

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)

APA2C18043S-CT

AIC-AP1124H

× 2

ROP-AP1603HS-CT

ROP-CT53

RBC-TWP50

同時ツイン
天吊

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン (天井吊形)

蓄熱利用冷房能力 (注1)		kW	16.0	[18.0]	/	16.0	[18.0]		
蓄熱非利用冷房能力(注1)		kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		
暖房標準能力		kW	16.0	[17.5]	/	16.0	[17.5]		
暖房低温能力 (注1)		kW	13.9 / 13.9						
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)			4.10 / 4.10 3.84 / 3.84 3.97 / 3.97						
電気特性 (注2)	電 源	(注3)		三相 200V 50/60 Hz					
		運転電流	蓄熱利用冷房	A	11.9	[14.9]	/	11.9	[14.9]
			蓄熱非利用冷房	A	12.6	[14.9]	/	12.6	[14.9]
	電 流	暖房標準	A	12.7	[15.0]	/	12.7	[15.0]	
		消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.90	[4.95]	/	3.90	[4.95]
			蓄熱非利用冷房	kW	4.18	[4.95]	/	4.18	[4.95]
	暖房標準		kW	4.17	[5.10]	/	4.17	[5.10]	
	力 率	蓄熱利用冷房	%	95	[96]	/	95	[96]	
		蓄熱非利用冷房	%	96	[96]	/	96	[96]	
		暖房標準	%	95	[98]	/	95	[98]	
	冷房蓄熱消費電力量		kWh	15 / 15					
	暖房蓄熱消費電力量		kWh	3 / 3					
始動電流		A	- / -						
室内ユニット (注4)	外形装飾名		AIC-AP1124H						
	側面・吸込みグリル 吹出しグリル 下面	シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4 シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4 シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4							
		外形寸法	高さ	mm	210				
			幅	mm	1595				
	奥行		mm	680					
	総質量		kg	33					
	空気熱交換器		フィンドチューブ						
	防音・断熱材		ポリレインフォーム・発泡ポリスチレン						
	送風装置	送風機	シロッコファン						
		標準風量	m ³ /min	27.5					
		電動機	kW	0.08					
	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)		20(塩ビ管)							
騒音値 (急・強・弱)		dB	41 - 38 - 35						

室外機	形 名		ROP-AP1603HS-CT	
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	1340
		幅	mm	900
		奥 行	mm	320
	総 質 量	kg	88	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形	
		電 動 機	kW	3.1
	極 数		4	
	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	m ³ /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	-
冷媒・追加配管分 氷蓄熱ユニット	騒 音 値	(冷)	49 / 49	
		(暖)	51 / 51	
	冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.00
	蓄熱ユニット分	(主配管)	kg	5.5
		(分岐配管)	g/m	40
			g/m	40
	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	
	運 転 質 量	kg	580	
	水 張 り 量	kg	440	
	運 転 調整装置	氷蓄熱リモコン	RBC-AZ1	
		ウィークリータイマー	RBC-EXW1P	
冷媒配管	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) 蓄熱ユニットが下の場合： 15
		室外機-室内ユニット	m	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	

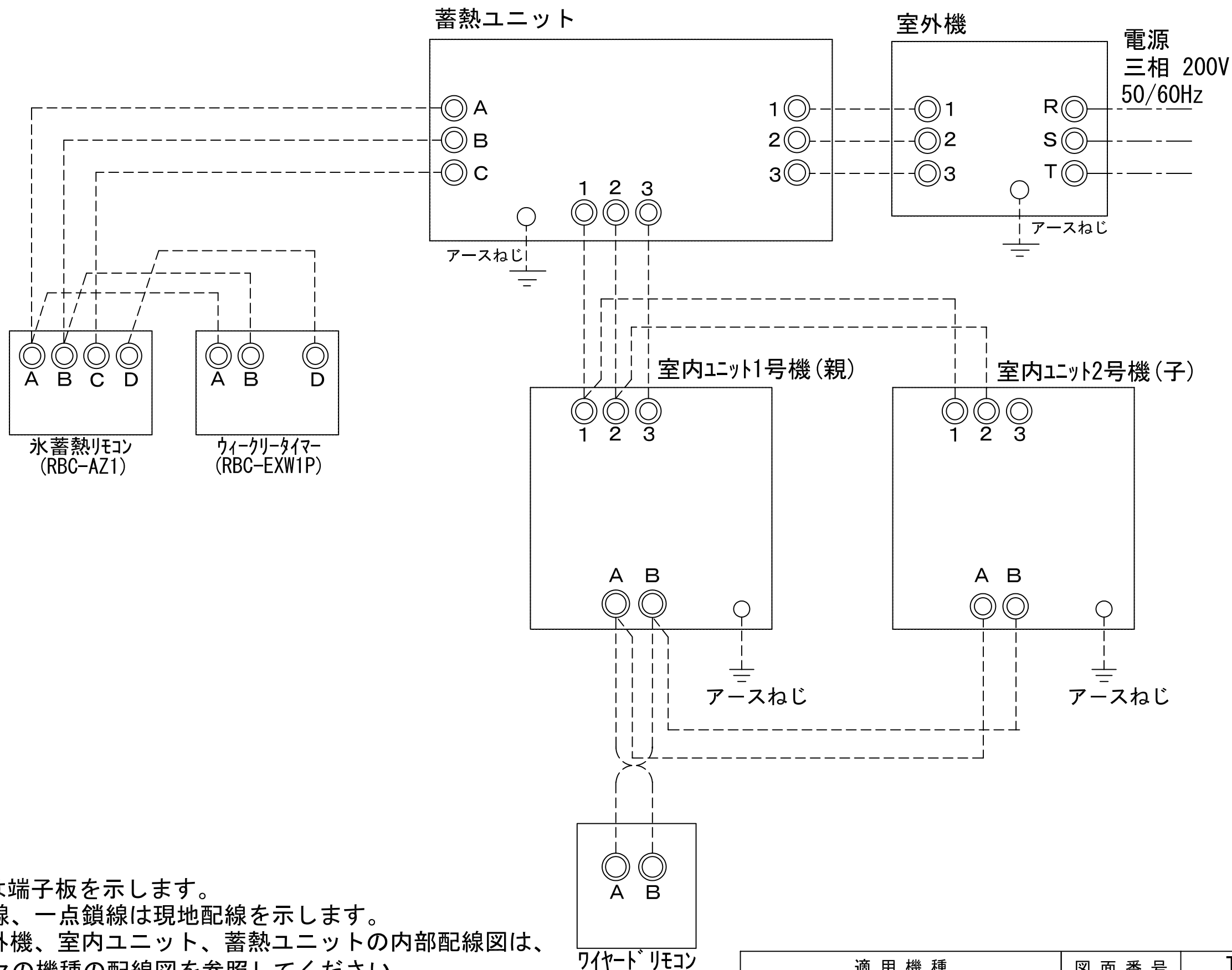
- (注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時を示します。
- (注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
- (注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
- (注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (注5) リモコンスイッチは別売品です。

(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	-
燃線5.5mm2	21
燃線8.0mm2	31
燃線14.0mm2	54
燃線22.0mm2	-
燃線38.0mm2	-

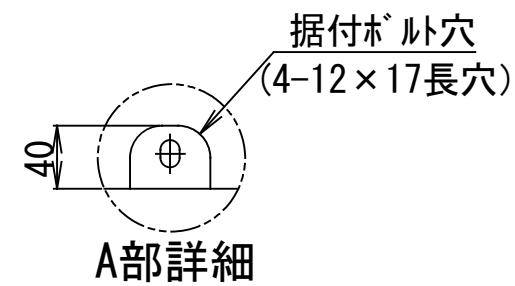
- (注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温温度により自動的に切替えとなります。
- (注13) 氷蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売品です。
- (注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

T2706028 - 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		T27G0604-03			
AIU-AP**H	品名	東芝小型氷蓄熱式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							
AIU-AP**SH, SH-1							
AID-AP**BH, BH-1							
		東芝キヤリア株式会社					



	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/ツアウト穴

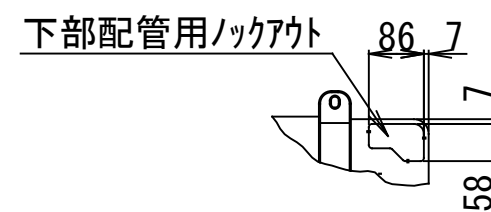
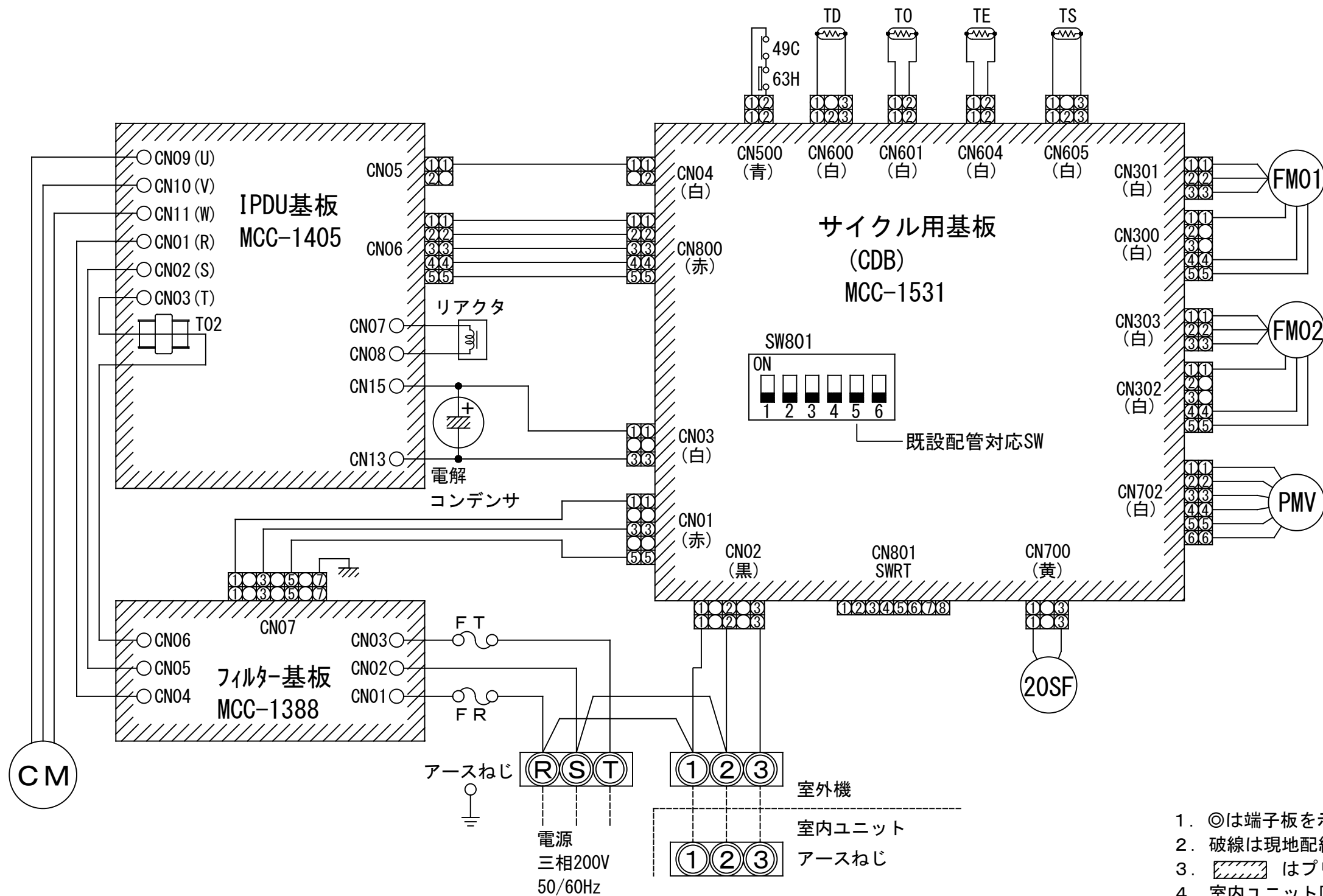



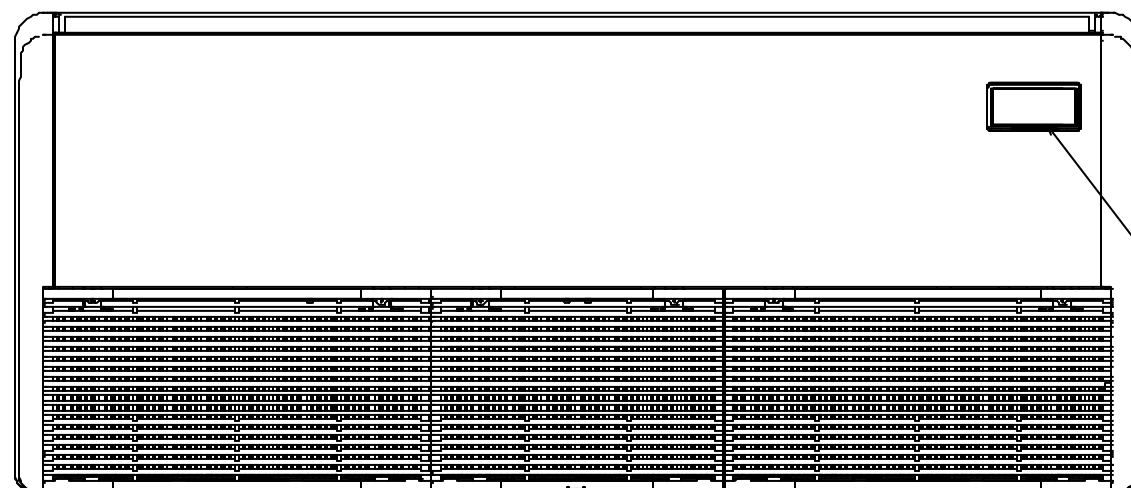
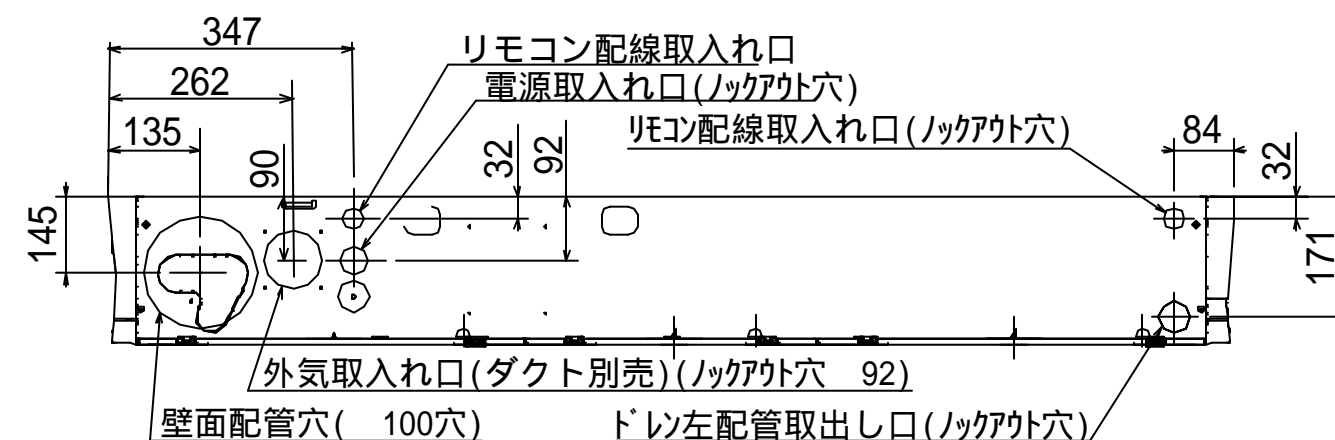
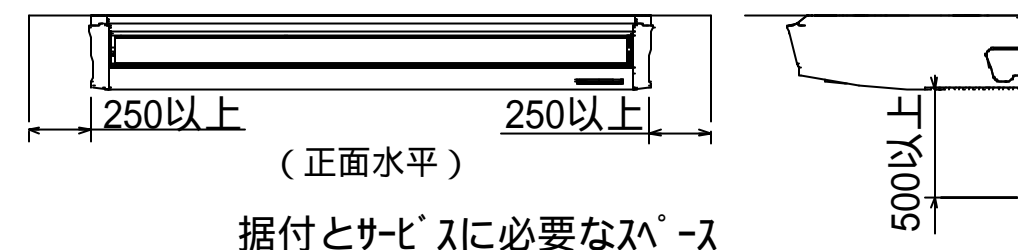
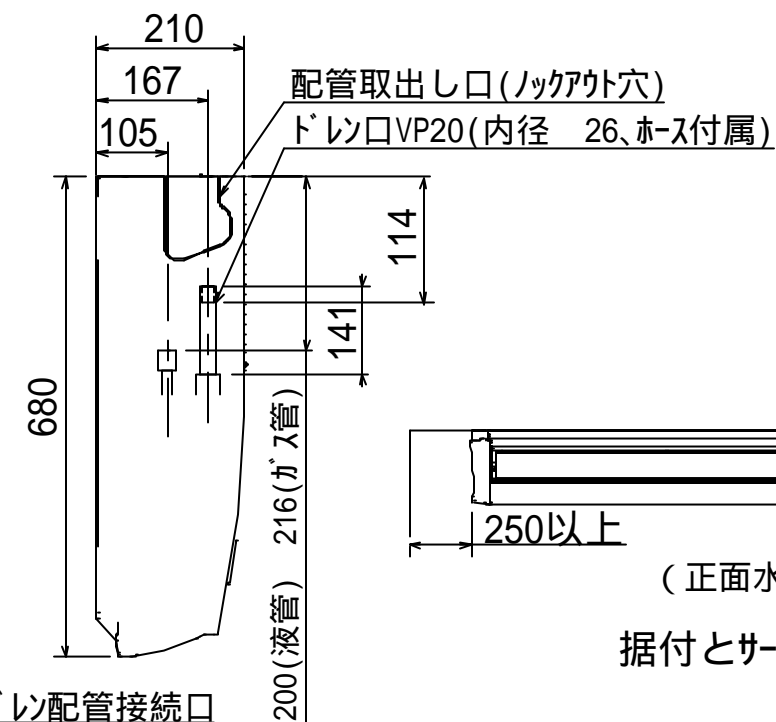
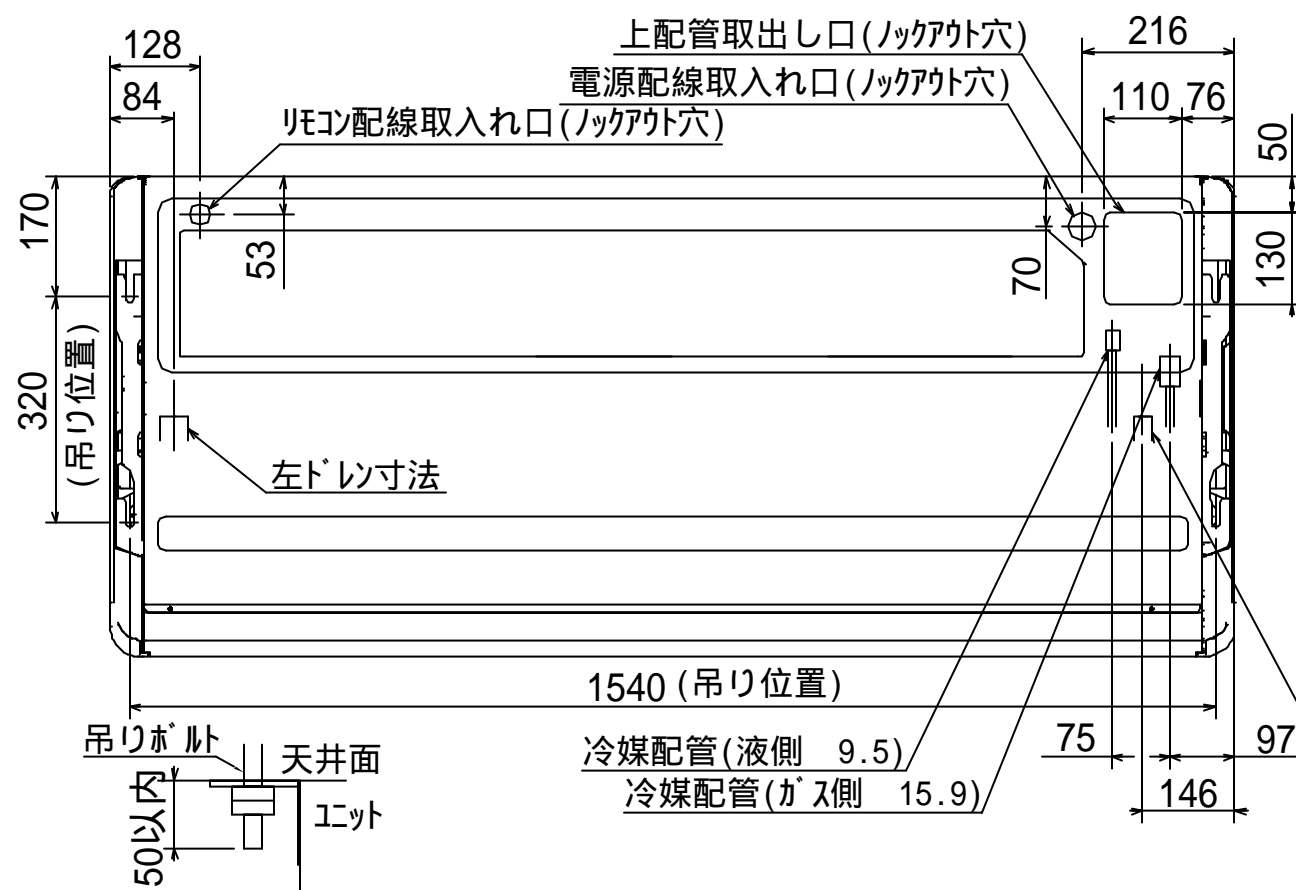
図 番	T27C0603-ROP-AP1603HS-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROP-AP1603HS-CT	東芝キヤリア株式会社		



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。

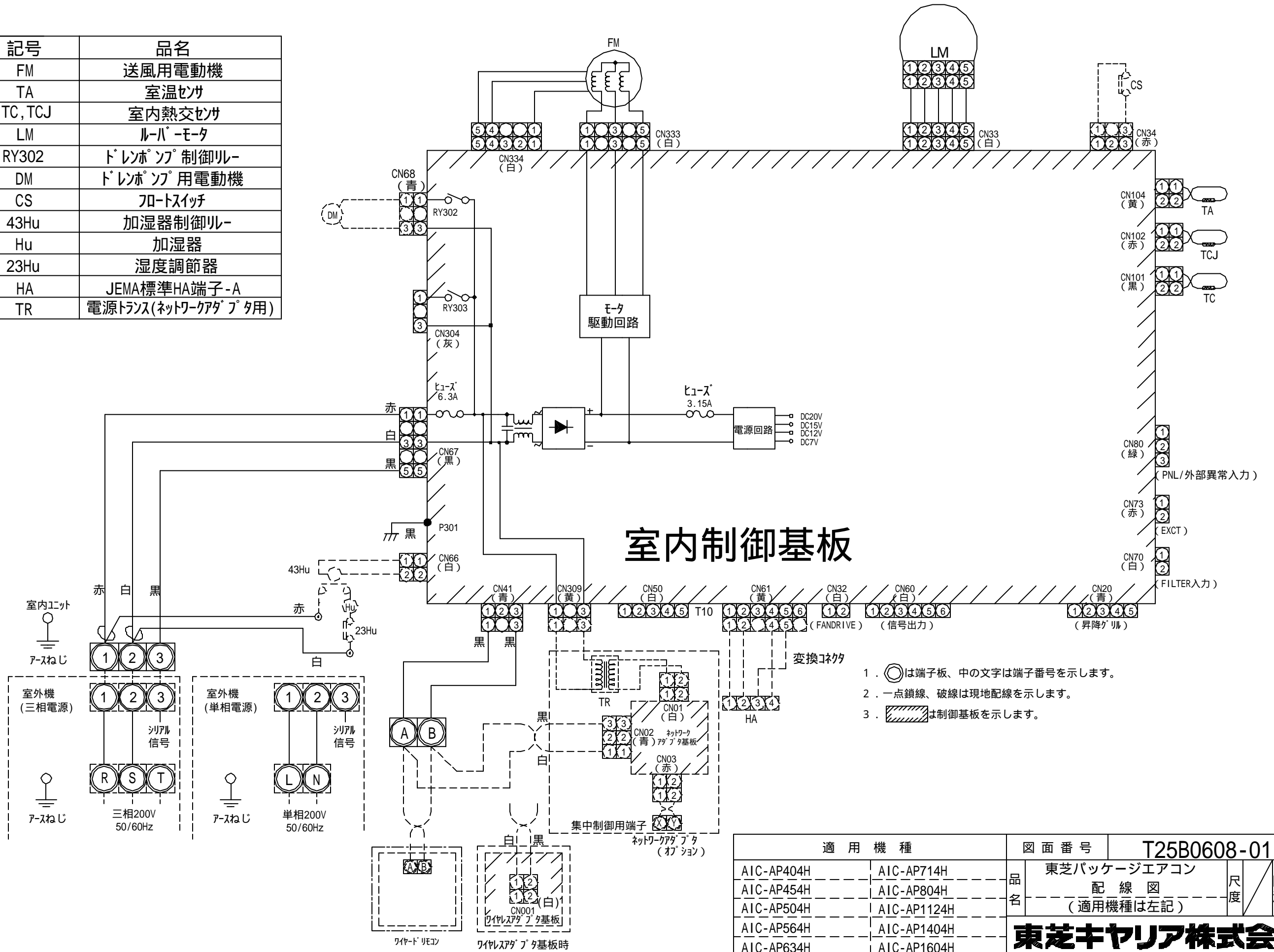
図番	T27D0603-ROP-AP1603HS-CT	03	図法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン配線図	215	尺度単位
形名	ROP-AP1603HS-CT	東芝キヤリア株式会社	



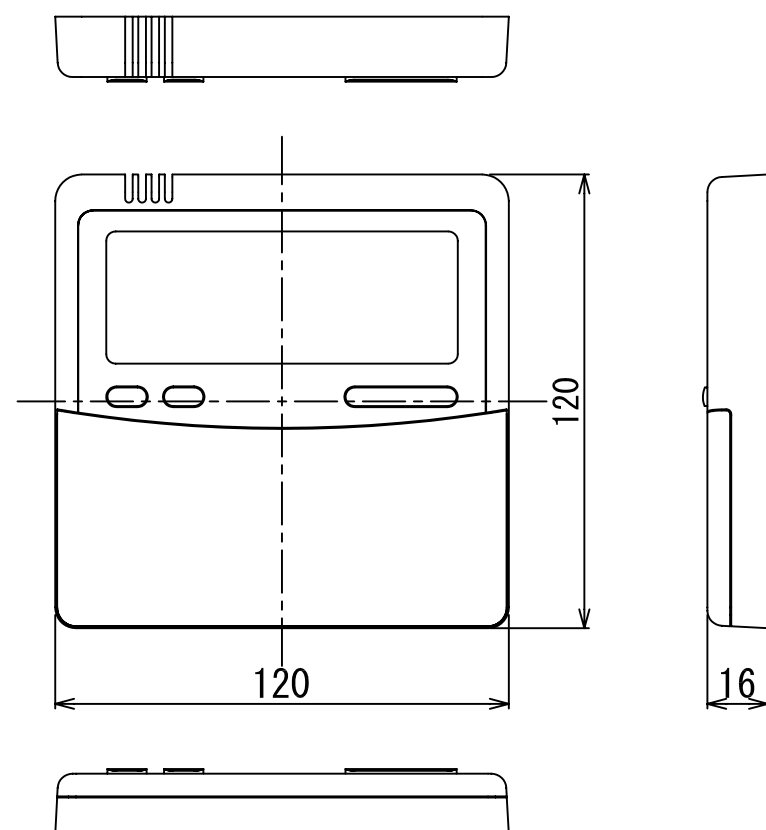
適 用 機 種		図 面 番 号		T25A0614-01		
AIC-AP1124H	AIC-AP1124HR	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)		尺度	図法 三角法
AIC-AP1404H	AIC-AP1404HR					
AIC-AP1604H	AIC-AP1604HR					
		東芝キヤリア株式会社				

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

別売品

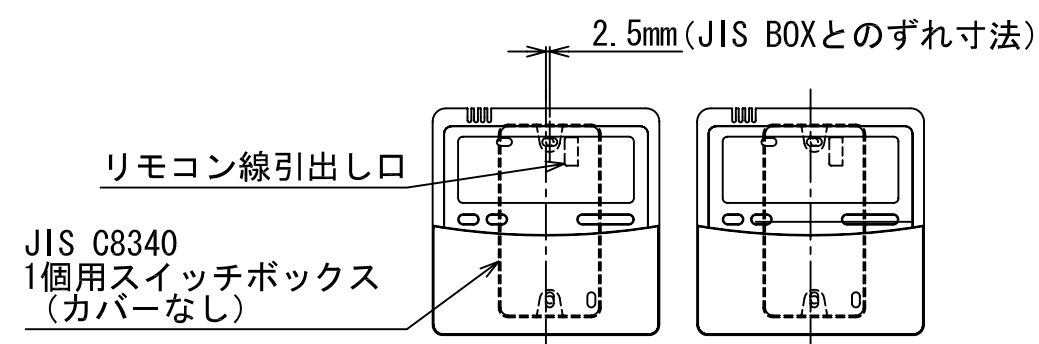
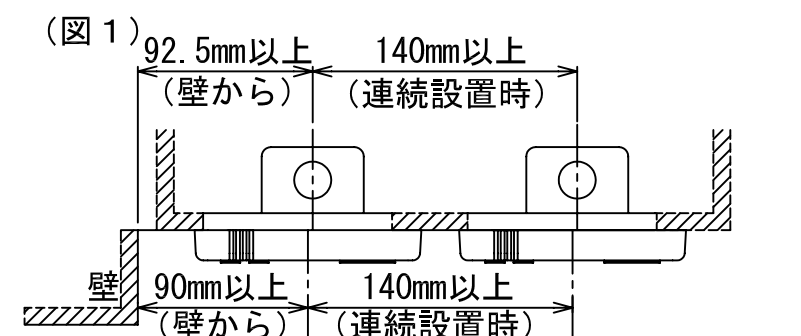


適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0608-01			
AIC-AP404H	AIC-AP714H	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	
AIC-AP454H	AIC-AP804H		配 線 図				
AIC-AP504H	AIC-AP1124H		(適用機種は左記)				
AIC-AP564H	AIC-AP1404H		東芝キヤリア株式会社				
AIC-AP634H	AIC-AP1604H						



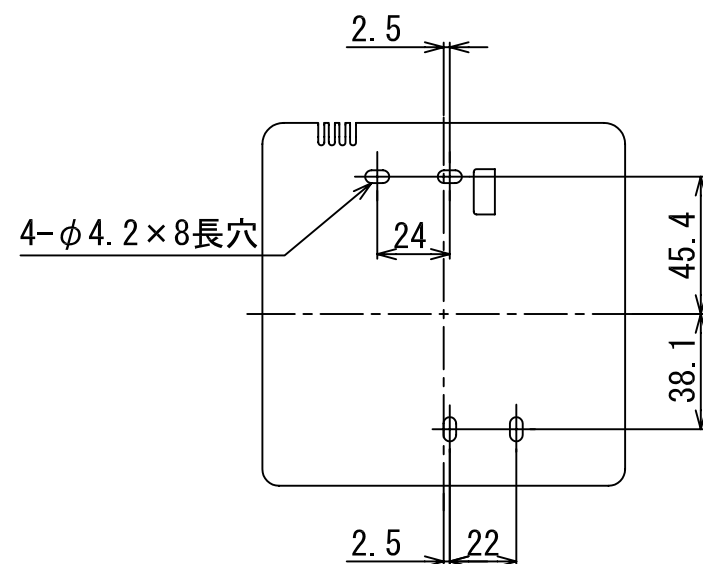
連続設置の場合の取付方法

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。



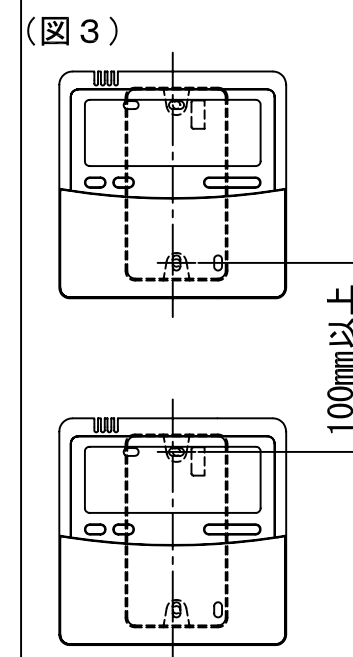
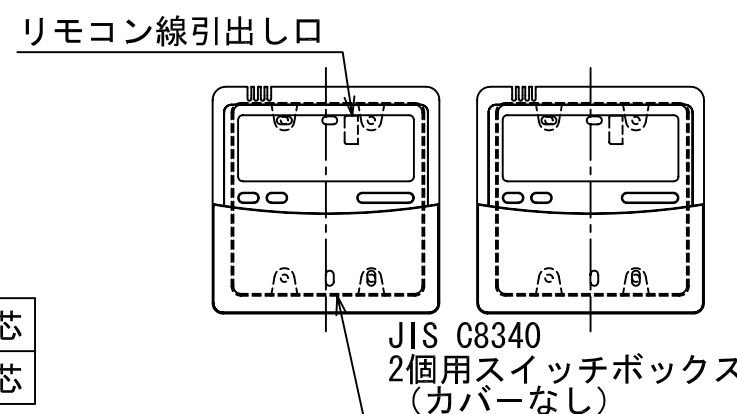
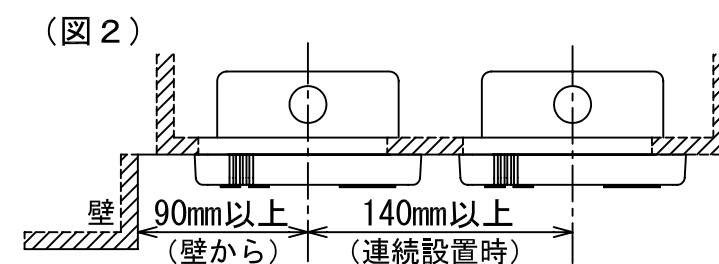
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

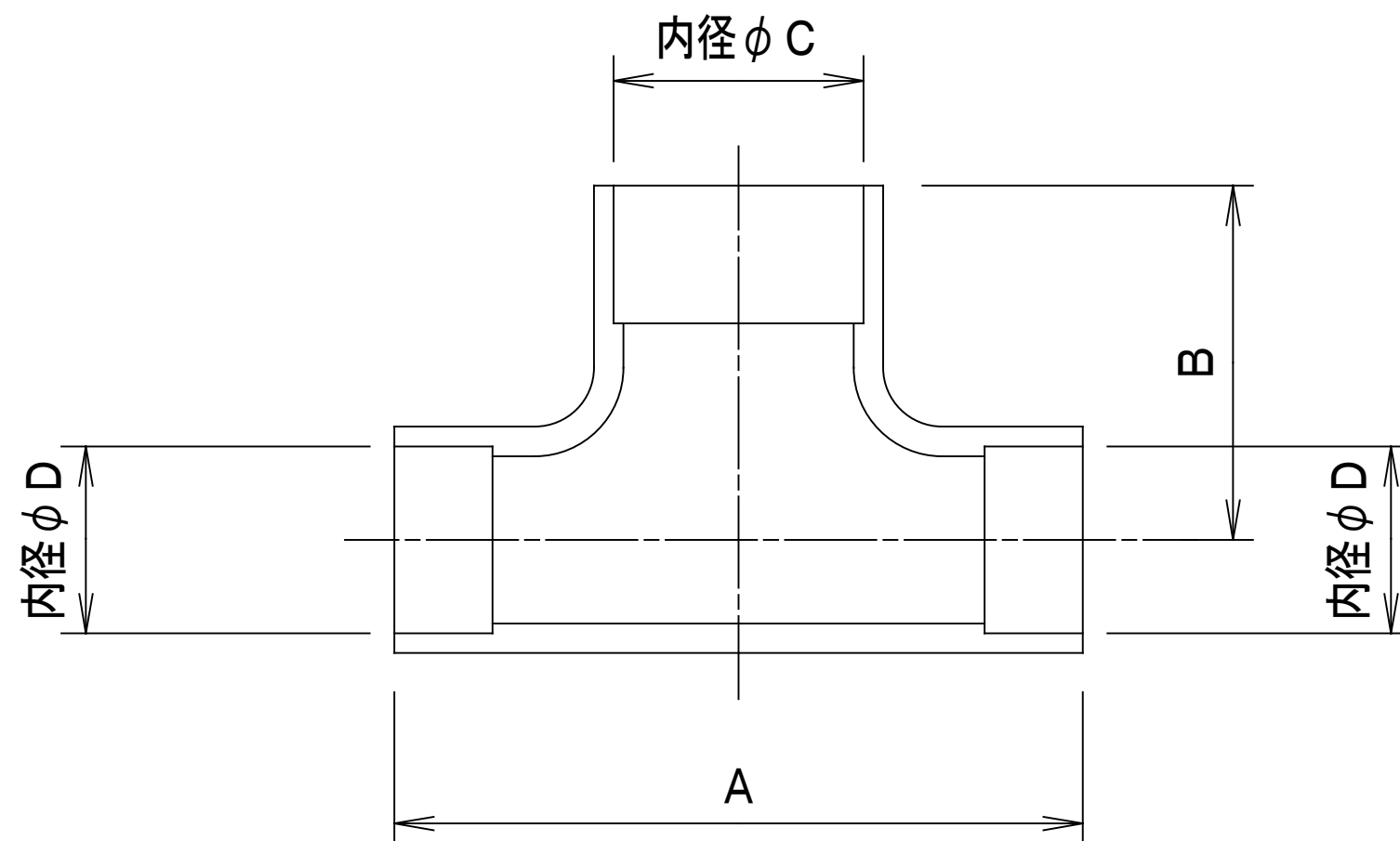


リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5~2.0mm ²	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	<div></div>	図法	三角法
		日本キャリア株式会社						