

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25年度グリーン購入法適合】

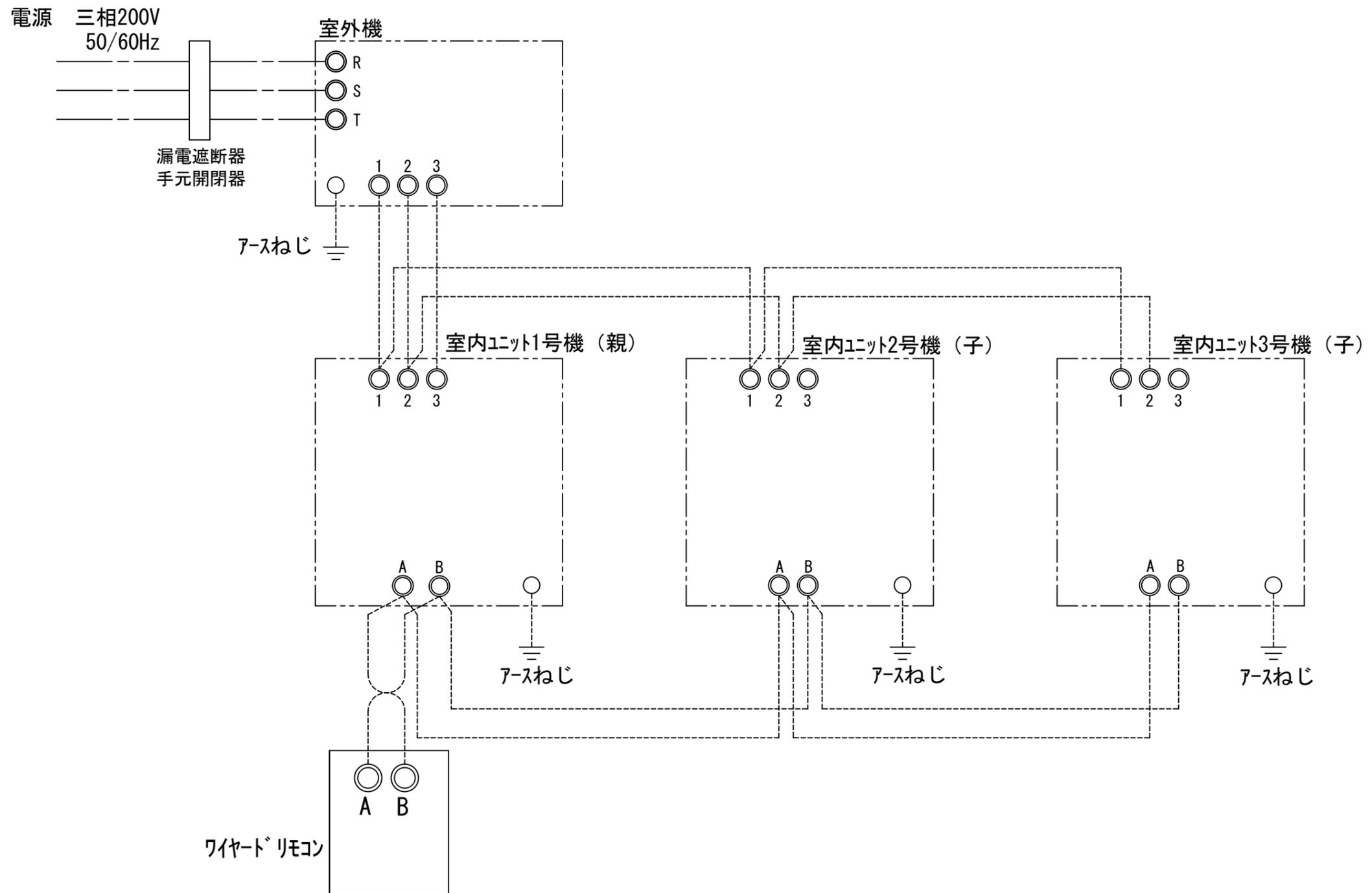
定格冷房能力 (注1)	kW	25.0	<6.0 ~ 28.0>	室外機	形名	ROA-AP2805H		
定格冷房時の顕熱比	-	0.76			外形寸法	高さ	mm	1,540
定格暖房標準能力 (注1)	kW	28.0	<6.0 ~ 31.5>		幅	mm	900	
定格暖房低温能力 (注1)	kW	24.0			奥行	mm	320	
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-	2.54 / 2.54			総質量	kg	133	
		3.59 / 3.59			圧縮機形式		全密閉形	
		3.07 / 3.07			電動機	kW	5.50	
中間冷暖房性能	-	中間冷房能力 (注1)	kW		12.5	極数		4
		中間冷房消費電力	kW		3.11 / 3.11	空気熱交換器	フィンチューブ	
		中間冷房エネルギー消費効率	-		4.02 / 4.02	冷媒制御 (冷)	電子制御弁	
		中間暖房能力 (注1)	kW	13.2	冷媒制御 (暖)	電子制御弁		
送風装置	-	中間暖房消費電力	kW	2.92 / 2.92	送風機	フロベラファン		
		中間暖房エネルギー消費効率	-	4.52 / 4.52	標準風量	m ³ /min	150.0	
送風装置	-	-	-	-	電動機	kW	0.100+0.100	
					高圧スイッチ	MPa	作動 : 4.15 復帰 : 3.20	
					低圧スイッチ	MPa	-	
通年エネルギー消費効率	-	-	-	-	保護装置	吐出温度セー 過電流セー 圧縮機セー		
					ケースヒータ	W	-	
					騒音値 (冷)	dB	57 / 57	
電気特性 (注2)	-	-	-	-	騒音値 (暖)	dB	57 / 57	
					冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・5.90	
					冷媒追加不要の最大実長	m	30	
電気特性 (注2)	-	-	-	-	冷媒追加量	g/m	主配管 : 80 分岐配管 : 40	
					電源 (注3)	三相 200V 50/60 Hz		
					定格冷房消費電力	kW	9.84 / 9.84	
電気特性 (注2)	-	-	-	-	定格暖房標準消費電力	kW	7.80 / 7.80	
					定格暖房低温消費電力	kW	9.59 / 9.59	
					運転電流 (冷)	A	29.9 / 29.9	
電気特性 (注2)	-	-	-	-	運転電流 (暖)	A	23.7 / 23.7	
					運転電流 (最大)	A	35.1 / 35.1	
					力率 (冷)	%	95 / 95	
電気特性 (注2)	-	-	-	-	力率 (暖)	%	95 / 95	
					始動電流	A	- / -	
					形名	AID-AP1125BHA		
室内ユニット (注4)	-	-	-	-	外形装	汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)		
					外形寸	高さ	mm	320
						幅	mm	1,350
						奥行	mm	800(+75)
					総質量	kg	51	
					空気熱交換器	フィンチューブ		
					防音・断熱材	難燃性ポリイソフォーム・ポリuret		
					送風装置	送風機	シロッコファン	
						標準風量	m ³ /min	27.0
						電動機	kW	0.120
出荷時機外静圧	Pa	40						
送風装置	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	42 - 39 - 36						
電源設計	-	-	-	-	漏電遮断器 (注10)	50A、30mA 0.1sec以下		
					手元開閉器	容量	A	60
					手元開閉器	ヒューズ	A	50
					手元開閉器	配線用遮断器	A	50
					電源配線	20m以下	燃線14mm ²	
					電源配線	50m以下	燃線22mm ²	
					連絡線	室外機・室内ユニット間 (注7)	70m以下	単線1.6mm×3本
						連絡線	120m以下	別ケーブル 燃線3.5mm ² ×2本 燃線3.5mm ² ×1本
						室内A・室内B間 室内B・室内C間		(電源線) : 単線1.6mm×2本 (信号線) : VCTF0.5-2.0mm ² 2芯
					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		

(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	-
燃線8.0mm ²	-
燃線14.0mm ²	34
燃線22.0mm ²	54
燃線38.0mm ²	93

(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。

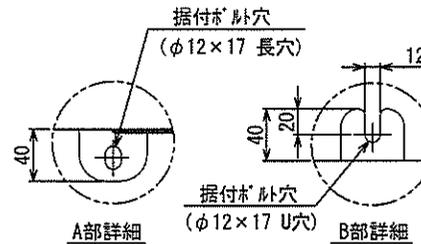
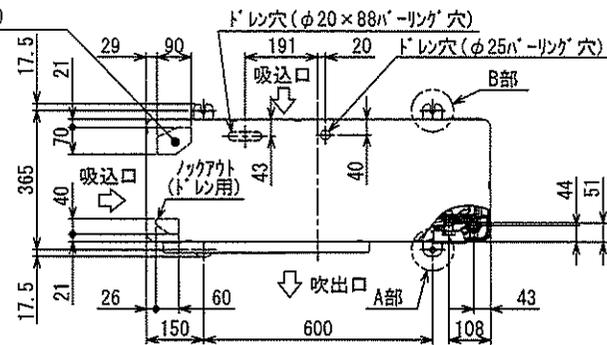
- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。 < > 内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを3台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。
(注7) 室外機と室内ユニット間の配線が70mを超える場合 (120m以下) は端子番号①②と③を別々のケーブルで分けて配線してください。



- 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	T25G0712-02	
AIU-AP**H	AIK-AP**H	品名	東芝パッケージエアコン	尺度
AIU-AP**WH			トリプルタイプ	
AIC-AP**H, H-1		外部結線図		図法
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社		
AID-AP**BH, BH-1				

ノックアウト(ドレン用)

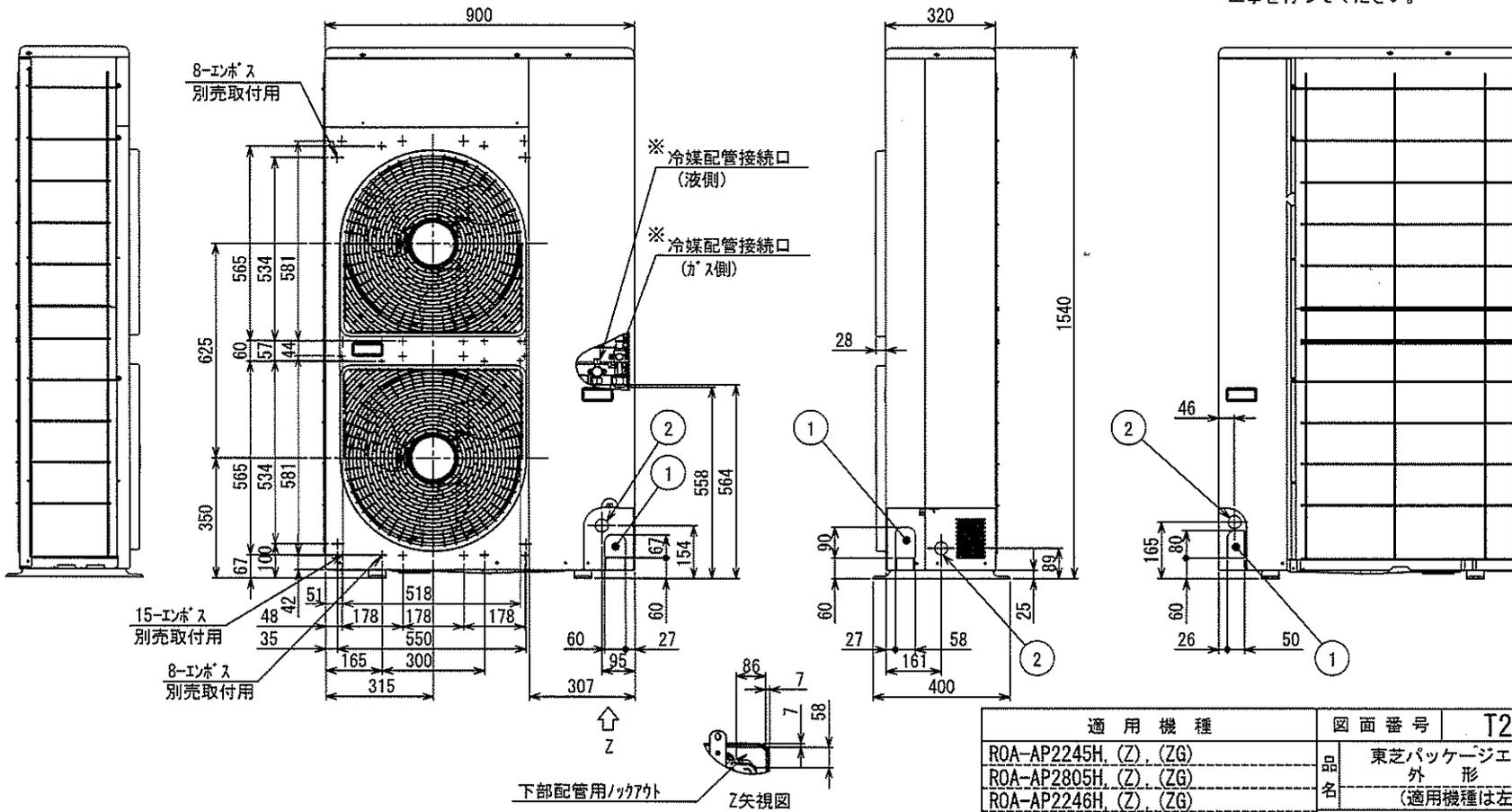


	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38 ノックアウト穴

※

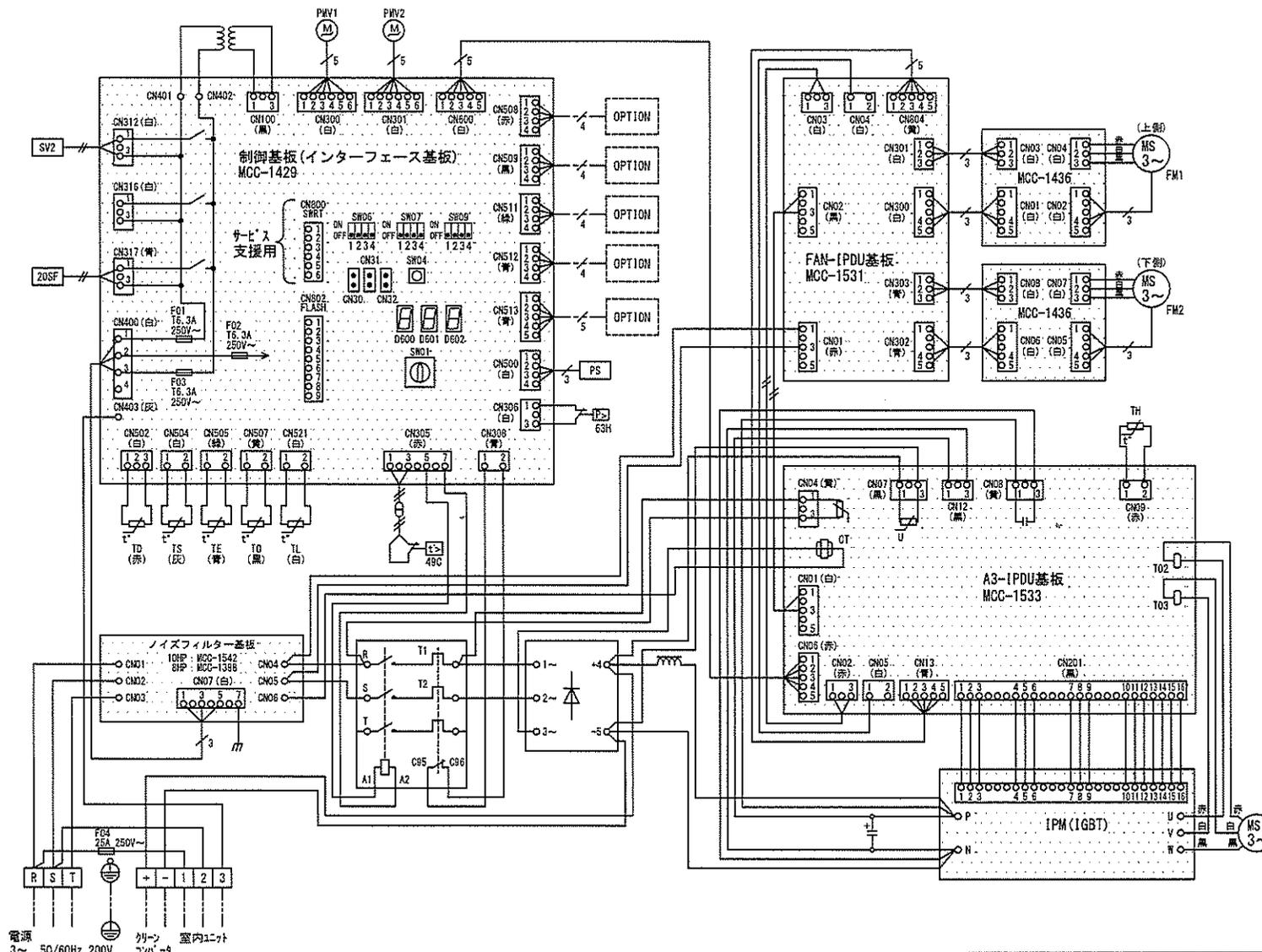
	配管接続口径		接続配管径	
	液側	ガス側	液側	ガス側
AP224	9.5	19.1	9.5	25.4
AP280	12.7	19.1	12.7	25.4

室外機本体のボ-ル-の接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



適用機種	図面番号	T26C1001-02		
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン		
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)		外形図		
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)		
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)				
		尺度	図法	三角法

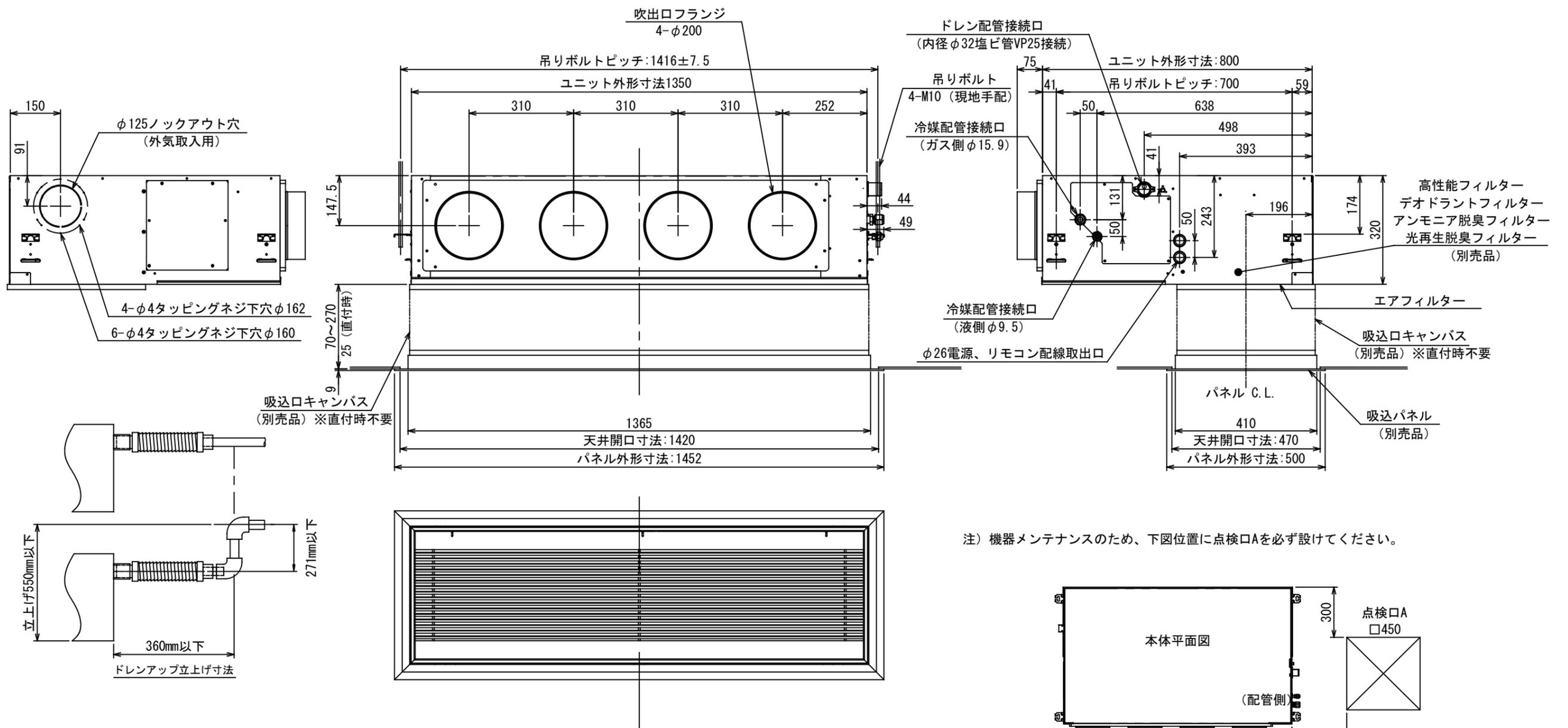
東芝キャリア株式会社



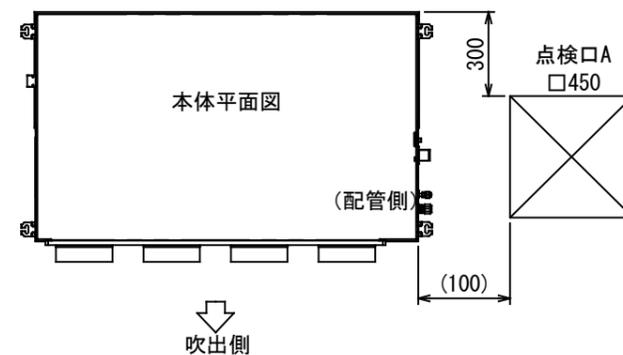
記号	品名
CM	圧縮機
FM1, FM2	送風用電動機
TD	配管温度センサ (吐出)
TS	配管温度センサ (吸込)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
TO	外気温度センサ
TH	ヒートシンクセンサ
20SF	四方弁コイル
SV2	二方弁コイル
PMV1, PMV2	電子制御弁
63H	高圧スイッチ
PS	圧力センサ (低圧)
49C	圧縮機ケースサーモ

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、□○□ はプリント基板上的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	図面番号	T26D1001-04
ROA-AP2245H, (Z), (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン
ROA-AP2805H, (Z), (ZG)		配線図
ROA-AP2246H, (Z), (ZG)		(適用機種は左記)
ROA-AP2806H, (Z), (ZG)		
東芝キヤリア株式会社		尺法 図法



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。

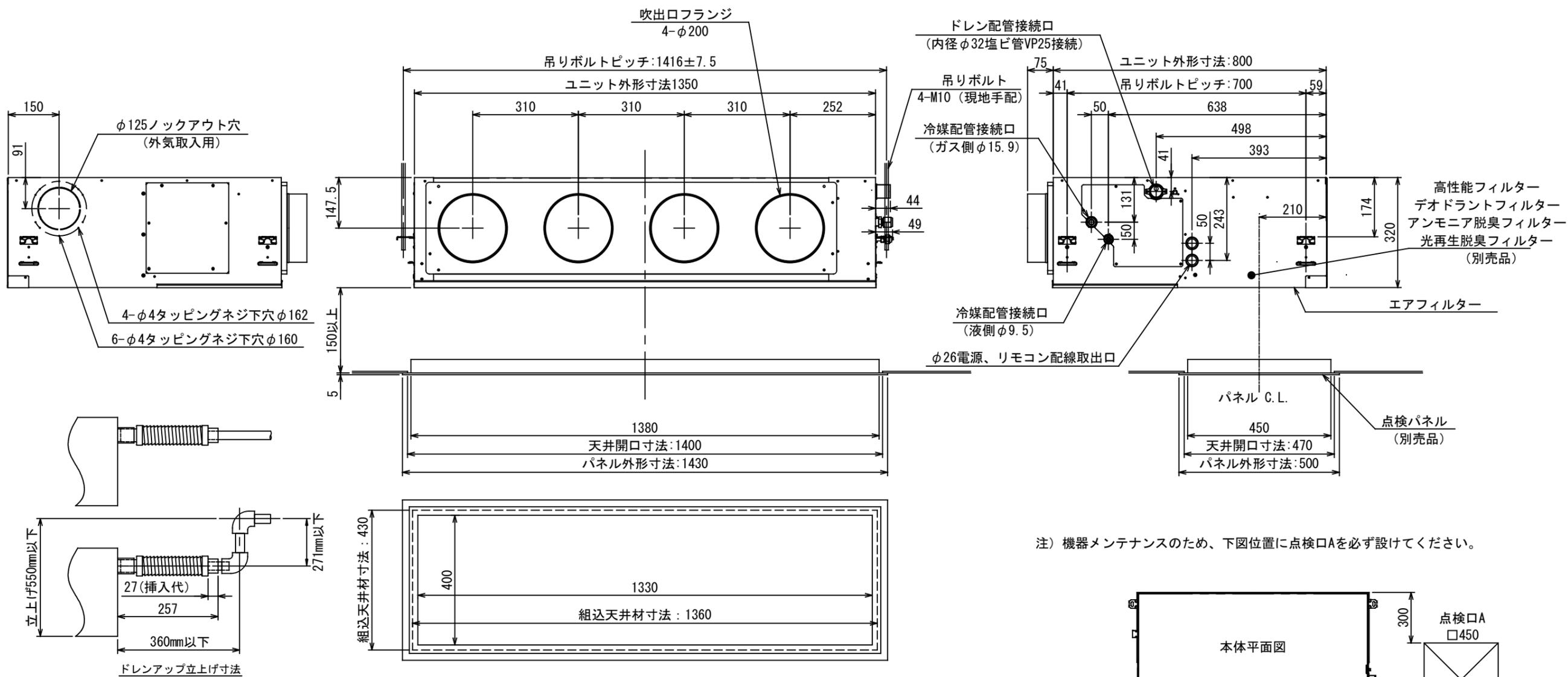


【下面吸込方式】

組合せ別売部品	形名	RBC-UD1401P(W)
	外装	(W) : 4-トンホワイト(マニセル: 2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×1452×500
	総質量(kg)	7
	吸込口キャンパス	TBC-CA1401B

(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	T25A1009-AID-AP1125BH	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
			mm
形名	AID-AP1125BH	東芝キャリア株式会社	

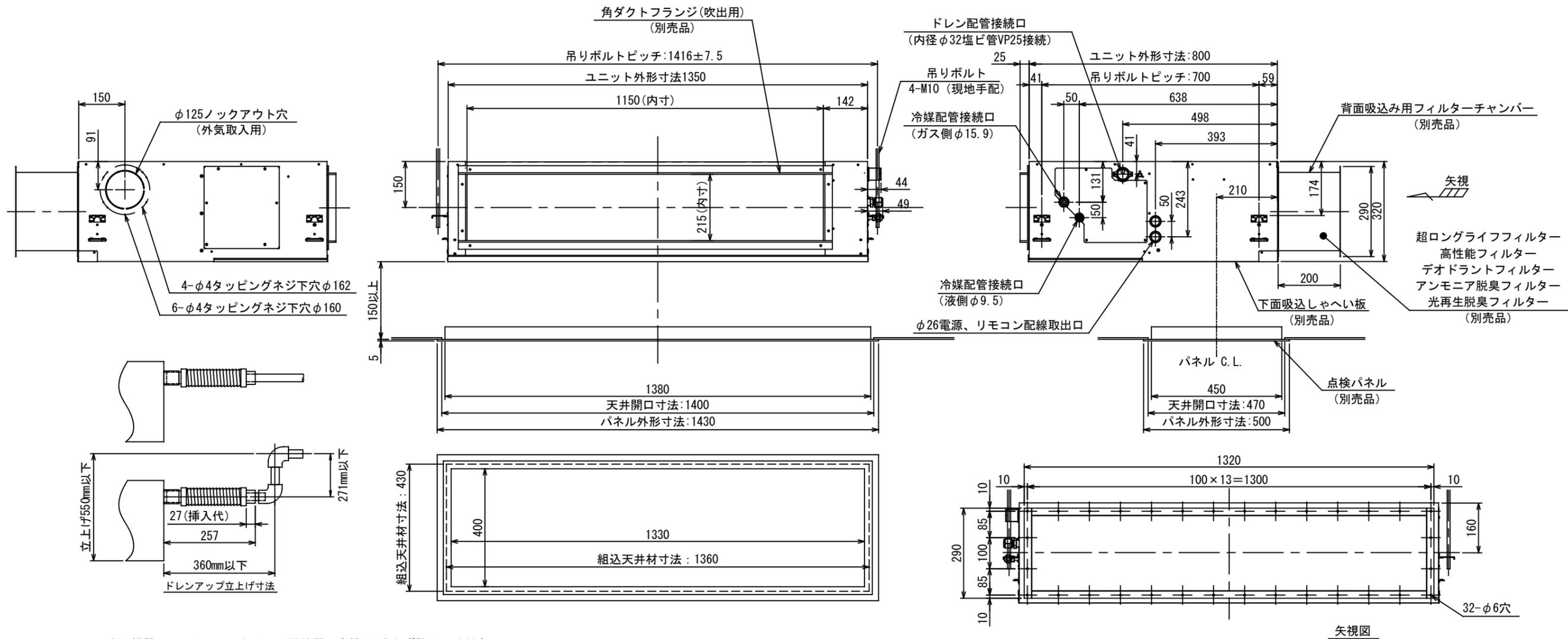


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P (W)
		外装	(W) :ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM41B

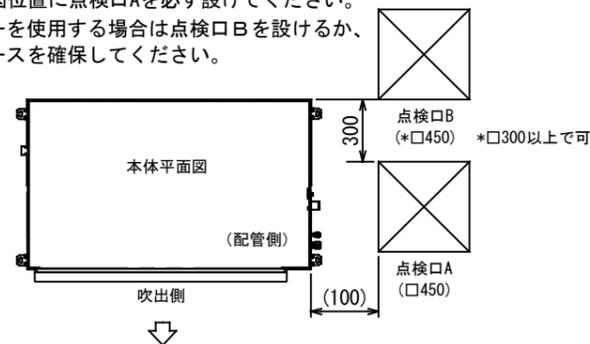
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】

図番	T25A1009-AID-AP1125BH	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-AP1125BH	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。

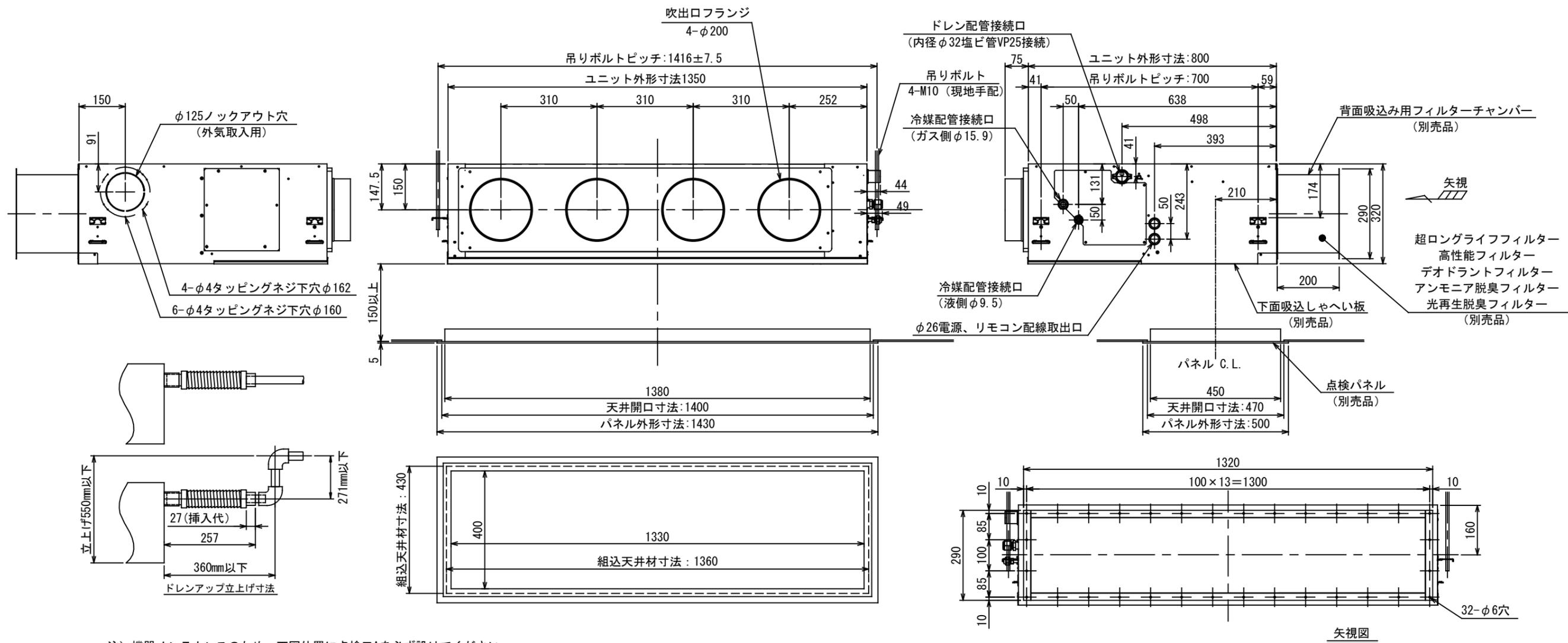


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
 上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
 (注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

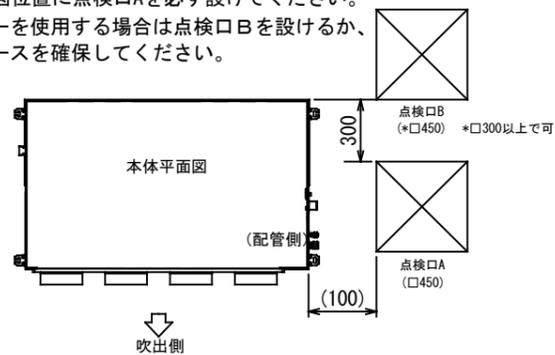
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P(W)
		外装	(W) : ムンホワイト(マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)	形名	TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)	形名	TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板	形名	TCB-SB1401BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図番	T25A1009-AID-AP1125BH	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-AP1125BH	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。

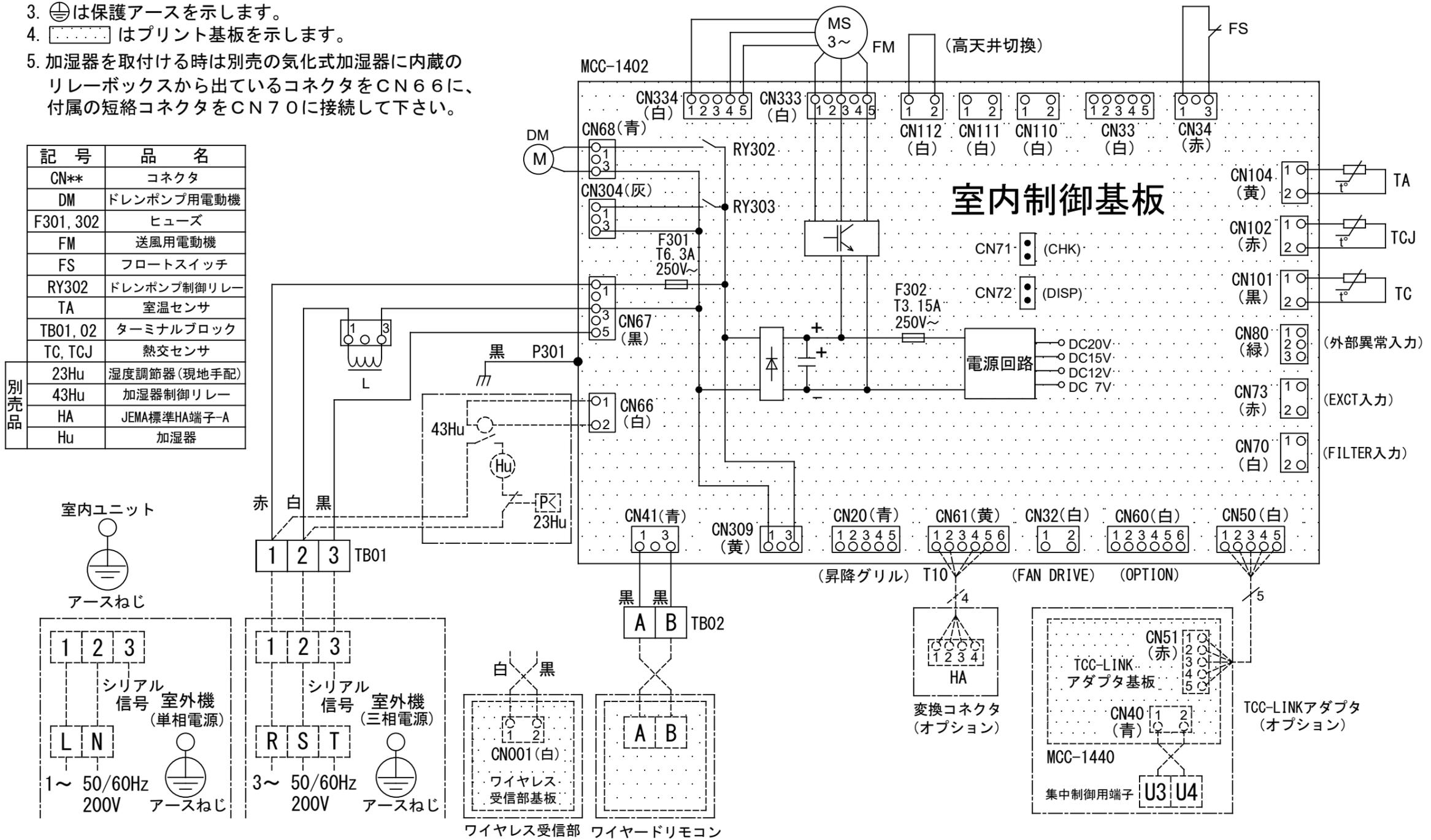
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB1401B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL1251BS
	下面しゃへい板		TCB-SB1401BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

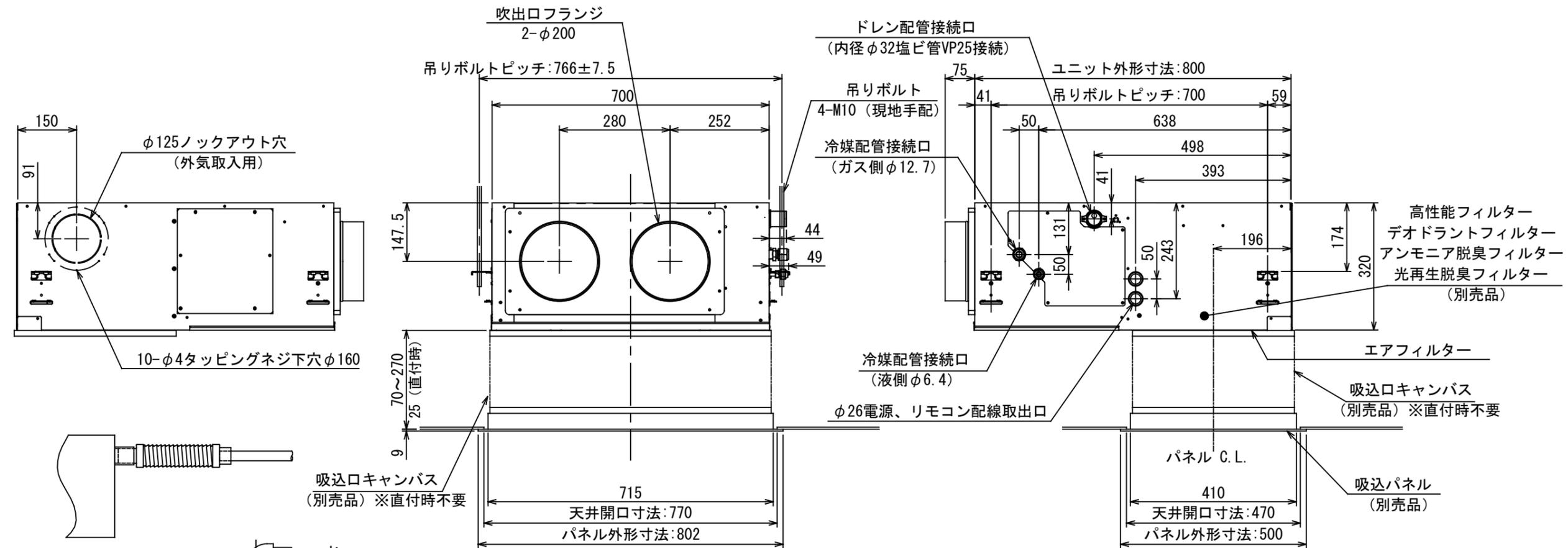
図番	T25A1009-AID-AP1125BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP1125BH	東芝キャリア株式会社	

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。

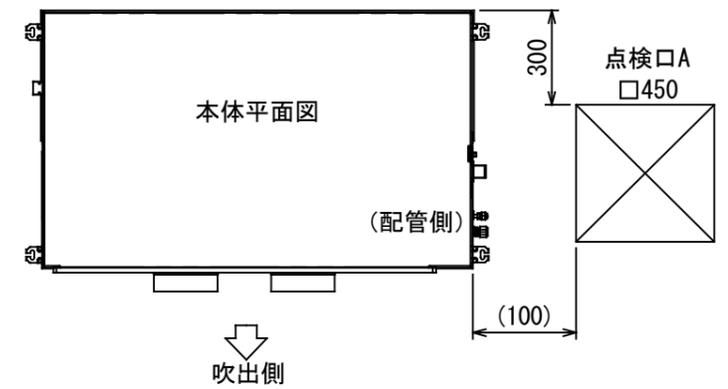
記号	品名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301, 302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01, 02	ターミナルブロック
TC, TCJ	熱交センサ
別売品	
23Hu	湿度調節器(現地手配)
43Hu	加湿器制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
Hu	加湿器



図番	T25B1004-AID-AP1125BH	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-AP1125BH	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。

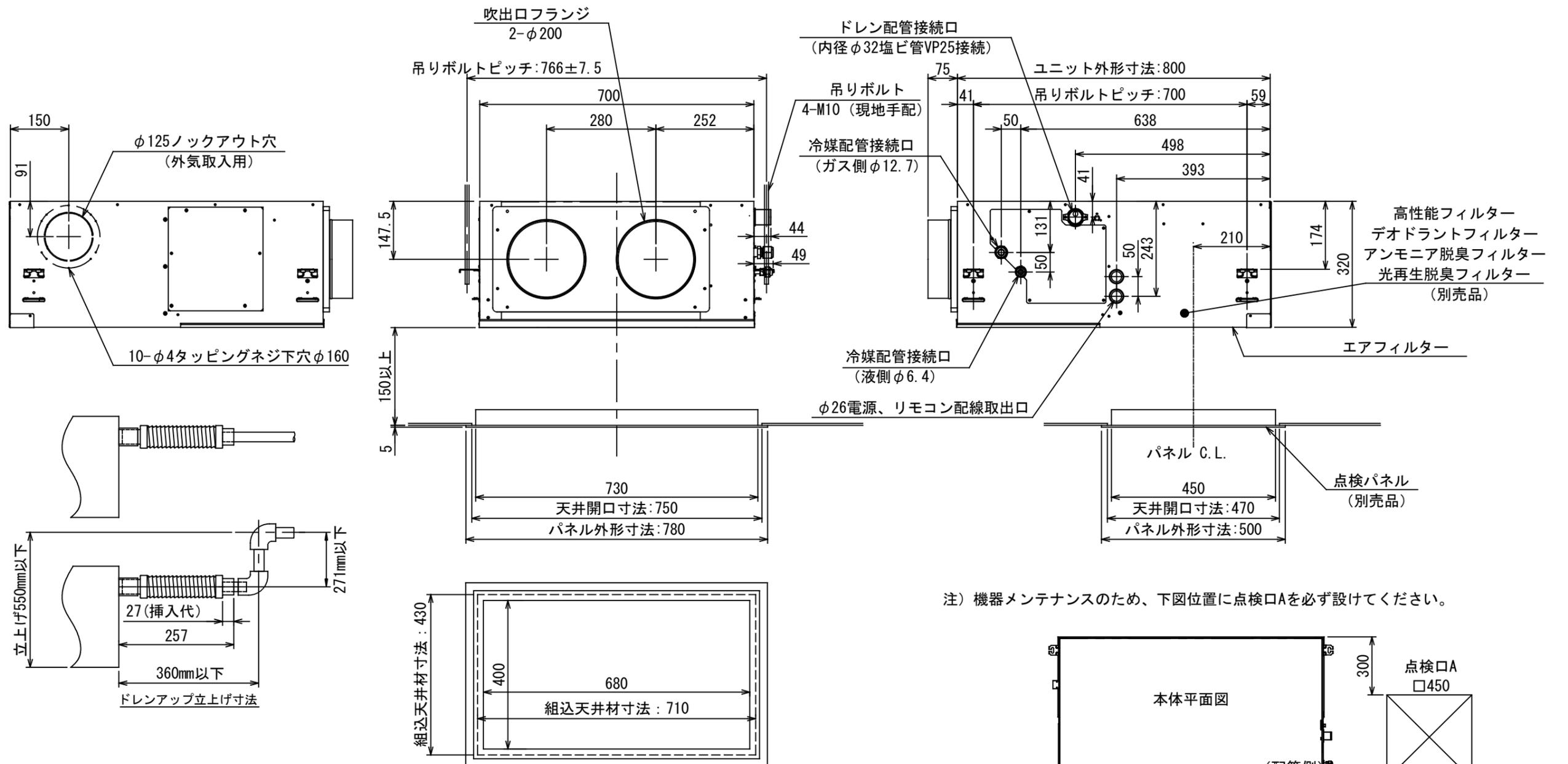


【下面吸込方式】

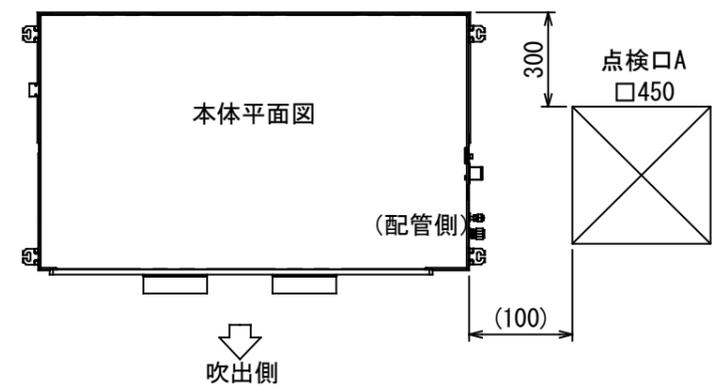
組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	9×802×500
		総質量(kg)	4
	吸込口キャンパス		TBC-CA501B

(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)	尺度	単位
			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。

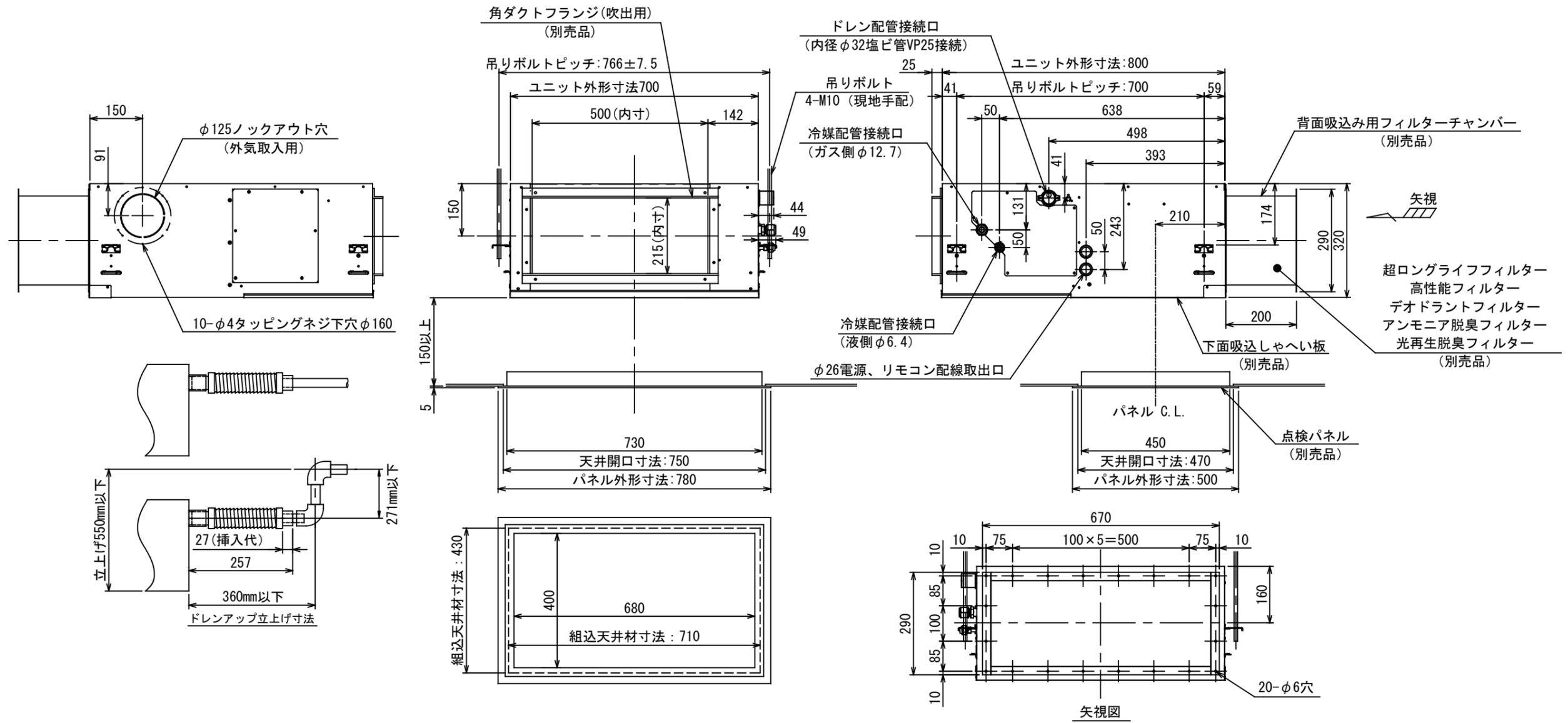


【天井リターン方式】

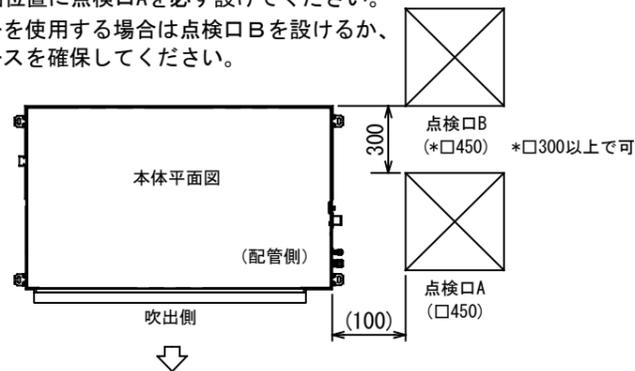
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

(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-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) (2/4)	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。

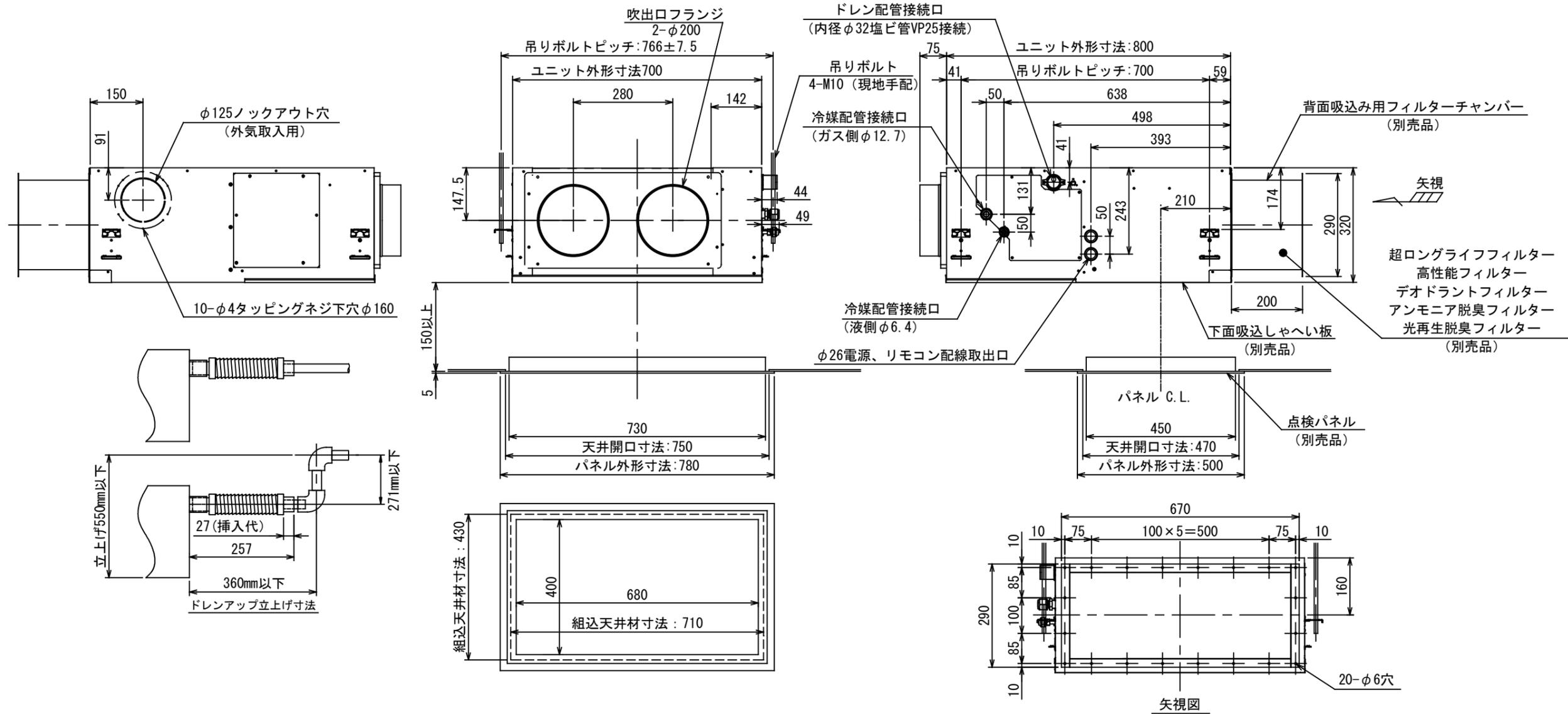


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

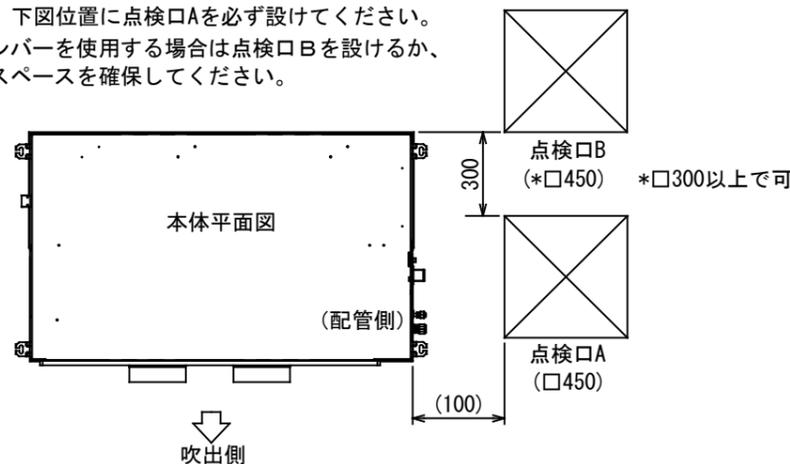
【背面吸込方式(角ダクト)】

(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。

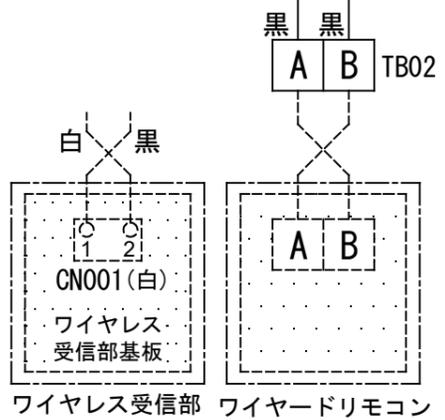
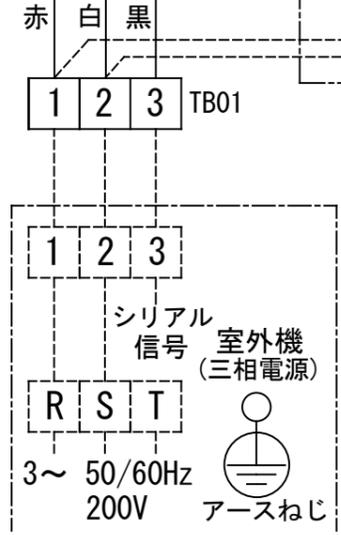
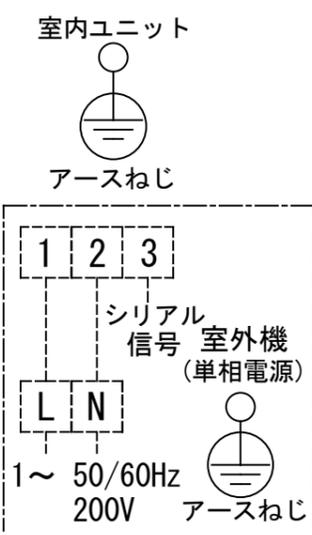
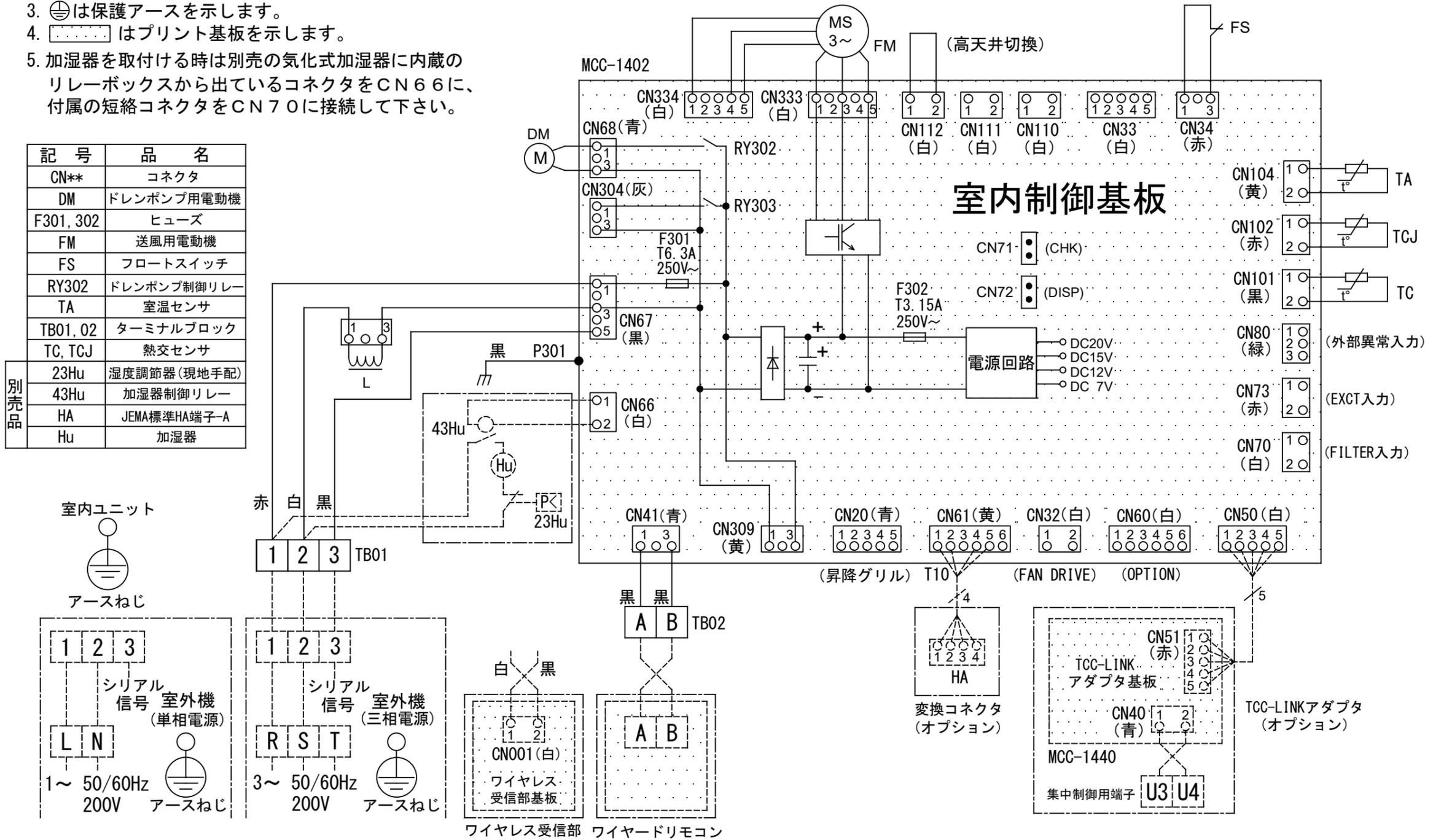
組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
	背面チャンバ(フィルター枠)		TCB-FCB501B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL451BS
	下面しゃへい板		TCB-SB501BFC

【背面吸込方式(丸ダクト)】

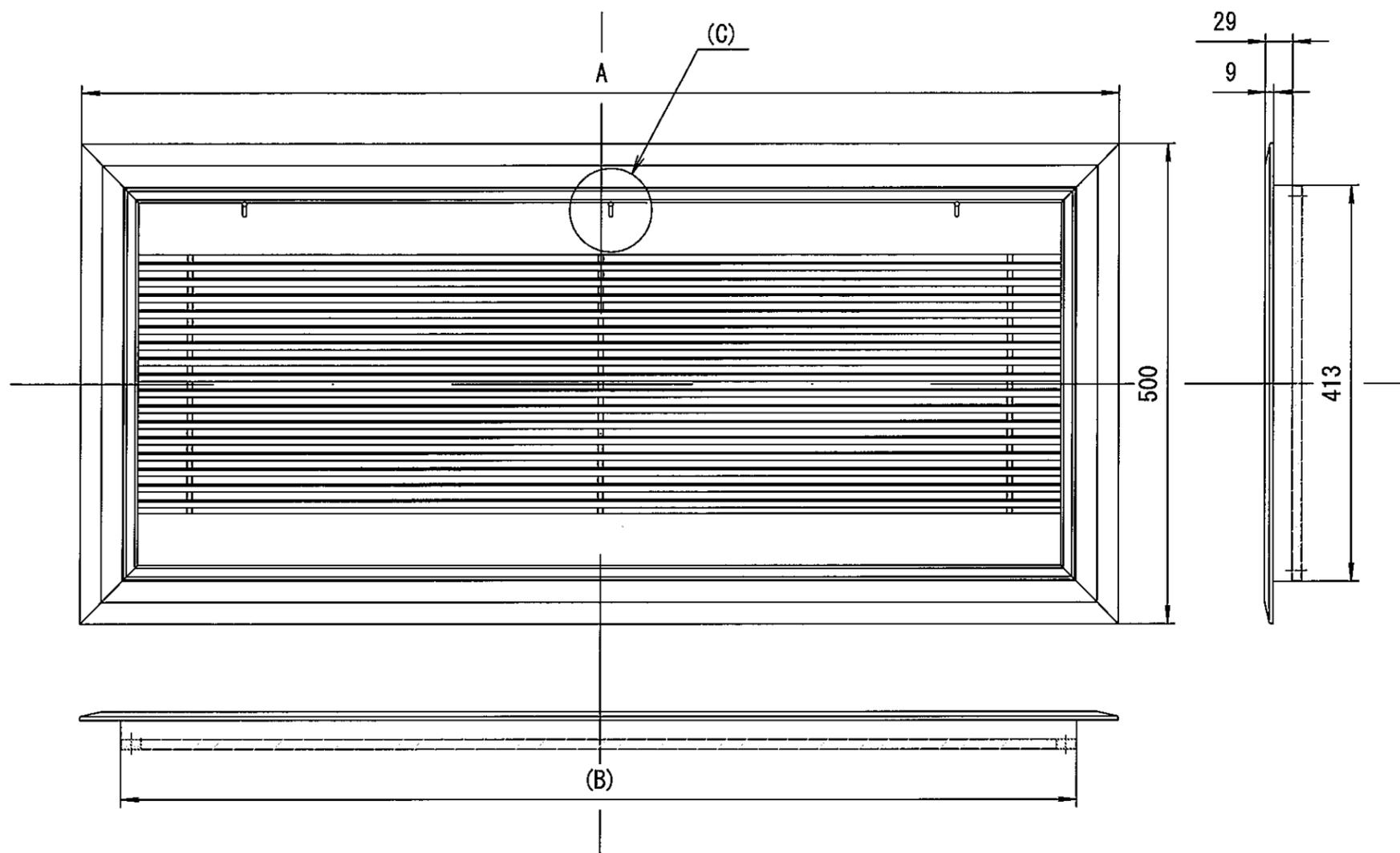
図番	T25A1007-AID-AP565BH	04	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺度	単位
			mm
形名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	

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

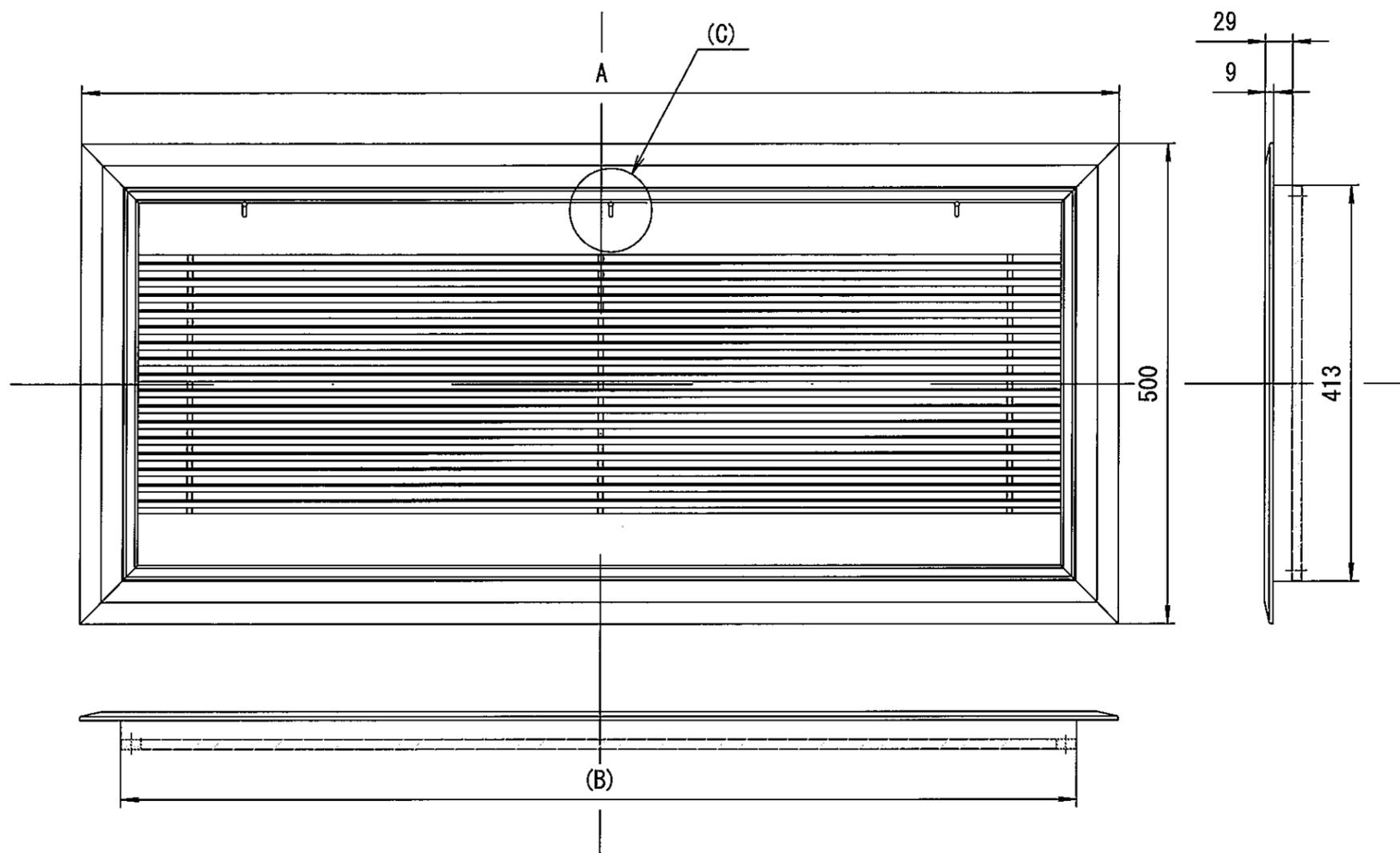


図番	T25B1004-AID-AP565BH	03	図法
		215	
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	尺度	単位
形名	AID-AP565BH	東芝キャリア株式会社	



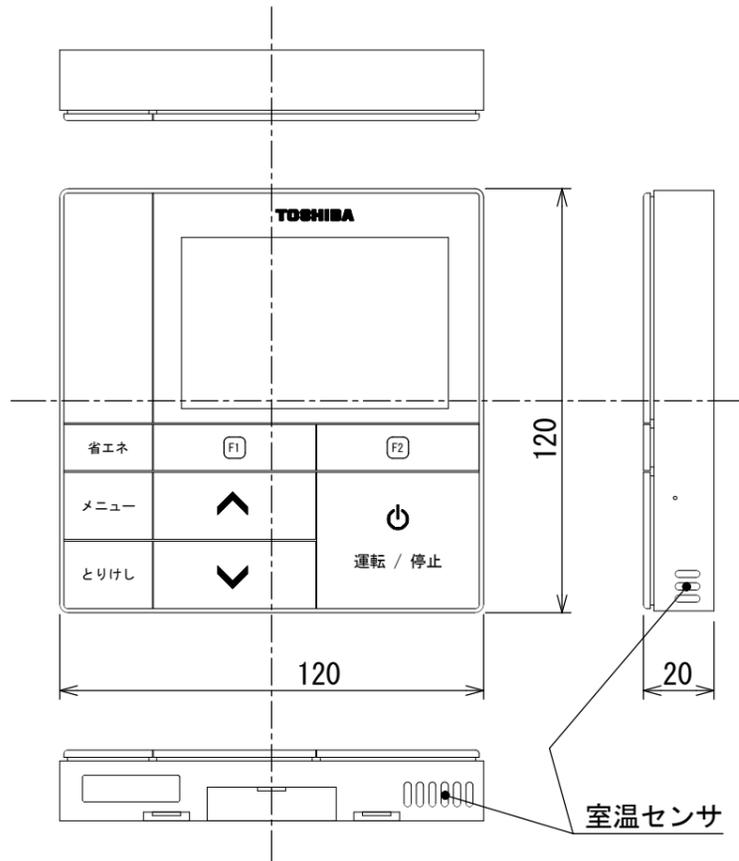
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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		
			尺度	図法	三角法
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					



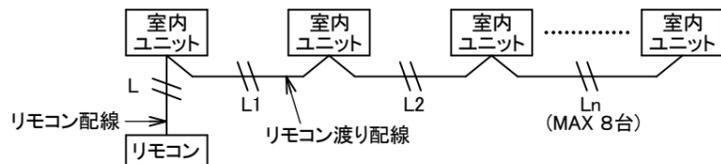
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

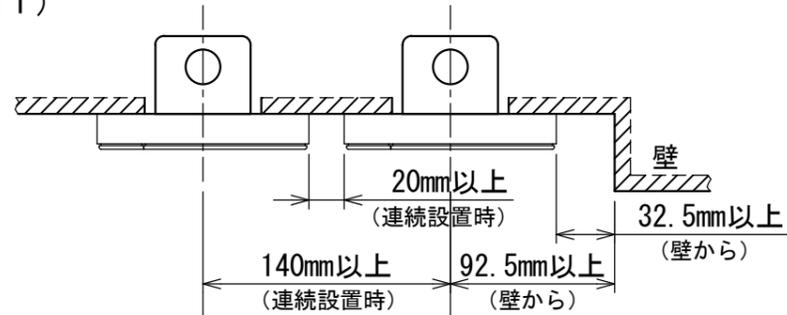
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



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。

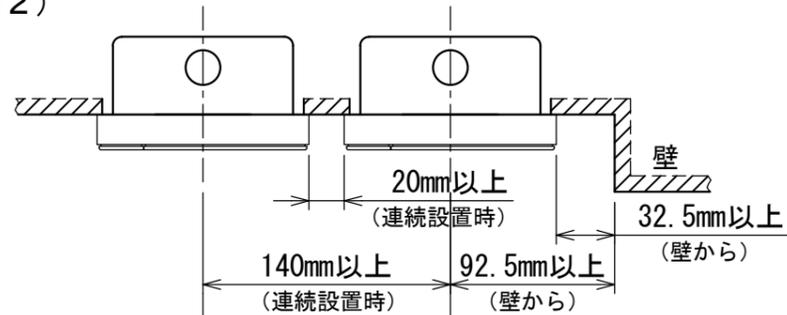
(図1)



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)

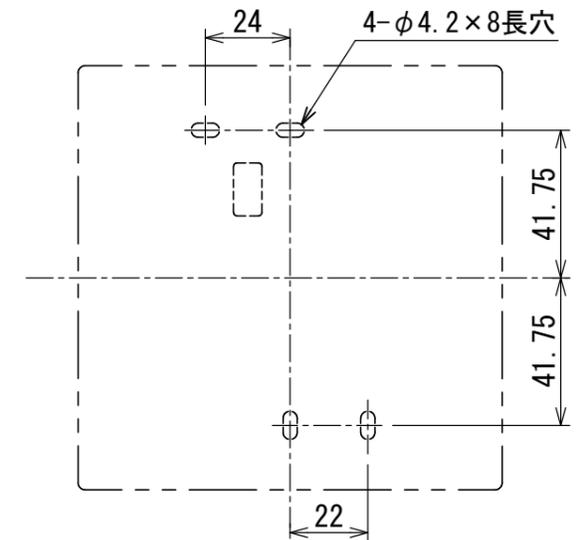
(図2)



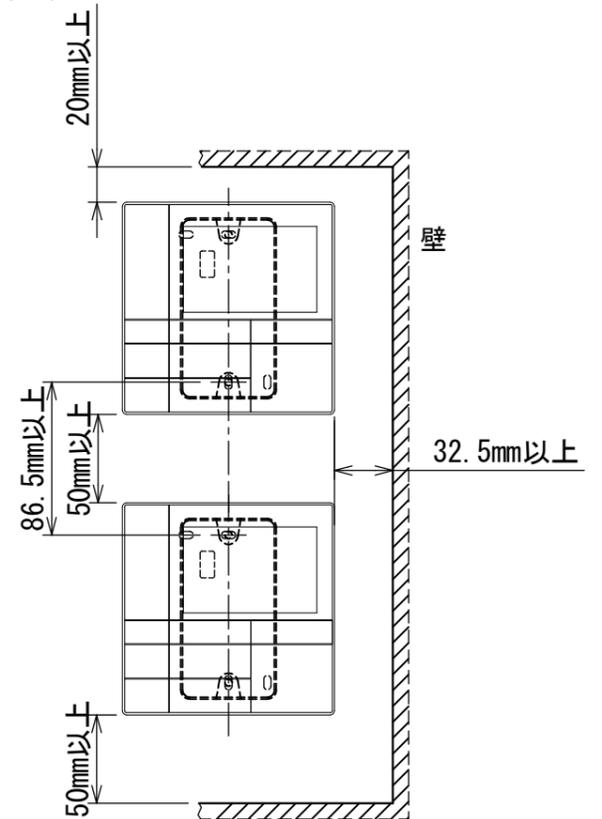
リモコン線引出し口

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>

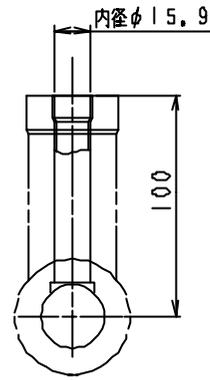
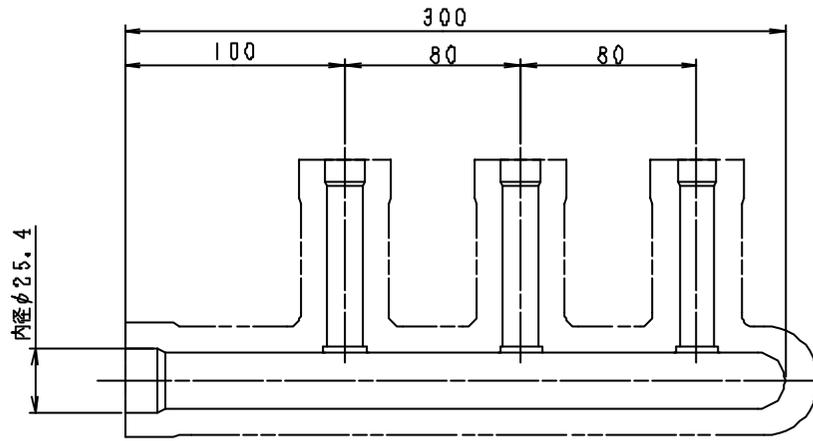


(図3)

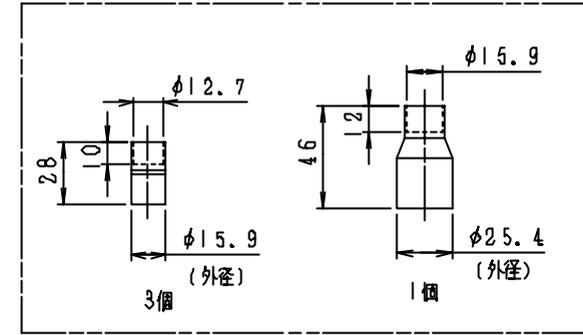


適用機種	図面番号	T29E1405-01		
RBC-AMS53	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図	尺度	三角法
		ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社				

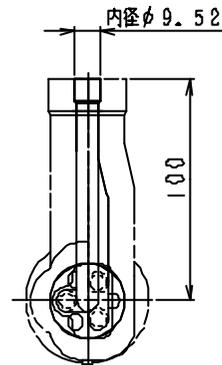
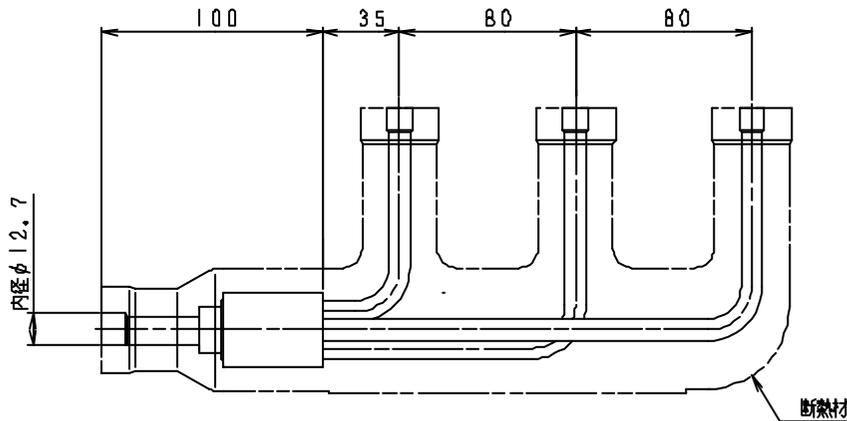
<ガス側>
ヘッダー組立



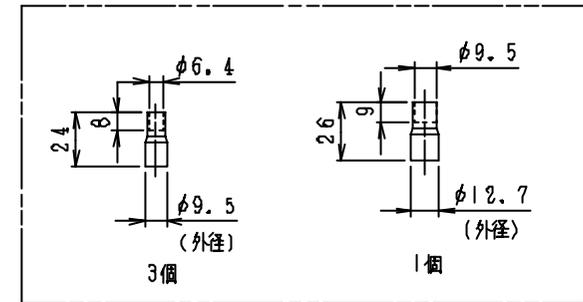
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

適用機種		図面番号	T22H0202-01		
RBC-TRP100		品名	東芝トリプルシステム エアコン用分岐管	尺度	三角法
東芝キャリア株式会社					