

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)

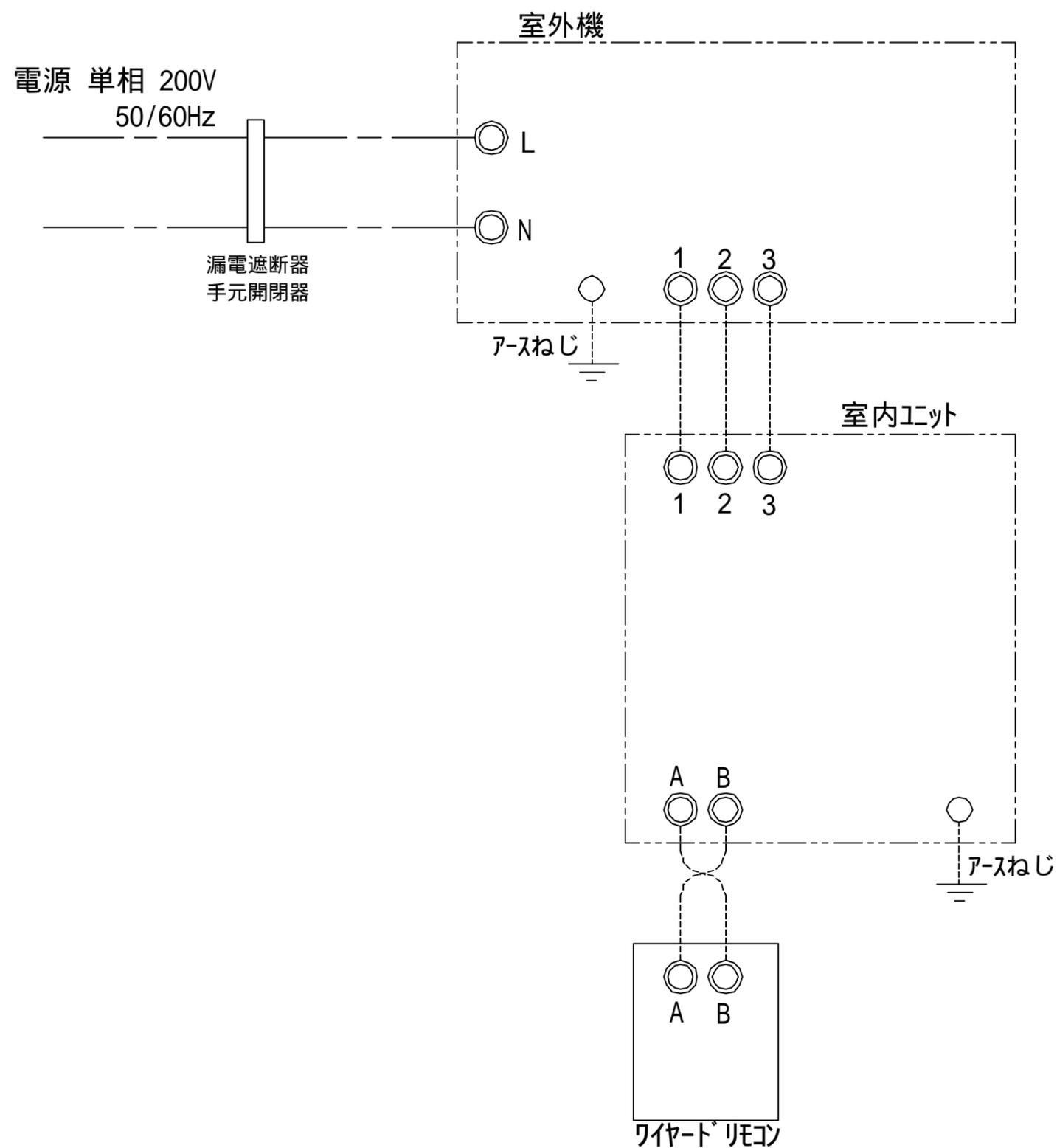
定格冷房能力 (注1)	kW	4.5	<1.0~5.0>	室外機	形名	ROA-AP505HJZ		
定格冷房時の顕熱比	-	0.76			外形	シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5)		
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<1.0~5.6>		外形寸法	高さ	mm	550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	4.3				幅	mm	780
						奥行	mm	290
冷房Iエネルギー-消費効率 暖房Iエネルギー-消費効率 冷暖平均Iエネルギー-消費効率	-	3.06 / 3.06 3.70 / 3.70 3.38 / 3.38			総質量	kg	34	
					圧縮機	形式	全密閉形	
						電動機	kW	0.75
中間冷房性能 中間冷房消費電力 (注1) 中間冷房Iエネルギー-消費効率 中間暖房能力 (注1) 中間暖房消費電力 中間暖房Iエネルギー-消費効率	kW	2.2 0.580 / 0.580 - 3.79 / 3.79 2.4 0.590 / 0.590 - 4.07 / 4.07			空気熱交換器	フィンチューブ		
					冷媒制御	(冷) (暖)	電子制御弁 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	390	
				電動機	kW	0.043		
				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) (暖)	dB	46 / 46 47 / 47		
冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・1.00						
冷媒追加不要の最大実長	m	20						
冷媒追加量	g/m	20						
電気特性 (注2)	電源 (注3)	単相 200V 50/60 Hz		冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4	
	定格冷房消費電力	kW	1.47 / 1.47		最大実長	m	30	
	定格暖房標準消費電力	kW	1.35 / 1.35		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	定格暖房低温消費電力	kW	1.90 / 1.90					
力率 (冷) (暖)	%	94 / 94 94 / 94		電源設計	漏電遮断器 (注10)	15A、30mA 0.1sec以下		
					手元開閉器容量	A	15	
始動電流 (最大)	A	- / -		ヒューズ	A	15		
				配線用遮断器	A	15		
室内ユニット	形名	AID-AP505BH		電源配線	20m以下	単線2.0mm		
	外形	シリ- (溶融亜鉛メッキ鋼板)		(注9)	50m以下	-		
	外形寸法	高さ	mm	320	連絡線	室外機・室内ユニット間	50m以下	単線1.6mm×3本
		幅	mm	700				
		奥行	mm	800(+75)				
	総質量	kg	30					
	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		リモコンコード	VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など		
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	130				
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 - 33						

(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	17
単線2.0mm	26
燃線5.5mm <sup>2</sup>	46
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>	-

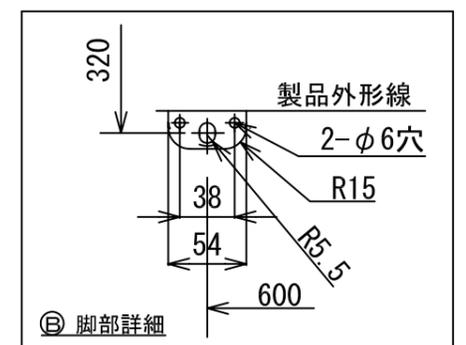
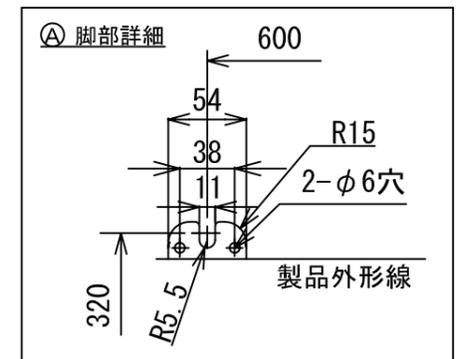
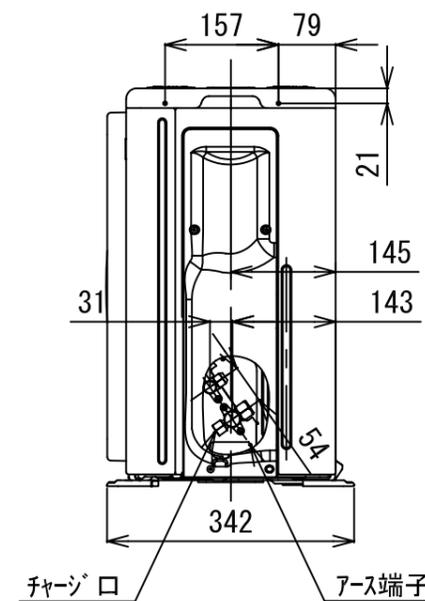
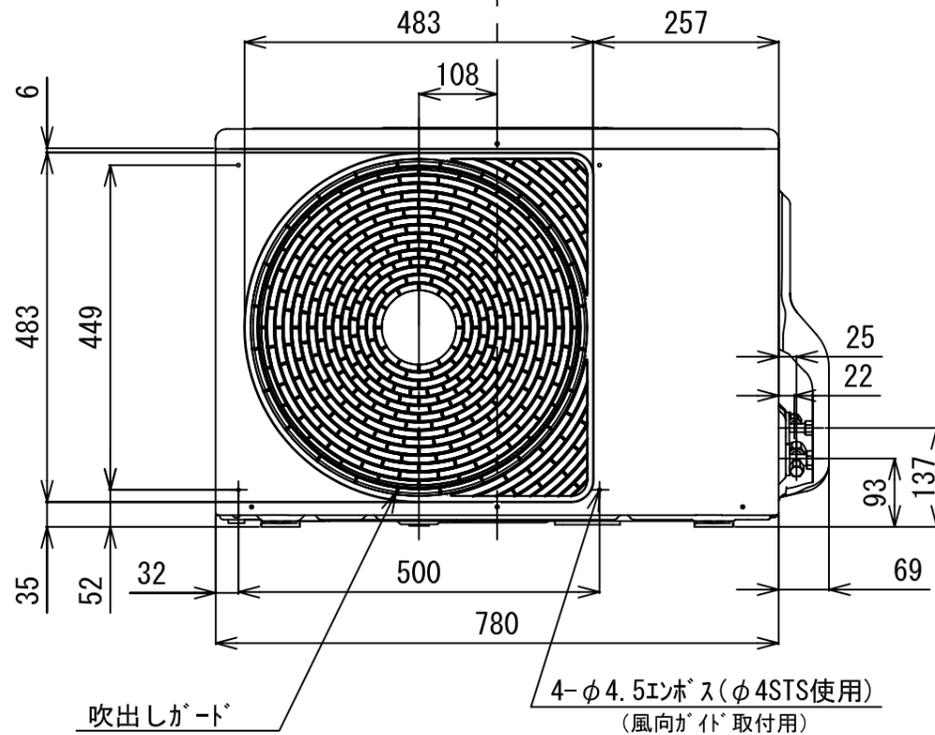
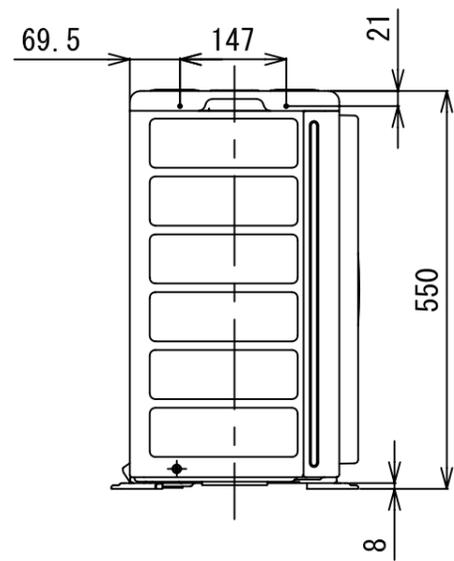
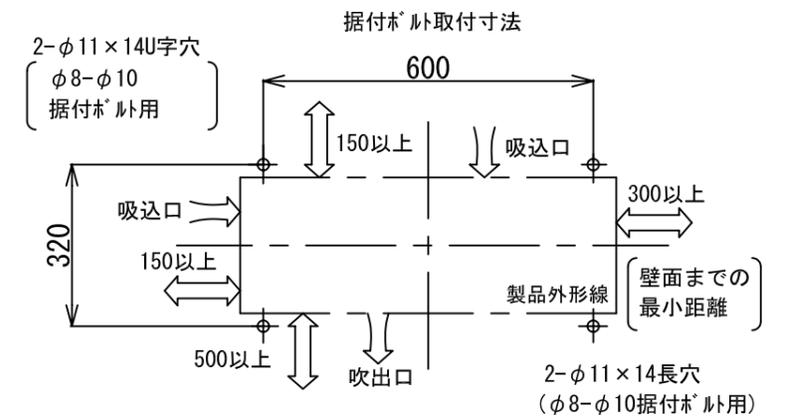
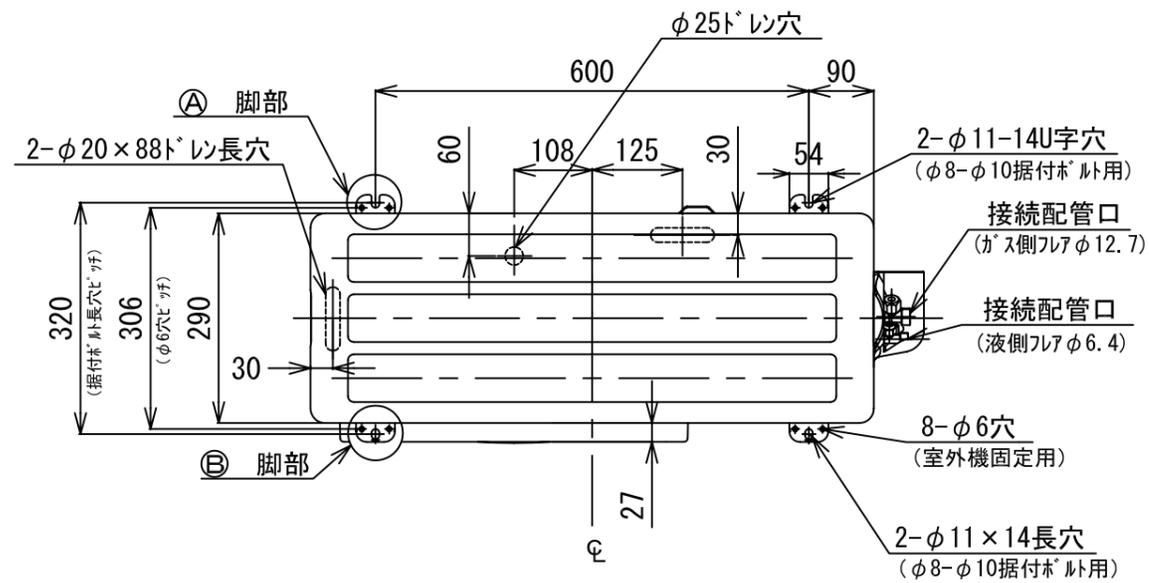
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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±6%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	T25G0701-01		
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	AIK-AP**H				
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH				
AIU-AP**SH, SH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>			
AID-AP**BH, BH-1					

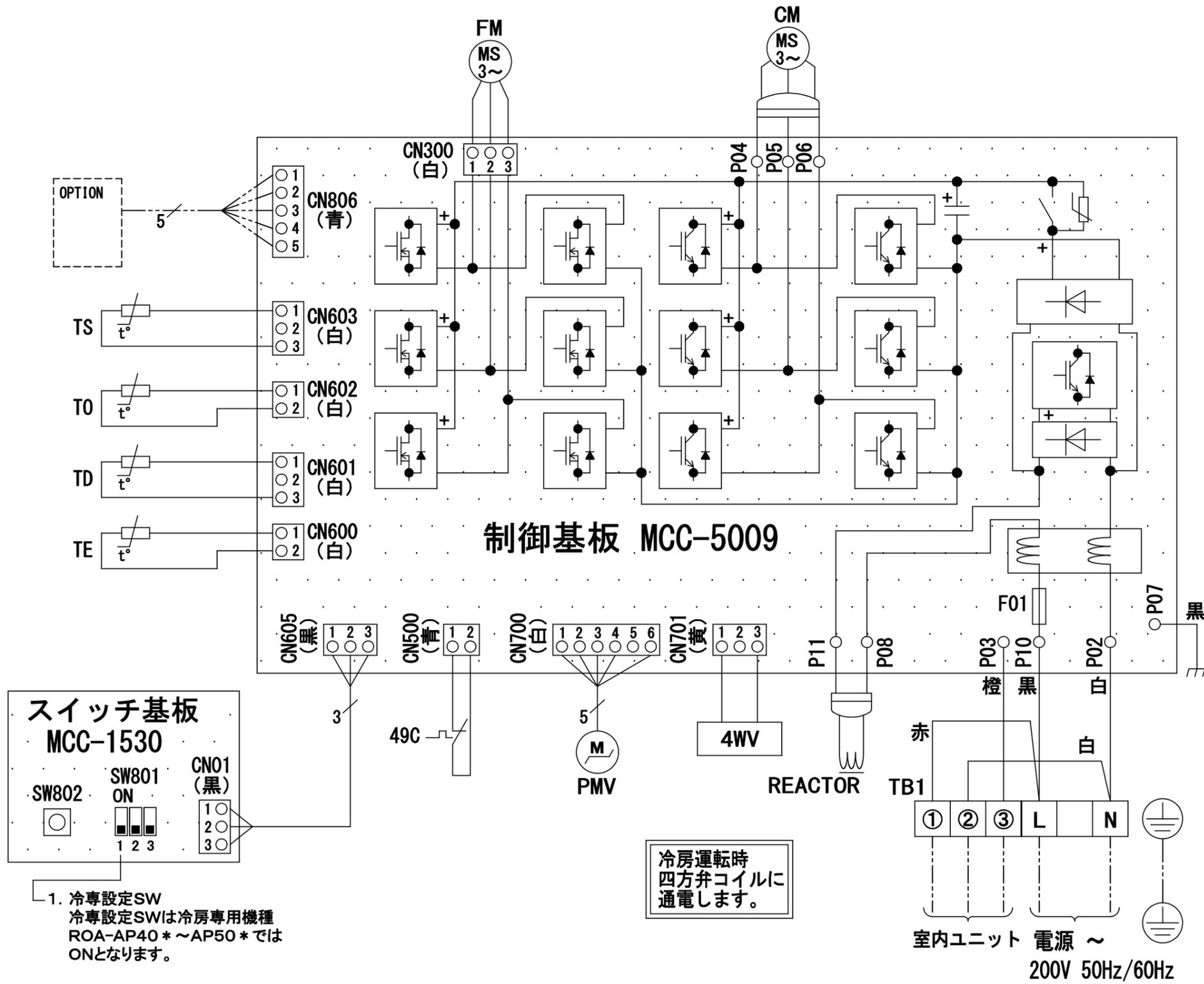


外 観 シルキシート\* (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)

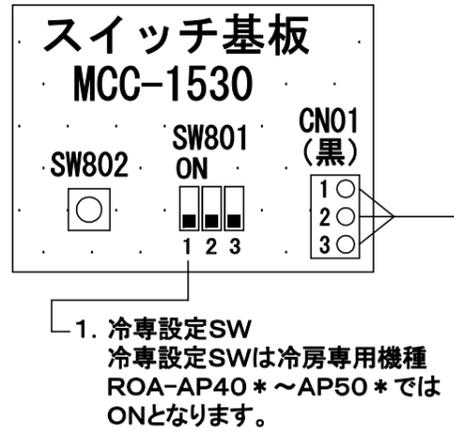
適用機種							
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP565HJ	ROA-AP635HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1
ROA-AP405H	ROA-AP455H	ROA-AP505H	ROA-AP565H	ROA-AP635H	ROA-AP405H1	ROA-AP455H1	ROA-AP505H1
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP565HJZ	ROA-AP635HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1
ROA-AP405HZ	ROA-AP455HZ	ROA-AP505HZ	ROA-AP565HZ	ROA-AP635HZ	ROA-AP405HZ1	ROA-AP455HZ1	ROA-AP505HZ1
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP565HJZG	ROA-AP635HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1
ROA-AP405HZG	ROA-AP455HZG	ROA-AP505HZG	ROA-AP565HZG	ROA-AP635HZG	ROA-AP405HZG1	ROA-AP455HZG1	ROA-AP505HZG1

図面番号	T26C1105-02		
品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (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	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
TO	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)



冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

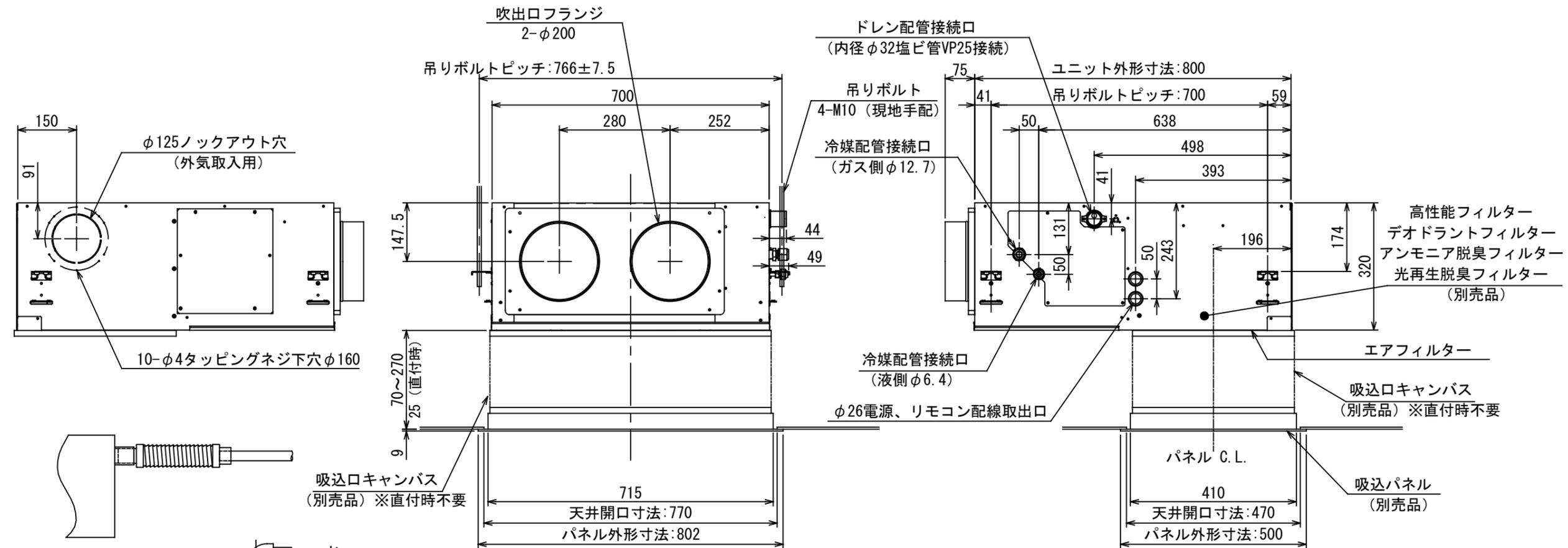
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ... はプリント基板を示します。

適用機種								
ROA-AP405HJ	ROA-AP455HJ	ROA-AP505HJ	ROA-AP405HJ1	ROA-AP455HJ1	ROA-AP505HJ1	ROA-AP405J-2	ROA-AP455J-2	ROA-AP505J-2
ROA-AP405HJZ	ROA-AP455HJZ	ROA-AP505HJZ	ROA-AP405HJZ1	ROA-AP455HJZ1	ROA-AP505HJZ1	ROA-AP405JZ2	ROA-AP455JZ2	ROA-AP505JZ2
ROA-AP405HJZG	ROA-AP455HJZG	ROA-AP505HJZG	ROA-AP405HJZG1	ROA-AP455HJZG1	ROA-AP505HJZG1	ROA-AP405JZG2	ROA-AP455JZG2	ROA-AP505JZG2
ROA-AP405J	ROA-AP455J	ROA-AP505J	ROA-AP405J-1	ROA-AP455J-1	ROA-AP505J-1			
ROA-AP405JZ	ROA-AP455JZ	ROA-AP505JZ	ROA-AP405JZ1	ROA-AP455JZ1	ROA-AP505JZ1			
ROA-AP405JZG	ROA-AP455JZG	ROA-AP505JZG	ROA-AP405JZG1	ROA-AP455JZG1	ROA-AP505JZG1			

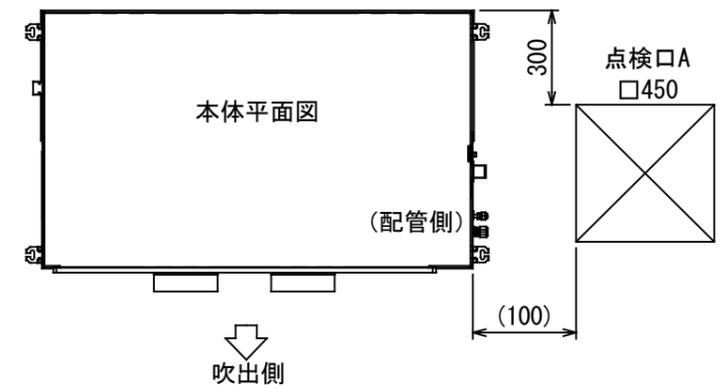
図面番号 **T26D1102-05**

品名 東芝パッケージエアコン  
配線図  
(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。

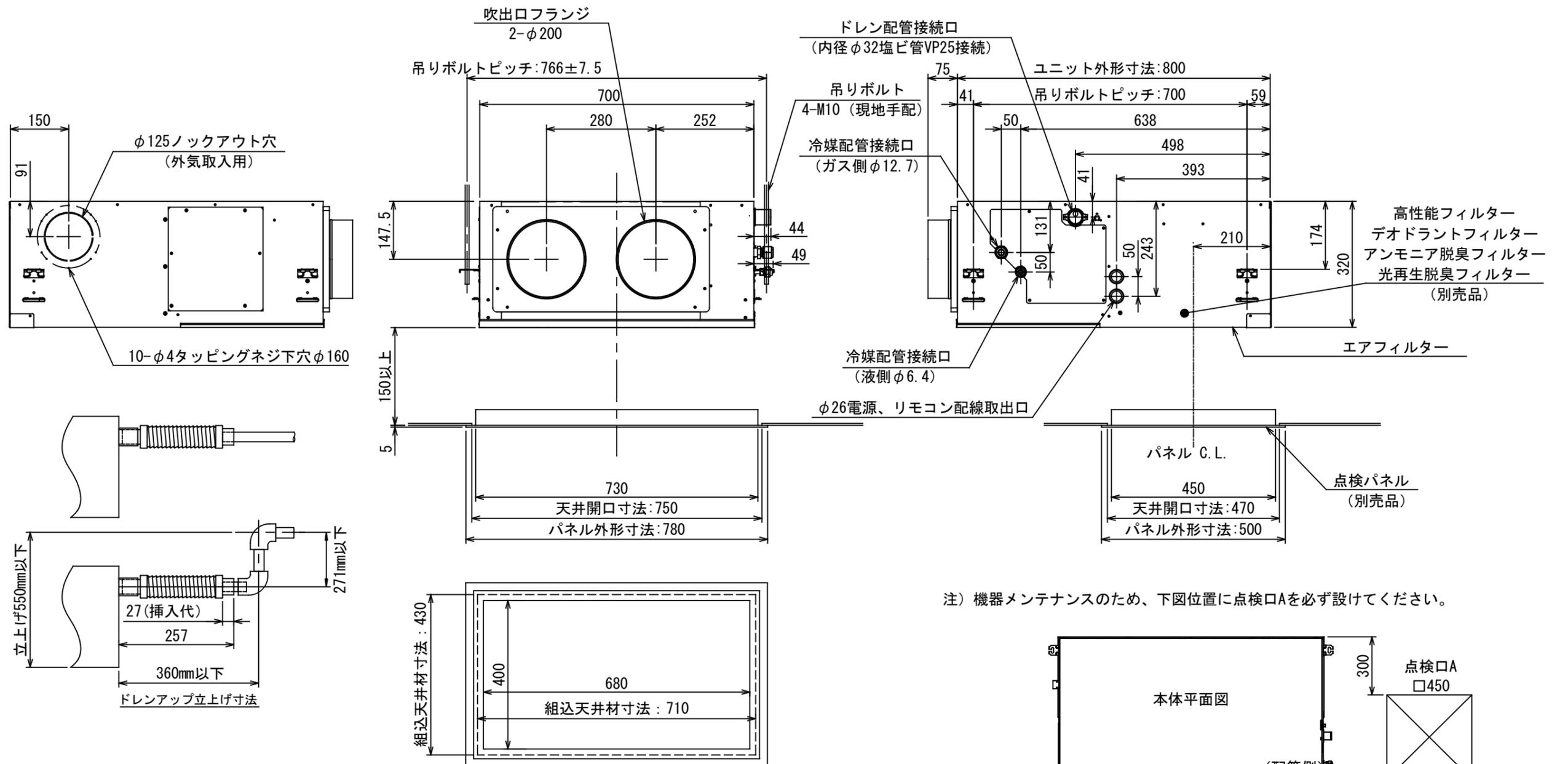


【下面吸込方式】

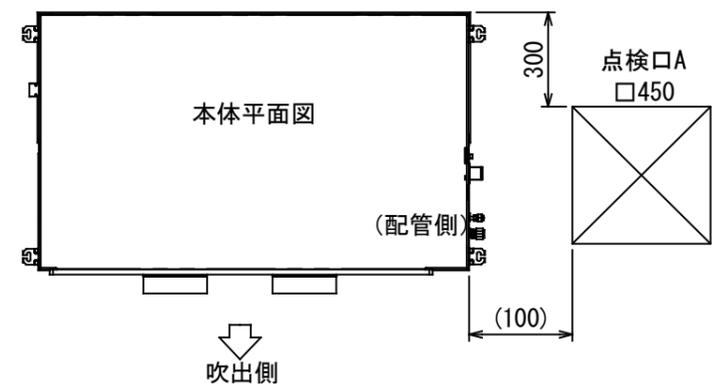
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
		吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP505BH	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
			mm
形名	AID-AP505BH	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。

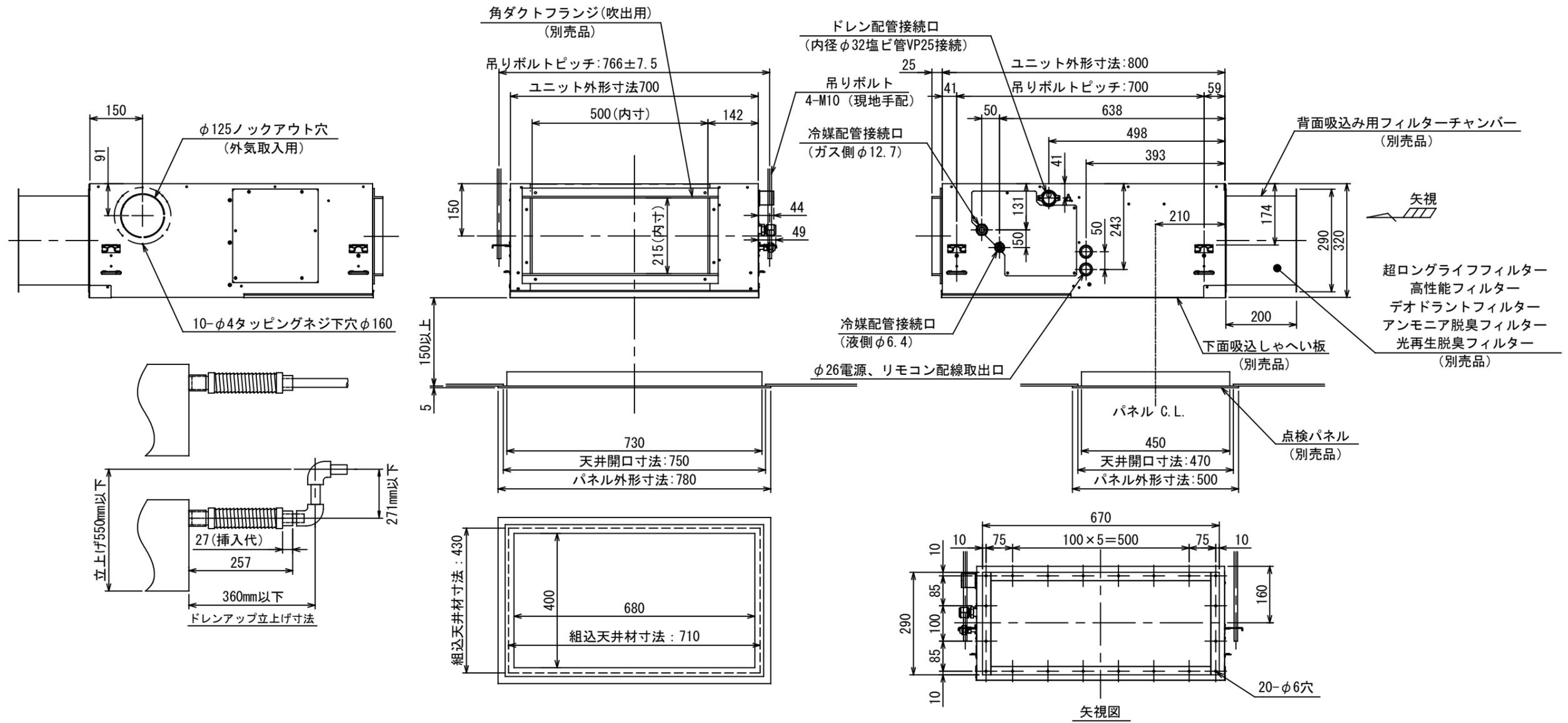


【天井リターン方式】

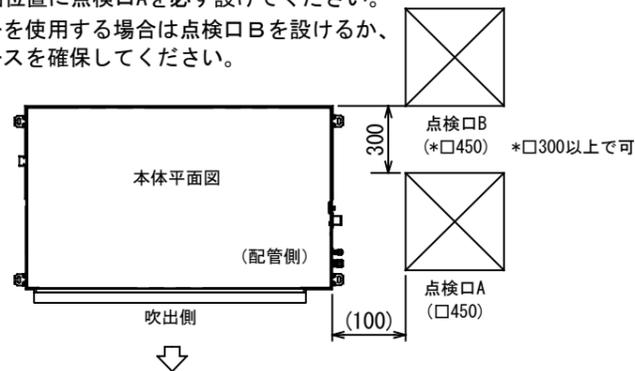
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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-AP505BH	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-AP505BH	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。

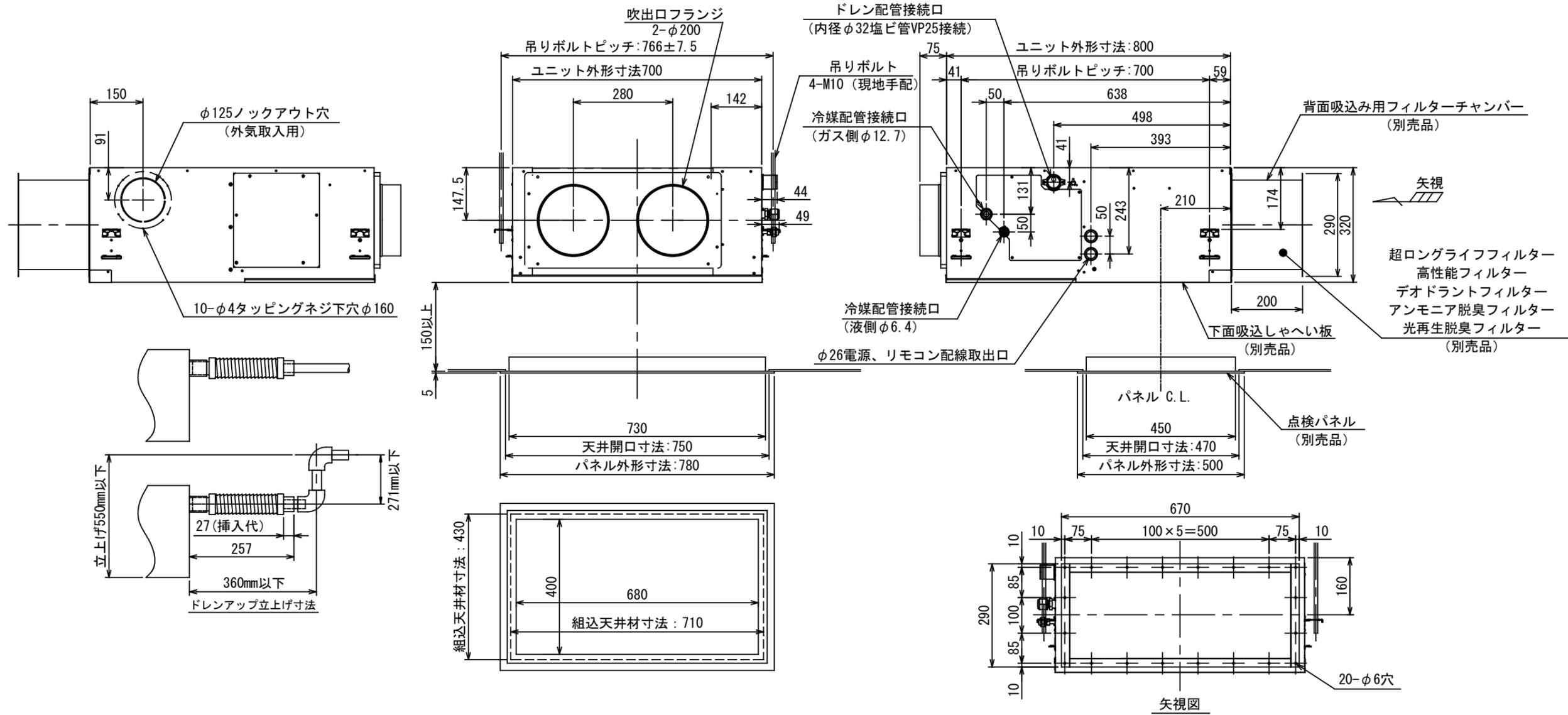


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P (W)
		外装	(W) : ムンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×780×500
	背面チャンバ (フィルター枠)	形名	TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ (吹出用)	形名	TCB-FL451BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB501BFC

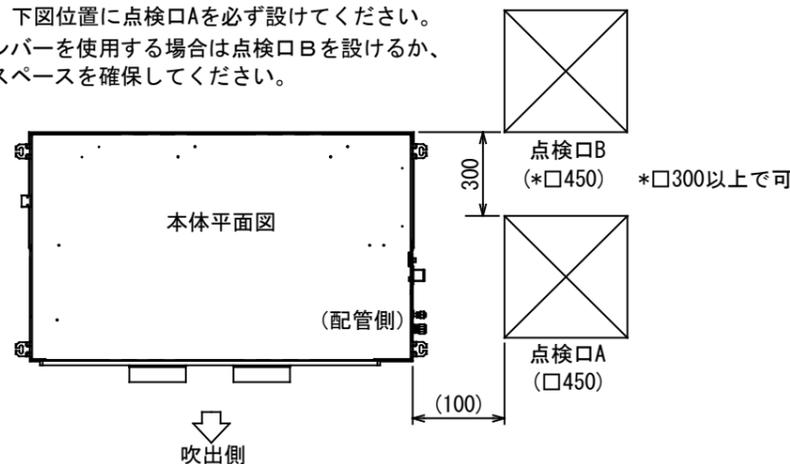
【背面吸込方式 (角ダクト)】

(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。

図番	T25A1007-AID-AP505BH	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-AP505BH	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-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

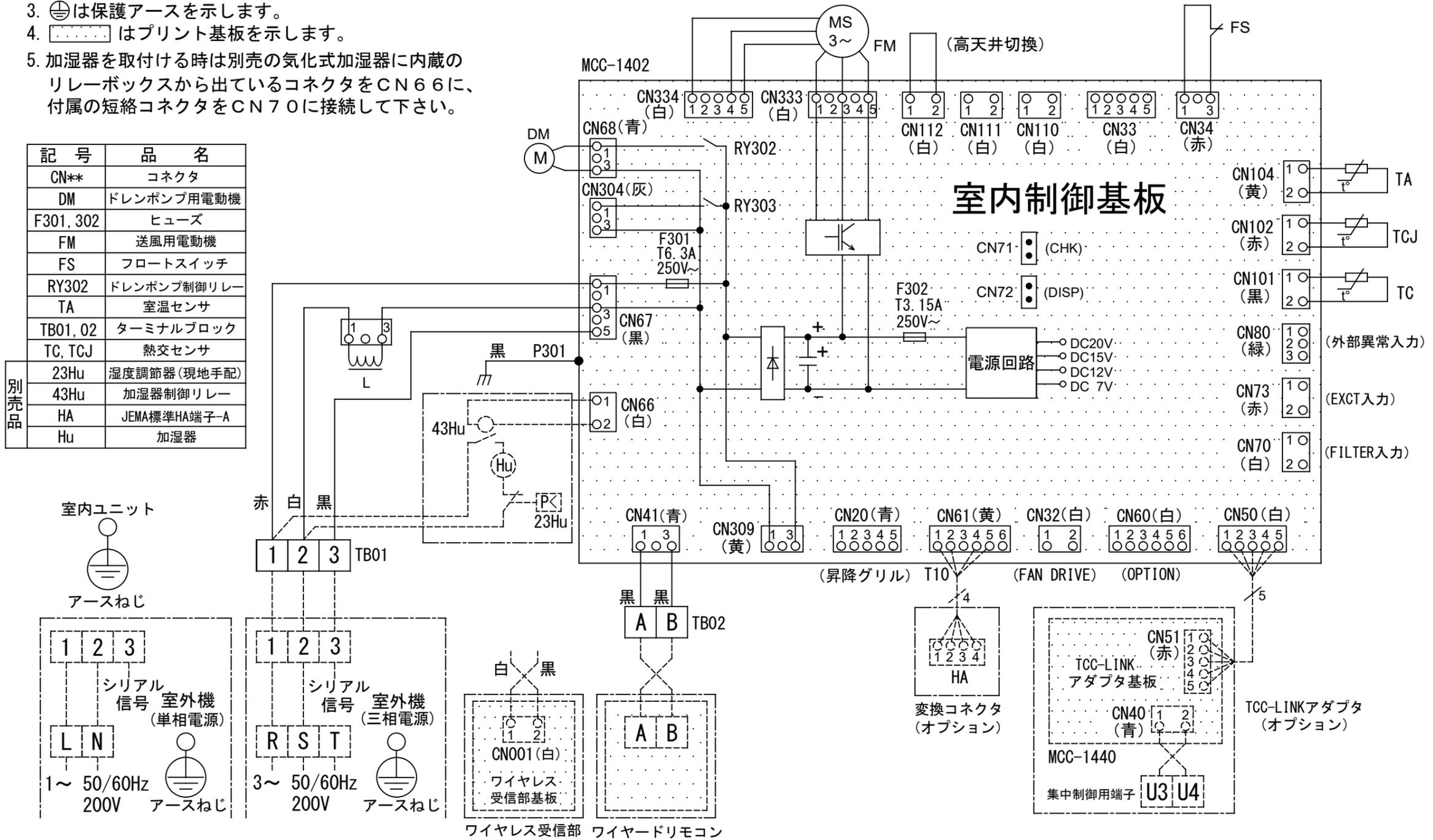
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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。

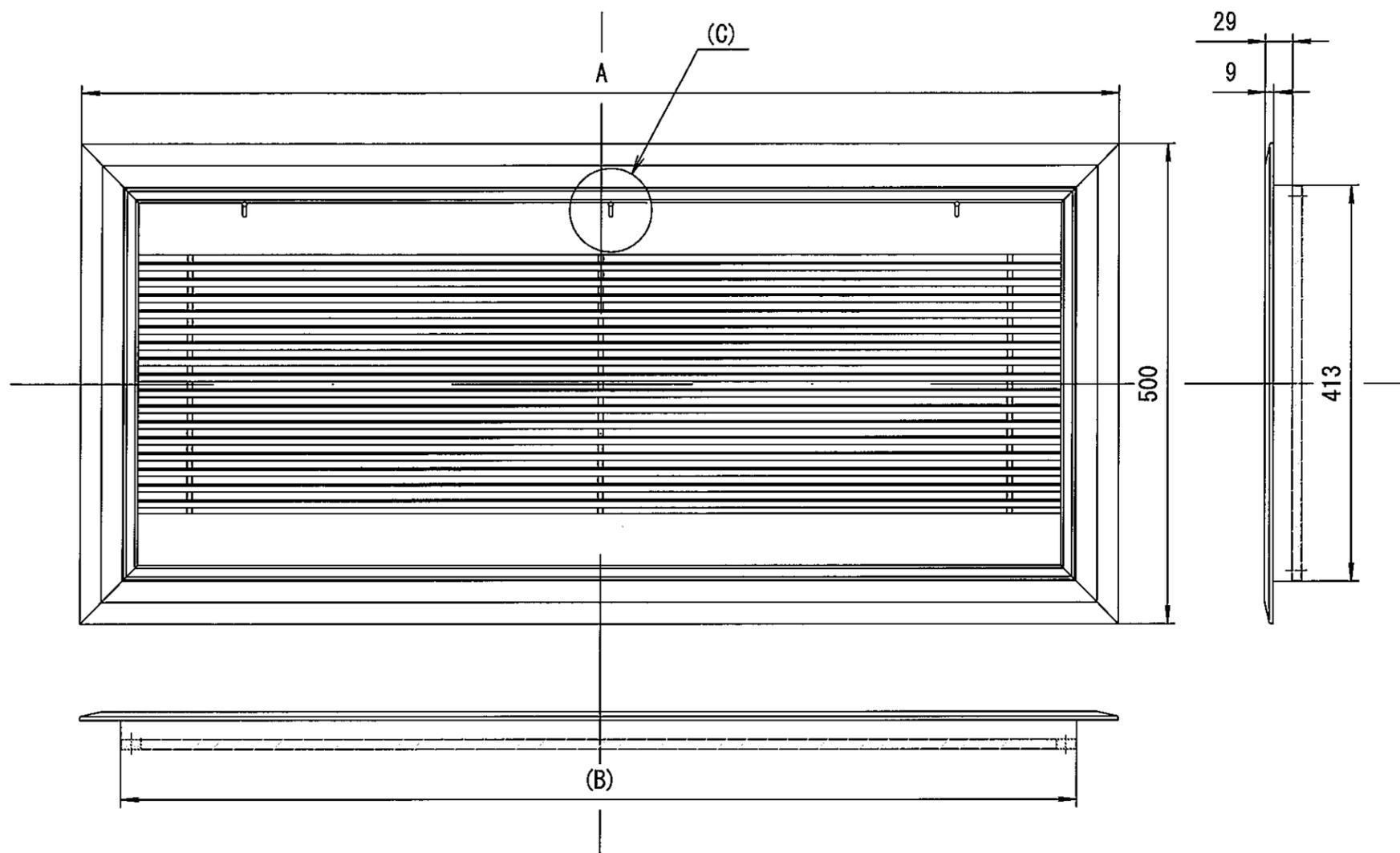
図番	T25A1007-AID-AP505BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP505BH	東芝キャリア株式会社	

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

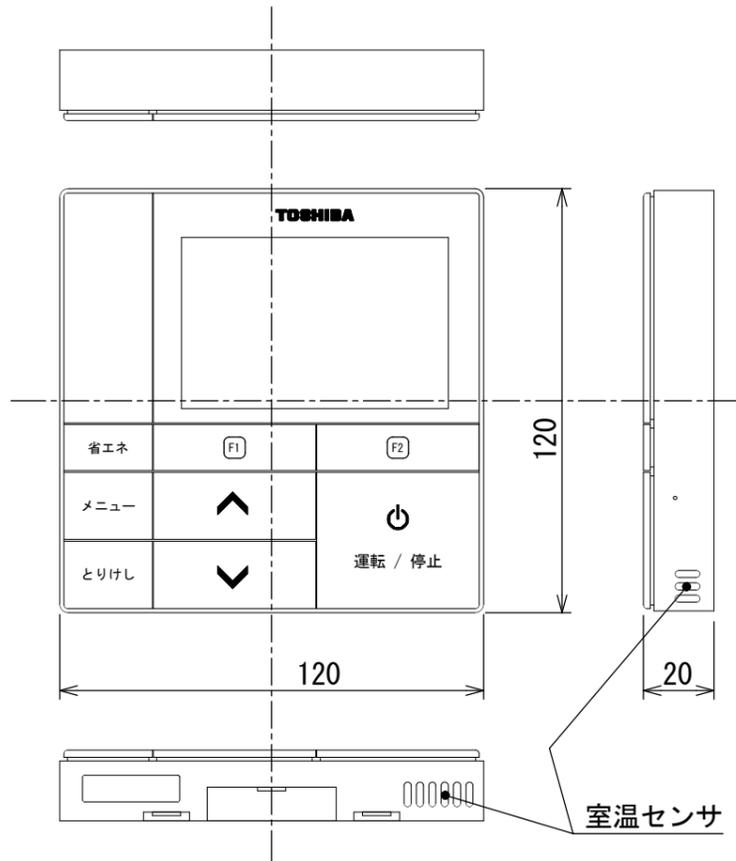


図番	T25B1004-AID-AP505BH	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	尺度	単位
形名	AID-AP505BH		東芝キャリア株式会社



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>					

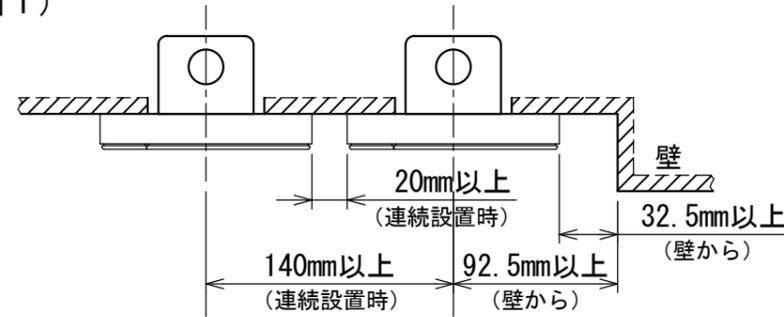


お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

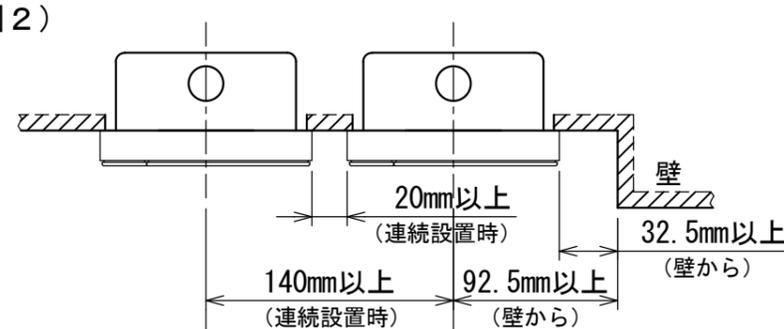
(図1)



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)

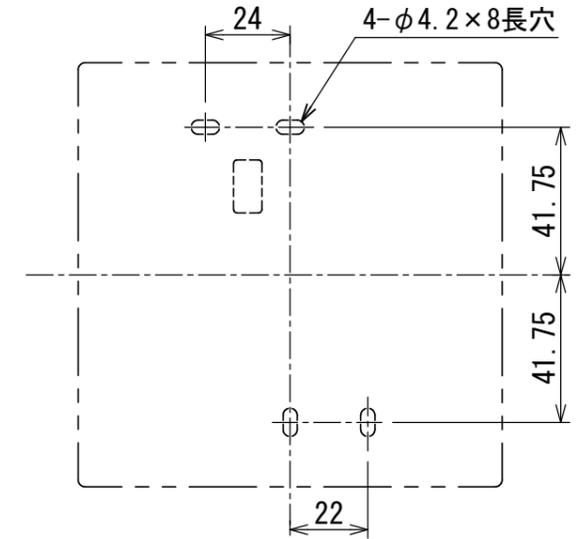
(図2)



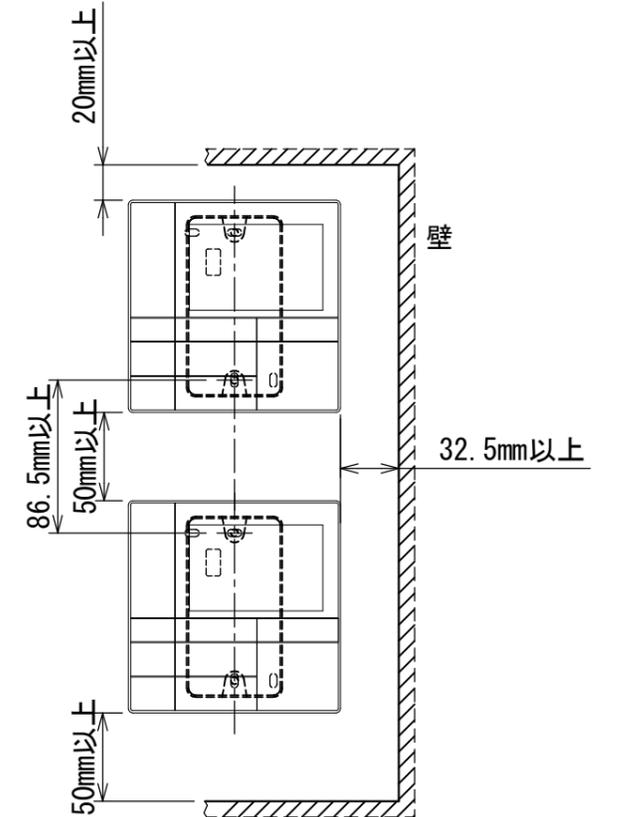
リモコン線引出し口

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)

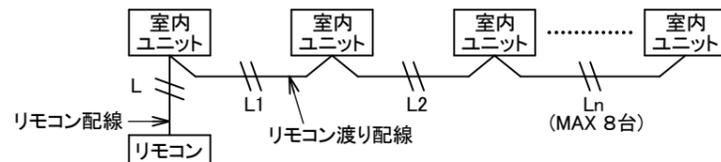


### リモコン配線とリモコン渡り線

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		
	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
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	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		



適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	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>東芝キヤリア株式会社</b>				