

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)

冷房性能	定格標準能力	kW	7.1 <4.0~16.0>		室	形名	ROA-HAP803HSZG				
	顕熱比	-	0.71			外形寸法	外装	シルキーシェード(ワレ)1Y8.5/0.5)			
	冷房エネルギー消費効率	-	3.16				高さ	mm	1,340		
	中間標準能力	kW	3.8				幅	mm	900		
	(注1)	中間中温能力	kW	4.0		奥行	mm	320			
		最小中温能力	kW	-		総質量	kg	95			
		最大中温能力	kW	-		圧縮機	形式	全密閉形			
	暖房性能	kW	8.0 <2.7~12.3>				電動機	kW	1.40		
	暖房エネルギー消費効率	-	3.42			極数		4			
	中間標準能力	kW	3.8			空気熱交換器	フィンドチューブ				
	最小標準能力	kW	-				冷媒制御	(冷)	電子制御弁		
	(注1)	最大標準能力	kW	11.3		(暖)	電子制御弁				
		最大極低温能力(-7℃)	kW	10.0 / 10.0		送風装置	送風機	プロペラファン			
		最大極低温能力(-15℃)	kW	11.3 / 11.3			標準風量	m <sup>3</sup> /min	80.0		
	最大極低温能力(-20℃)	kW	10.2 / 10.2			電動機	kW	0.060+0.060			
通年エネルギー消費効率	APF2015 (JIS B 8616:2015)	-	3.9		高圧スイッチ	MPa	-				
	APF (JIS B 8616:2006)	-	4.1		低圧スイッチ	MPa	-				
	冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.29 / 3.29		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					
電気特性	電源	(注3)	三相 200V 50/60 Hz		機	ケースヒータ	W	-			
	消費電力	冷房	定格標準	kW		2.25 / 2.25		定格騒音	音響パワーレベル (冷)	dB	
			中間標準	kW		1.05 / 1.05		(注10)	(注9) (暖)	64	
		中間中温	kW	0.878 / 0.878		音圧レベル (冷)	dB		66		
		最小中温	kW	- / -		(注8)	(暖)	47			
	暖房	定格標準	kW	2.34 / 2.34		IPコード	IPX4				
		中間標準	kW	0.849 / 0.849		設計圧力	高圧部	MPa	4.15		
		最小標準	kW	- / -		低圧部	MPa	2.21			
		最大低温	kW	5.13 / 5.13		冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95			
	最大極低温(-7℃)	kW	5.32 / 5.32			冷媒追加不要の最大実長	m	20			
運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	7.30 / 7.30 7.51 / 7.51 18.9 / 18.9		冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20				
力率	(冷) (暖)	%	89 / 89 90 / 90		室内	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
始動電流	A	- / -		分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4				
外形寸法	高	mm	320			最大実長	m	50			
	幅	mm	700			最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30			
	奥行	mm	800(+75)			分岐配管最大長さ	m	15			
総質量	kg	30		分岐配管長さの最大差		m	10				
空気熱交換器	フィンドチューブ			二ツト		電源設計	漏電遮断器	(注12)	30A、30mA 0.1sec以下		
防音・断熱材	難燃性ポリリカフォーム・ホリソ						手元開閉器	開閉器容量	A	30	
送風装置	送風機	シロッコファン				ヒューズ	A	30			
	風量	(注11) m <sup>3</sup> /min	10.8 / 9.0 / 8.0			配線用遮断器	A	30			
	電動機	kW	0.120		電源配線	20m以下	撚線5.5mm <sup>2</sup>				
出荷時機外静圧	Pa	40			(注14) 50m以下	撚線14mm <sup>2</sup>					
最大機外静圧	Pa	100			接続線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	単線1.6mm×3本			
エアフィルタ	室内ユニットに付属					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				
運転調整装置	(注5)	リモコンスイッチ				リモコンコード	(室内Aにのみ接続します)				
ドレン口径(呼び径)	25(塩ビ管)					VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など					
(注4)	騒音値	音響パワーレベル (注7) dB(A)	54 / 51 / 47								
		急/強/弱									
		音圧レベル (注8) dB(A)	39 / 36 / 32								
	急/強/弱										
電熱装置	取付不可										

(注1) 冷房能力は、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6) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

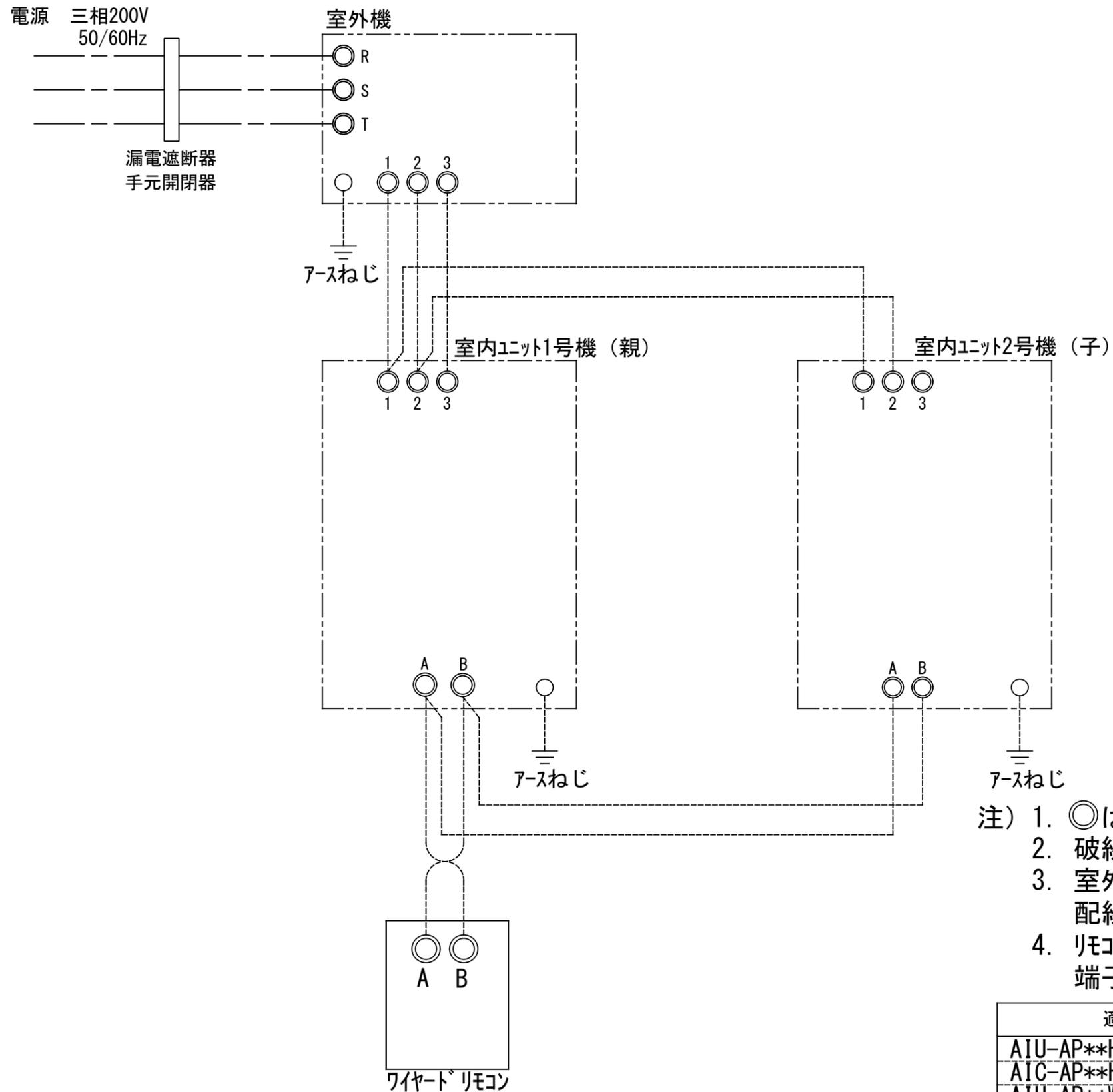
(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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13) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の値であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

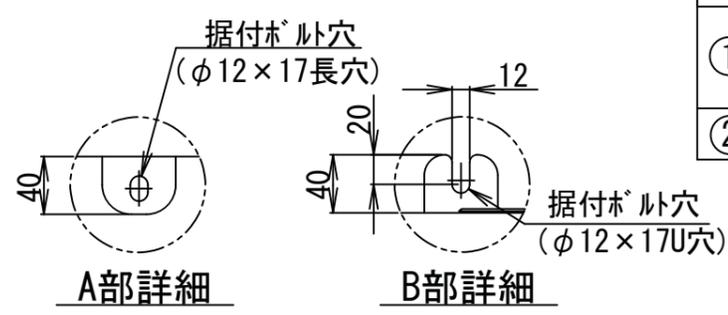
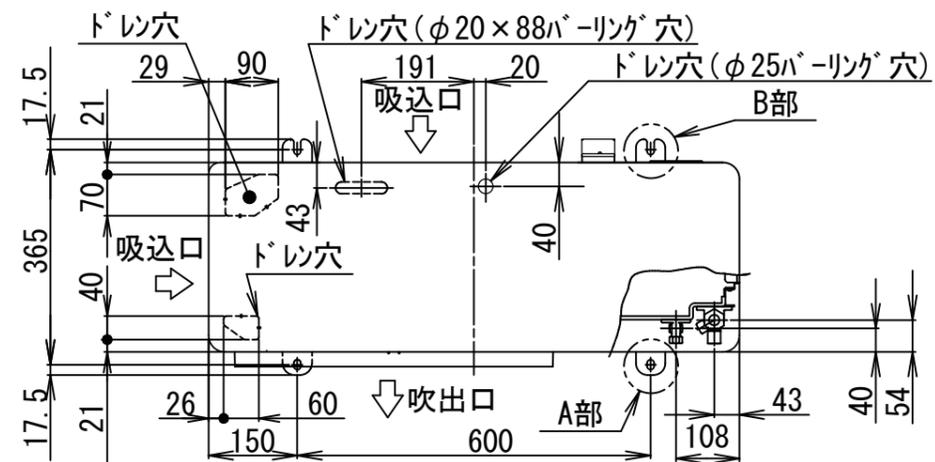
(注14) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	14
撚線3.5mm <sup>2</sup>	16
撚線5.5mm <sup>2</sup>	25
撚線8.0mm <sup>2</sup>	37
撚線14.0mm <sup>2</sup>	65
撚線22.0mm <sup>2</sup>	103
撚線38.0mm <sup>2</sup>	-

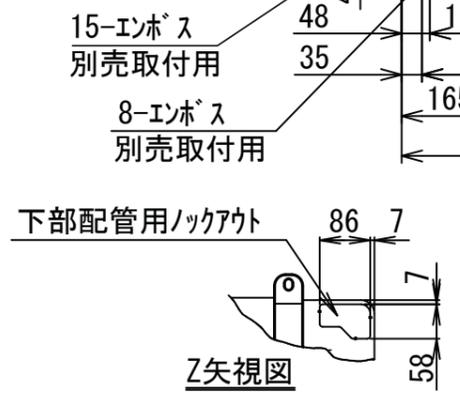
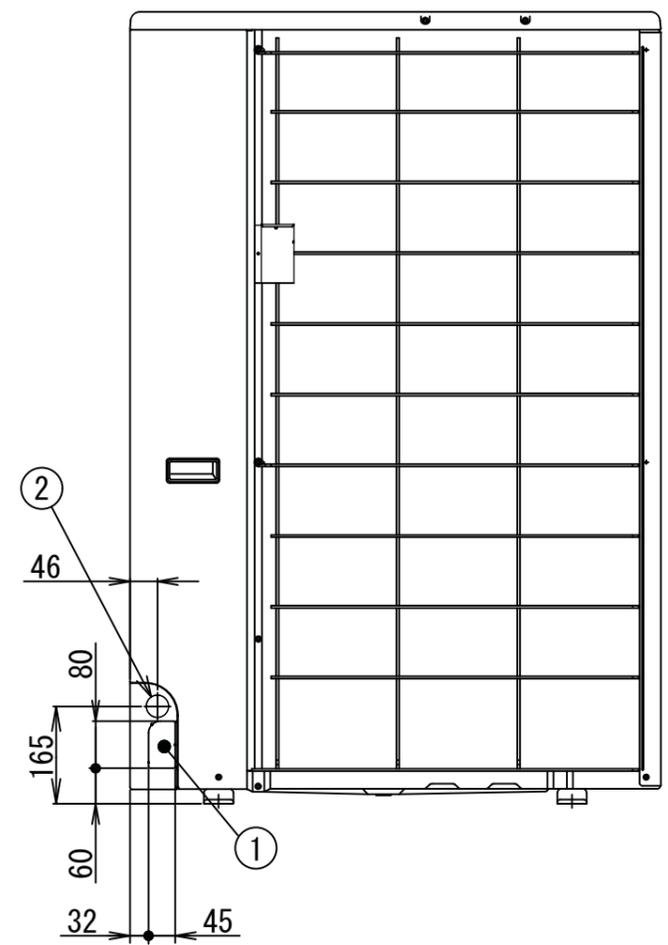
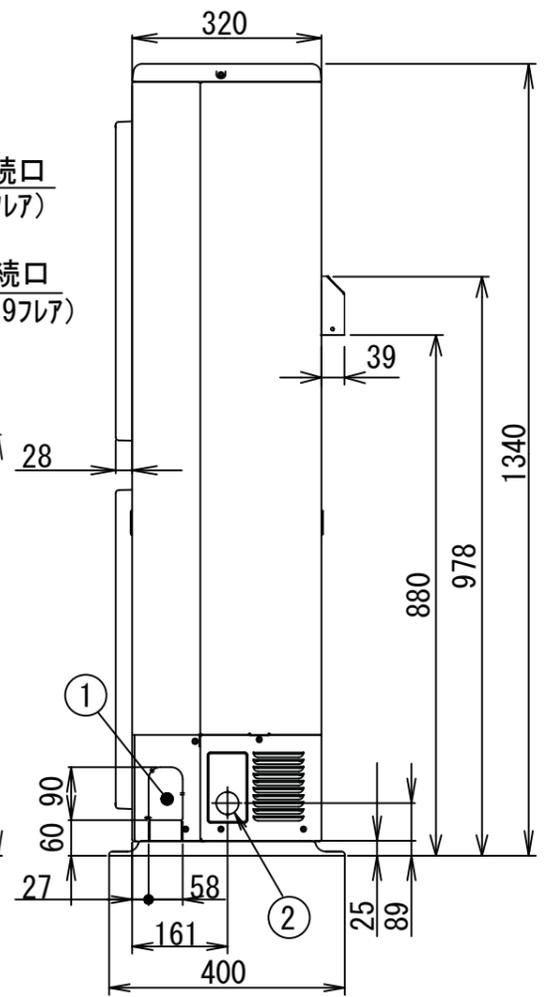
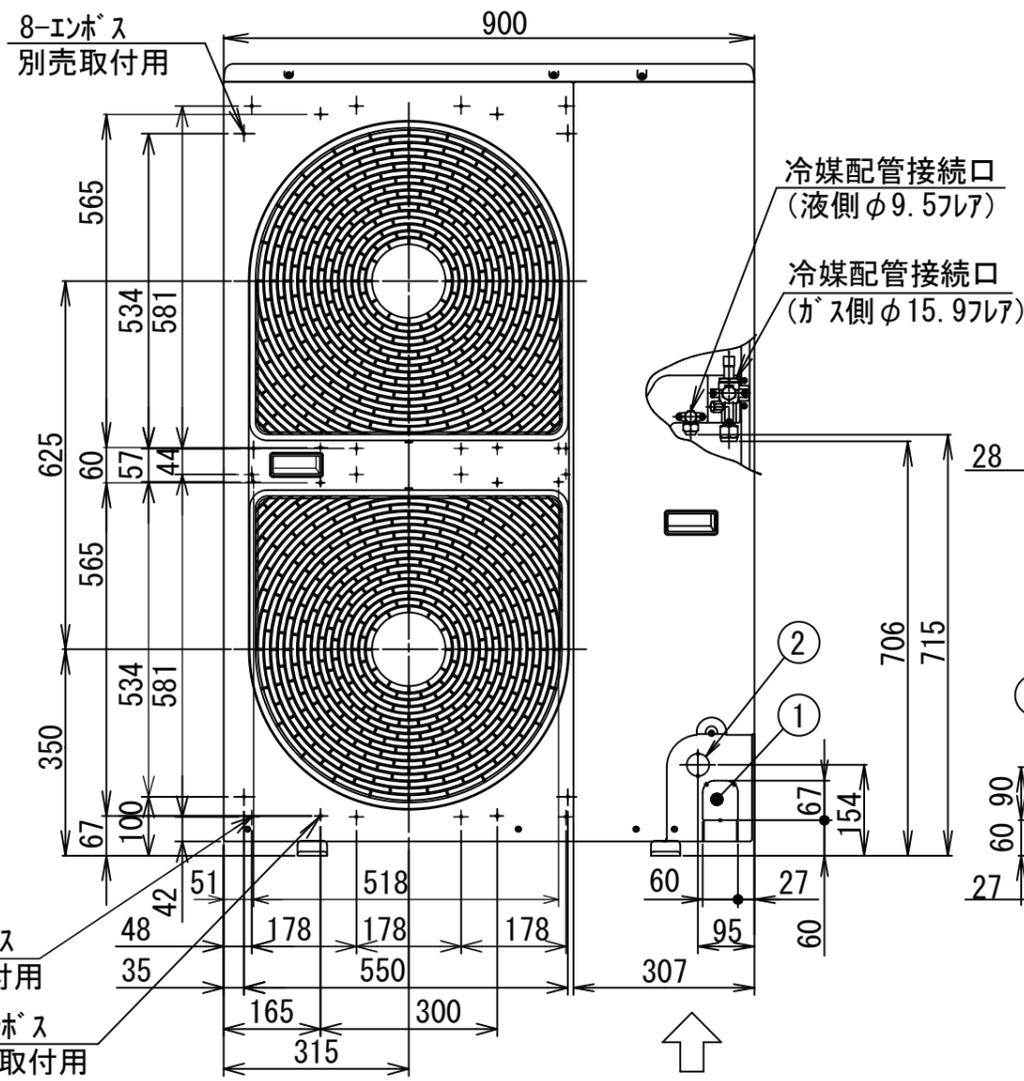
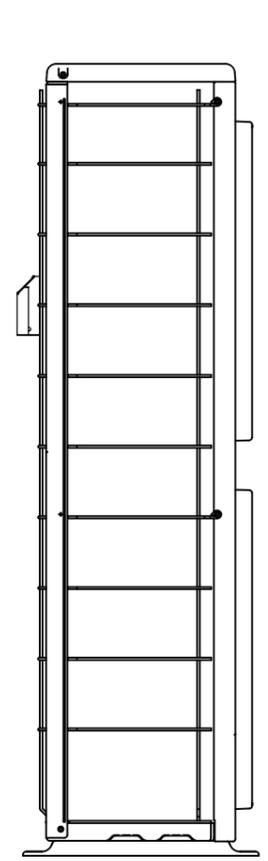


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

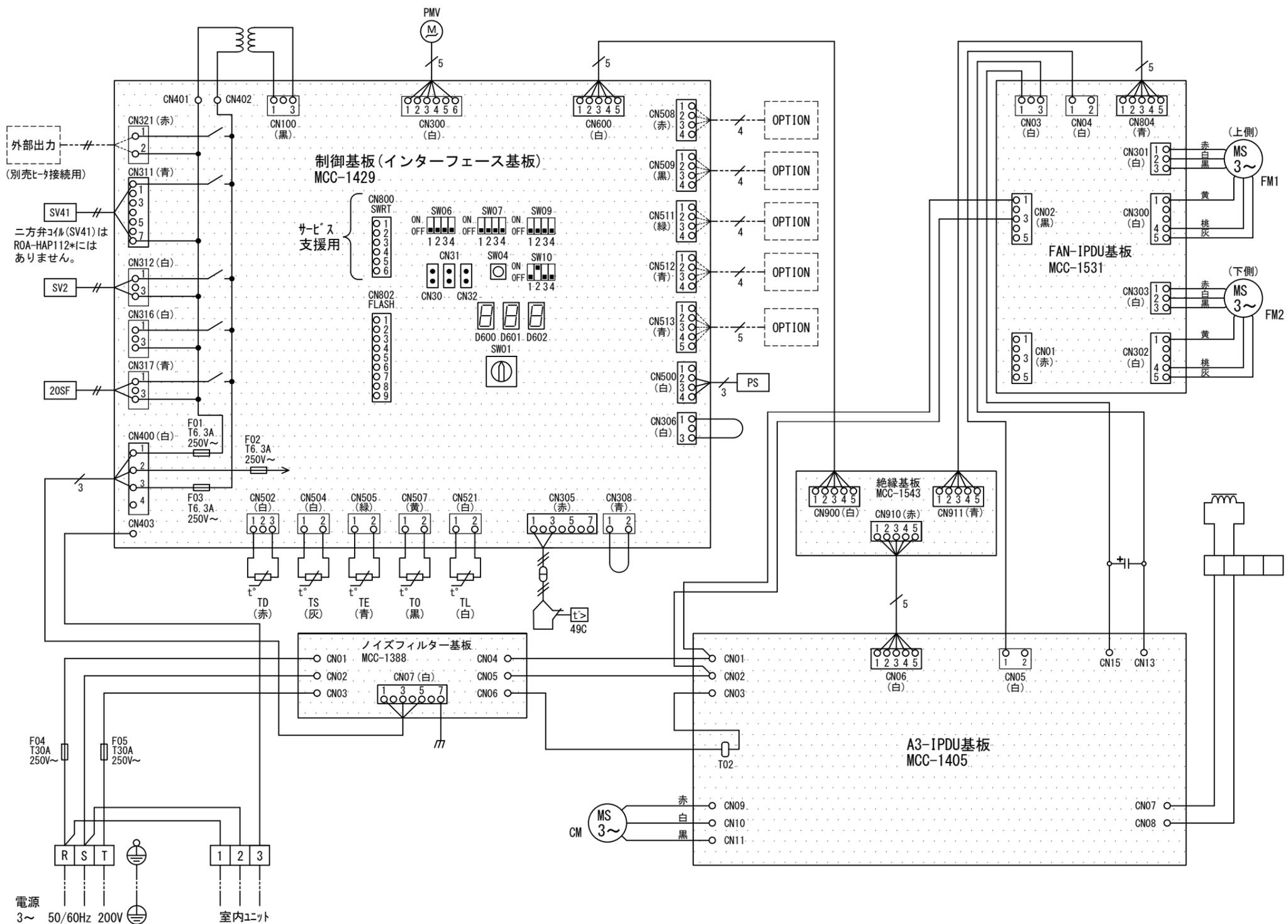
適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		<b>東芝キヤリア株式会社</b>		
AIU-AP**SH, SH-1				



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ロックアウト穴



適用機種	図面番号	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)				
		尺度	図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>				

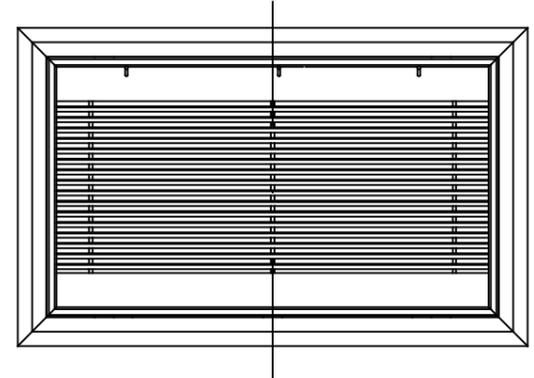
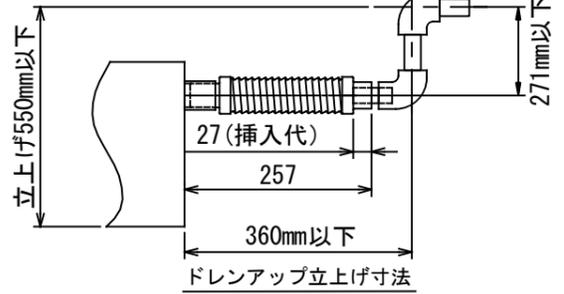
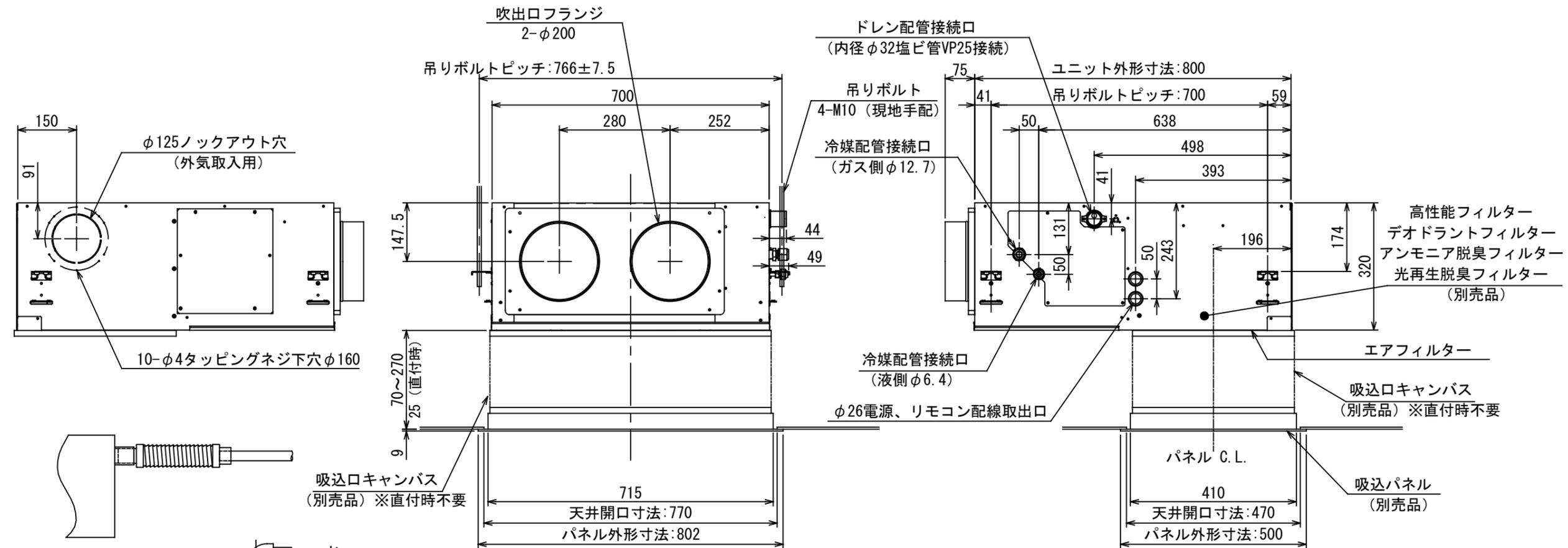


記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

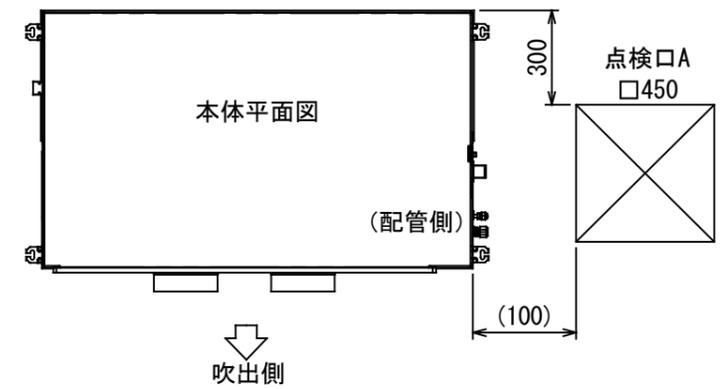
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ■ はプリント基板を示します。

適用機種	ROA-HAP803HS, (Z), (ZG) ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)	図面番号	T26D1504-01
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

**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。

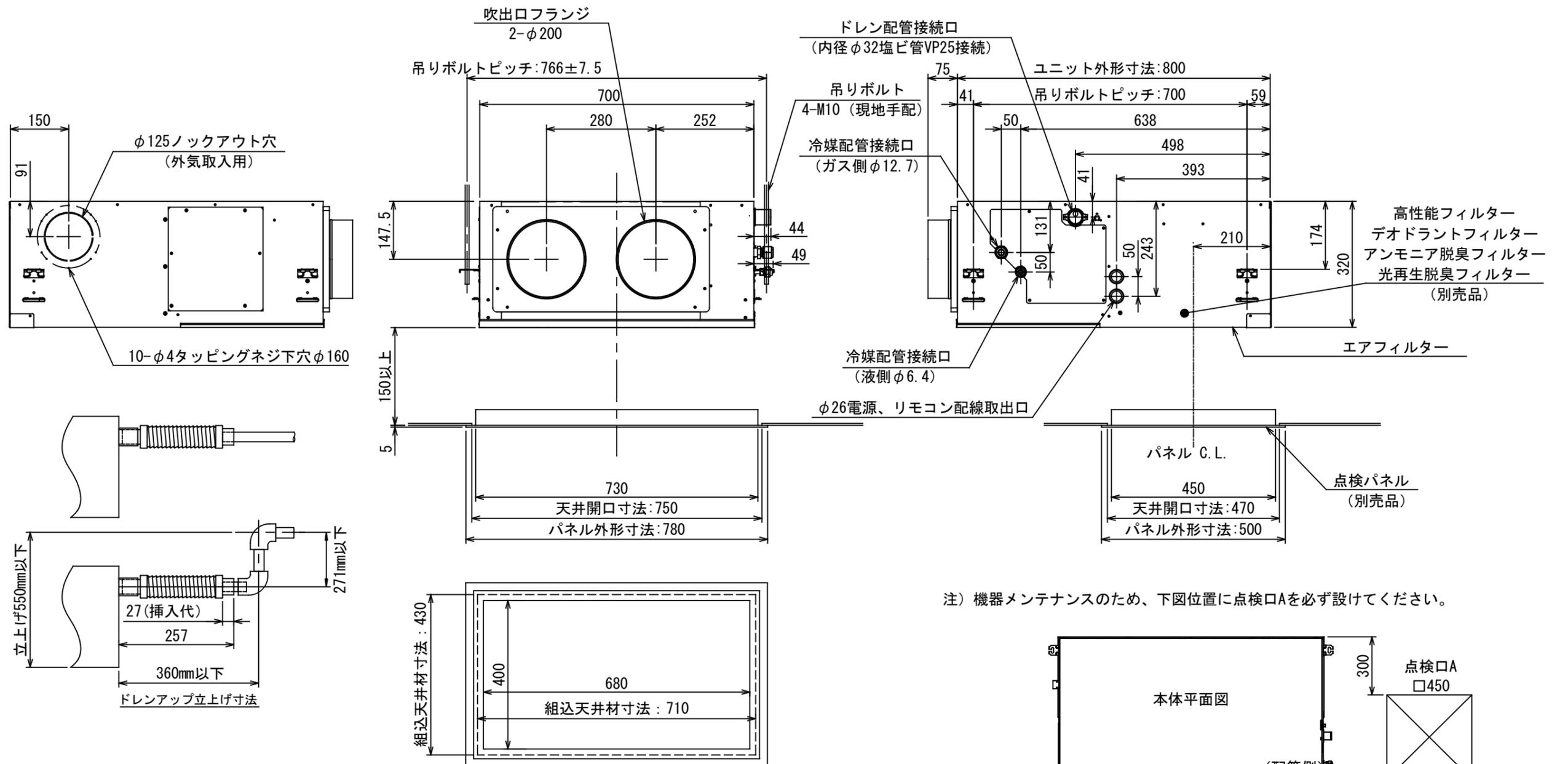


【下面吸込方式】

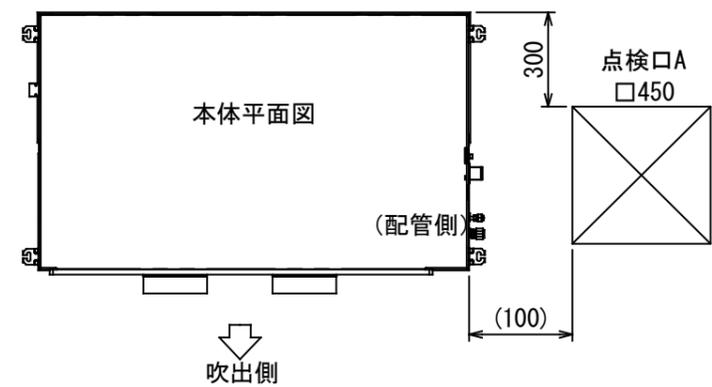
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
	吸込口キャンパス		TBC-CA501B

(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-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。

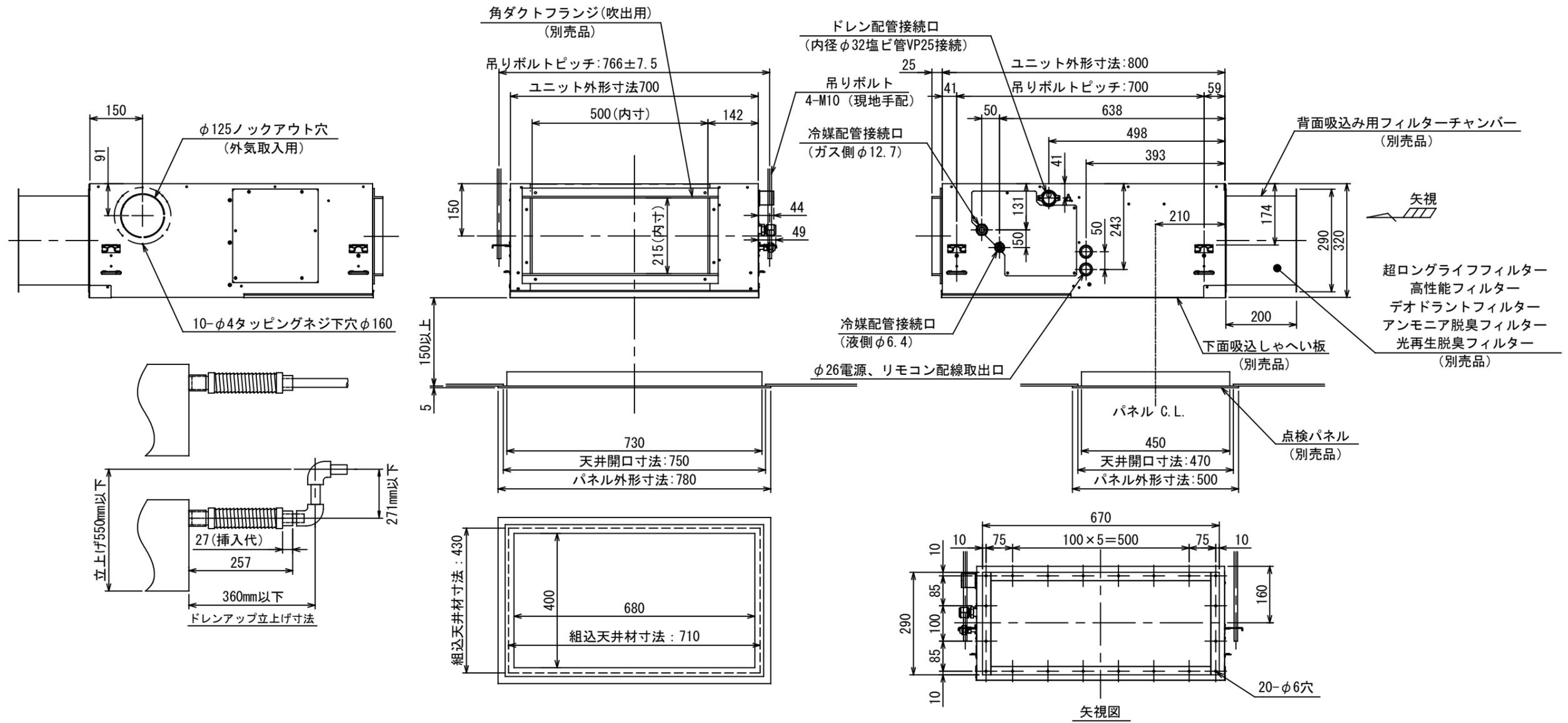


【天井リターン方式】

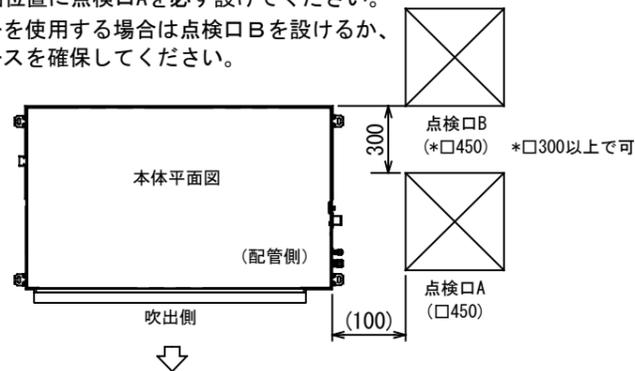
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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。

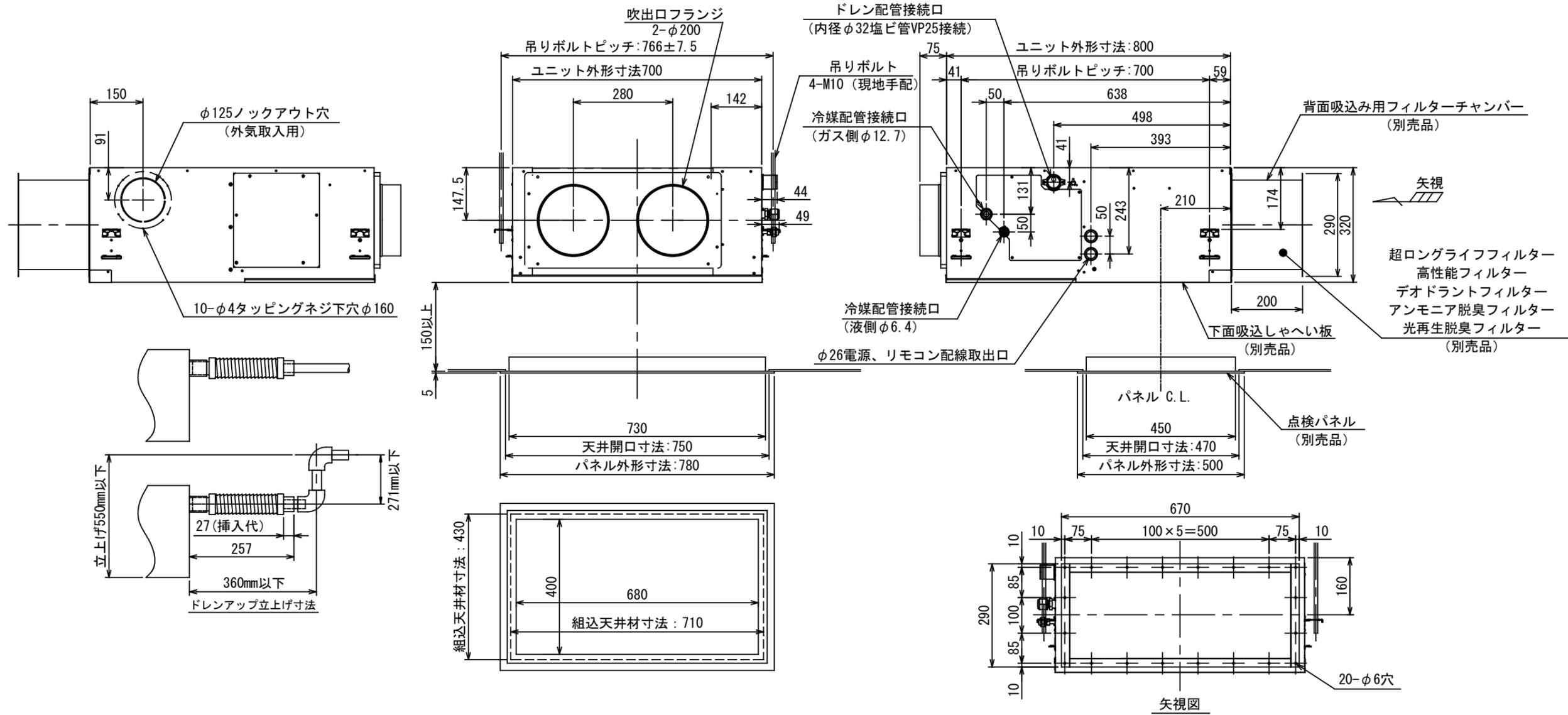


組合 せ別 売部 品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)	形名	TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL451BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB501BFC

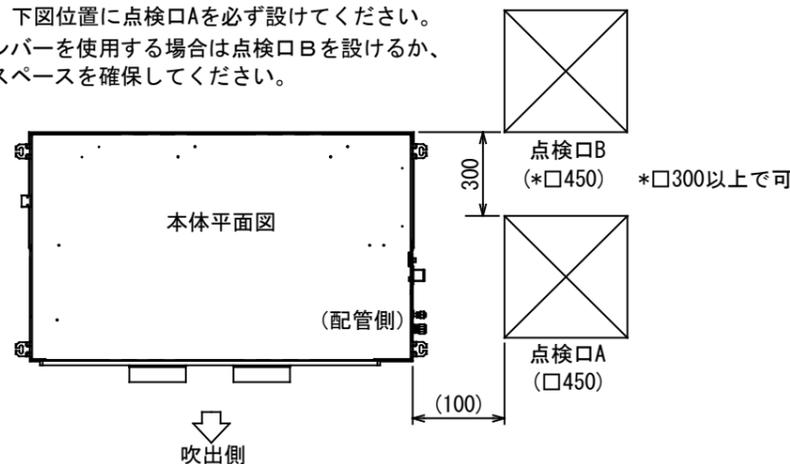
【背面吸込方式(角ダクト)】

(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-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

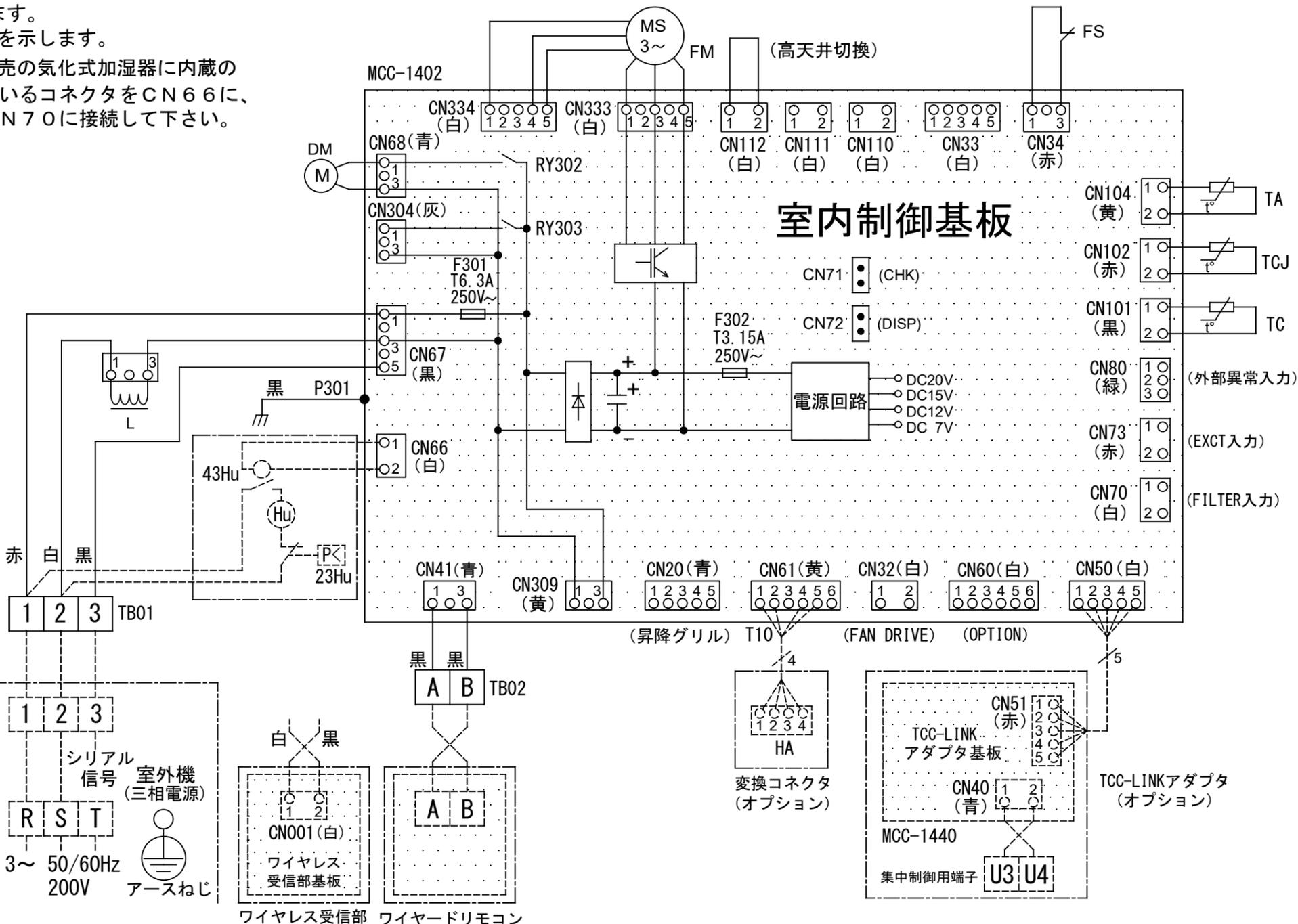
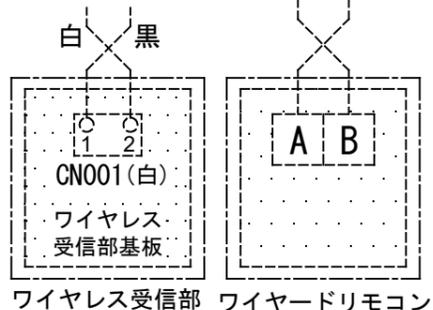
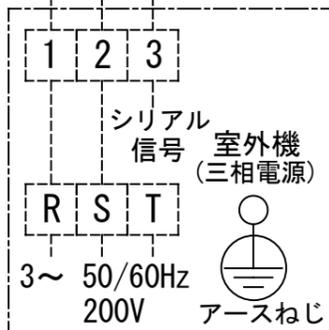
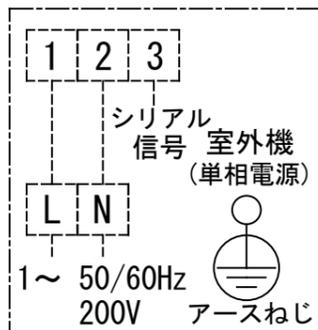
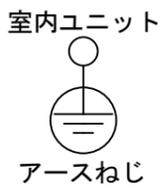
【背面吸込方式(丸ダクト)】

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
			mm
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	

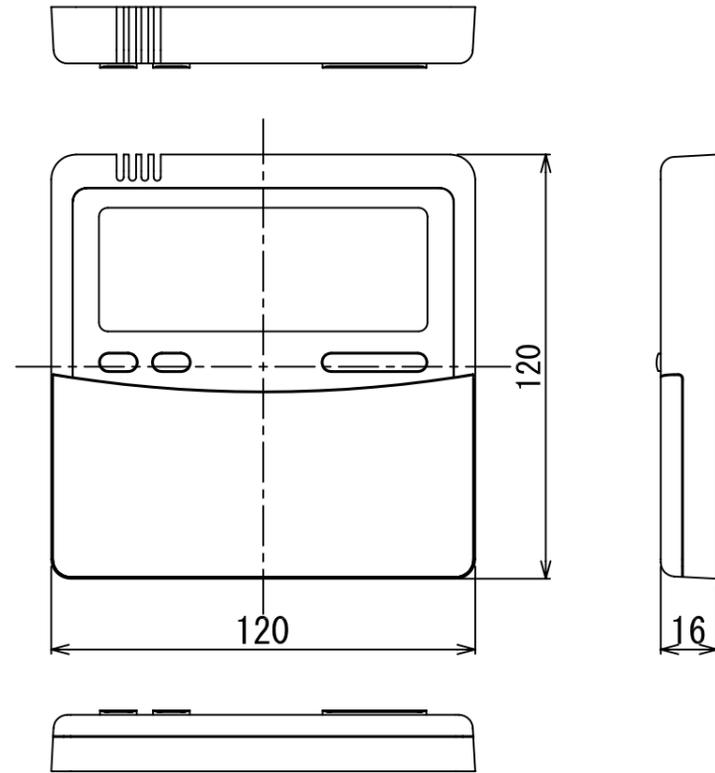
1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □ □ □ はプリント基板を示します。
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

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
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

別売品

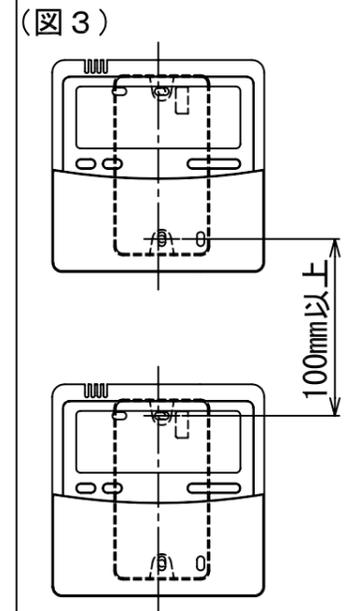
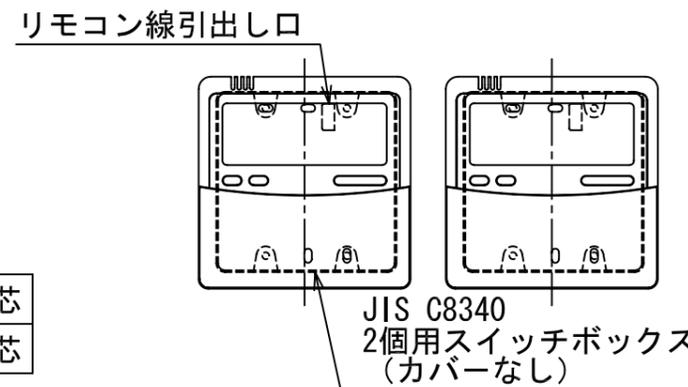
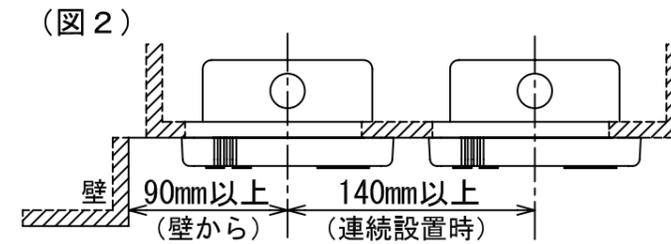
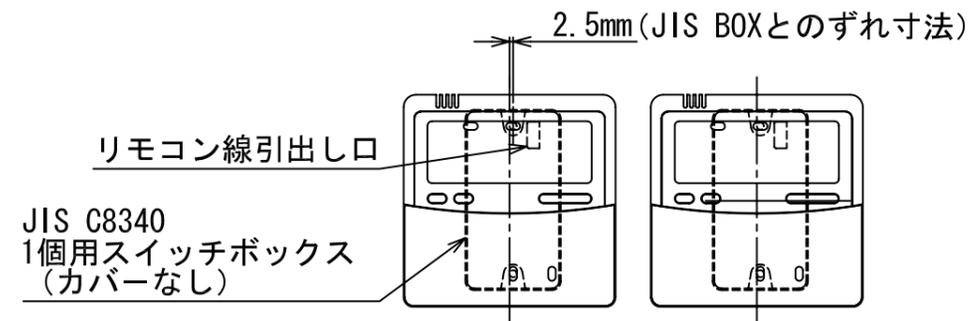
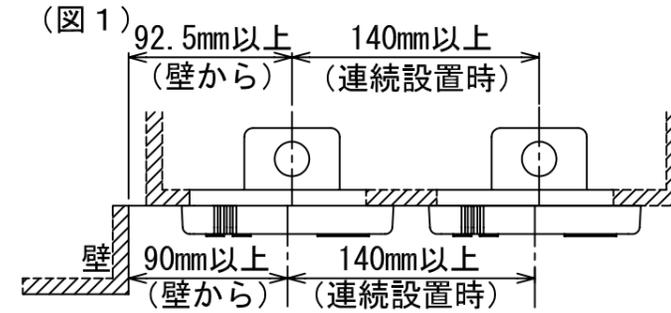


図番	T25B1004-AID-AP405BH	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	尺度	単位
形名	AID-AP405BH	東芝キャリア株式会社	



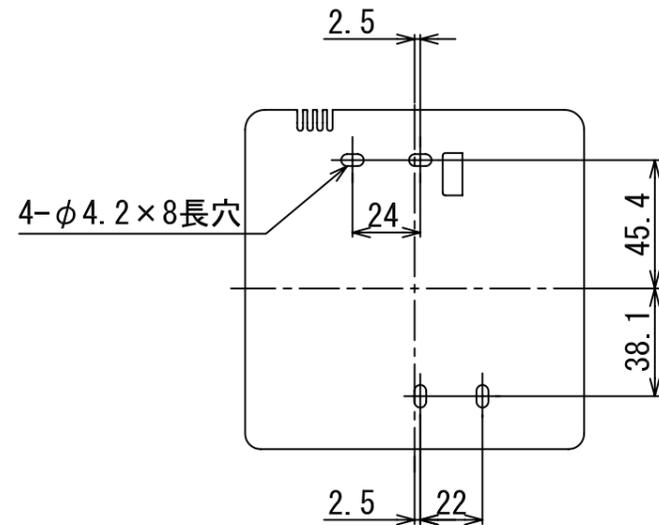
**連続設置の場合の取付方法**

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>**

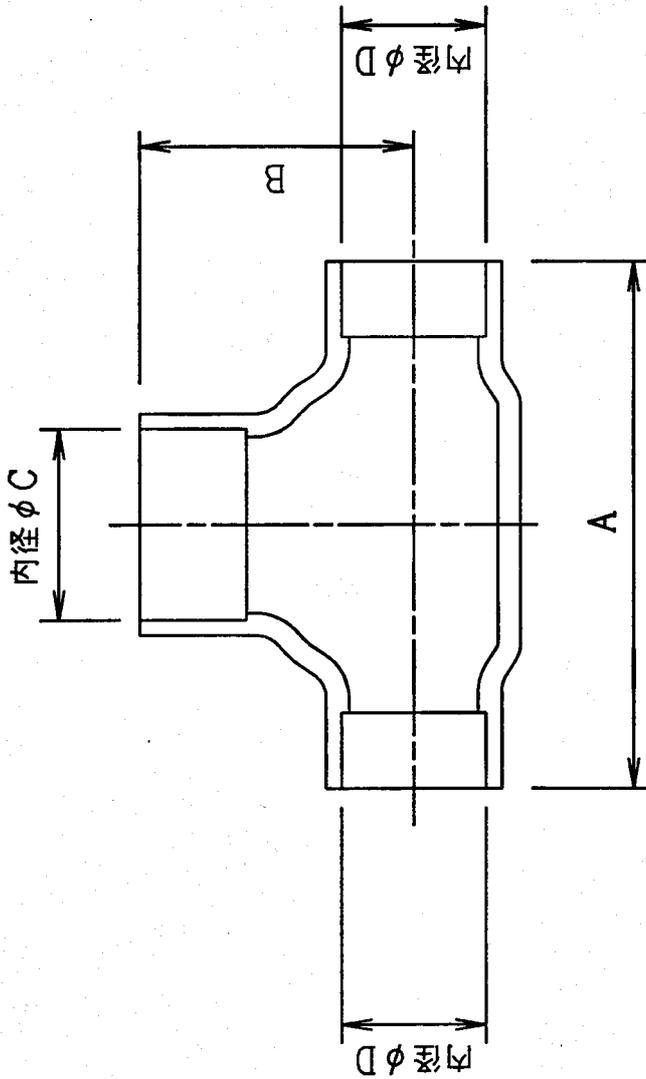


**リモコンコード (現地手配)**

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**



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通用機種		図面番号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品名		東芝ツインシステム エアコン用分岐管	
		図法		三角法	
		尺		度	

**東芝キヤリア株式会社**

T25F0101-13