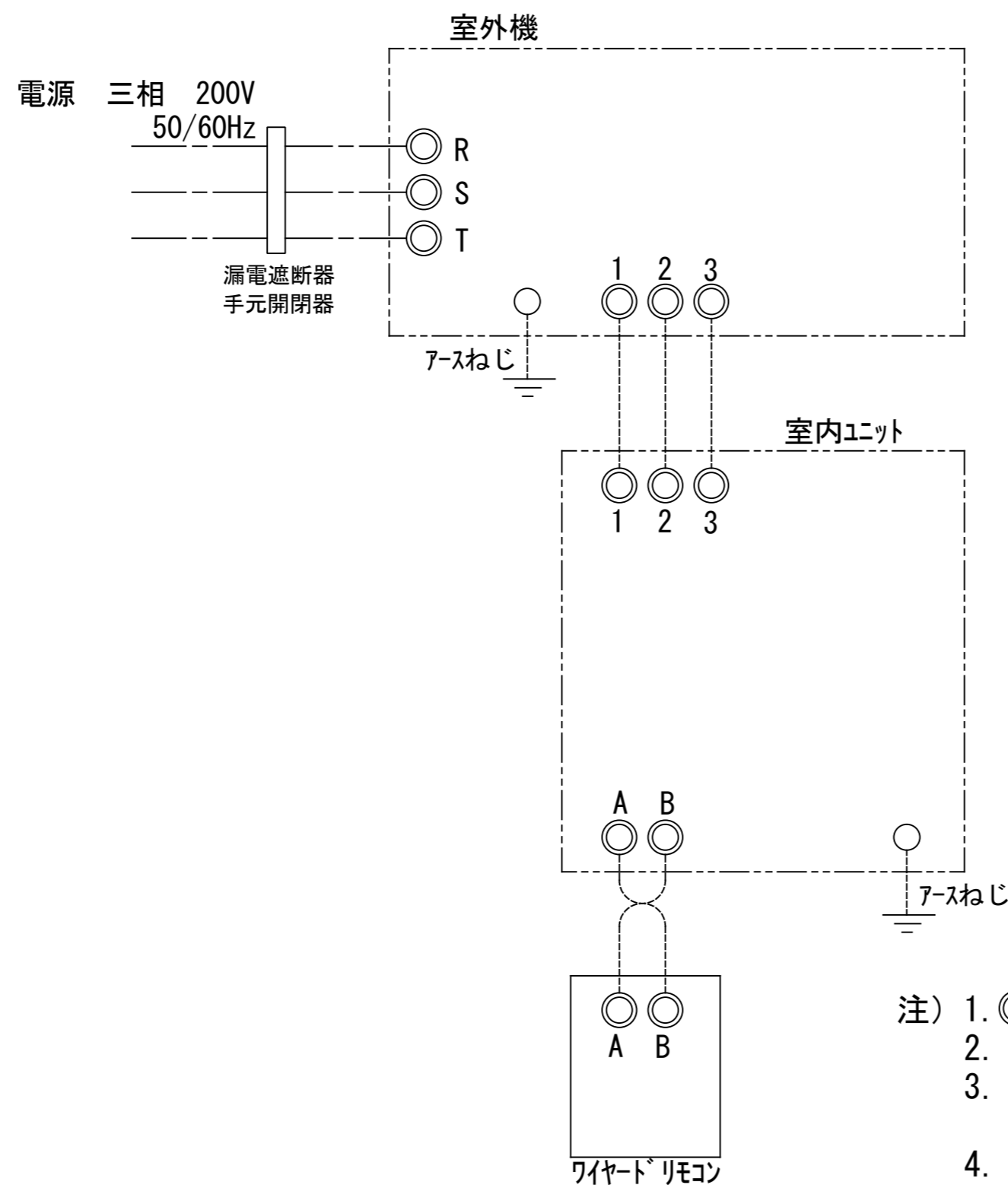


東芝パッケージエアコン

(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)

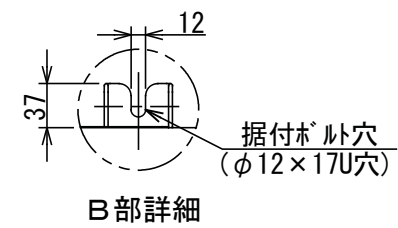
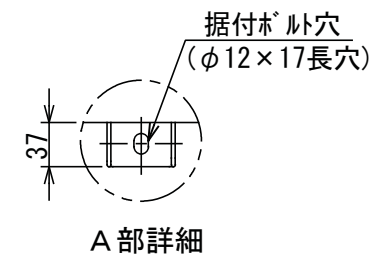
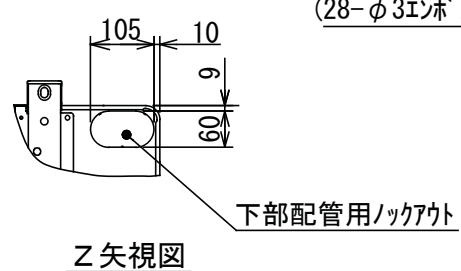
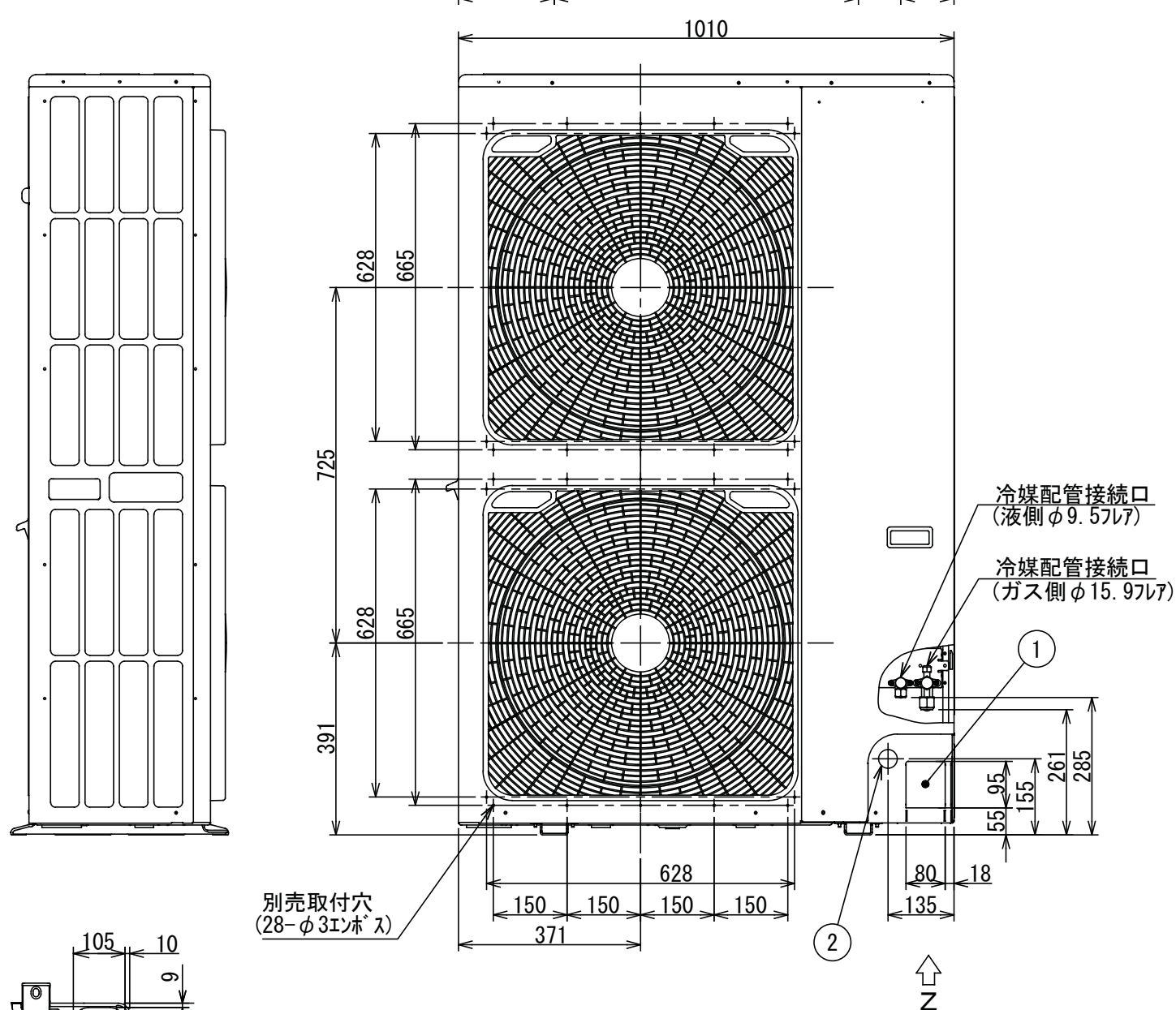
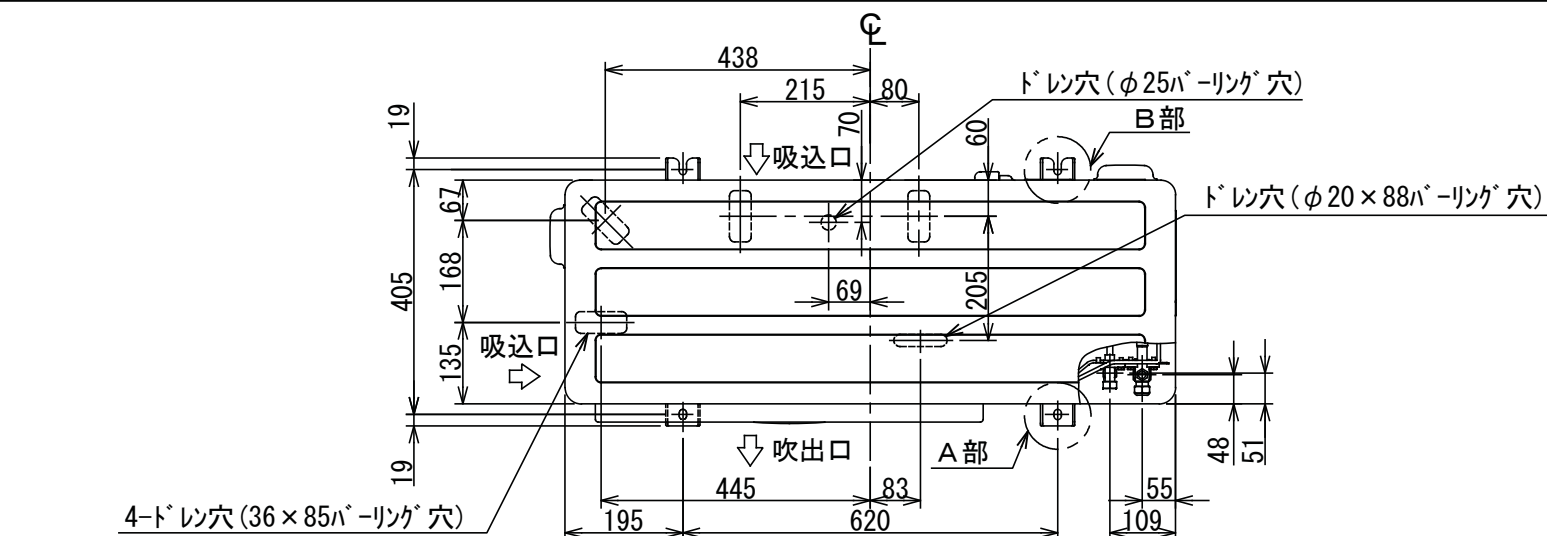
(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0 < 3.1 ~ 16.0 >	室 外 機	形 名		ROA-AP1607HSZG				
	顕 熱 比		-	0.70		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.90		外形寸法	高 さ	mm	1,550			
	中間冷房標準能力		kW	6.3			幅	mm	1,010			
	中間冷房中温能力		kW	6.7			奥 行	mm	370			
	最小冷房中温能力		kW	3.6		総 質 量			kg	105		
	定格暖房標準能力		kW	16.0 < 2.6 ~ 20.0 >			形 式		全密閉形			
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.55		圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力		kW	3.86		
	中間暖房標準能力		kW	7.2			極 数		4			
	最小暖房標準能力		kW	4.0		空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
通 年	最大暖房低温能力		kW	15.6	外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	エネルギー消費効率		(注4)			(暖)		電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.3 / 5.3		送風装置	送 風 機		プロペラファン			
APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.7	標 準 風 量			m³/min	111.0				
冷暖平均エネルギー消費効率		-	3.23 / 3.23	電 動 機			kW	0.100+0.100				
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz	機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-		
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW		4.83 / 4.83	低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-	-		
			中間冷房標準	kW		1.28 / 1.28						
			中間冷房中温	kW		1.07 / 1.07						
			最小冷房中温	kW		0.500 / 0.500						
	暖 房	定格暖房標準	kW	4.51 / 4.51		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					
		中間暖房標準	kW	1.43 / 1.43								
		最小暖房標準	kW	0.710 / 0.710								
		最大暖房低温	kW	6.50 / 6.50								
	運 転 電 流	(冷)	A	14.7 / 14.7		ケ ー ス ヒ ー タ	W	-				
				(暖)					13.7 / 13.7	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	(冷)
(最大)				24.7 / 24.7	(暖)				68			
力 率	(冷)	%	95 / 95	運転音(音圧レベル)	(注6)	(冷)	dB	49				
			(暖)					95 / 95	(暖)	51		
			始 動 電 流					A	- / -	IPコード		IPX4
室 内 ユ ニ ッ ト	形 名		AID-AP1605BH		冷 媒 配 管	設 計 圧 力		高 圧 部	MPa	4.15		
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			低 圧 部		MPa	2.21			
	外形寸法	高 さ	mm	320		冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A ・ 3.70				
		幅	mm	1,350					冷 媒 追 加 量	g/m	40	
		奥 行	mm	800(+75)								
	総 質 量		kg	51		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器					(注8)
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				手元開閉器	開 閉 器 容 量	A	30		
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン					ヒ ュ ー ズ	A	30		
	送風装置	送 風 機	シロッコファン					配 線 用 遮 断 器		A	30	
		風 量	(注7)	m³/min			33.0 / 28.5 / 24.8	電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)	
急 / 強 / 弱					単線1.6mm		- / -					
電 動 機	kW	0.120	燃線3.5mm²	12 / 12								
エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属		燃線5.5mm²	20 / 20							
運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ	燃線8.0mm²	28 / 28							
ド レ ン 口 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		燃線14.0mm²	50 / 50							
定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	dB(A)	59 / 56 / 53	燃線22.0mm²	78 / 78						
二 ツ ト	急 / 強 / 弱				燃線38.0mm²	- / -						
	運転音(音圧レベル)		(注6)	dB(A)	44 / 41 / 38	連 絡 線	室外機 ・ 室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本		
	急 / 強 / 弱											
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取 付 不 可									
	電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ)		取 付 不 可		リモコンコード		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯	など		

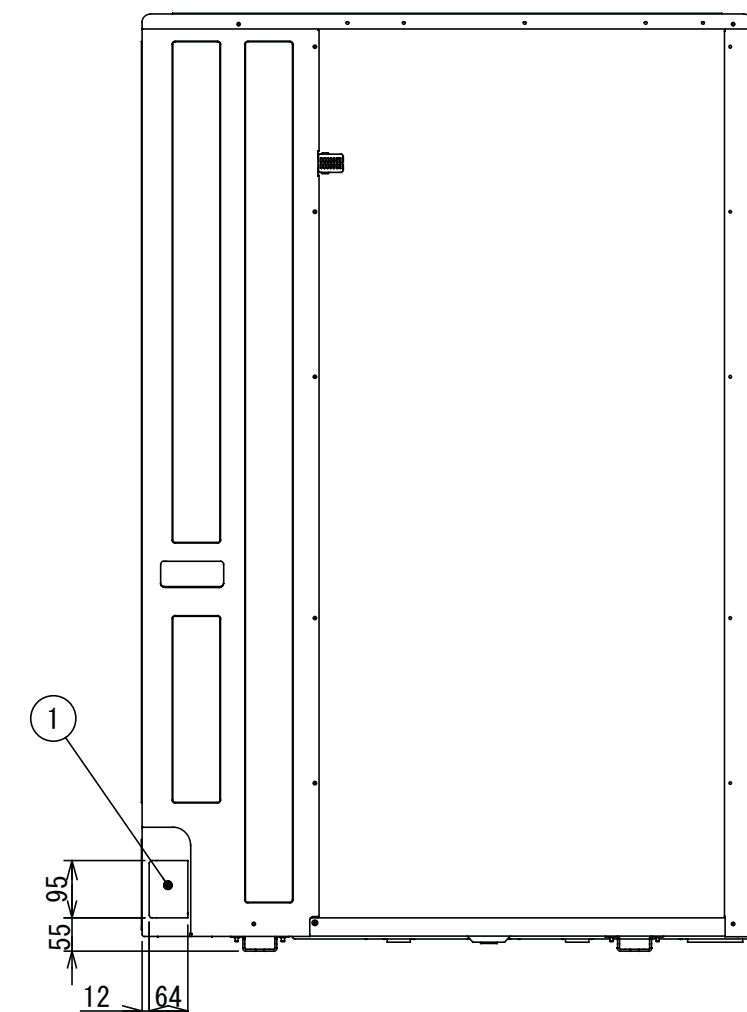
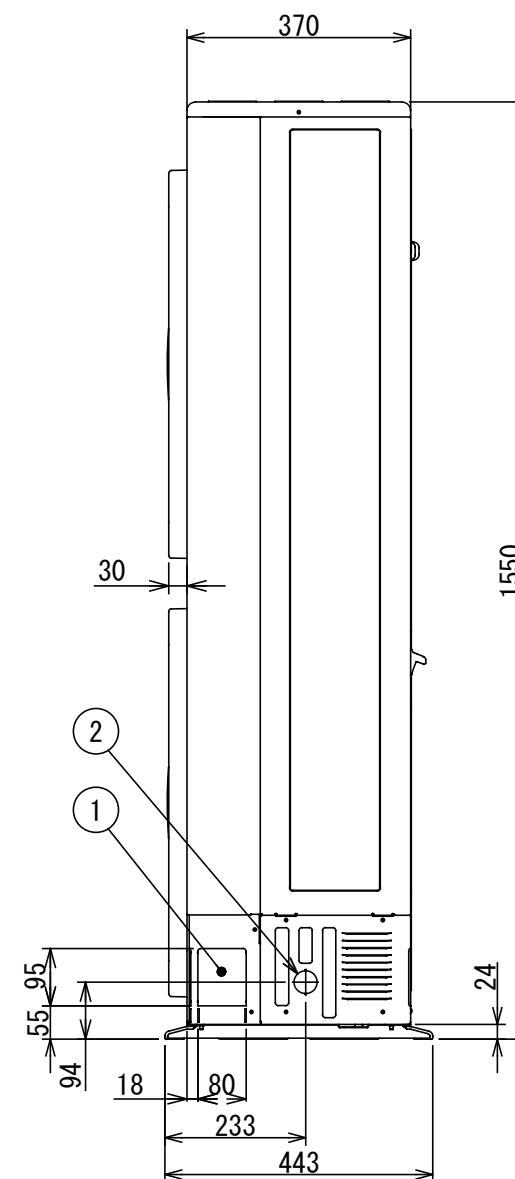


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

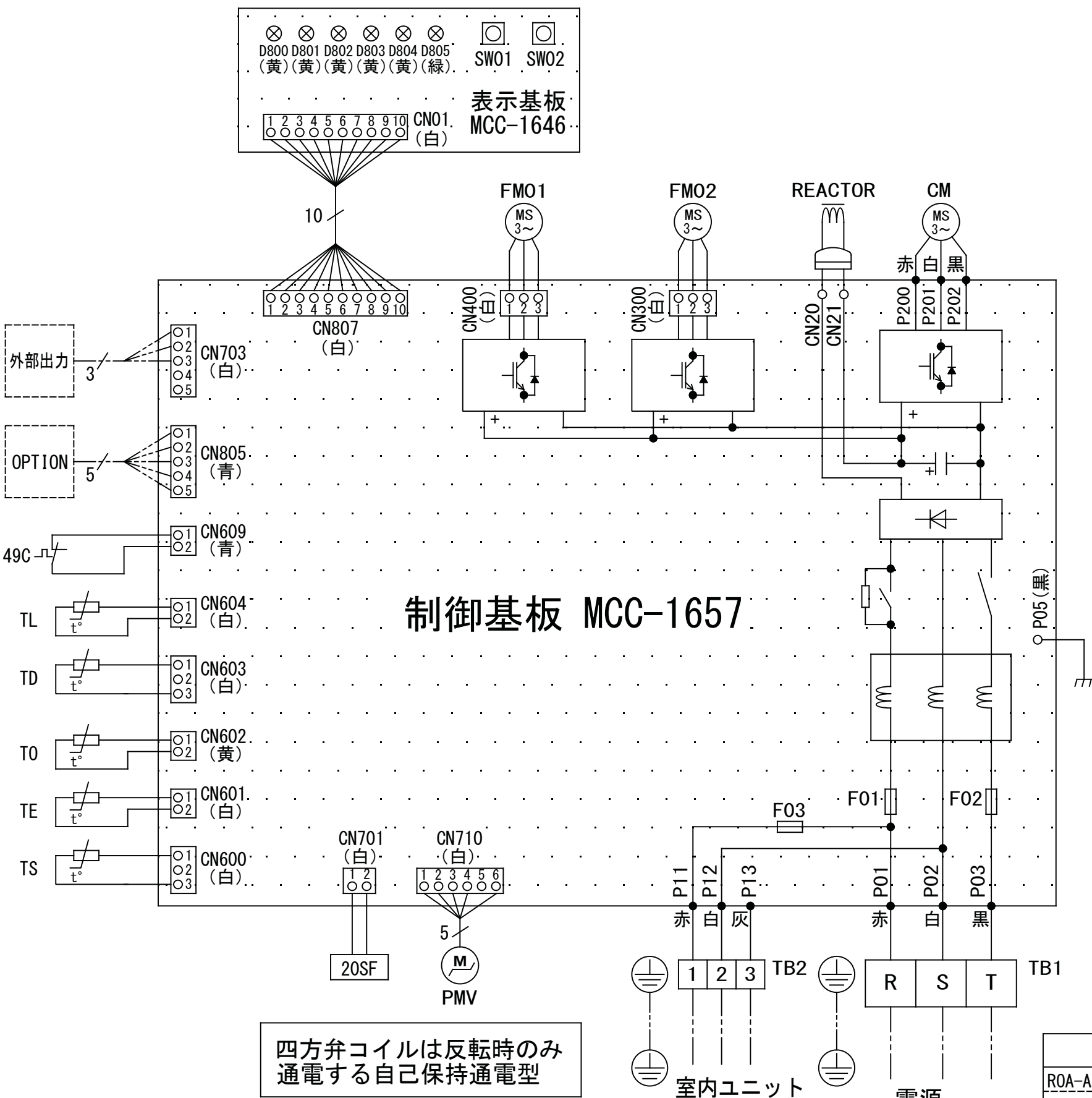
適用機種		図面番号		T25G0702-02		
AIU-AP**H	AID-AP**H, H-1	品名	東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図	尺度	図法	
AIC-AP**H, H-1	AIK-AP**H					
AIU-AP**WH	AIC-AP**PH					
AIU-AP**SH, SH-1	AID-AP**BH, BH-1					
		東芝キヤリア株式会社				



	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ロックアウト穴



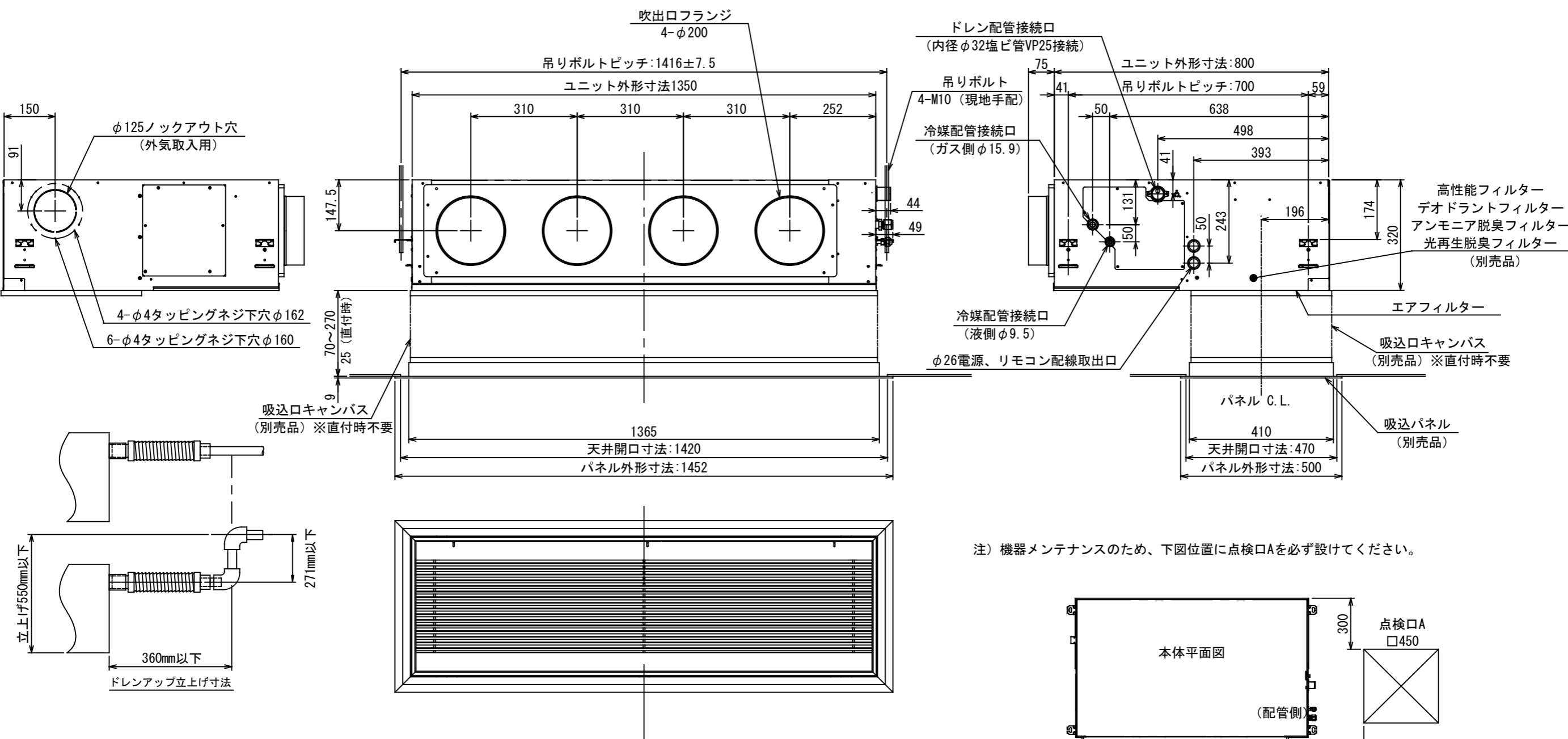
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1707-01		
ROA-AP1407HS	ROA-AP1607HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺 度	図 法
ROA-AP1407HSZ	ROA-AP1607HSZ					
ROA-AP1407HSZG	ROA-AP1607HSZG					
ROA-AP1407HSPG	ROA-AP1607HSPG					
		東芝キヤリア株式会社				



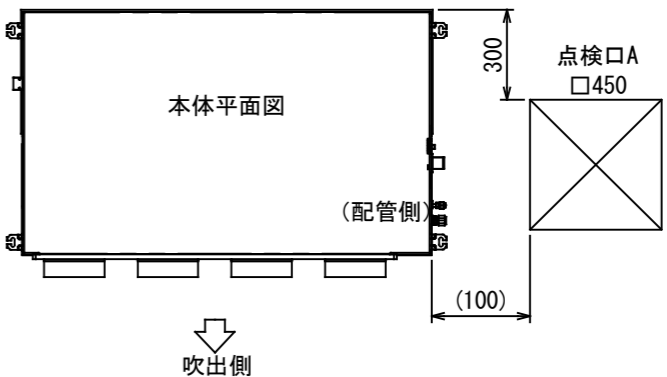
記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM01	ファンモータ (上)
FM02	ファンモータ (下)
F01	FUSE (メイン電源用)
F02	30A/AC250V
F03	FUSE (室内-室外渡り保護用)
	T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
PMV	電子制御弁コイル
TB1	端子台 (電源)
TB2	端子台 (室内-室外接続用)
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ 1
TL	熱交センサ 2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)

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		図面番号		T26D1709-01	
ROA-AP1407HS	ROA-AP1607HS	品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
ROA-AP1407HSZ	ROA-AP1607HSZ		配線図		
ROA-AP1407HSZG	ROA-AP1607HSZG		(適用機種は左記)		
ROA-AP1407HSPG	ROA-AP1607HSPG				
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。

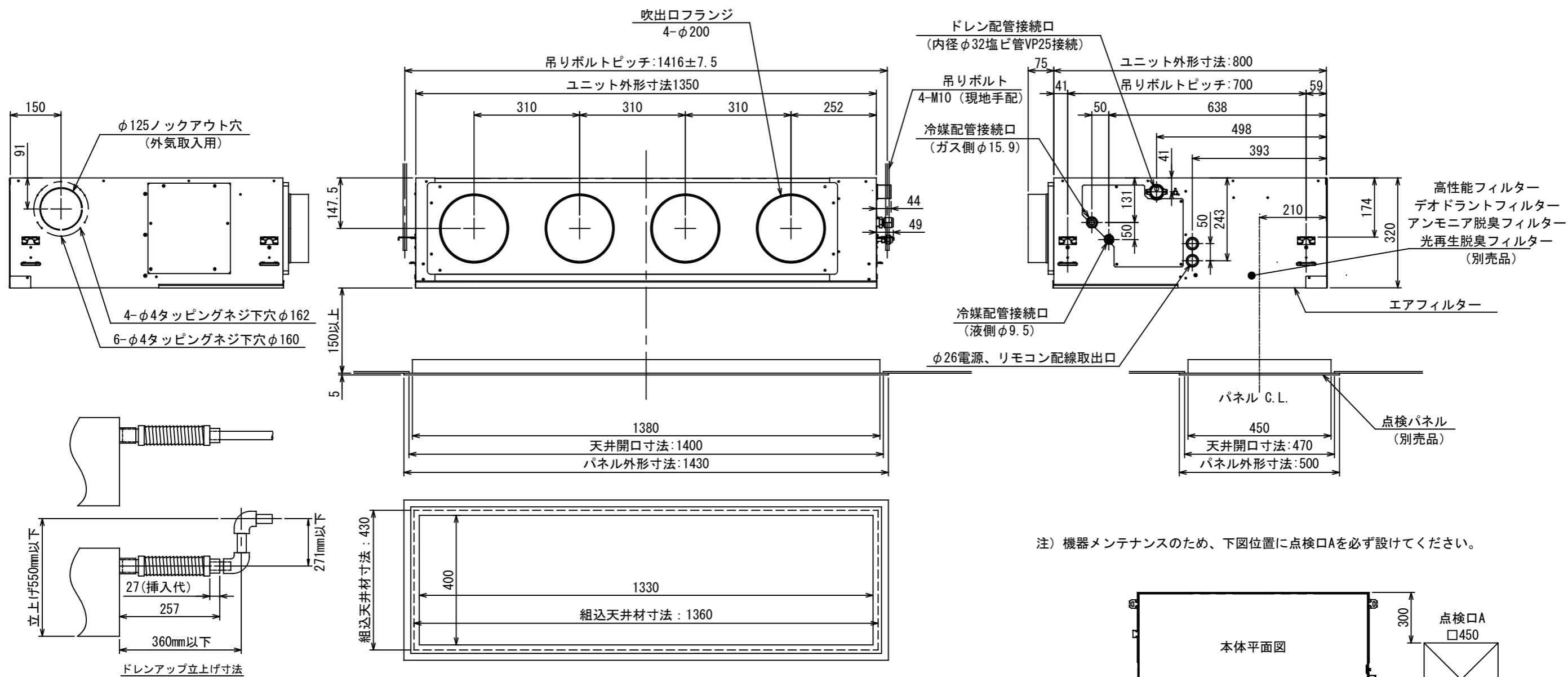


組合 せ別 売部 品	形 名	RBC-UD1401P (W)
	外 装	(W) : 4-ホンホワイト(マニエル:2.5GY9.0/0.5)
	高さ×幅×奥行(mm)	9×1452×500
	総 質 量(kg)	7
	吸込口キャンパス	TBC-CA1401B

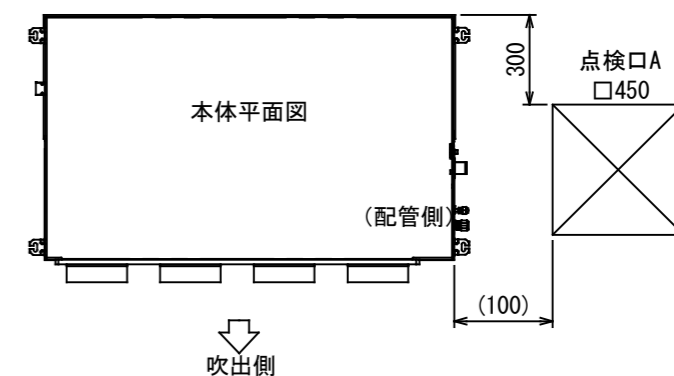
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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
			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。

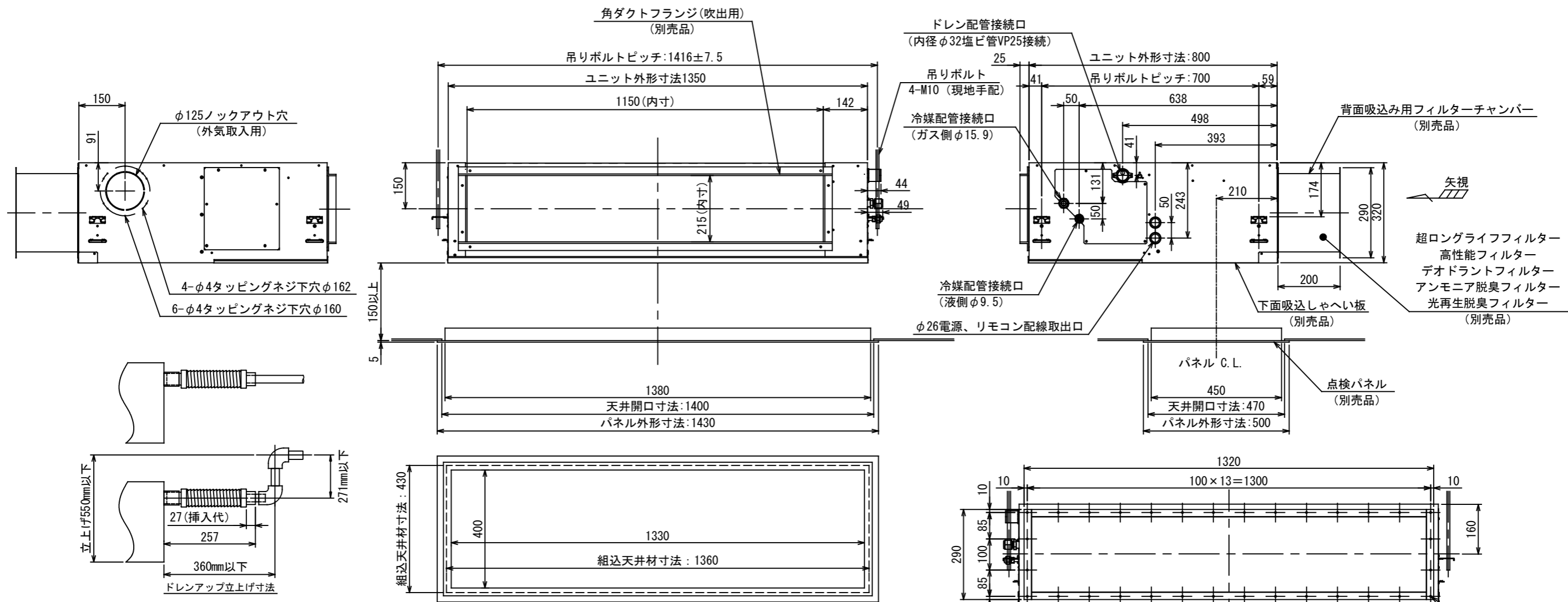


組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P (W)
		外装	(W) :ムンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM41B

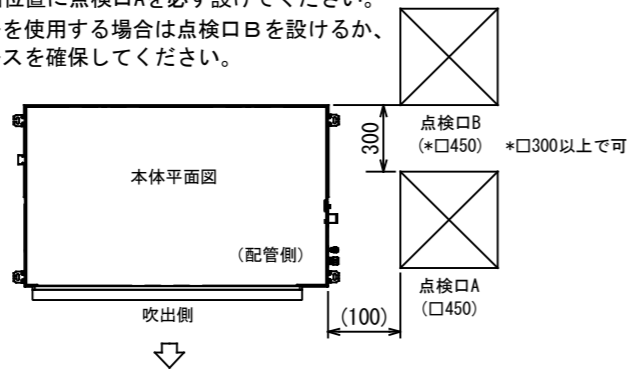
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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。

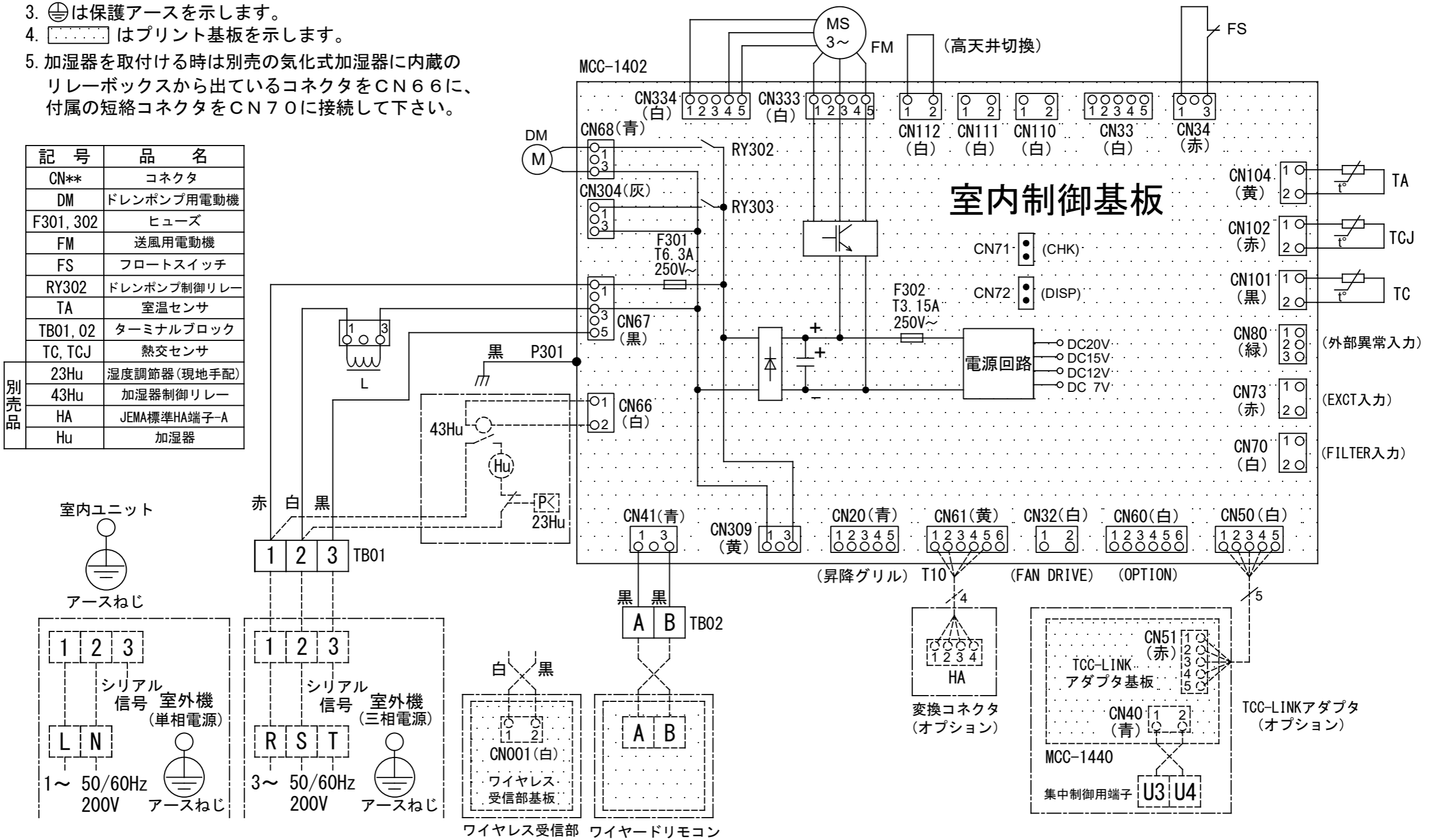
組合 せ別 売部 品	点検パネル	形名	TCB-TD1401P(W)
		外装	(W) : ムーンホワイト(マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×1430×500
		背面チャンバ(フィルター枠)	TCB-FCB1401B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL1251BS
		下面しゃへい板	TCB-SB1401BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

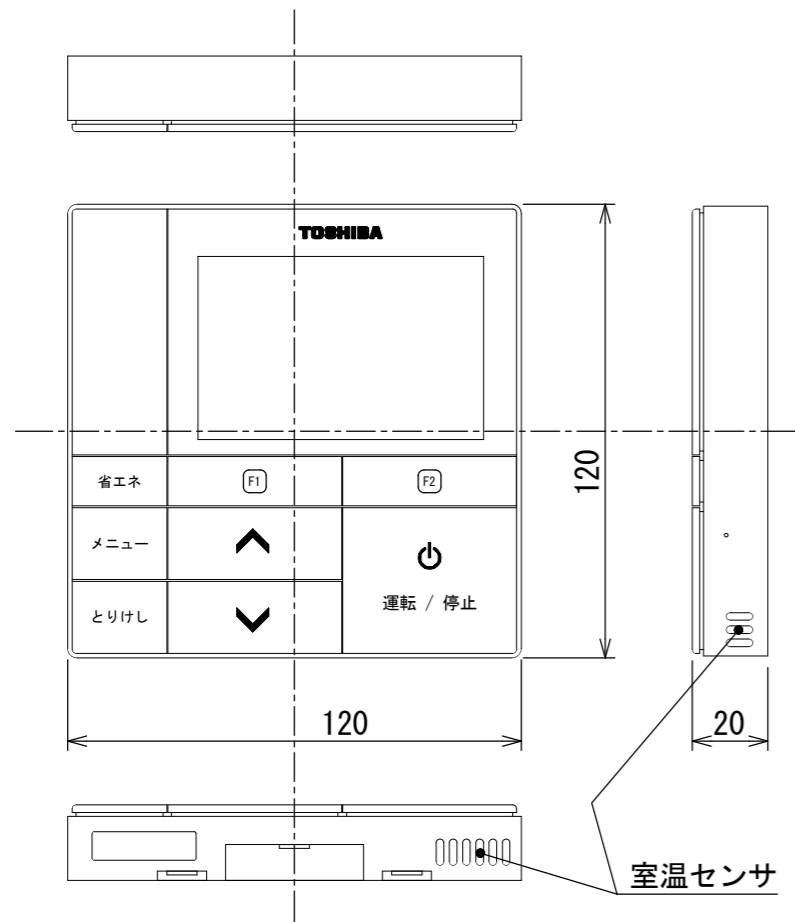
図番	T25A1009-AID-AP1605BH	03	図法
		215	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4)	尺度	単位
			m m
形名	AID-AP1605BH	東芝キャリア株式会社	

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	

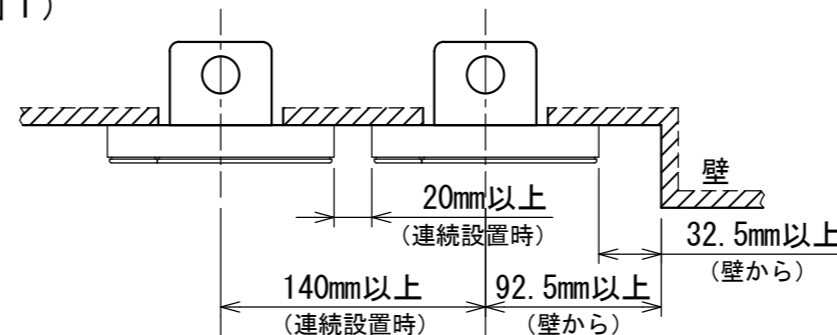


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

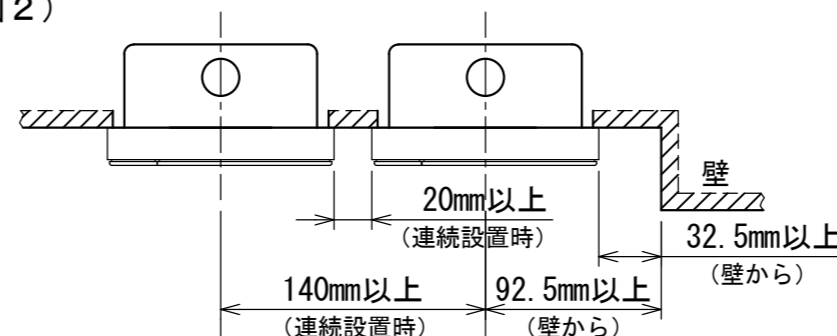
(図1)



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)

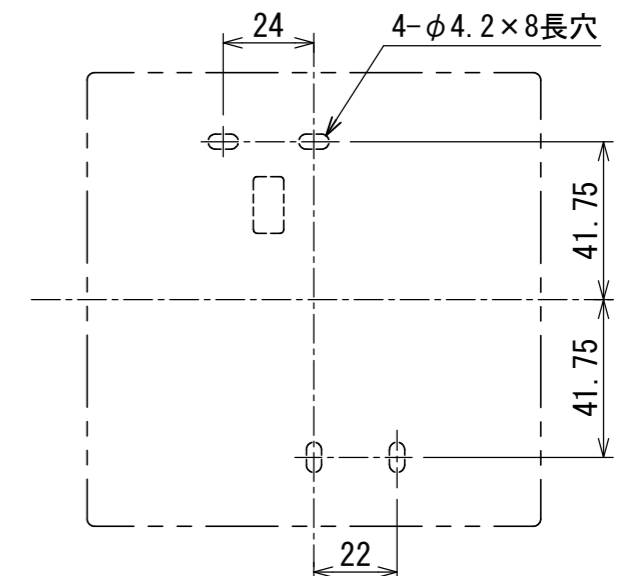
(図2)



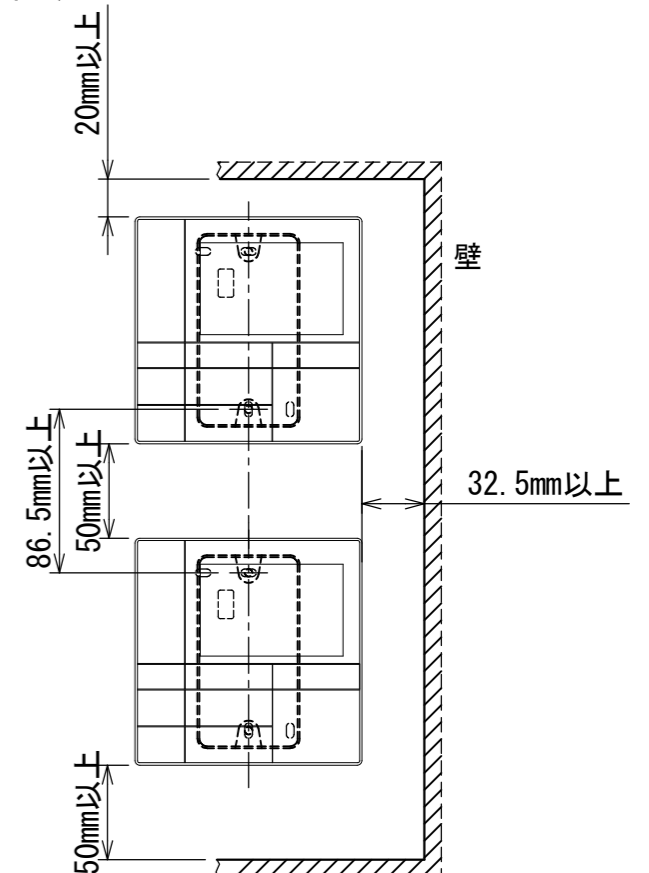
リモコン線引出し口

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)

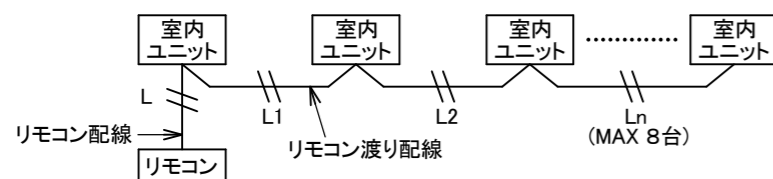


リモコン配線とリモコン渡り線

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		



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	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y