

セット名称  
仕様表  
(室内ユニット)  
(室外機)  
(水蓄熱ユニット)  
(分岐管)

APA2B16023S-CT1  
AID-AP802BH-1 × 2  
ROP-AP1403HS-CT  
ROP-CT53  
RBC-TWP50

同時ツイン  
天埋ビルトイン

東芝小型水蓄熱式パッケージエアコン (天井埋込形ビルトインタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)				kW	14.0	[ 16.0 ]	/	14.0	[ 16.0 ]	室 外 機	形 名		ROP-AP1403HS-CT				
蓄熱非利用冷房能力 (注1)				kW	12.5	[ 14.0 ]	/	12.5	[ 14.0 ]		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
暖房標準能力				kW	14.0	[ 16.0 ]	/	14.0	[ 16.0 ]		外形寸法	高 さ	mm	1340			
暖房低温能力 (注1)				kW	13.3		/	13.3				幅	mm	900			
エネルギー消費効率 (冷)				(冷暖平均)	4.36		/	4.36		総 質 量	圧 縮 機	奥 行	mm	320			
(暖)					4.17		/	4.17				形 式	kg	88			
(冷暖平均)					4.27		/	4.27				電 動 機	kW	2.5			
											極 数	4					
											空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ					
											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	100.0			
												電 動 機	kW	0.063+0.063			
											高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.2			
											低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-			
											保 護 装 置		高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ				
											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・3.00			
											冷追加配管分	(主配管)	kg	5.5			
											媒量	(分岐配管)	g/m	40			
											水蓄熱ユニット	有効蓄熱量 冷房時	MJ	140			
												暖房時	MJ	22			
											蓄熱時間	h	5				
											蓄熱利用時間	h	8				
											外 装 色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)					
											外形寸法	高 さ	mm	1515			
												巾	mm	980			
											奥 行	mm	780				
											製 品 質 量	kg	140				
										(注12)	運 転 質 量	kg	580				
										(注13)	水 張 り 量	kg	440				
										(注14)	運 転 氷蓄熱リモコン	RBC-AZ1					
											調整装置	ウィークリータイマー	RBC-EXW1P				
											室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側： 15.9	液側： 9.5			
											蓄熱ユニット・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： 15.9	液側： 9.5			
											最大実長 室外機-室内ユニット	m	70				
											室外機-蓄熱ユニット	m	15				
											室外機-蓄熱ユニット間最小実長	m	2				
											最大落差	室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合： 0 (据付不可)			
												室外機-室内ユニット	m	蓄熱ユニットが下の場合： 15			
											室内ユニットが下の場合	： 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	室 外 機	手 元 ス イ ッ チ	A	30		
												ヒューズ	A	30			
											電源配線 (注15)	20m 以下	燃線5.5mm2				
												50m 以下	燃線14mm2				
											連 絡 線	室外機・蓄熱ユニット間	合計	単線1.6mm×3本			
												蓄熱ユニット・室内ユニット間	70m以下				
												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		( 500mまで)				
													VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など				

(注1) 冷暖房能力はJ I S B 8 6 1 5 - 2 条件によります。  
〔 〕内は最大能力運転時を示します。  
(注2) 電気特性はJ I S B 8 6 1 5 - 2 条件によります。  
〔 〕内は最大能力運転時の室内・外合計値を示します。  
(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。

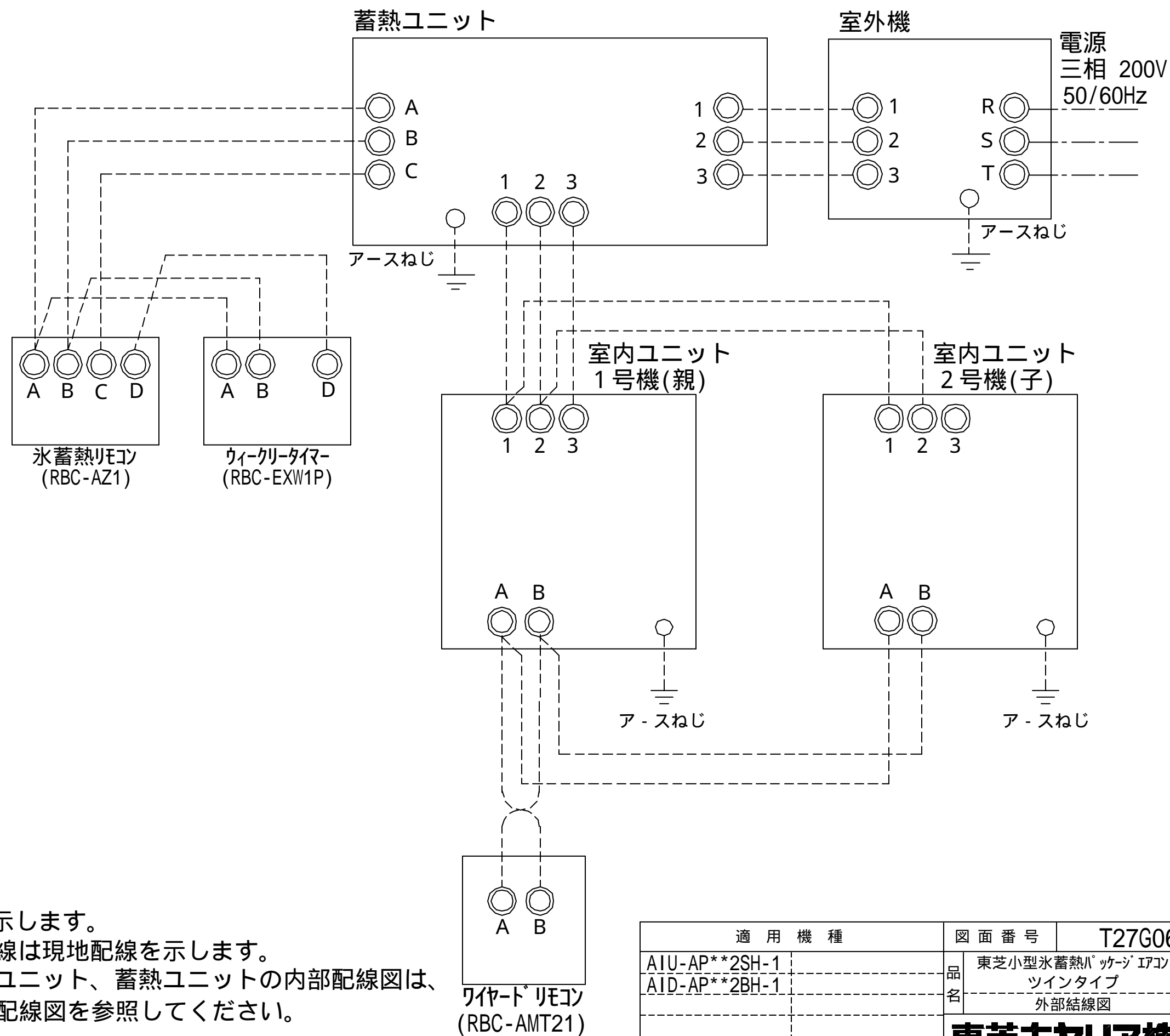
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

線 径	電源線こう長 (最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm2	21
撚線8.0mm2	31
撚線14.0mm2	54
撚線22.0mm2	-
撚線38.0mm2	-

(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。  
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。  
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温温度により自動的に切替えとなります。  
(注13) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売品です。  
(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m<sup>2</sup>以上確保してください。

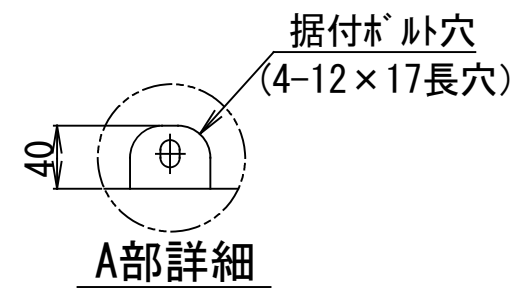
東芝キヤリア株式会社

T2706036 - 02



- 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、蓄熱ユニットの内部配線図は、  
 各々の機種種の配線図を参照してください。

適 用 機 種		図 面 番 号		T27G0605-01		
AIU-AP**2SH-1		品 名	東芝小型氷蓄熱パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度	図 法	
AID-AP**2BH-1						
		東芝キャリア株式会社				



	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/ツクアウト穴

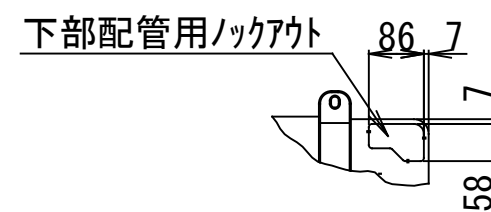
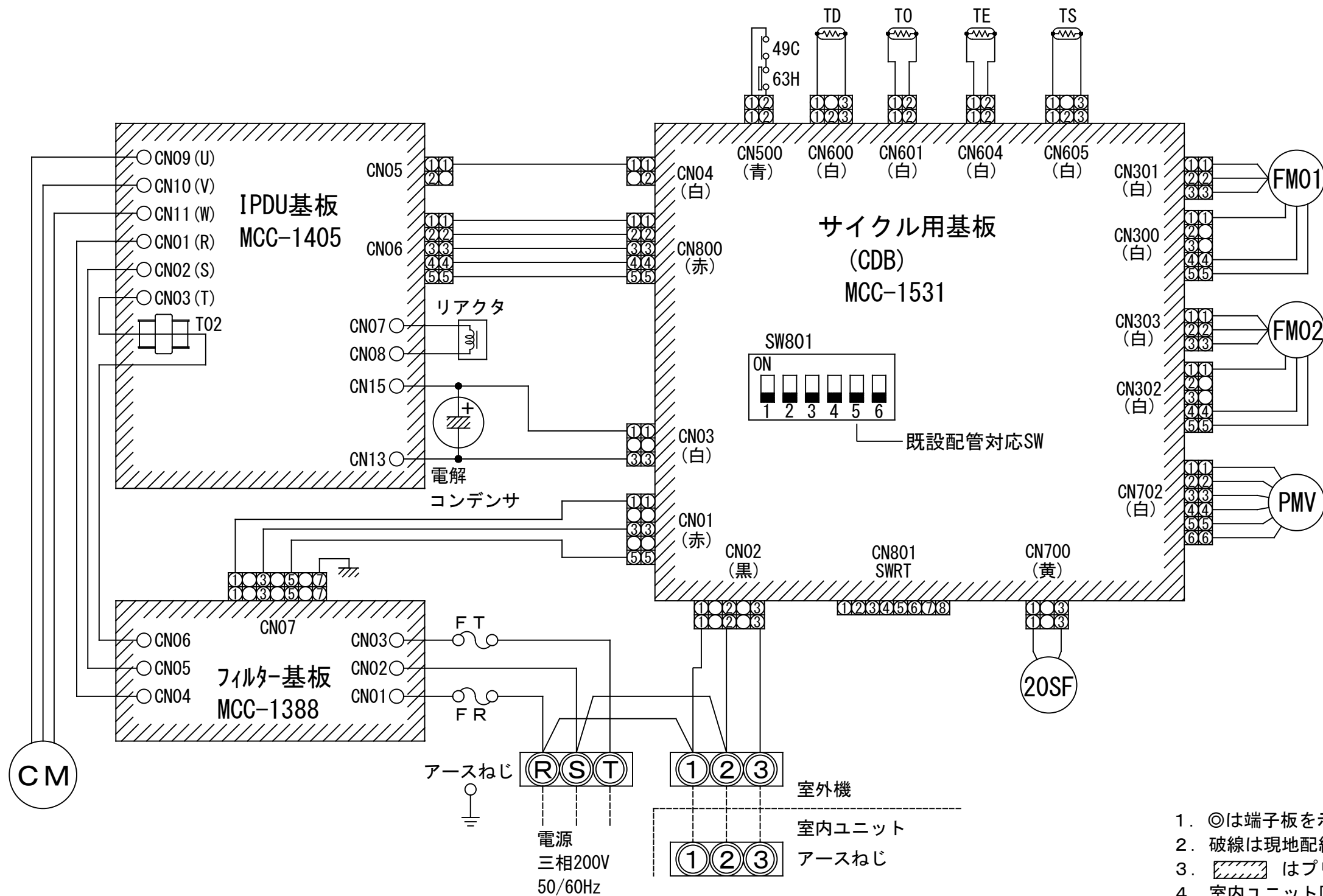



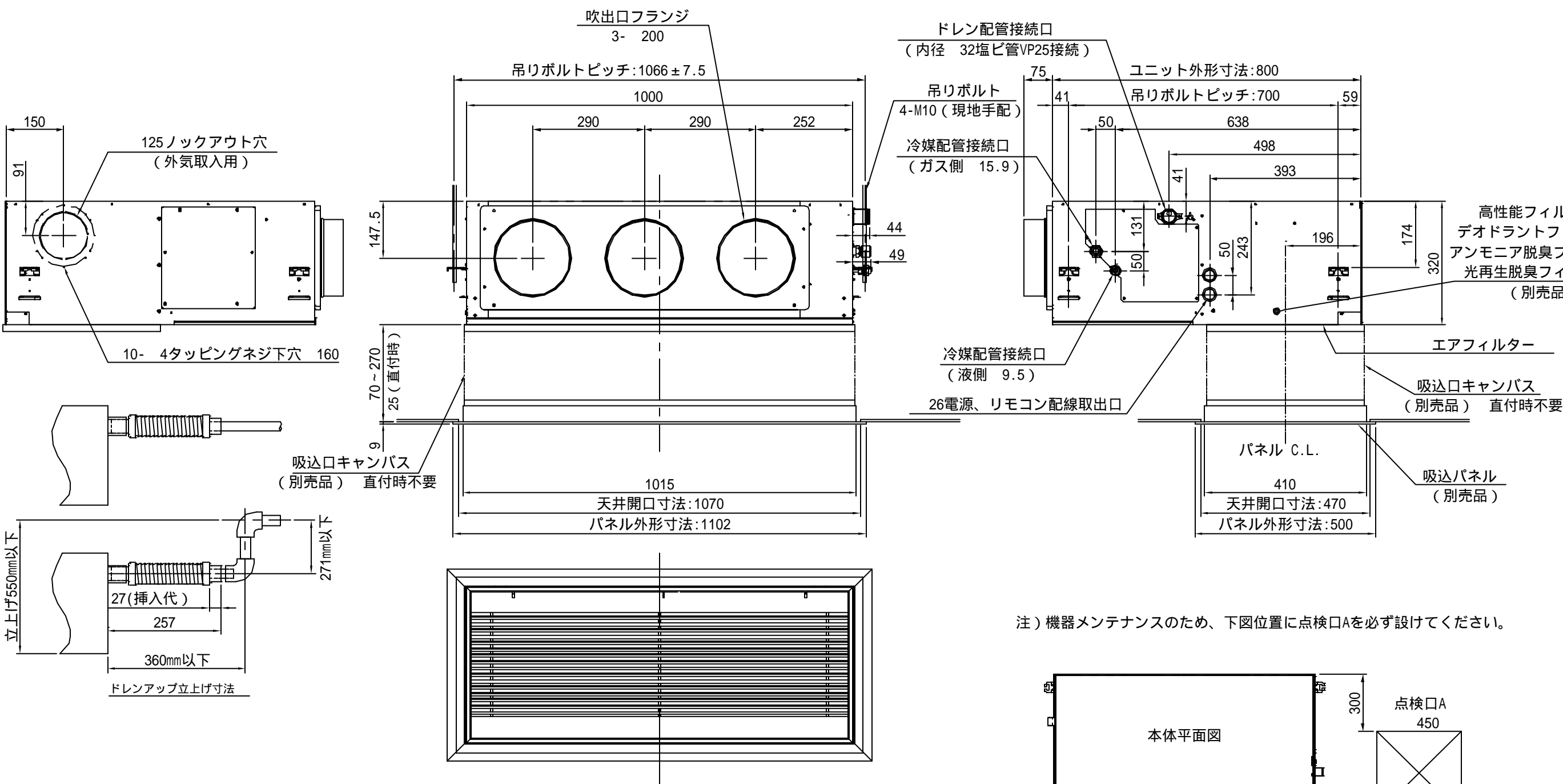
図 番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キヤリア株式会社		



記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
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	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。  
2. 破線は現地配線を示します。  
3.  はプリント基板を示します。  
4. 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。

図番	T27D0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン配線図		尺度 単位
形名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キヤリア株式会社	



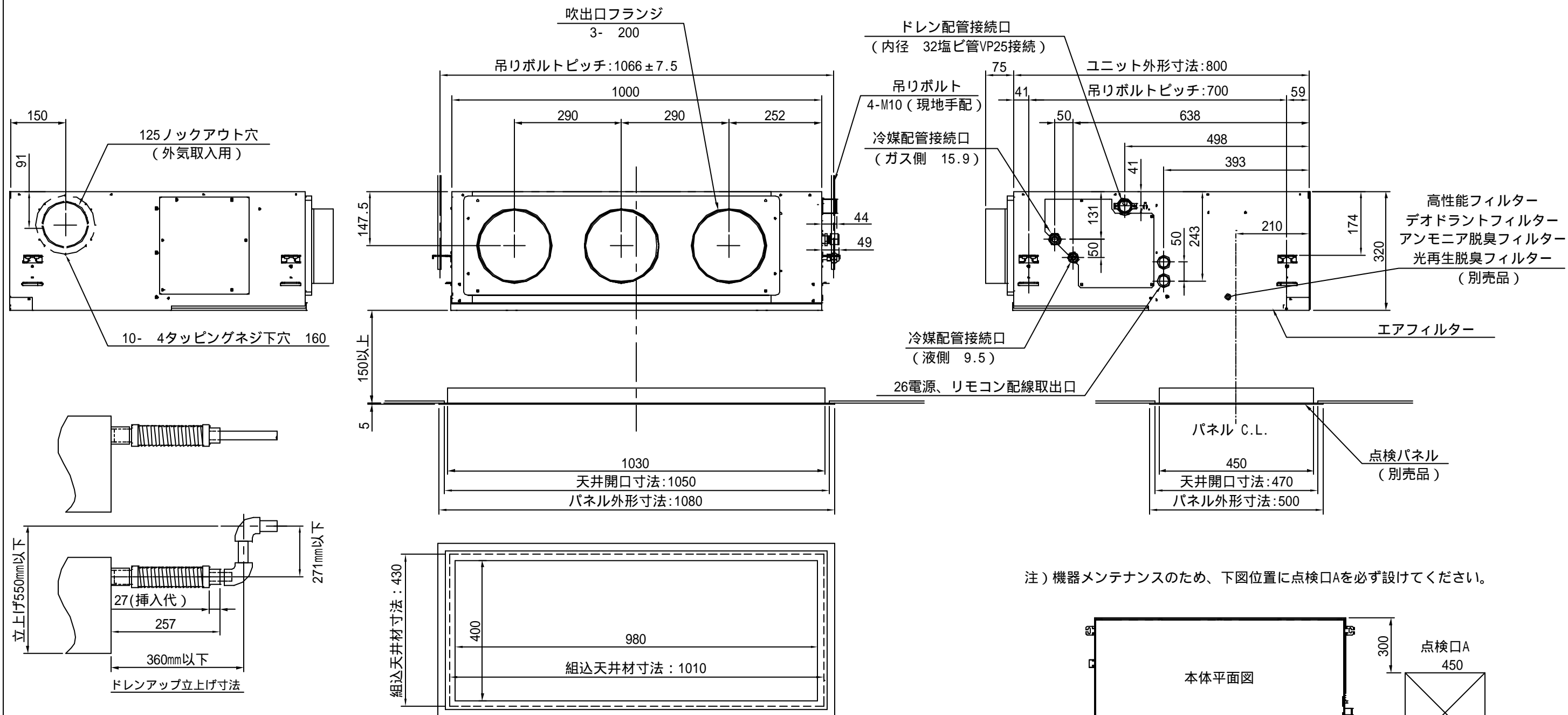
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。

組合せ別売部品	形名	RBC-UD801P(W)
	外装	(W):A-ホワイト(モデル: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

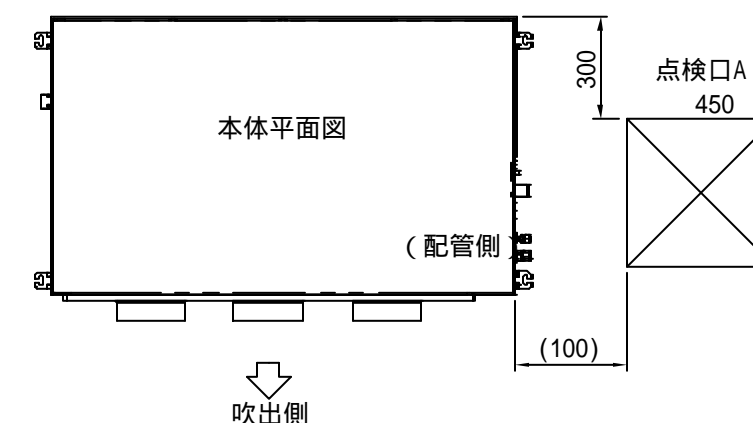
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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	尺度	図法	三角法	
AID-AP802BH,-1	AID-AP802BHR,-1		外形図				
			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					



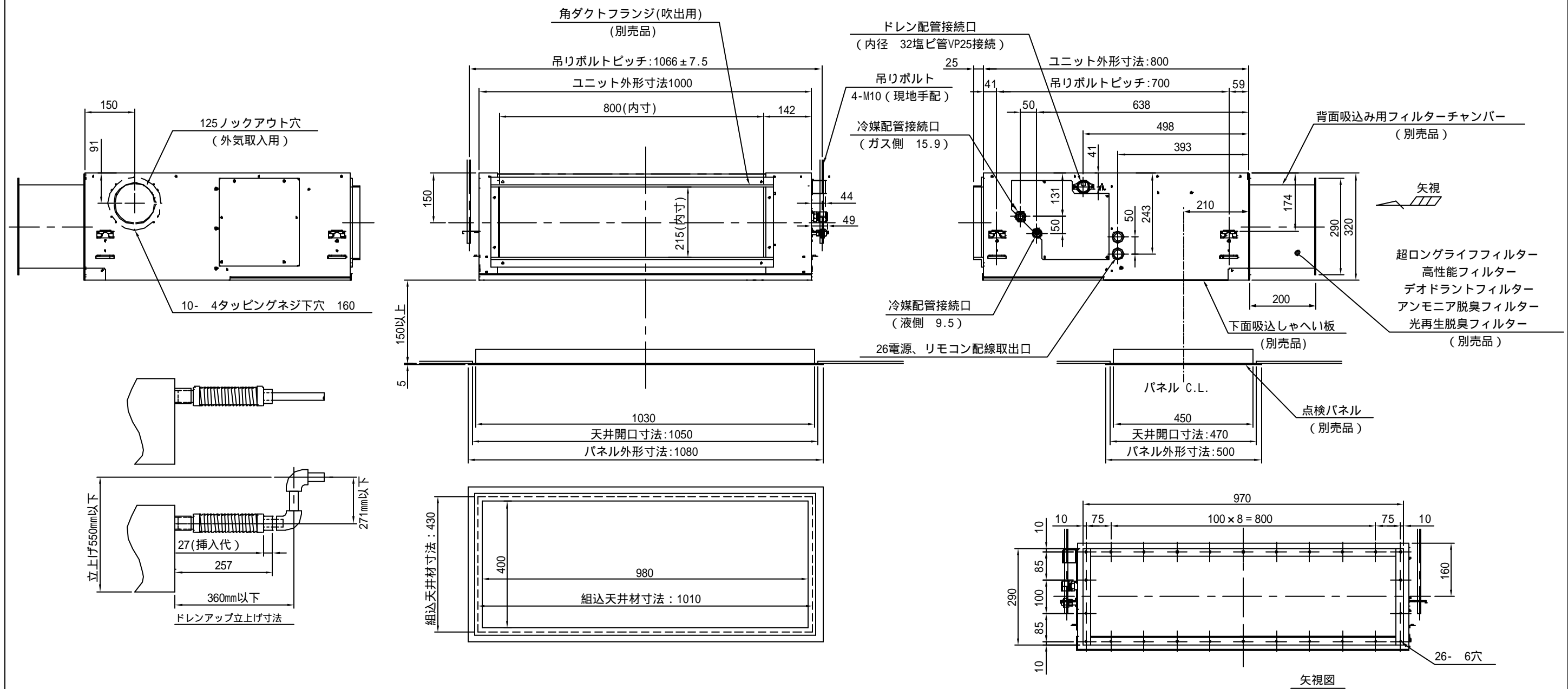
注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



## 【天井リターン方式】( 2 / 3 )

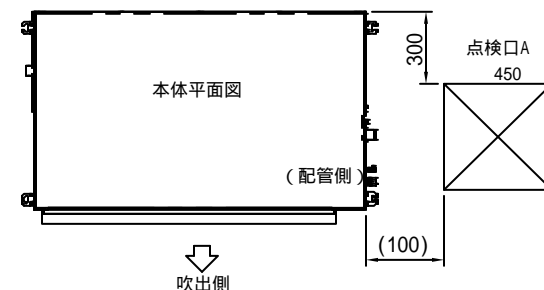
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

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 ) : ﾏｰﾈﾙﾜｲﾄ(ﾏﾈﾙ: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

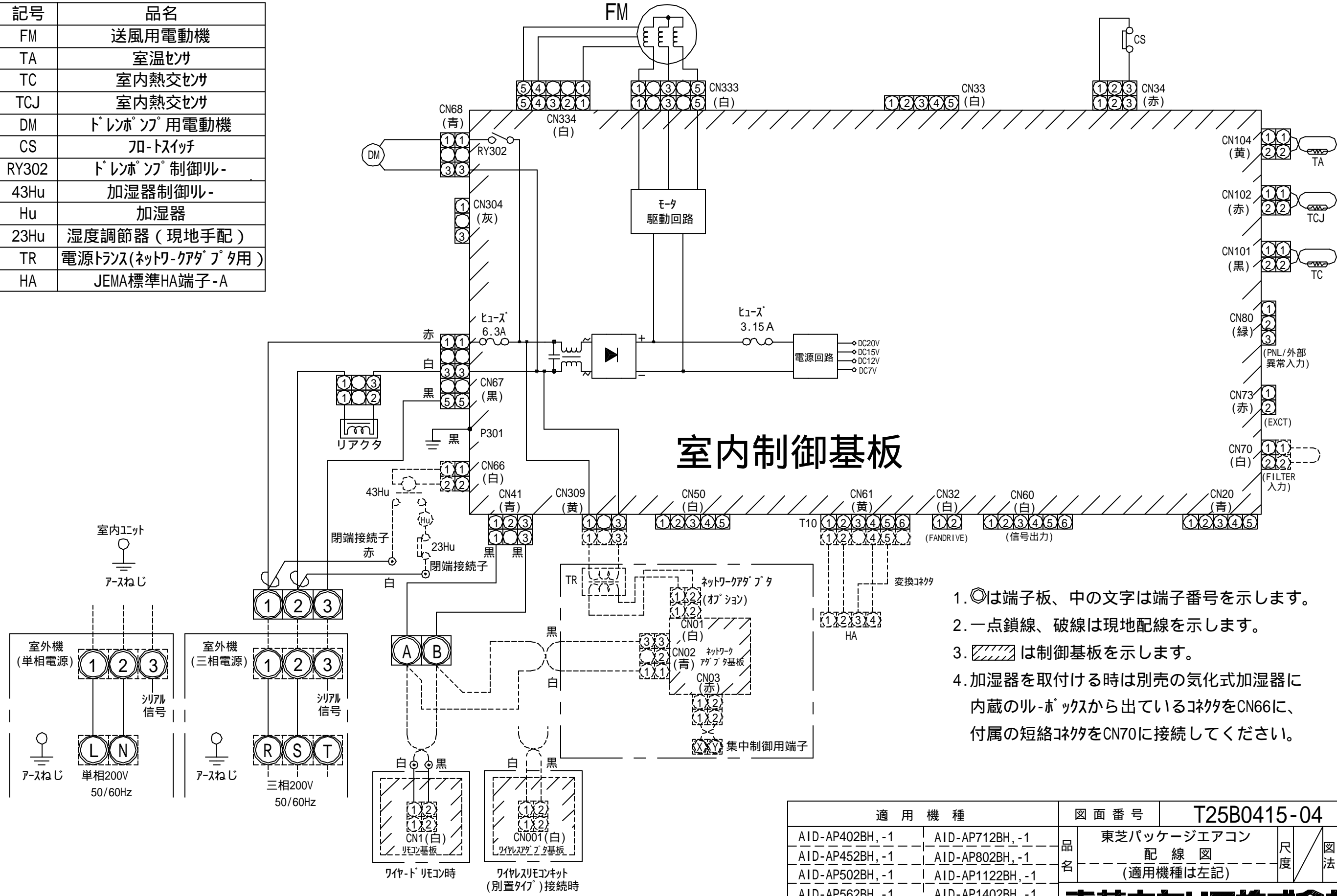


## 【背面吸込方式】( 3 / 3 )

- ( 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 - ジエアコン 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					

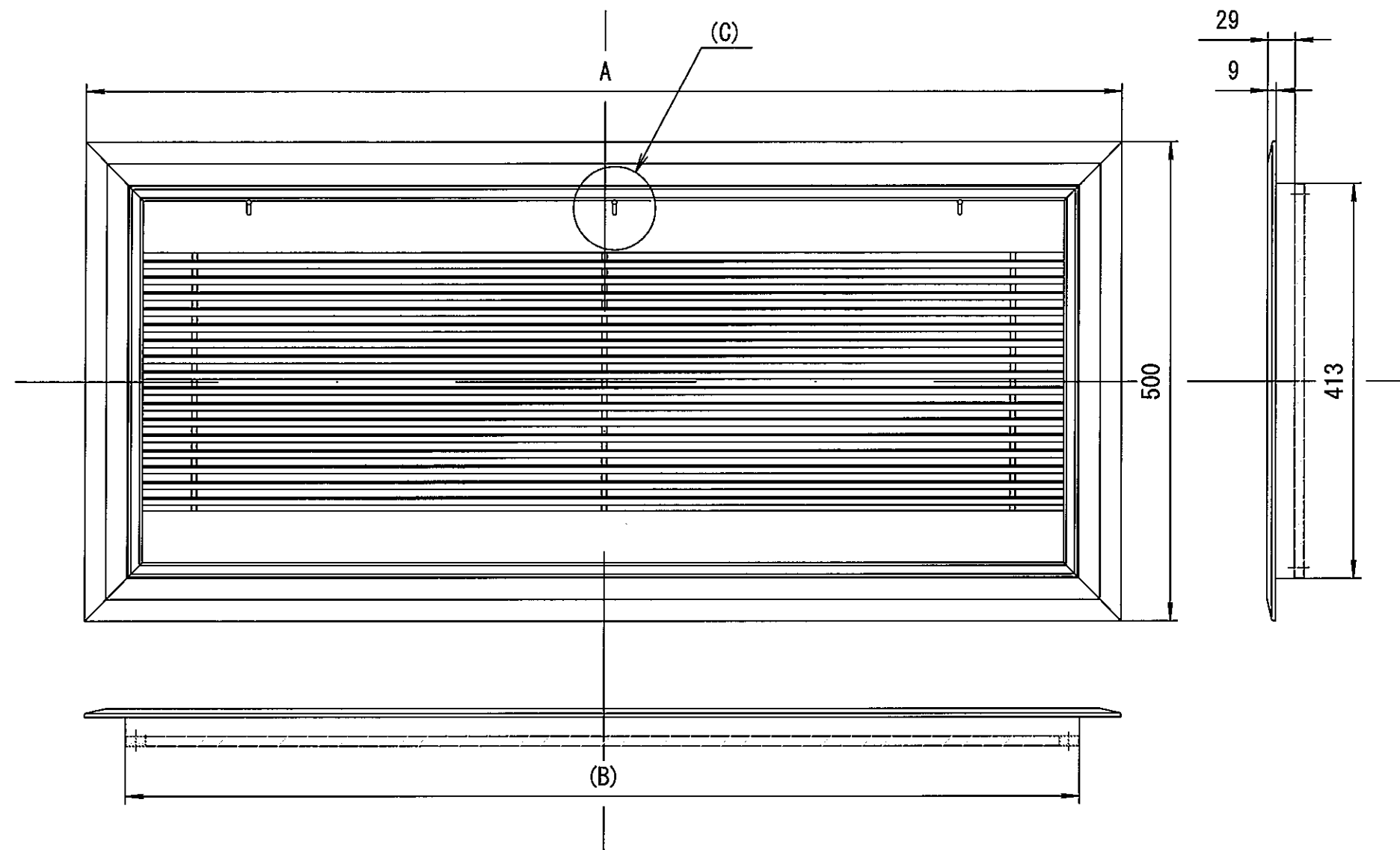
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC	室内熱交センサ
TCJ	室内熱交センサ
DM	ドレンポンプ用電動機
CS	フロートスイッチ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
別売品	43Hu 加湿器制御リレー
	Hu 加湿器
	23Hu 湿度調節器（現地手配）
	TR 電源トランス（ネットワークアダプタ用）
	HA JEMA標準HA端子-A



- 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。

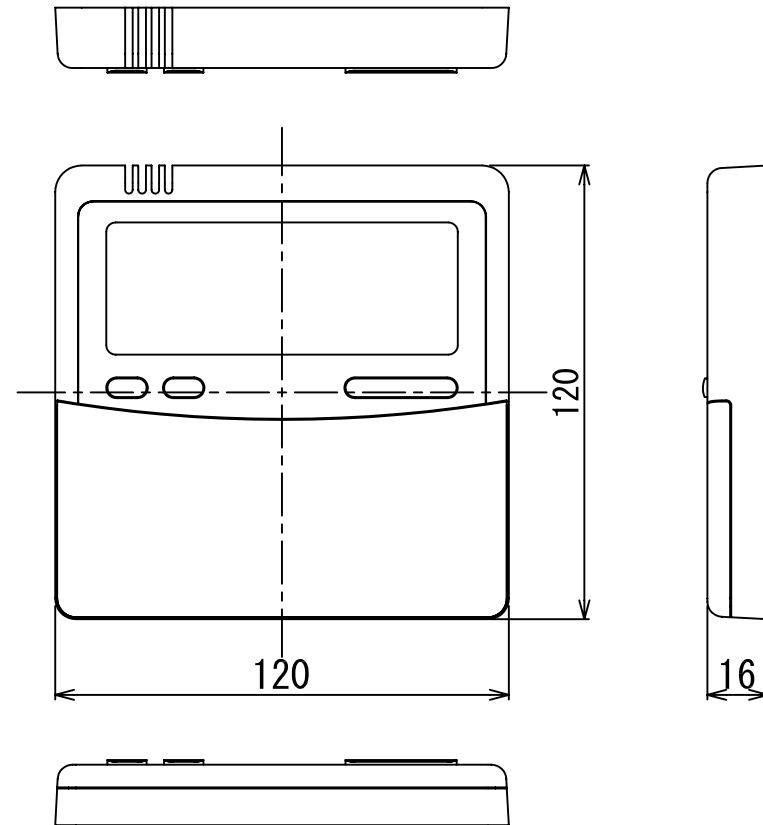
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0415-04			
AID-AP402BH, -1	AID-AP712BH, -1	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AID-AP452BH, -1	AID-AP802BH, -1		配 線 図				
AID-AP502BH, -1	AID-AP1122BH, -1		(適用機種は左記)				
AID-AP562BH, -1	AID-AP1402BH, -1						
AID-AP632BH, -1	AID-AP1602BH, -1						
		東芝キヤリア株式会社					





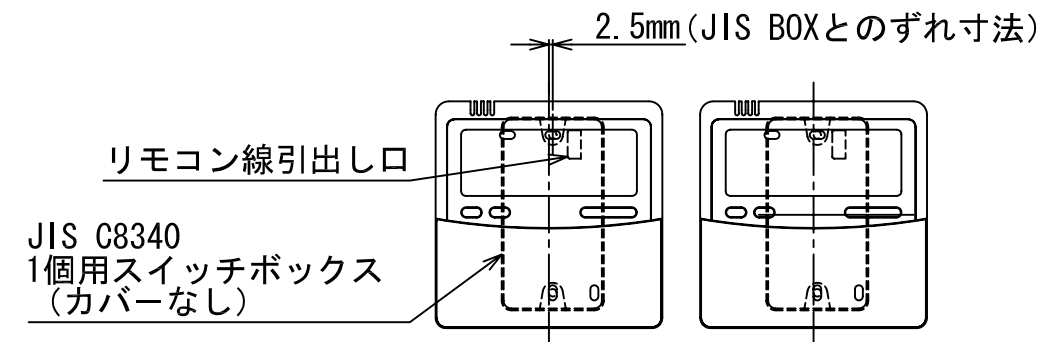
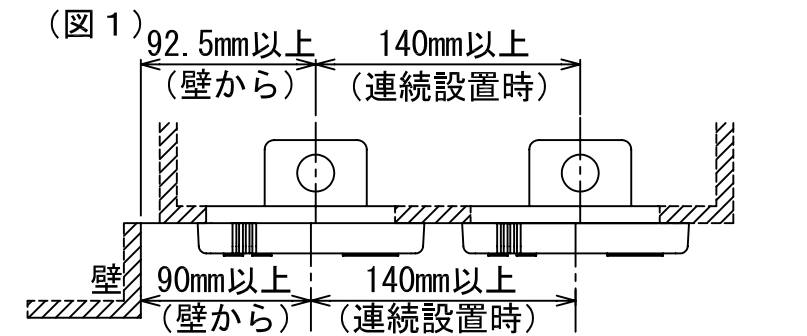
形名	A	B	C
RBC-UD281P(W), -1	652	565	無
RBC-UD501P(W), -1	802	715	無
RBC-UD801P(W), -1	1102	1015	無
RBC-UD1401P(W), -1	1452	1365	有

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		



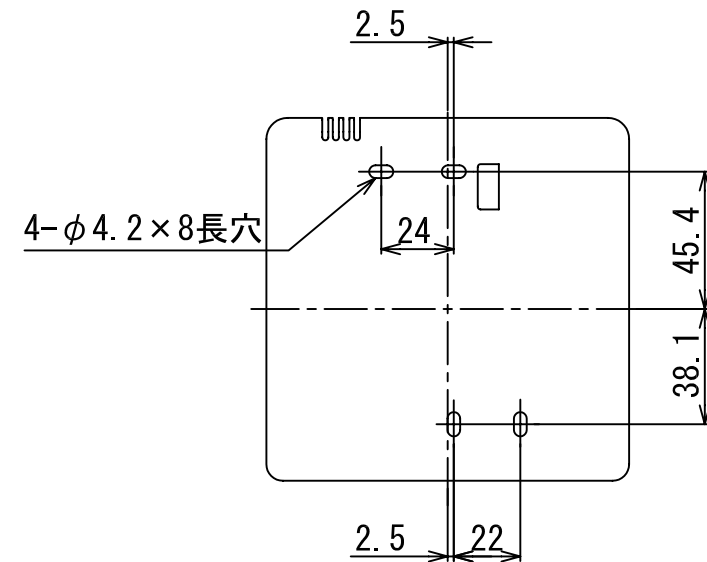
### 連続設置の場合の取付方法

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。



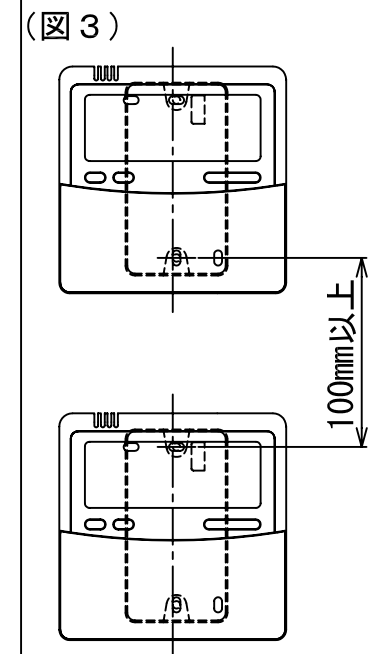
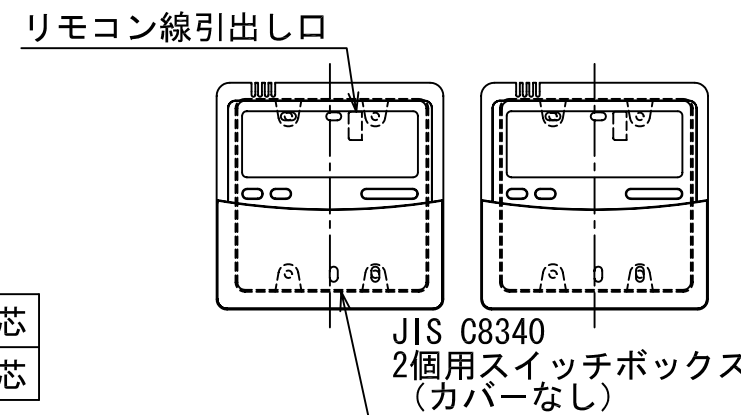
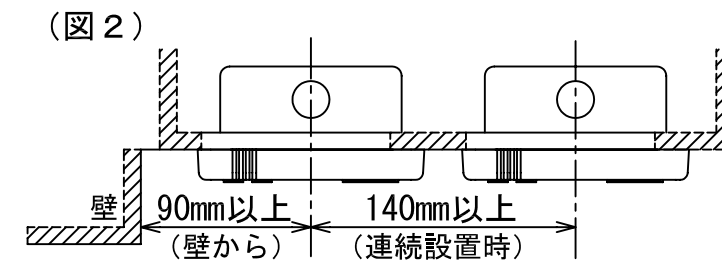
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>

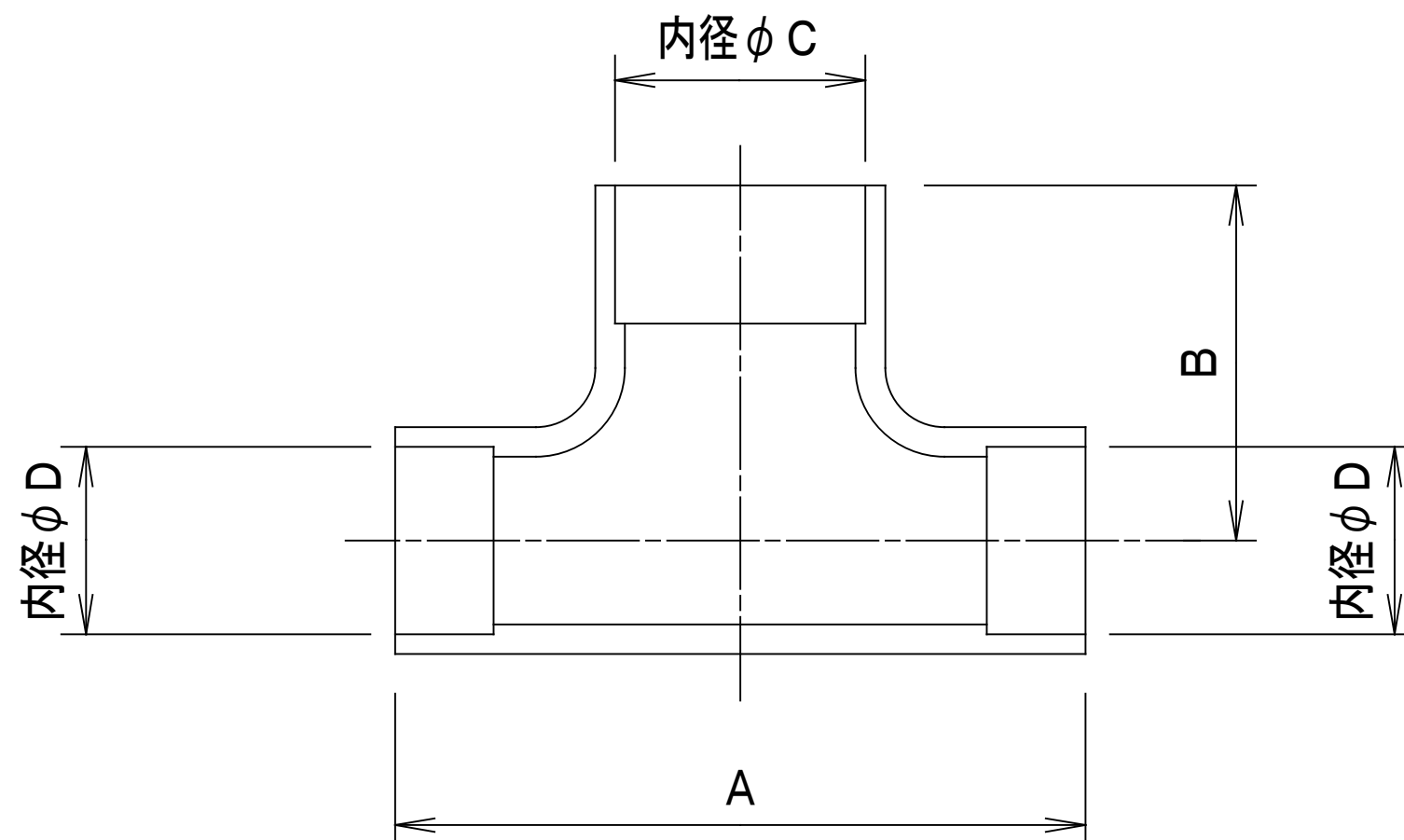


### リモコンコード (現地手配)

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	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		T 2 5 F 0 1 0 2 - 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					