

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	14.0	＜2.6～16.0＞
定格冷房時の顕熱比			-	0.70	
定格暖房標準能力		(注1)	kW	15.0	＜2.7～18.0＞
定格暖房低温能力		(注1)	kW	14.1	
冷房エネルギー消費効率				2.61 / 2.61	
暖房エネルギー消費効率			-	3.09 / 3.09	
冷暖平均エネルギー消費効率				2.85 / 2.85	
中間冷暖房性能	中間冷房能力	(注1)	kW	6.5	
	中間冷房消費電力		kW	1.91 / 1.91	
	中間冷房エネルギー消費効率		-	3.40 / 3.40	
	中間暖房能力	(注1)	kW	7.3	
	中間暖房消費電力		kW	1.71 / 1.71	
	中間暖房エネルギー消費効率		-	4.27 / 4.27	
通年エネルギー消費効率			-	3.7	
電気特性 (注2)	電源		(注3)	三相 200V 50/60 Hz	
	定格冷房消費電力			5.37 / 5.37	
	定格暖房標準消費電力			4.86 / 4.86	
	定格暖房低温消費電力		kW	6.77 / 6.77	
	運転電流	(冷) (暖) (最大)	A	16.3 / 16.3 14.8 / 14.8 24.7 / 24.7	
	力率	(冷) (暖)	%	95 / 95 95 / 95	
室内ユニット	始動電流		A	- / -	
	形名	AID-AP1605BH			
	外形装	シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			
	外形寸法	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		m³/min	33.0		
電動機		kW	0.120		
出荷時機外静圧		Pa	40		
エアフィルタ	最大機外静圧	Pa	90		
	運転調整装置		(注5)	室内ユニットに付属 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	

室 外 機	形 名			ROA-AP1606HZ	
	外 装			シルキーシェード(マルチY8.5/0.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	1,340	
		幅	mm	900	
		奥 行	mm	320	
	総 質 量		kg	90	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形		
		電 動 機	kW	3.1	
		極 数	4		
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ	
	冷 媒 制 御			(冷)	電子制御弁
				(暖)	電子制御弁
	送風装置	送 風 機		プロペラファン	
		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			吐出温度リミット・ 過電流リミット・ 圧縮機リミット		
ケ ー ス ヒ ー タ			W	-	
騒 音 値			(冷)	49 / 49	
			(暖)	51 / 51	
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	
冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5	
	最 大 実 長		m	75	
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
電 源 設 計	漏 電 遮 断 器 (注10)			30A、30mA 0.1sec以下	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量		A 30	
		ヒューズ		A 30	
		配線用遮断器		A 30	
	電 源 配 線		20m 以下	燃線5.5mm2	
			(注9) 50m 以下	燃線14mm2	
	連 絡 線	室外機・室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本
リモコンコード				VCTF0.5-2.0mm2 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5.5mm²	21
燃線8.0mm²	31
燃線14.0mm²	54
燃線22.0mm²	-
燃線38.0mm²	-

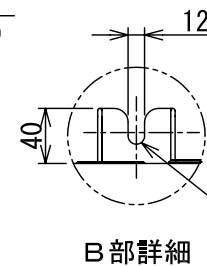
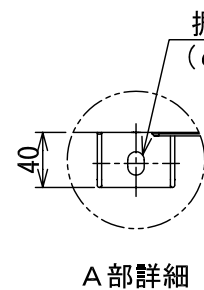
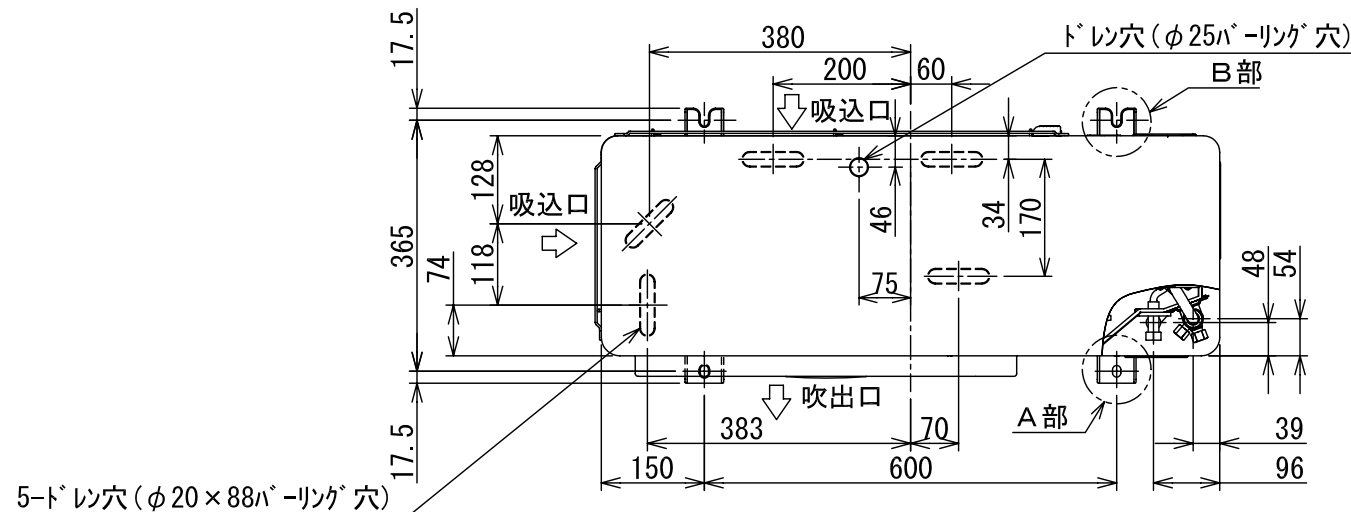
(注10) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には
手元開閉器+ヒューズ、または配線用
遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用
してください。

(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。

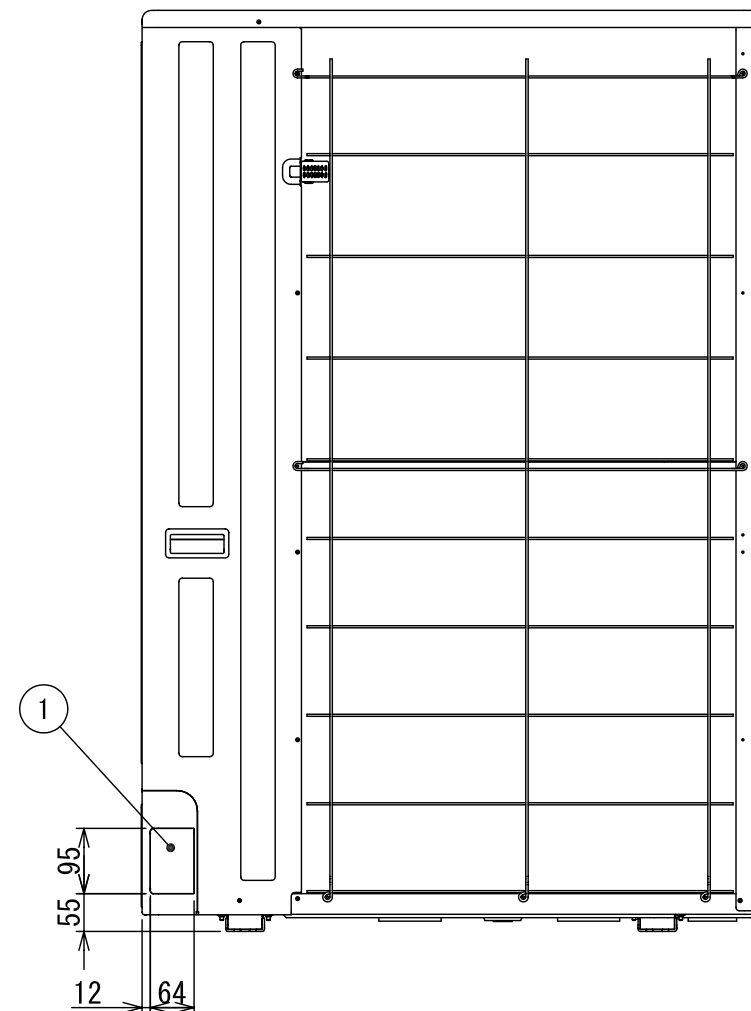
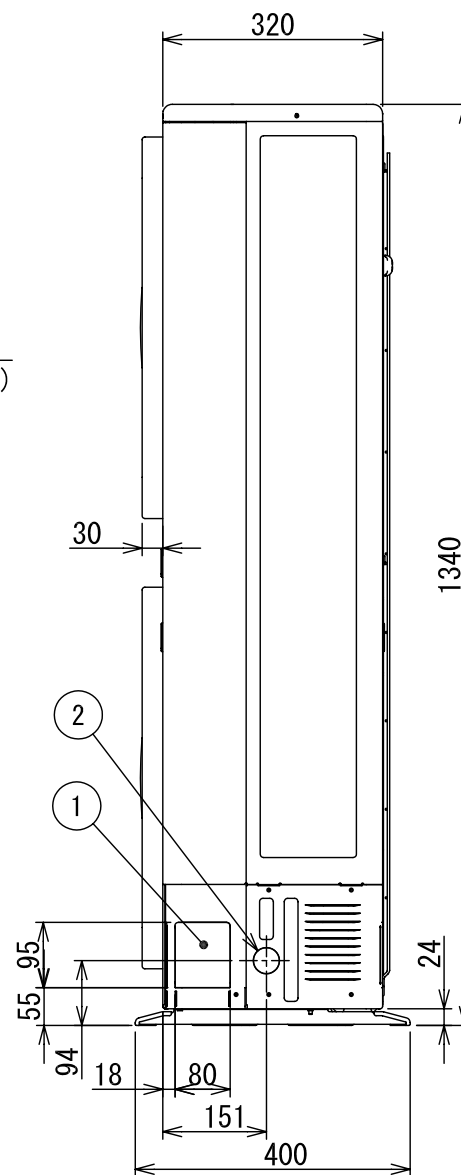
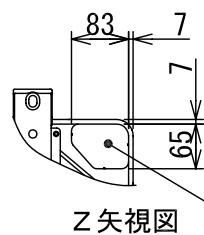
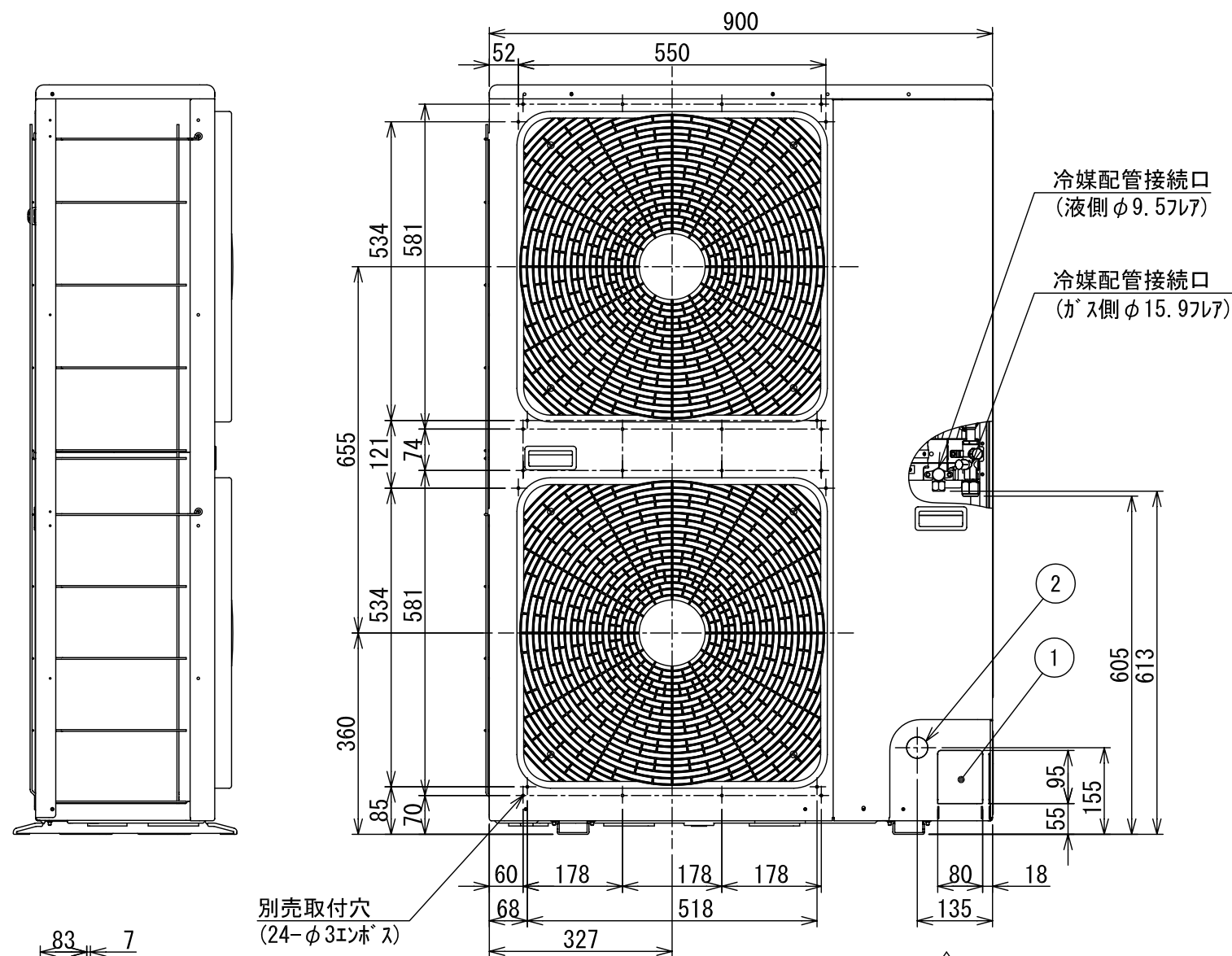


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

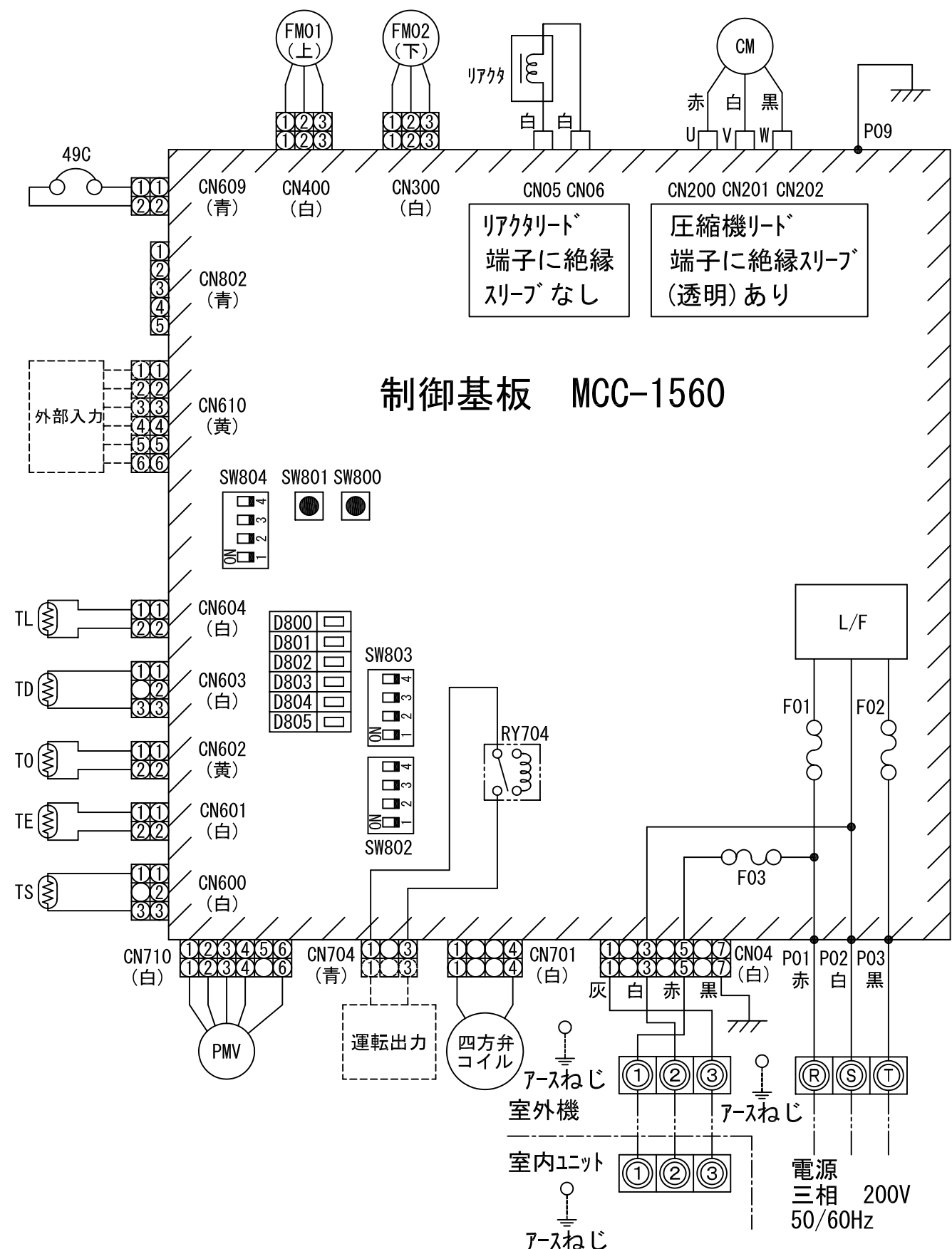
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1		東芝キヤリア株式会社				
AID-AP**BH, BH-1						



	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



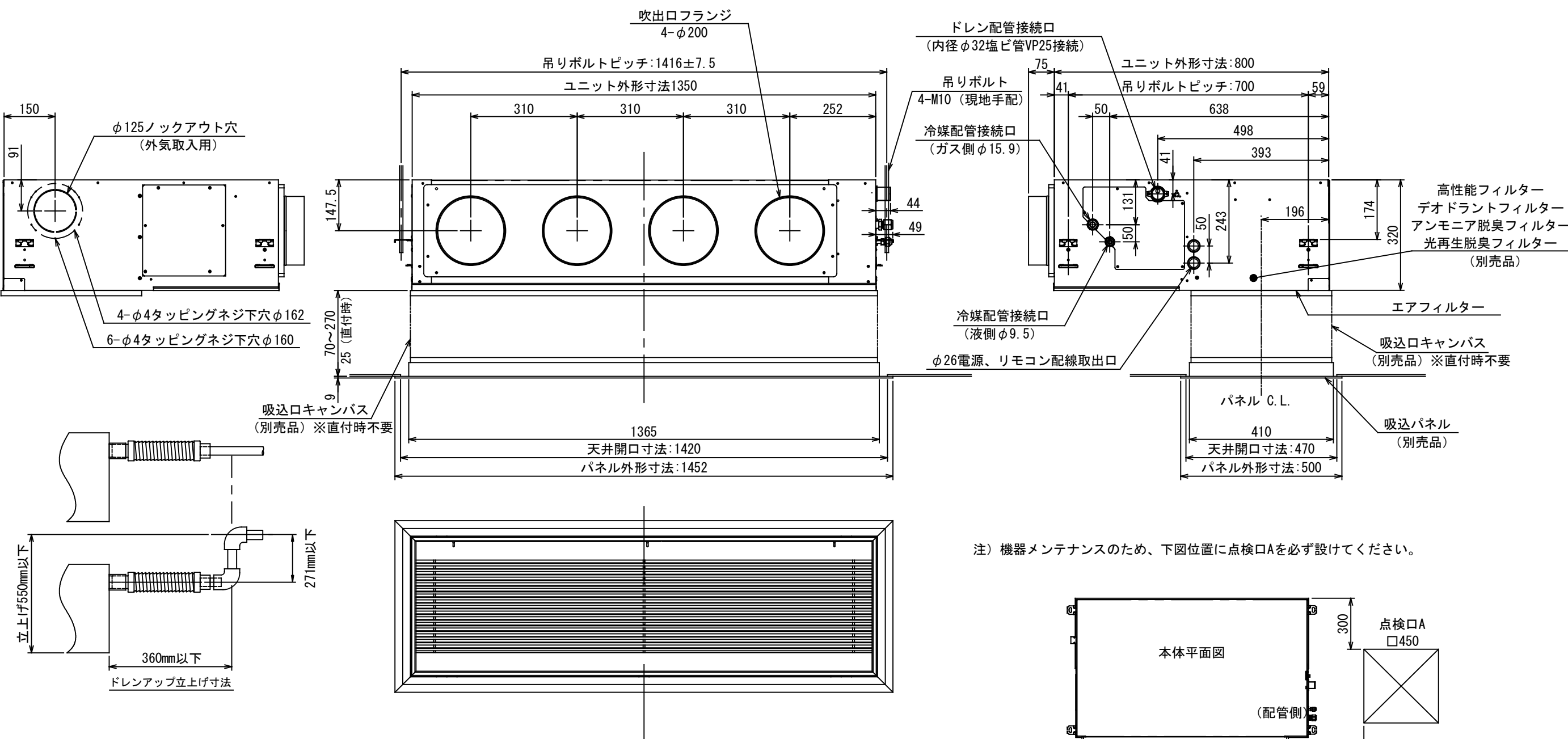
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1301-01			
R0A-AP1606H		品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
R0A-AP1606HZ			(適用機種は左記)				
R0A-AP1606HZG							
		東芝キヤリア株式会社					



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
TO	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

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 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。
- はプリント基板を示します。
- 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		T26D1301-01			
ROA-AP1606H		品名	東芝パッケージエアコン			尺度	図法
ROA-AP1606HZ			配線図				
ROA-AP1606HZG			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

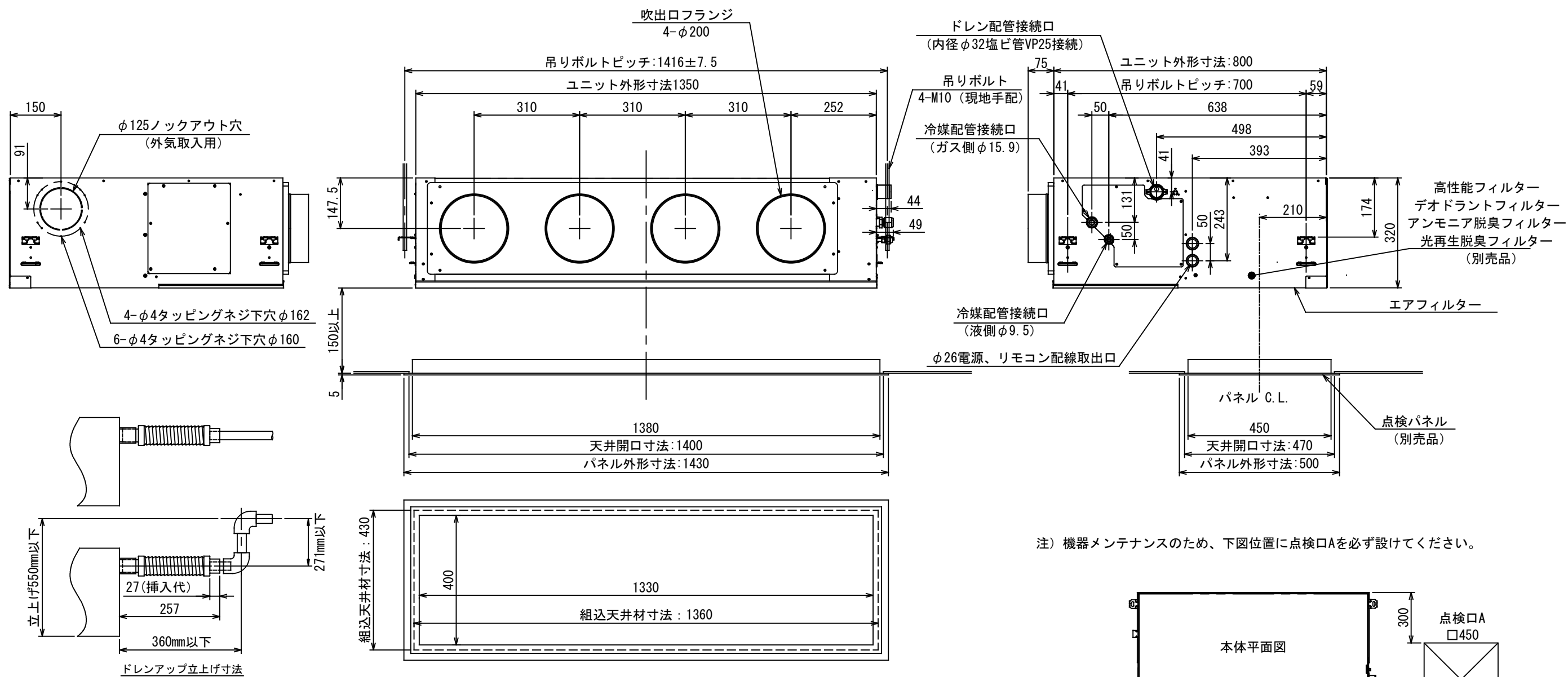


組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD1401P (W)
	外 装	(W) :ムーンホワイト(マニエル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×1452×500
	総 質 量(kg)	7
	吸込口キャンパス	TBC-CA1401B

(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
		／	m m
形 名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	

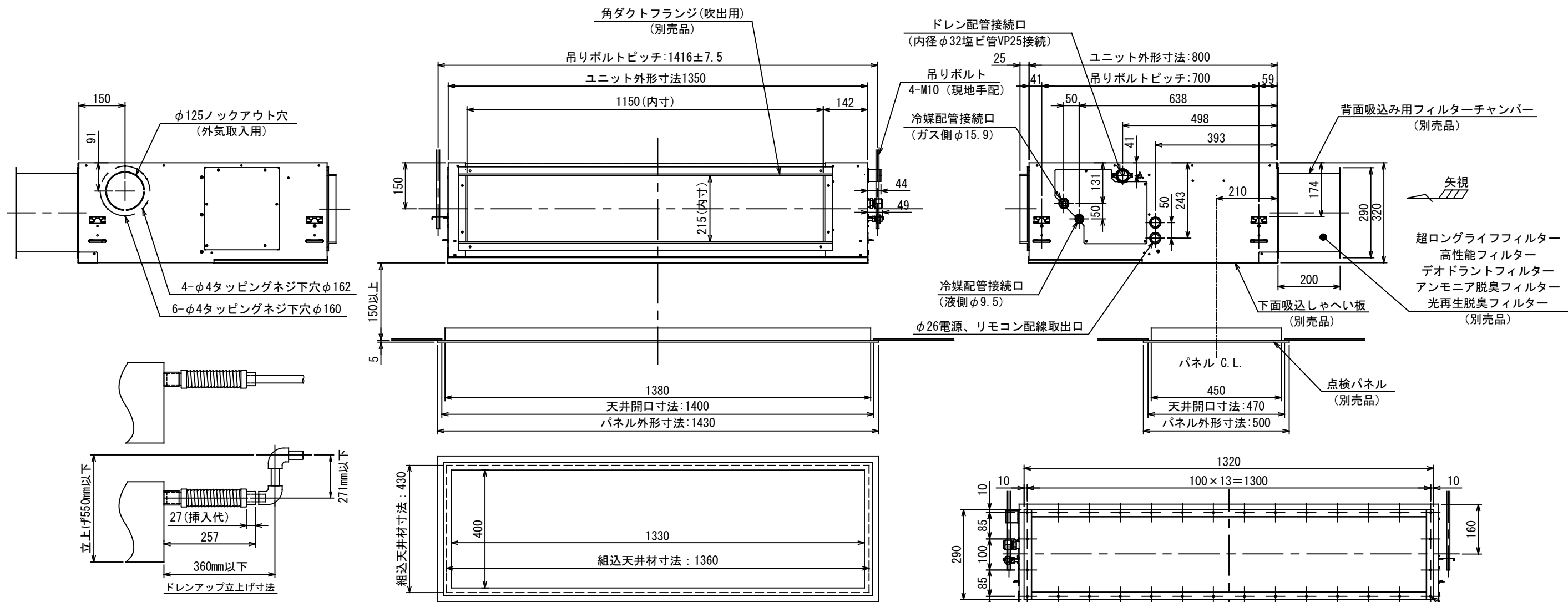


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P (W)
		外装	(W) :ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		高性能フィルター (65%)	TCB-UFM41B

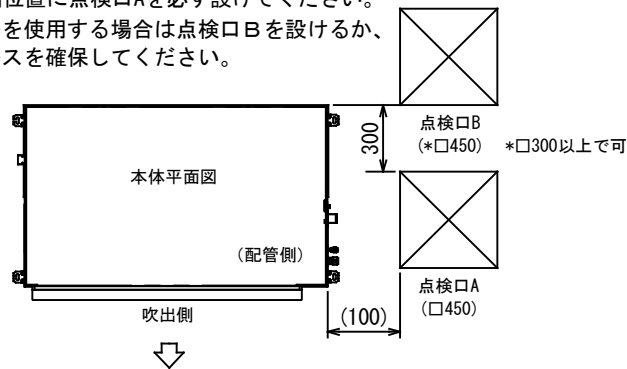
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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。

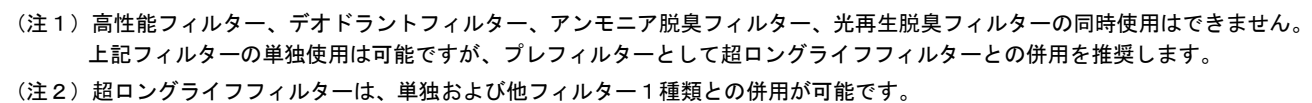
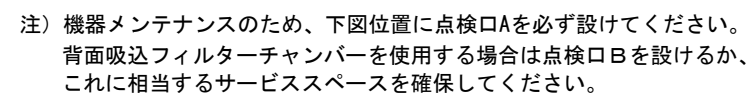


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

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	



【背面吸込方式(丸ダクト)】

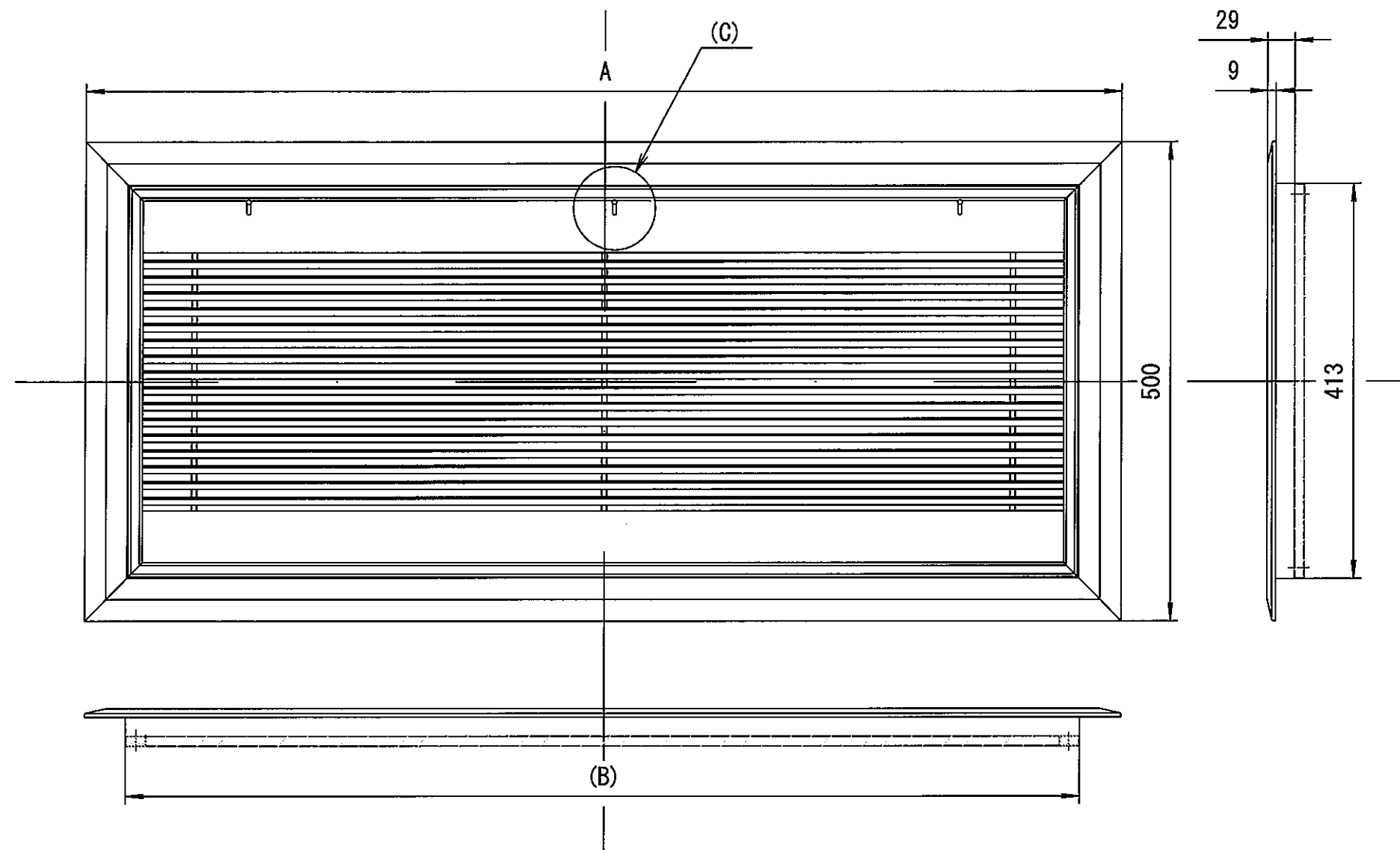
図 番	T25A1009-AID-AP1605BH		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社		

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

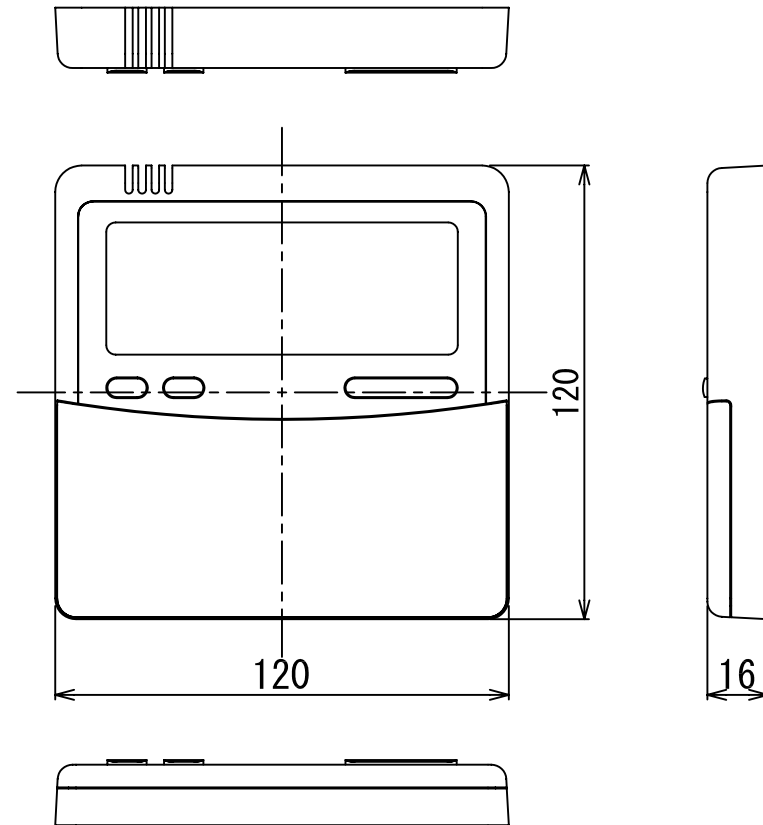


図番	T25B1004-AID-AP1605BH	03	図法
品名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ)	215	尺 度 単 位
形名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	



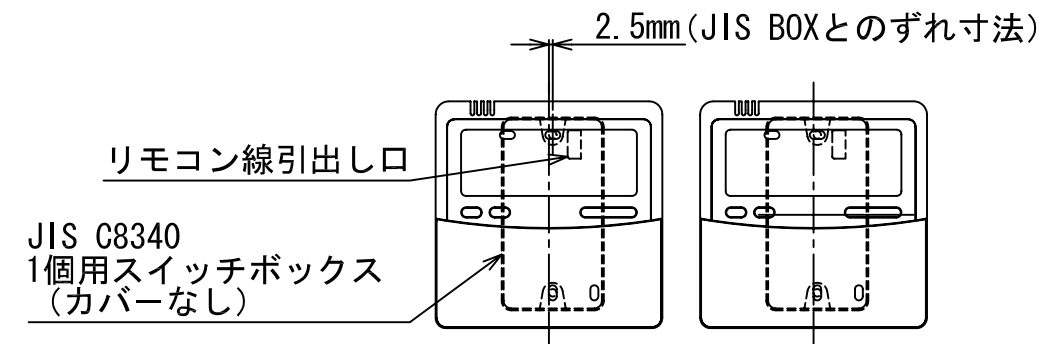
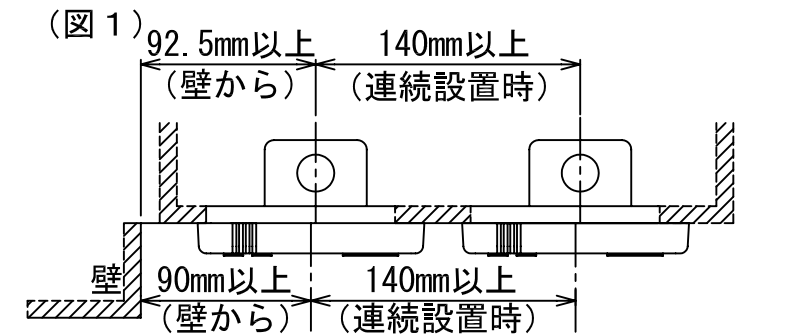
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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



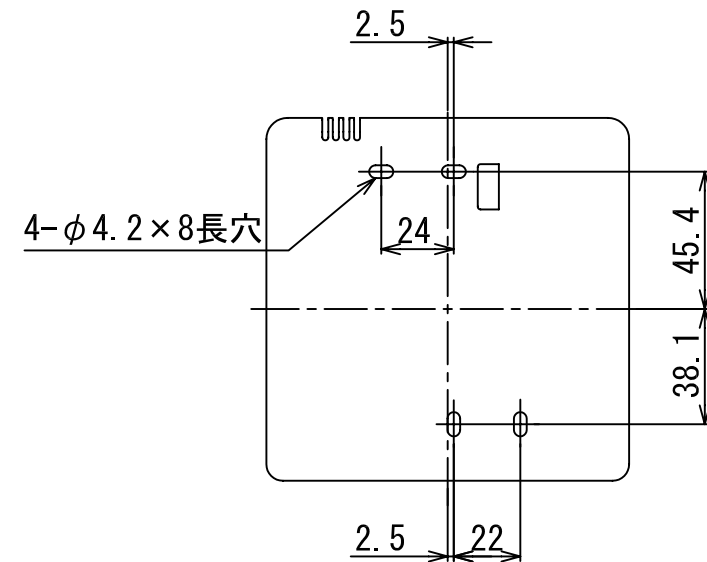
連続設置の場合の取付方法

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。



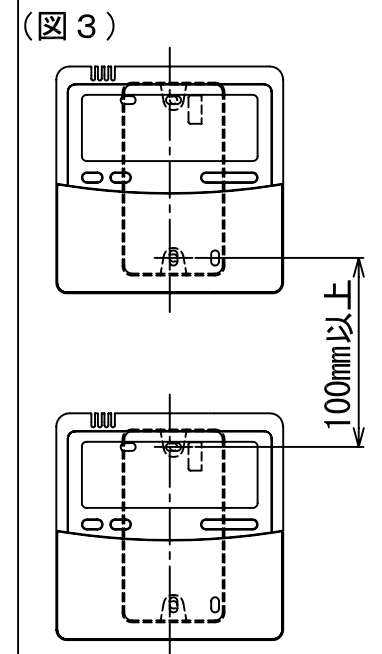
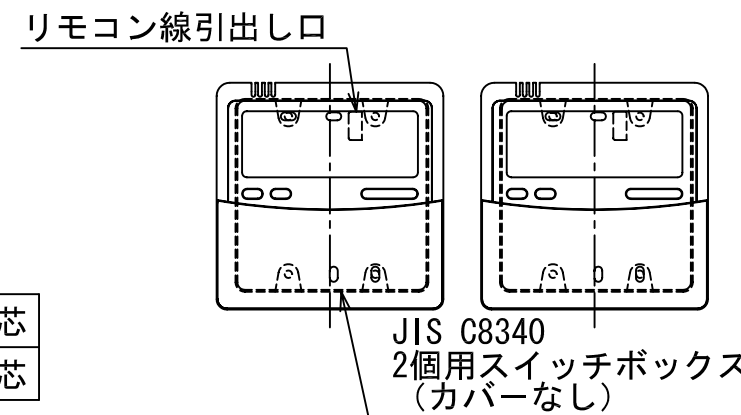
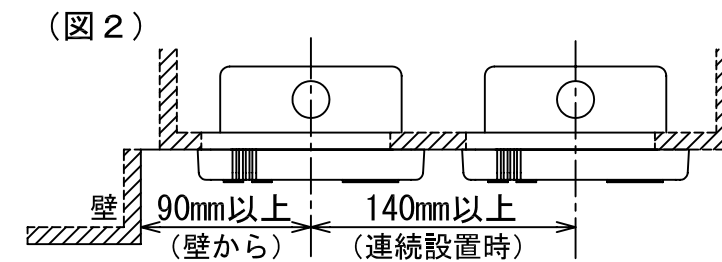
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

＜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 ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	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	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32			外形図			
RBC-AMT32SD			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				