

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	10.0	<2.7~11.2>	室外機	形名	ROA-HAP1122HS		
定格冷房時の顕熱比	-	0.62			外形寸法	高さ	mm	1340
定格暖房標準能力 (注1)	kW	11.2	<2.7~15.6>		幅	mm	900	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	14.2			奥行	mm	320	
冷房Iエネルギー消費効率	-	3.23	/ 3.23		総質量	kg	95	
暖房Iエネルギー消費効率	-	3.84	/ 3.84		圧縮機	形式	全密閉形	
冷暖平均Iエネルギー消費効率	-	3.54	/ 3.54		電動機	kW	1.70	
中間冷房能力 (注1)	kW	4.8			極数		4	
中間冷房消費電力	kW	1.04	/ 1.04		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	-	4.62	/ 4.62		冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
中間暖房能力 (注1)	kW	5.3		(暖)	電子制御弁			
中間暖房消費電力	kW	1.00	/ 1.00	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	-	5.30	/ 5.30	標準風量	m³/min	1000		
通年Iエネルギー消費効率	-	4.80		電動機	kW	0.060+0.060		
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	3.10	/ 3.10	低圧スイッチ	MPa	-		
定格暖房標準消費電力	kW	2.92	/ 2.92	保護装置	吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃			
定格暖房低温消費電力	kW	5.71	/ 5.71	ケースヒータ	W	-		
運転電流 (冷)	A	9.62	/ 9.62	騒音値 (冷)	dB	48 / 48		
(暖)	A	9.06	/ 9.06	(暖)	dB	50 / 50		
(最大)	A	21.0	/ 21.0	冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.95		
力率 (冷)	%	93	/ 93	冷媒追加不要の最大実長	m	20		
(暖)	%	93	/ 93	冷媒追加量	g/m	主配管：40 分岐配管：20		
始動電流	A	-	/ -	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
暖房極低温能力 (注11)	kW	14.2		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：φ12.7 液側：φ6.4		
外気-15℃ (注11)	kW	12.0		最大実長	m	50		
外気-20℃ (注11)	kW	12.0		最大落差	m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30		
室内ユニット (注4)	形名	AID-AP565BH		分岐配管最大長さ	m	15		
外形寸法	高さ	mm	320	分岐配管長さの最大差	m	10		
幅	mm	700			電源設計	漏電遮断器 (注10)	30A、30mA 0.1sec以下	
奥行	mm	800(+75)			手元開閉器	容量	A	
総質量	kg	30			開閉器	ヒューズ	A	
空気熱交換器	フィンドチューブ			配線用遮断器	A	30		
防音・断熱材	難燃性ポリリソフォーム・ポリリソ			電源配線 (注9)	20m以下	燃線5.5mm ²		
送風装置	送風機	シロココファン			50m以下	燃線14mm ²		
標準風量	m³/min	13.0			連絡線	室外機・室内ユニット間	70 m以下	
電動機	kW	0.120			室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯		
出荷時機外静圧	Pa	40			リモコンコード (室内Aにのみ接続します)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
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						

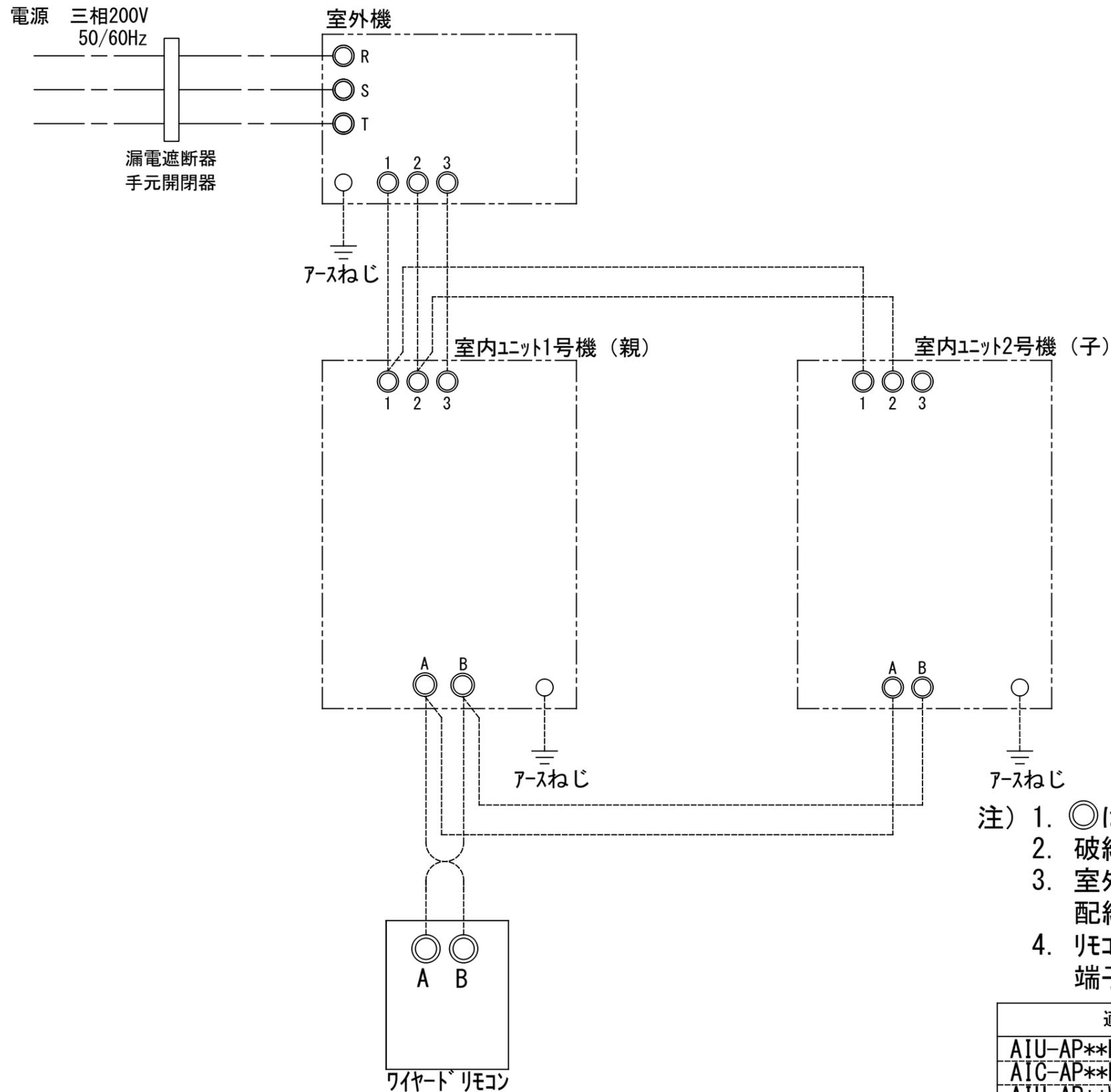
(注9) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	24
燃線8.0mm ²	35
燃線14.0mm ²	61
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。

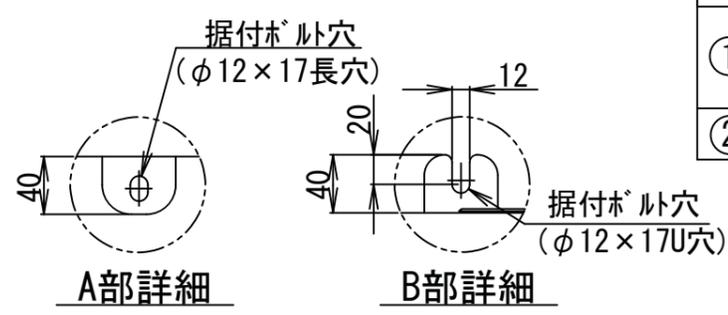
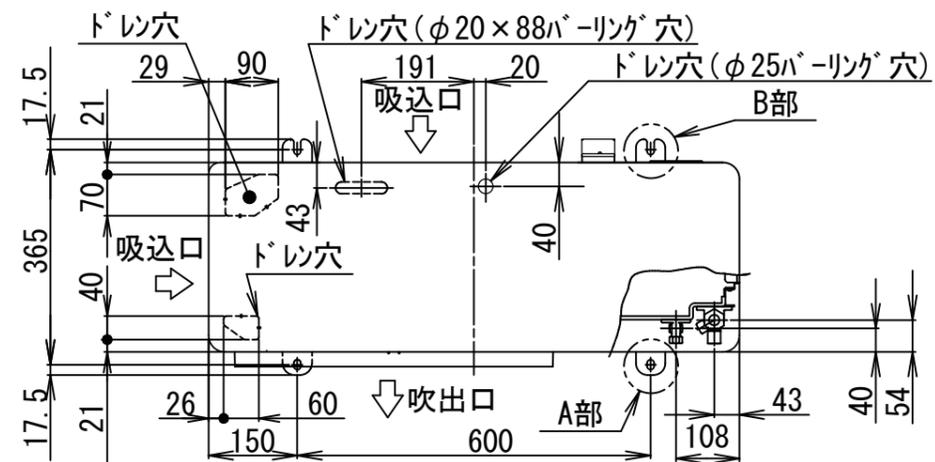
- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。 < > 内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注11) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

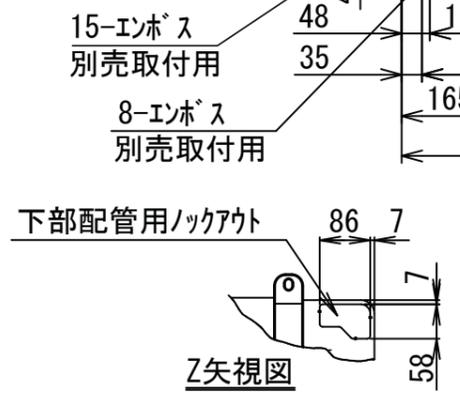
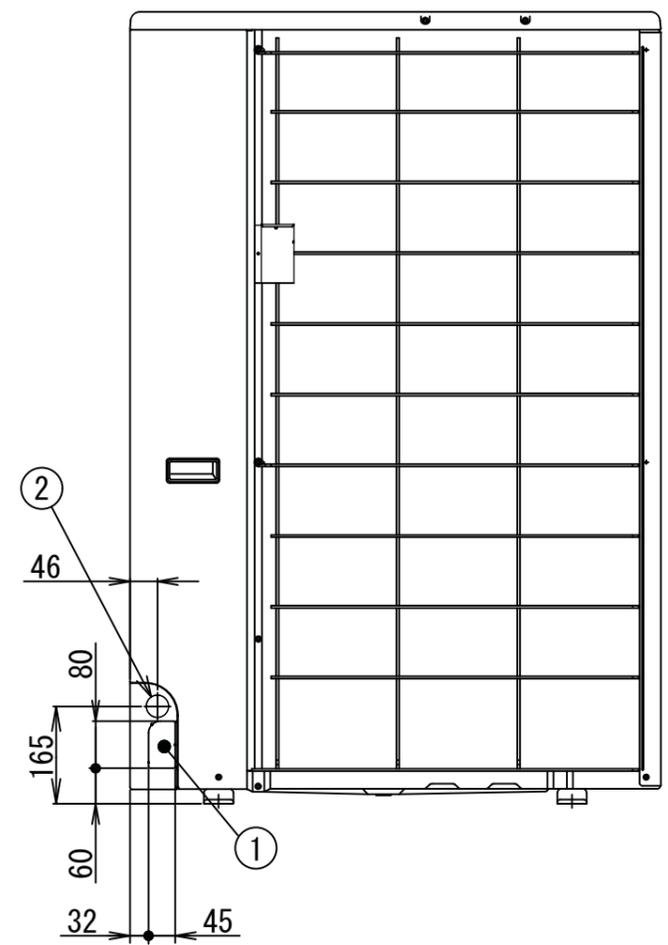
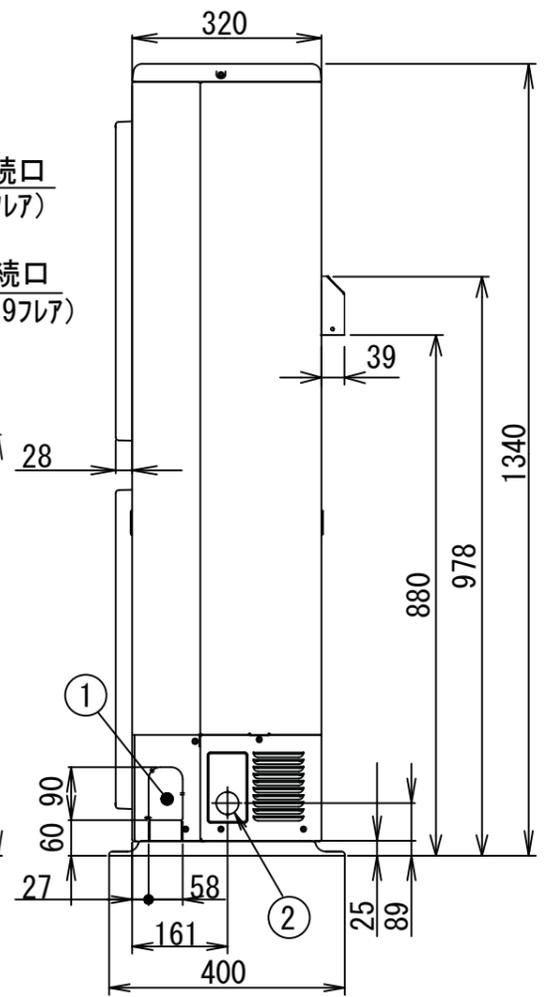
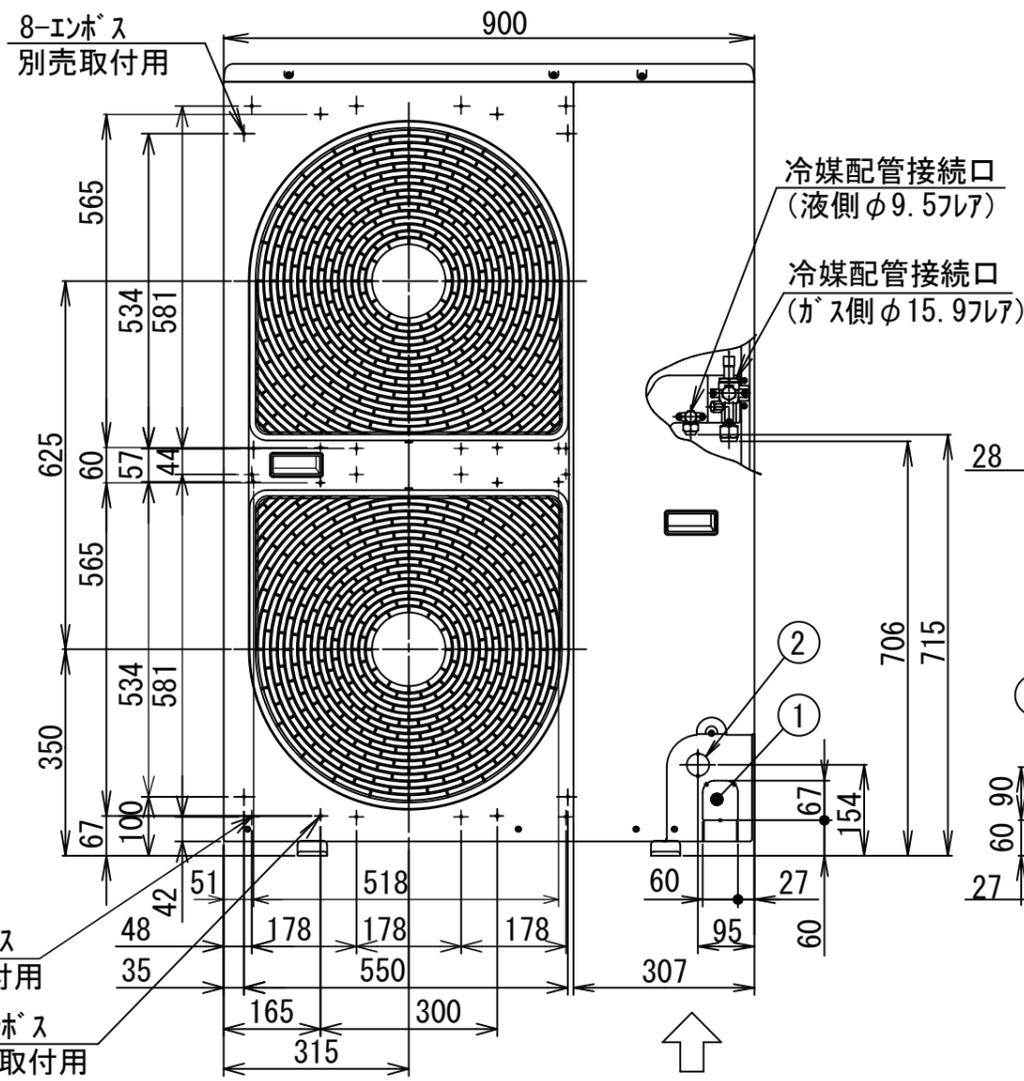
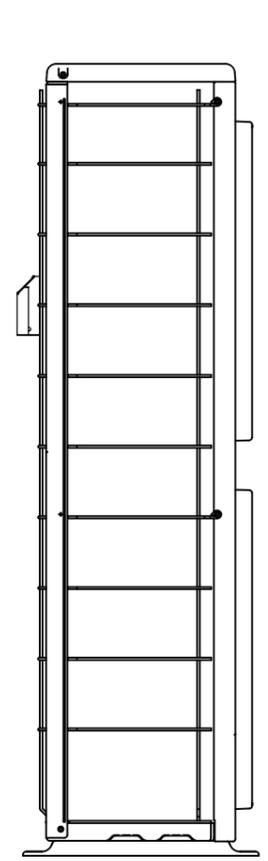


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

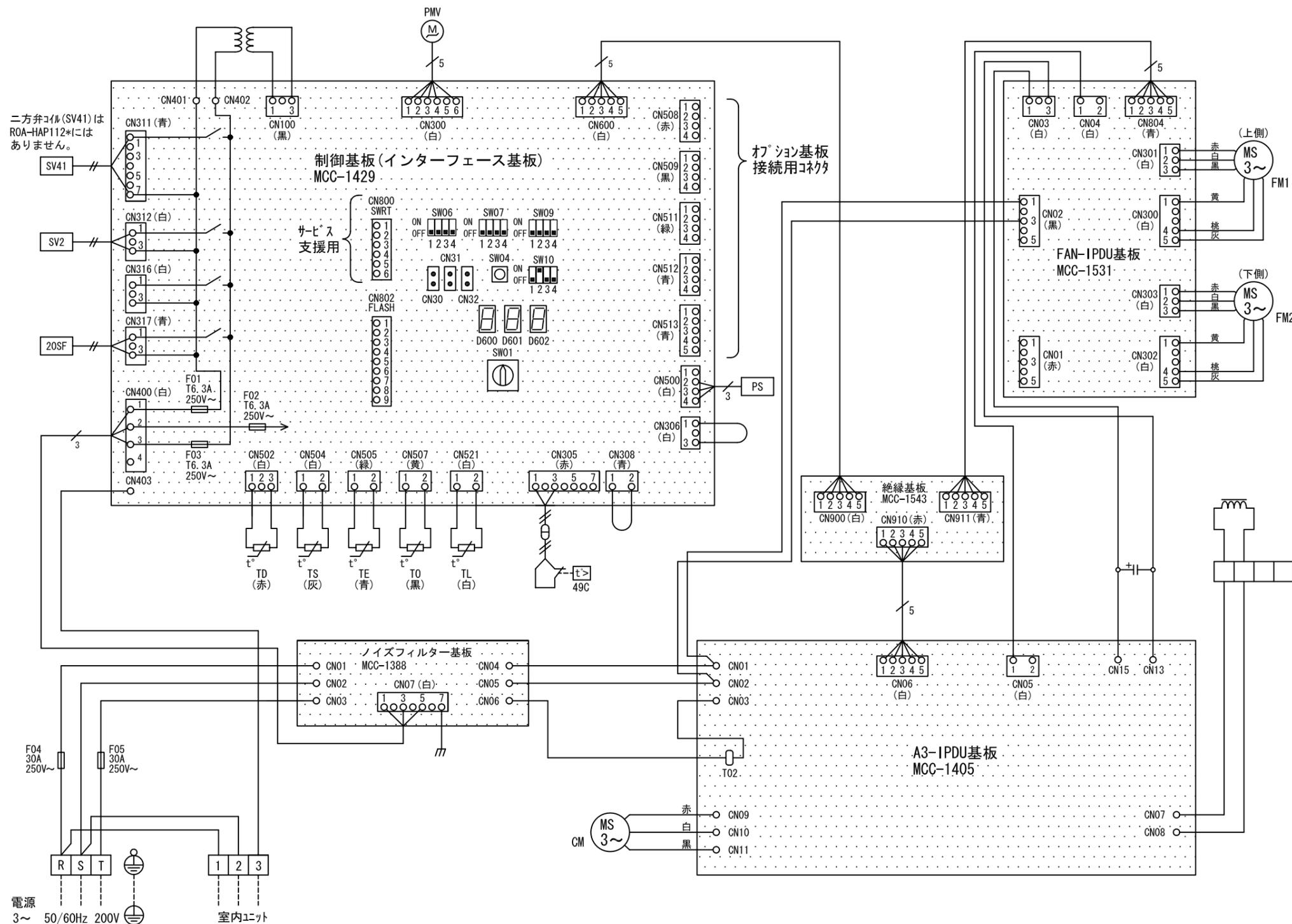
適用機種		図面番号	T25G0708-03	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AIC-AP**H	AIC-AP**PH			
AIU-AP**WH		外部結線図		図法
AID-AP**BH, BH-1		東芝キヤリア株式会社		
AIU-AP**SH, SH-1				



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



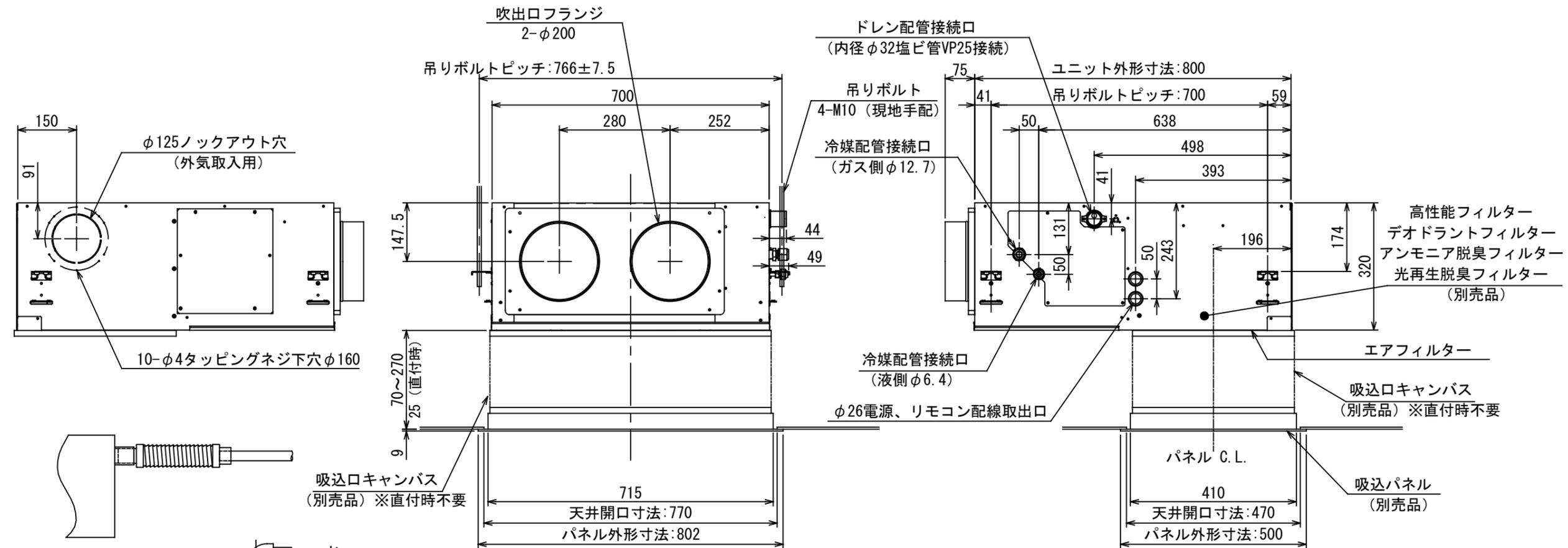
適用機種	図面番号	T26C1003-02		
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG)				
		尺度	図法	三角法
東芝キャリア株式会社				



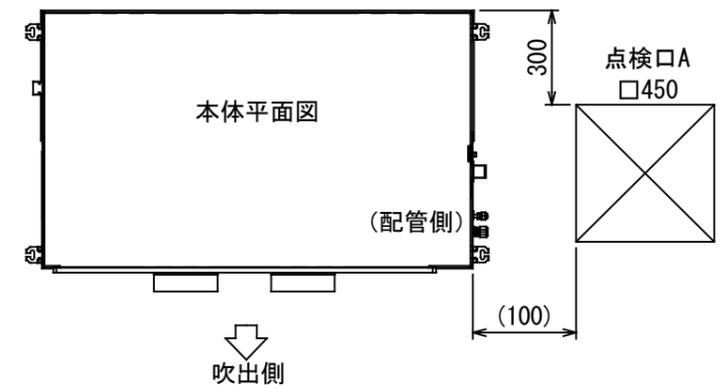
記号	品名
CM	圧縮機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
FM1, FM2	送風用電動機
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
SV41	二方弁コイル
PMV	電子制御弁
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

- 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	T26D1004-02	
ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)	ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG)	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。

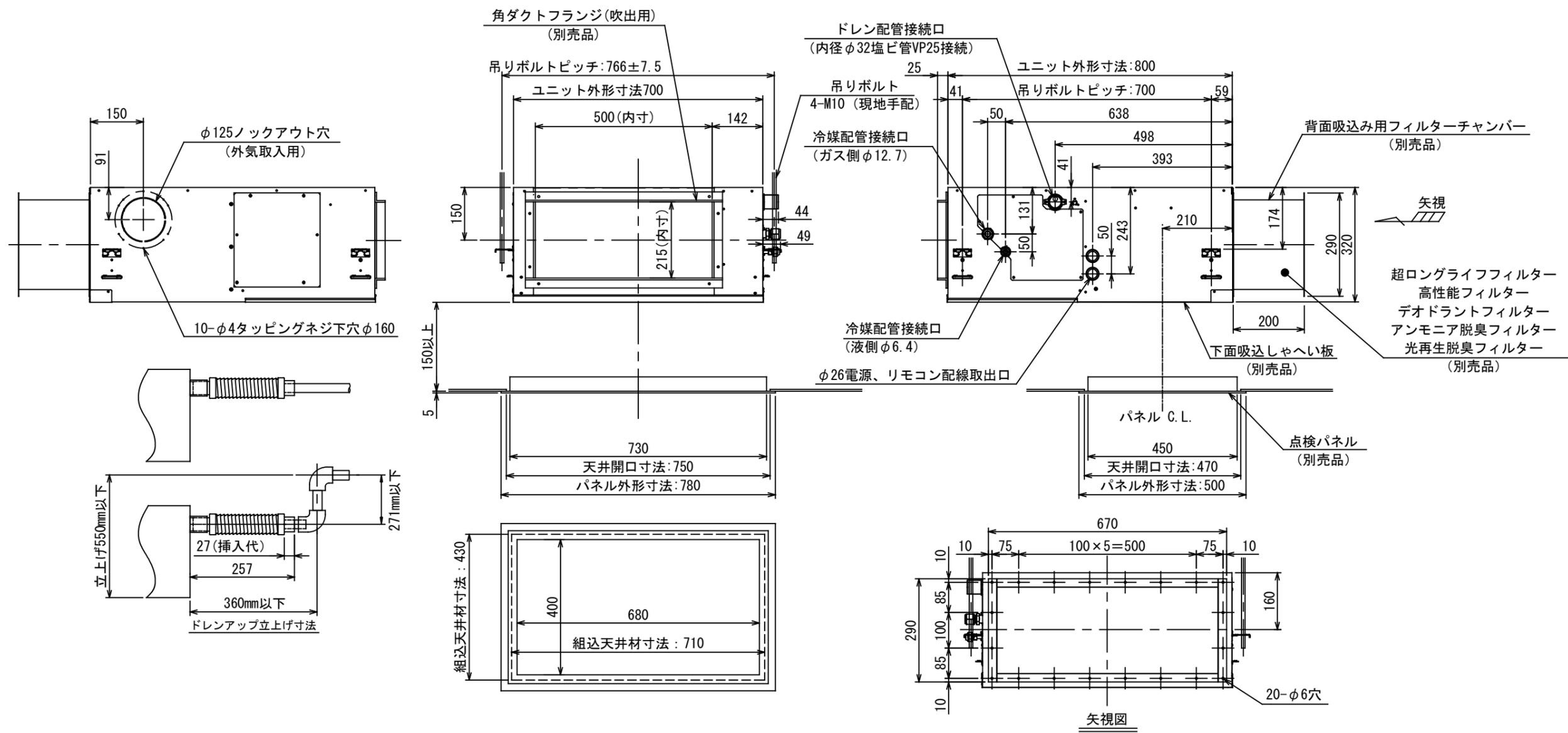


【下面吸込方式】

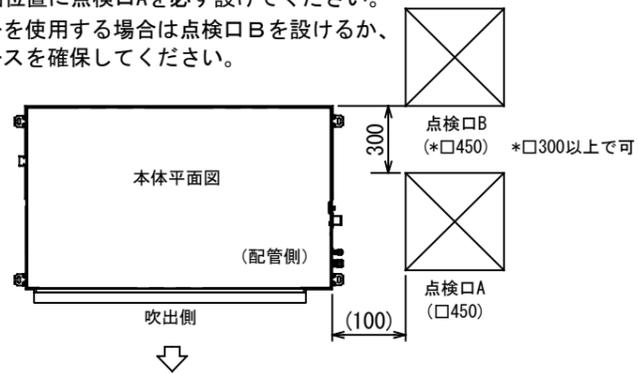
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
		吸込口キャンパス	TBC-CA501B

(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-AP565BH	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	単位
		m	mm
形名	AID-AP565BH	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。

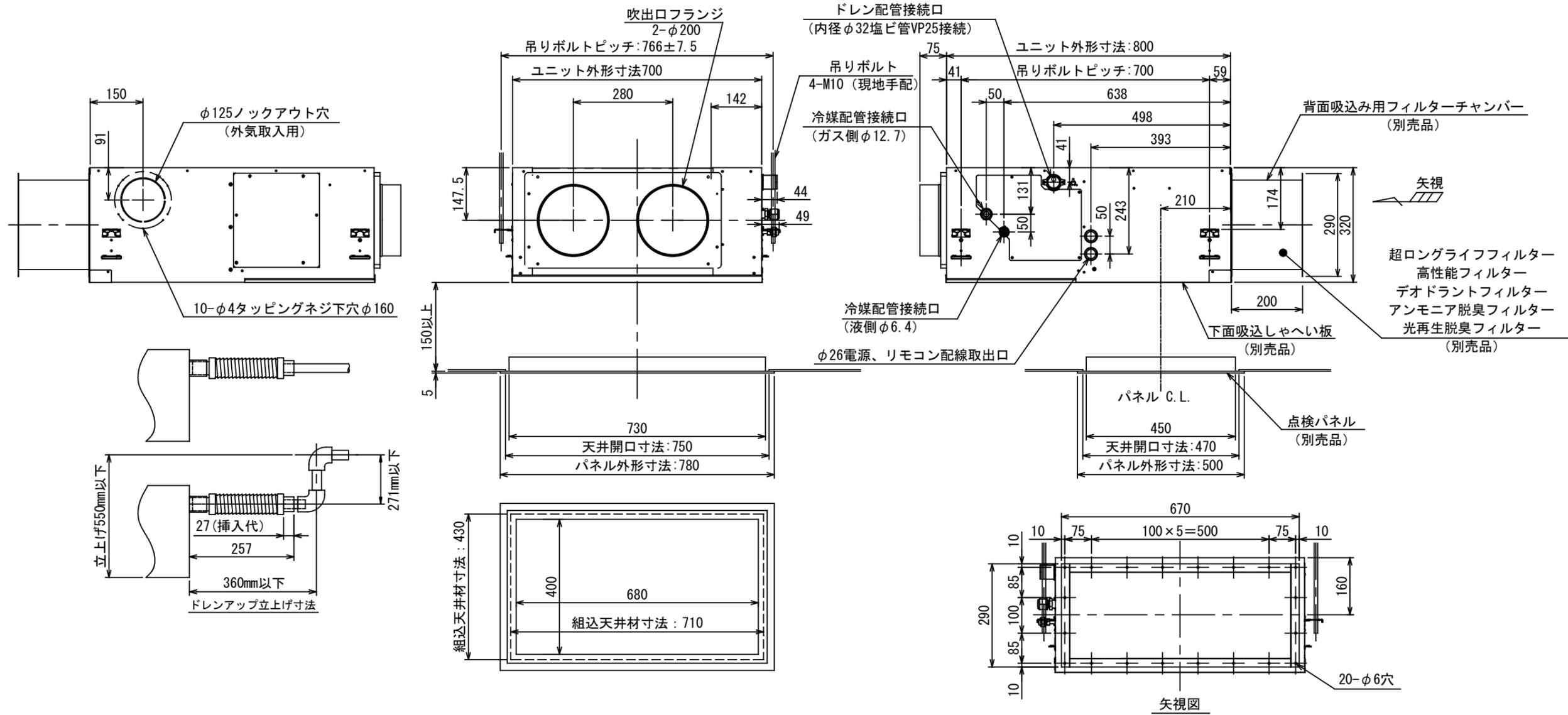


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P (W)
		外装	(W) :ム-ンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)	形名	TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL451BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB501BFC

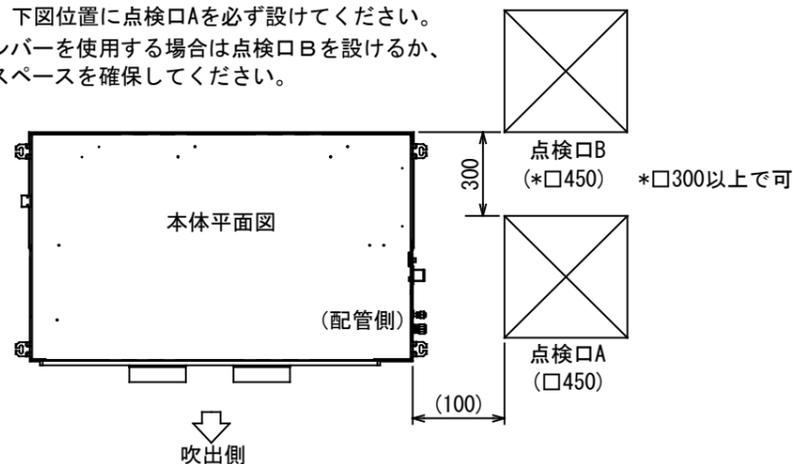
【背面吸込方式(角ダクト)】

(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-AP565BH	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-AP565BH	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。

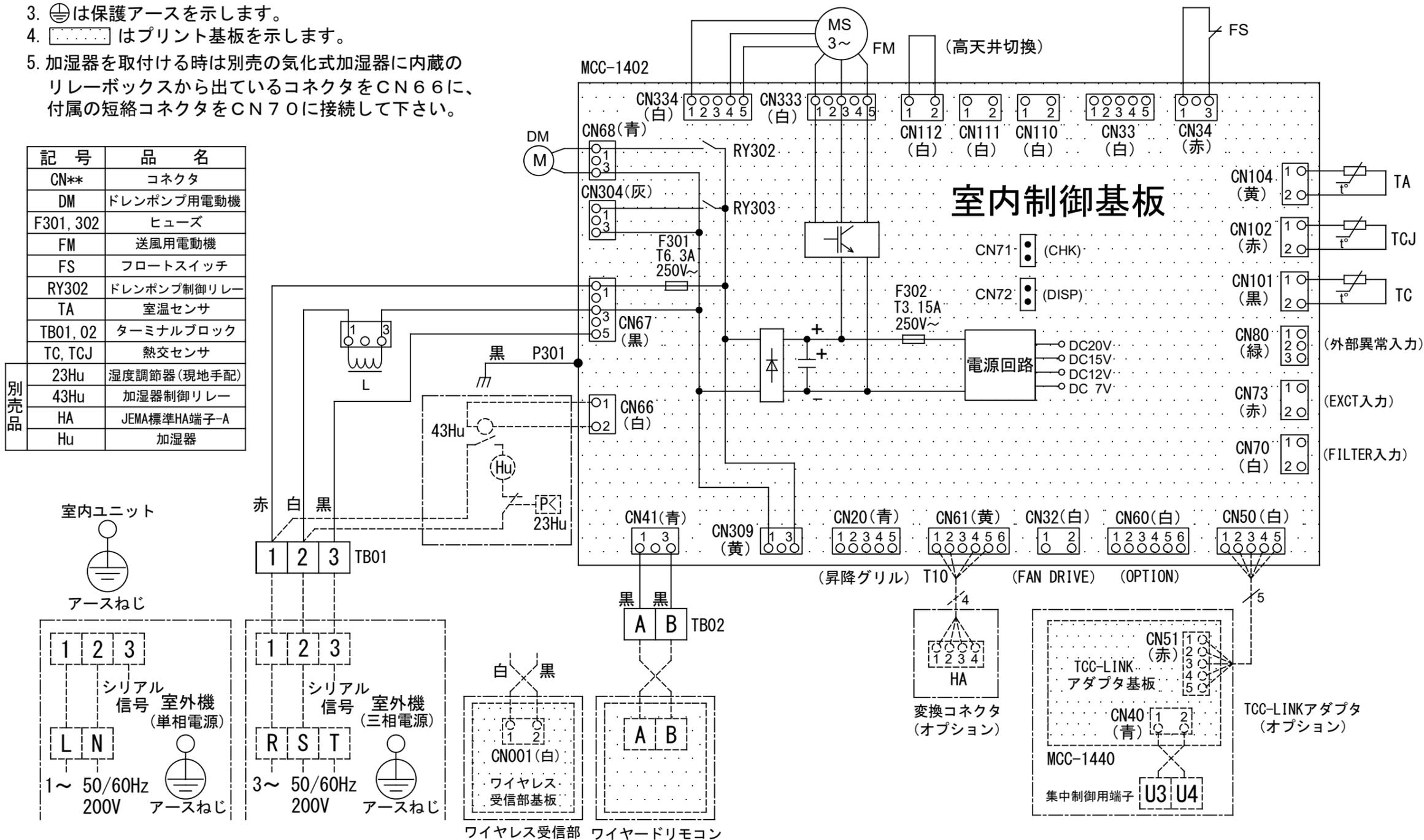
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

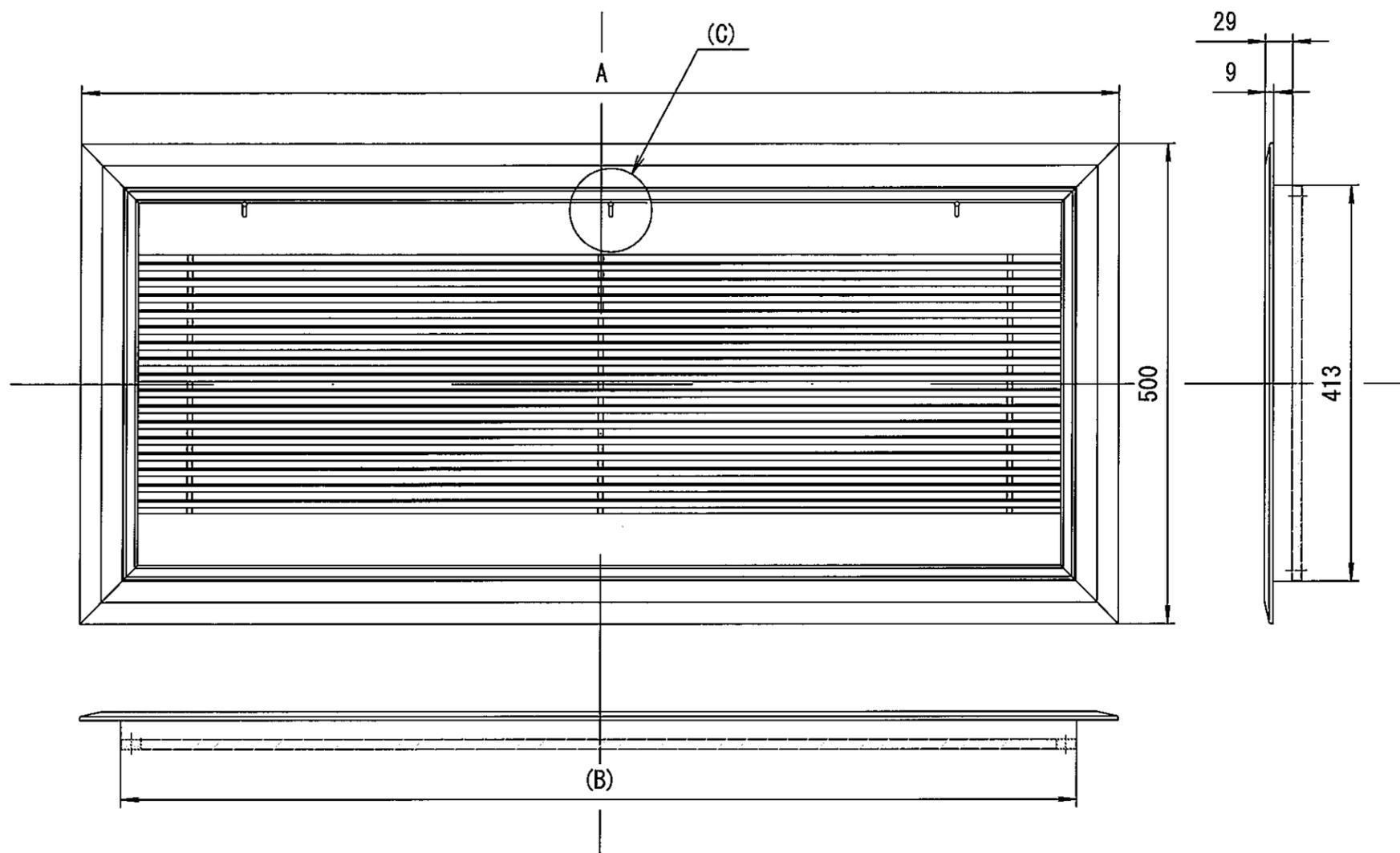
図番	T25A1007-AID-AP565BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	

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-AP565BH	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-AP565BH		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	尺度	図法
東芝キャリア株式会社					