

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	7.1 < 2.2 ~ 8.0 >	室 外 機	形 名		ROA-AP804HSJ	
定格冷房時の顕熱比	-	0.71		外 装		シルキーシェード(2011Y8.5/0.5)	
定格暖房標準能力 (注1)	kW	8.0 < 2.2 ~ 10.6 >		外形寸法	高 さ	mm	795
定格暖房低温能力 (注1)	kW	8.0			幅	mm	900
冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率	-	3.35 / 3.35 3.70 / 3.70		総質量	奥行	mm	320
					kg	58	
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.53 / 3.53		圧縮機	形式	全密閉形	
					kW	1.40	
中間冷房性能 中間冷房消費電力 中間冷房エネルギー消費効率 中間暖房性能 中間暖房消費電力 中間暖房エネルギー消費効率	kW	3.4 < 2.2 ~ 8.0 > 0.76 / 0.76 4.47 / 4.47 3.8 < 2.2 ~ 10.6 > 0.79 / 0.79 4.81 / 4.81		送風装置	電動機	kW	4
					極数	フィンチューブ	
			送風機		電子制御弁		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	送風装置	標準風量	m <sup>3</sup> /min	56.7	
				電動機	kW	0.063	
電気特性 (注2)	kW	2.12 / 2.12 2.16 / 2.16 3.47 / 3.47	高圧スイッチ	MPa		-	
				運転電流 (冷)	A	11.2 / 11.2	
力 率 (冷)	%	95 / 95	低圧スイッチ	MPa		-	
				運転電流 (暖)	A	11.4 / 11.4	
始 動 電 流	A	- / -	保護装置	吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ		-	
				(最大)	19.8 / 19.8		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	ケースヒータ	W		-	
				騒音値 (冷)	dB	46 / 46	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	騒音値 (暖)	dB		48 / 48	
				冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・2.10	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	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：20	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	冷媒配管	室外機・分岐管間	mm	ガス側：15.9 液側：9.5	
				分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側：12.7 液側：6.4	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	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	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	分岐配管最大長さ	m		15	
				分岐配管長さの最大差	m	10	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	配管総延長	m		-	
				電源遮断器 (注13)	30A、30mA 0.1sec以下		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電源配線	開閉器容量	A	30	
				ヒューズ	A	30	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電源配線	配線用遮断器	A	30	
				20m以下	燃線5.5mm <sup>2</sup>		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電源配線	50m以下	燃線14mm <sup>2</sup>		
				70m以下	単線1.6mm×3本		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	室内A・室内B間	(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本			
				リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など		
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで)	VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電 源 (注3)	燃線5.5mm <sup>2</sup>			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電 源 (注3)	燃線8.0mm <sup>2</sup>			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電 源 (注3)	燃線14.0mm <sup>2</sup>			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電 源 (注3)	燃線22.0mm <sup>2</sup>			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	
電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	電 源 (注3)	燃線38.0mm <sup>2</sup>			
				電 源 (注3)	単相	200V 50/60 Hz	

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

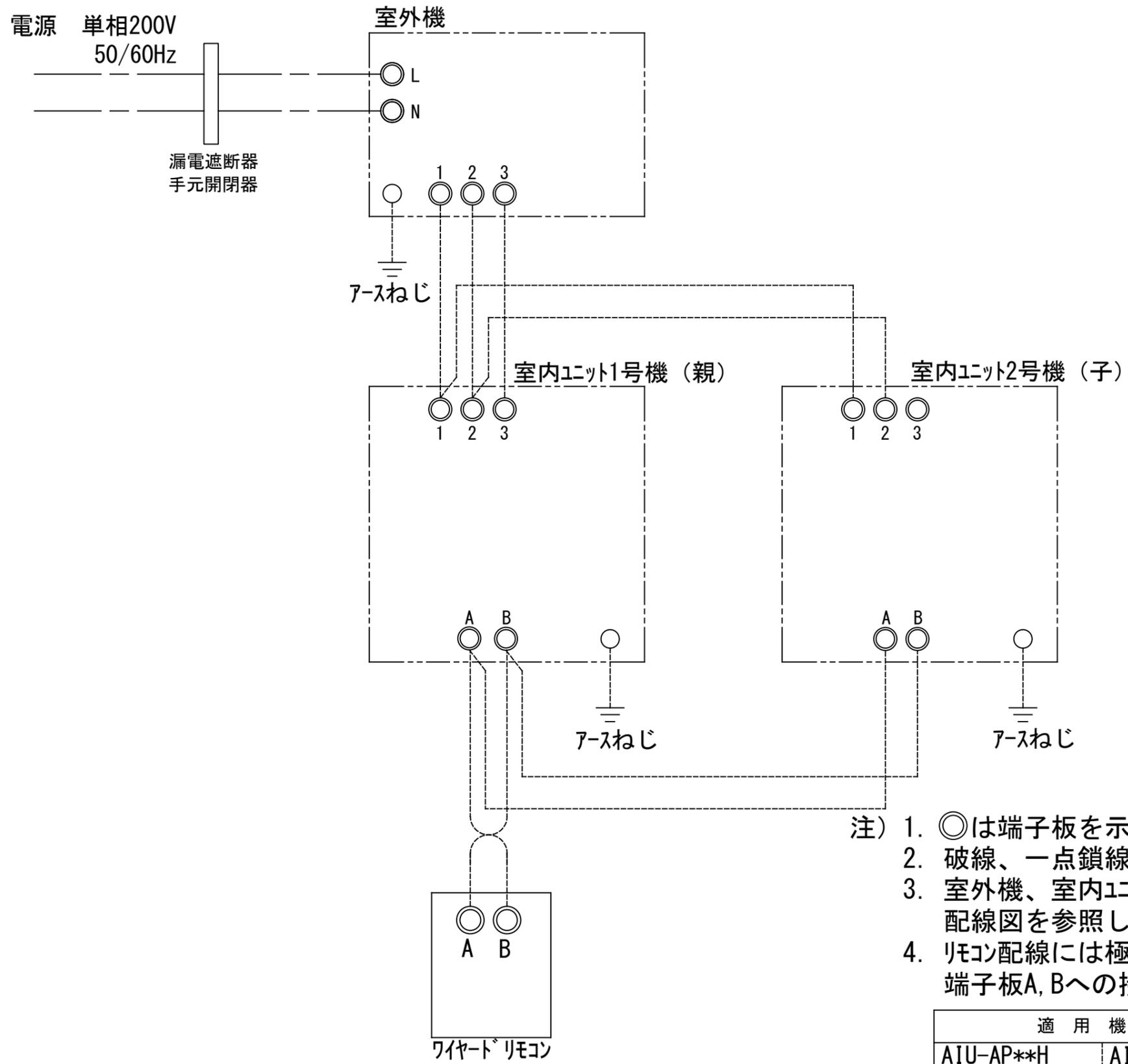
線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm <sup>2</sup>	27
燃線8.0mm <sup>2</sup>	39
燃線14.0mm <sup>2</sup>	69
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(注13) 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、高周波対応品を使用  
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。

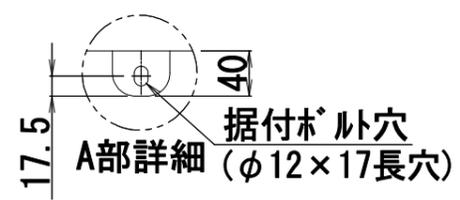
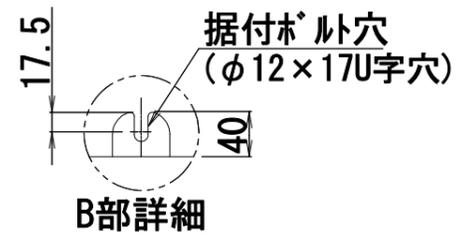
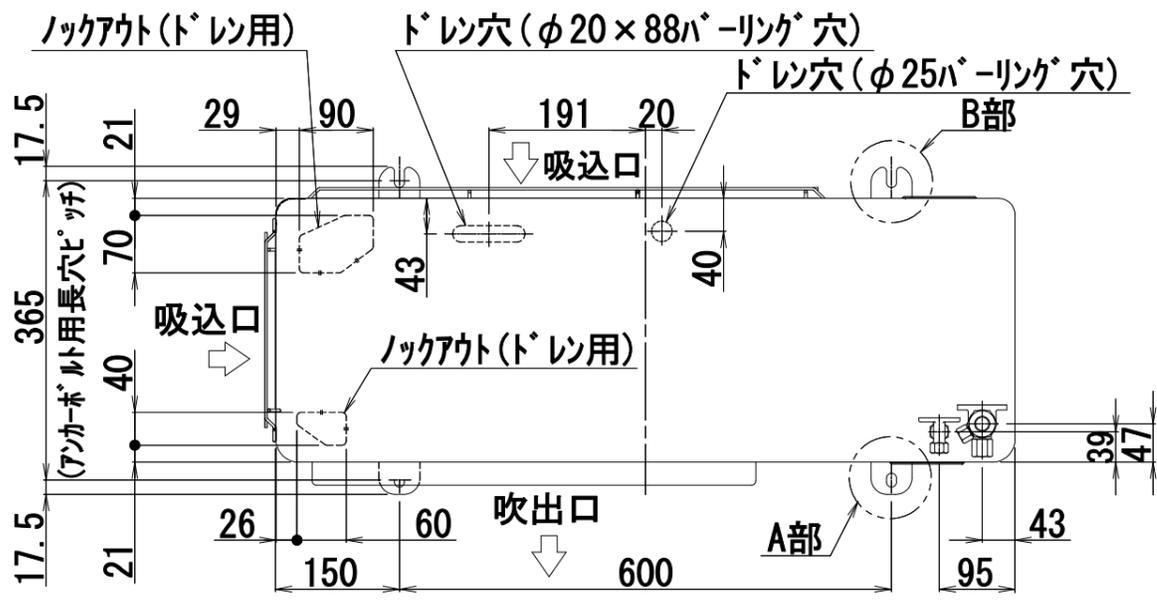
(注2) 電気特性はJIS B 8615-2条件によります。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±6%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。

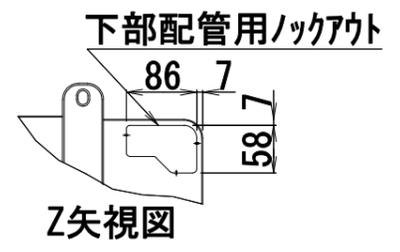
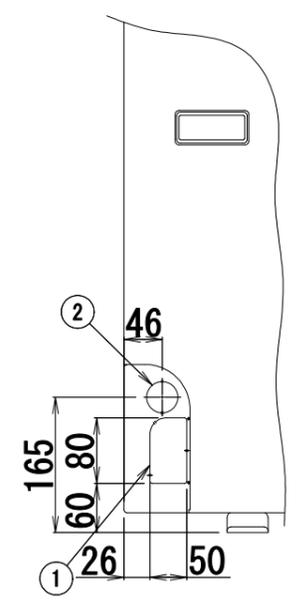
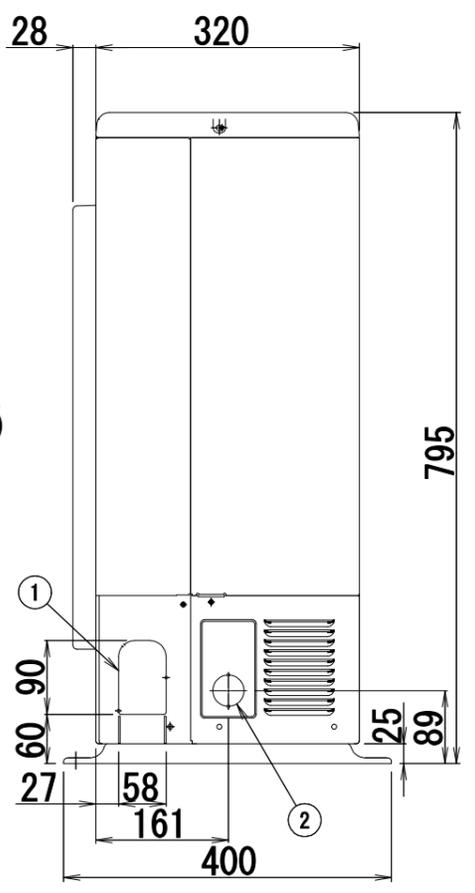
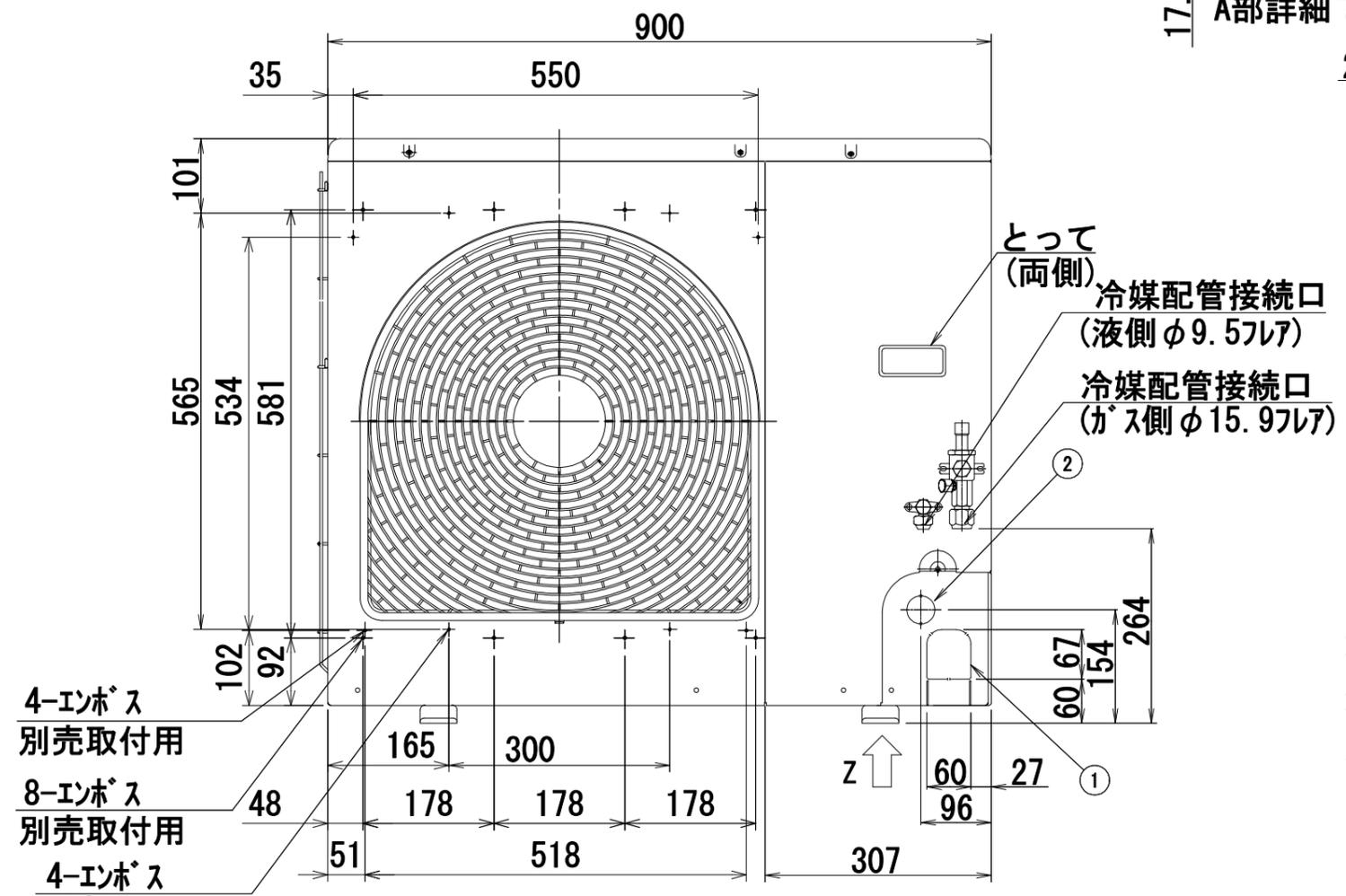
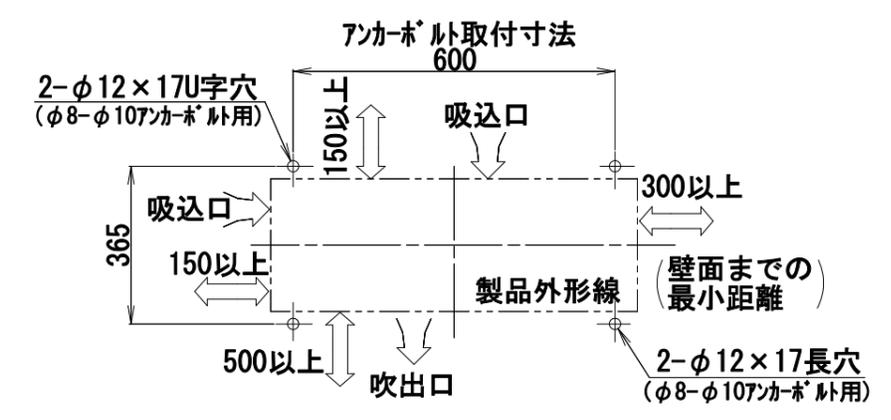


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	T25G0707-01		
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					
AIU-AP**WH		<b>東芝キャリア株式会社</b>			
AIU-AP**SH, SH-1					
AID-AP**BH, BH-1					



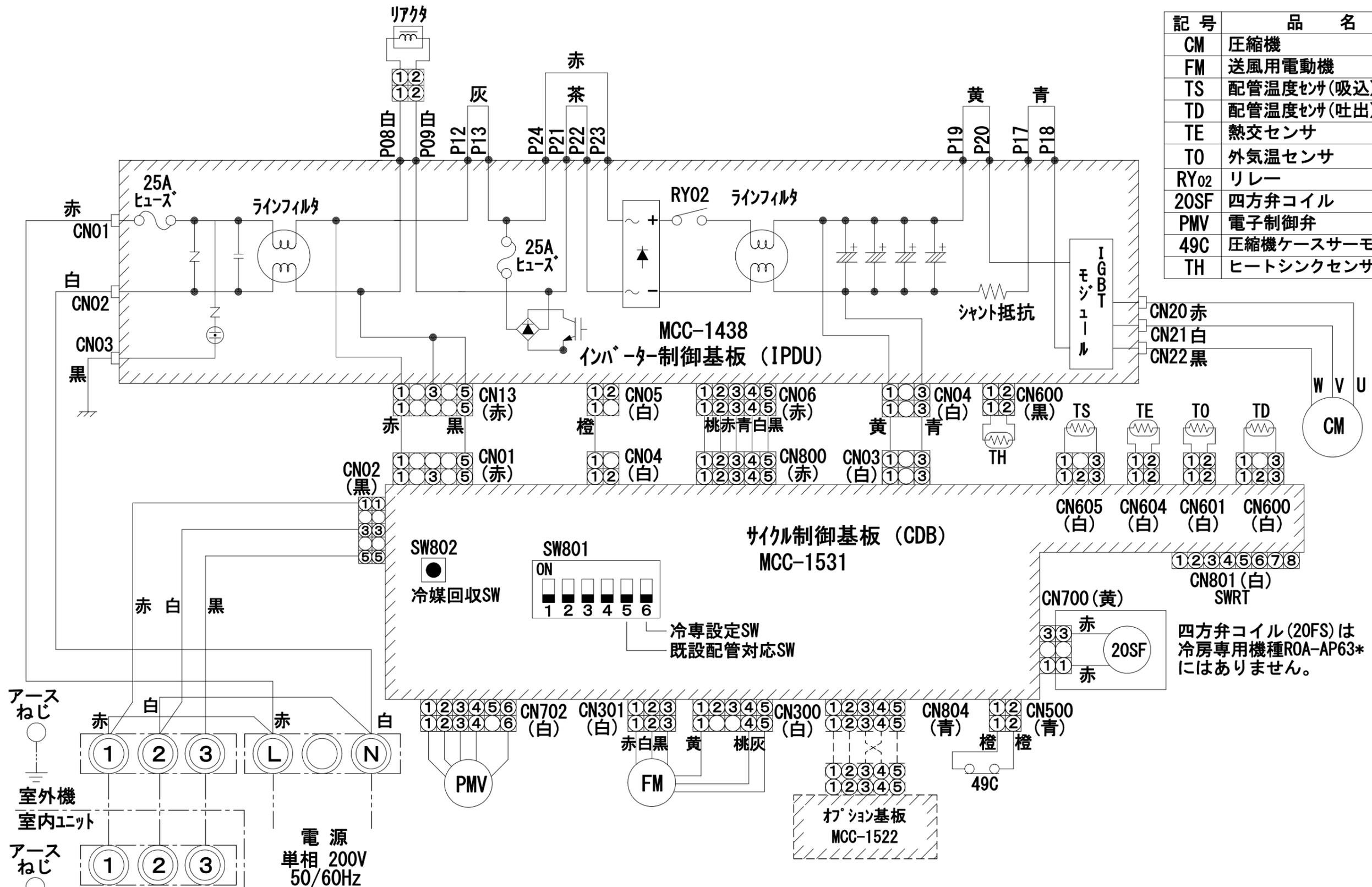
サービスに必要なスペース



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

適用機種		図面番号	T26C0620-05		
ROA-AP804HS (Z) (ZG)	ROA-AP804HSJ (Z) (ZG)	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)		
ROA-AP804S (Z) (ZG)	ROA-AP804S (Z) (ZG) 2		尺度	図法	三角法
東芝キヤリア株式会社					

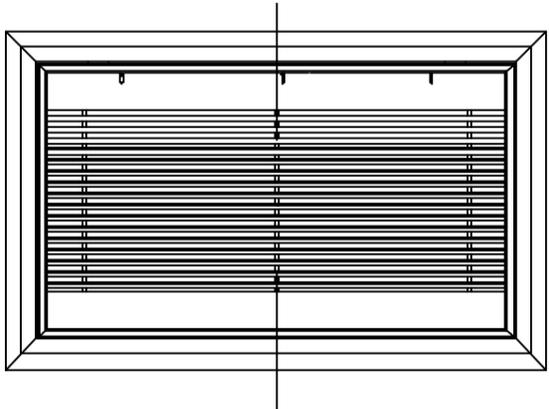
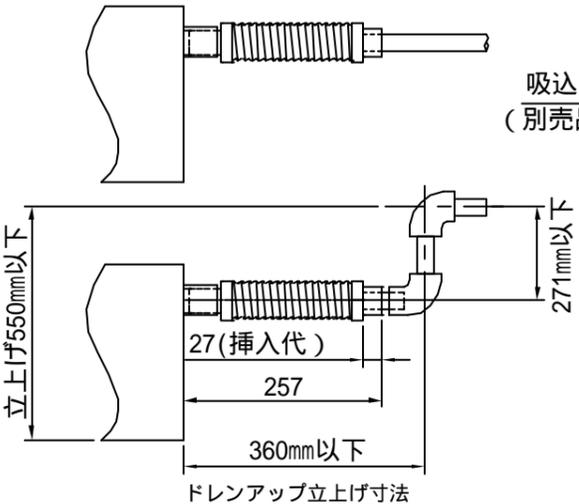
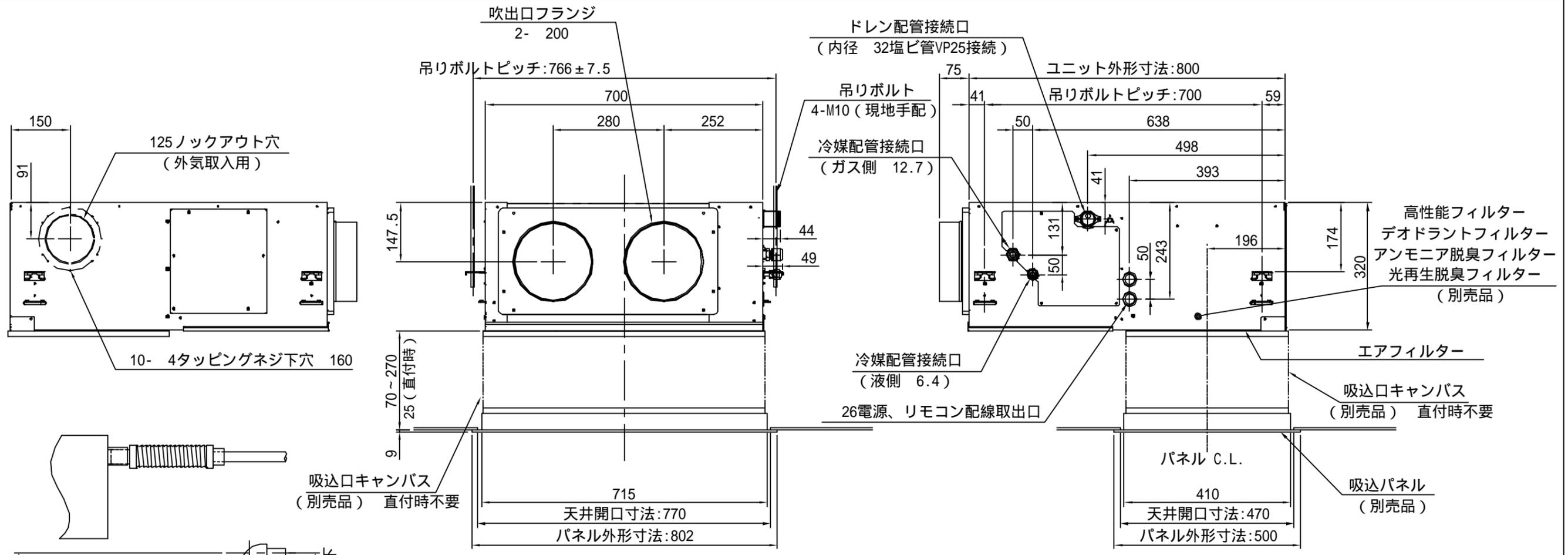
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温センサ
RY02	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
TH	ヒートシンクセンサ



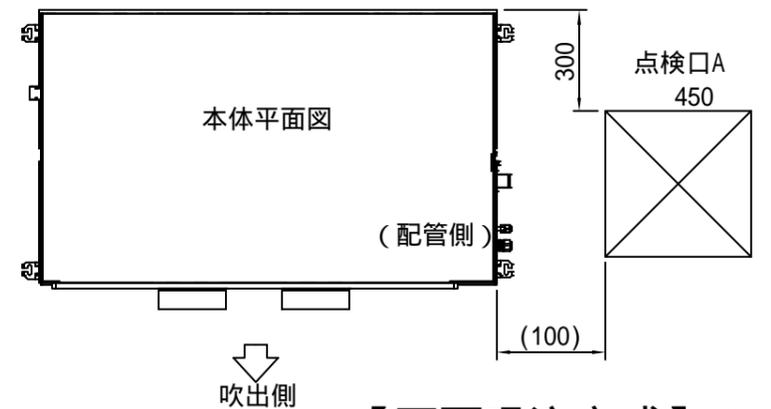
四方弁コイル(20FS)は冷房専用機種ROA-AP63\*にはありません。

- 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	ROA-AP564HSJ(Z)(ZG) ROA-AP634HSJ(Z)(ZG) ROA-AP804HSJ(Z)(ZG) ROA-AP634SJ(Z)(ZG) ROA-AP634SJ(Z)(ZG)2	図面番号	T26D0622-04	
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	
<b>東芝キヤリア株式会社</b>				



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。

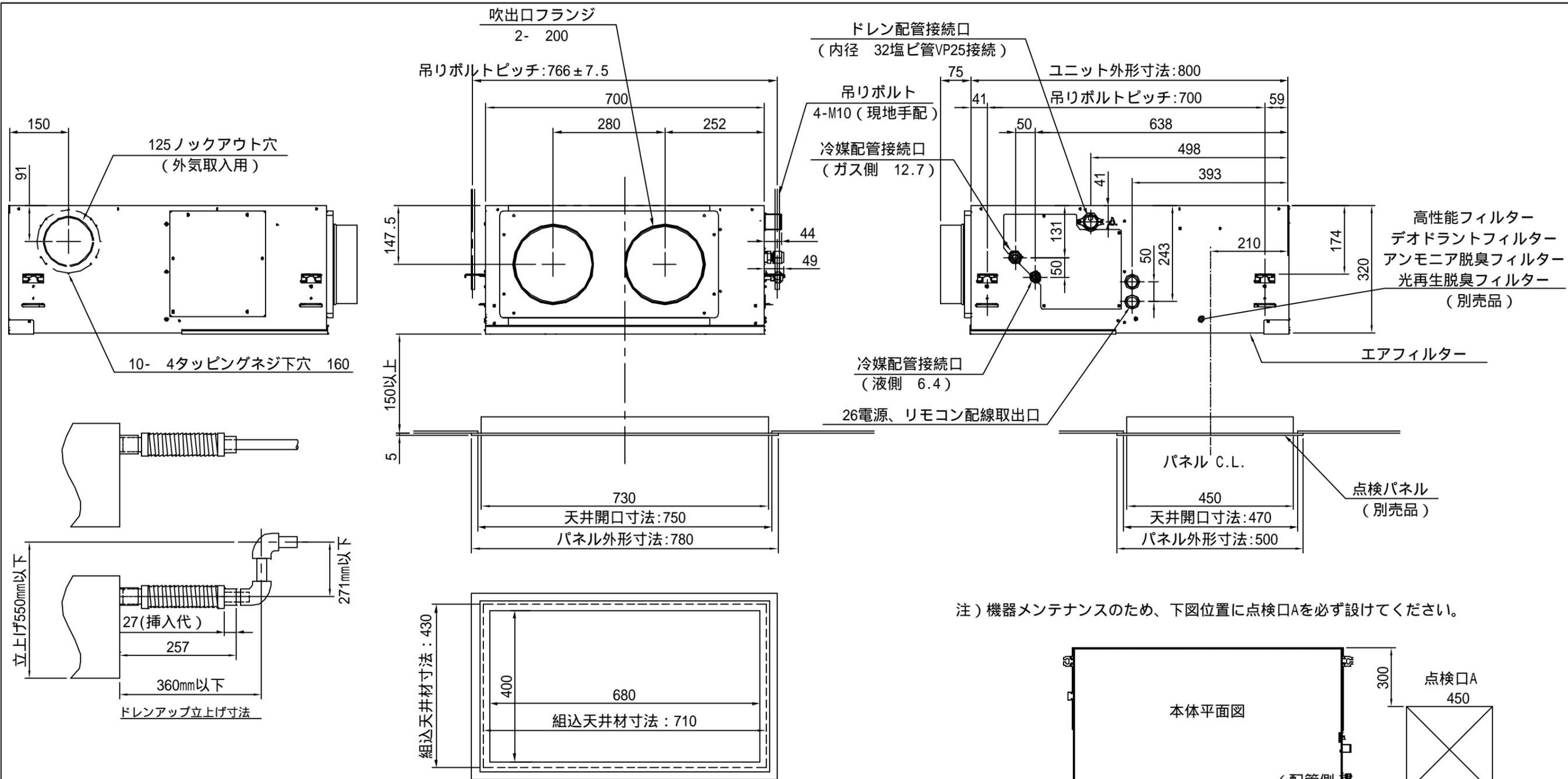


【下面吸込方式】(1/3)

組合せ別売部品	吸込みパネル	形名	RBC-UD501P(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)	9×802×500
		総質量(kg)	4
	吸込口キャンバス		TBC-CA501B

(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出来ません。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	T25A0442-03		
AID-AP402BH,-1	AID-AP402BHR,-1	AID-AP402BHRJ,-1	品名	東芝パッケージエアコン		
AID-AP452BH,-1	AID-AP452BHR,-1	AID-AP452BHRJ,-1		外形図		
AID-AP502BH,-1	AID-AP502BHR,-1	AID-AP502BHRJ,-1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH,-1	AID-AP562BHR,-1	AID-AP562BHRJ,-1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH,-1	AID-AP632BHR,-1	AID-AP632BHRJ,-1		東芝キャリア株式会社		



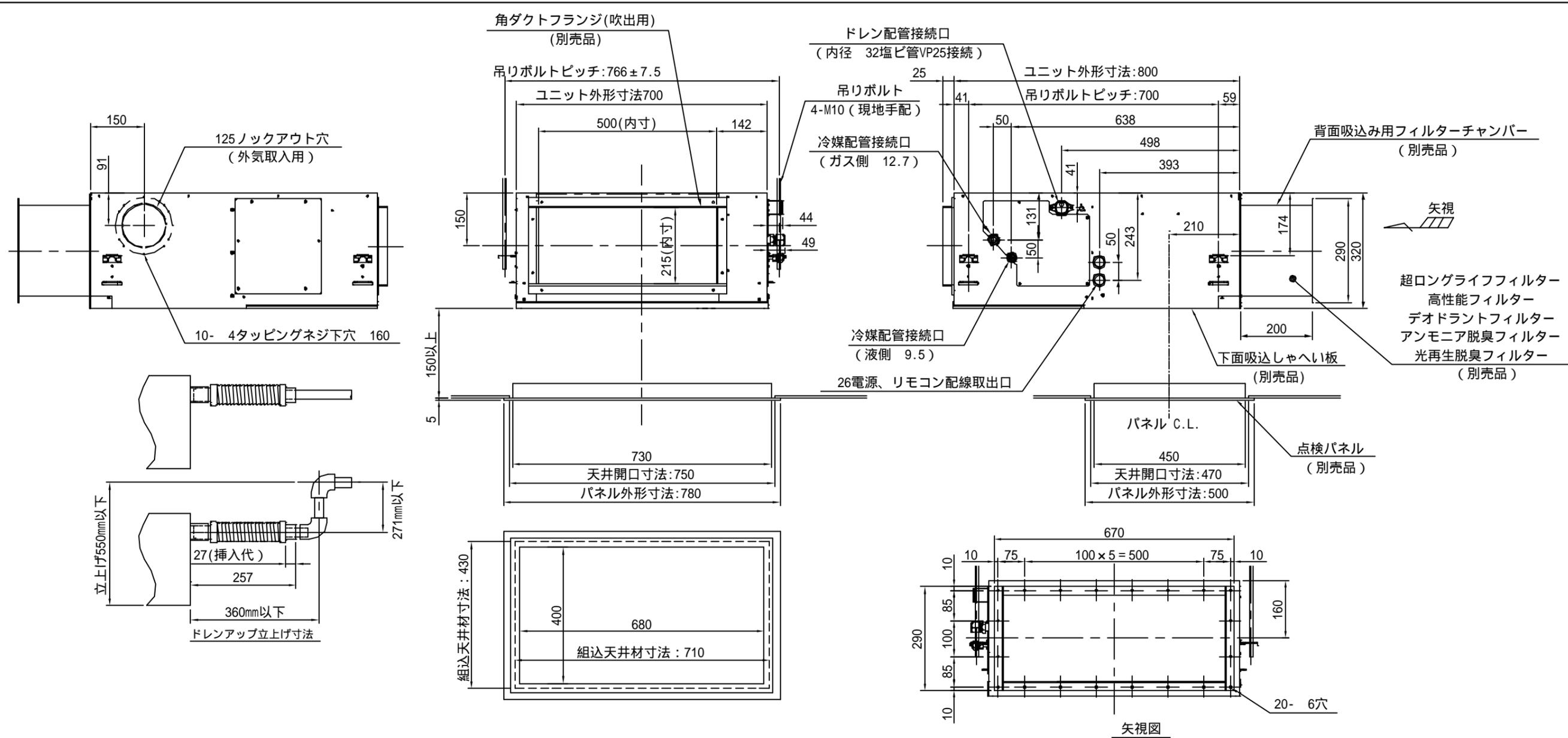
【天井リターン方式】(2 / 3)

組合せ別売部品	点検パネル	形名	TCB-TD501P(W)
		外装	(W):ムンホワイト(マゼル:2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		高性能フィルター(65%)	TCB-UFM21B

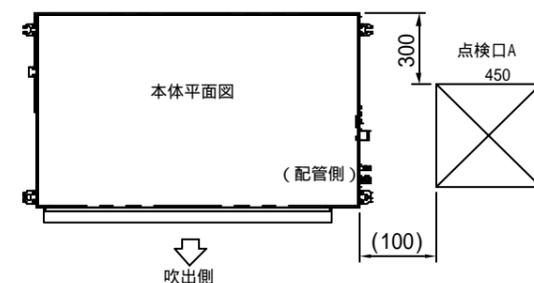
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

適用機種			図面番号	T25A0442-03		
AID-AP402BH, -1	AID-AP402BHR, -1	AID-AP402BHRJ, -1	品名	東芝パッケ - ジェアコン		
AID-AP452BH, -1	AID-AP452BHR, -1	AID-AP452BHRJ, -1		外形図		
AID-AP502BH, -1	AID-AP502BHR, -1	AID-AP502BHRJ, -1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH, -1	AID-AP562BHR, -1	AID-AP562BHRJ, -1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH, -1	AID-AP632BHR, -1	AID-AP632BHRJ, -1				

**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-TD501P(W)
		外装	(W): L-ホワイト(マンセル: 2.5GY9.0/0.5)
		高さ×幅×奥行(mm)	5×780×500
		背面チャンバ(フィルター枠)	TCB-FCB501B
		角ダクトフランジ(吹出用)	TCB-FL451BS
	下面しゃへい板	TCB-SB501BFC	

(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。

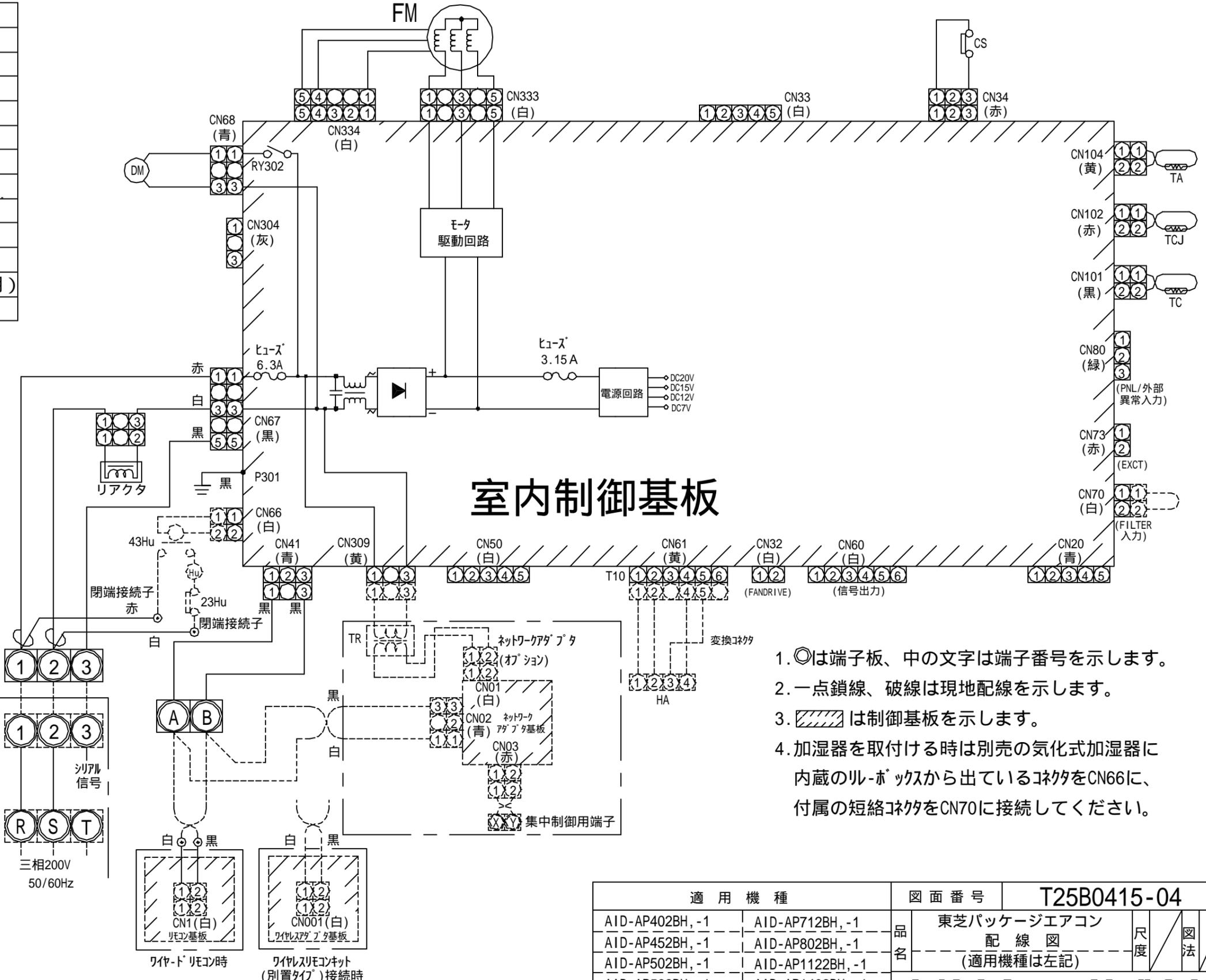
【背面吸込方式】(3/3)

適用機種			図面番号	T25A0442-03		
AID-AP402BH,-1	AID-AP402BHR,-1	AID-AP402BHRJ,-1	品名	東芝パッケ-ジエアコン		
AID-AP452BH,-1	AID-AP452BHR,-1	AID-AP452BHRJ,-1		外形図		
AID-AP502BH,-1	AID-AP502BHR,-1	AID-AP502BHRJ,-1		(適用機種は左記)		
AID-AP562BH,-1	AID-AP562BHR,-1	AID-AP562BHRJ,-1		尺度	図法	三角法
AID-AP632BH,-1	AID-AP632BHR,-1	AID-AP632BHRJ,-1				

東芝キャリア株式会社

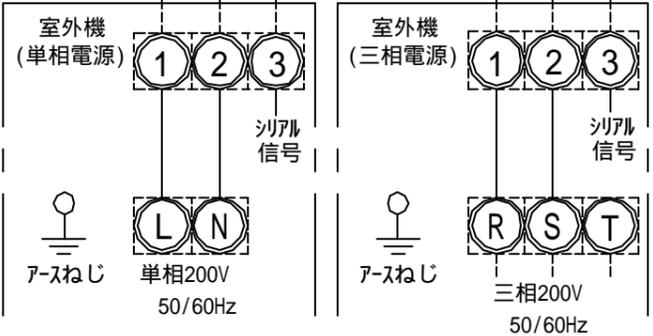
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC	室内熱交センサ
TCJ	室内熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	70-トスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リ-
43Hu	加湿器制御リ-
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器(現地手配)
TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)
HA	JEMA標準HA端子-A

別売品	43Hu	加湿器制御リ-
	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

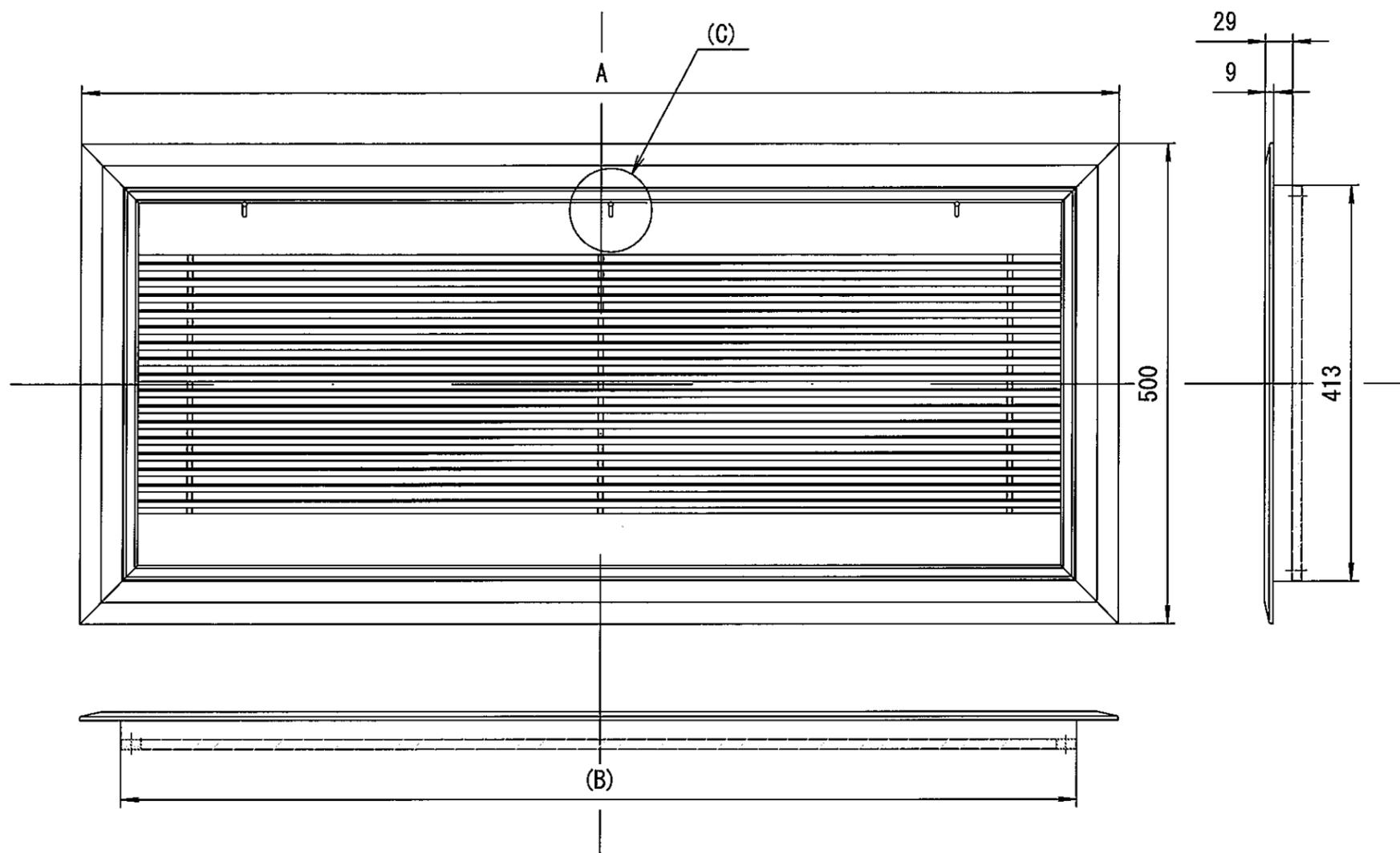


## 室内制御基板

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. 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。

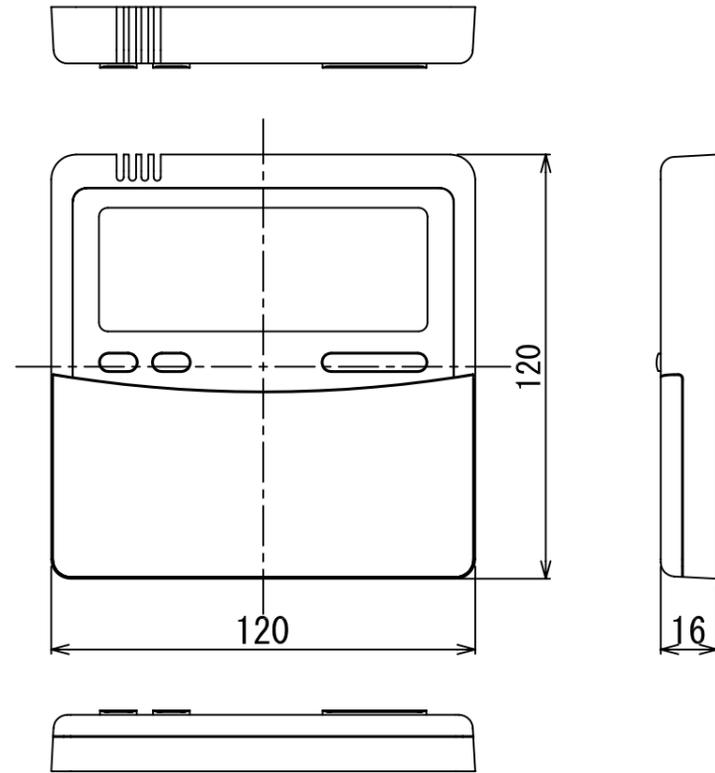


適用機種		図面番号	T25B0415-04	
AID-AP402BH, -1	AID-AP712BH, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AID-AP452BH, -1	AID-AP802BH, -1		配線図	
AID-AP502BH, -1	AID-AP1122BH, -1	品名	(適用機種は左記)	
AID-AP562BH, -1	AID-AP1402BH, -1		東芝キヤリア株式会社	
AID-AP632BH, -1	AID-AP1602BH, -1			



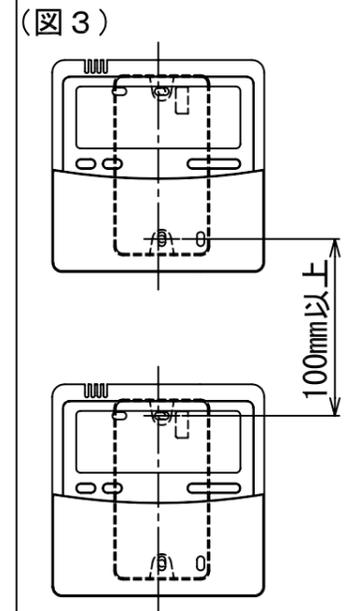
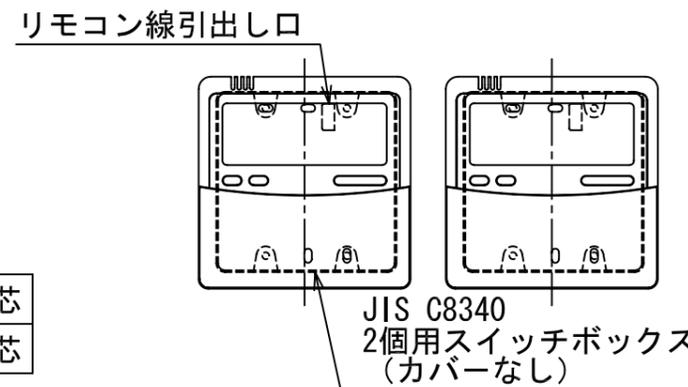
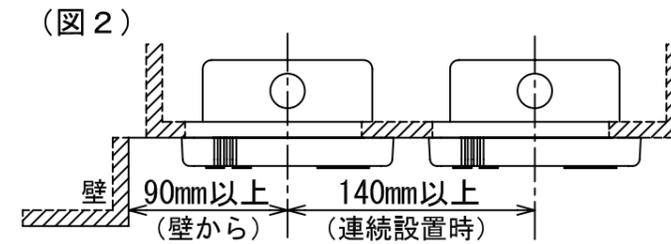
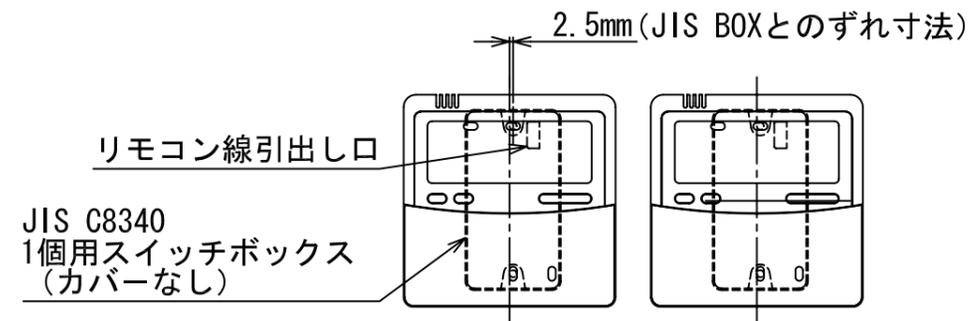
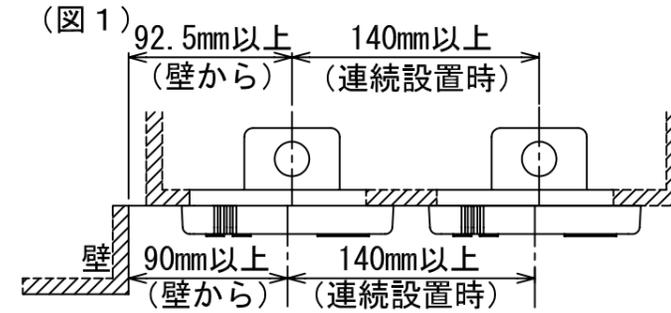
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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		
			尺度	図法	三角法
<b>東芝キャリア株式会社</b>					



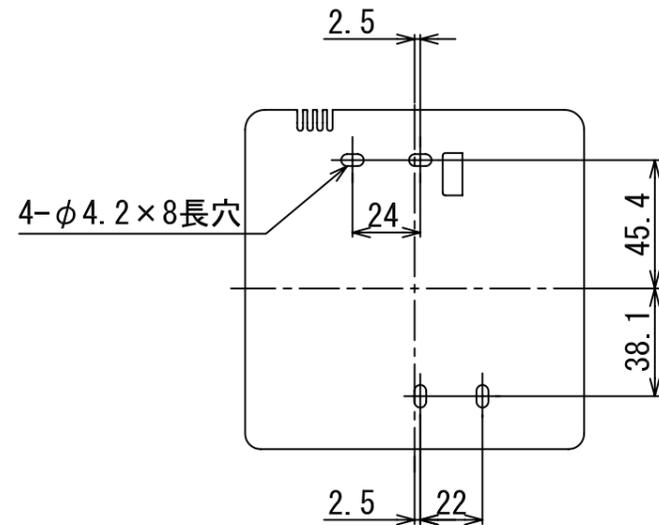
**連続設置の場合の取付方法**

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>**

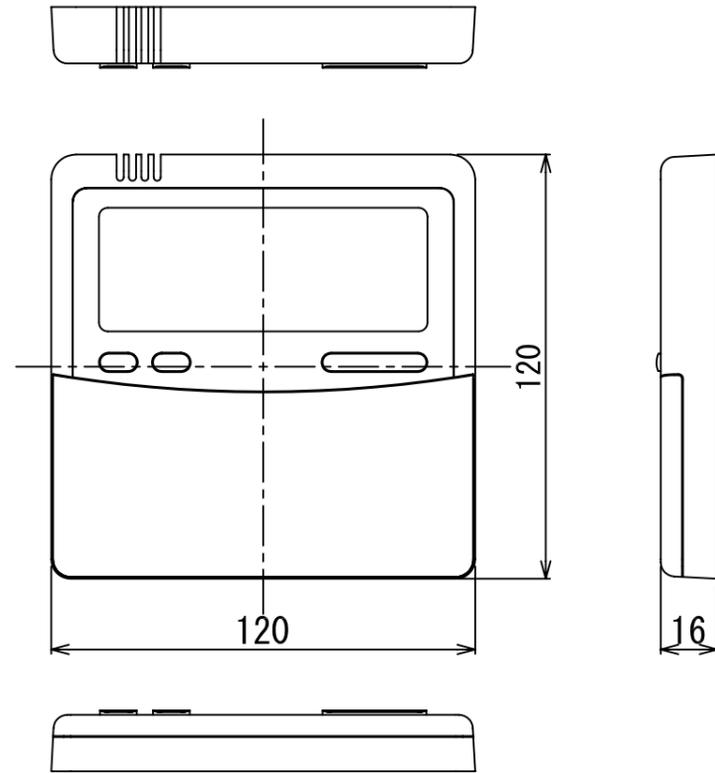


**リモコンコード (現地手配)**

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

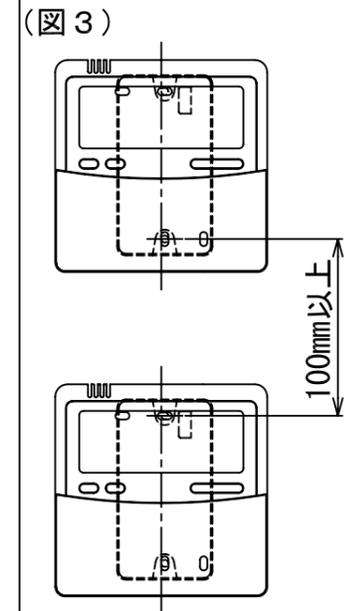
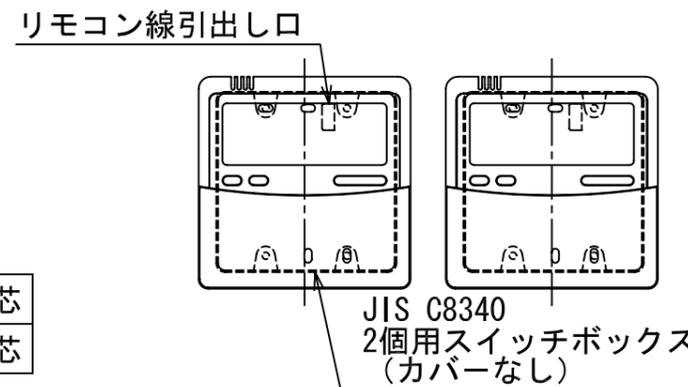
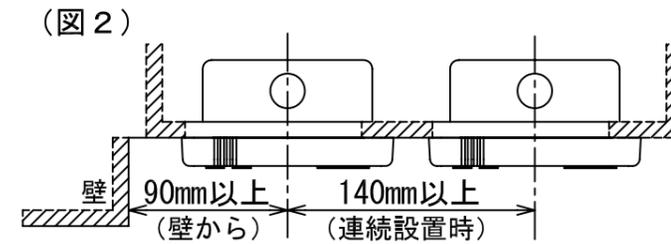
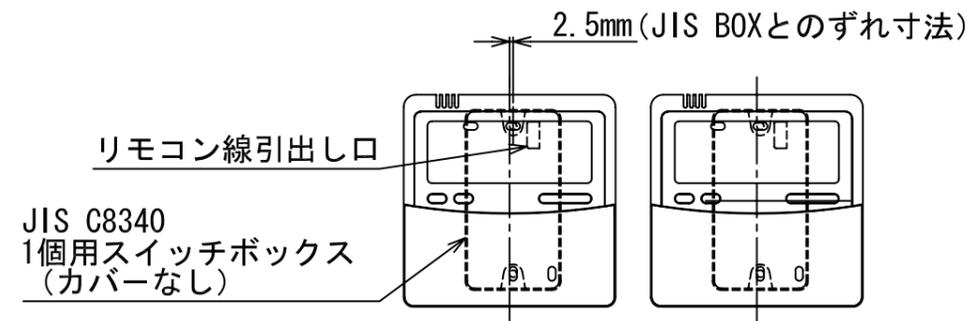
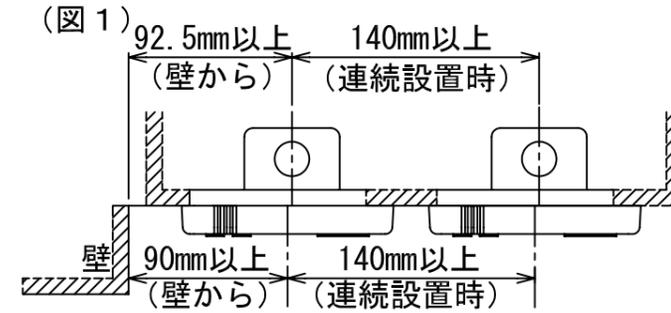
適用機種	図面番号	T29E0401-07		
RBC-AMT31	品名	東芝パッケージエアコン用別売部品		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

**東芝キャリア株式会社**



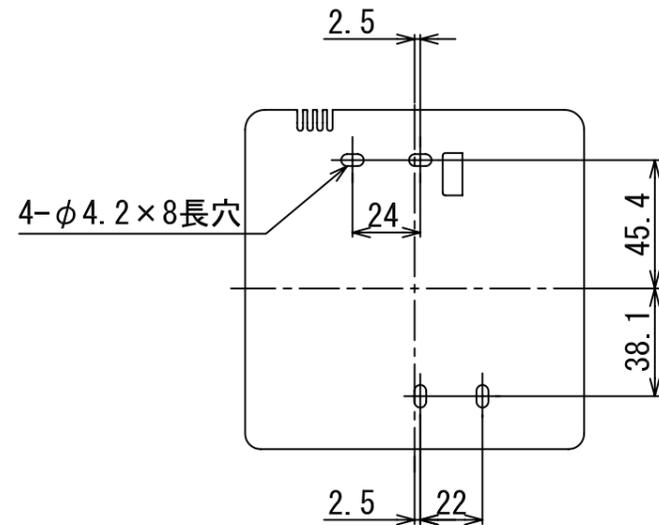
**連続設置の場合の取付方法**

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。

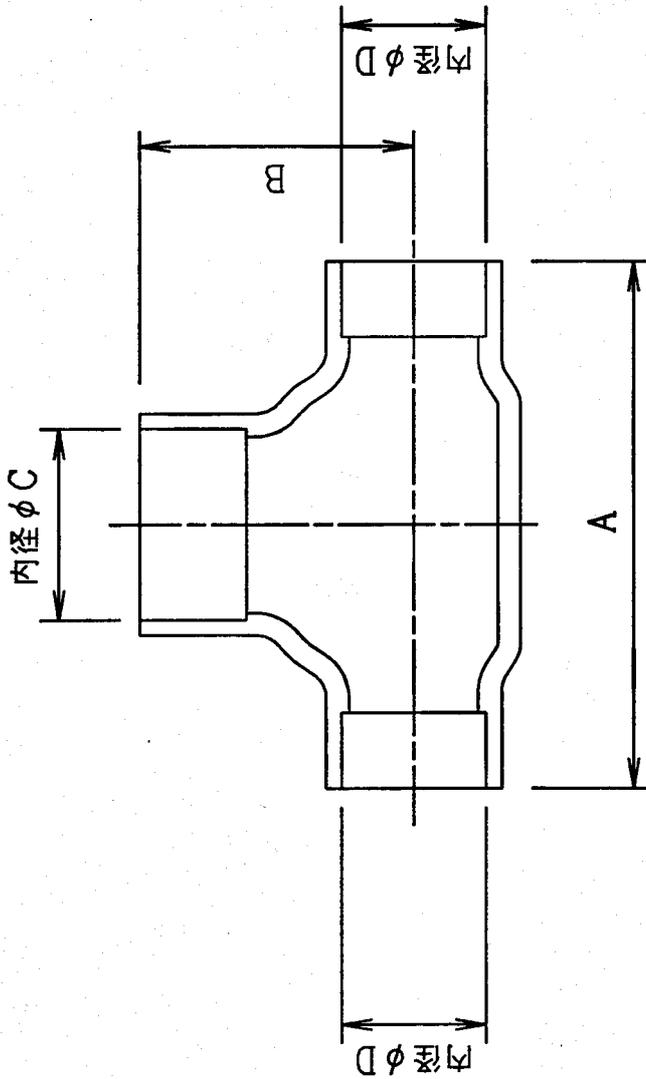
**<リモコン取付け寸法>**



**リモコンコード (現地手配)**

200mまで	VCTF 0.3mm <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 外形図 ワイヤードリモコン	尺度	三角法
RBC-AMT32				
RBC-AMT32SD				
		<b>東芝キャリア株式会社</b>		



	A	B	C	D
液側	36	14	φ 9.5	φ 6.4
ガス側	43	23	φ 15.9	φ 12.7

通用機種		図面番号		T25F0101-0	
RBC-TWP30		品名		東芝ツインシステム エアコン用分岐管	
		図法		三角法	

**東芝キヤリア株式会社**

T25F0101-13