

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	12.5	〈2.7～14.0〉
定格冷房時の顕熱比			-	0.68	
定格暖房標準能力 (注1)			kW	14.0	〈2.7～16.0〉
定格暖房低温能力 (注1)			kW	12.1	
冷房エネルギー消費効率			-	2.29	/ 2.29
暖房エネルギー消費効率			-	3.22	/ 3.22
冷暖平均エネルギー消費効率			-	2.76	/ 2.76
中間冷暖房性能	中間冷房能力 (注1)	kW	5.8		
	中間冷房消費電力	kW	1.56	/ 1.56	
	中間冷房エネルギー消費効率	-	3.72	/ 3.72	
	中間暖房能力 (注1)	kW	6.7		
	中間暖房消費電力	kW	1.48	/ 1.48	
	中間暖房エネルギー消費効率	-	4.53	/ 4.53	
	年間エネルギー消費効率	-	3.9		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相	200V	50/60 Hz
	定格冷房消費電力	kW	5.46	/ 5.46	
	定格暖房標準消費電力		4.35	/ 4.35	
	定格暖房低温消費電力		4.72	/ 4.72	
	運転電流 (冷) (暖)	A	16.8	/ 16.8 13.4 / 13.4	
	力率 (冷) (暖)	%	94	/ 94 94 / 94	
	始動電流	A	-	/ -	
室内ユニット (注4)	外形名		AID-AP712BH-1		
	外形装		汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高さ	mm	320	
		幅	mm	1,000	
		奥行	mm	800(+75)	
	総質量		kg	39	
	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・ポリスチレン		
	送風装置	送風機	シロッコファン		
		標準風量	m³/min	19.0	
		電動機	kW	0.120	
		出荷時機外静圧	Pa	40	
	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	40 - 37 - 34	
室外機	形名		ROA-AP1404H		
	外形装		シルキーシェード (マルチ1Y8.5/O.5)		
	外形寸法	高さ	mm	795	
		幅	mm	900	
		奥行	mm	320	
	総質量		kg	75	
	圧縮機	形式	全密閉形		
		電動機数	kW	3.00	
	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	70.0	
	高圧スイッチ	電動機	kW	0.100	
		MPa	-	-	
	低圧スイッチ		MPa	-	-
	保護装置		吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ		
	ケースヒータ		W	-	
	騒音値	(冷)	dB	50 / 50	
		(暖)	dB	54 / 54	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・2.80	
	冷媒追加不要の最大実長		m	30	
	冷媒追加量		g/m	主配管：40 分岐配管：40	
冷媒配管	室外機・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9    液側：φ9.5	
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9    液側：φ9.5	
	最大実長		m	50	
	最大落差		m	室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30	
	分岐配管最大長さ		m	15	
	分岐配管長さの最大差		m	10	
電源設計	漏電遮断器 (注13)		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12) 50m 以下	燃線14mm²		
連絡線					
	室外機・室内ユニット間		70 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		(200mまで) (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.3mm² 2芯 VCTF0.5-2.0mm² 2芯    など		
(注12) 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	-		

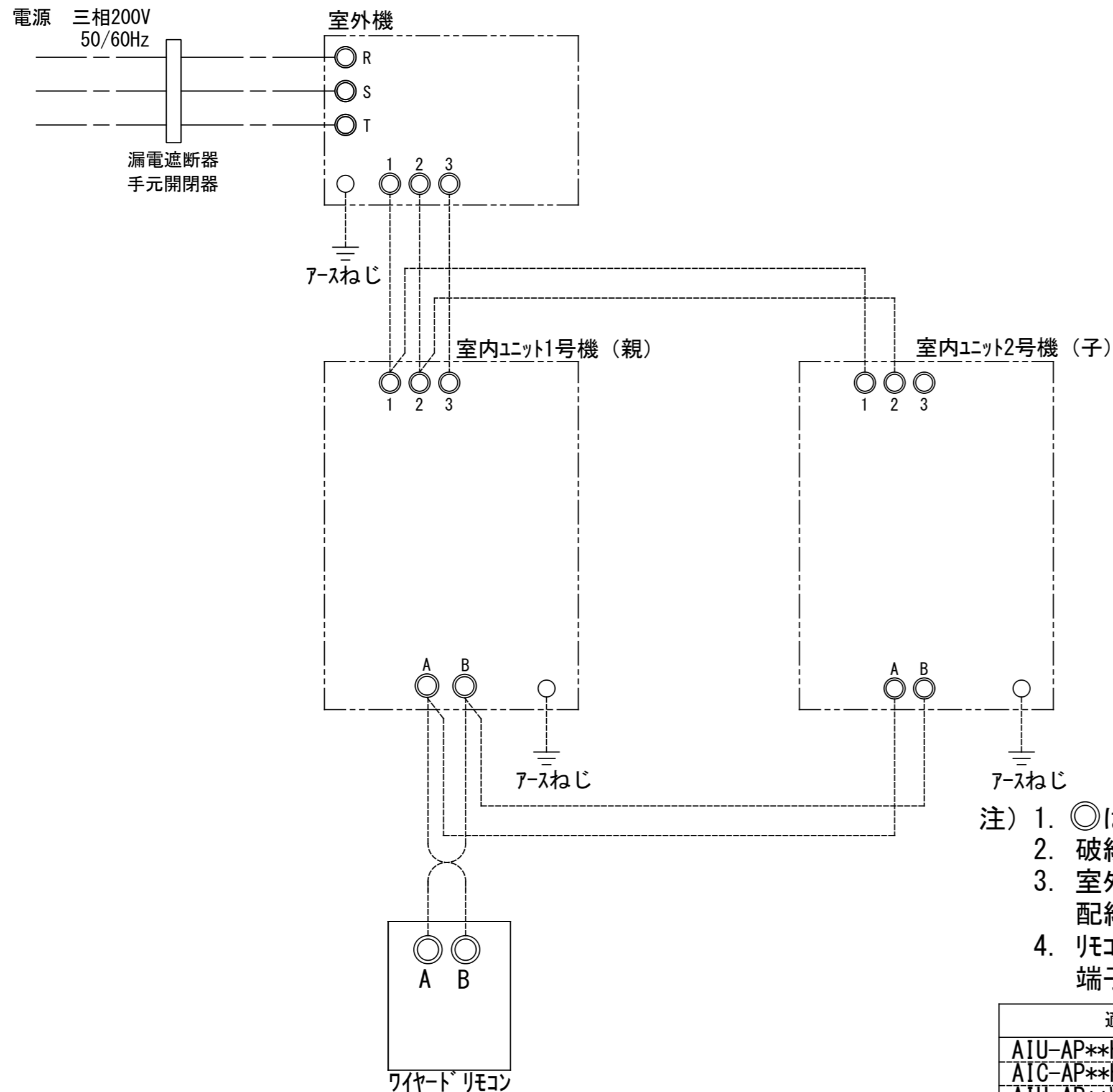
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-2条件によります。  
〈 〉 内は能力範囲を示します。

(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5) リモコンスイッチは別売品です。

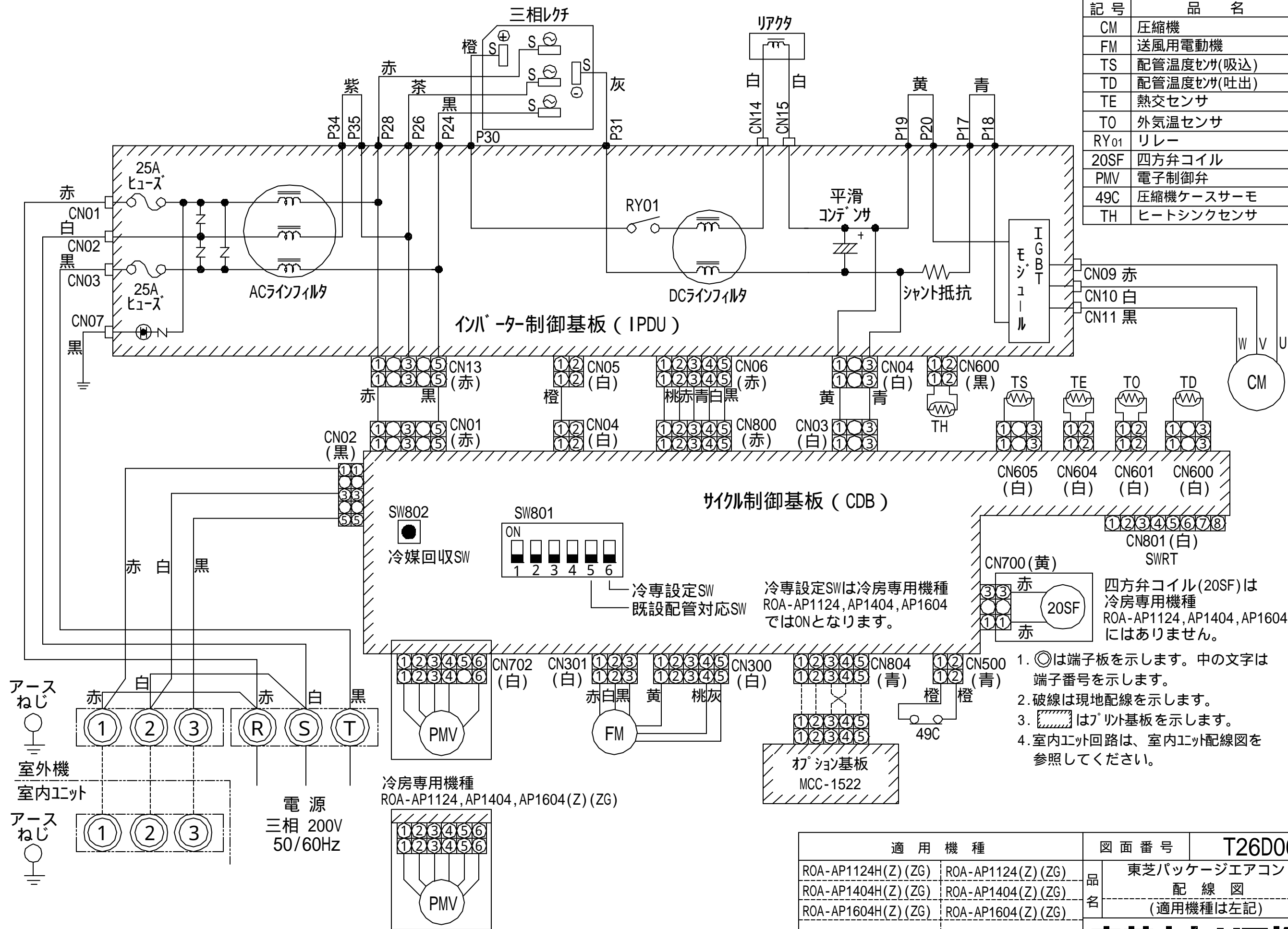


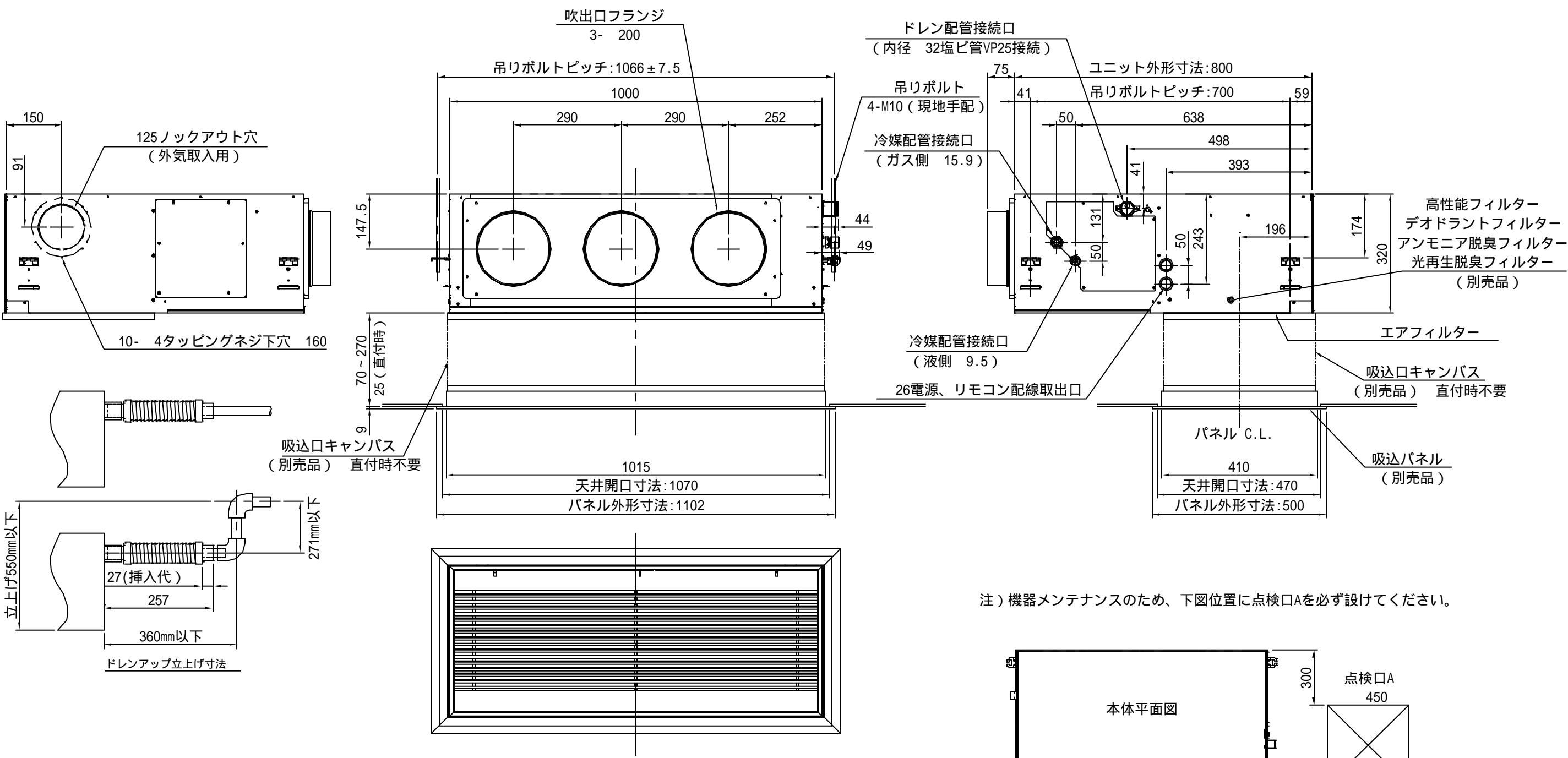
- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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							



記 号	品 名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温センサ
RY01	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ





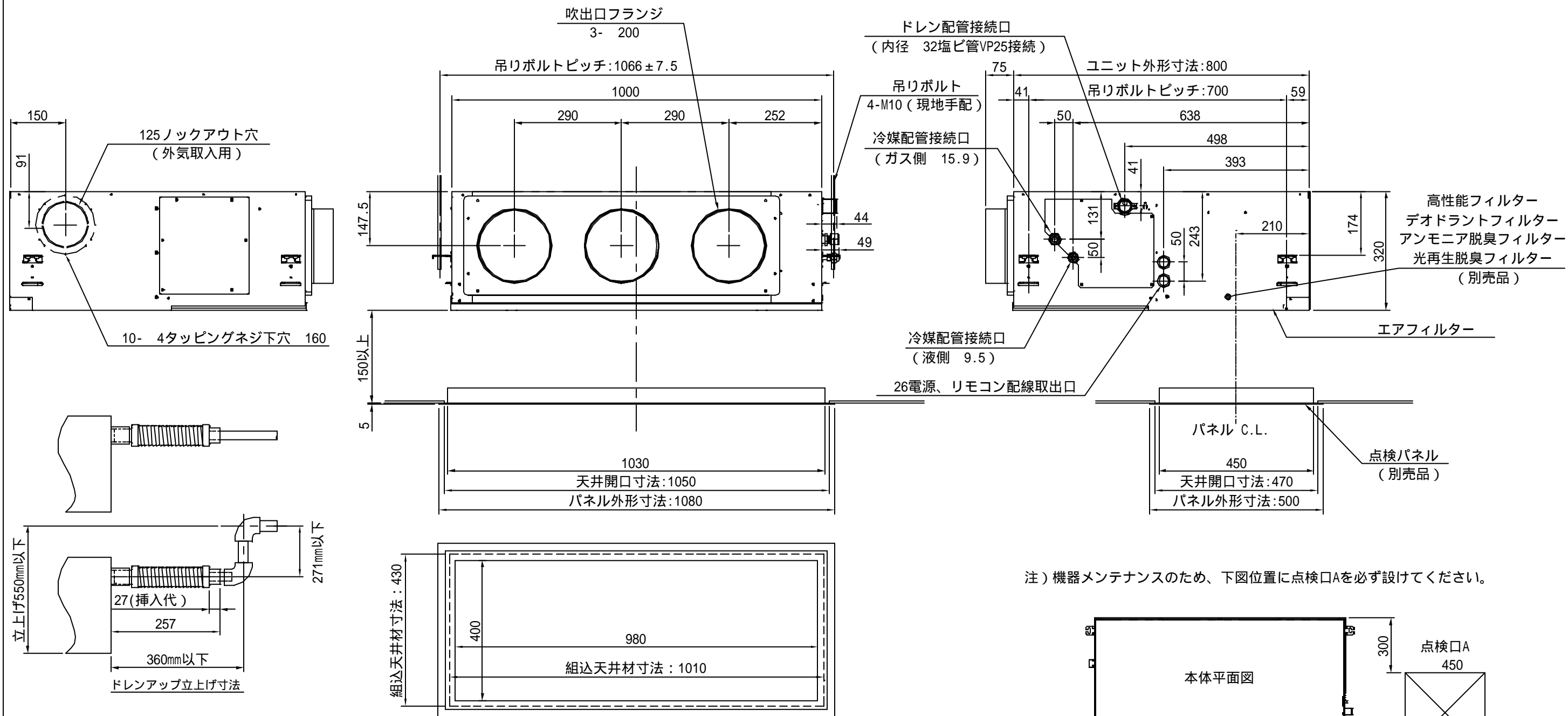
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

組合せ別売部品	形名	RBC-UD801P(W)
	外装	(W):A-ホワイト(パネル: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	TBC-CA801B

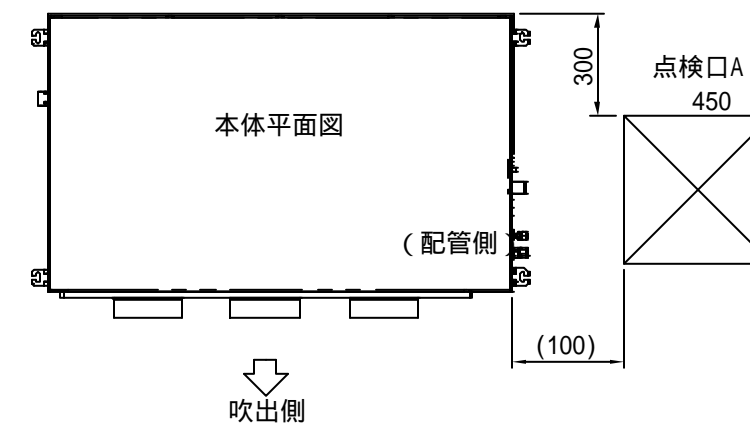
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【下面吸込方式】( 1 / 3 )

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0443-02			
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品 名	東芝パッケ - ジエアコン 外 形 図		尺 度	図 法	三 角 法
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1		(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



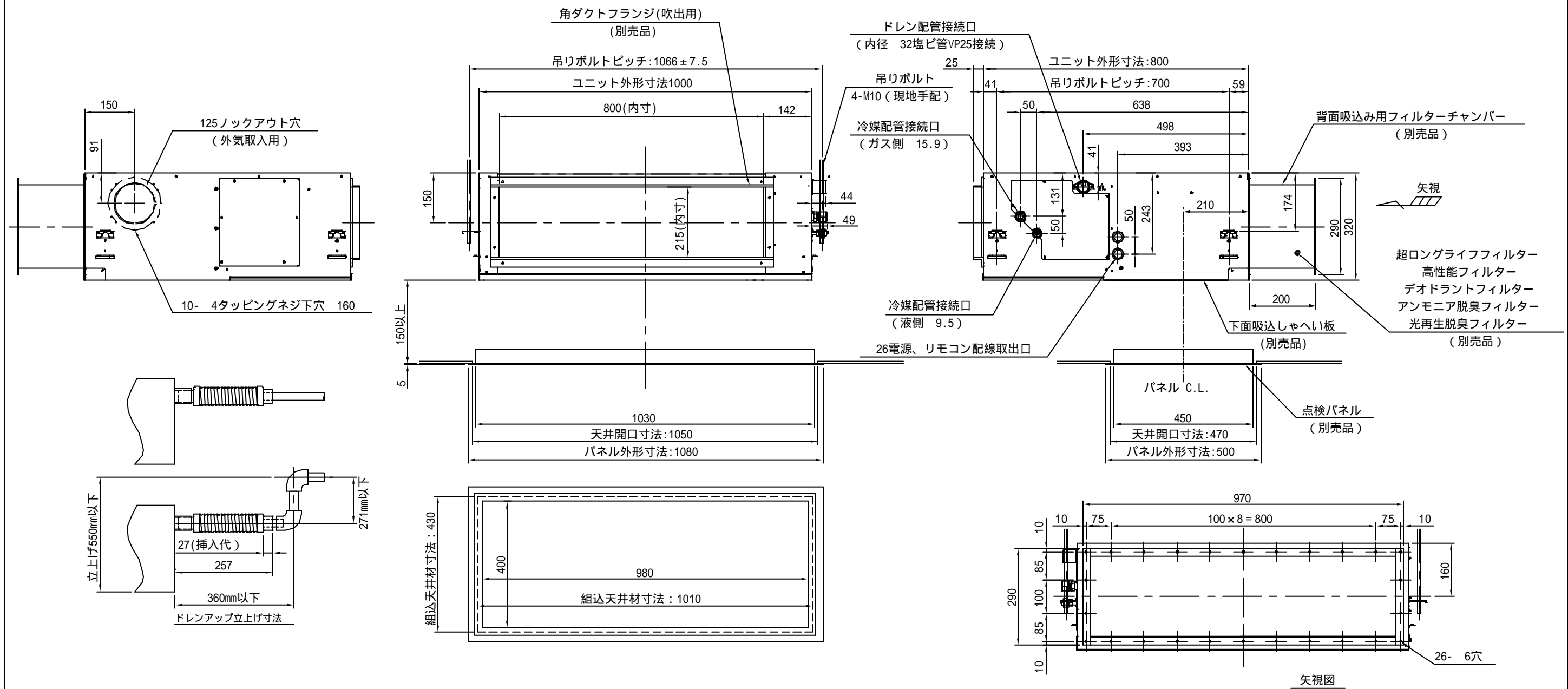
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



## 【天井リターン方式】( 2 / 3 )

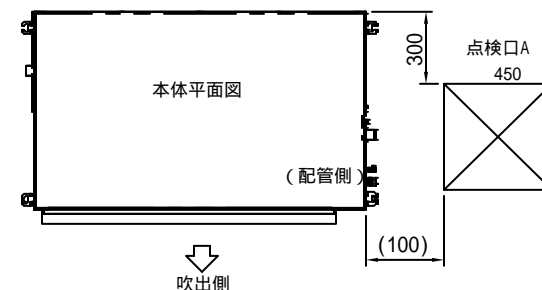
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0443-02			
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品 名	東芝パッケ - ジェアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1						
		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	点検パネル	形 名	T C B - T D 8 0 1 P ( W )
		外 装	( W ) : 4- ンホワイト(モデル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5 × 1 0 8 0 × 5 0 0
		背面チャンバ(フィルター枠)	T C B - F C B 8 0 1 B
		角ダクトフランジ(吹出用)	T C B - F L 7 1 1 B S
		下面しゃへい板	T C B - S B 8 0 1 B F C

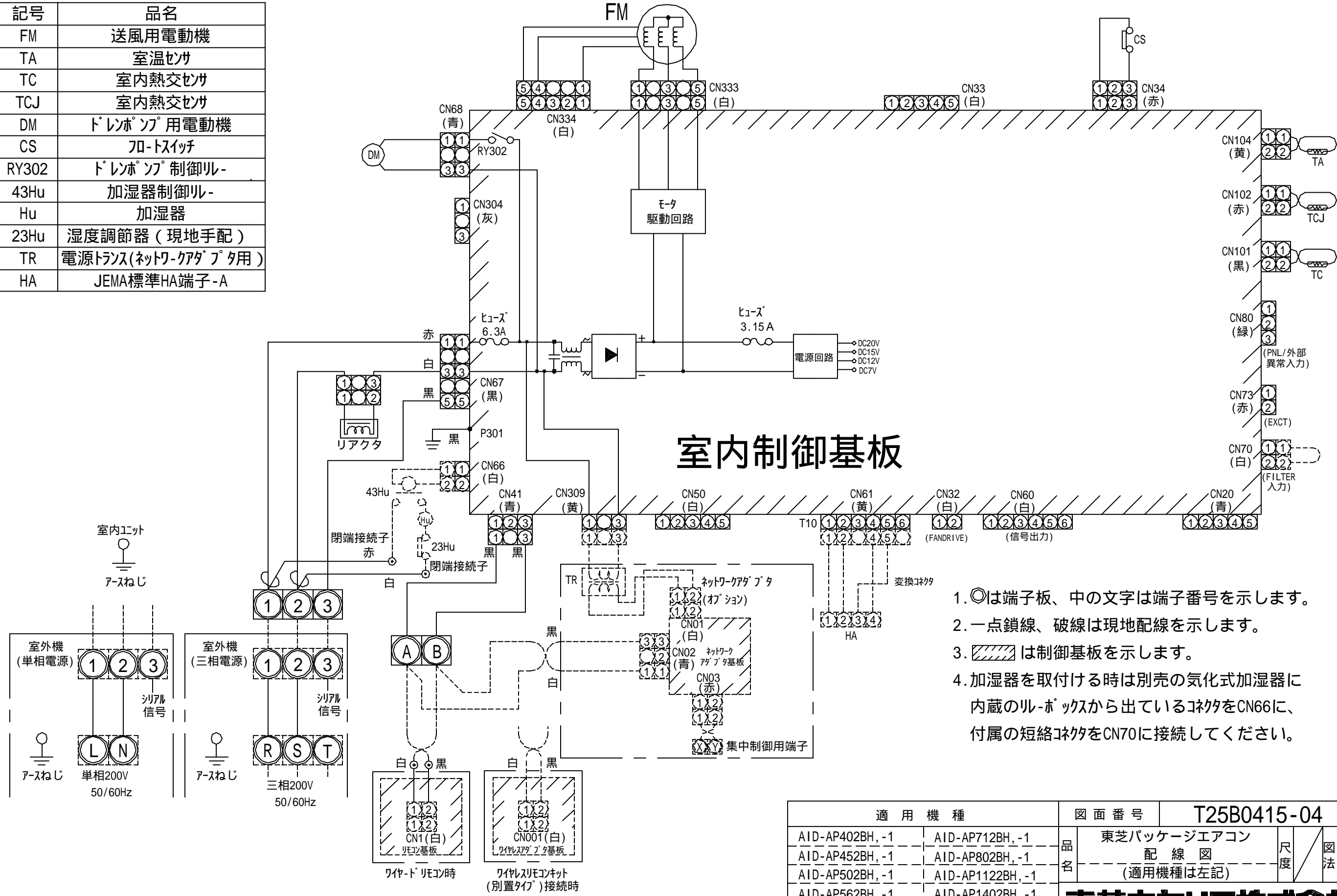


## 【背面吸込方式】( 3 / 3 )

(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。

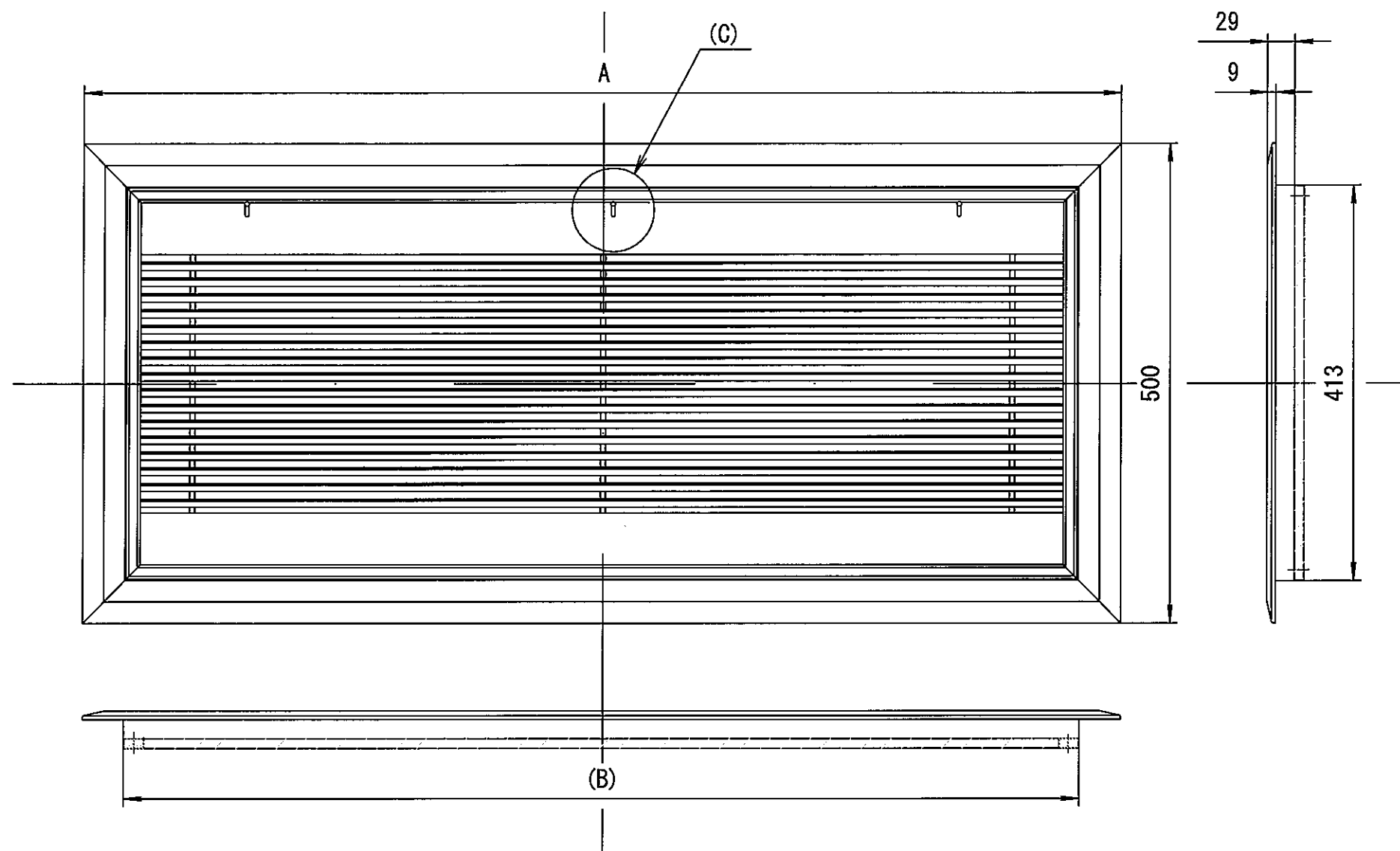
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0443-02			
AID-AP712BH,-1	AID-AP712BHR,-1	品 名	東芝パッケ - ジェアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法	
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1						
		東芝キャリア株式会社					

記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC	室内熱交センサ
TCJ	室内熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
別売品	43Hu 加湿器制御リレー
	Hu 加湿器
	23Hu 湿度調節器（現地手配）
	TR 電源トランス（ネットワークアダプタ用）
	HA JEMA標準HA端子-A



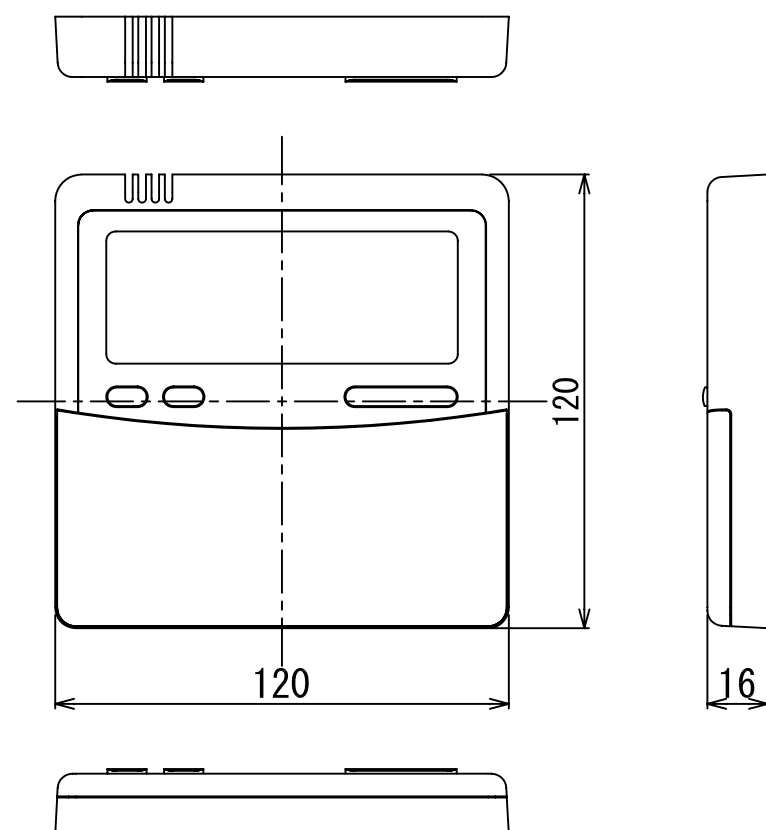
- 1. ◎は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 3. [斜線] は制御基板を示します。
- 4. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0415-04			
AID-AP402BH, -1	AID-AP712BH, -1	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AID-AP452BH, -1	AID-AP802BH, -1		配 線 図				
AID-AP502BH, -1	AID-AP1122BH, -1		(適用機種は左記)				
AID-AP562BH, -1	AID-AP1402BH, -1						
AID-AP632BH, -1	AID-AP1602BH, -1						
東芝キヤリア株式会社							



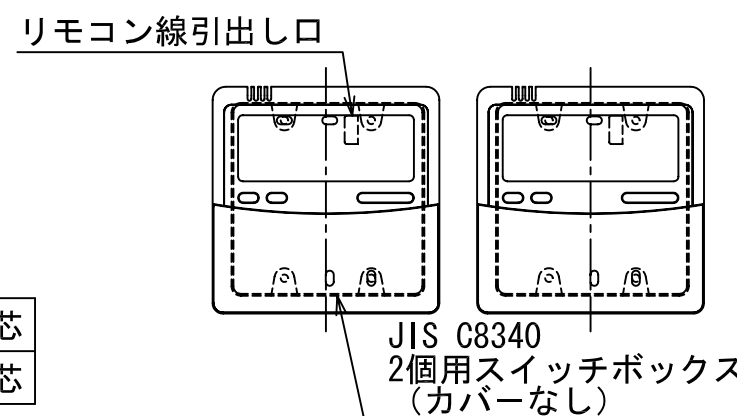
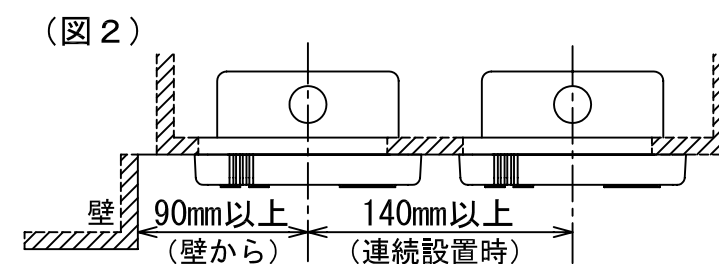
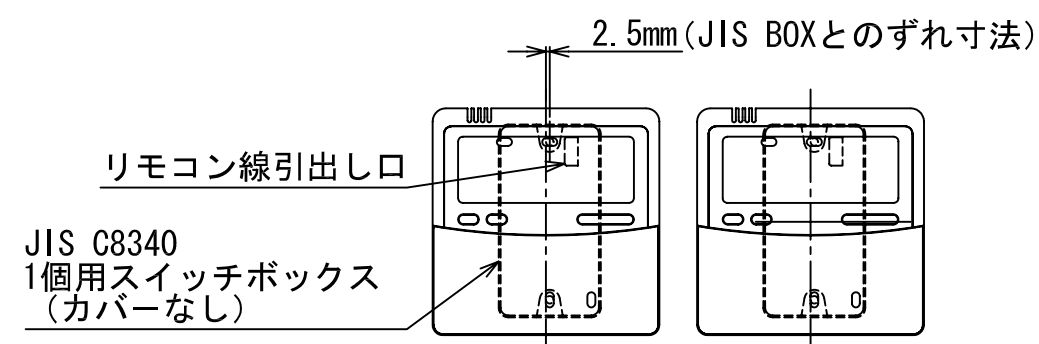
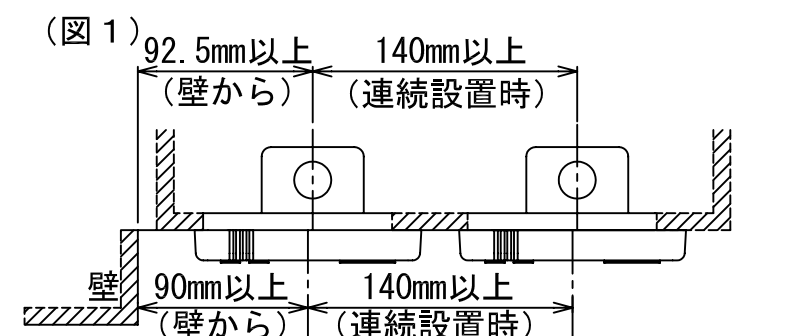
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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				
			東芝キヤリア株式会社		



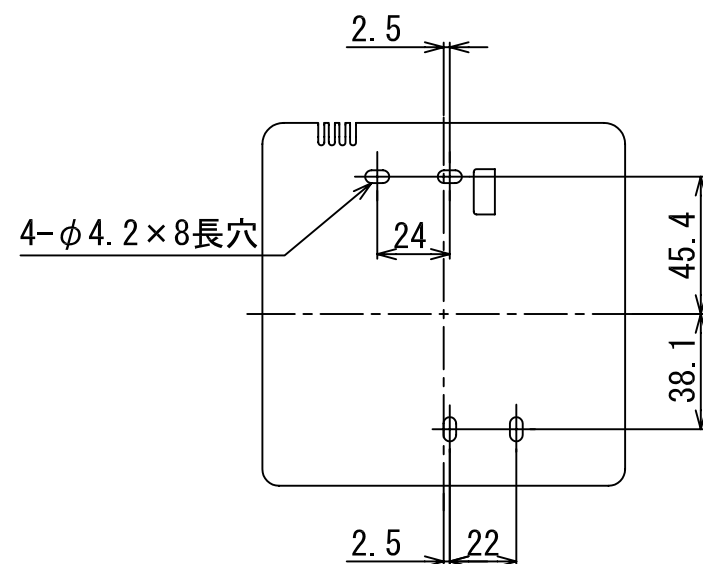
### 連続設置の場合の取付方法

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。

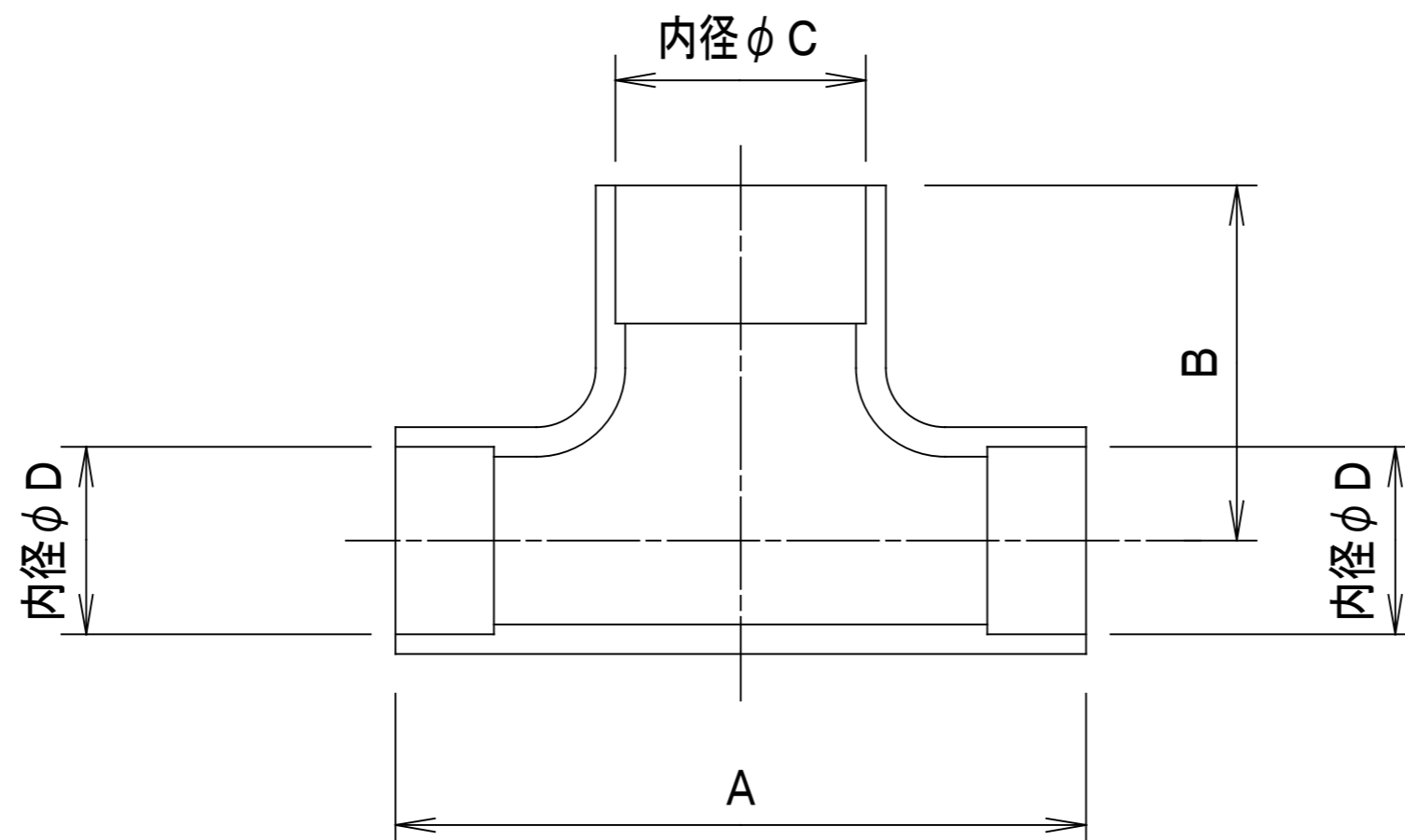
### <リモコン取付け寸法>



### リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm <sup>2</sup>	2芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup>	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				



	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						