

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	<2.6~16.0>			
定格冷房時の顕熱比	-	0.68				
定格暖房標準能力 (注1)	kW	16.0	<2.4~20.0>			
定格暖房低温能力 (注1)	kW	15.7				
冷房Iエネルギー-消費効率	-	2.99	/ 2.99			
暖房Iエネルギー-消費効率	-	3.71	/ 3.71			
冷暖平均Iエネルギー-消費効率	-	3.35	/ 3.35			
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	6.3			
	中間冷房消費電力	kW	1.36 / 1.36			
	中間冷房Iエネルギー-消費効率	-	4.63 / 4.63			
	中間暖房能力 (注1)	kW	7.2			
	中間暖房消費電力	kW	1.47 / 1.47			
			中間暖房Iエネルギー-消費効率	-	4.90	/ 4.90
通年Iエネルギー-消費効率	-	4.6				
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz			
	定格冷房消費電力	kW	4.68 / 4.68			
	定格暖房標準消費電力	kW	4.31 / 4.31			
	定格暖房低温消費電力	kW	6.77 / 6.77			
力率 (注2)	運転電流 (冷)	A	14.2 / 14.2			
	(暖)	A	13.1 / 13.1			
	(最大)		24.8 / 24.8			
力率 (注2)	(冷)	%	95 / 95			
	(暖)	%	95 / 95			
始動電流	A	- / -				
室内ユニット (注4)	形名	AID-AP805BH				
	外装	スリム(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	外形寸法	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	難燃性ポリイソシアヌレート・ポリuret				
	送風装置	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				
	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-AP1605HSZG		
	外装	シルキーシェード(ワカ1Y8.5/0.5)		
	外形寸法	高さ	mm	1,340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量	kg	90	
	圧縮機	形式	全密閉形	
		電動機	kW	3.10
		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	プロペラファン	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	103.0
		電動機	kW	0.100+0.100
高圧スイッチ	MPa	-	-	
低圧スイッチ	MPa	-	-	
保護装置	吐出温度制御- 過電流制御- 圧縮機保護			
ケースヒータ	W	-		
騒音値	(冷)	49 / 49		
	(暖)	51 / 51		
冷媒・出荷時封入量	kg	R410A 3.10		
冷媒追加不要の最大実長	m	30		
冷媒追加量	g/m	主配管: 40 分岐配管: 40		
冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側: φ15.9 液側: φ9.5	
	分岐管・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	
	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		
	手元開閉器容量	A	30	
	ヒューズ	A	30	
	配線用遮断器	A	30	
	電源配線	20m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>	
	(注9) 50m以下	燃線14mm <sup>2</sup>		
連絡線	室外機・室内ユニット間	75 m以下	単線1.6mm×3本	
	室内A・室内B間		(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯	
リモコンコード	(室内Aにのみ接続します)	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	21
燃線8.0mm <sup>2</sup>	31
燃線14.0mm <sup>2</sup>	54
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。

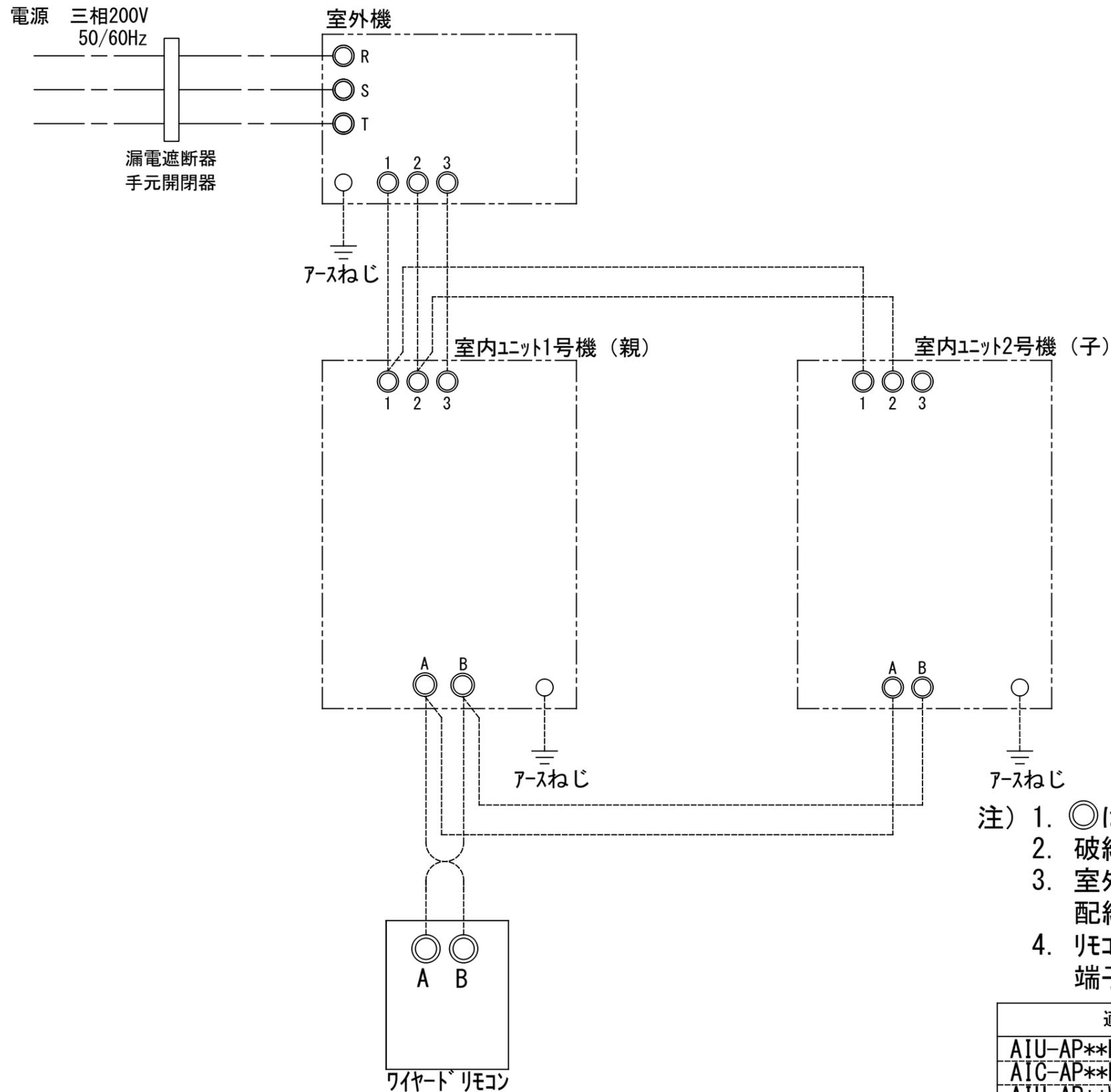
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

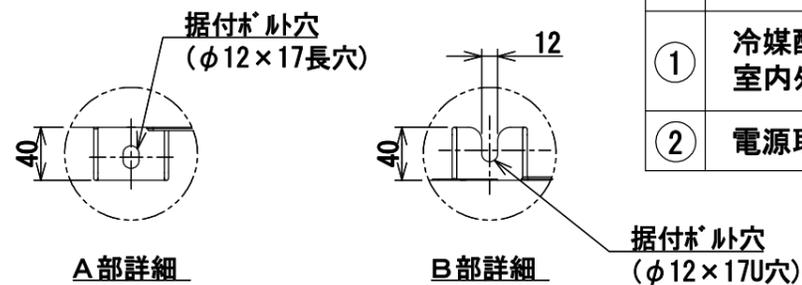
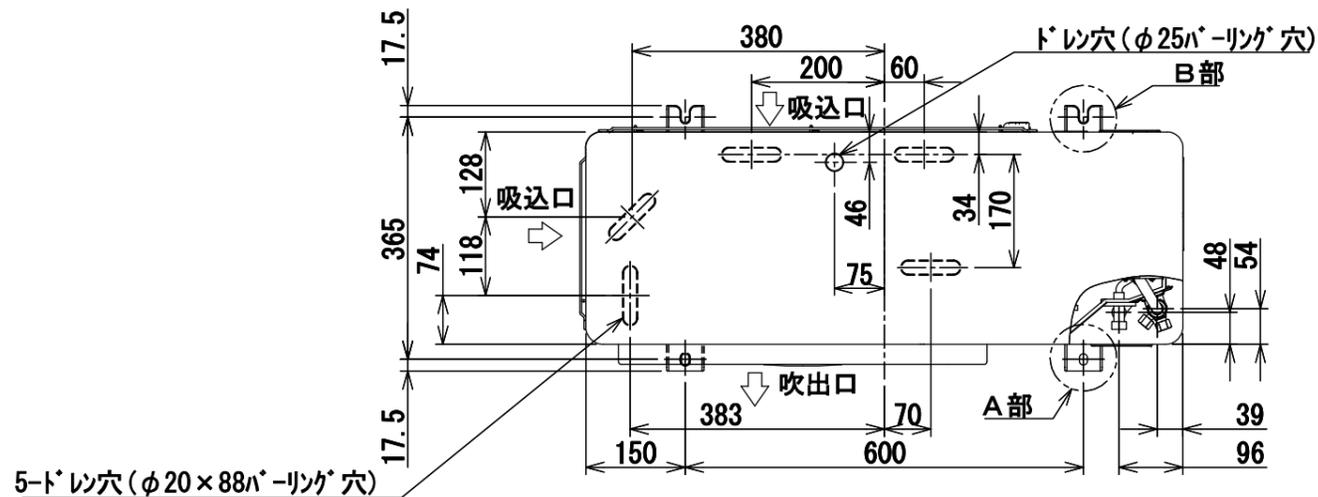
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

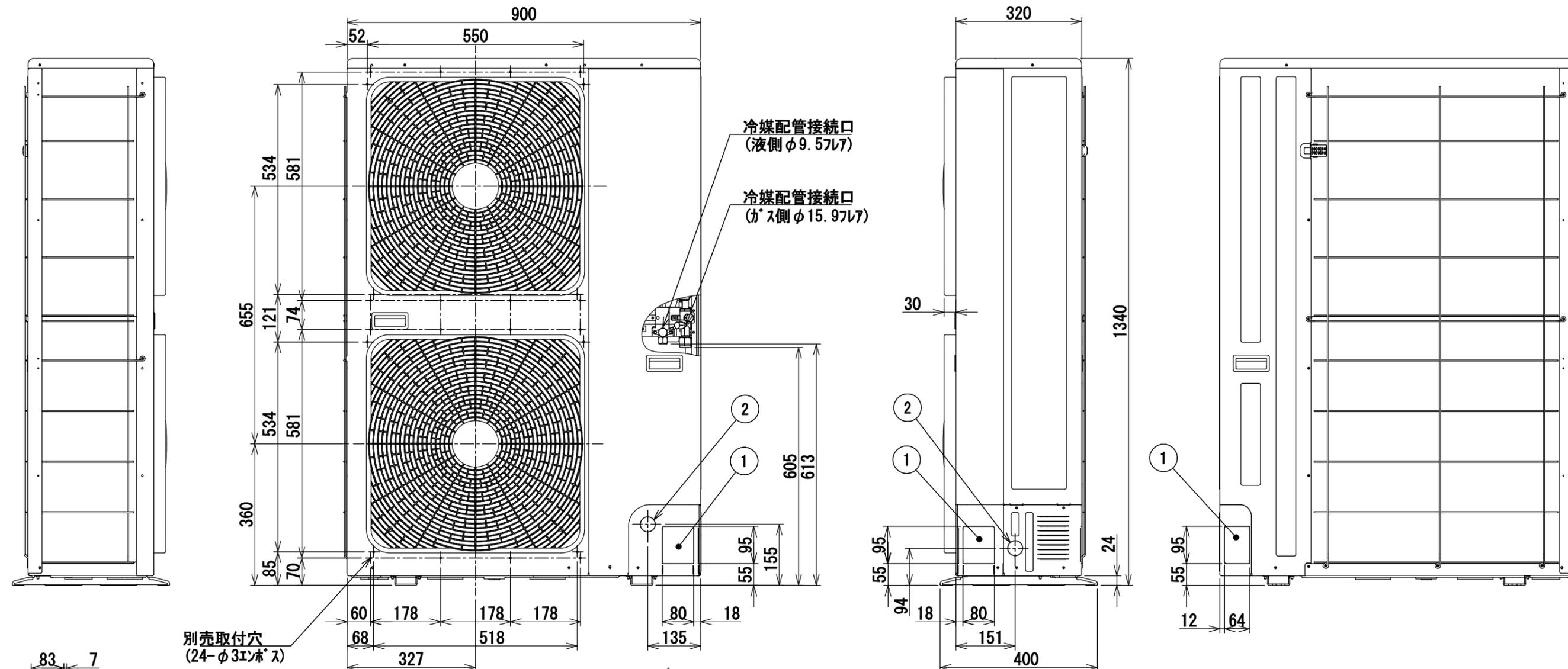


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AIU-AP**SH, SH-1				

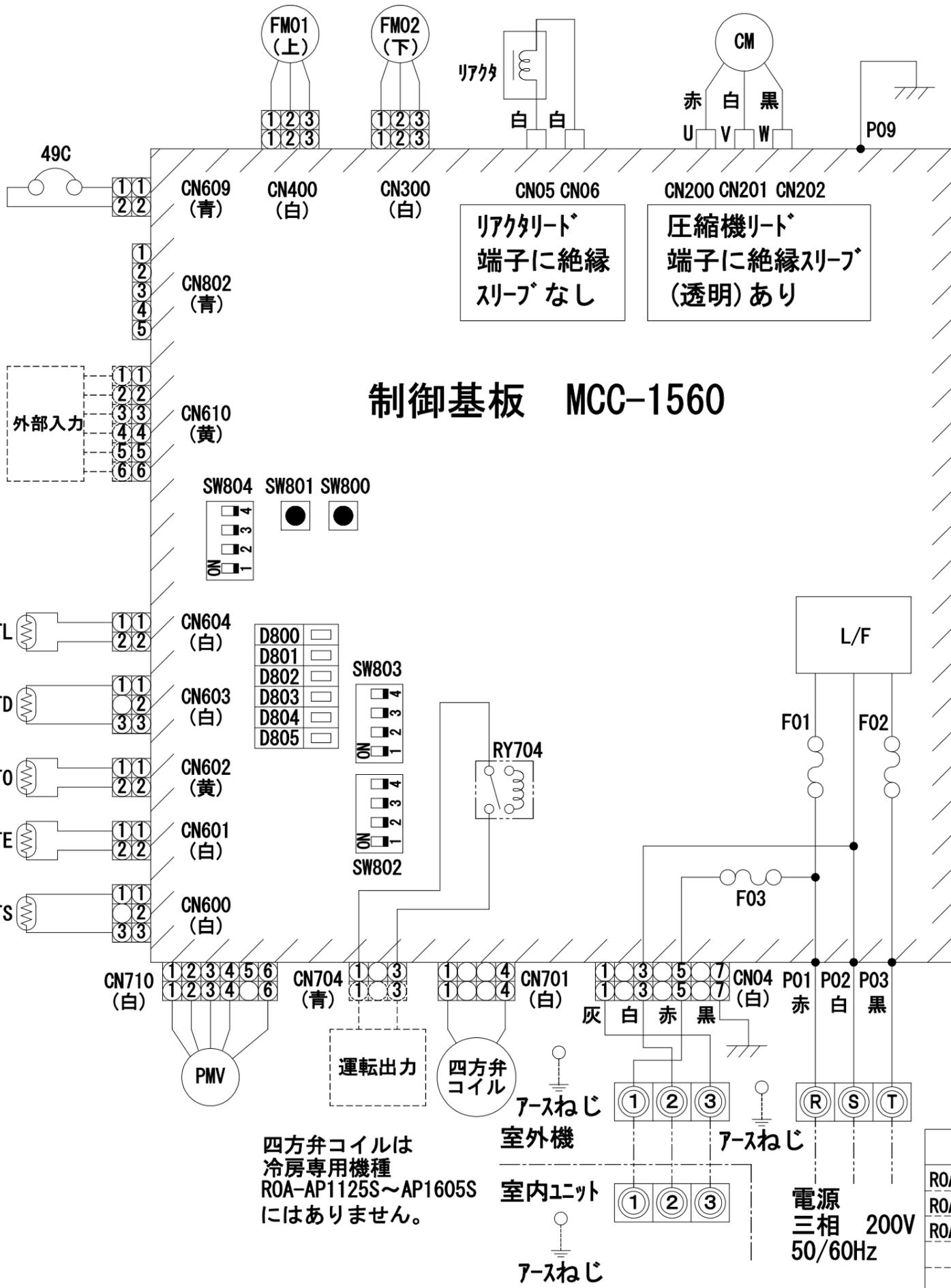


	名称	記事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



適用機種			図面番号	T26C0704-04
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2		
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2		

東芝キヤリア株式会社

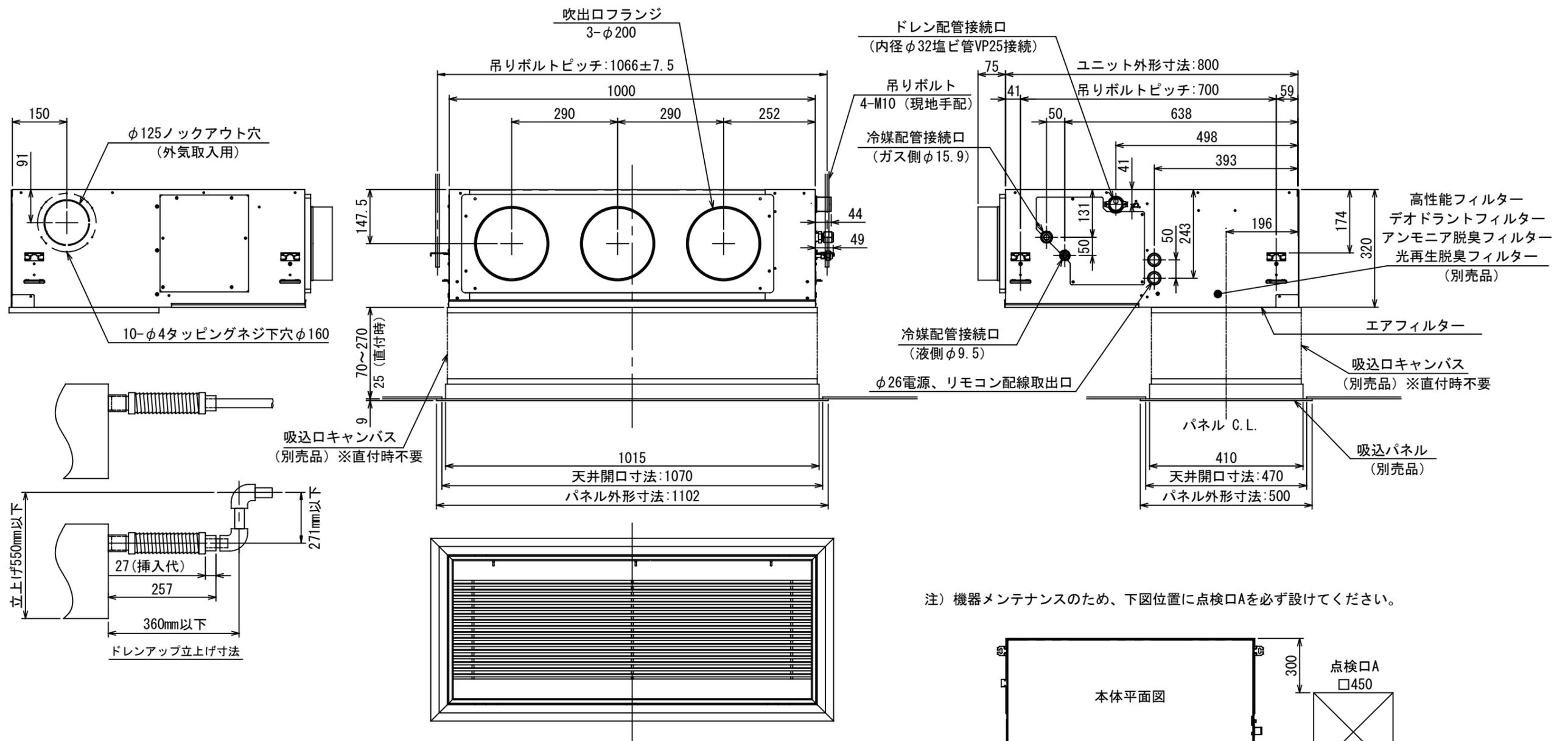


### 制御基板 MCC-1560

記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	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, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 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。
- ▨はプリント基板を示します。
- 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	T26D0701-04	
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品名	東芝パッケージエアコン	
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2		配線図	
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2		(適用機種は左記)	
			尺度	図法	三角法
<b>東芝キヤリア株式会社</b>					



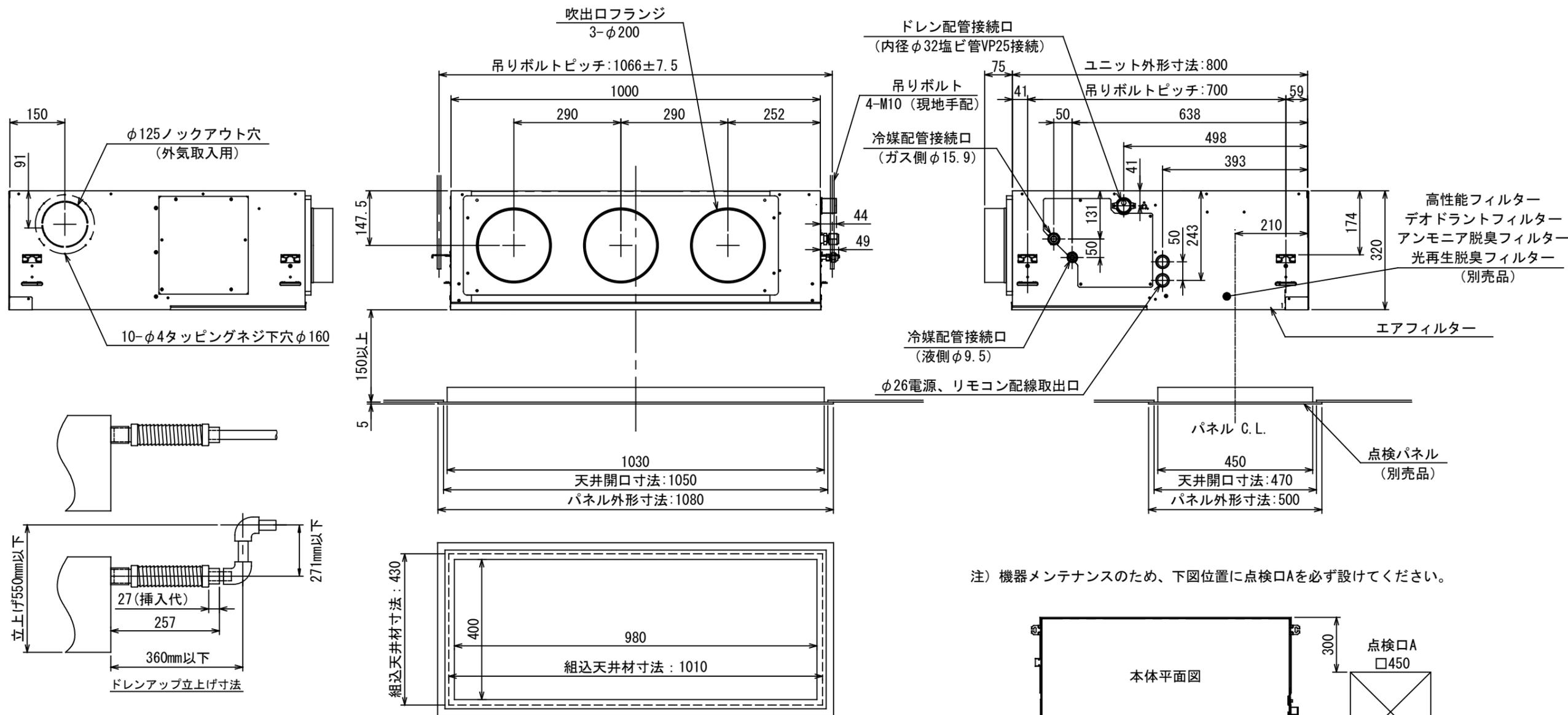
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

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
	吸込口キャンパス	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	



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。

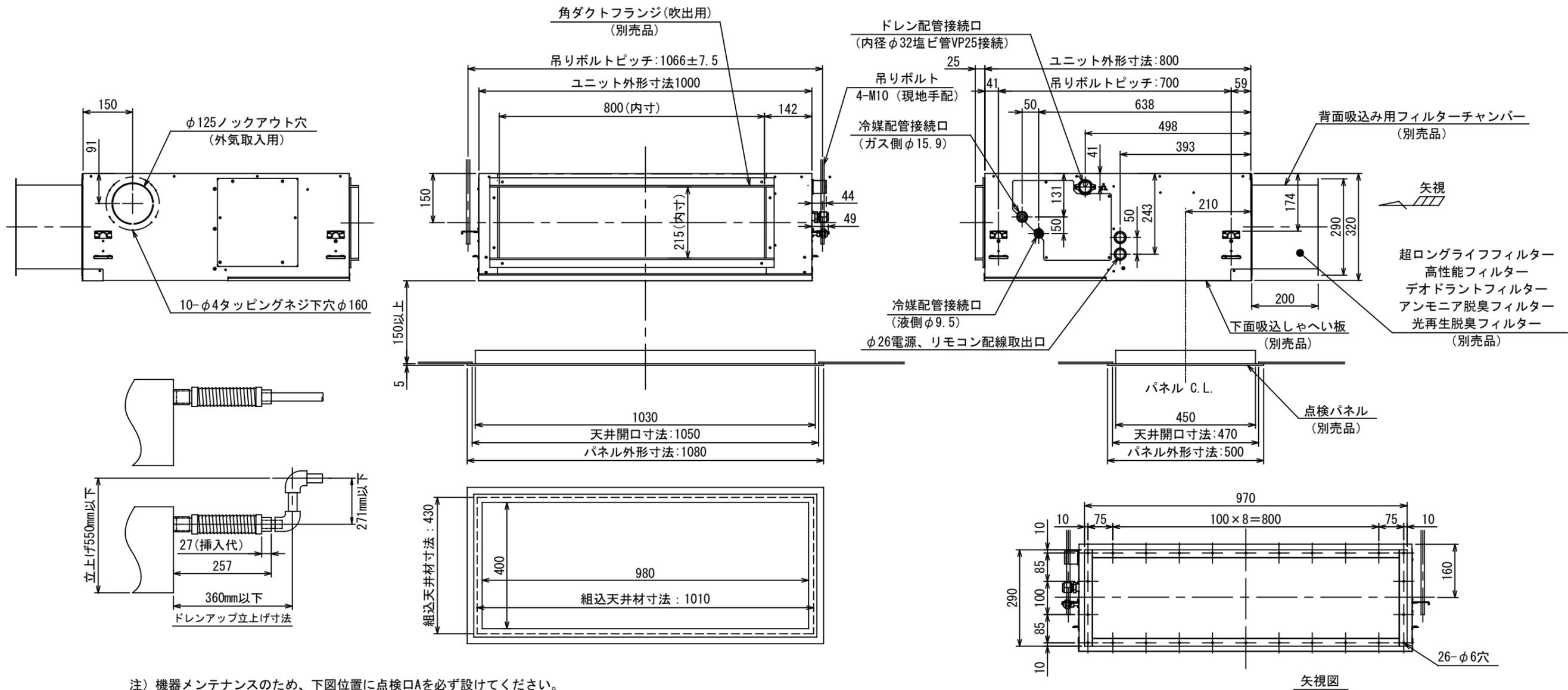


【天井リターン方式】

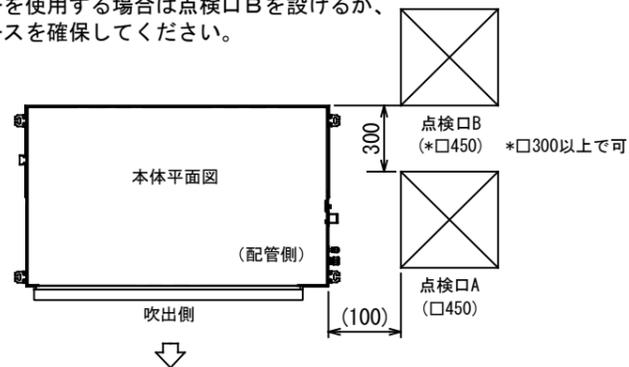
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

(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。

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。



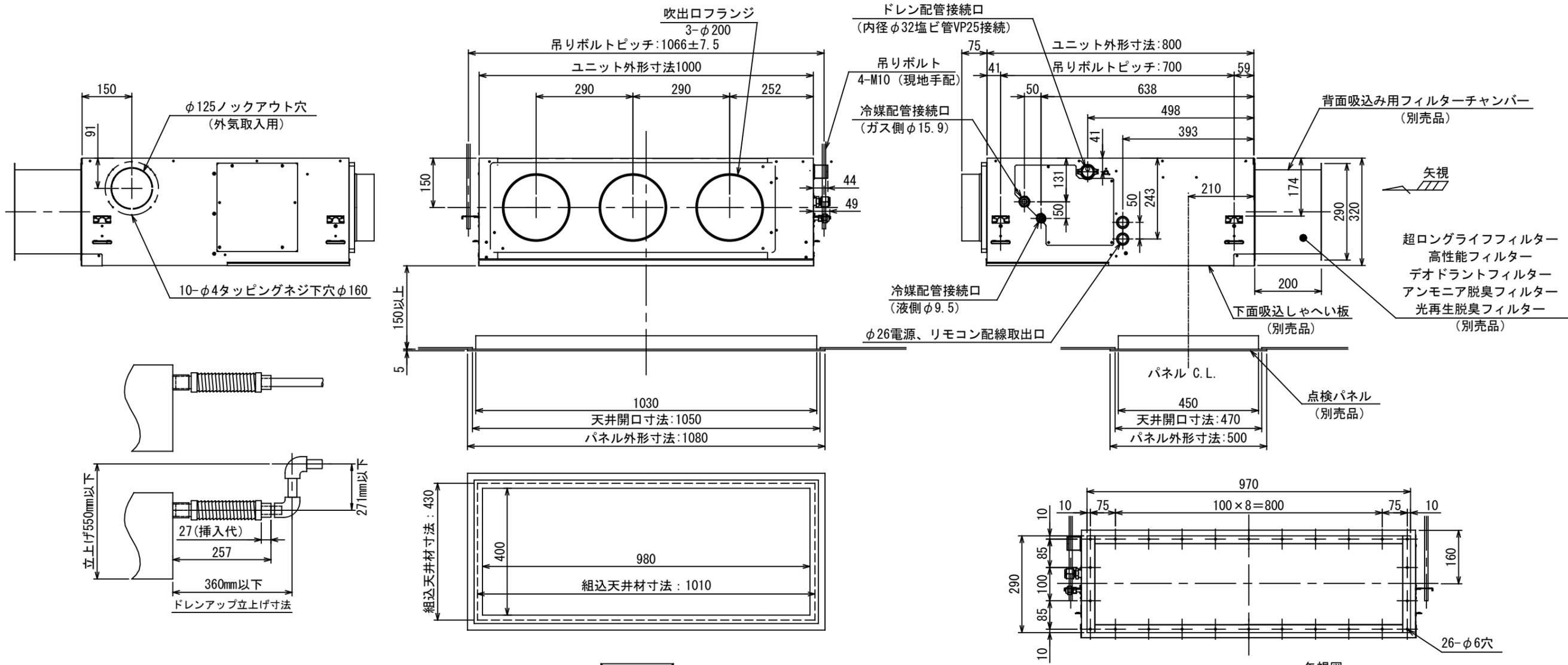
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

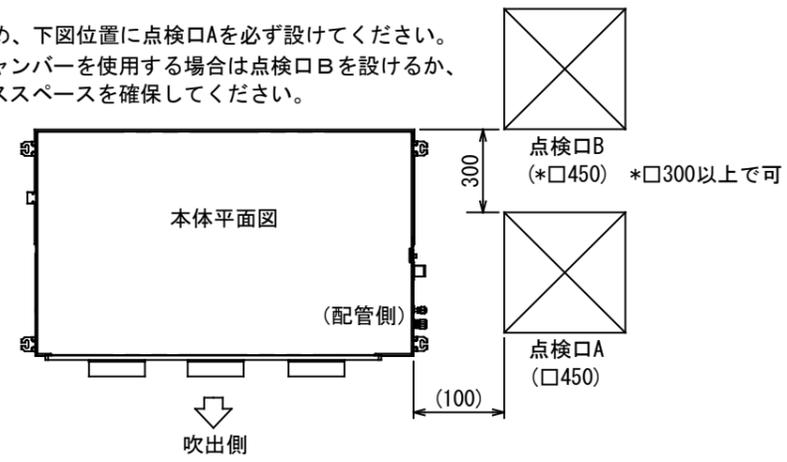
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

(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。



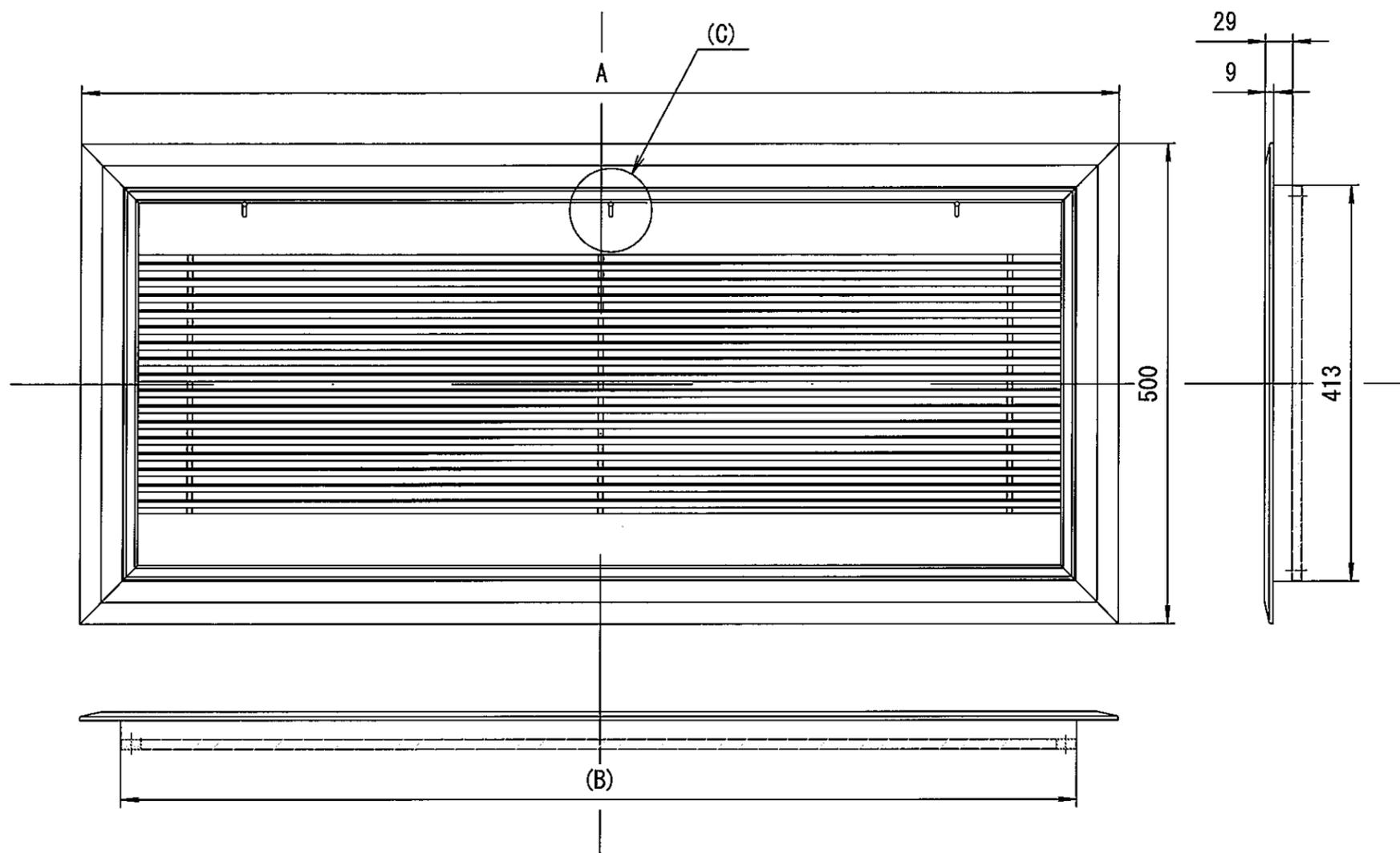
(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

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)	形名	TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL711BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

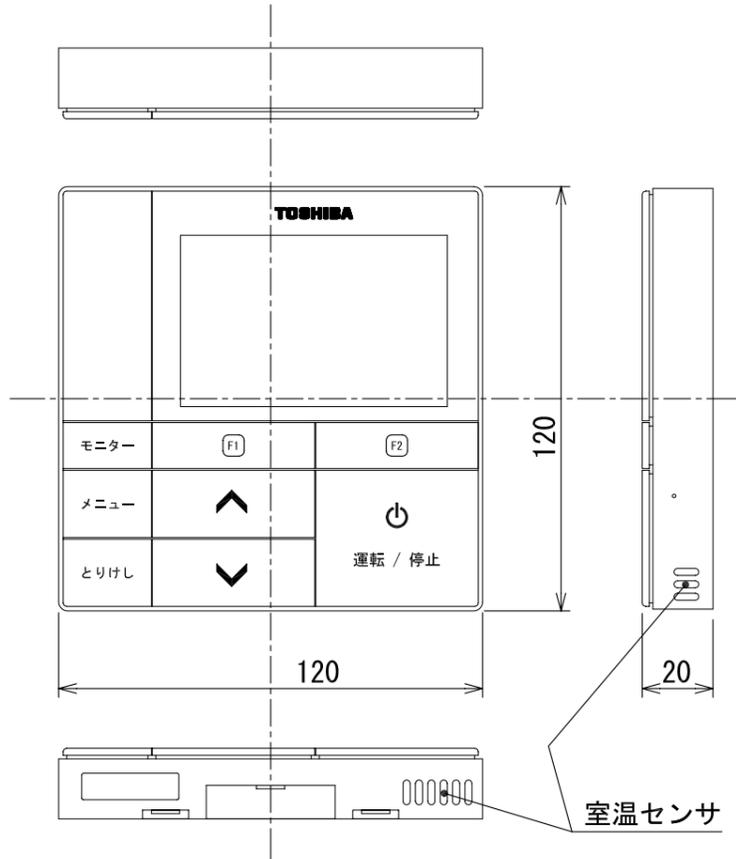
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺	単位
			m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	





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		
			尺度	図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>					



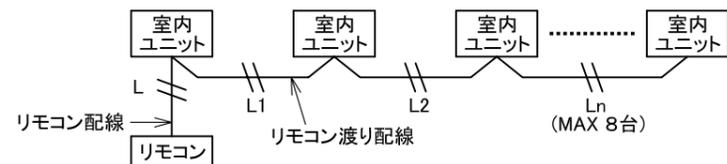
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

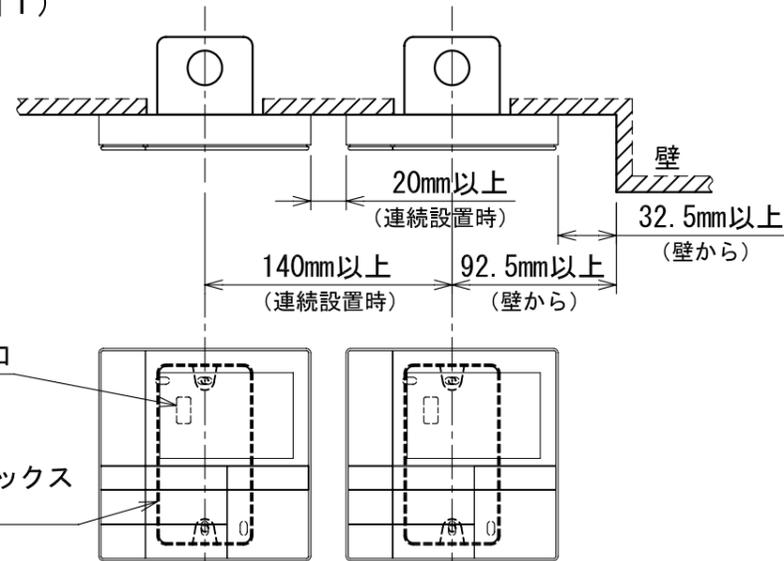
線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

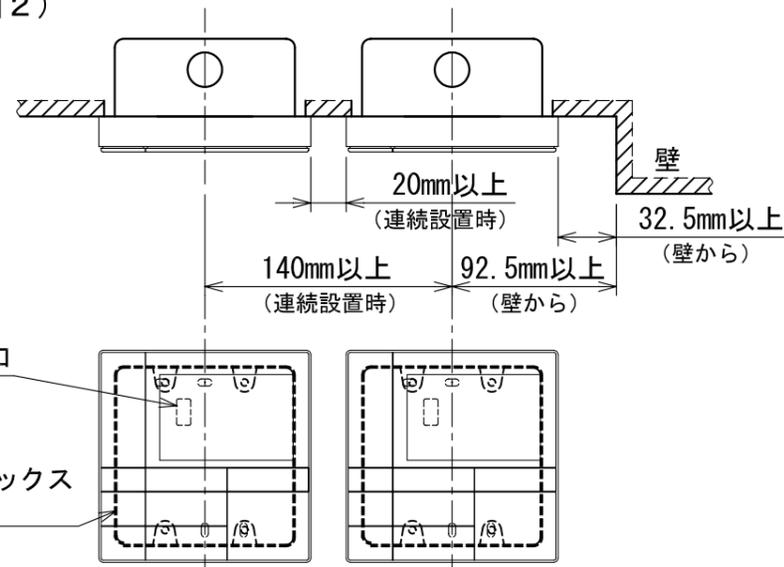
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

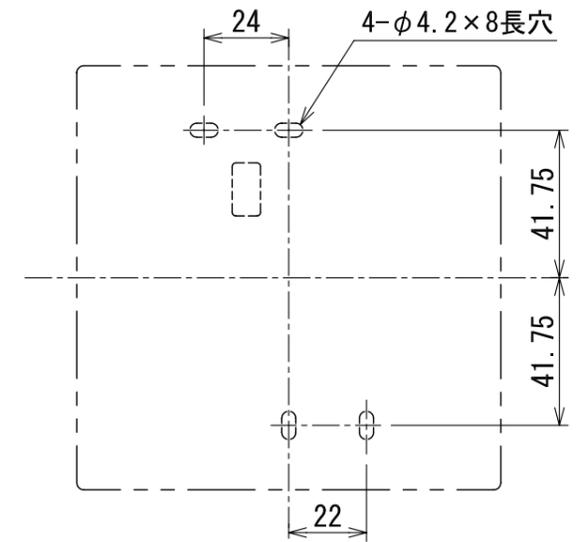
(図2)



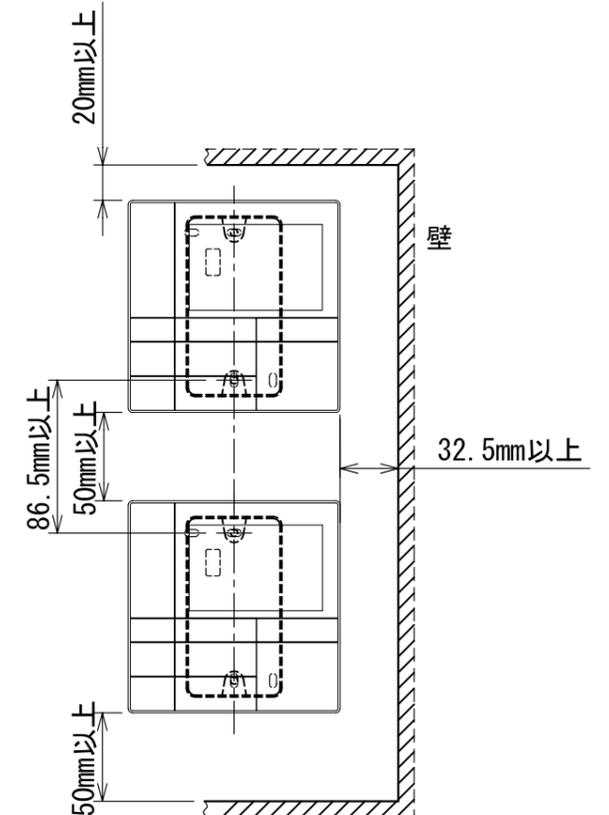
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

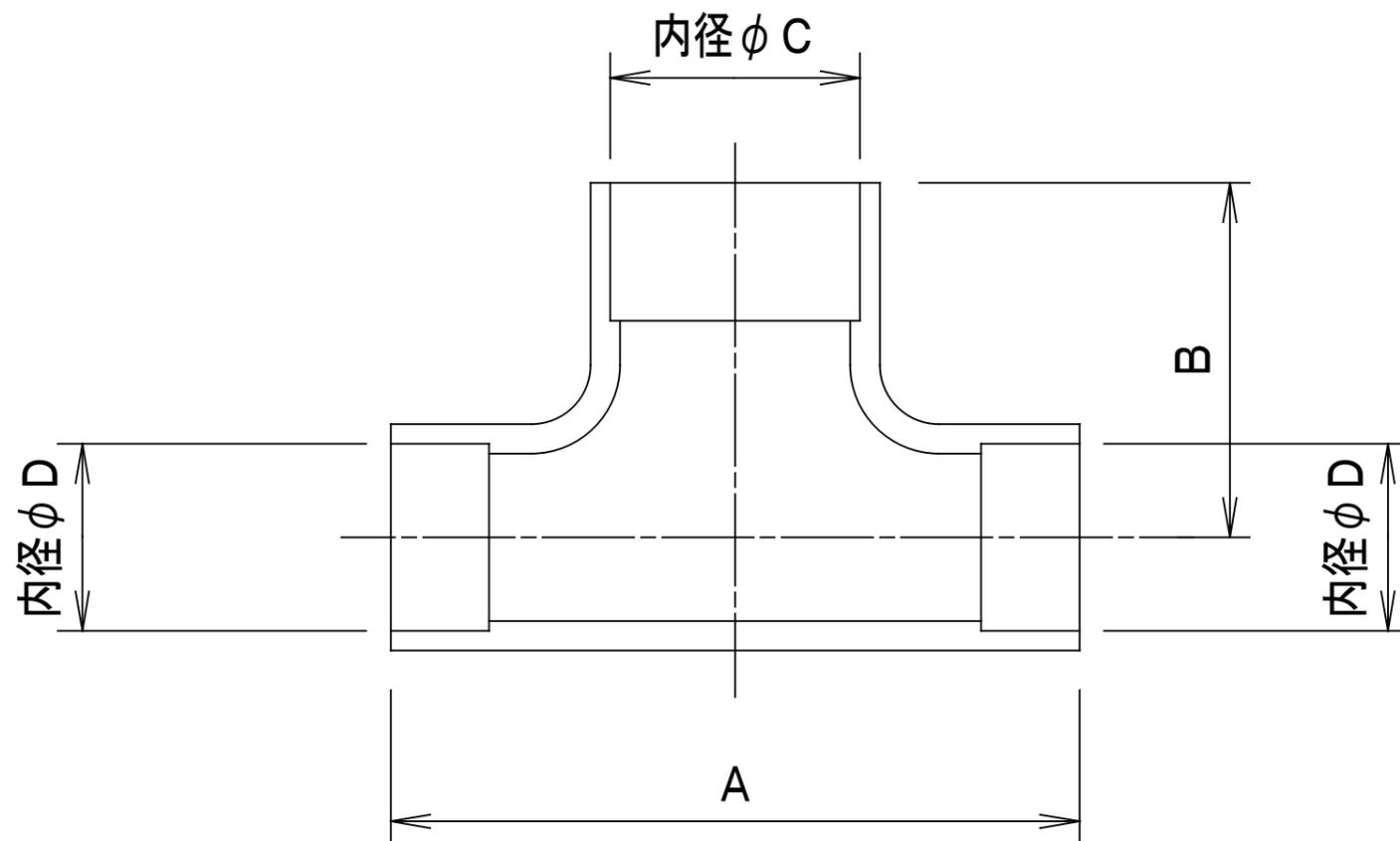
<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種	図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
<b>東芝キャリア株式会社</b>				



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号	T25F0102-0		
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム		尺度
			エアコン用分岐管		
				図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>					