

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)

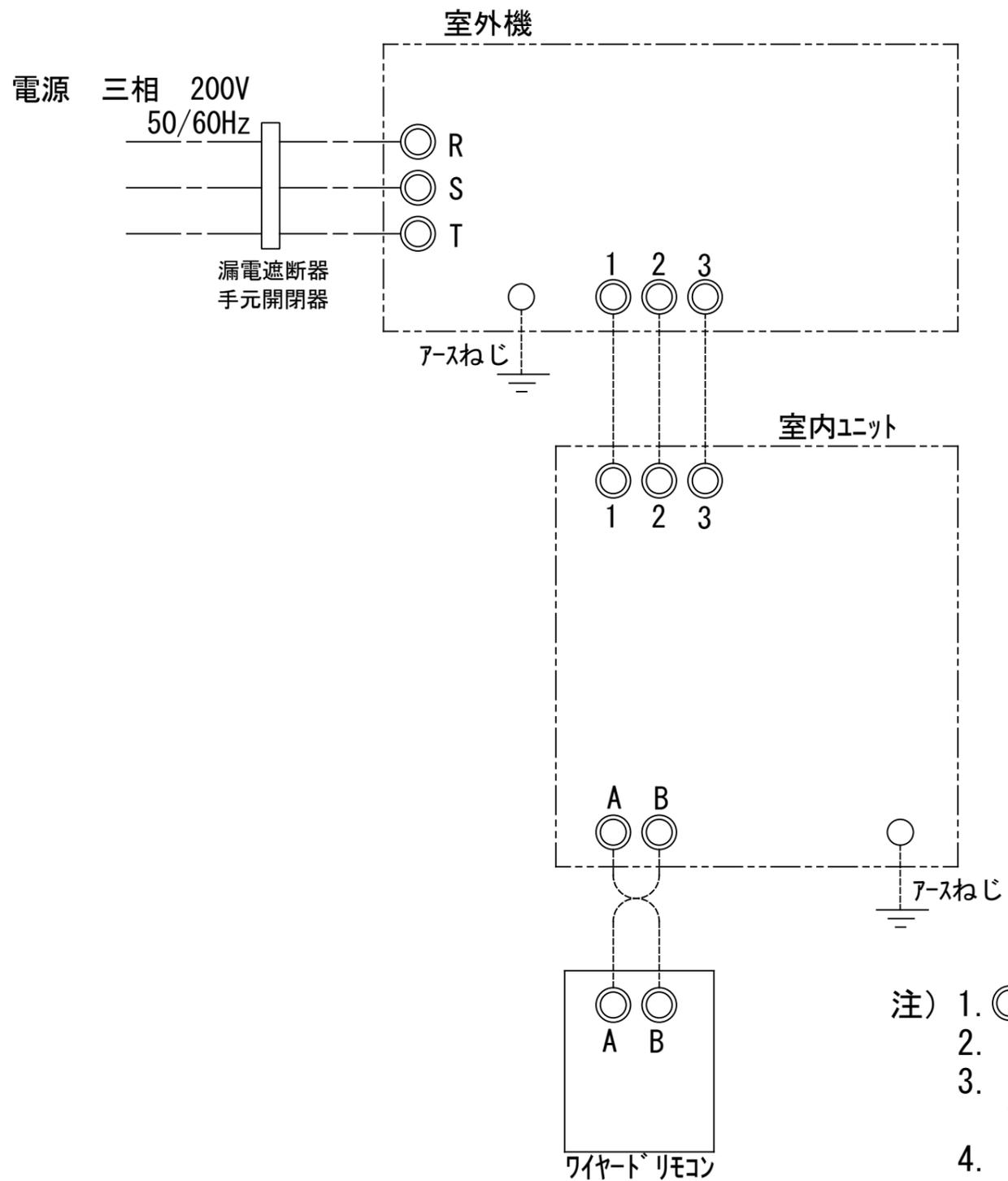
定格冷房能力 (注1)	kW	7.1 <1.5~8.0>	室外機	形名	ROA-AP805HZG1		
定格冷房時の顕熱比	-	0.68		外形寸法	高さ	mm	550
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 <1.5~9.0>		幅	mm	780	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	6.4		奥行	mm	290	
冷房Iエネルギー-消費効率	-	2.73 / 2.73		総質量	kg	41	
暖房Iエネルギー-消費効率	-	3.51 / 3.51		形式	全密閉形		
冷暖平均Iエネルギー-消費効率	-	3.12 / 3.12		圧縮機	電動機	kW	1.60
中間冷房能力 (注1)	kW	3.5		極数	4		
中間冷房消費電力	kW	0.900 / 0.900		空気熱交換器	フィンドチューブ		
中間冷房Iエネルギー-消費効率	-	3.89 / 3.89		冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
中間暖房能力 (注1)	kW	3.9	(暖)	電子制御弁			
中間暖房消費電力	kW	0.860 / 0.860	送風装置	送風機	プロペラファン		
中間暖房Iエネルギー-消費効率	-	4.53 / 4.53	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45.0		
通年Iエネルギー-消費効率	-	4.0	電動機	kW	0.043		
電気特性 (注2)	電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz	高圧スイッチ	MPa	-		
定格冷房消費電力	kW	2.60 / 2.60	低圧スイッチ	MPa	-		
定格暖房標準消費電力	kW	2.28 / 2.28	保護装置	吐出温度制御- 過電流制御- 圧縮機保護			
定格暖房低温消費電力	kW	3.02 / 3.02	ケースヒータ	W	-		
運転電流 (冷)	A	7.98 / 7.98	騒音値 (冷)	dB	48 / 48		
(暖)	A	7.00 / 7.00	(暖)	dB	52 / 52		
(最大)	A	10.2 / 10.2	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.70		
力率 (冷)	%	94 / 94	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
(暖)	%	94 / 94	冷媒追加量	g/m	40		
始動電流	A	- / -	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
室内ユニット	外形寸法	AID-AP805BH シリカ(溶融亜鉛メッキ鋼板)	最大実長	m	30		
高さ	mm	320	最大落差	m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30		
幅	mm	1,000	電源設計	漏電遮断器 (注10)	15A, 30mA 0.1sec以下		
奥行	mm	800(+75)	手元開閉器	容量	A	15	
総質量	kg	39	ヒューズ	A	15		
空気熱交換器	フィンドチューブ		配線用遮断器	A	15		
防音・断熱材	難燃性ポリイソシアヌレートフォーム・ポリuret		電源配線	20m以下	単線2.0mm		
送風装置	送風機	シロッコファン	(注9) 50m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>			
標準風量	m <sup>3</sup> /min	19.0	連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本	
電動機	kW	0.120	リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など			
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					

(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	18
単線2.0mm	28
燃線5.5mm <sup>2</sup>	50
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

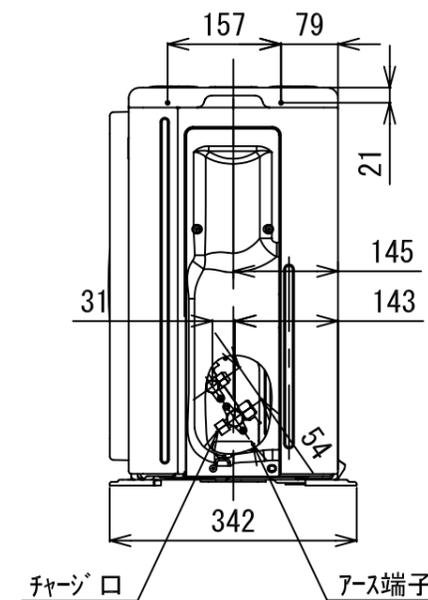
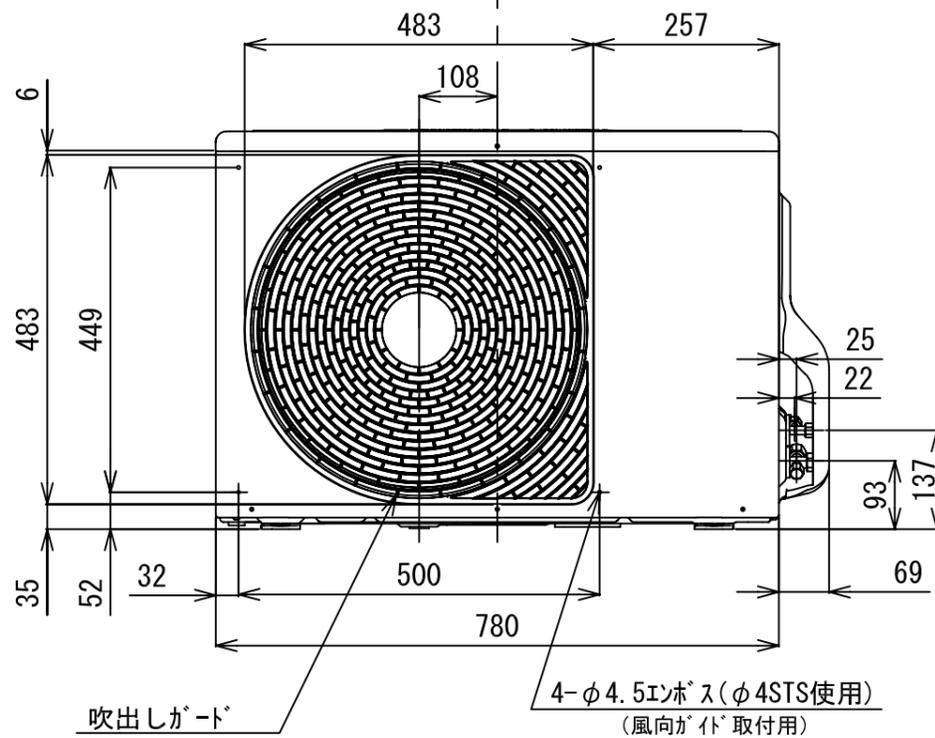
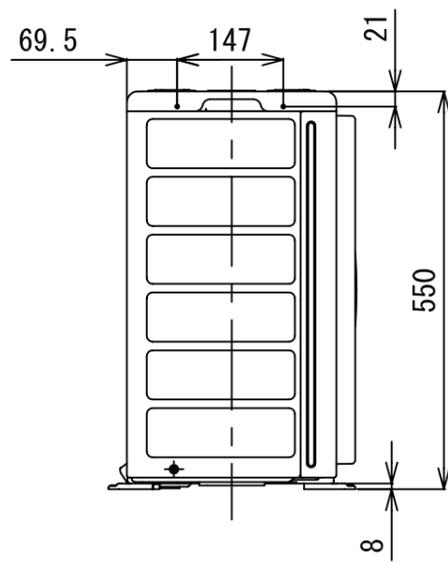
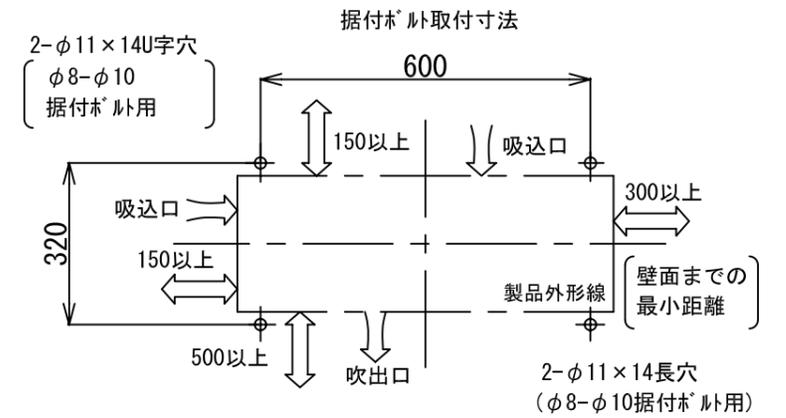
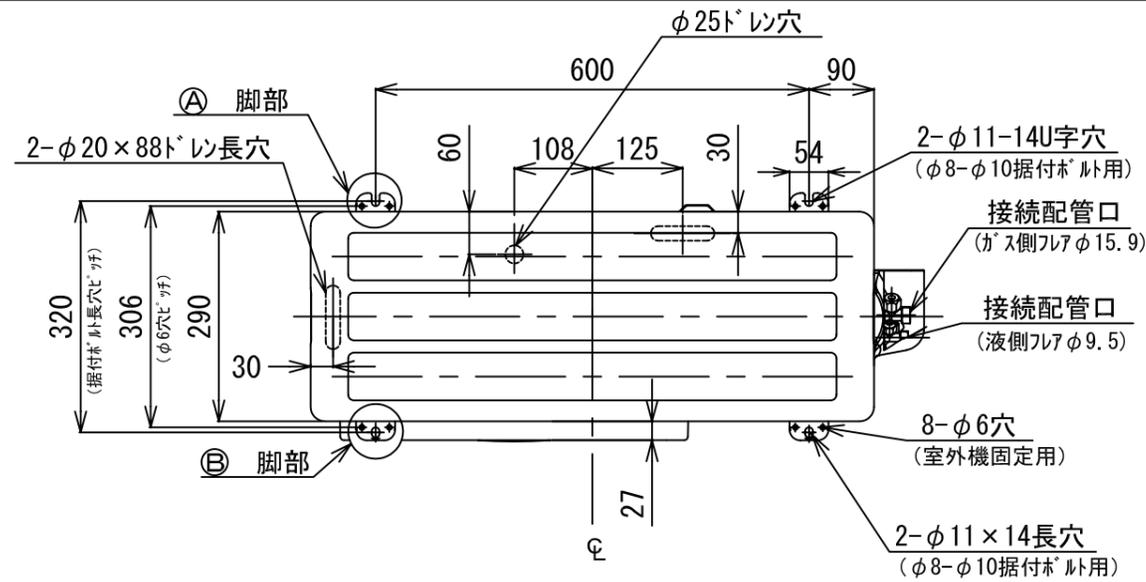
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

- (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±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。

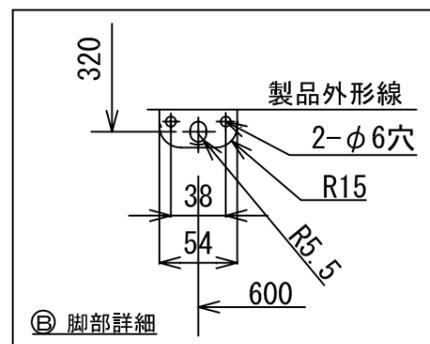
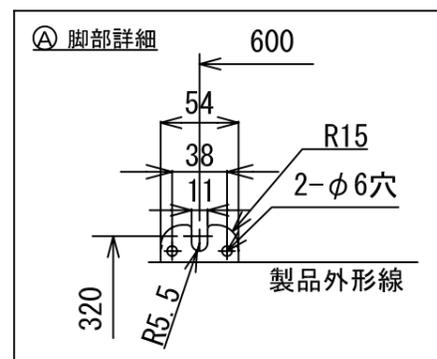


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性ありませんので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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

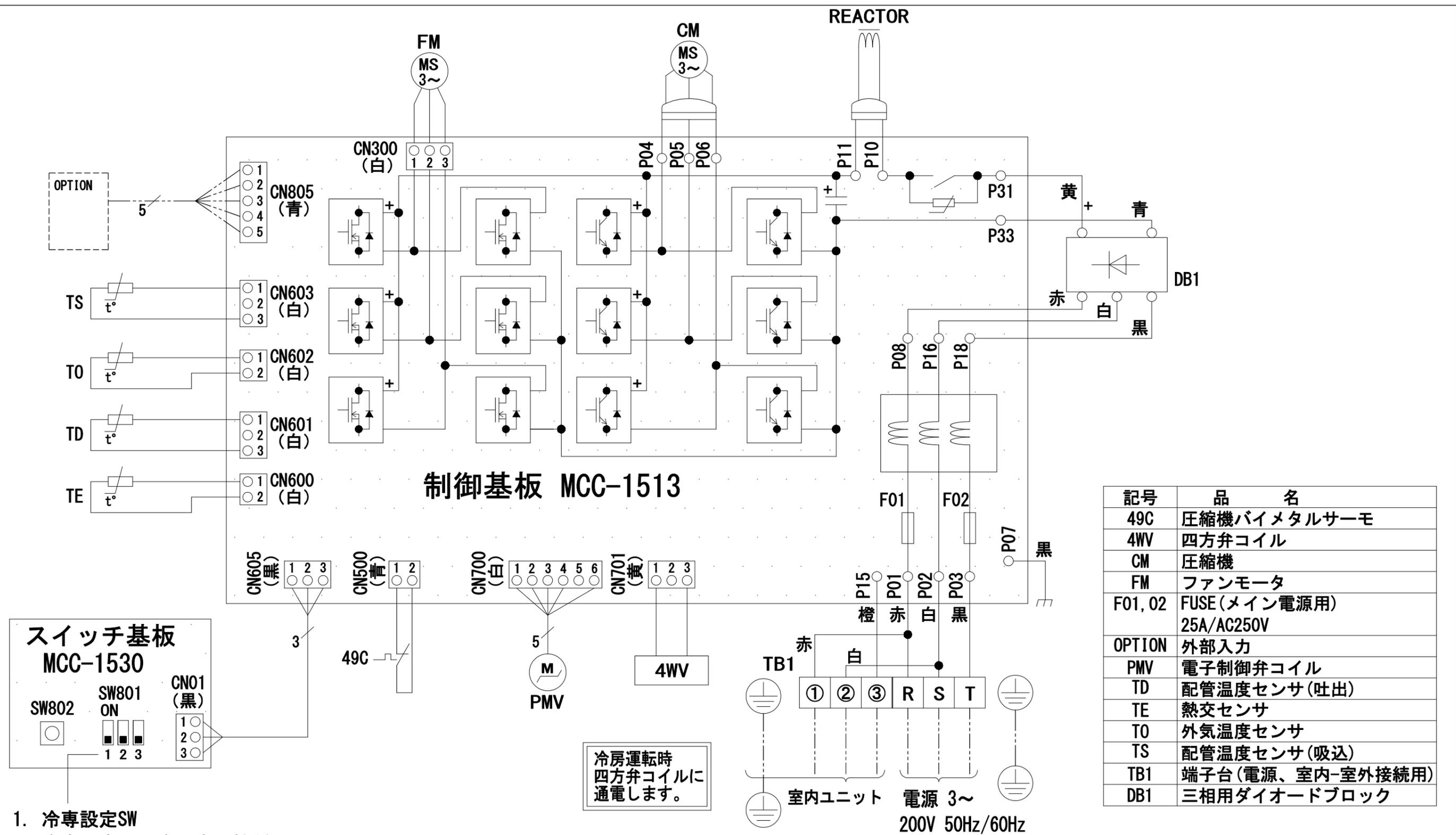


外観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

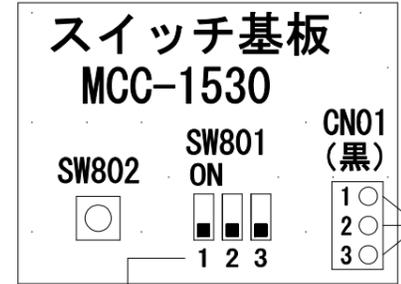


適用機種		図面番号	T26C1107-02		
ROA-AP805H	ROA-AP805H1	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP805HZ	ROA-AP805HZ1		外形図		
ROA-AP805HZG	ROA-AP805HZG1		(適用機種は左記)		
		尺度	三角法		

**東芝キャリア株式会社**



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, 02	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
OPTION	外部入力
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
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)
DB1	三相用ダイオードブロック



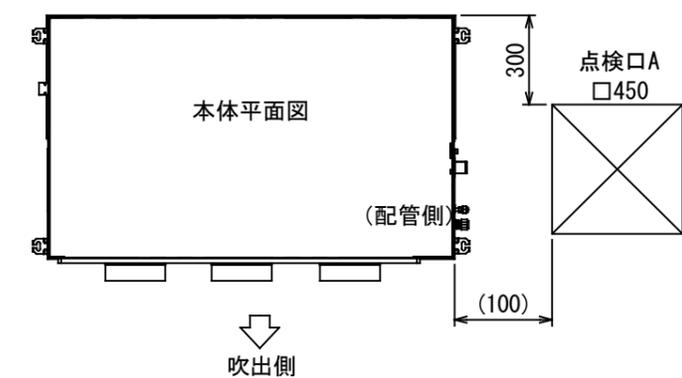
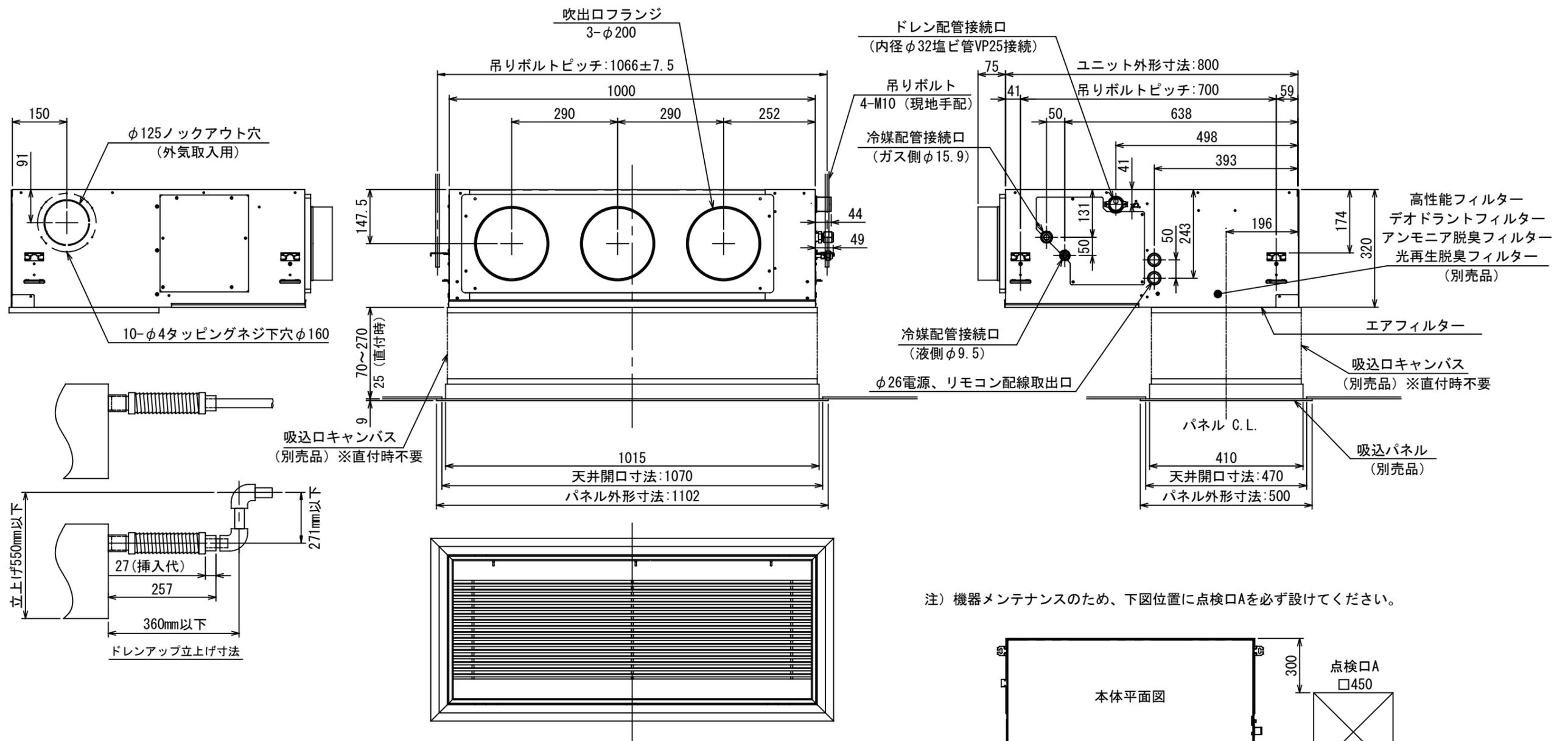
1. 冷専設定SW  
冷専設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP56\*ではONとなります。

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。

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

適用機種		
ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP805H1
ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP805HZ1
ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP805HZG1
ROA-AP565	ROA-AP805H	ROA-AP565-2
ROA-AP565Z	ROA-AP805HZ	ROA-AP565Z2
ROA-AP565ZG	ROA-AP805HZG	ROA-AP565ZG2

図面番号	T26D1109-03		
品名	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)		
	尺度	図法	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>			

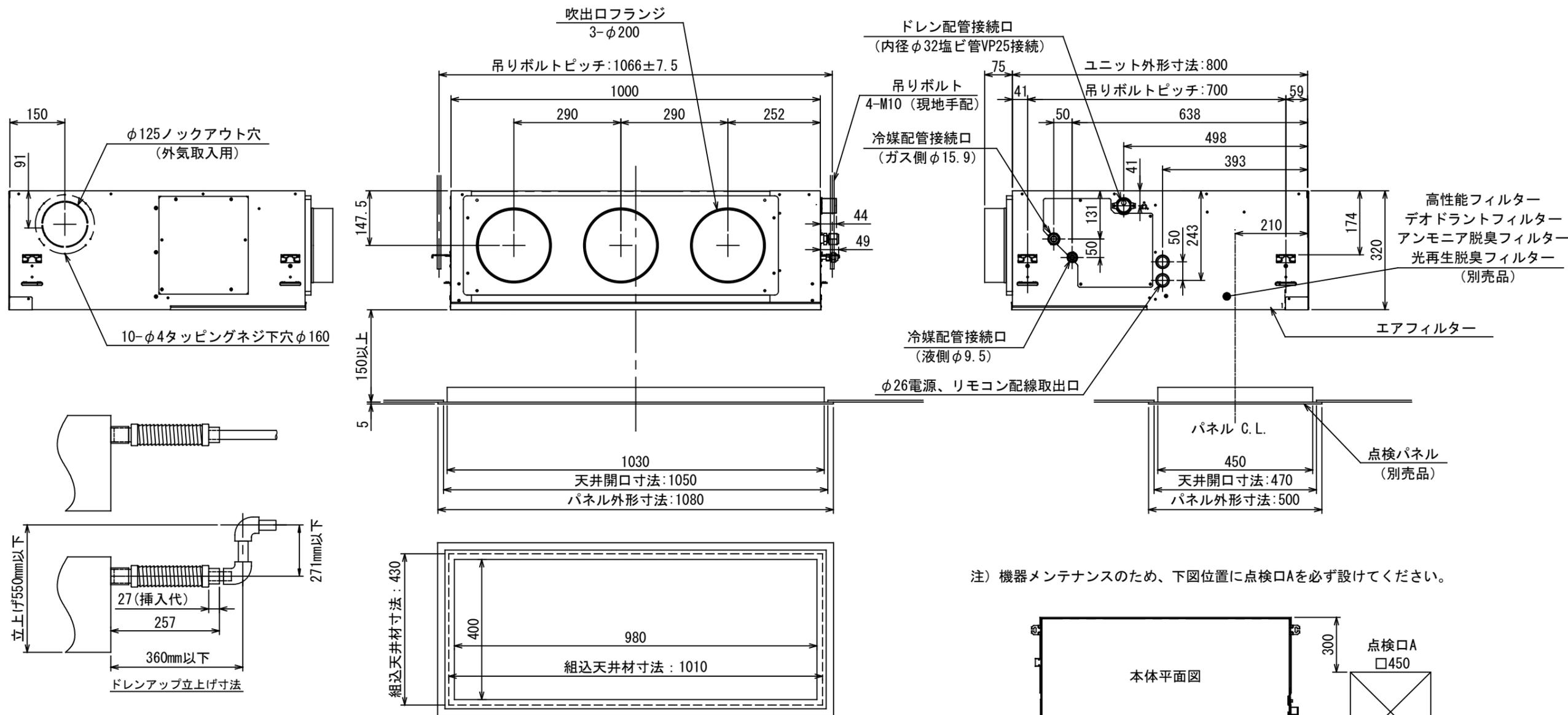


【下面吸込方式】

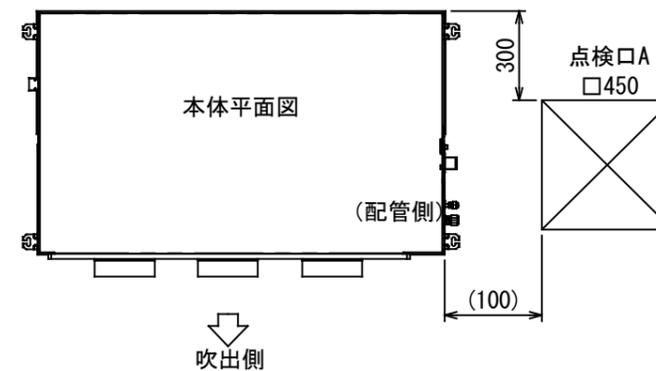
組合せ別売部品	形名	RBC-UD801P(W)
	外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×1102×500
	総質量(kg)	5
	吸込口キャンパス	TCB-CAB801B

(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。

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。

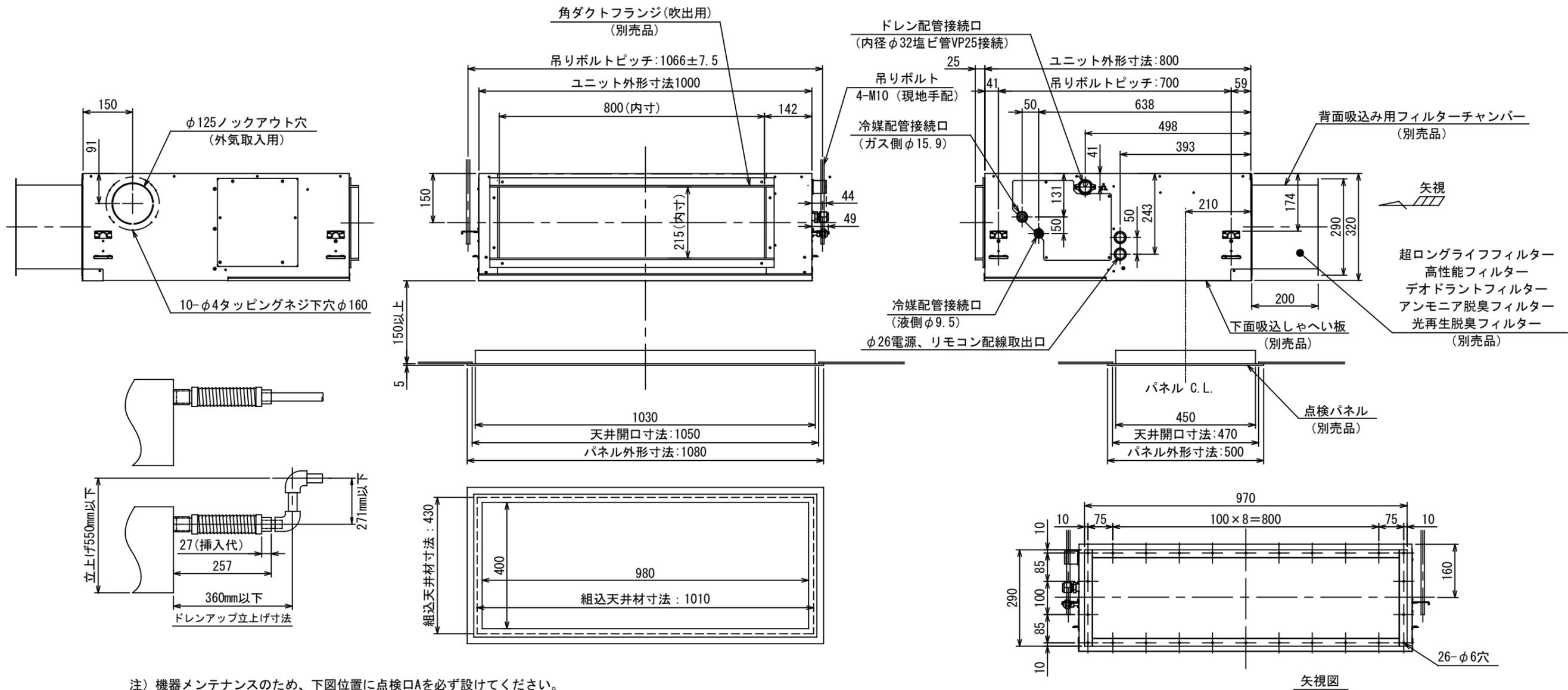


【天井リターン方式】

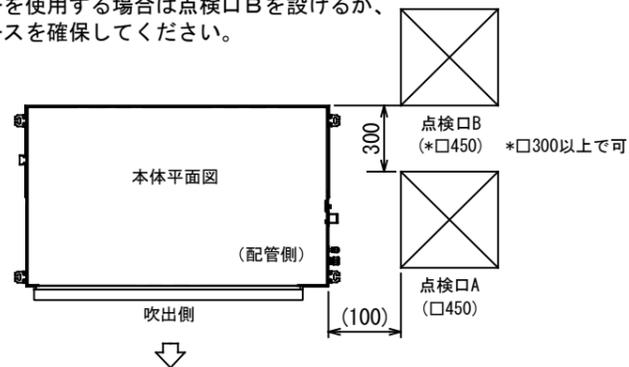
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM31B

(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
			mm
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。



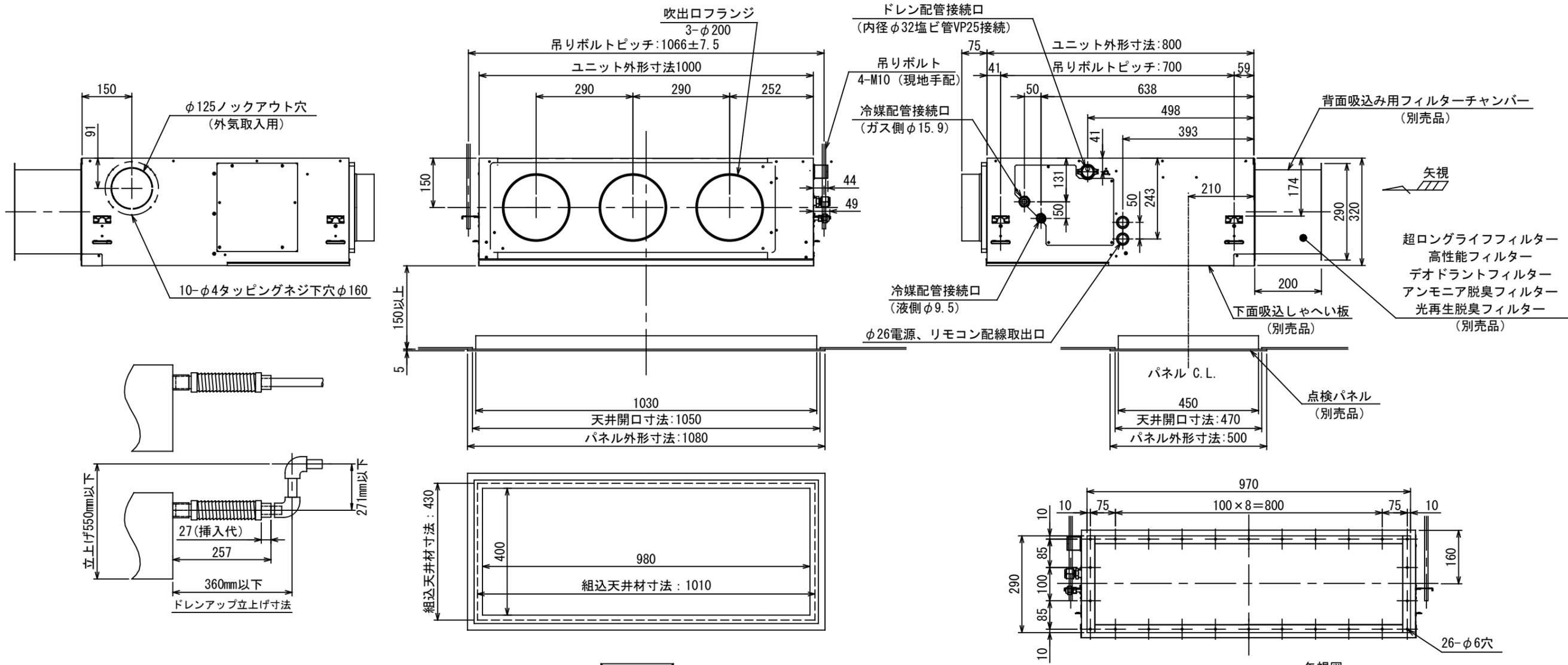
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

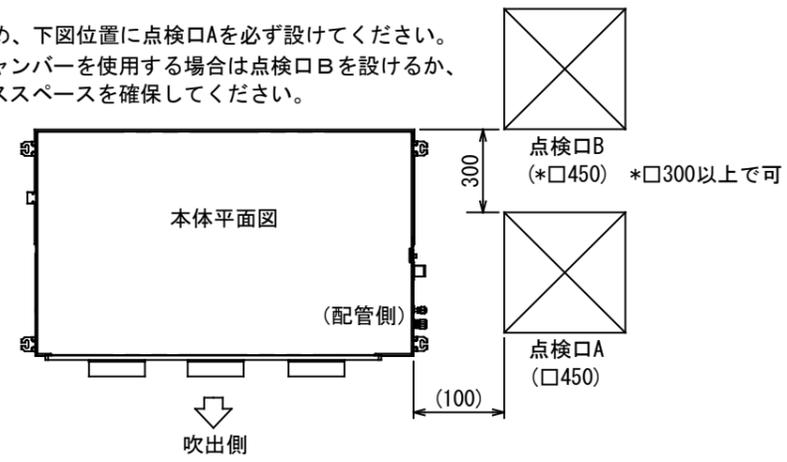
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

(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。

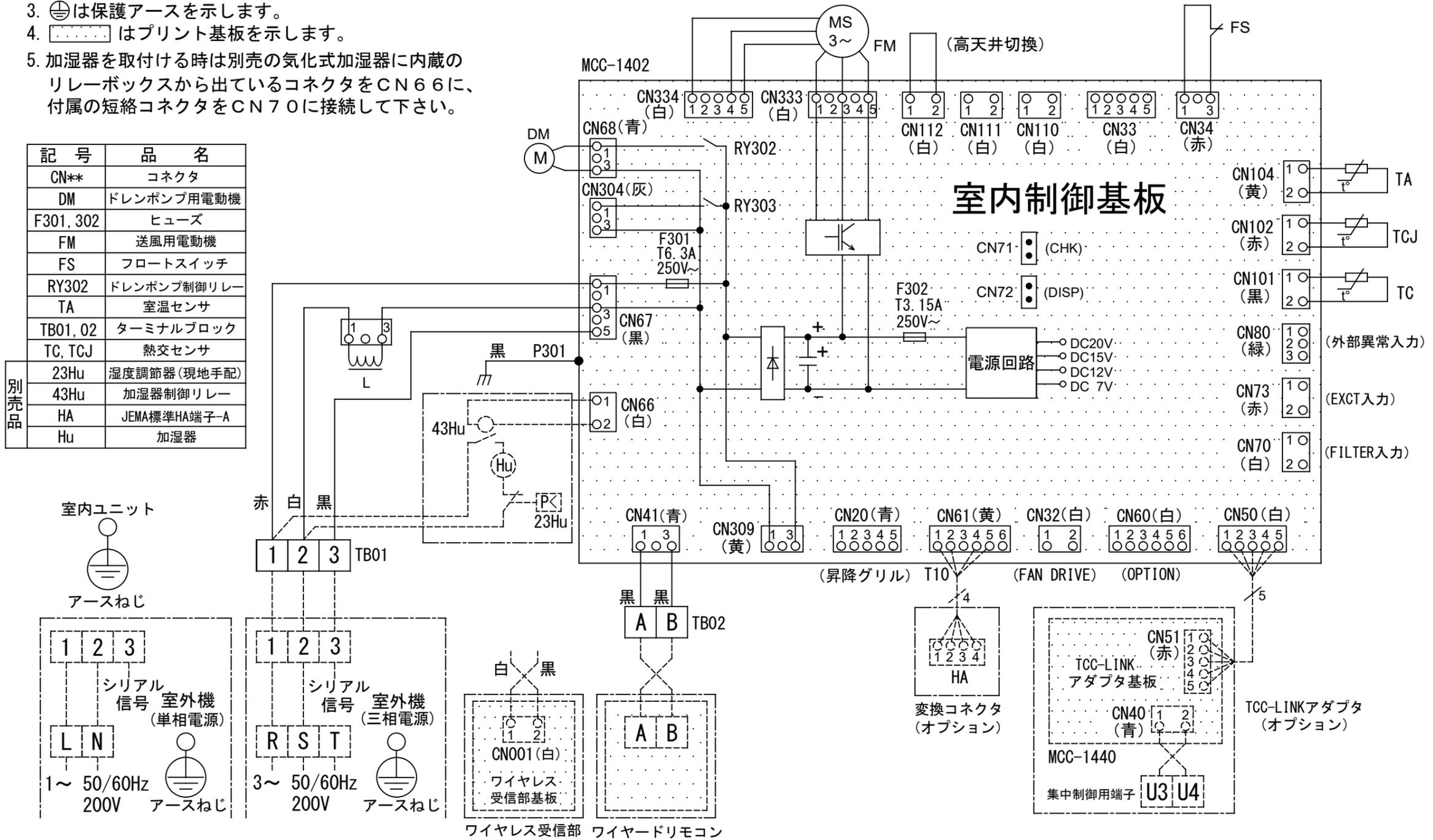
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD801P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マゼル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)	形名	TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL711BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

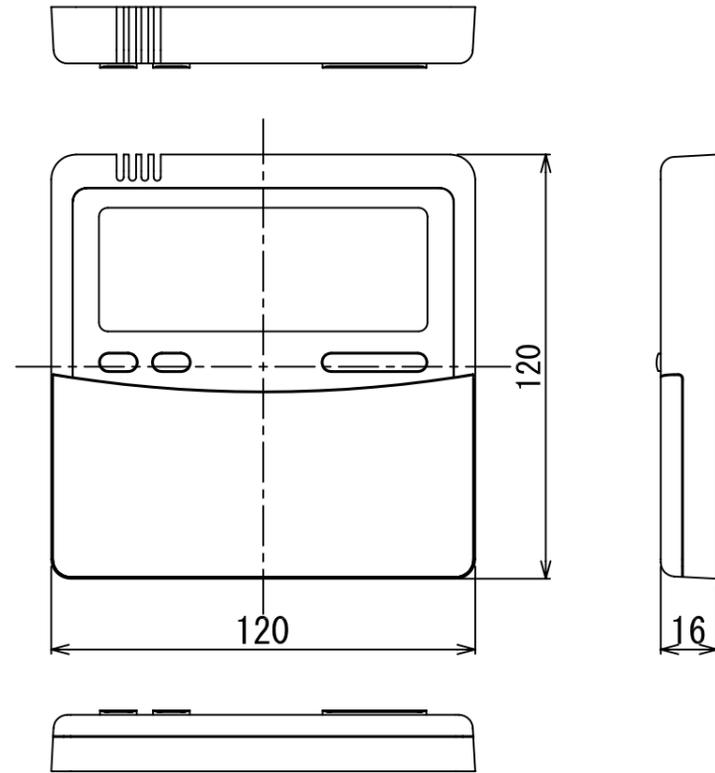
図番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺	単位
			m m
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

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

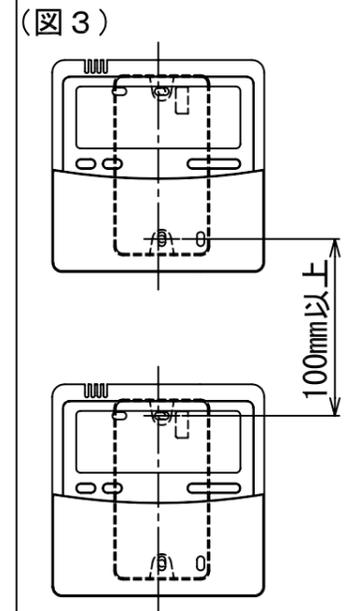
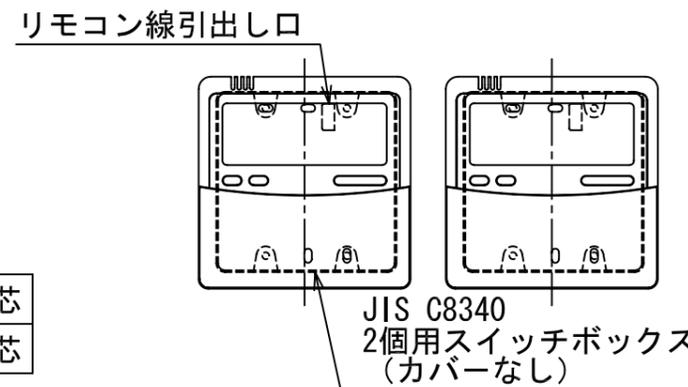
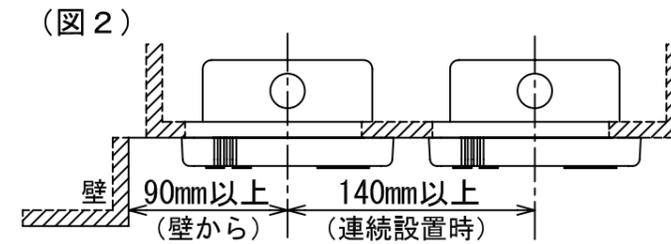
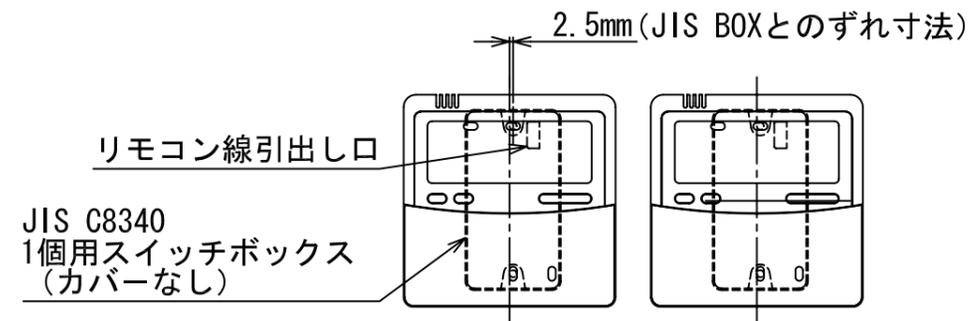
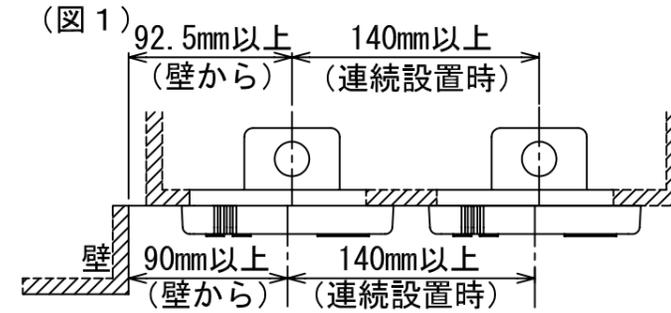


図番	T25B1004-AID-AP805BH	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	尺度	単位
形名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	



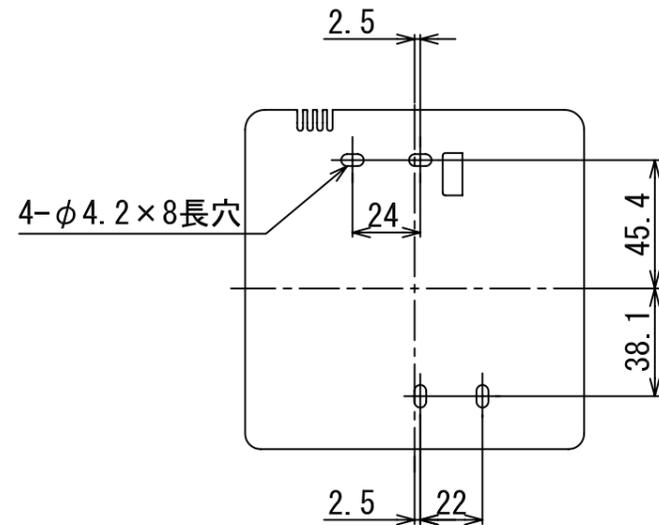
**連続設置の場合の取付方法**

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 <sup>2</sup>	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

**東芝キャリア株式会社**