

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

APA2W16033S-CT

AIU-AP803WH

× 2

同時ツイン
天カセ

(室外機)
(水蓄熱ユニット)
(分岐管)

ROP-AP1403HS-CT
ROP-CT53
RBC-TWP50

東芝小型水蓄熱式パッケージエアコン

(天井カセット形2方向吹出しタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)			kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]
蓄熱非利用冷房能力(注1)			kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]
暖房標準能力			kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]
暖房低温能力 (注1)			kW	13.3 / 13.3				
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)			4.36 / 4.36					
			4.17 / 4.17					
			4.27 / 4.27					
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	9.9	[12.5]	/	9.9	[12.5]
		蓄熱非利用冷房	A	10.6	[12.5]	/	10.6	[12.5]
		暖 房 標 準	A	10.3	[13.4]	/	10.3	[13.4]
	消 費 電 力	蓄熱利用冷房	kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]
		蓄熱非利用冷房	kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]
		暖 房 標 準	kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]
	力 率	蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]
		暖 房 標 準	%	94	[96]	/	94	[96]
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)	形 名 装			AIU-AP803WH スリム(溶融亜鉛メッキ鋼板) ムーンライト(マニル2.5GY9.0/0.5) ムーンライト(マニル2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高 さ	mm	345				
		幅	mm	1180				
		奥 行	mm	570				
	総 質 量			kg	25			
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ				
	防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリイソフォーム・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	17.5				
	電 動 機			kW	0.040			
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	38 - 35 - 33				
天井パネル (注5)	形 名			RBC-UW803PG(W)				
	外 装			(W)ムーンライト(マニル2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高 さ	mm	20				
		幅	mm	1415				
		奥 行	mm	680				
総 質 量			kg	14.0				

室外機	形 名		ROP-AP1403HS-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	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)	dB	49 / 49	
(暖)			51 / 51		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量			kg	R410A ・ 3.00	
冷 追 加	蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分		kg	5.5	
	配 管 分 (主配管)	g/m	40		
		(分岐配管)	g/m	40	
	氷蓄熱有効蓄熱量	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		
(注12)	製 品 質 量		kg	140	
	運 転 質 量		kg	580	
	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	
	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)	
		室外機-室内ユニット	m	蓄熱ユニットが下の場合： 15	
				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		A	30	
	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	-

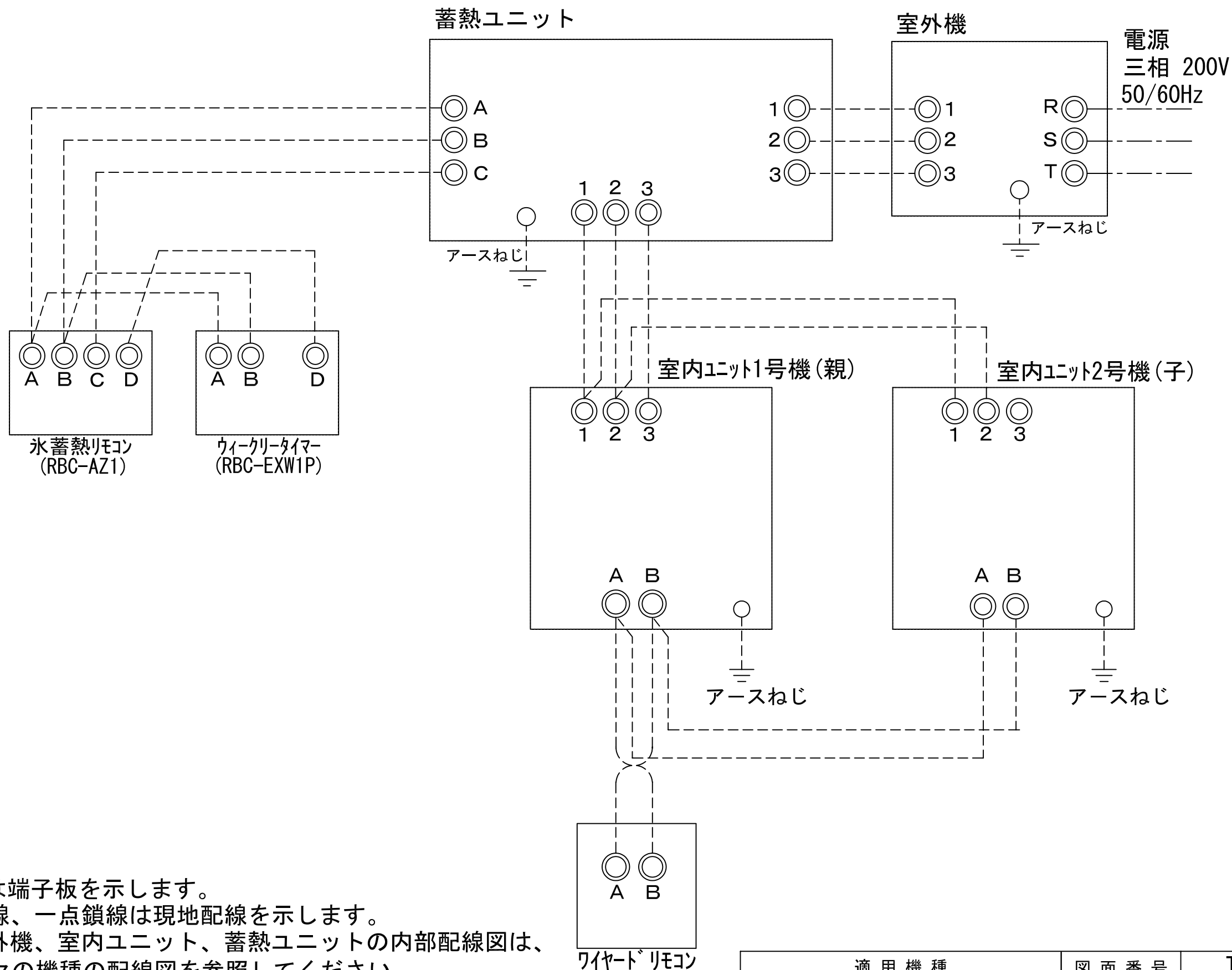
(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温により自動的に切替えとなります。

(注13) 水蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売品です。

(注14) 水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。

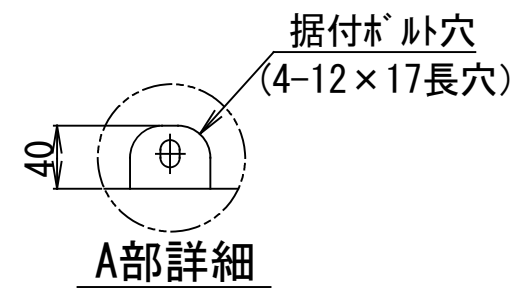
東芝キヤリア株式会社

T2706013 - 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

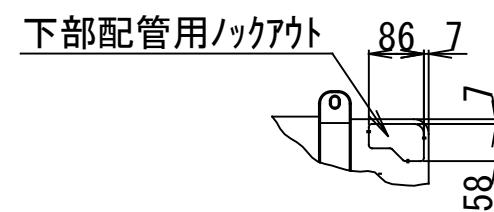
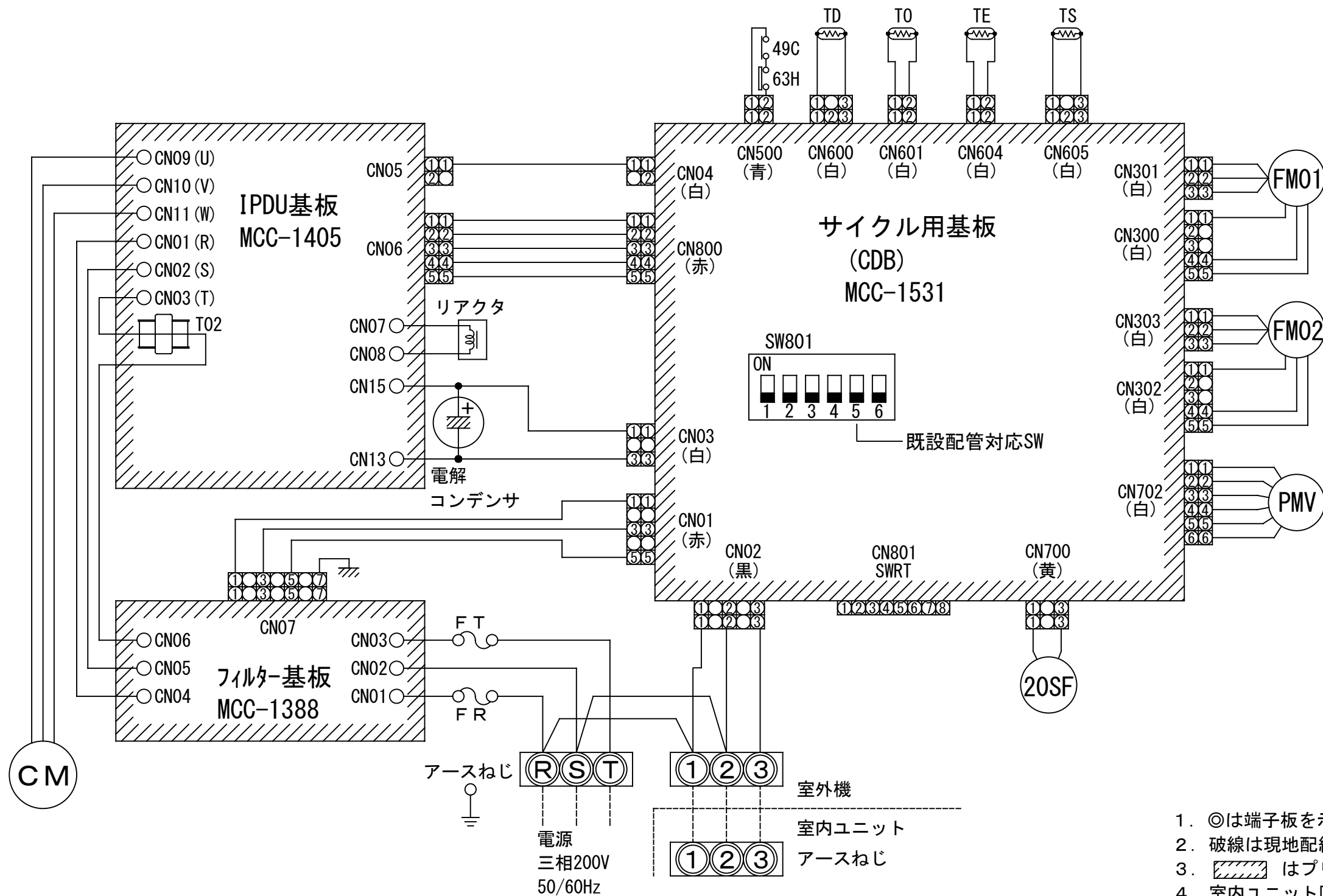


図 番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キヤリア株式会社		



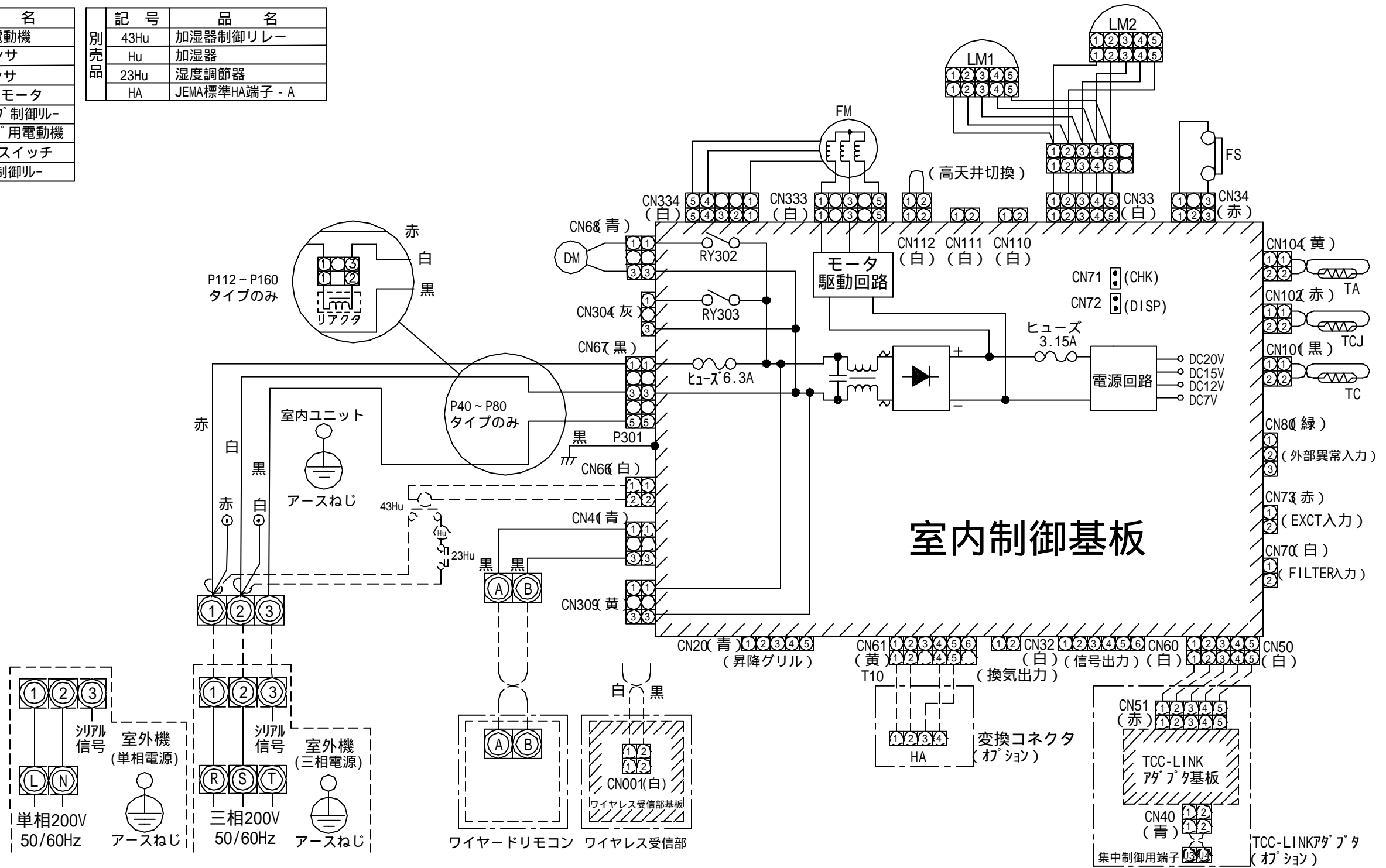
記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

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。

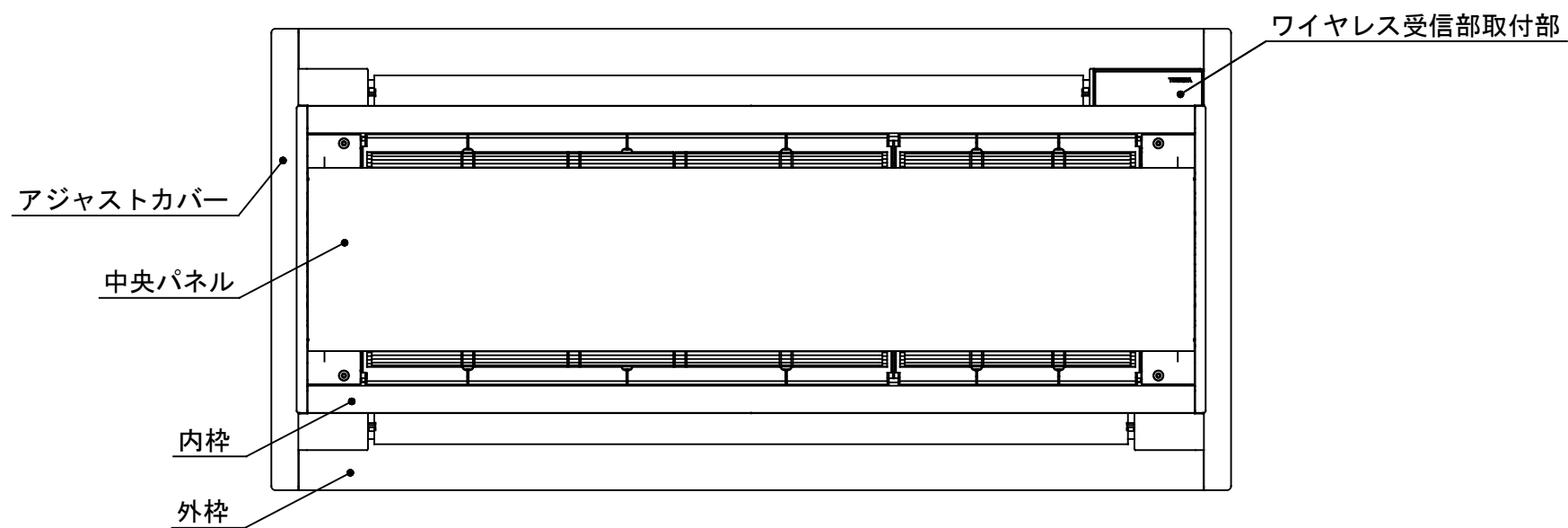
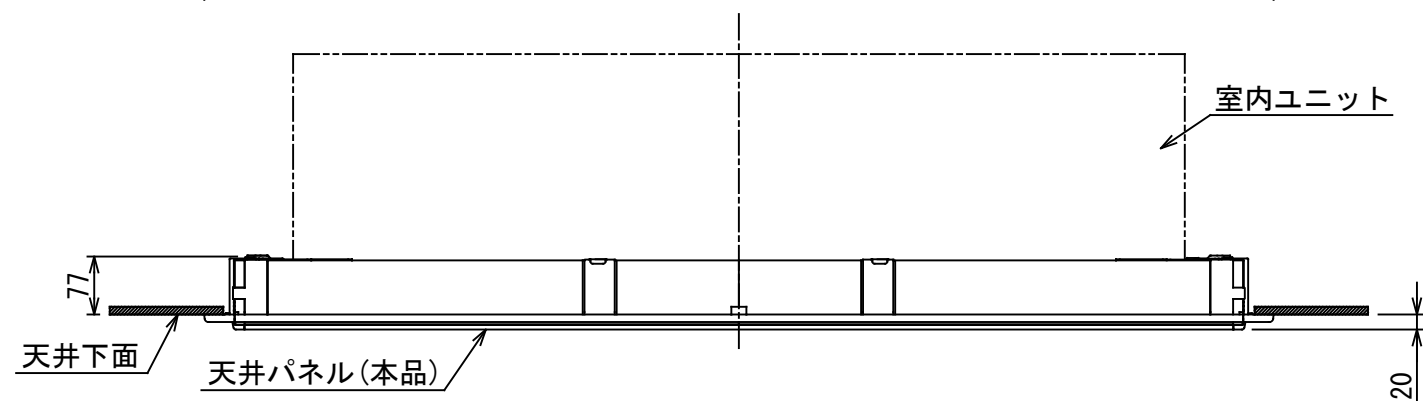
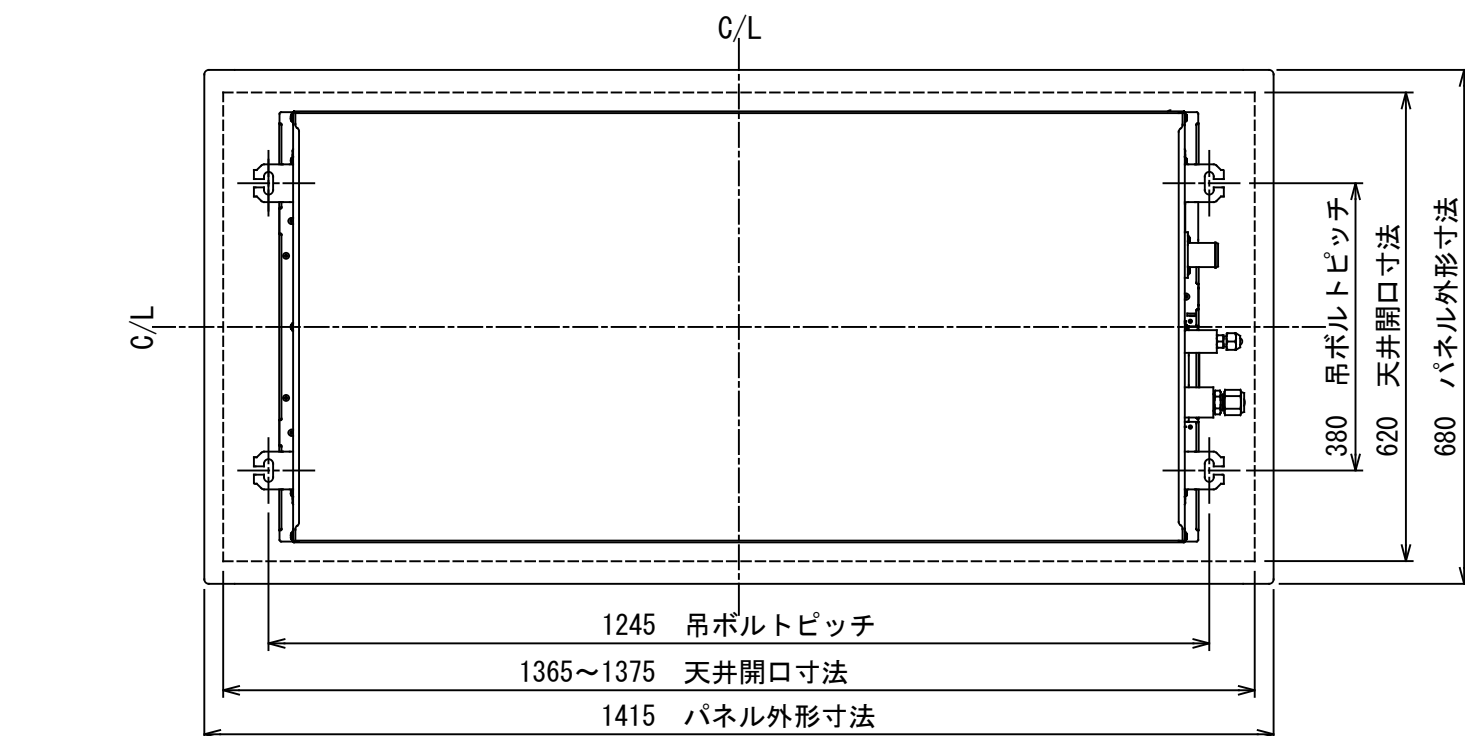
図番	T27D0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図	215	尺度単位
形名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キヤリア株式会社	

記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM1, LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

記 号	品 名
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



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0603-01			
AIU-AP403WH	AIU-AP713WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP453WH	AIU-AP803WH		配 線 図				
AIU-AP503WH	AIU-AP1123WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP563WH	AIU-AP1403WH						
AIU-AP633WH	AIU-AP1603WH						
		東芝キヤリア株式会社					



適用機種	天井カセット形 2方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P56形, P71形, P80形, P90形
パネル質量	1 4 k g		
パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）		
	内枠：アルミニウム（塗装）		
	外枠・アジャストカバー：樹脂（P S）		
パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5）		

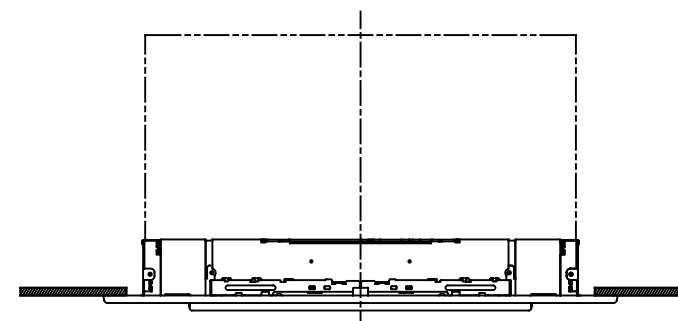
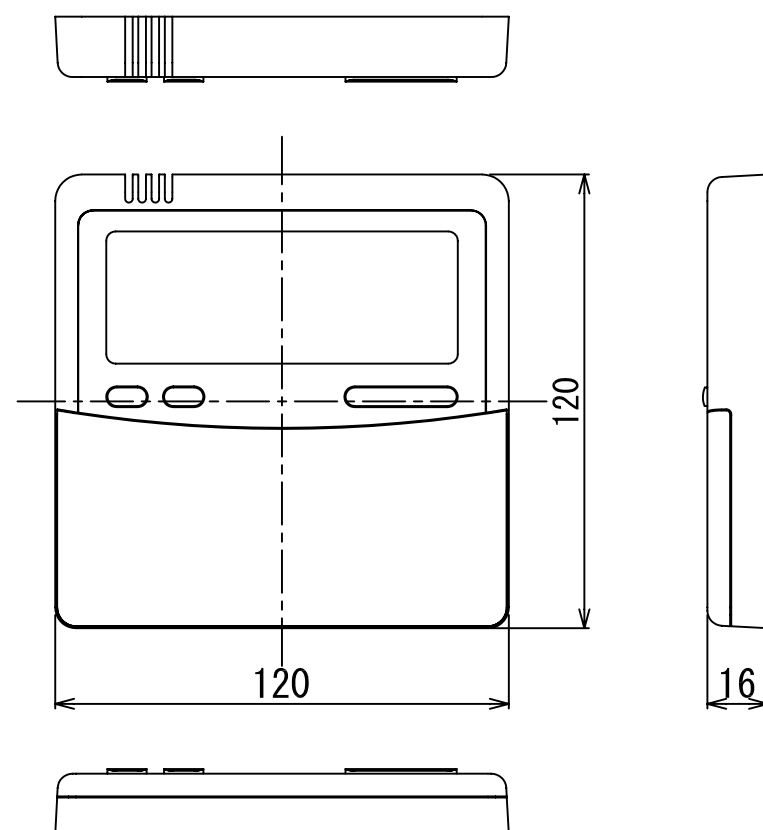
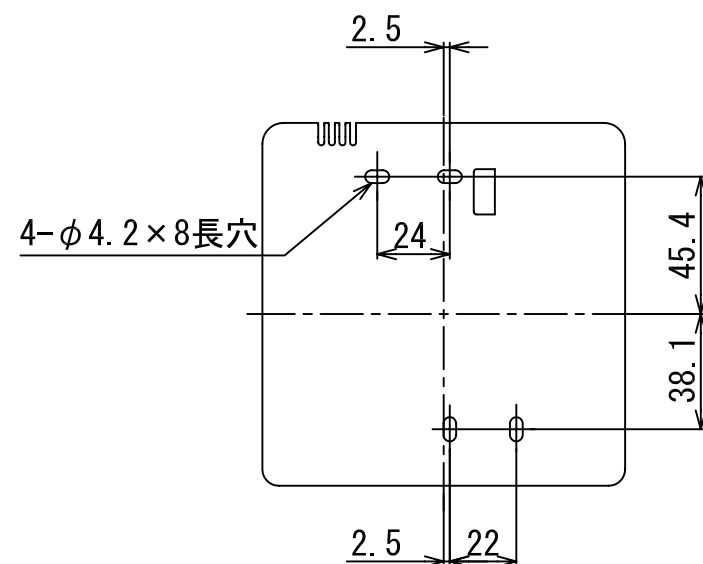


図 番	T24H2123-RBC-UW803PG (W)	01	図 法
		21Y	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺 度	単 位
			m m
形 名	RBC-UW803PG (W)	東芝キャリア株式会社	



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。

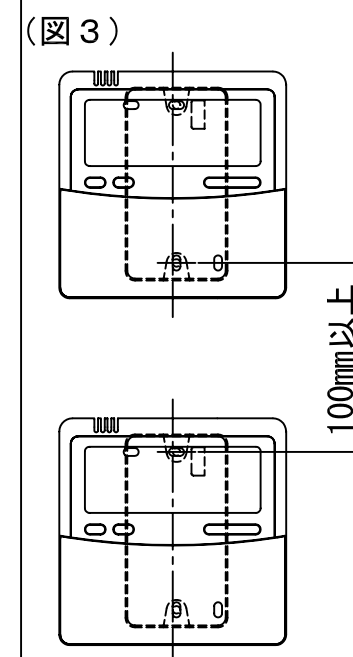
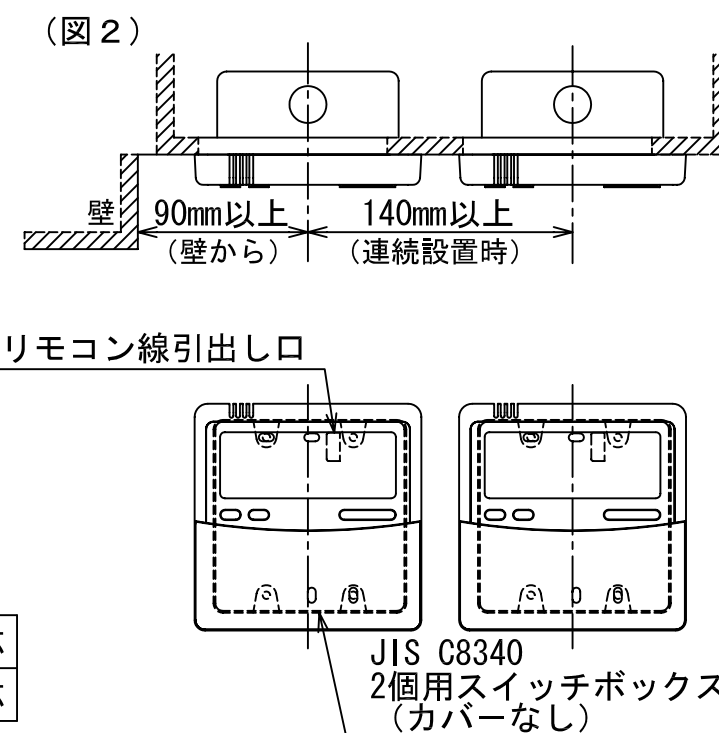
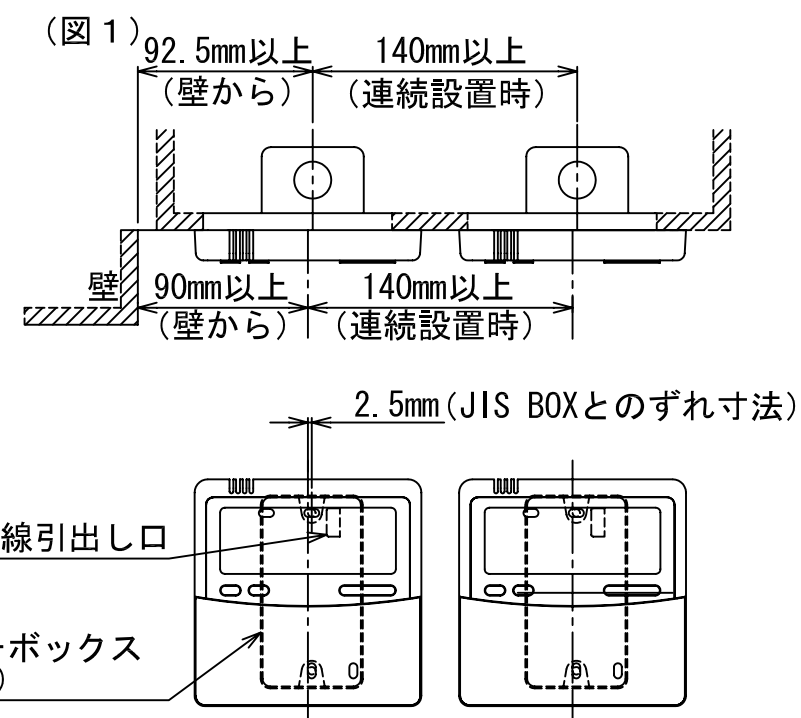
＜リモコン取付け寸法＞



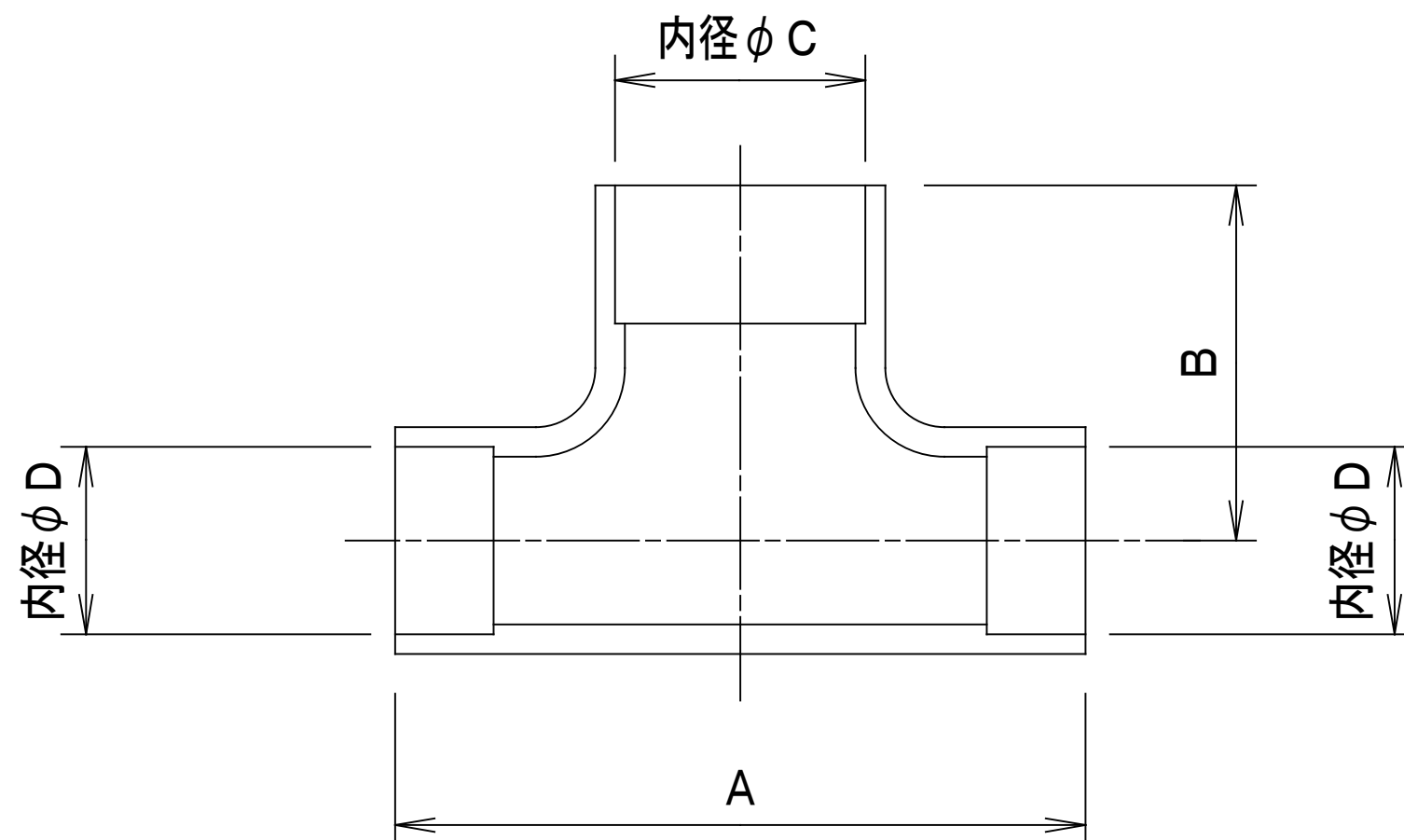
リモコンコード（現地手配）		
200mまで	VCTF 0.3mm ²	2 芯
500mまで	VCTF 0.5～2.0mm ²	2 芯

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。



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					