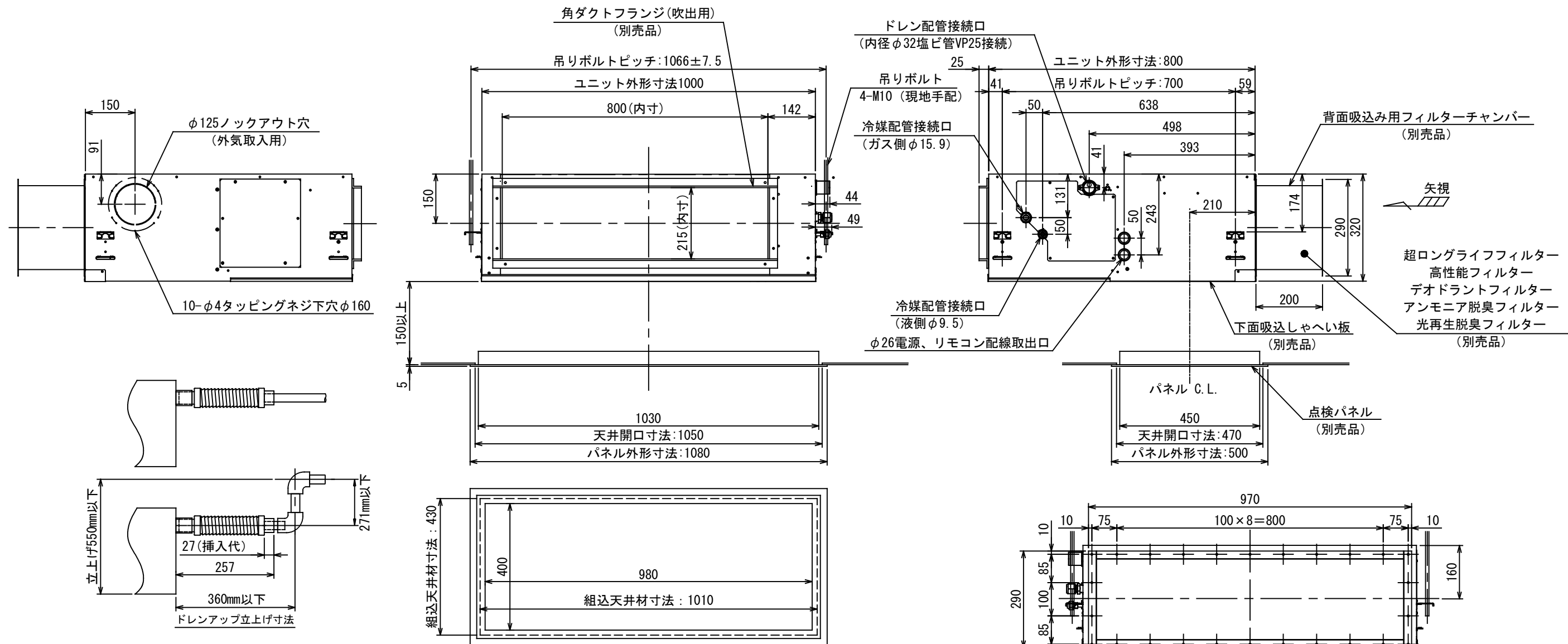


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

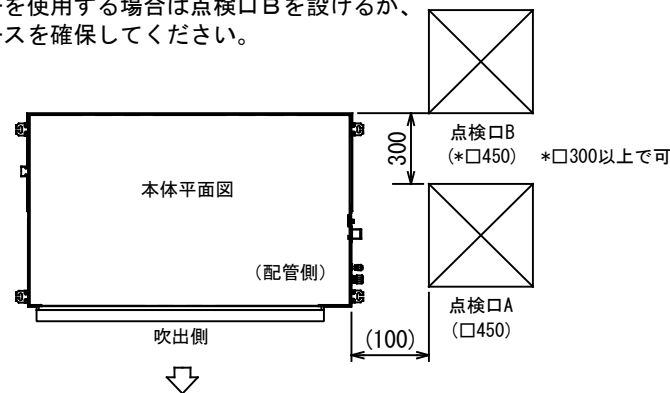
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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
		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。

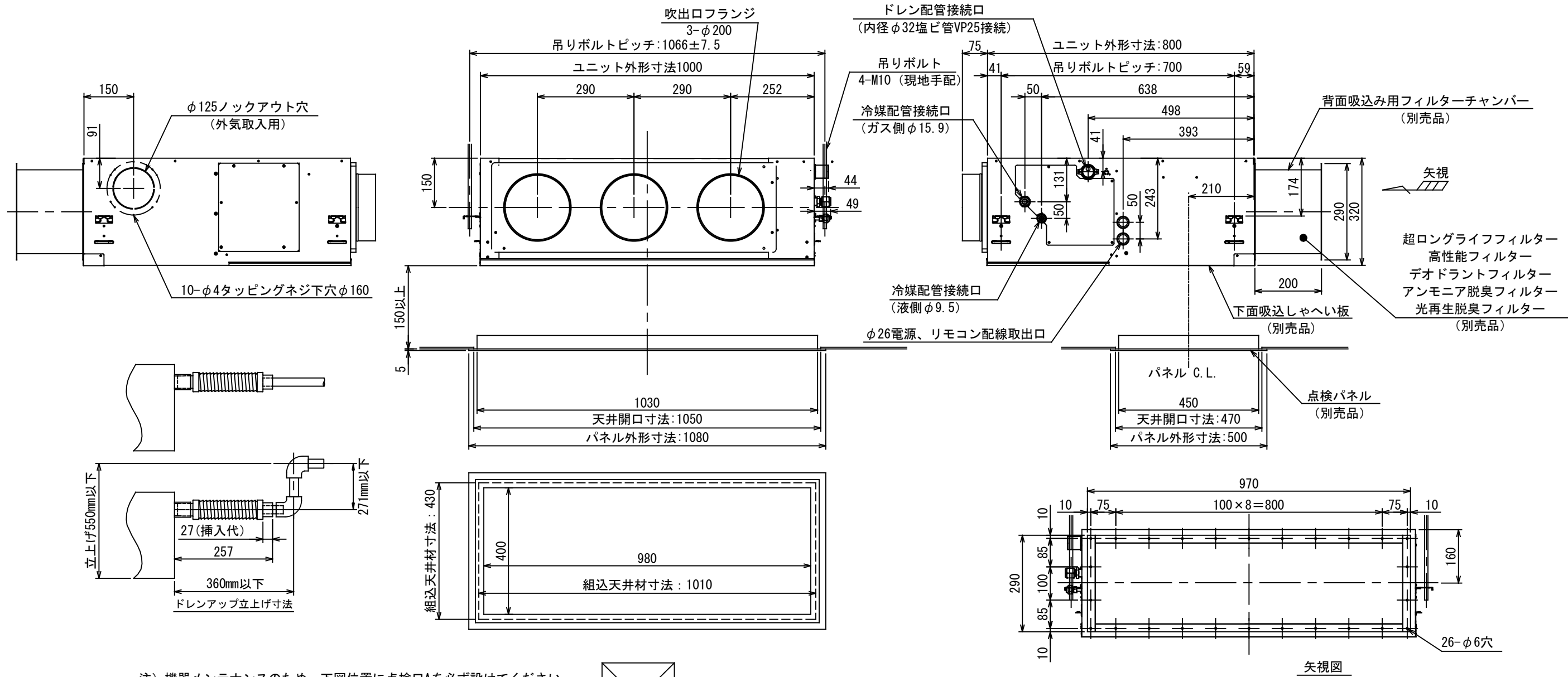


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

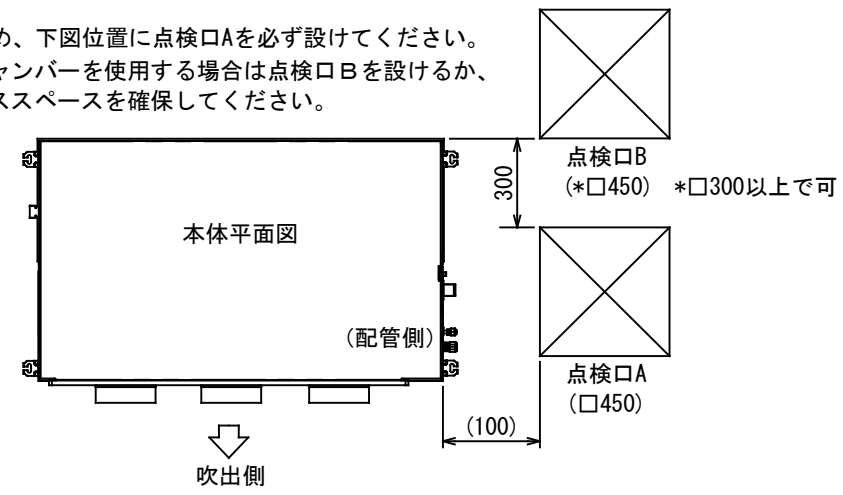
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×1080×500
		背面チャンパ(フィルター枠)	TCB-FCB801B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL711BS
		下 面 し ゃ へ い 板	TCB-SB801BFC

【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。



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

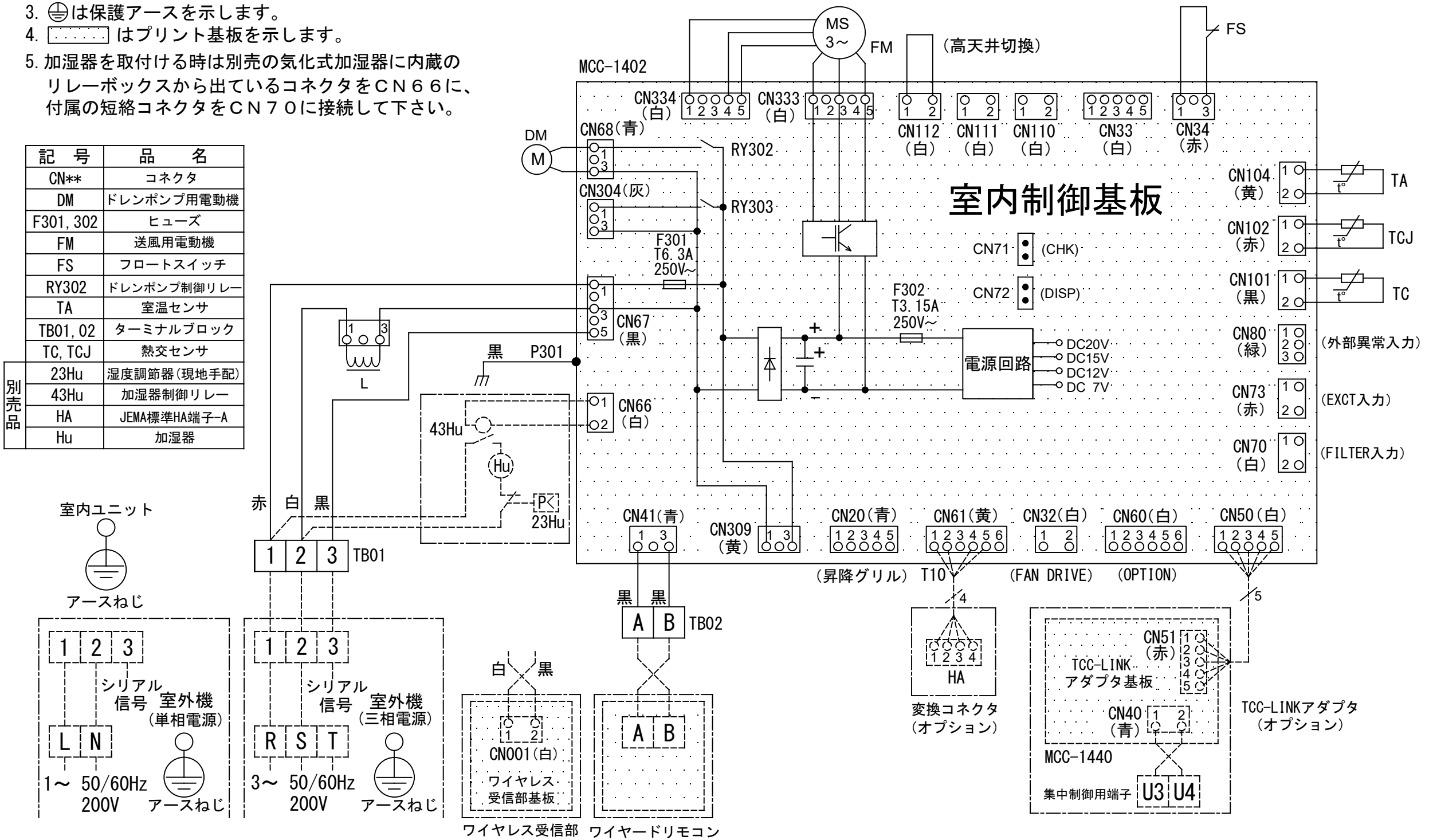
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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。

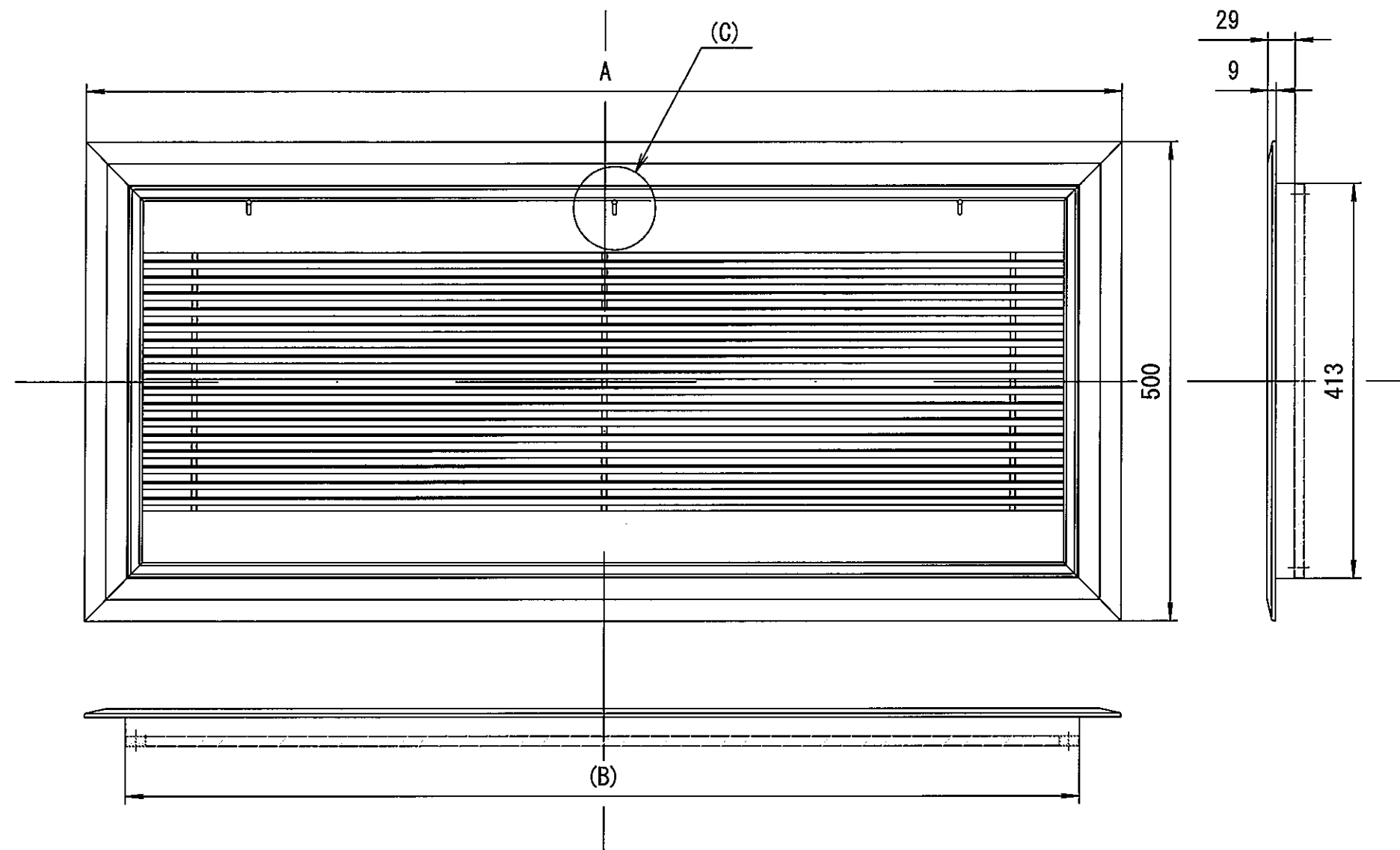
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

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

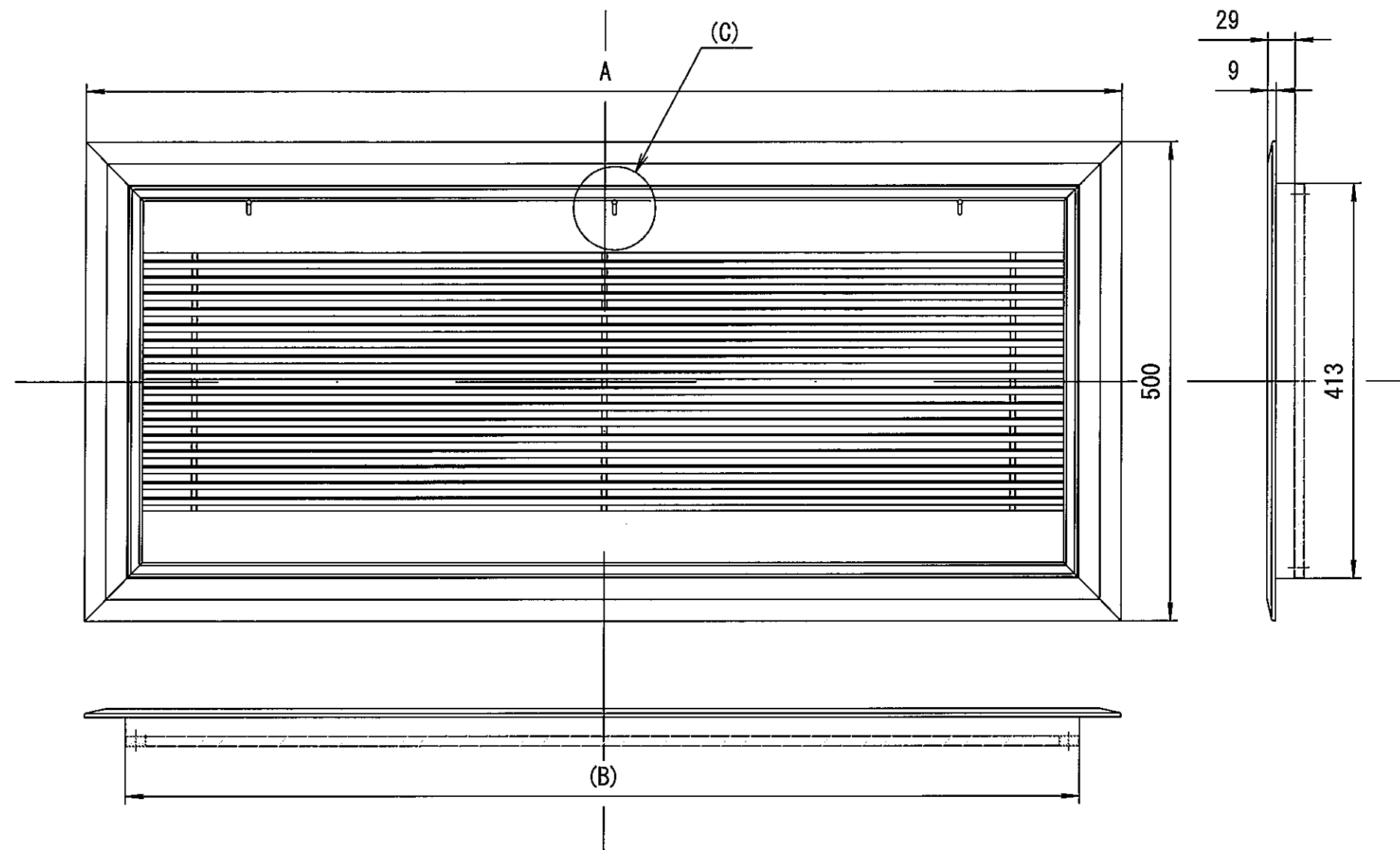


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



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	
			東芝キヤリア株式会社	



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	
			東芝キヤリア株式会社	