

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	14.0	〈2.6～16.0〉	室 外 機	形 名			ROA-AP1605HSZG		
定格冷房時の顕熱比			-	0.70			外 装		シルキーシェード(マッ1Y8.5/0.5)			
定格暖房標準能力 (注1)			kW	16.0	〈2.4～20.0〉		外形寸法	高 さ	mm	1,340		
								幅	mm	900		
								奥 行	mm	320		
定格暖房低温能力 (注1)			kW	15.7			総 質 量		kg	90		
								形 式		全密閉形		
							圧 縮 機	電 動 機	kW	3.10		
								極 数		4		
冷房エネルギー消費効率				2.99	/ 2.99		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ			
暖房エネルギー消費効率			-	3.71	/ 3.71	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
							(暖)	電子制御弁				
冷暖平均エネルギー消費効率				3.35	/ 3.35	送風装置	送 風 機		フロベラファン			
							標 準 風 量	m³/min	103.0			
							電 動 機	kW	0.100+0.100			
							高圧スイッチ	MPa	-	-		
							低圧スイッチ	MPa	-	-		
						保 護 装 置		吐出温度℃サ- 過電流℃サ- 圧縮機サ- モ				
						ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
						騒 音 値		(冷) (暖)	dB	49 / 49 51 / 51		
通年エネルギー消費効率			-	4.6		冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.10			
						冷媒追加不要の最大実長		m	30			
						冷媒追加量		g/m	40			
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)			三相	200V 50/60 Hz	冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	定格冷房消費電力				4.68 / 4.68							
	定格暖房標準消費電力				4.31 / 4.31							
	定格暖房低温消費電力			kW	6.77 / 6.77							
	運 転 電 流 (冷) (暖)			A	14.2 / 14.2 13.1 / 13.1							
			(最大)	24.7 / 24.7								
力 率 (冷) (暖)			%	95 / 95 95 / 95	電 源 設 計		漏 電 遮 断 器 (注10)			30A、30mA 0.1sec以下		
始 動 電 流			A	- / -			手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	30		
形 名			AID-AP1605BH					ヒューズ	A	30		
外 装			シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)					配線用遮断器	A	30		
外形寸法							電 源 配 線	20m 以下	燃線5.5mm ²			
							(注9)	50m 以下	燃線14mm ²			
室 内 ユ ニ ツ ト	外形寸法	高 さ	mm	320		連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本		
		幅	mm	1,350								
		奥 行	mm	800(+75)								
	総 質 量			kg	51							
	空 気 熱 交 換 器				フィンドチューブ							
	防 音 ・ 断 熱 材				難燃性ポリイソシアネート・ポリウレタン							
	送風装置				シロッコファン							
	送風装置	標 準 風 量	m³/min	33.0		リ モ コ ン コ ー ド				VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など		
		電 動 機	kW	0.120								
		出荷時機外静圧	Pa	40								
		最大機外静圧	Pa	90								
	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	44 - 41 - 38								

(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	-

(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	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

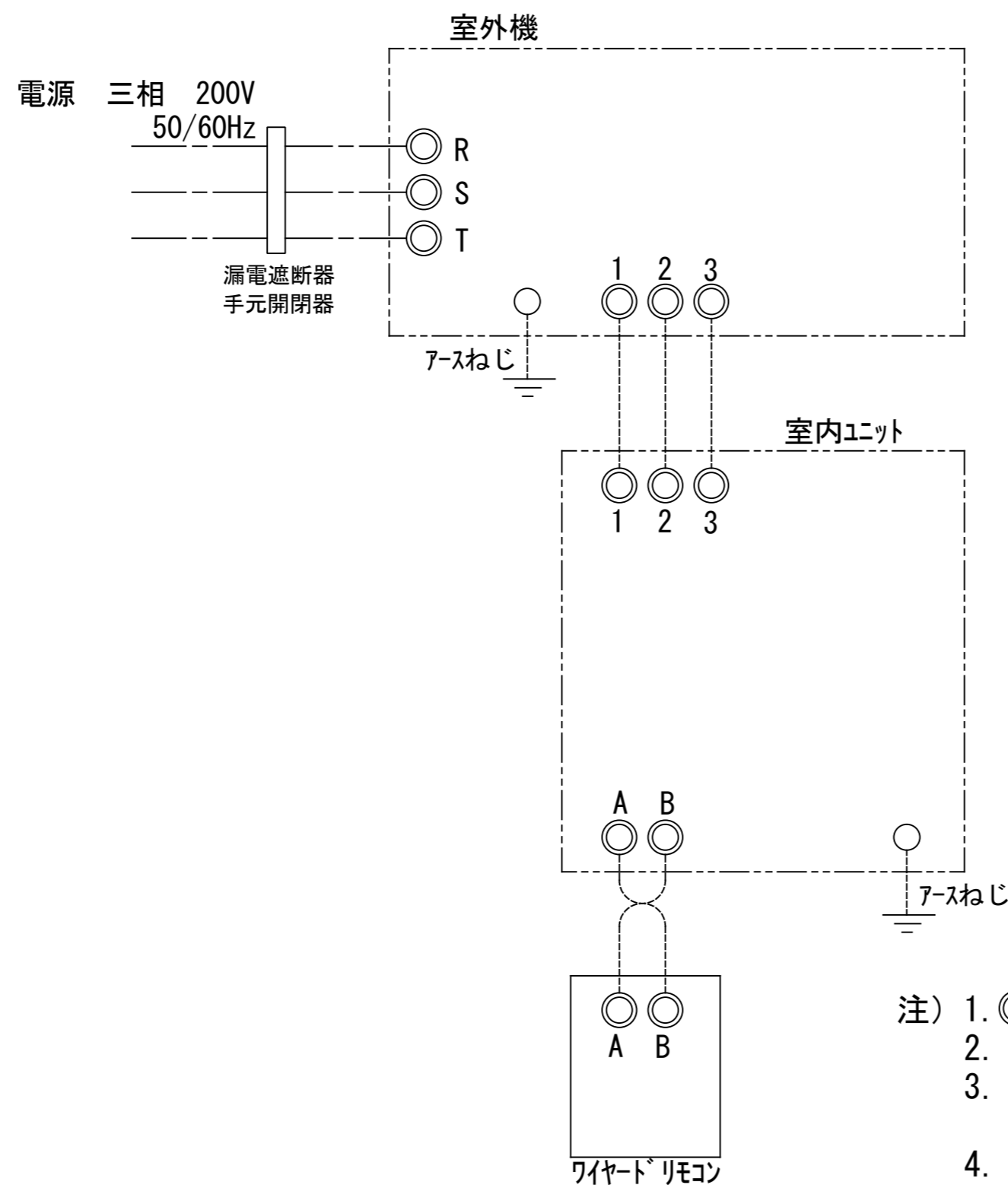
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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。

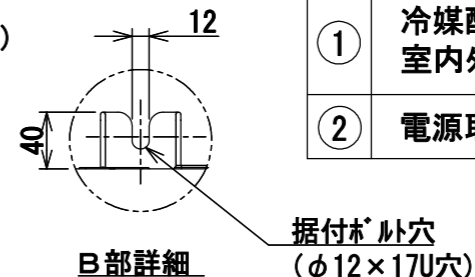
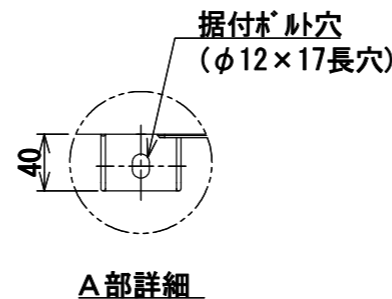
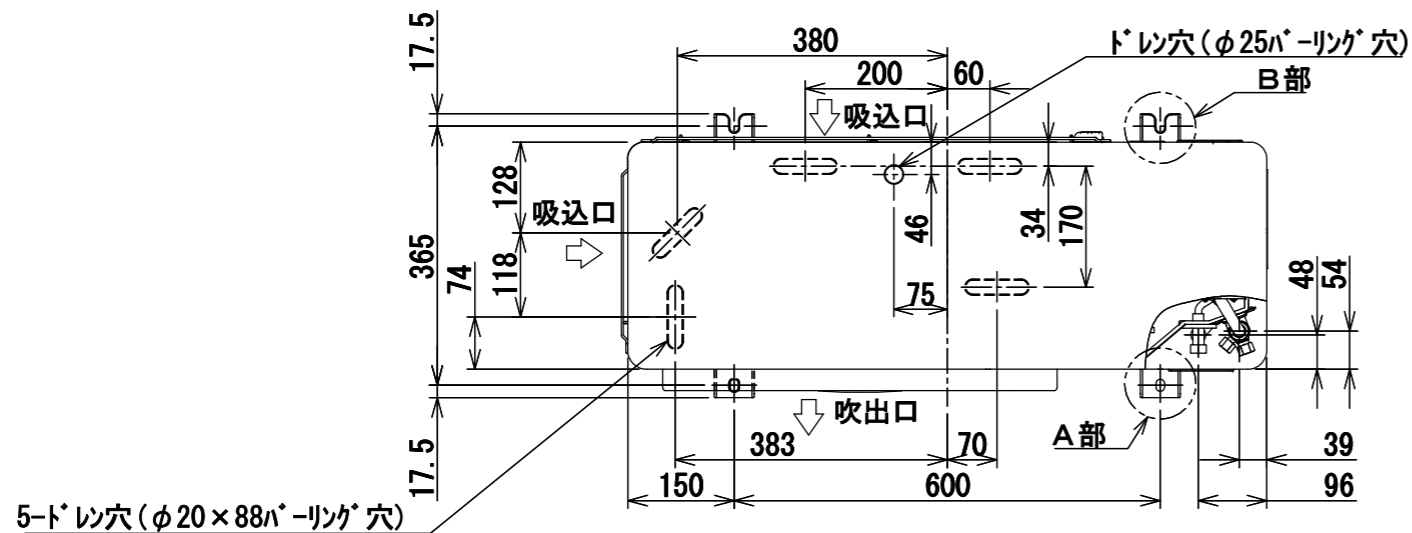
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(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。

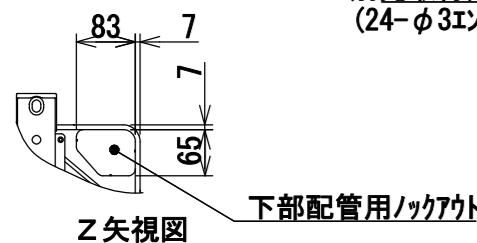
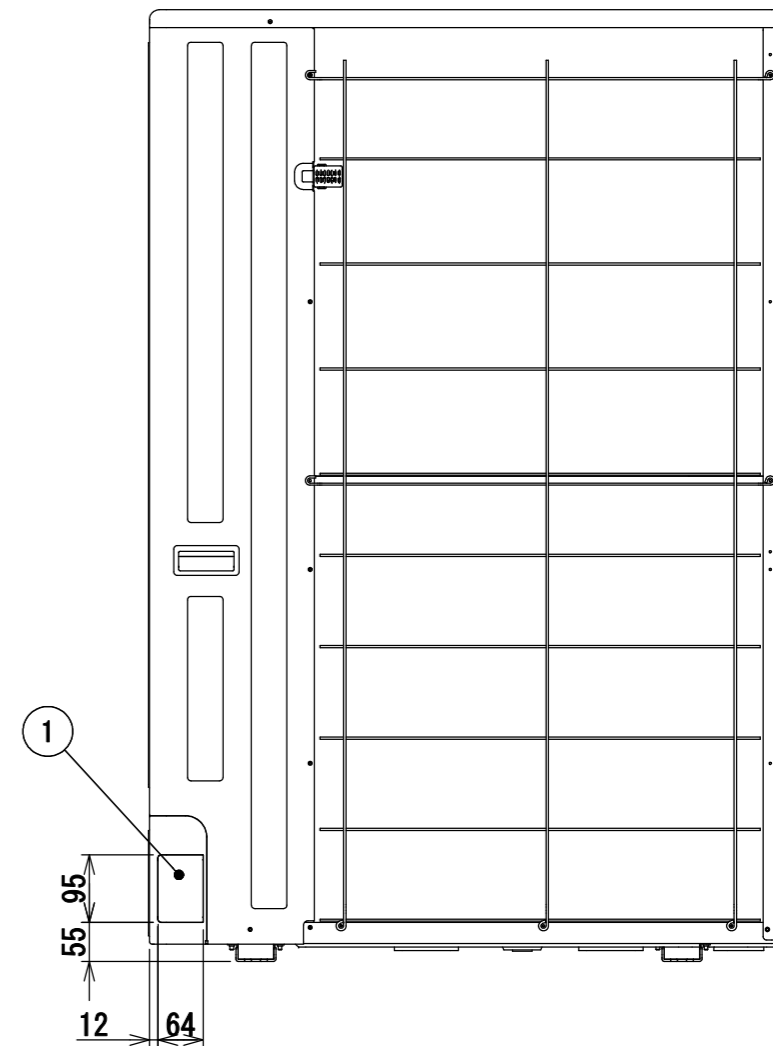
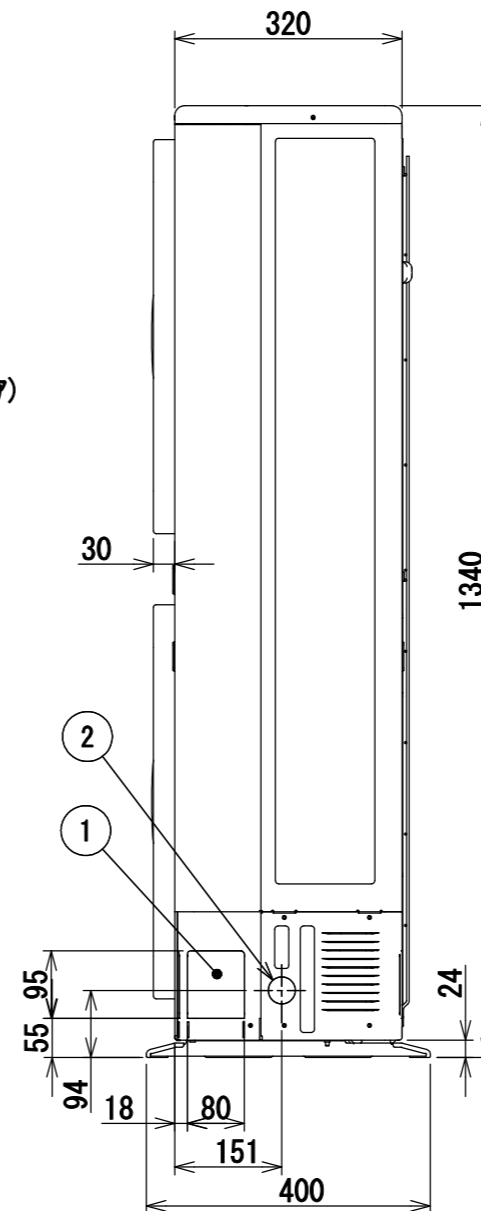
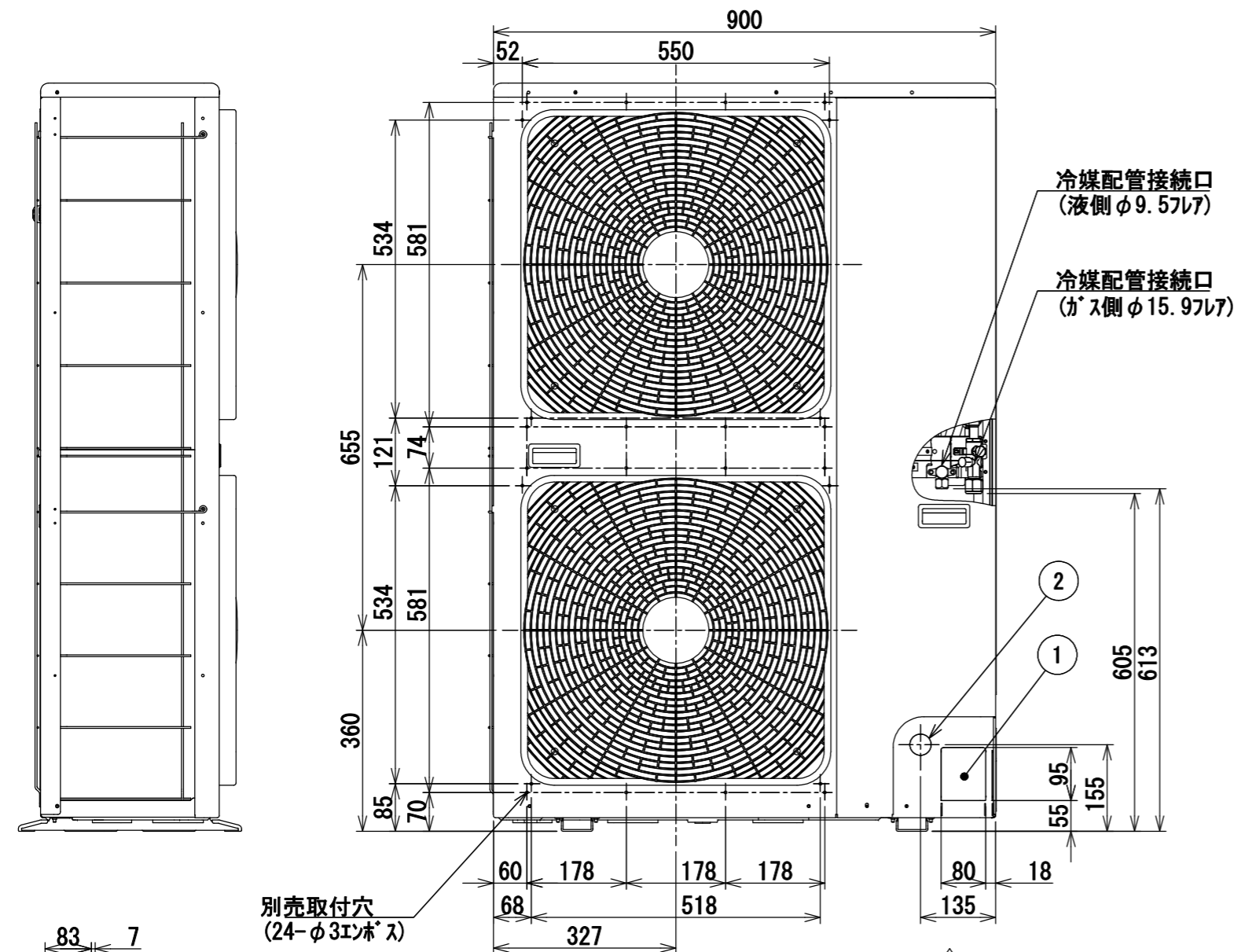


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

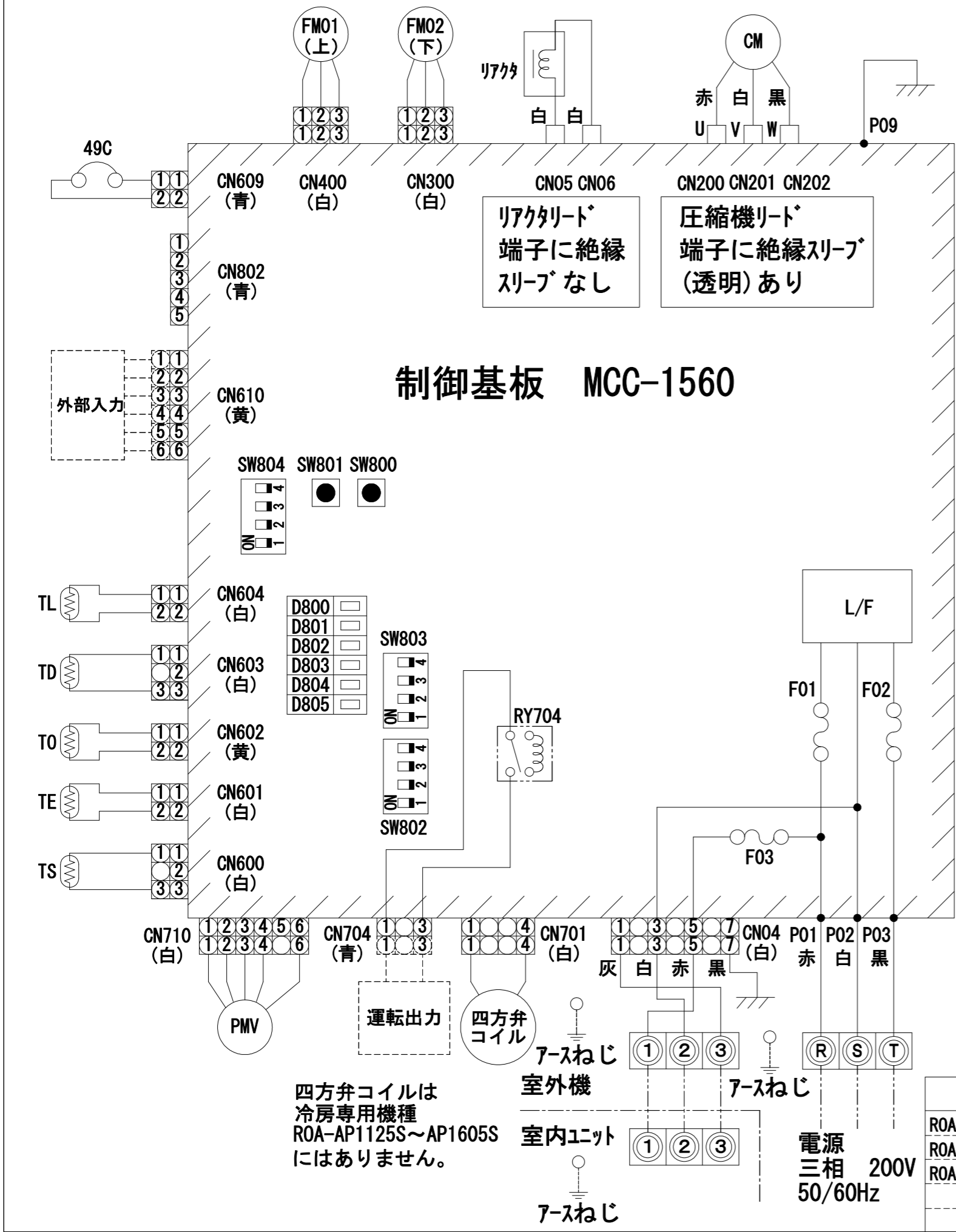
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



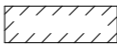
	名 称	記 事
①	冷媒配管取出口 室内外接続線取出口	—
②	電源取入穴	φ38ノックアウト穴



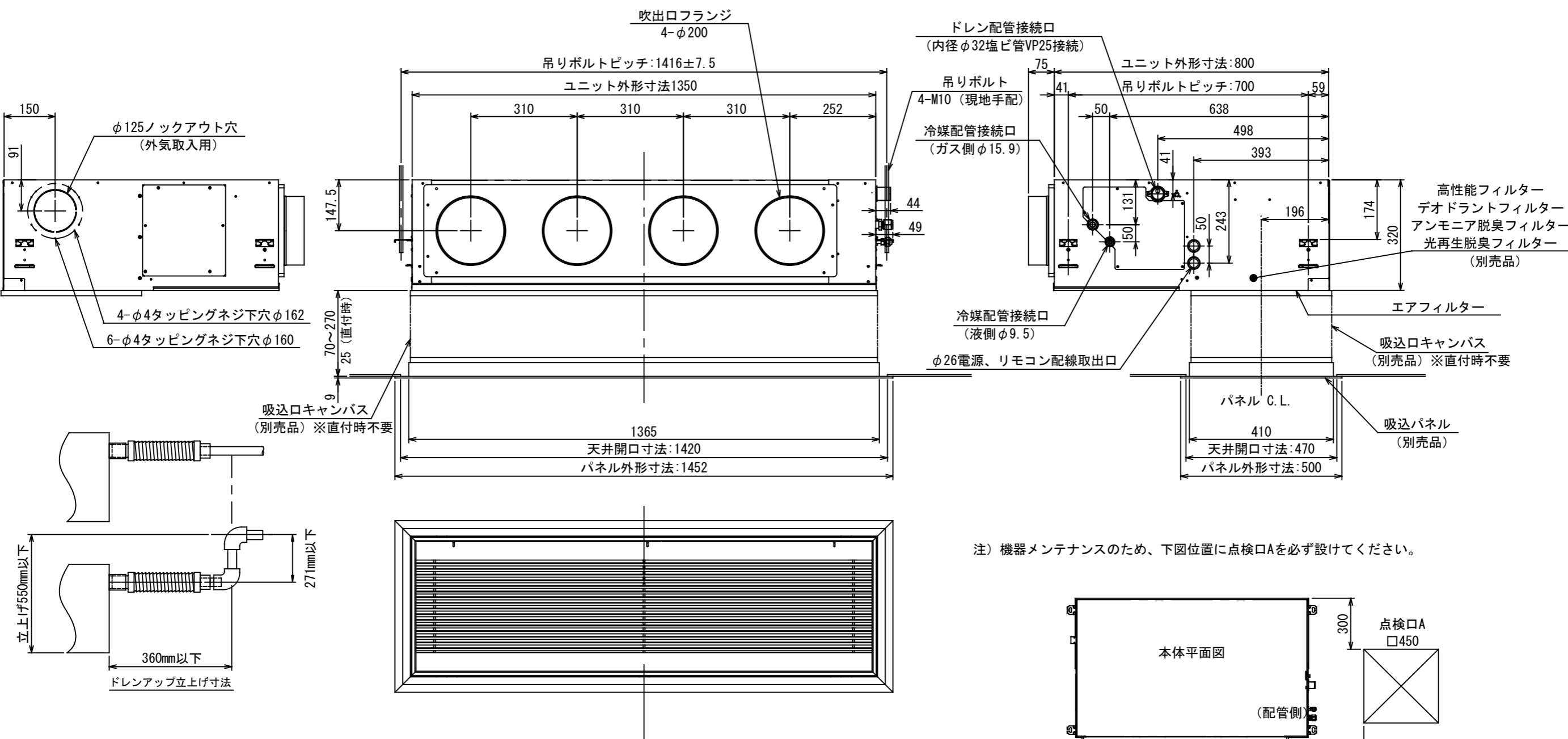
適 用 機 種			図 面 番 号		T26C0704-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法	三角法
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			東芝キヤリア株式会社					



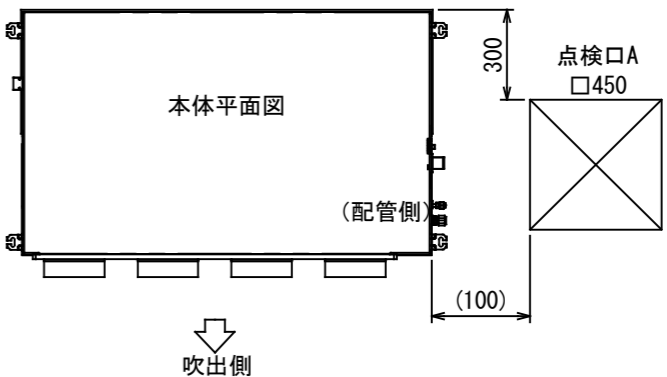
記号	品 名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TS	配管温度センサ(吸込)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
49C	圧縮機ケースサーモ
F01, F02	ヒューズ 30A 250VAC
F03	ヒューズ 10A 250VAC

1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3.  はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適 用 機 種			図 面 番 号		T26D0701-04			
ROA-AP1125HS (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG)	ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2	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	三 角 法	
ROA-AP1405HS (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG)	ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2						
ROA-AP1605HS (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG)	ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2						
			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。

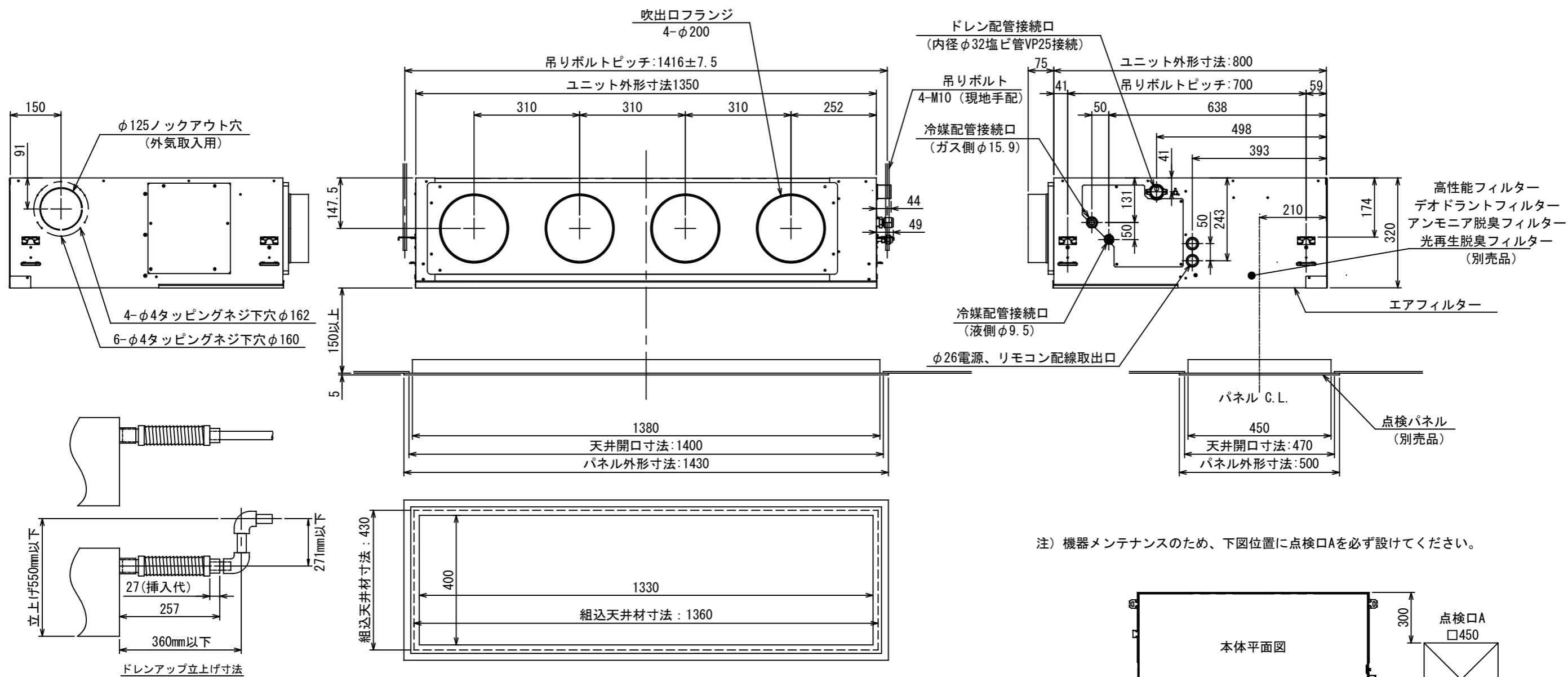


組合 せ別 売部 品	形 名	RBC-UD1401P (W)
	外 装	(W) : 4-ホンホワイト(マニエル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×1452×500
	総 質 量(kg)	7
	吸込口キャンパス	TBC-CA1401B

(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。

【下面吸込方式】

図 番	T25A1009-AID-AP1605BH	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
		1/4	m m
形 名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	

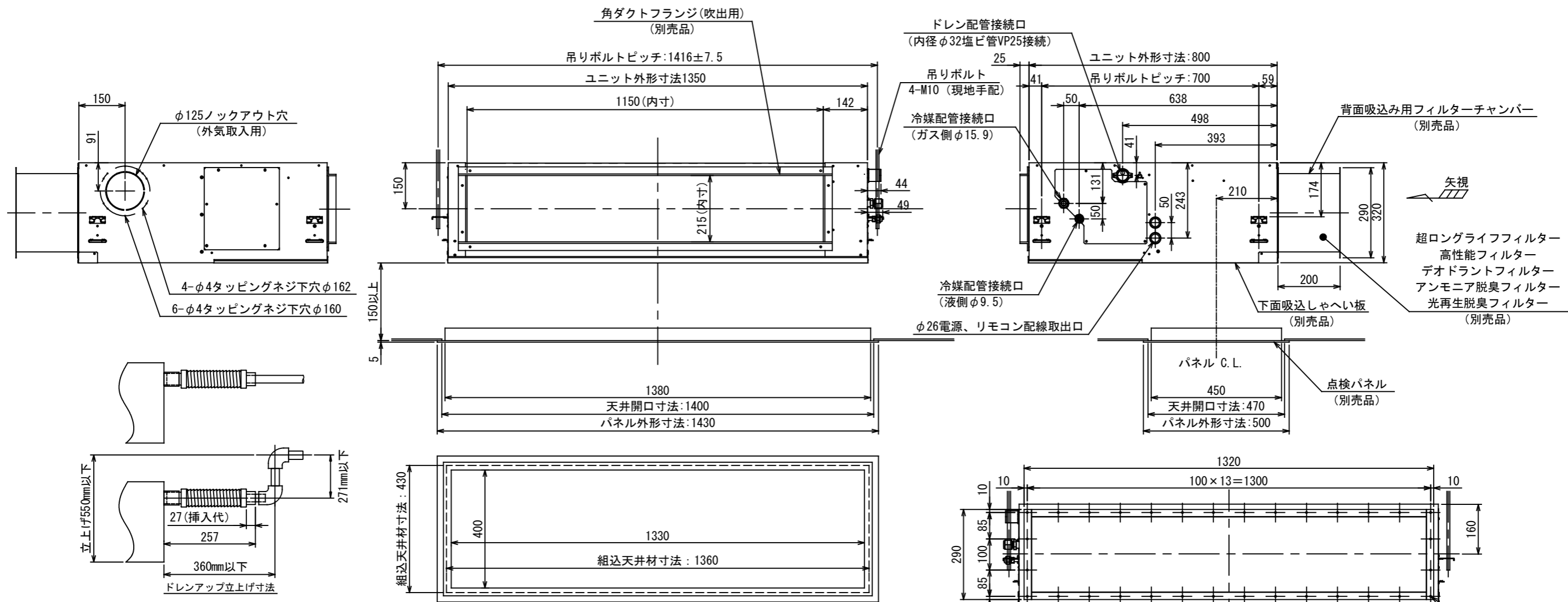


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P (W)
		外装	(W) :ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		高性能フィルター (65%)	TCB-UFM41B

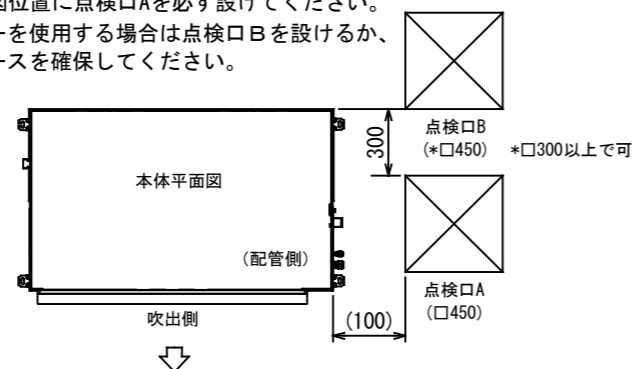
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】

図番	T25A1009-AID-AP1605BH	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-AP1605BH	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。

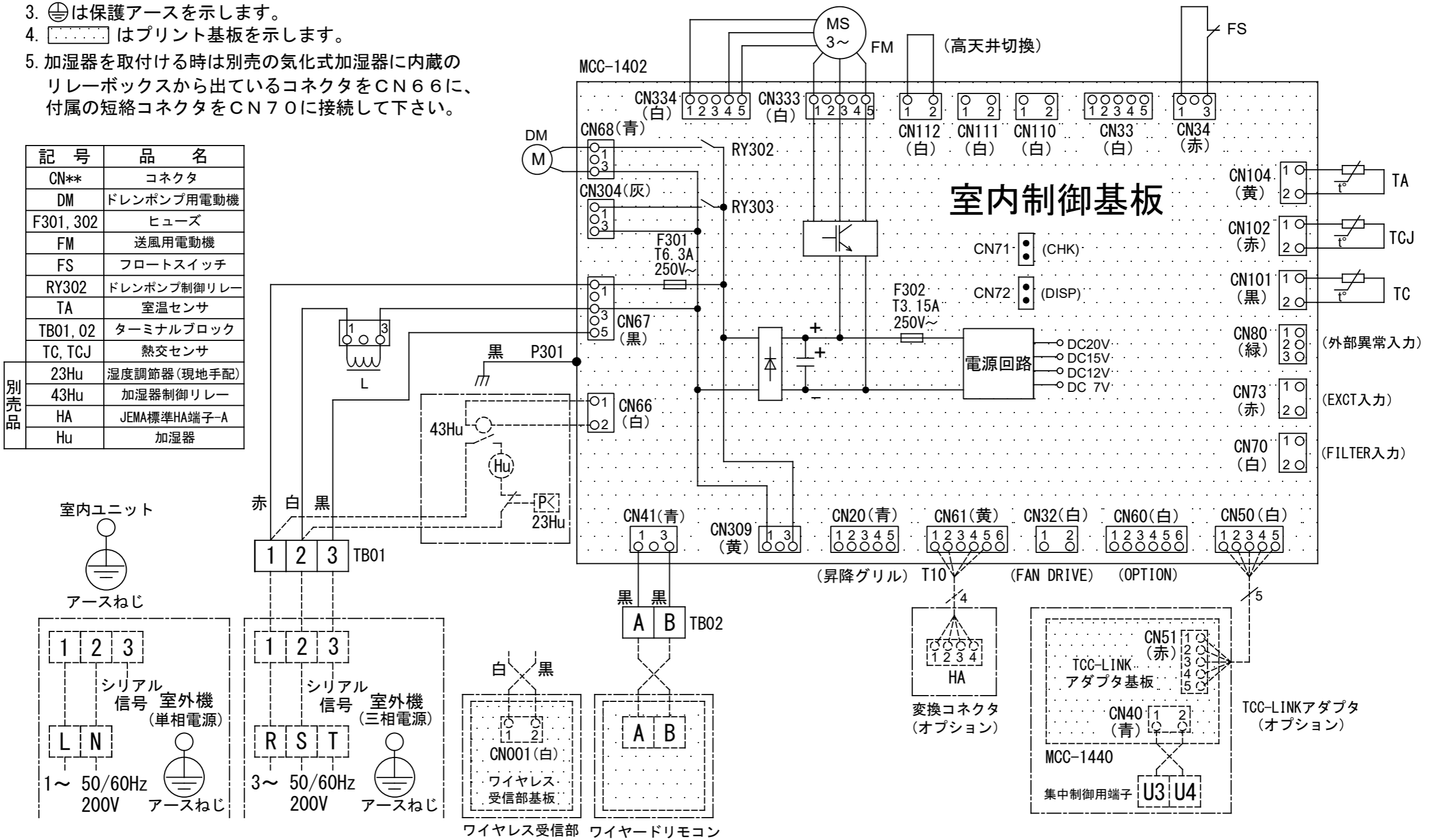
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P(W)
		外装	(W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		背面チャンバ(フィルター枠)	TCB-FCB1401B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL1251BS
		下面しゃへい板	TCB-SB1401BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

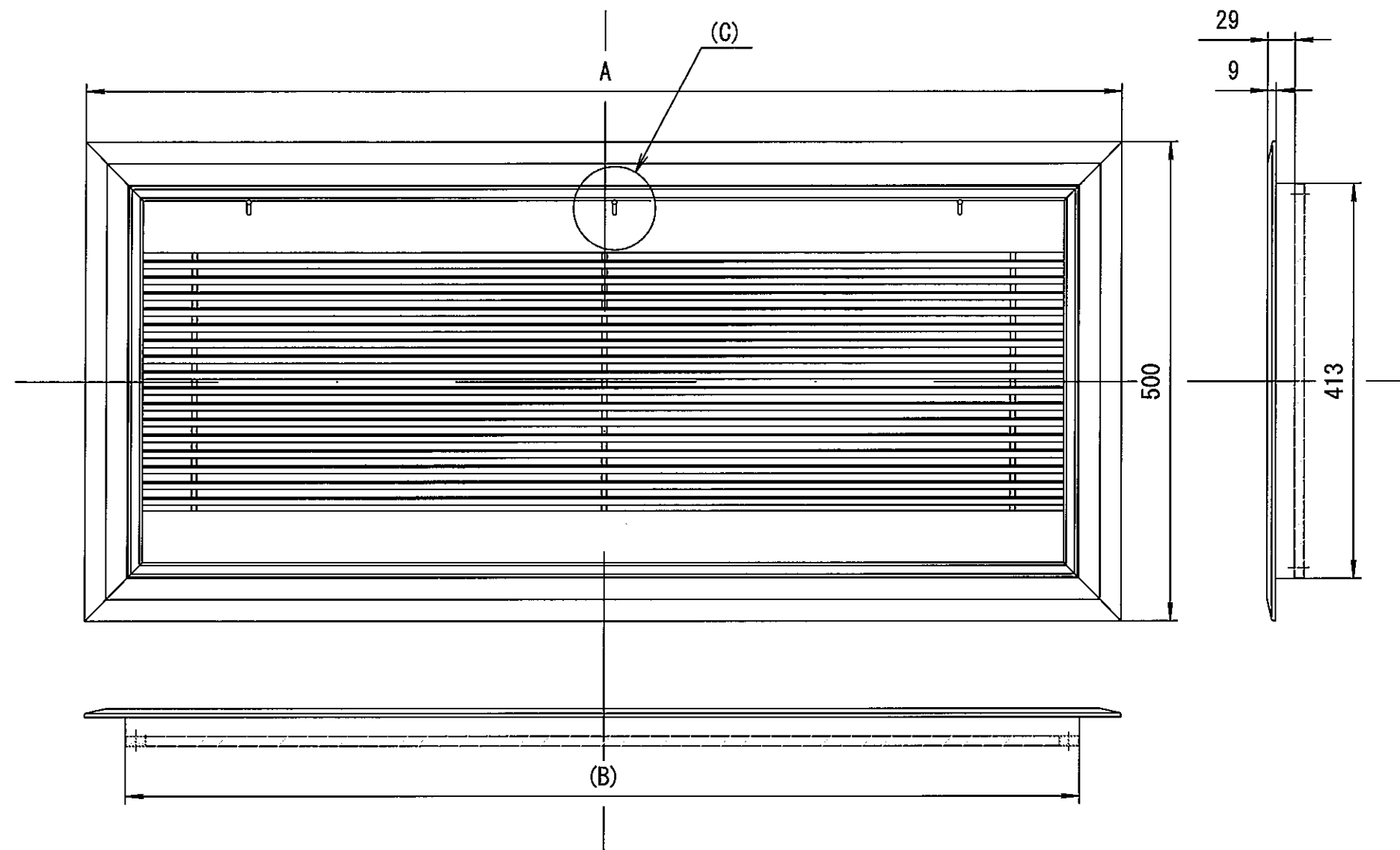
図番	T25A1009-AID-AP1605BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	

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

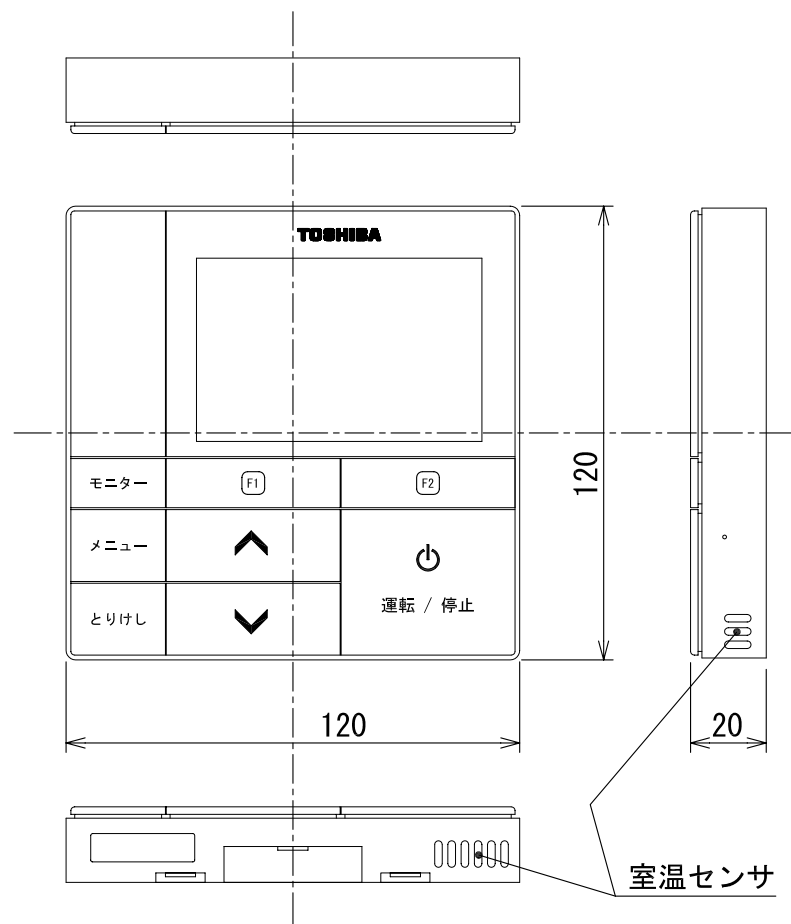


図番	T25B1004-AID-AP1605BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	



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 外形図 吸込ハーフパネル		
RBC-UD801P(W), -1	RBC-UD1401P(W), -1				
			東芝キャリア株式会社		



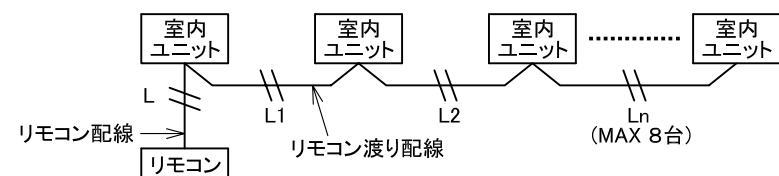
お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

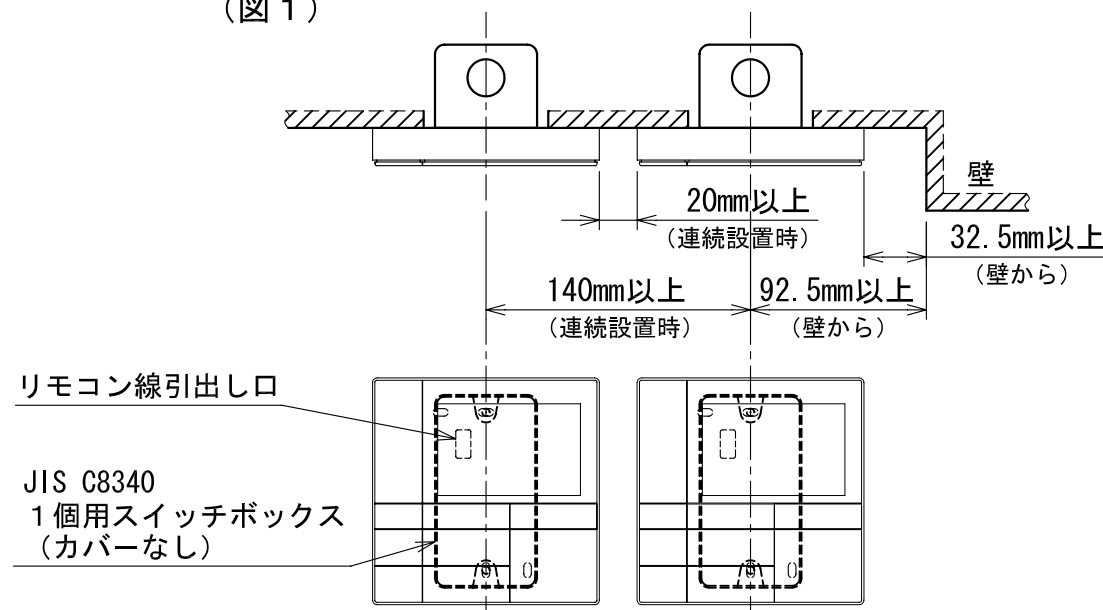
線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



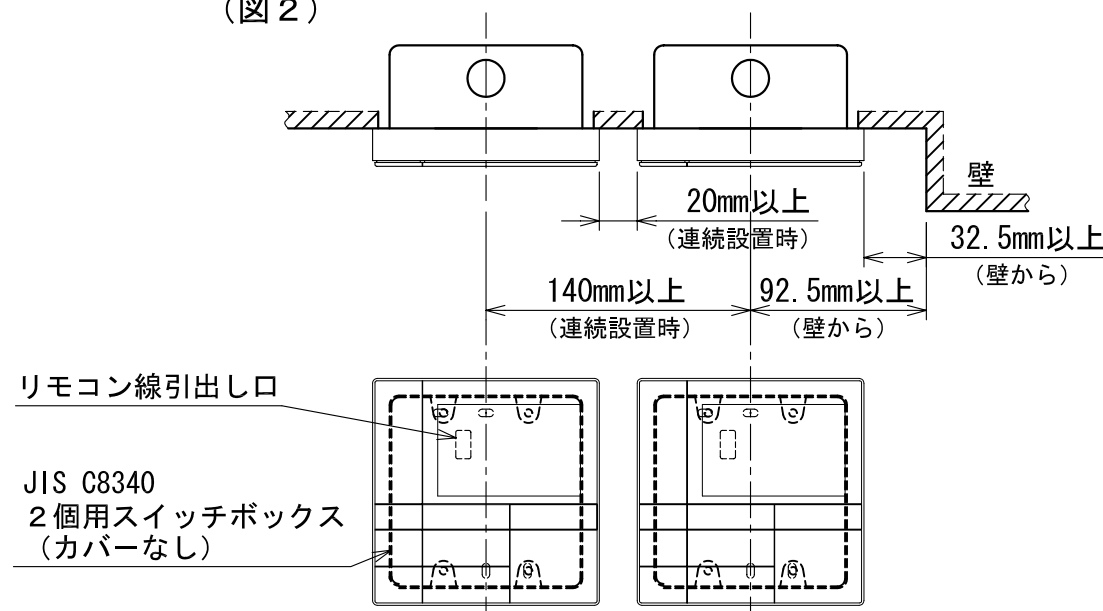
連続設置の場合の取付方法

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。

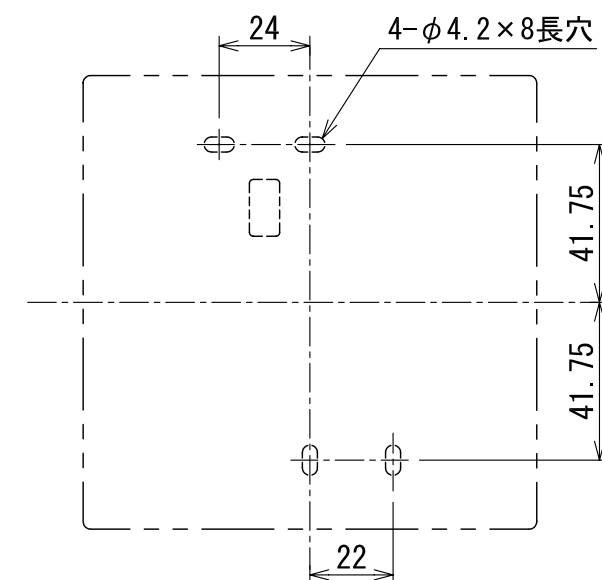
(図1)



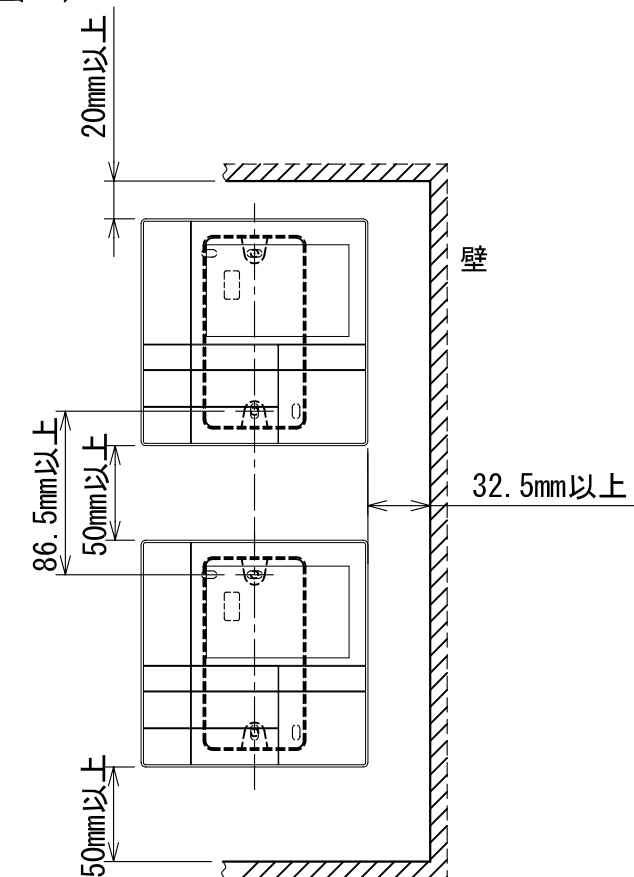
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)



適用機種		図面番号	T29E1001-01		
RBC-AMS51		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
		品名	ワイヤードリモコン		
東芝キヤリア株式会社					