

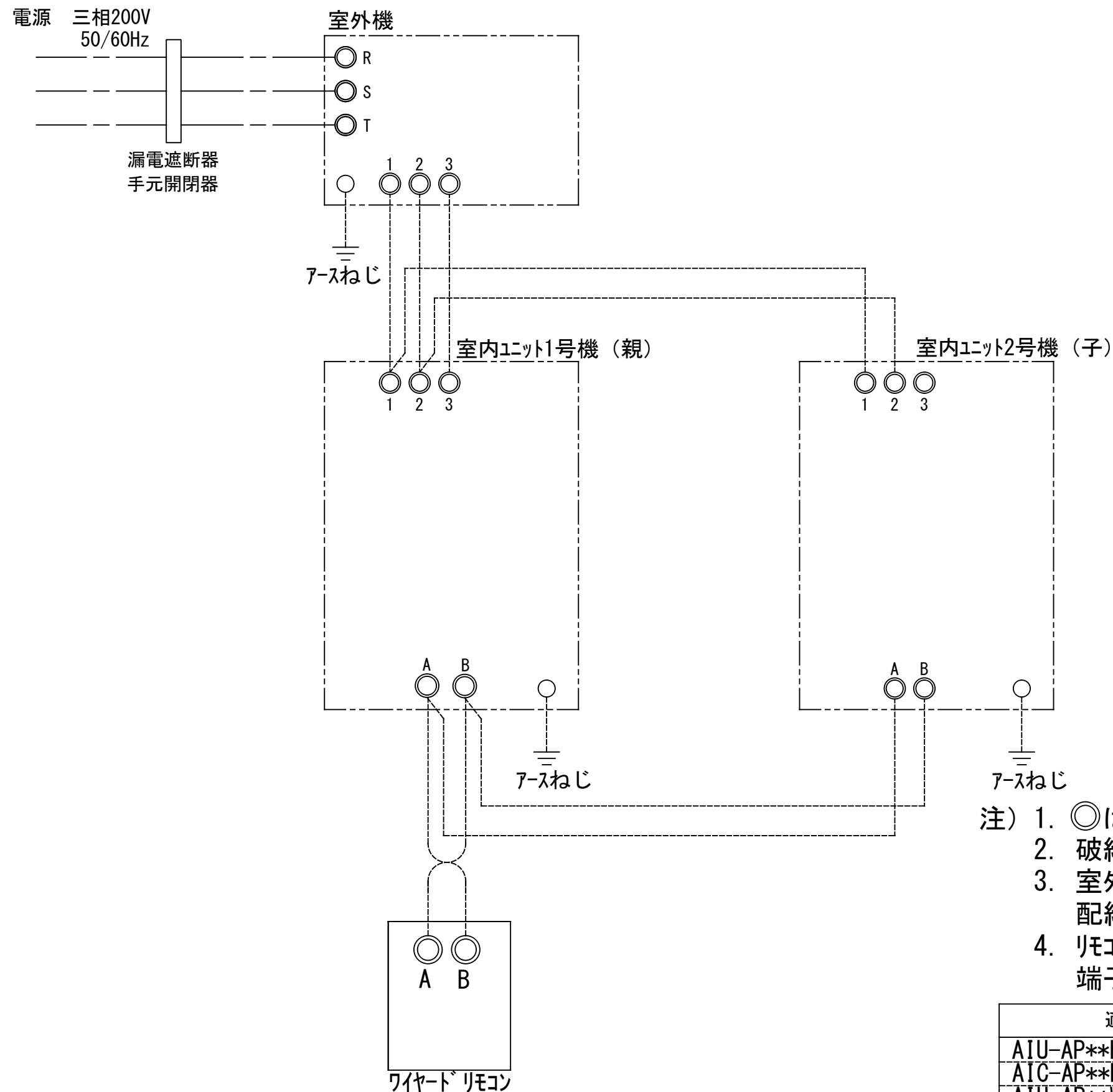
【JRA耐塩害仕様】	セット名称 仕様表	ABSB16057MZ		天埋ビルトイン インバータ 同時ツイン
		(室内ユニット)	AID-AP805BH ×2	
		(室外機)	ROA-AP1607HSZ	
		(分岐管)	RBC-TWP50	

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)

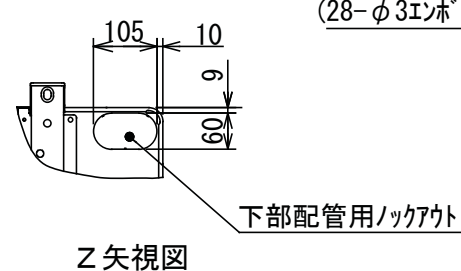
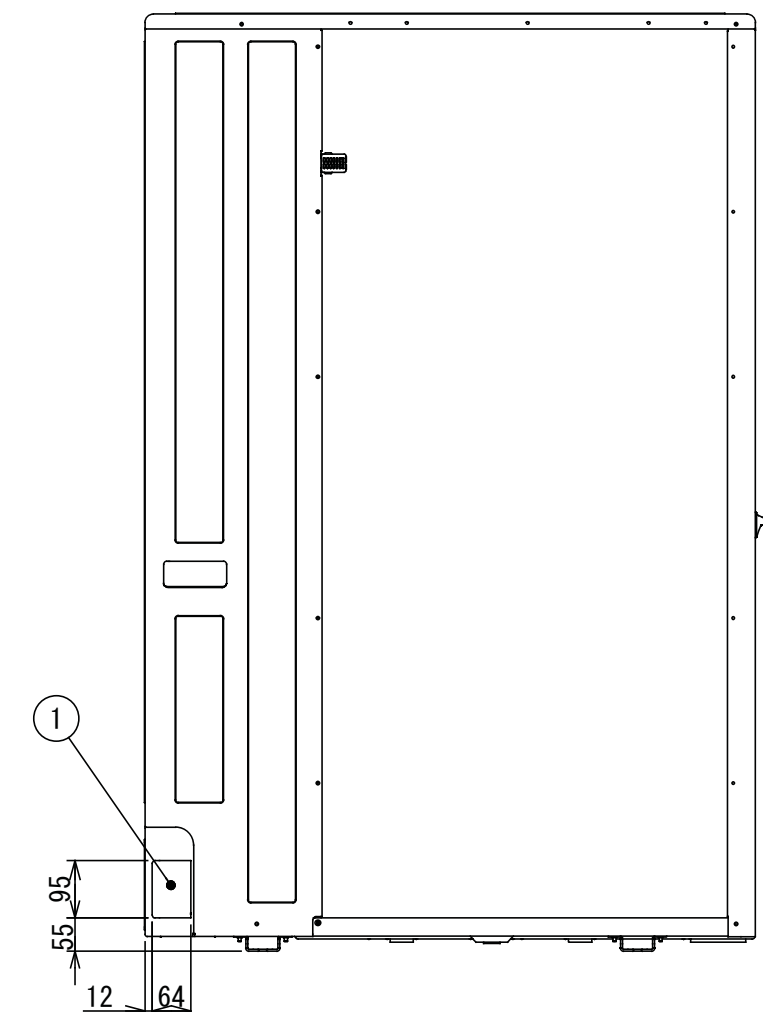
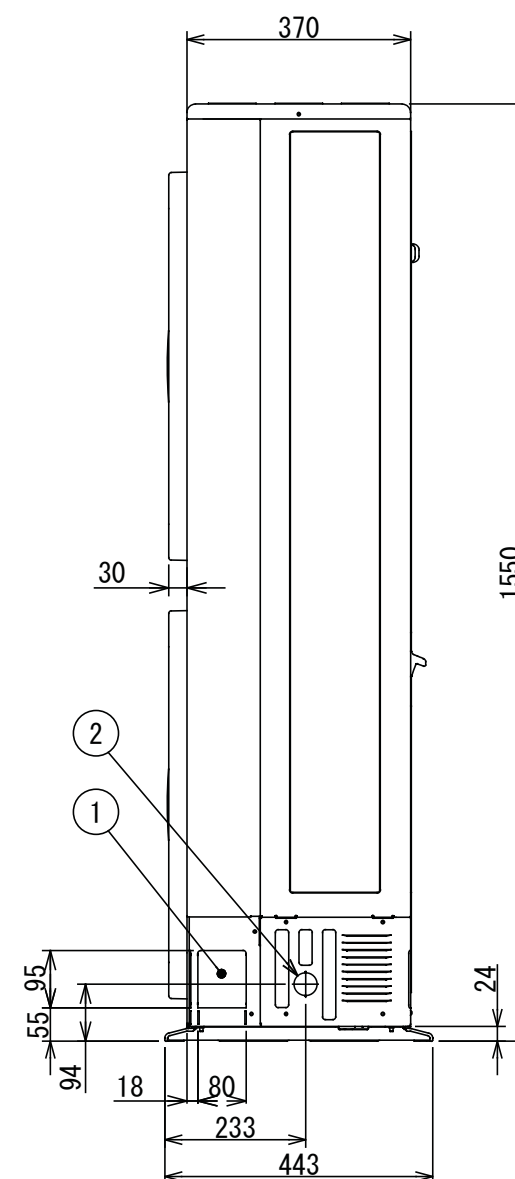
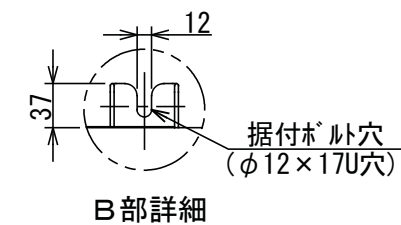
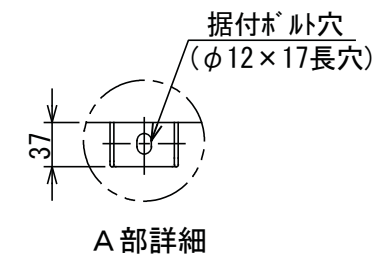
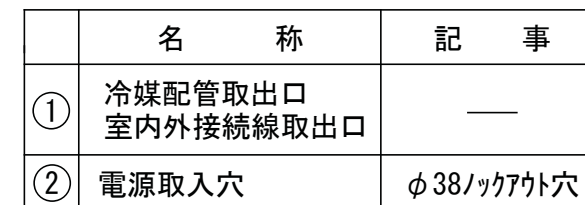
冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	14.0 < 3.1 ～ 16.0 >		室	形 名		ROA-AP1607HSZ			
	顕 熱 比		-	0.68			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5)			
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.90			外形寸法	高 さ	mm	1,550		
	中間冷房標準能力		kW	6.3				幅	mm	1,010		
	中間冷房中温能力		kW	6.7				奥 行	mm	370		
	最小冷房中温能力		kW	3.6			総 質 量			kg	105	
定格暖房標準能力		kW	16.0 < 2.6 ～ 20.0 >		形 式			全密閉形				
暖房性能 (注1)	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.55		外	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		機	冷 媒 制 御		(冷) (暖)	電子制御弁 電子制御弁		
	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注5)				送風装置	送 風 機		プロペラファン		
	APF2015 (JIS B 8616 : 2015)		-	5.3 / 5.3				標 準 風 量		m³/min	111.0	
冷 暖	APF (JIS B 8616 : 2006)		-	4.7		電 気 特 性 (注1)	電 動 機		kW	0.100+0.100		
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.23 / 3.23			高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	電 源		(注2)	三相 200V 50/60 Hz			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-		
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	4.83 / 4.83		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								
	中間暖房標準	kW	1.43 / 1.43									
運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	最小暖房標準	kW	0.710 / 0.710		機	ケ ー ス ヒ ー タ		W	-		
		最大暖房低温	kW	6.50 / 6.50			定 格 騒 音 (音響パワーレベル) (注6) (冷) (暖) (注7)		dB	66 68 49 51		
		力 率		(冷) (暖)	%		95 / 95		設 計 圧 力	高 圧 部	MPa	4.15
		始 動 電 流		A	- / -		低 圧 部	MPa		2.21		
		形 名		AID-AP805BH			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A ・ 3.70	
		外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	30		
内 形 寸 法					冷 媒 追 加 量		g/m	主配管：40 分岐配管：40				
	外形寸法	高 さ	mm	320		冷 媒 配 管	室外機 ・ 分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		幅	mm	1,000			分岐管 ・ 室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
		奥 行	mm	800(+75)			最 大 実 長		m	50		
	総 質 量	kg	39		最 大 落 差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30				
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		分 岐 配 管 最 大 長 さ		m	15				
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム ・ ポリフネン シロッコファン		分岐配管長さの最大差			m	10				
送 風 装 置	送 風 機	風 量	(注8)	19.0 / 16.5 / 14.5		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注9)	30A、30mA 0.1sec以下		
		急 / 強 / 弱			手元開閉器		開 閉 器 容 量		A	30		
		電 動 機	kW	0.120			ヒ ュ ー ズ		A	30		
	エ ア フ ィ ル タ		室内ユニットに付属				配 線 用 遮 断 器		A	30		
	運 転 調 整 装 置		(注4)	リモコンスイッチ			電 源 配 線		線 径		電源線こう長(最大)	
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)		単線1.6mm				- / -			
定 格 騒 音 (音響パワーレベル) 急 / 強 / 弱		(注6)	dB(A)	55 / 52 / 49		単線2.0mm			- / -			
運 転 音 (音圧レベル) 急 / 強 / 弱	(注7)		dB(A)	40 / 37 / 34		燃線3.5mm ²	12 / 12					
	電 熱 装 置 (補助電気ヒータ)		取付不可		燃線5.5mm ²	20 / 20						
					燃線8.0mm ²	28 / 28						
				燃線14.0mm ²	50 / 50							
				燃線22.0mm ²	78 / 78							
				燃線38.0mm ²	- / -							
				連 絡 線	室外機 ・ 室内ユニット間		75 m以下	単線1.6mm×3本				
				室 内 A ・ 室 内 B 間			(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2本					
				リ モ コ ン コ ー ド (室内Aにのみ接続します)	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など				

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m)のときの値です。
 < >内は能力範囲を示します。
 (注2) 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3) 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4) 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5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
 (通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
 (注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
 (注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。
 (注8) 定格風量は「急」です。
 (注9) 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。

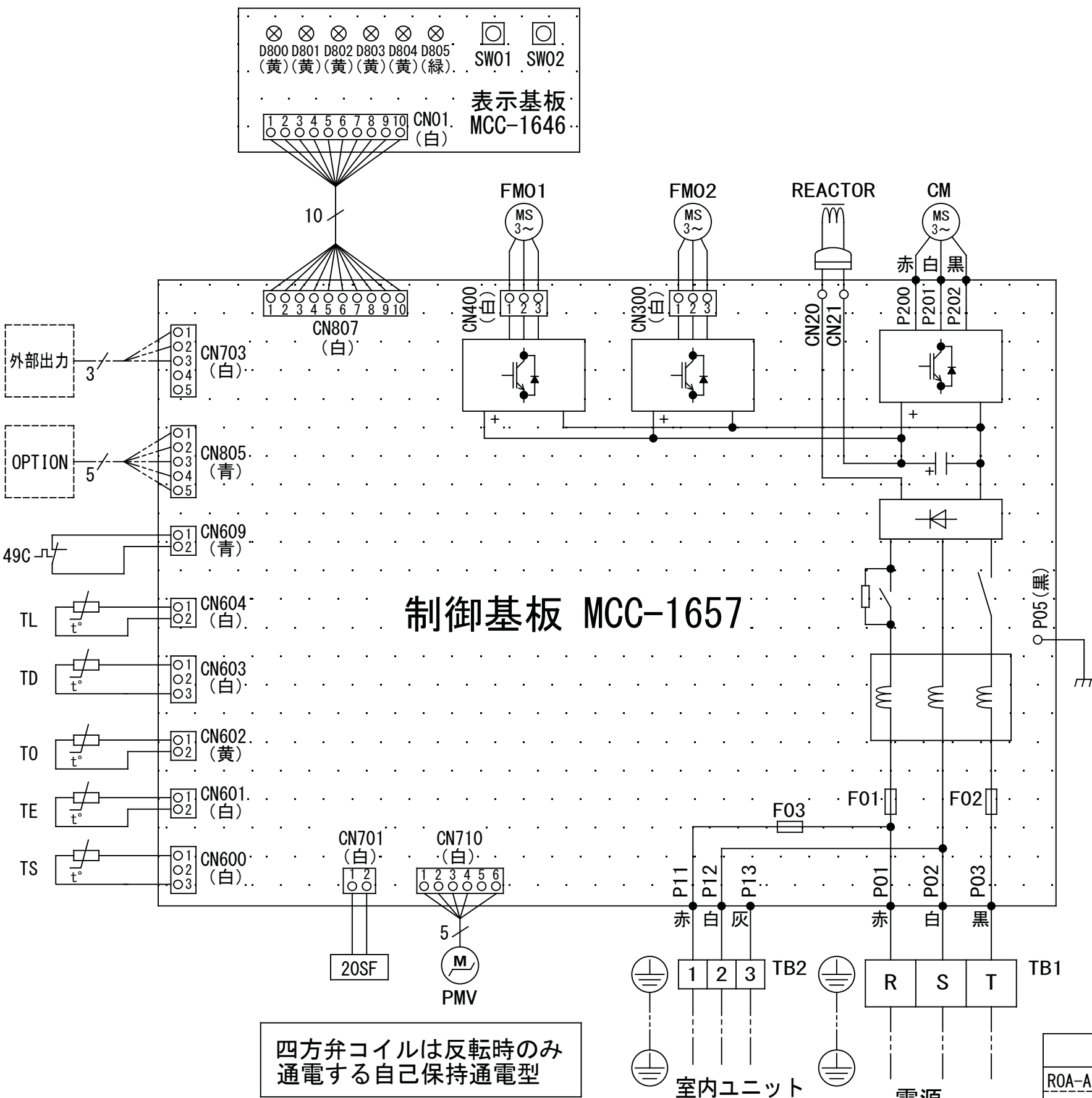


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適 用 機 種		図 面 番 号		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 外部結線図	尺 度	図 法	
AIC-AP**H	AIC-AP**PH					
AIU-AP**WH						
AID-AP**BH, BH-1						
AIU-AP**SH, SH-1						
東芝キヤリア株式会社						



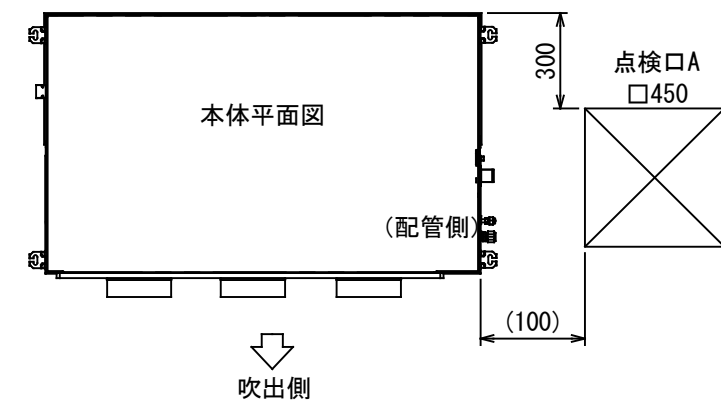
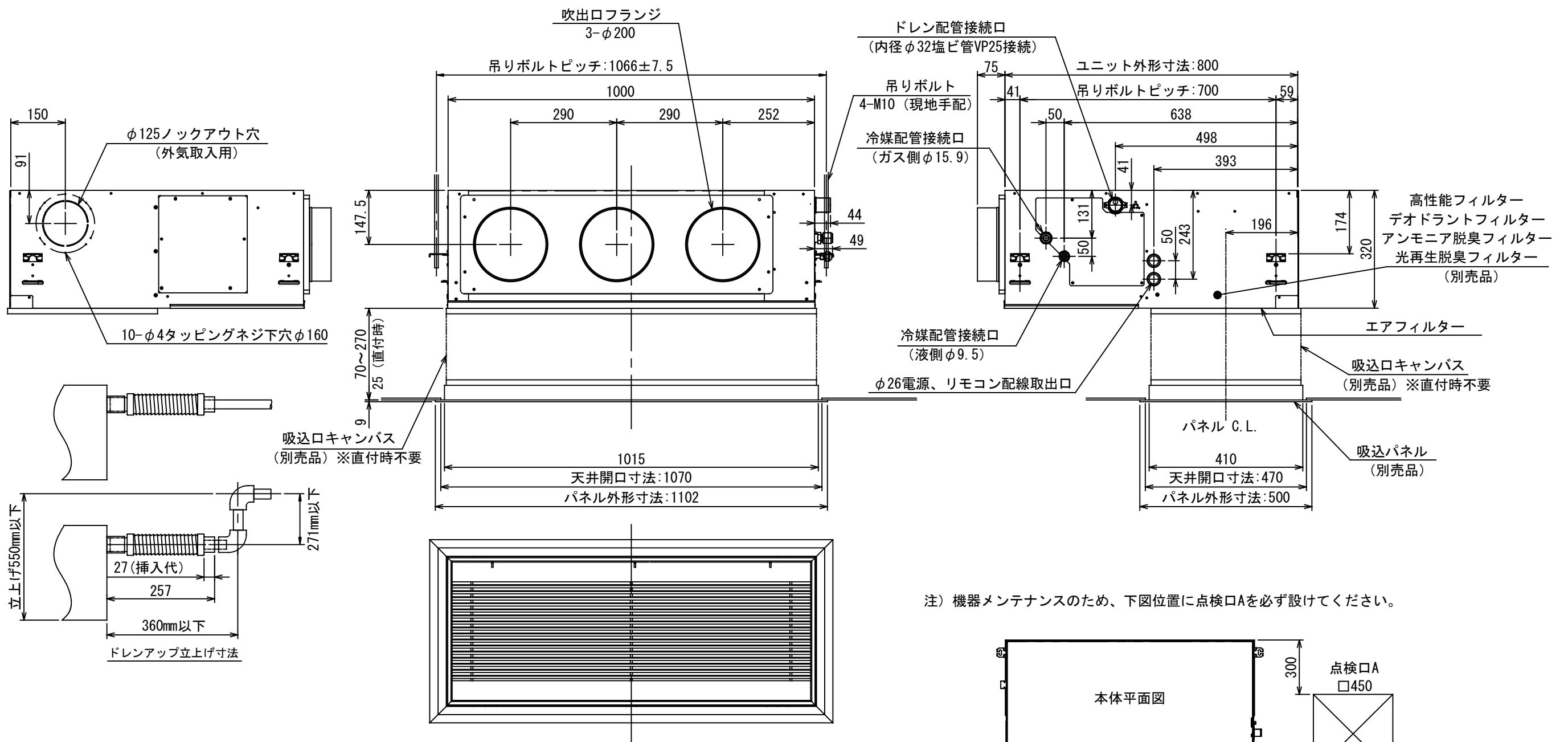
適 用 機 種		図 面 番 号		T26C1707-01		
ROA-AP1407HS	ROA-AP1607HS	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	図 法
ROA-AP1407HSZ	ROA-AP1607HSZ		(適用機種は左記)			
ROA-AP1407HSZG	ROA-AP1607HSZG					
ROA-AP1407HSPG	ROA-AP1607HSPG					
		東芝キヤリア株式会社				



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 配線図 (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						



【下面吸込方式】

組合 せ 別 売 部 品	形 名	RBC-UD801P (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)	9×1102×500
	総 質 量 (kg)	5
	吸込口キャンバス	TCB-CAB801B

(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	T25A1008-AID-AP805BH	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-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

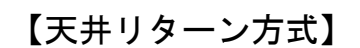
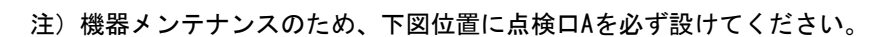
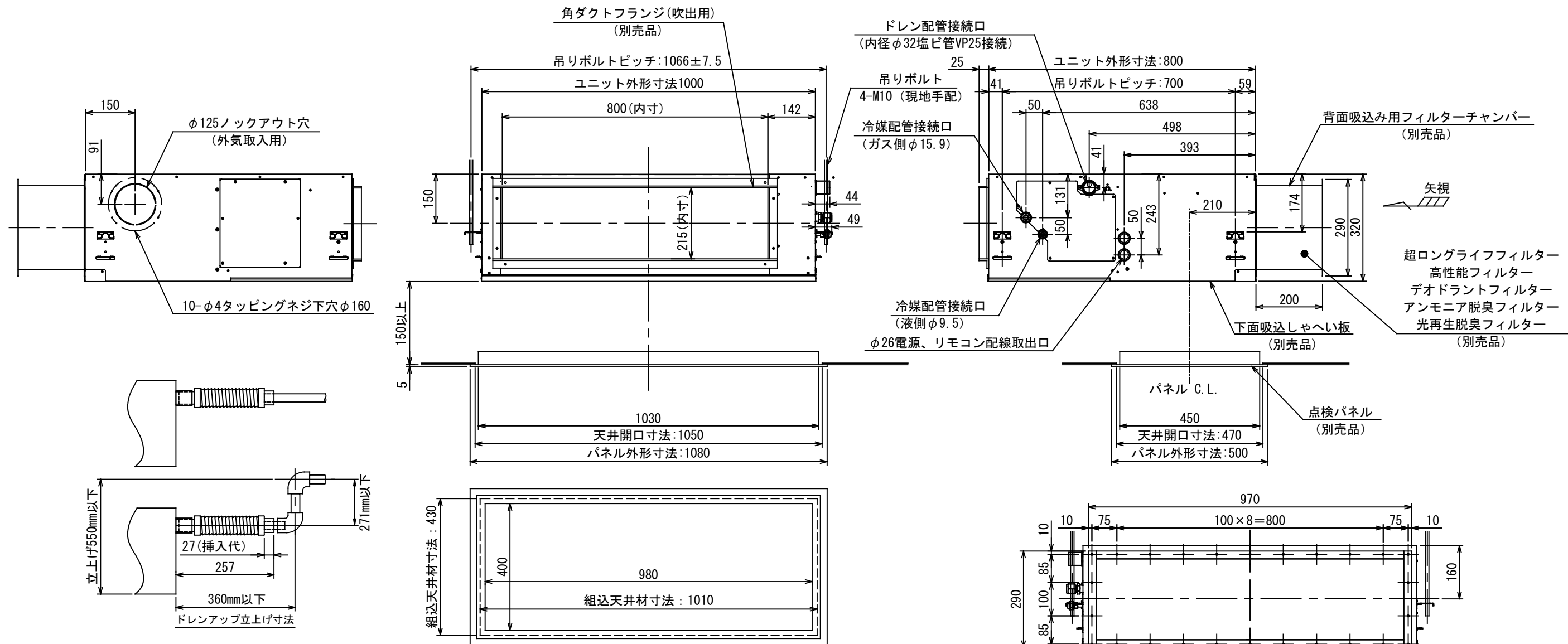
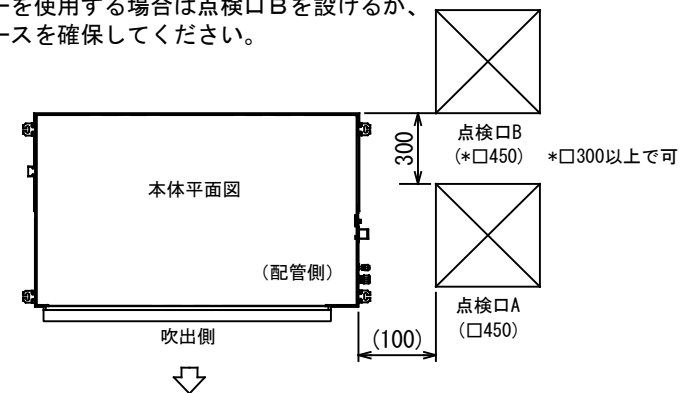


図 番	T25A1008-AID-AP805BH		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4)		尺 度	単 位
				m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社		



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。

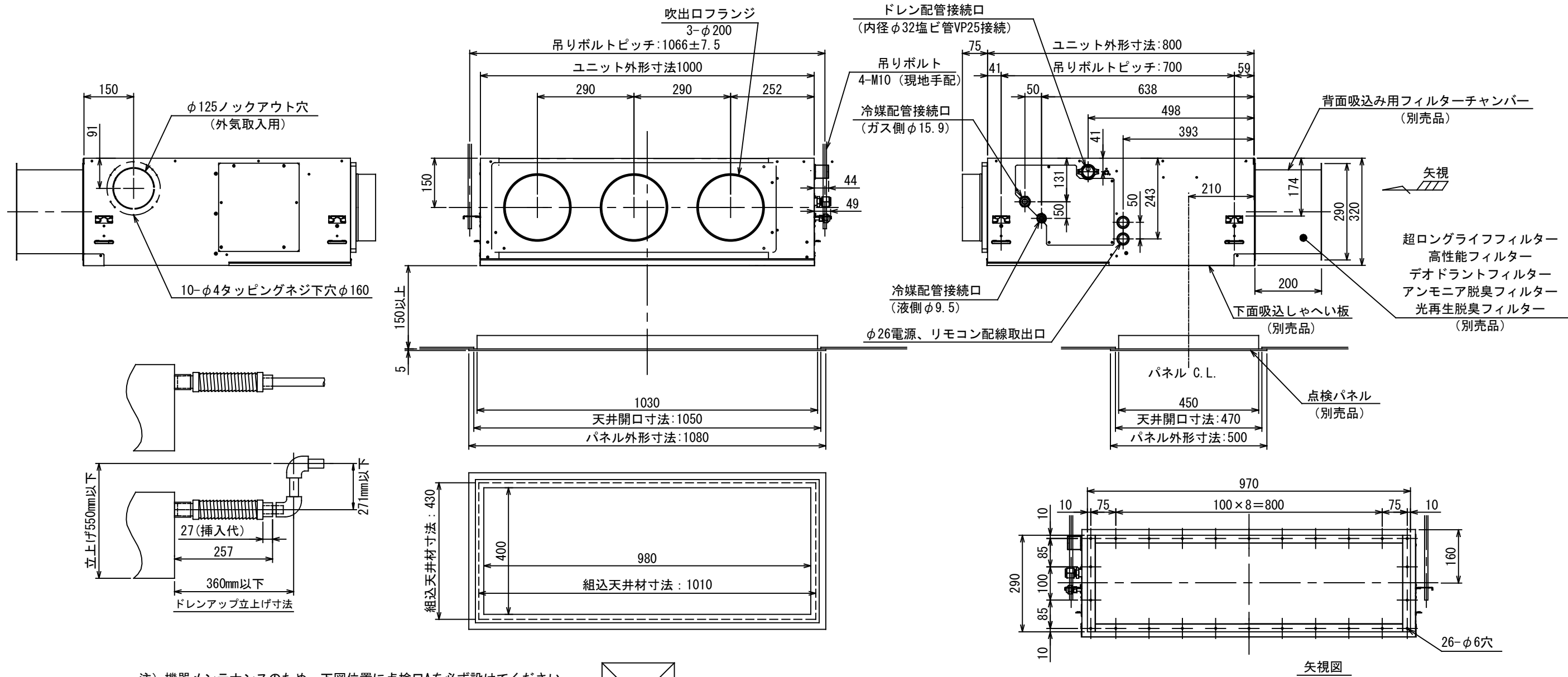


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

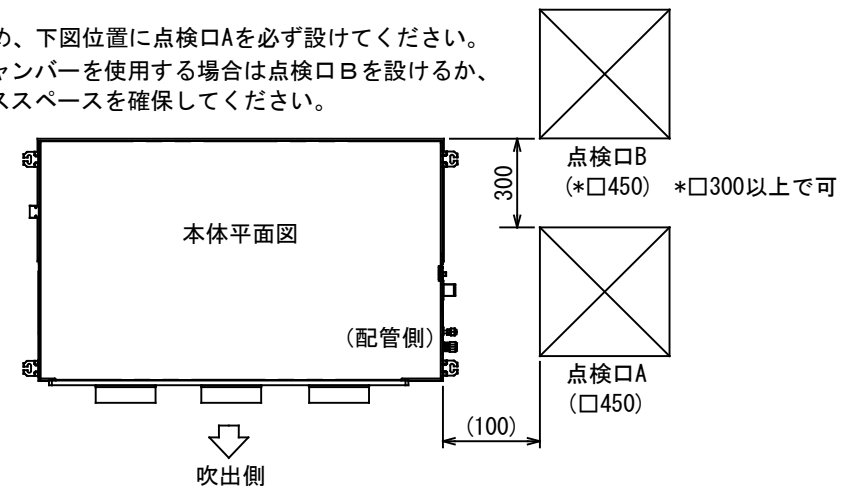
組合 せ 別 売 部 品	点検パネル	形 名	TCB-TD801P (W)
		外 装	(W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5)
		高さ×幅×奥行 (mm)	5×1080×500
	背面チャンパ(フィルター枠)		TCB-FCB801B
	角ダクトフランジ(吹出用)		TCB-FL711BS
	下面しゃへい板		TCB-SB801BFC

【背面吸込方式(角ダクト)】

図 番	T25A1008-AID-AP805BH	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-AP805BH	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-TD801P (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)	5×1080×500
		背面チャンバ(フィルター枠)	TCB-FCB801B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL711BS
		下 面 し ゃ へ い 板	TCB-SB801BFC

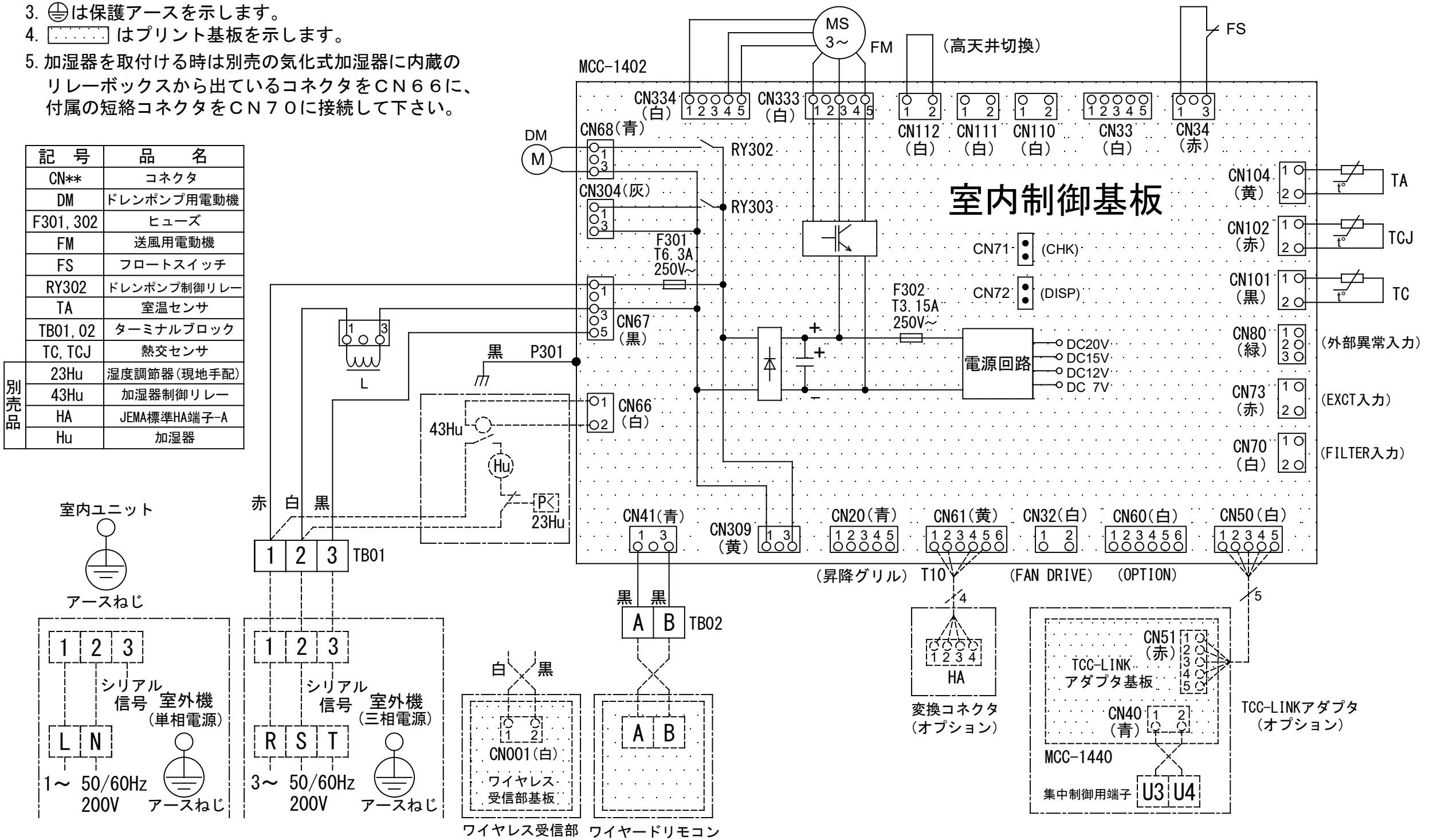
【背面吸込方式(丸ダクト)】

(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出来ません。
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。

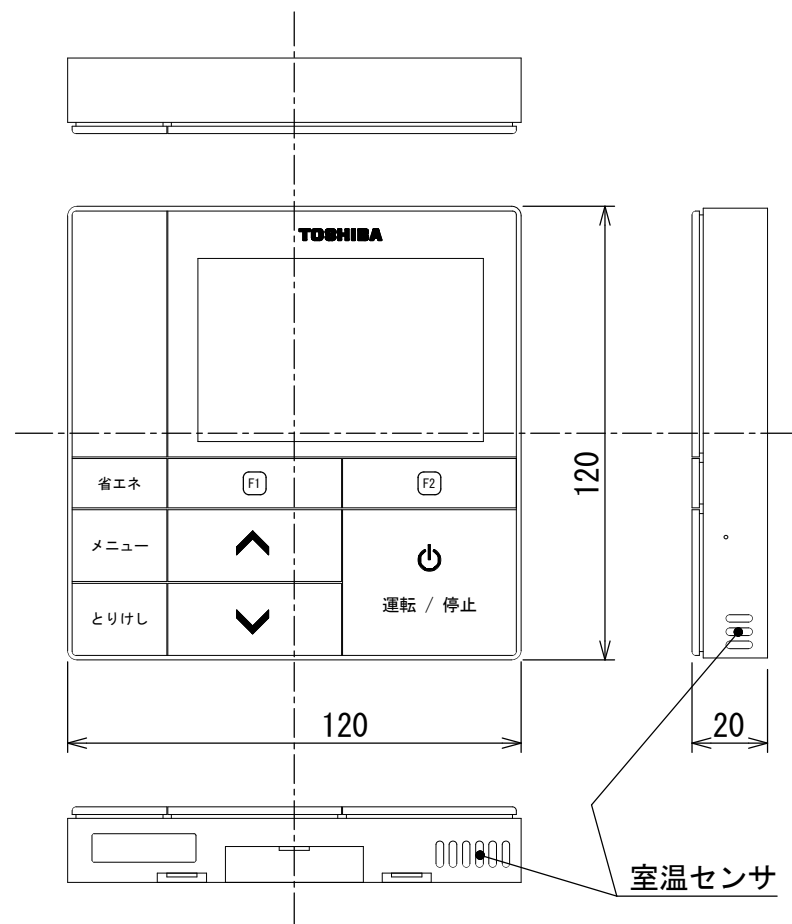
図 番	T25A1008-AID-AP805BH	03	図 法
		215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4)	尺 度	単 位
			m m
形 名	AID-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

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-AP805BH	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-AP805BH	東芝キャリア株式会社	

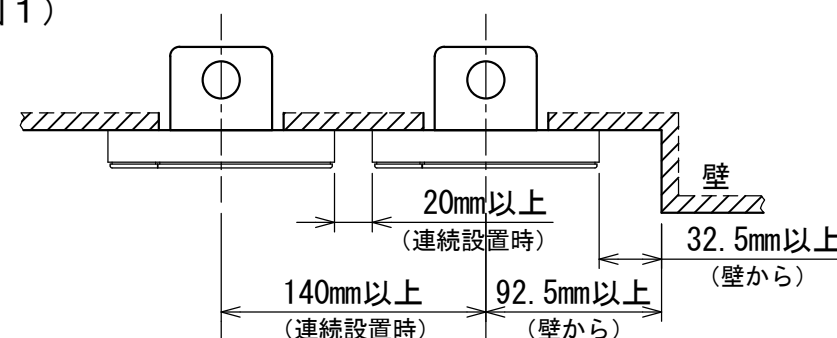


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

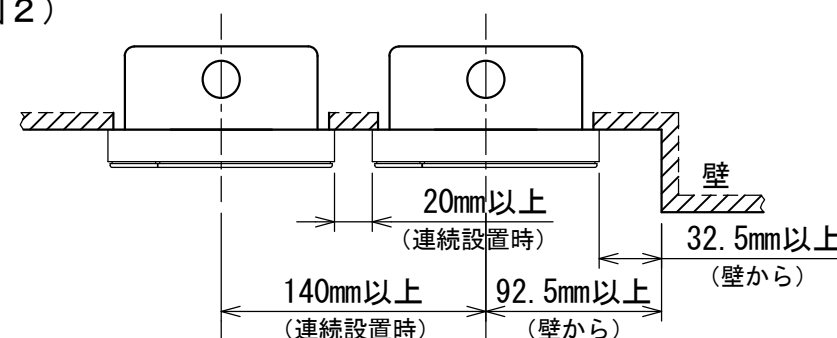
(図1)



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)

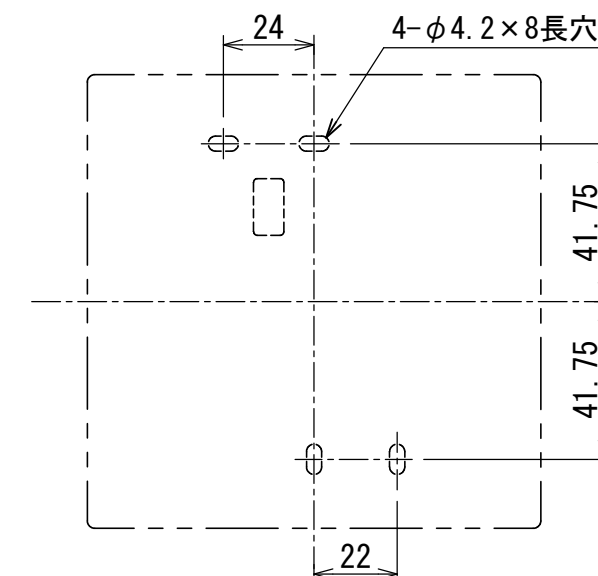
(図2)



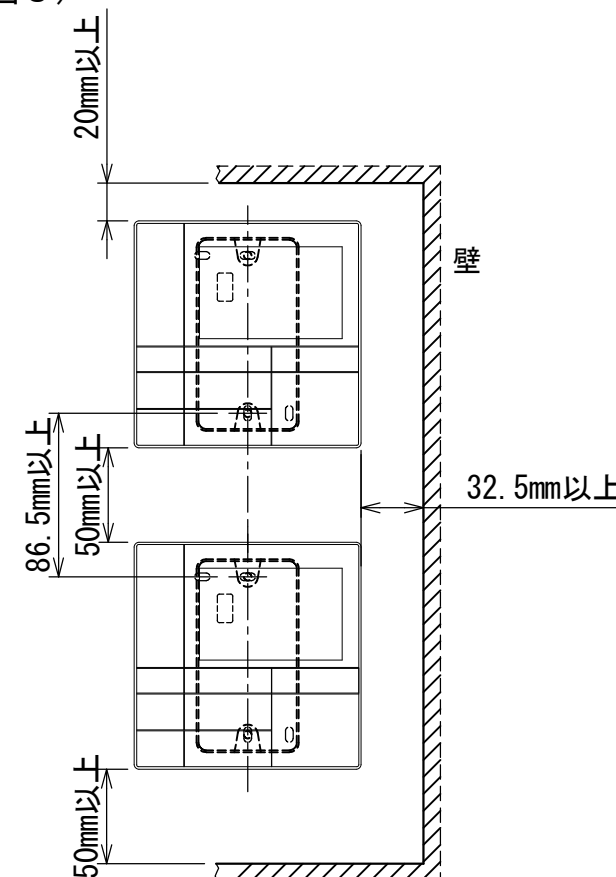
リモコン線引出し口

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)

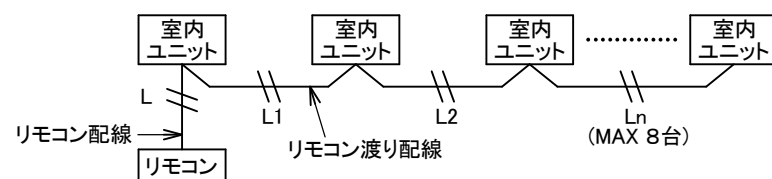


リモコン配線とリモコン渡り線

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。

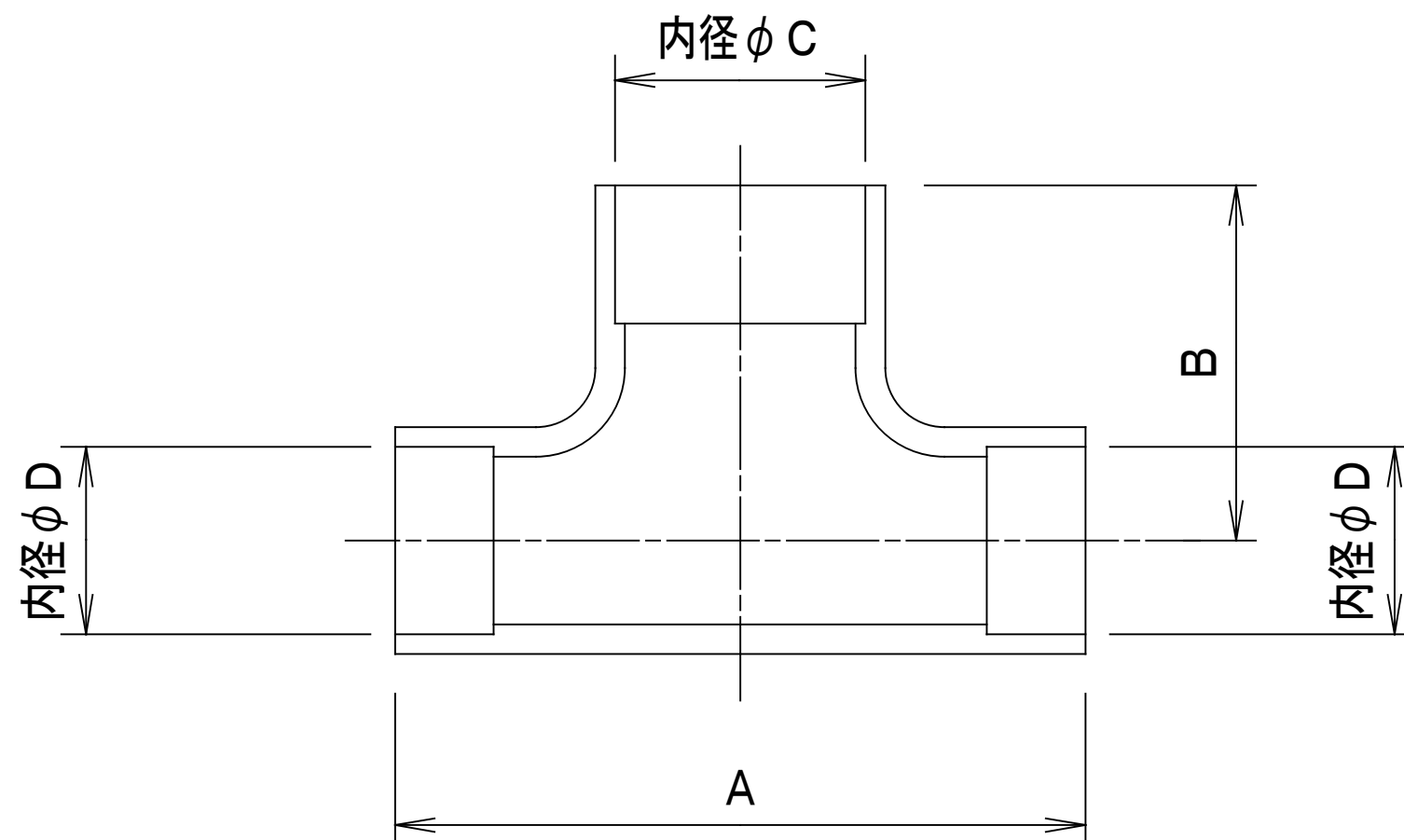
※ご使用のリモコンによって異なります。

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

T29E1405-4Y



	A	B	C	D
液側	34	14	φ 9.5	φ 9.5
ガス側	44	21	φ 15.9	φ 15.9

適用機種		図面番号		T25F0102-0			
RBC-TWP50		品名	東芝ツインシステム エアコン用分岐管		尺度	図法	三角法
		東芝キヤリア株式会社					