

東芝パッケージエアコン (空冷ヒートポンプ式天井カセット形1方向吹出しタイプ)

定格冷房能力		(注1)	kW	7.1	< 2.2 ~ 8.0 >	
暖房標準能力		(注1)	kW	8.0	< 2.2 ~ 9.0 >	
				( 10.3	< 4.5 ~ 11.3 > )	
暖房低温能力		(注1)	kW	6.2		
				( 8.5	)	
I冷機・消費効率		(冷)		2.73 / 2.73		
		(暖)		3.51 / 3.51		
				( 2.25 / 2.25	)	
		(冷暖平均)		3.12 / 3.12		
				( 2.49 / 2.49	)	
電気特性 (注2)	電 源		(注3)	三相	200V 50/60 Hz	
	電 費 電 力		(冷)	kW	2.60 / 2.60	
			(暖)		2.28 / 2.28	
				( 4.58 / 4.58	)	
			(暖房低温)		2.62 / 2.62	
				( 4.92 / 4.92	)	
	運 転 電 流		(冷)	A	7.98 / 7.98	
			(暖)		7.00 / 7.00	
				( 13.60 / 13.60	)	
	力 率		(冷)	%	94 / 94	
		(暖)		94 / 94		
				( 97 / 97	)	
始 動 電 流			A	7.43 / 7.43		
室内ユニット (注4)	形 名			AIU-AP401SH		
	外 装			黒 (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)		
	外形寸法	高 さ	mm	198		
		幅	mm	1000		
		奥 行	mm	655		
	総 質 量		kg	26		
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ		
	防 音 ・ 断 熱 材			グラスウール・ポリウレタン		
	送風装置	送 風 機		シロッコファン		
		標 準 風 量	m³/min	13.0		
		電 動 機	kW	0.034		
	エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属		
	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	42 - 39 - 35		
補助電気ヒータ容量 (別売)		kW	1.15			
天井パネル (注5)	形 名			RBC-US451PG(W) RBC-US450PG(C)		
	外 装			(W)：シリケート (マシ1Y8.5/0.5) (C)：アパノンラック (マシ1Y7.5YR6.0/4)		
	外形寸法	高 さ	mm	10		
		幅	mm	1220		
		奥 行	mm	755		
	総 質 量		kg	8.0		
	室外機	形 名			ROA-AP801H	
		外 装			シルキーシェード (マシ1Y8.5/0.5)	
		外形寸法	高 さ	mm	795	
			幅	mm	900	
奥 行			mm	320		
総 質 量		kg	54			
圧 縮 機		形 式		全密閉形		
		電 動 機	kW	1.60		
		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	56.7		
		電 動 機	kW	0.060		
高圧スイッチ		MPa	-			
低圧スイッチ		MPa	-			
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			
ケ ー ス ヒ ー タ		W	-			
騒 音 値 (冷)		dB	47 / 47			
		(暖)	48 / 48			
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A 1.50			
冷媒追加不要の最大実長		m	20			
冷 媒 追 加 量		g/m	主配管 : 40 分岐配管 : 20			
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		
	最 大 実 長		m	30		
	最 大 落 差		m	室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 15		
	分岐配管最大長さ		m	15		
	分岐配管長さの最大差		m	10		
	手 元 ス イ ッ チ		A	30		
	ヒ ャ ー ズ		A	20		
	電 源 配 線		20m 以下	単線 2.0mm		
	(注12) 50m 以下			撚線 8mm2		
(注6)	補 助 手 元 ス イ ッ チ		A	15		
	電 気 ヒ ャ ー ズ		A	15		
	ヒ ー タ 電 源 配 線 (25m以下)			単線 1.6mm×3本		
	室外機・室内ユニット間		70 m以下	単線 1.6mm×3本		
連絡線						
	室内A・室内B間			(電源線) : 単線 1.6mm×2本 (信号線) : 撚線 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) 冷暖房能力は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。( ) 内は別売の補助電気ヒータ作動時の値を示します。  
内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は J I S B 8 6 1 5 - 1 条件による。( ) 内は別売の補助電気ヒータ作動時の室内・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 % を超えないようにすること。

(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) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

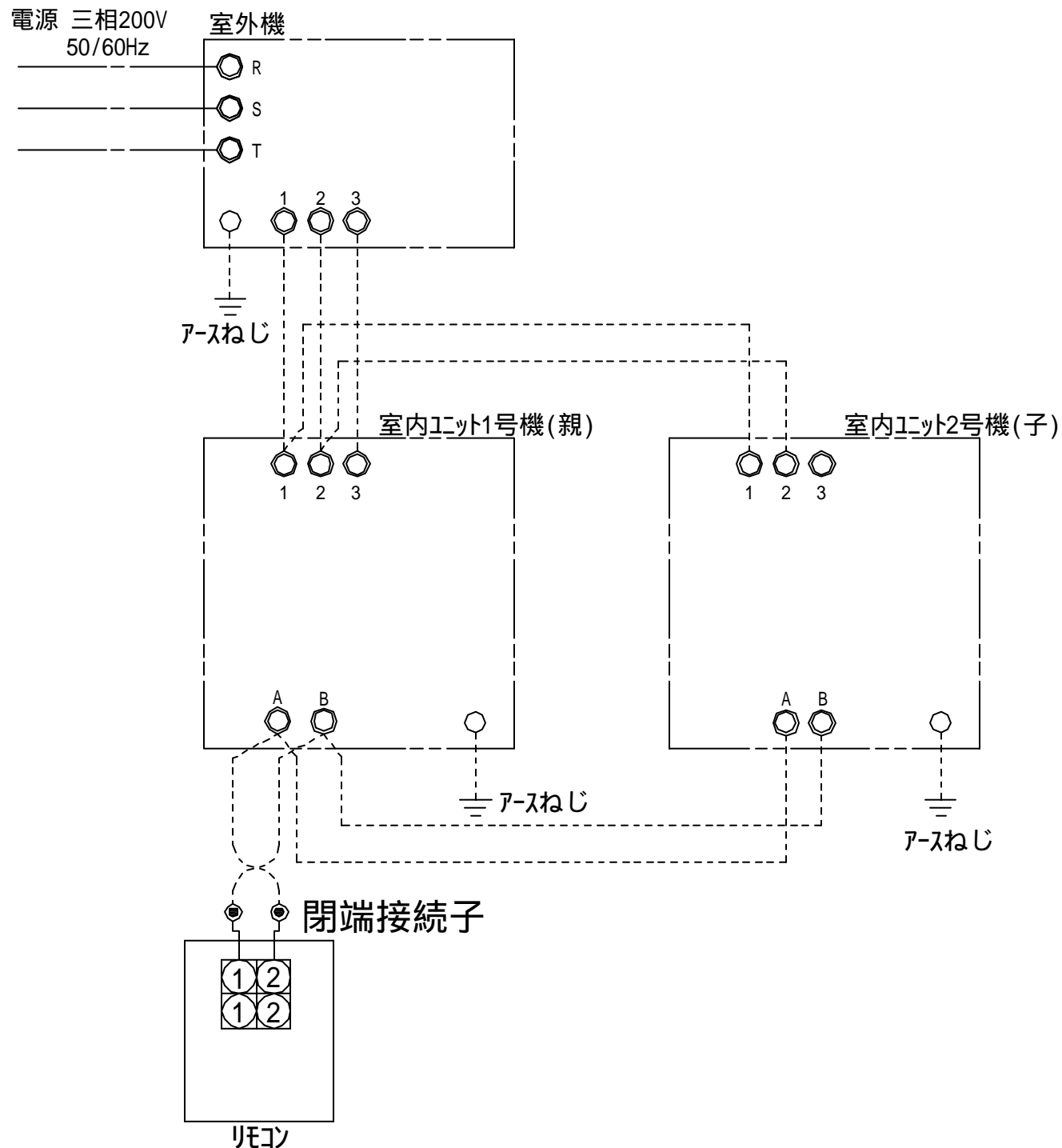
(注6) 別売の補助電気ヒータの電源はエアコン本体電源とは別にとってください。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

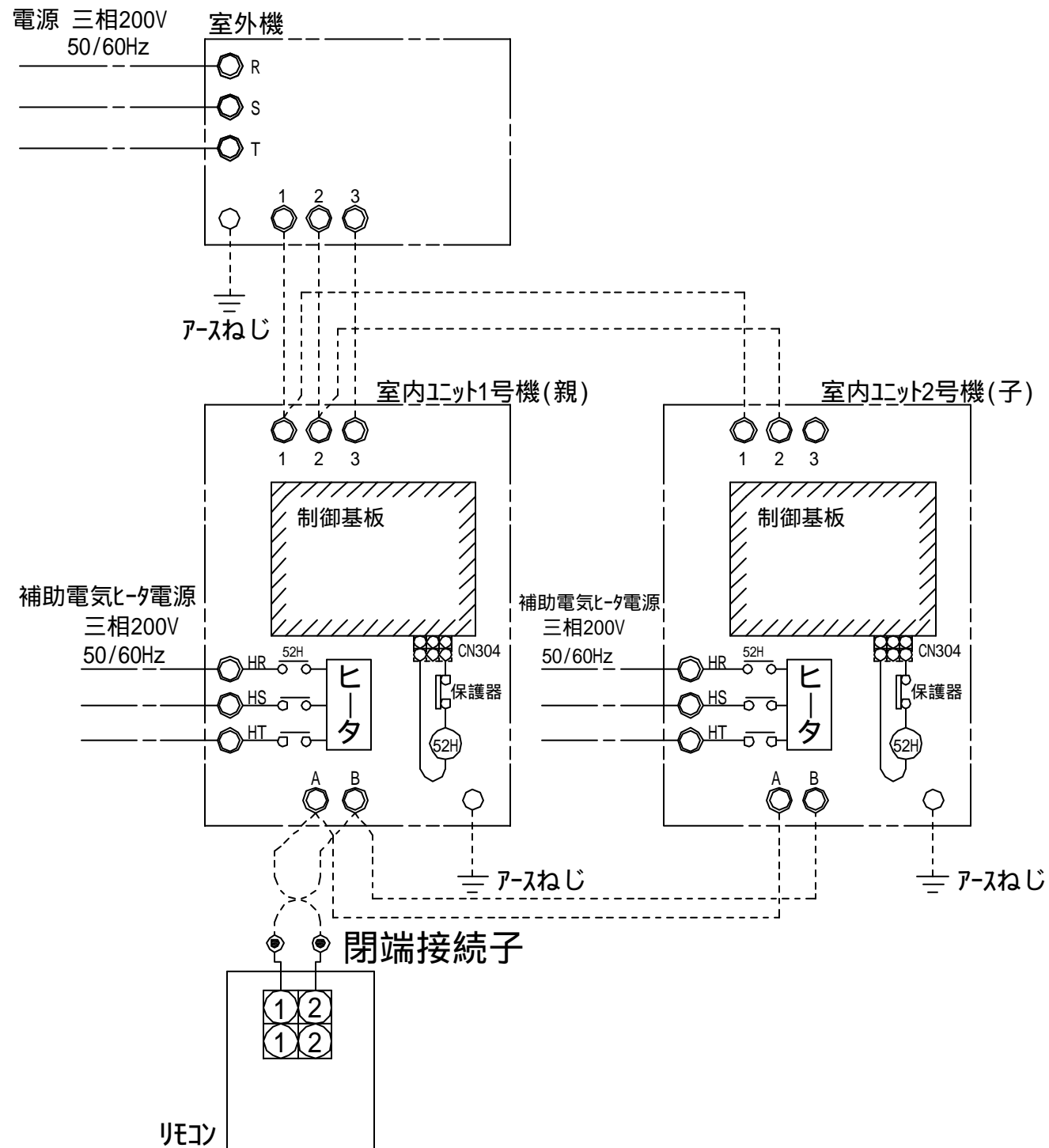
線 径	電源線こう長 (最大)
単線 1.6mm	-
単線 2.0mm	20
撚線 5.5mm <sup>2</sup>	35
撚線 8.0mm <sup>2</sup>	51
撚線 14.0mm <sup>2</sup>	-
撚線 22.0mm <sup>2</sup>	-
撚線 38.0mm <sup>2</sup>	-

# <スマートICの場合>

## ◎ 補助ヒータを組込まない場合

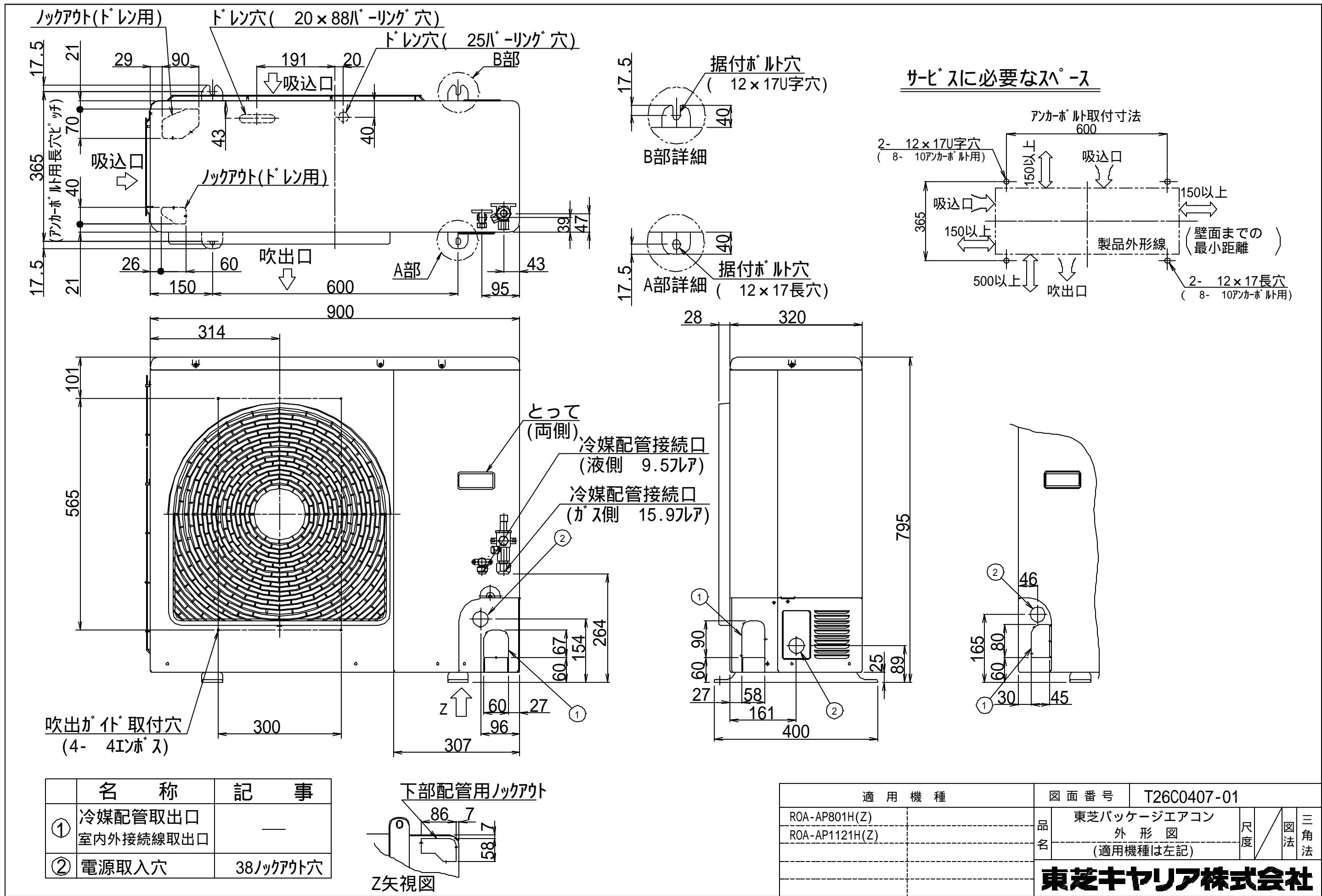


## ◎ 別売補助ヒータを組込む場合



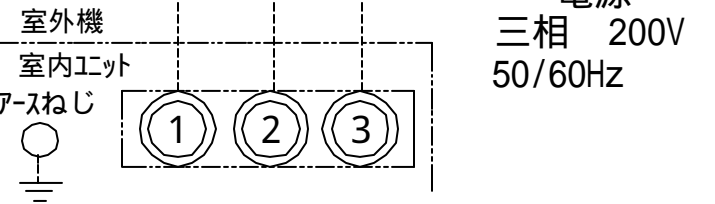
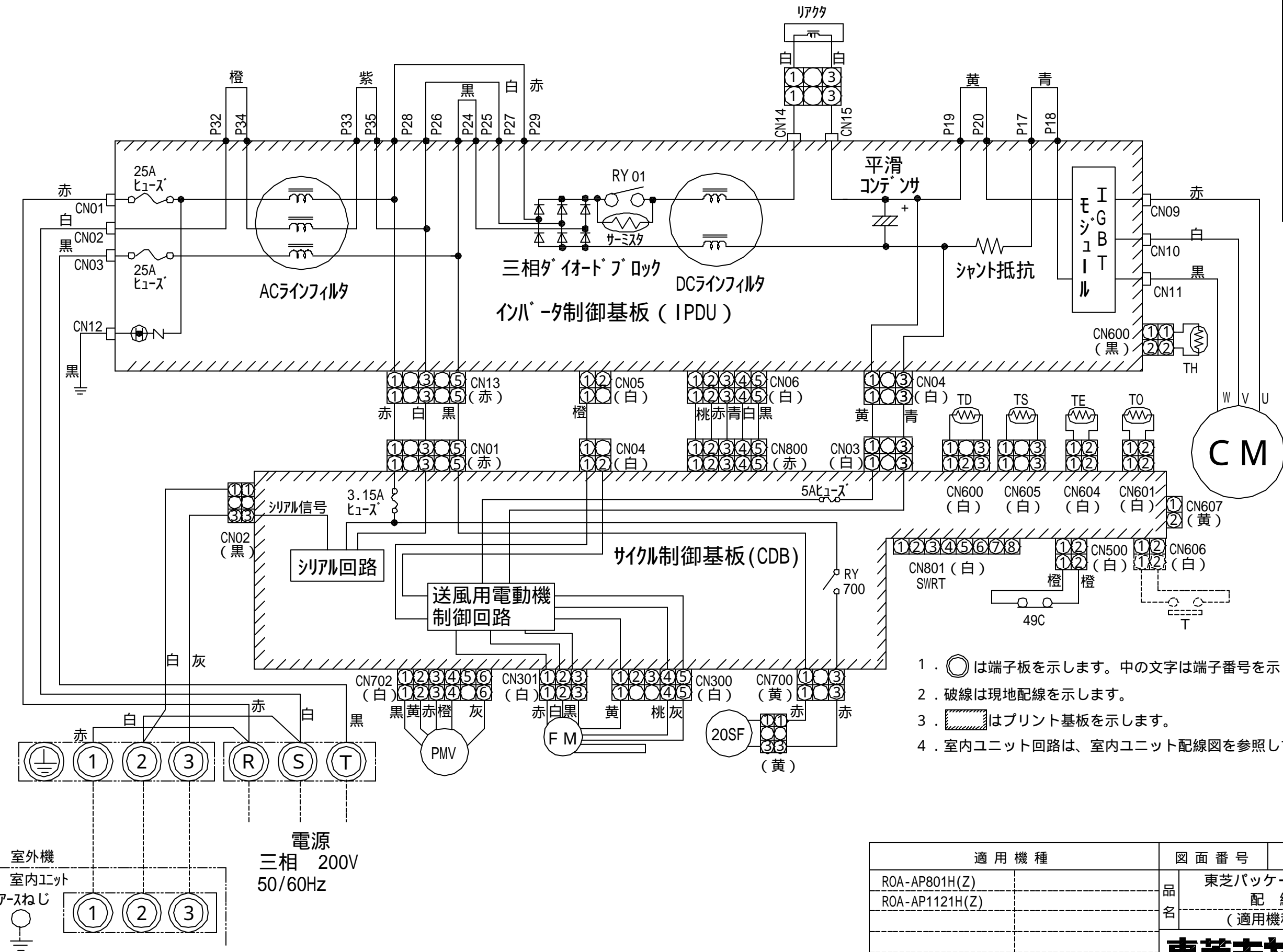
- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種  
 の配線図を参照してください。  
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

適用機種		図面番号	
AIU-AP**SH		T25G0423-01	
AID-AP**BH		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
東芝キヤリア株式会社			



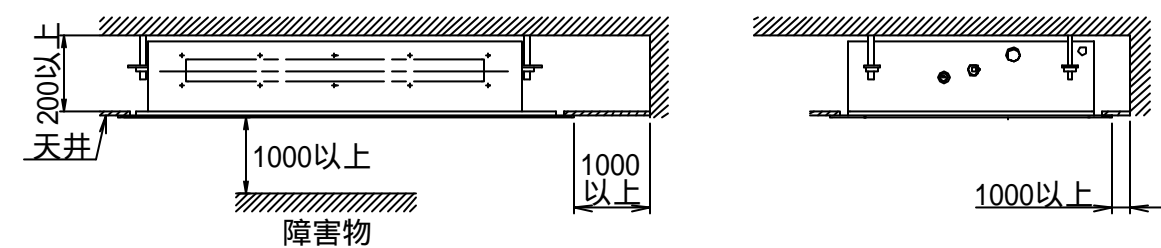
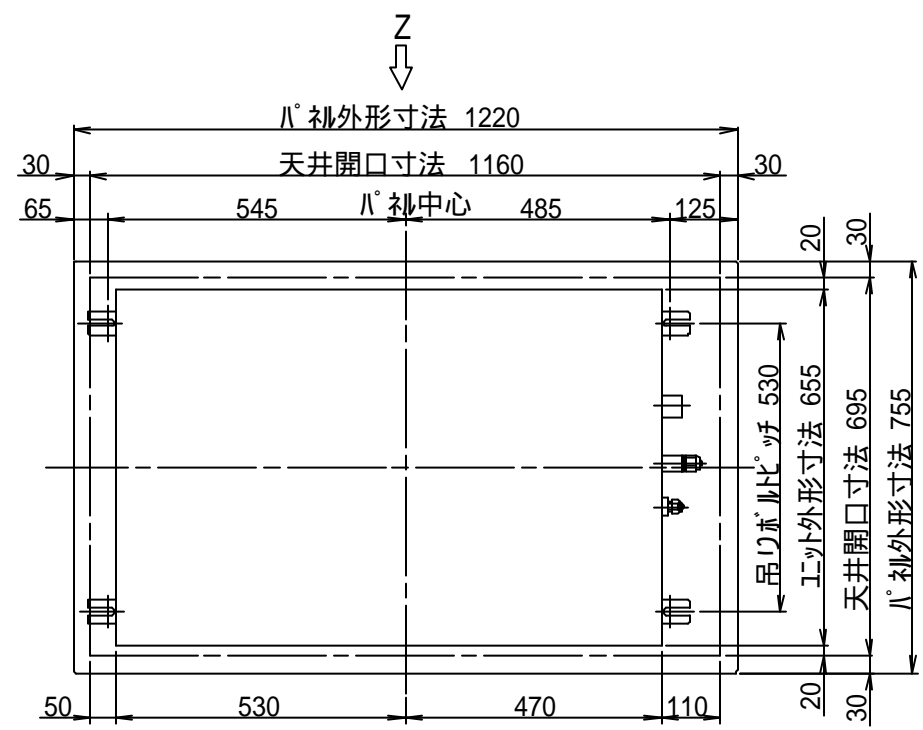
記号	品名
CM	圧縮機
FM	送風用電動機
TS	配管温度センサ（吸込）
TD	配管温度センサ（吐出）
TE	熱交センサ
TO	外気温センサ
TH	ヒートシンクセンサ
RY 01, 700	リレー
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサモ
T	(夜間低騒音用タイマ接点入力)

注）TH（ヒートシンクセンサ）は  
ROA-AP1121H（Z）のみ

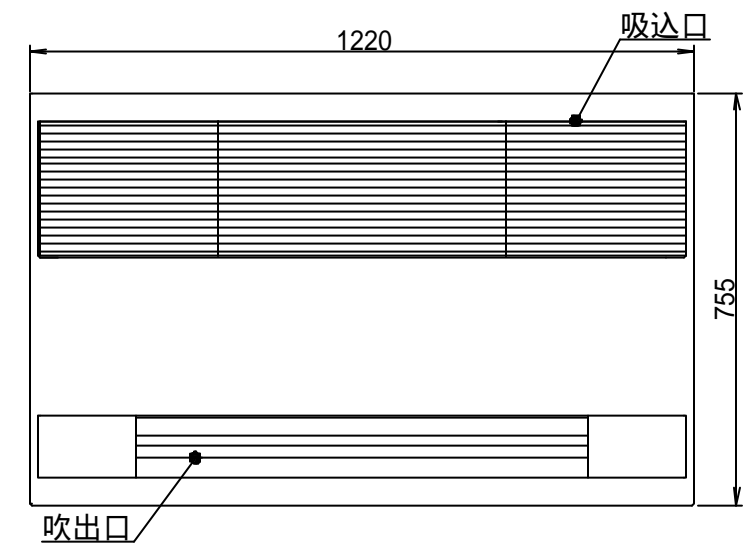
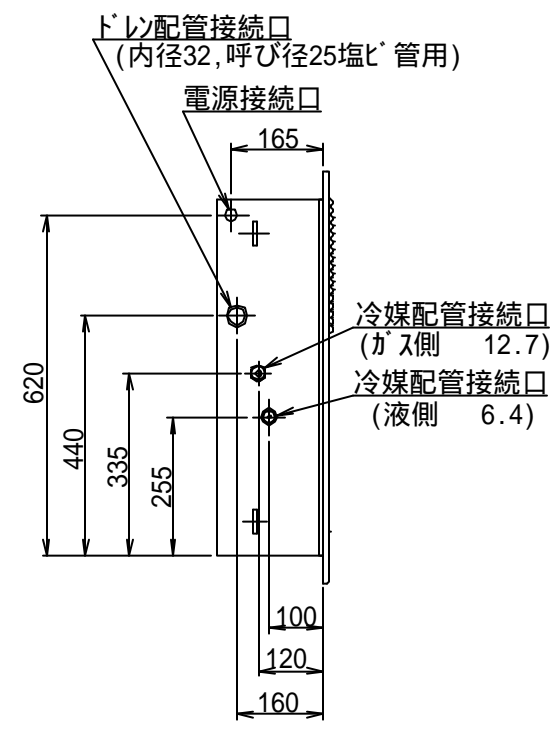


- 1. 端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 2. 破線は現地配線を示します。
- 3. プリント基板を示します。
- 4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T26D0411-01	
ROA-AP801H(Z)		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
ROA-AP1121H(Z)			配線図		
			(適用機種は左記)		
		東芝キヤリア株式会社			

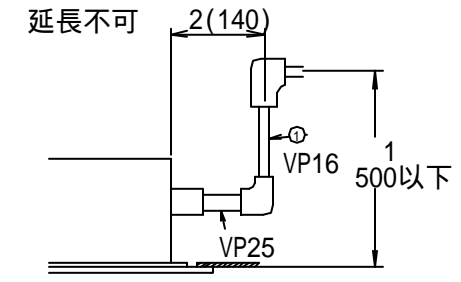


据付けとサービスに必要なスペース



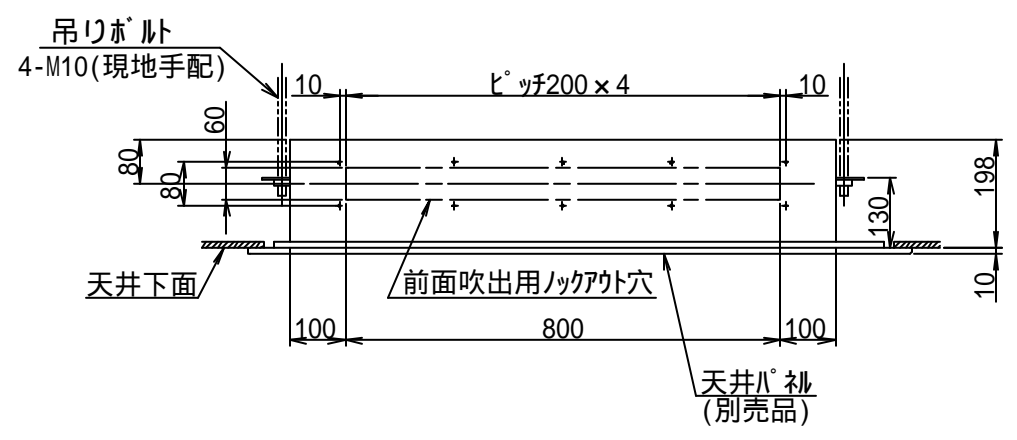
### ドレンアップ

必要により室内ユニットのドレン口よりドレンアップを行なう場合は必ず付属のドレンアップ配管を用い、天井下面より500mm以下としてください。500mm以上のドレンアップは、誤作動の原因になりますので絶対行なわないでください。

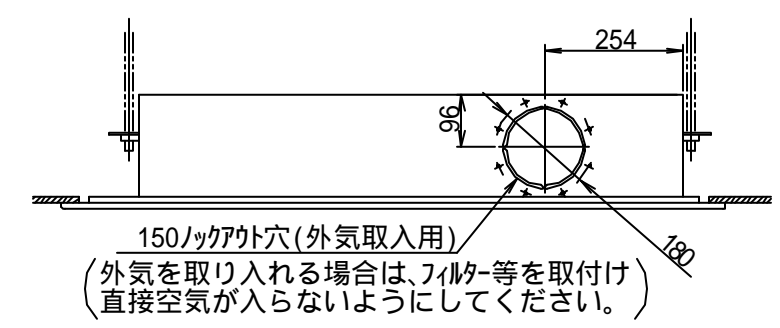


1ドレンアップ配管を天井下面より500mm以下で使用する場合は①の塩ビ管を切断して使用してください。  
2横引きは付属の塩ビ管を使用してください。(現地配管での延長不可)

(注)接着と断熱を確実に行ってください。



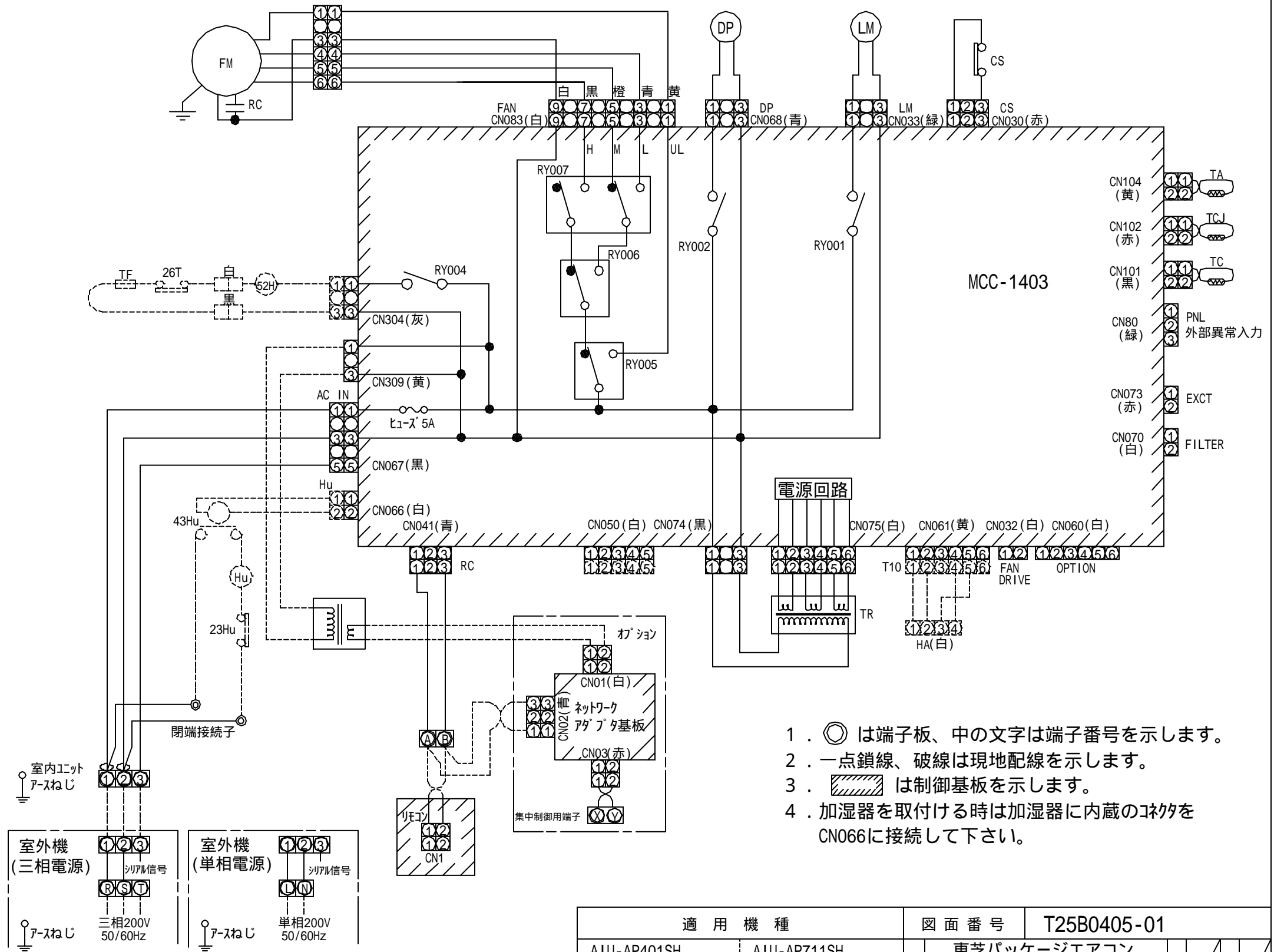
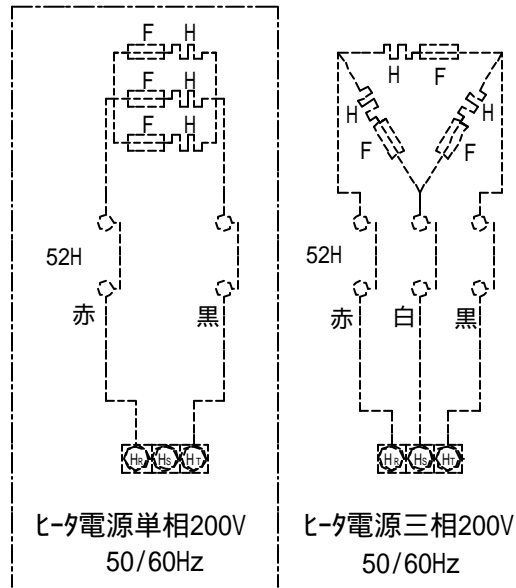
### Z矢視図



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0407-01			
AIU-AP401SH		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	<div></div>	図 法	三 角 法
AIU-AP451SH							
AIU-AP501SH							
AIU-AP561SH							
東芝キヤリア株式会社							

記号	品名
FM	ファンモータ
RC	ランニングコンデンサ
TR	電源トランス
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
RY005 ~ 007	ファンモータ制御リレー
RY004	ヒータ制御リレー
RY002	ドレンポンプ制御リレー
RY001	ルーバモータ制御リレー
HA	JEMA標準HA端子-A
LM	ルーバモータ
DP	ドレンポンプモータ
CS	フロートスイッチ
H	補助ヒータ
52H	ヒータ制御マグネットスイッチ
26T	補助ヒータ用保護器
TF	補助ヒータ用温度ヒューズ
F	補助ヒータ用ヒューズ
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器

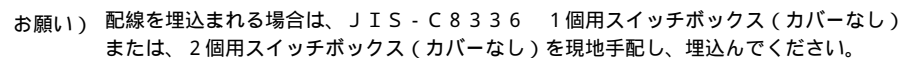
別売品



1. 〇 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加湿器に内蔵のモータをCN066に接続して下さい。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0405-01			
AIU-AP401SH	AIU-AP711SH	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIU-AP451SH	AIU-AP801SH		配 線 図				
AIU-AP501SH			(適用機種は左記)				
AIU-AP561SH							
AIU-AP631SH							
		東芝キャリア株式会社					

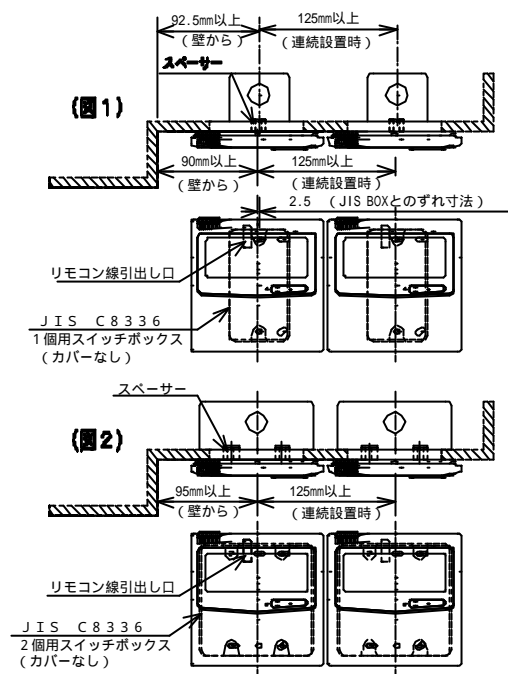
東芝キヤリア株式会社



Technical drawing of a square base plate with the following dimensions and specifications:

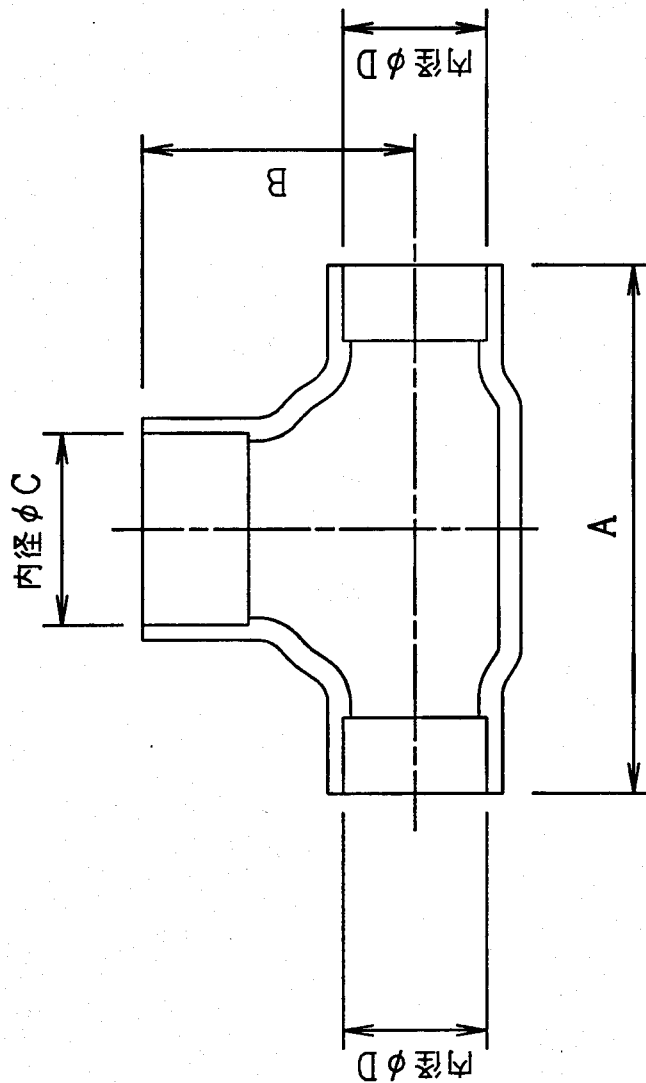
- Overall width: 112
- Overall height: 115.5
- Top horizontal distance from left edge to center: 46
- Top horizontal distance from center to right edge: 25
- Top horizontal distance from left edge to first hole center: 2.5
- Top horizontal distance from first hole center to second hole center: 21
- Top horizontal distance from second hole center to right edge: 23.5
- Vertical distance from top edge to first hole center: 83.5
- Vertical distance from first hole center to second hole center: 115.5
- Hole specifications:
  - 2-4.4 × 9.4 長穴 (2 holes, 4.4 × 9.4 mm)
  - 4.7 × 10.7 長穴 (1 hole, 4.7 × 10.7 mm)
  - 4.4 × 5.4 長穴 (1 hole, 4.4 × 5.4 mm)
  - 4.7 × 9.7 長穴 (1 hole, 4.7 × 9.7 mm)

\* リモコンスイッチを、壁面に連続して取付ける場合は、  
図1・図2の取付け寸法を守ってください。



\* リモコンスイッチを上下に並置して、取付ける場合は、保守の関係上、隙間は25mmを守ってください。

T25E0201-32



	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		東芝インシステム エアコン用分岐管	図 法 三 角 法
				尺 度	

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13