

【J R A耐塩害仕様】	セツト名称 仕様表	(室内ユニット)	ABEE16055AZ		天理ビルトイン 同時トリプル
			AID-AP405BH	× 2	
			AID-AP805BH	× 1	
			ROA-AP1605HZ RBC-TRP100		

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)

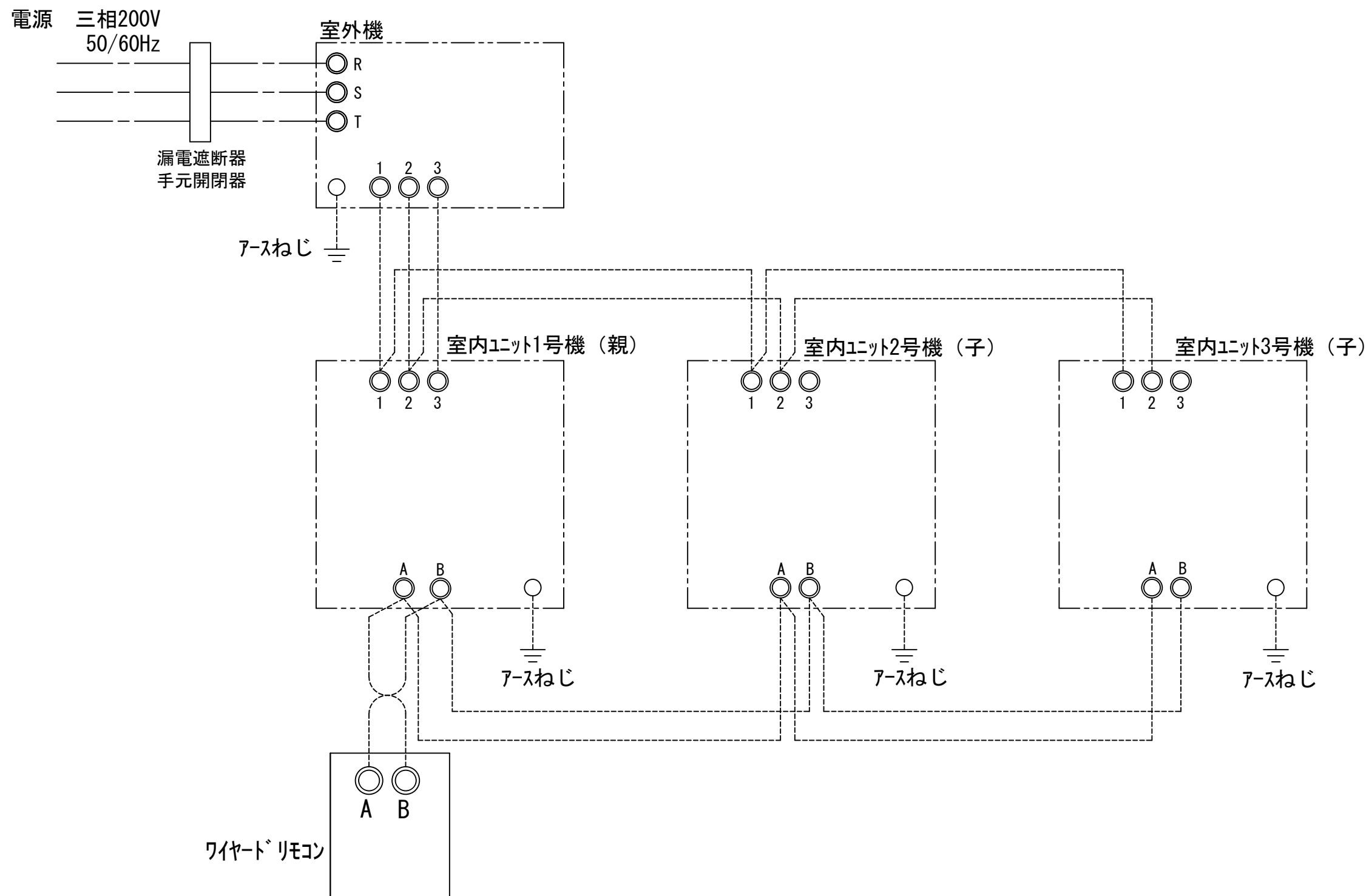
定格冷房能力 (注1)			kW	14.0	< 2.7 ~ 16.0 >
定格冷房時の顕熱比			-	0.70	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	15.0	< 2.7 ~ 18.0 >
定格暖房低温能力 (注1)			kW	12.4	
冷房エネルギー消費効率			-	2.15 / 2.15	
暖房エネルギー消費効率			-	3.09 / 3.09	
冷暖平均エネルギー消費効率			-	2.62 / 2.62	
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.5		
	中間冷房消費電力	kW	1.91 / 1.91		
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.40 / 3.40		
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.3		
	中間暖房消費電力	kW	1.71 / 1.71		
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.27 / 4.27		
	年間エネルギー消費効率	-	3.6		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz		
	定格冷房消費電力		6.50 / 6.50		
	定格暖房標準消費電力		4.86 / 4.86		
	定格暖房低温消費電力	kW	5.07 / 5.07		
	運転電流 (冷)	A	20.0 / 20.0		
	(暖)		14.9 / 14.9		
	(最大)		22.8 / 22.8		
力率	(冷)	%	94 / 94		
	(暖)		94 / 94		
	始動電流	A	- / -		
室内ユニット (注4)	形名		AID-AP405BH AID-AP805BH		
	外装		汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高さ	mm	320	320
		幅	mm	700	1,000
		奥行	mm	800(+75)	800(+75)
	総質量		kg	30	39
	空気熱交換器		フィンドチューブ		
	防音・断熱材		難燃性ポリレンフォーム・ポリソックファン		
	送風装置	送風機		シロツコファン	シロツコファン
		標準風量	m³/min	10.8	19.0
		電動機	kW	0.120	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	39 - 36 - 32	40 - 37 - 34
室外機	形名		ROA-AP1605HZ		
	外装		シルキーシェード(7色)1Y8.5/0.5		
	外形寸法	高さ	mm	795	
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量		kg	71	
	圧縮機	形式		全密閉形	
		電動機	kW	3.3	
		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	m³/min	75.0	
		電動機	kW	0.100	
	高圧スイッチ		MPa	-	-
	低圧スイッチ		MPa	-	-
	保護装置		吐出温度センサー 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	52 / 52	
	(暖)			55 / 55	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐管(2台接続側)：20 分岐管(1台接続側)：40	
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：15.9	液側：9.5
	分岐管・室内ユニット間	AID-AP405BH	mm	ガス側：12.7	液側：6.4
	室内ユニット間	AID-AP805BH	mm	ガス側：15.9	液側：9.5
	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	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
電源設計	漏電遮断器 (注10)		30A、30mA 0.1sec以下		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		ヒューズ	A	30	
		配線用遮断器	A	30	
	電源配線 (注9)		20m 以下	燃線5.5mm2	
			50m 以下	燃線14mm2	
連絡線	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線1.6mm×3本	
	室内A・室内B間 室内B・室内C間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯	
	リモコンコード (室内Aにのみ接続します)			VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など	

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。
#N/A
(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) 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。

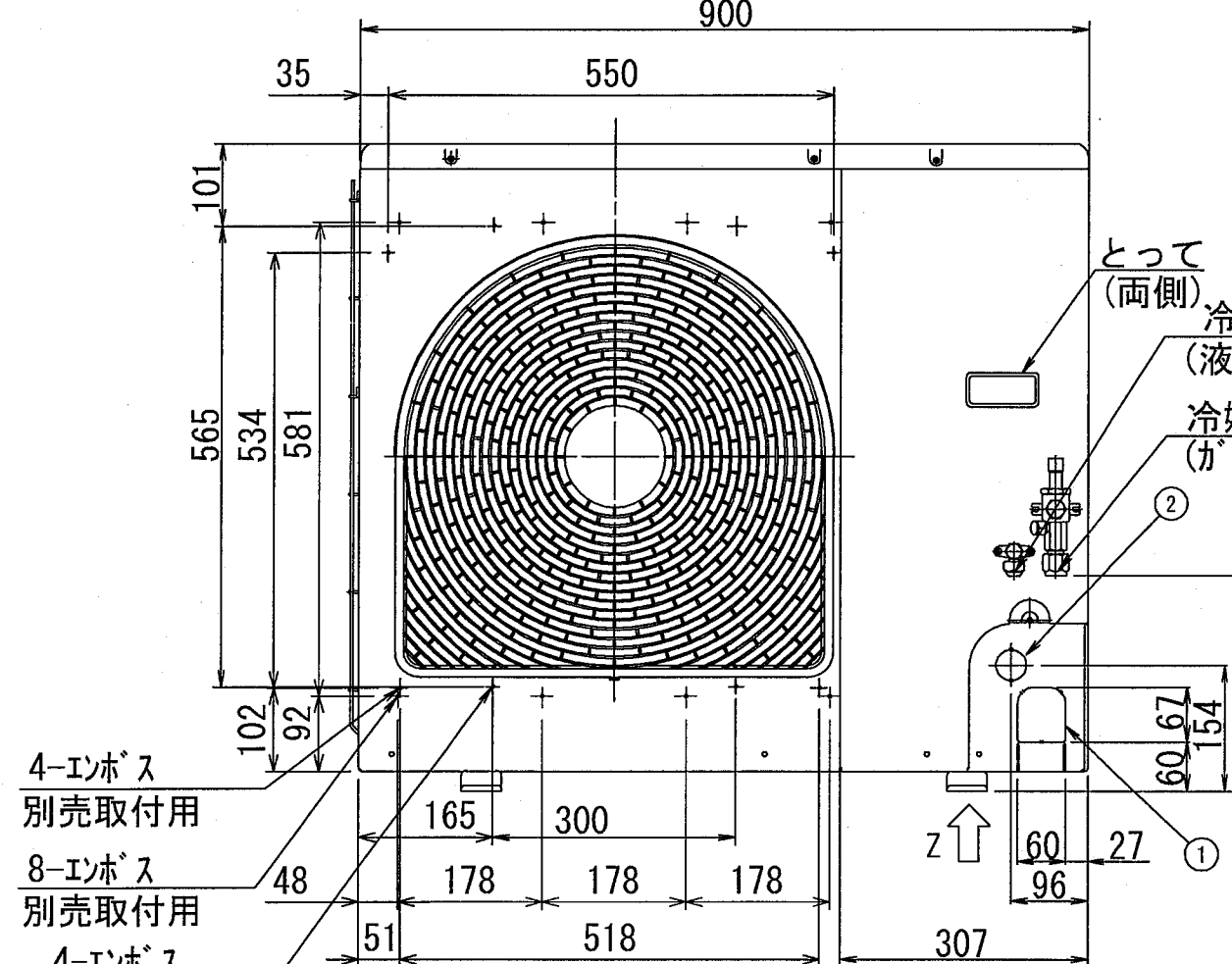
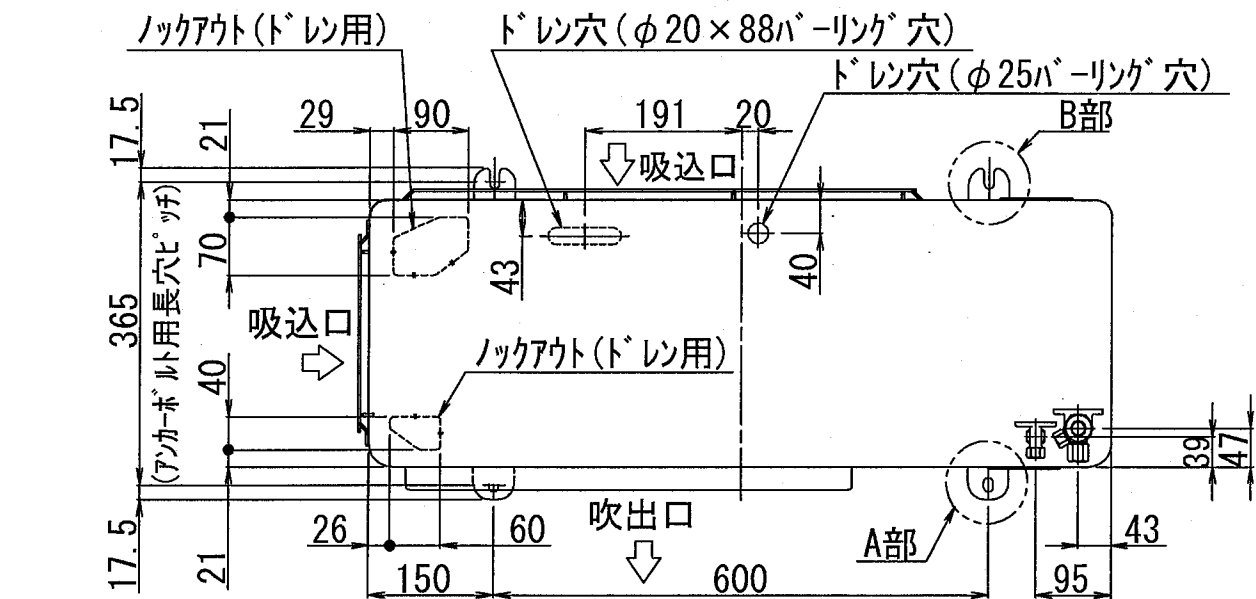
線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	25
燃線8.0mm ²	37
燃線14.0mm ²	64
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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。



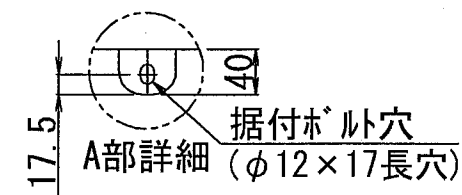
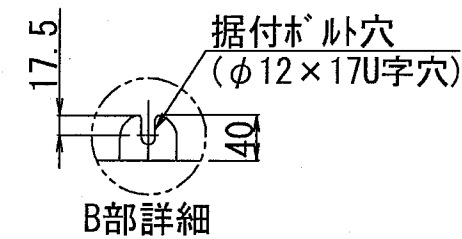
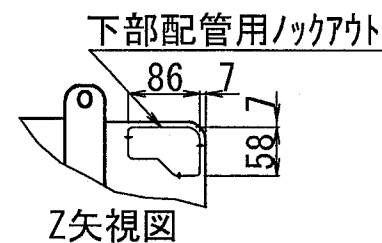
- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号		T25G0712-02		
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝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, H-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
AID-AP**BH, BH-1						
東芝キヤリア株式会社						

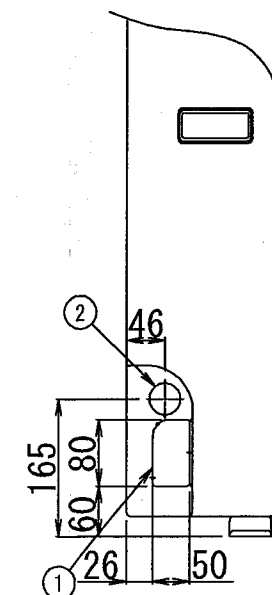
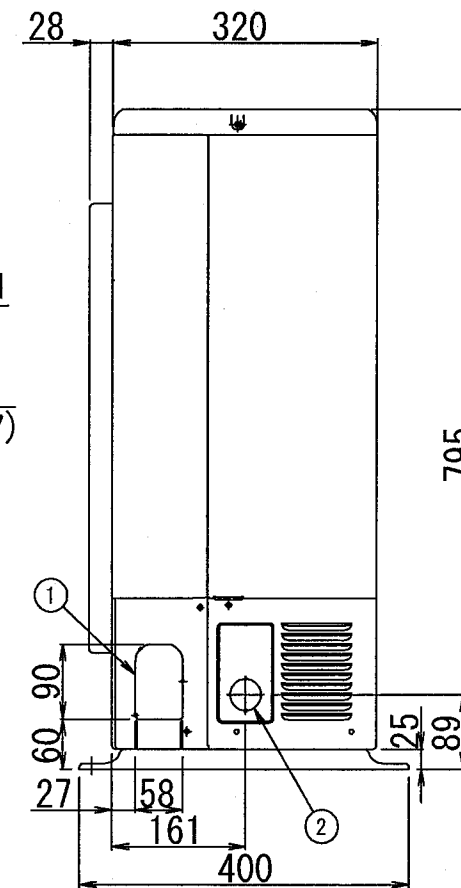
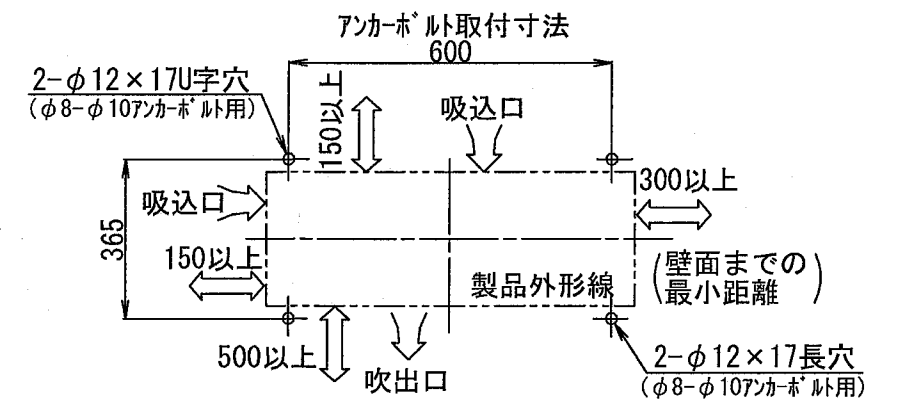


4-インボス
別売取付用
8-インボス
別売取付用
4-インボス
別売取付用

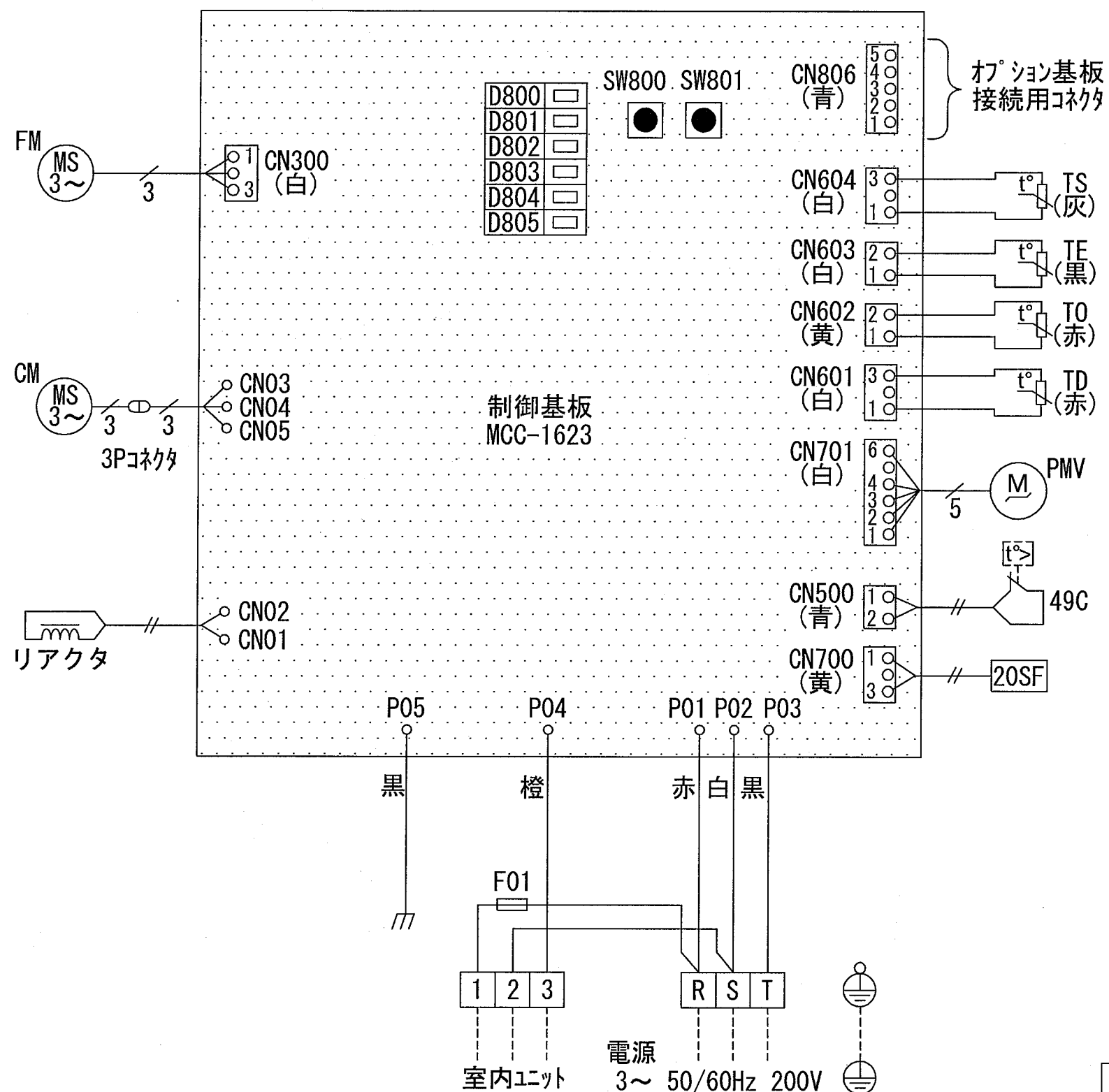
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴
①	冷媒配管取出口	—
	室内外接続線取出口	—



サービスに必要なスペース



適用機種		図面番号		T26C1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)		品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405H(Z)(ZG)			外形図				
ROA-AP1605H(Z)(ZG)			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



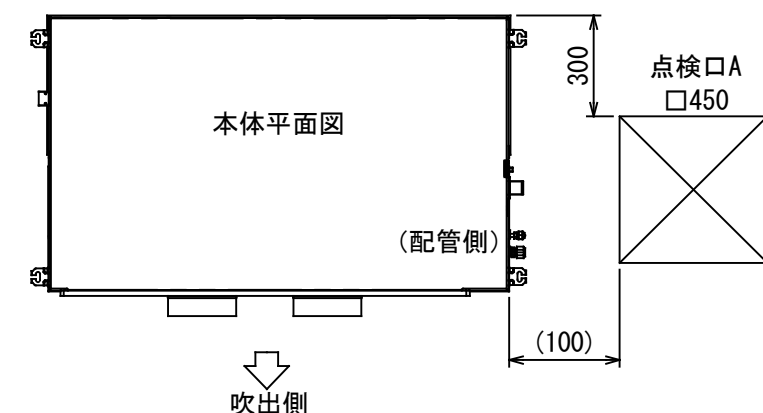
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
49C	圧縮機ケースサーモ
F01	ヒューズ 6.3A 250VAC

- 破線は現地配線を示します。
- 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。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

適用機種		図面番号		T26D1101-01			
ROA-AP1125H(Z)(ZG)	品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法	
ROA-AP1405H(Z)(ZG)		配線図					
ROA-AP1605H(Z)(ZG)		(適用機種は左記)					
		東芝キヤリア株式会社					



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】

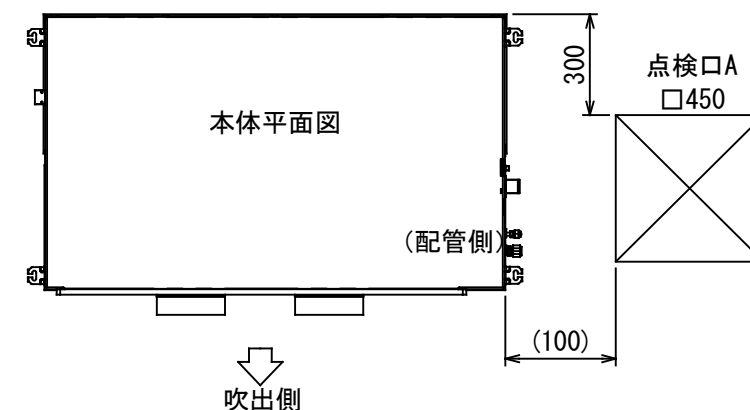
組合 せ 別 売 部 品	形	名	RBC-UD501P (W)
	外	装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行 (mm)		9×802×500
	総 質 量 (kg)		4
	吸込口キャンパス		TBC-CA501B

(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	



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。

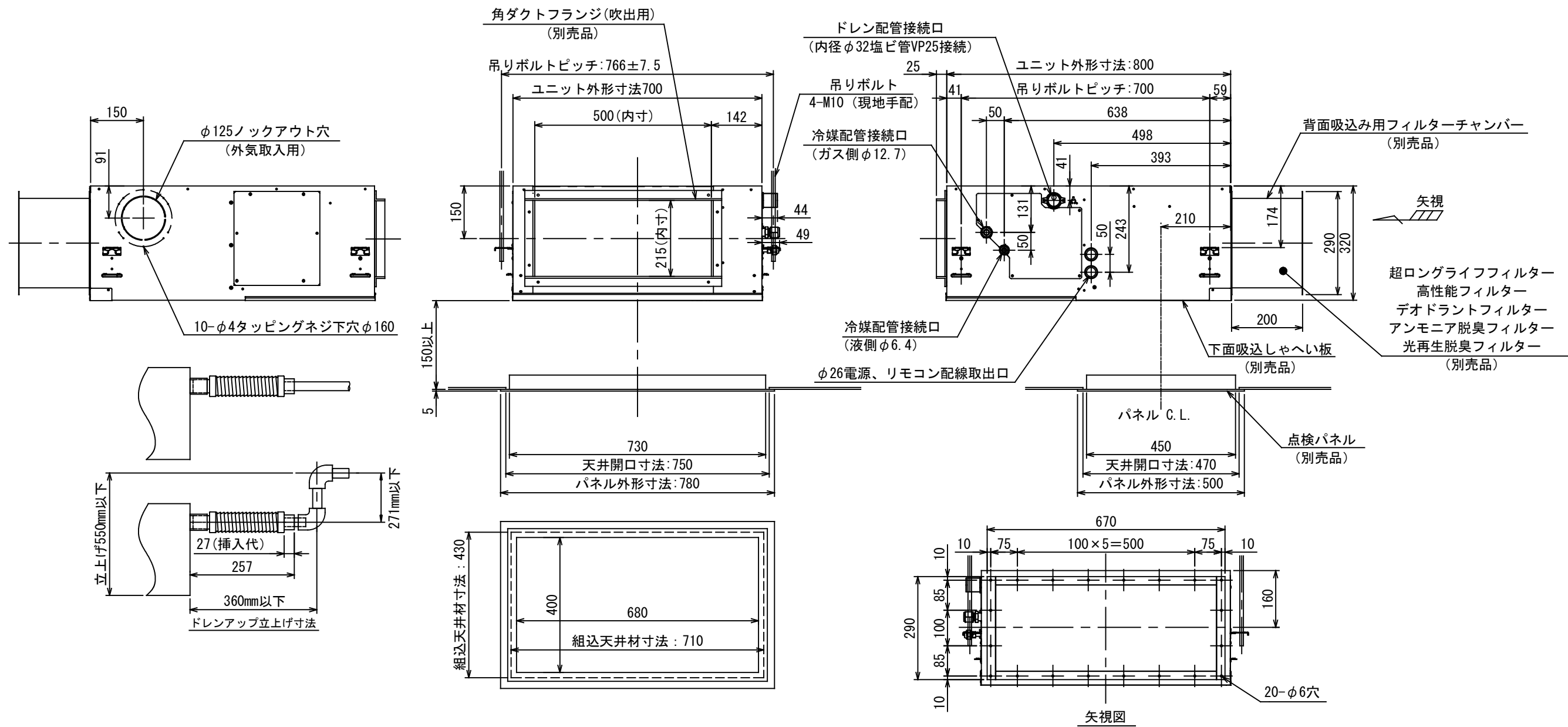


【天井リターン方式】

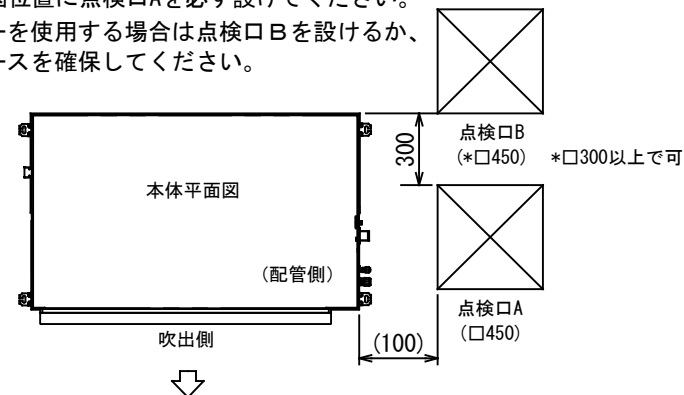
組合 せ 別 売 部 品	点 検 パ ネ ル	形 名	TCB-TD501P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
		高性能フィルター (65%)	TCB-UFM21B

(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
			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。

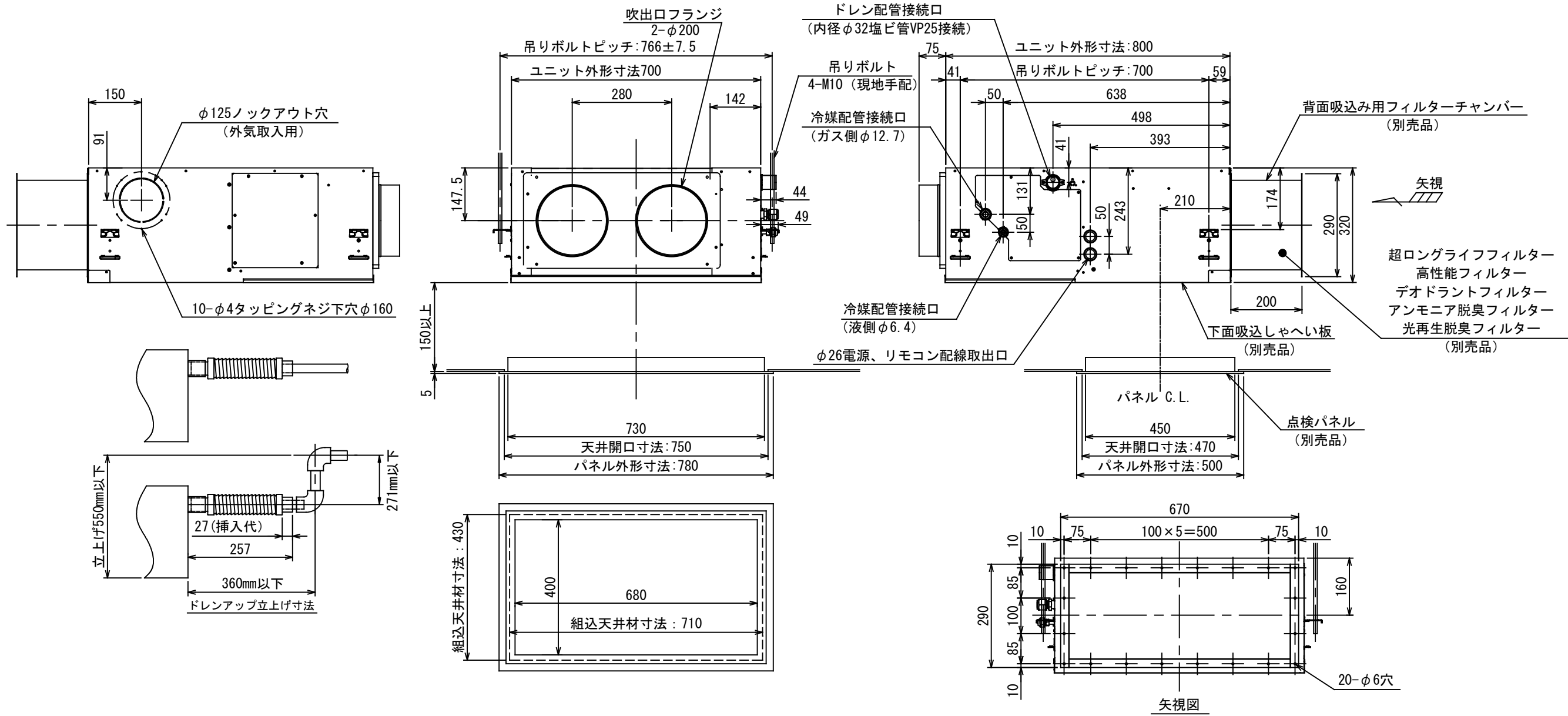


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

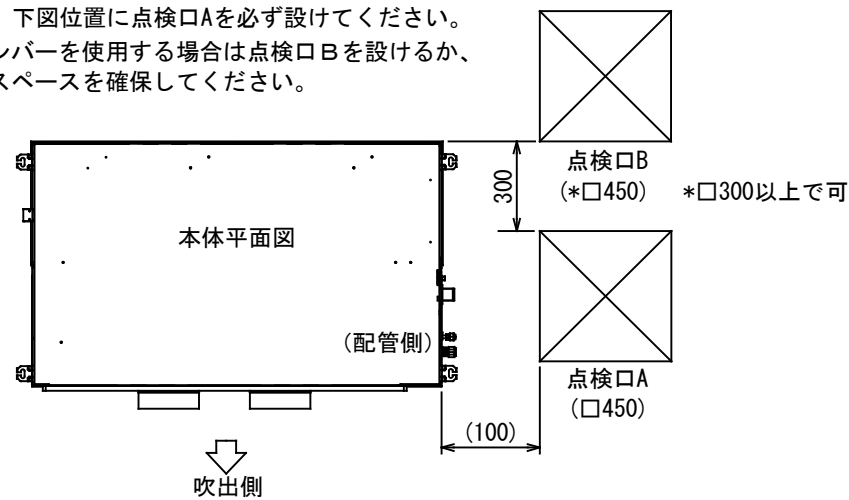
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

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):ムーンホワイト(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)】

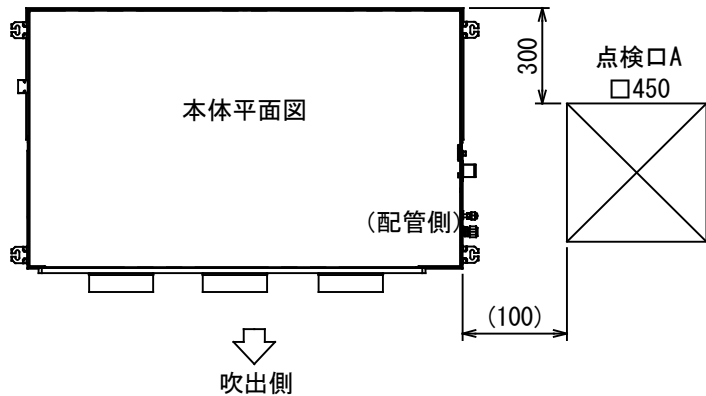
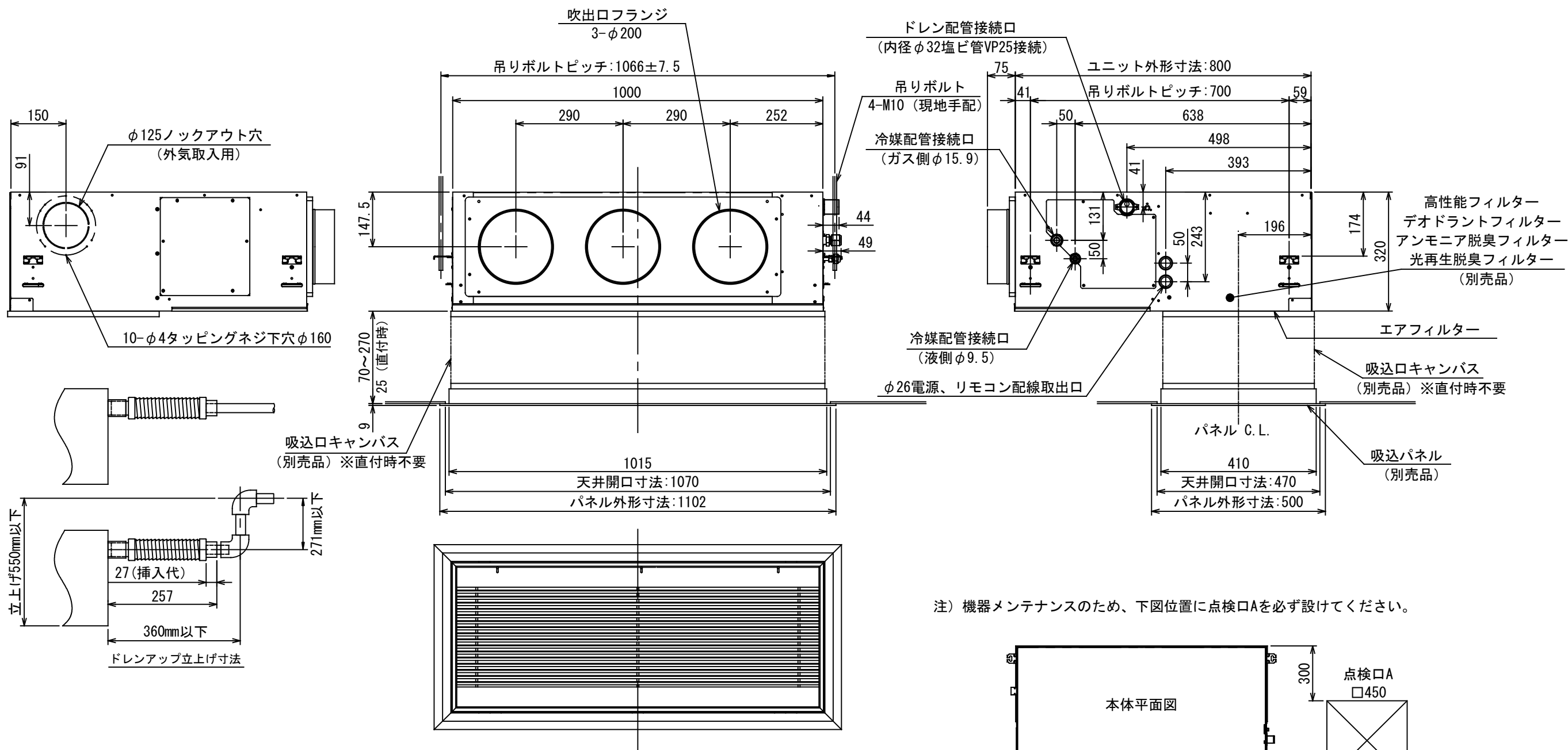
図番	T25A1007-AID-AP405BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

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	

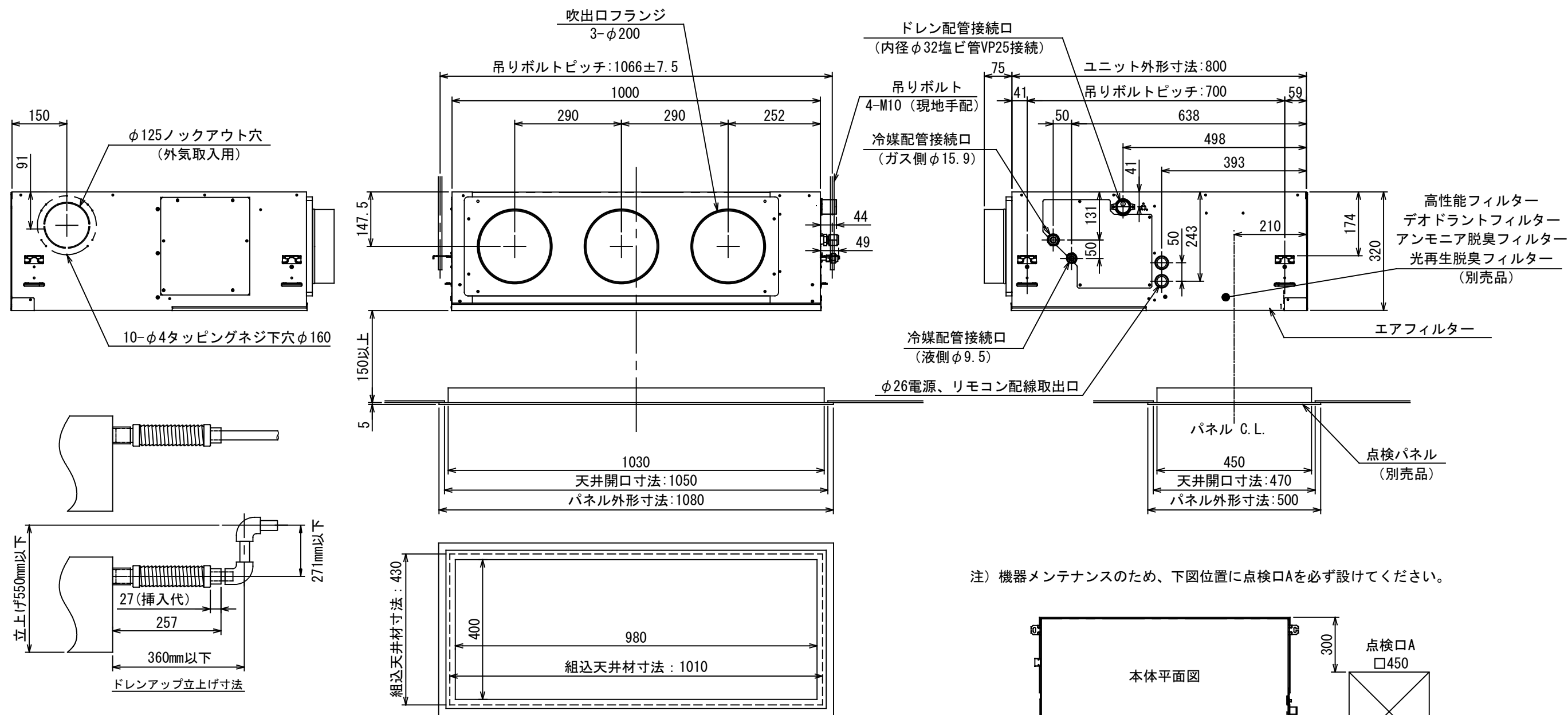


【下面吸込方式】

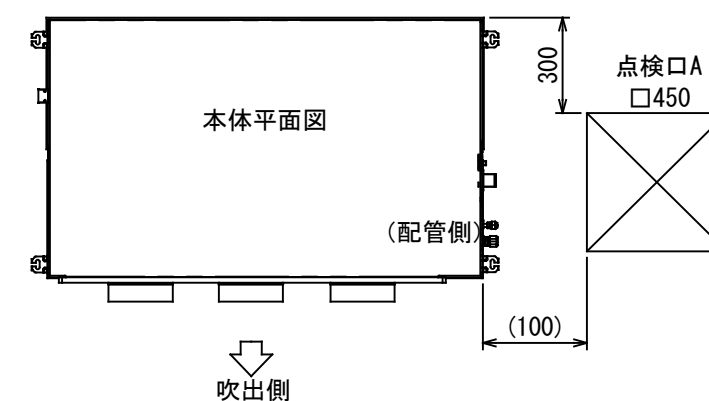
組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (W)
	外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
	高さ×幅×奥行 (mm)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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	



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。

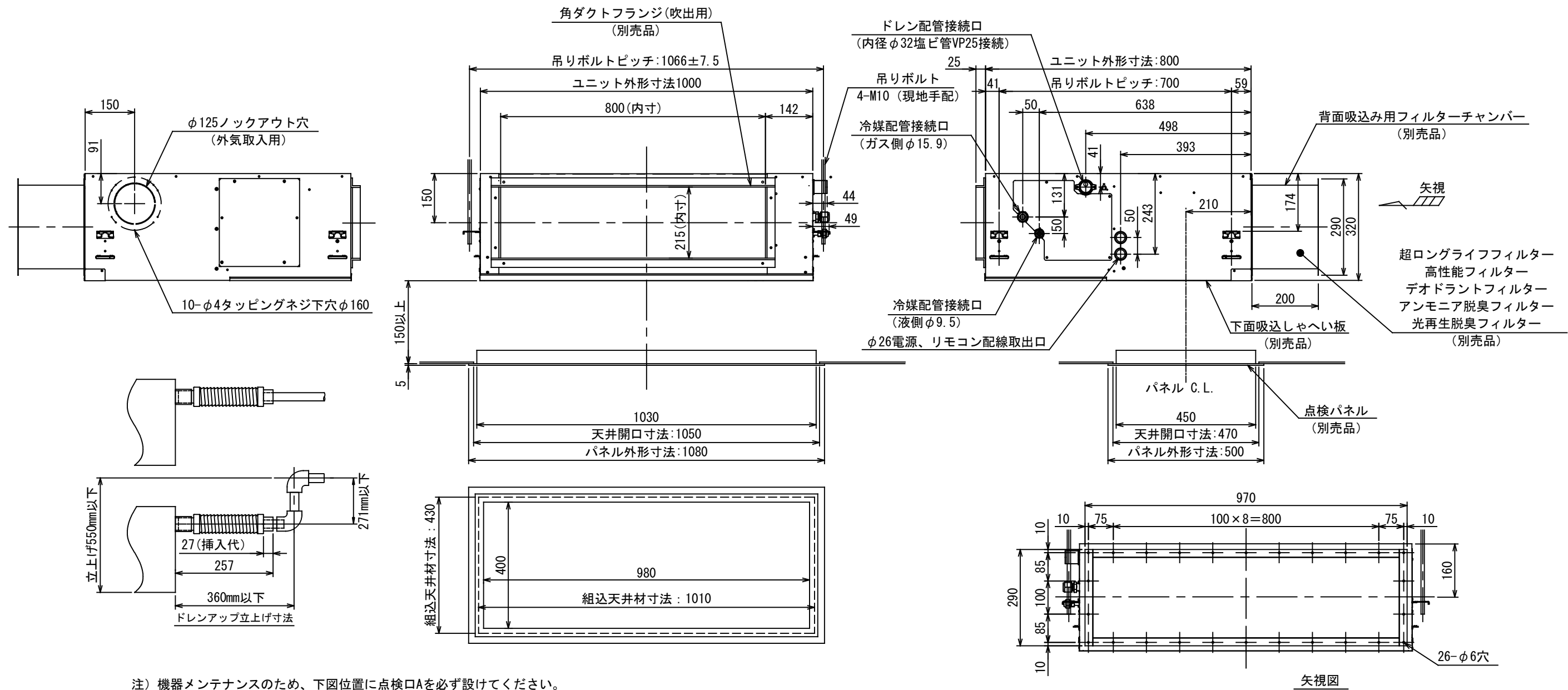


【天井リターン方式】

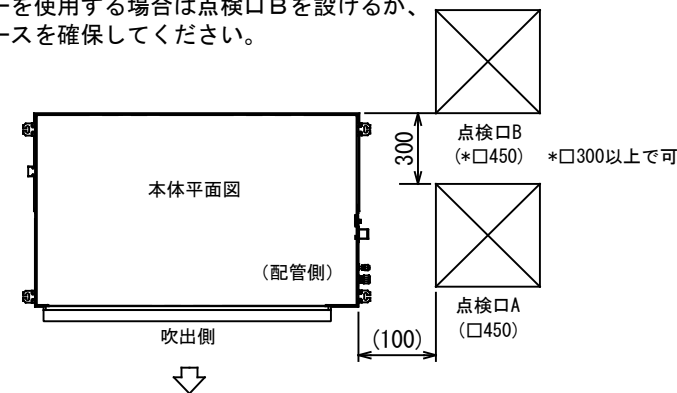
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

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
		1/1	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。

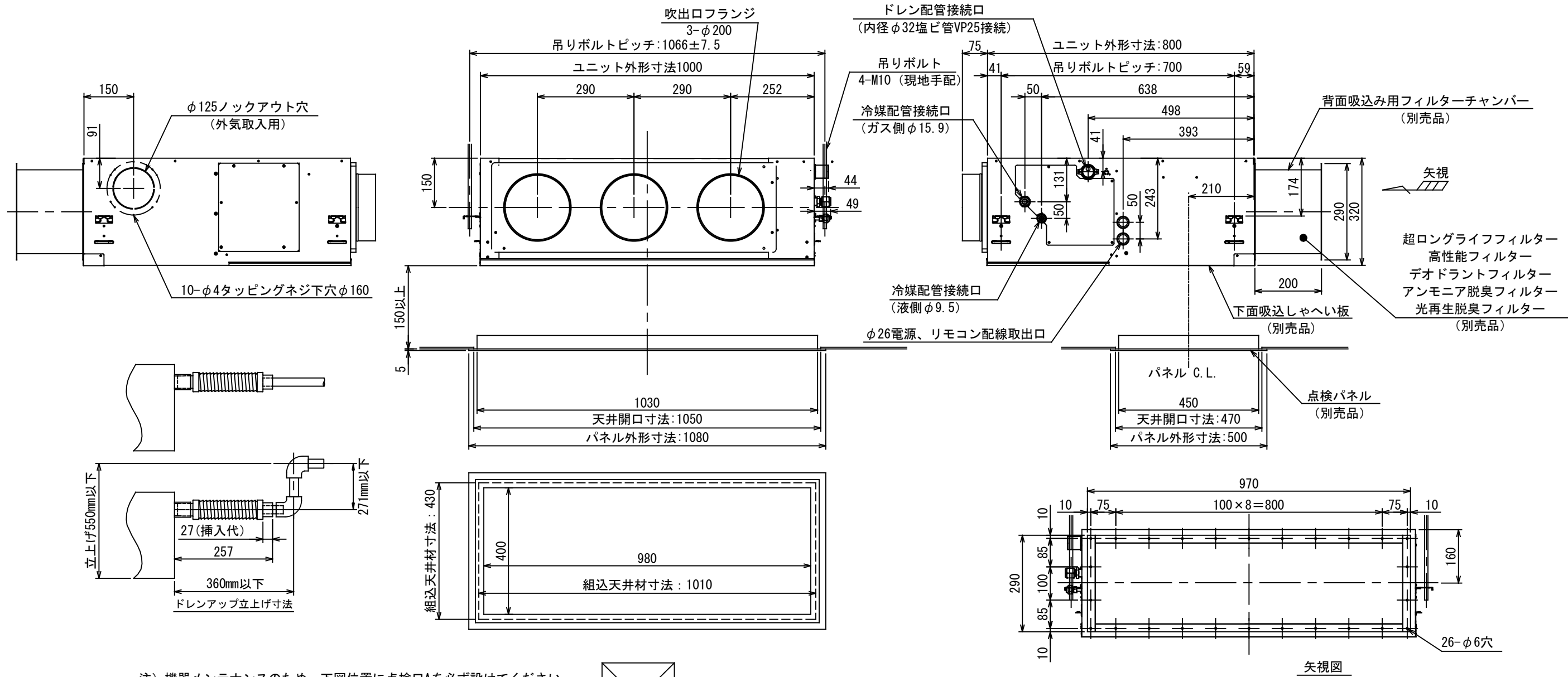


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

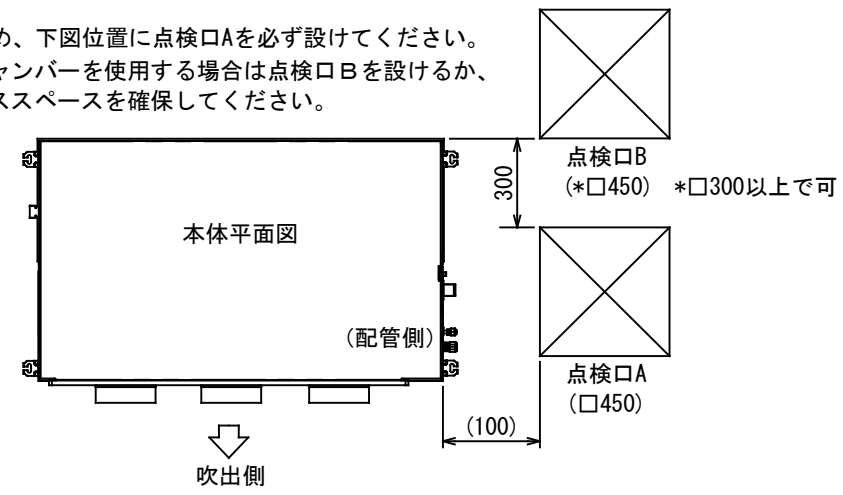
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【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。



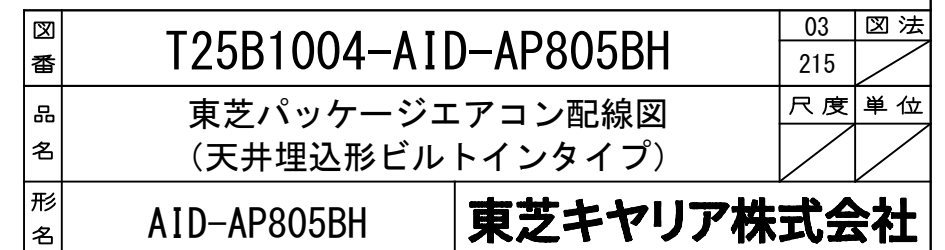
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マゼラ:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		背面チャンパ(フィルター枠)	TCB-FCB801B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL711BS
		下面しゃへい板	TCB-SB801BFC

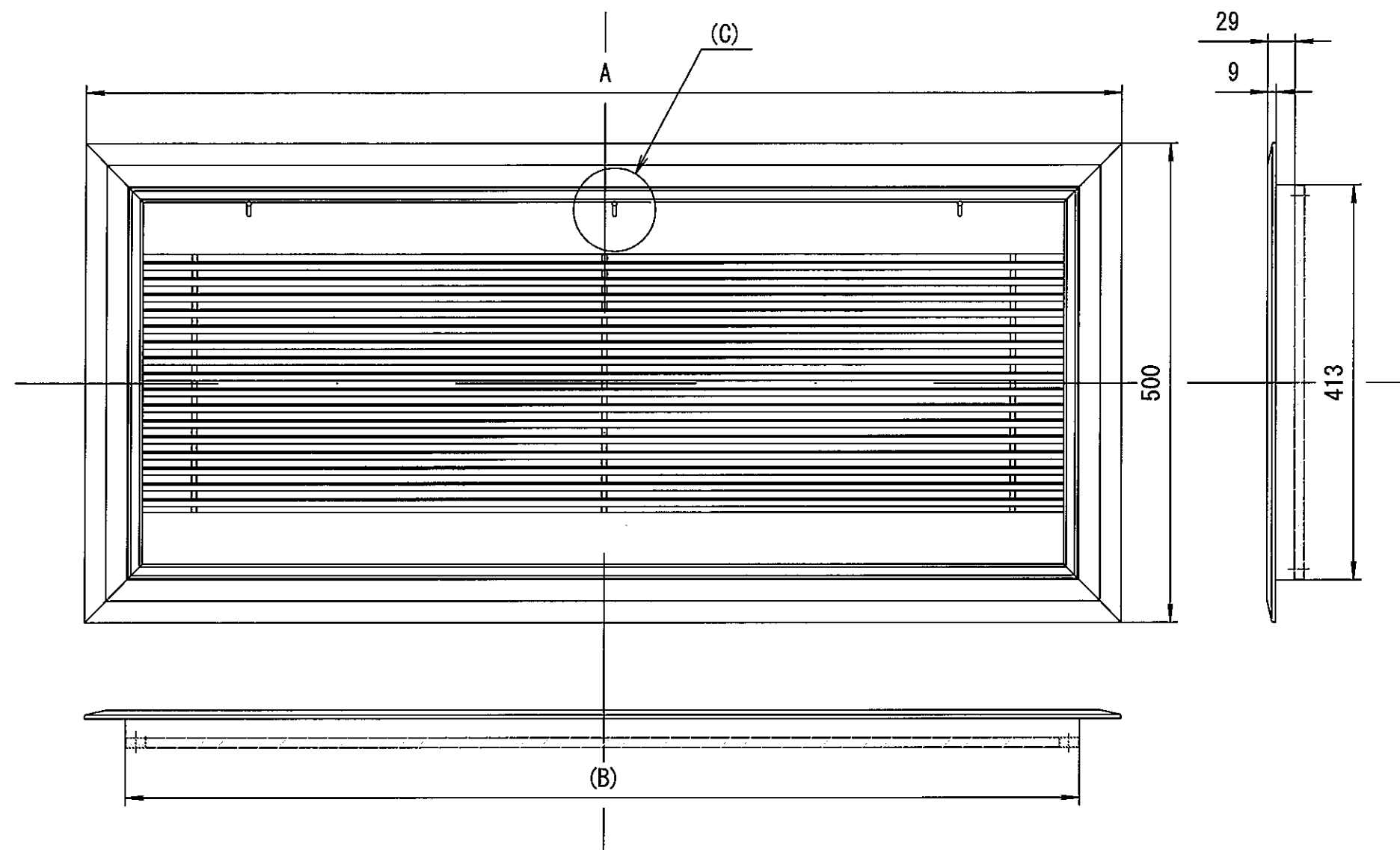
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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	

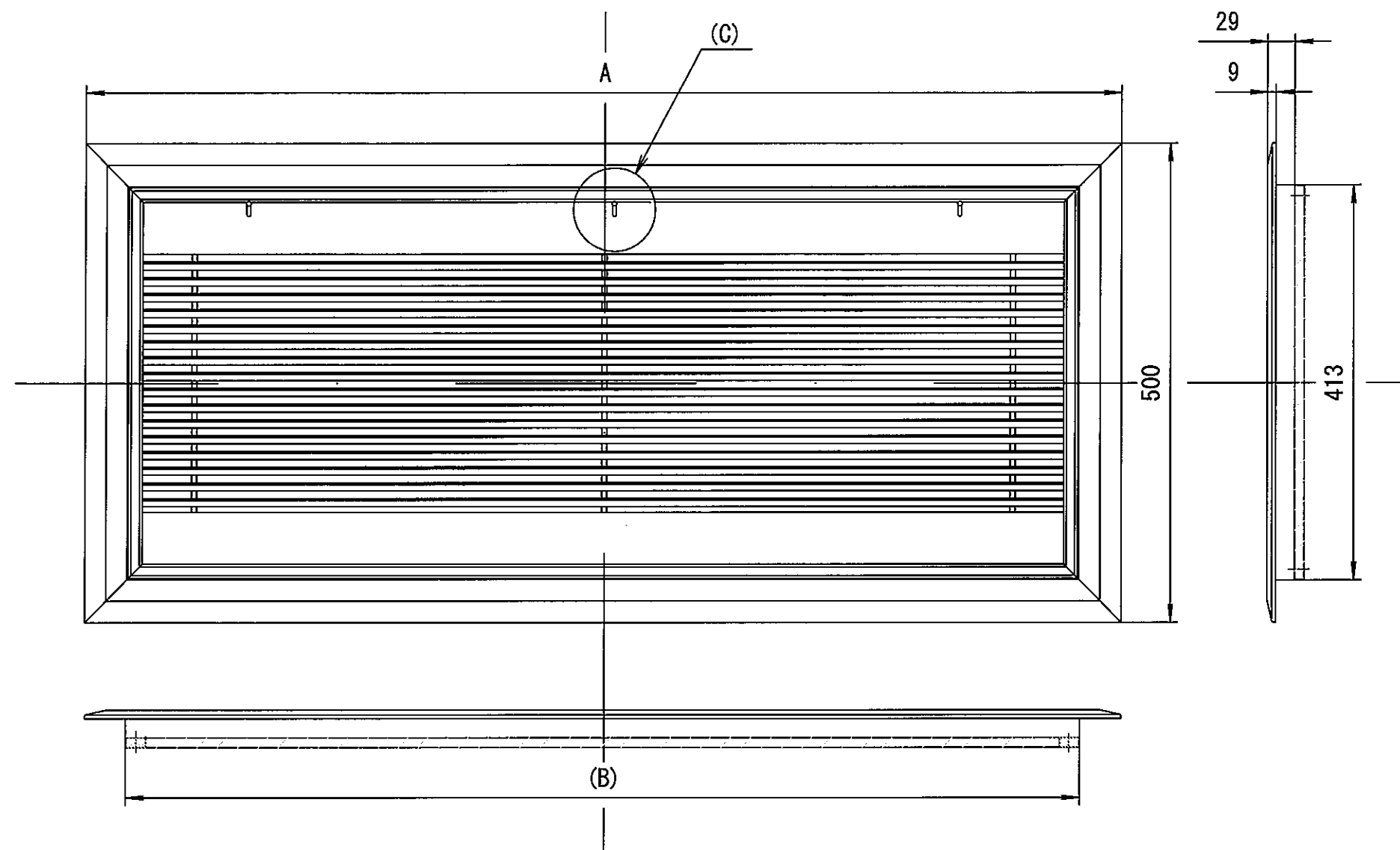
- | 記 号 | 品 名 |
|-----------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| F301, 302 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| RY302 | ドレンポンプ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| 23Hu | 湿度調節器（現地手配） |
| 43Hu | 加湿器制御リレー |
| HA | JEMA標準HA端子-A |
| Hu | 加湿器 |





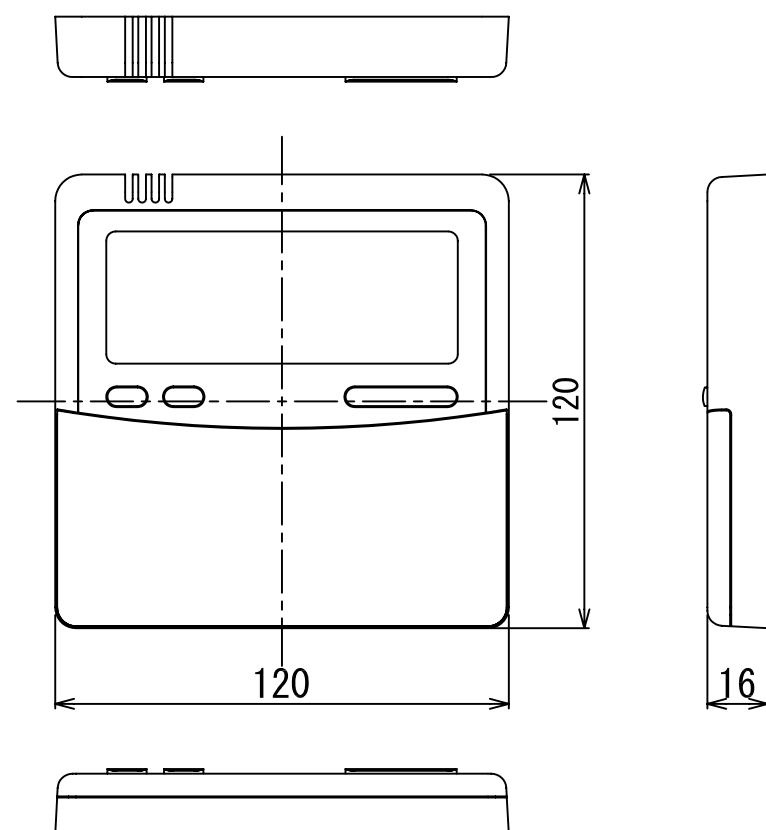
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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		



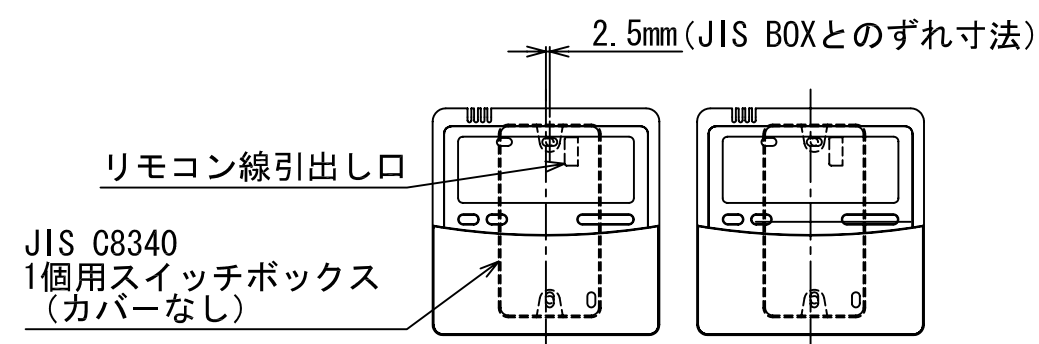
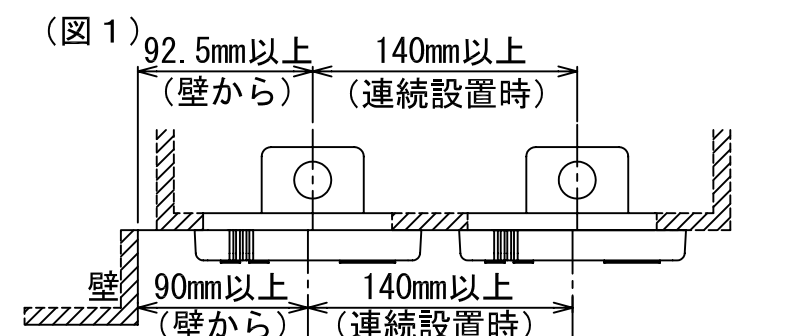
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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	



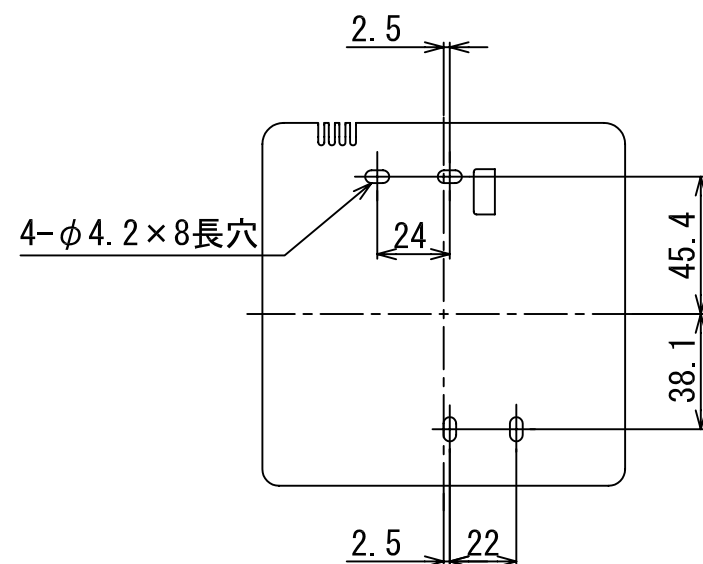
連続設置の場合の取付方法

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。



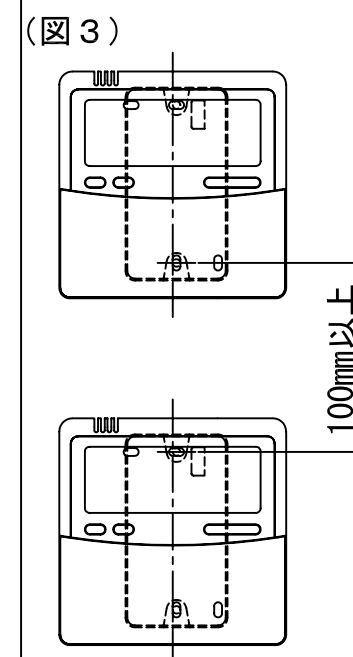
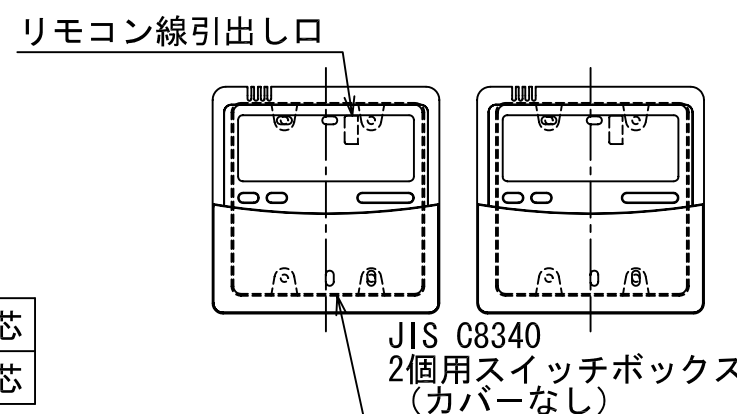
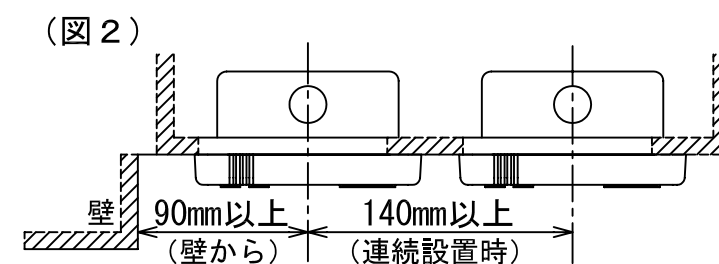
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



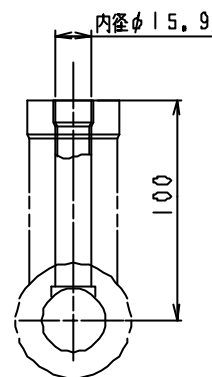
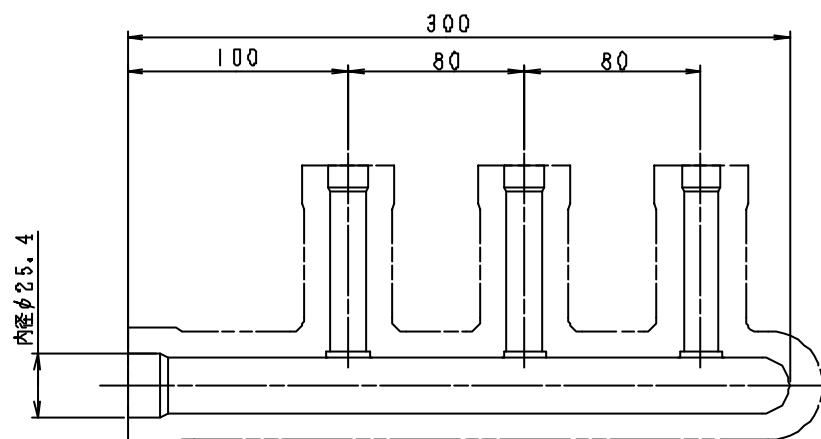
リモコンコード (現地手配)

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

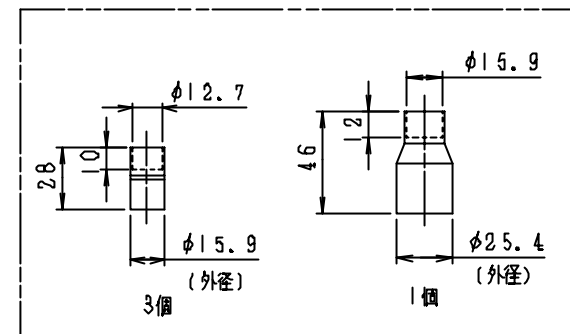


適 用 機 種		図 面 番 号		T29E0401-07		
RBC-AMT31		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

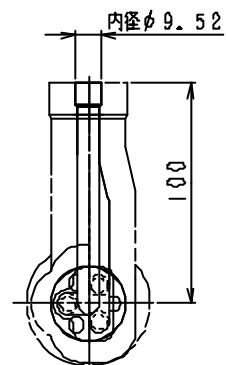
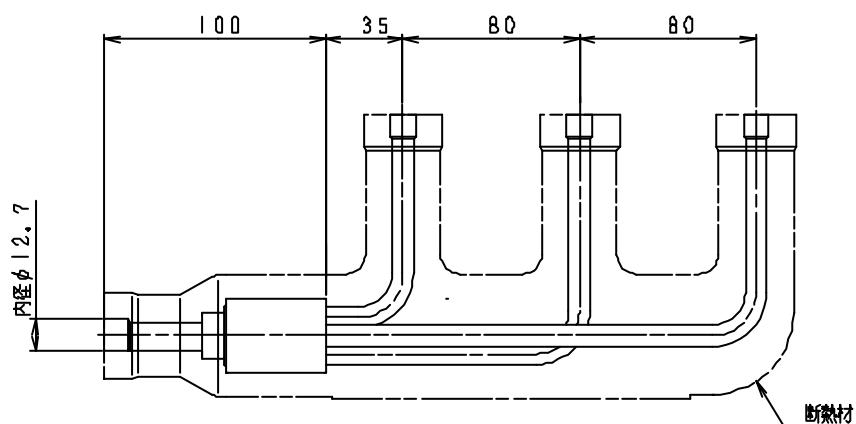
<ガス側>
ヘッダー組立



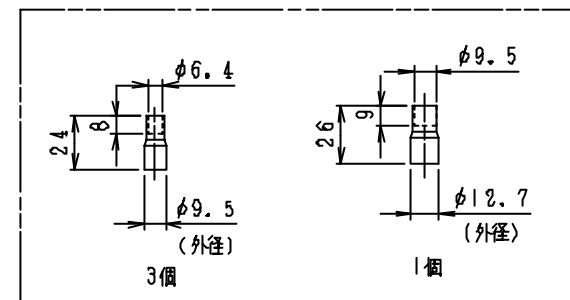
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号		T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社						