

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)

APA2U16043S-CT
AIU-AP804H

× 2

ROP-AP1403HS-CT
ROP-CT53
RBC-TWP50

同時ツイン
天カセ

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン

(天井カセット形4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)			5.00 / 5.00						
			4.53 / 4.53						
(冷暖平均)			4.77 / 4.77						
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	8.6	[12.0]	/	8.6	[12.0]
		蓄熱非利用冷房	A	9.6	[12.0]	/	9.6	[12.0]	
	消費電力	暖房標準	A	9.5	[13.0]	/	9.5	[13.0]	
		蓄熱利用冷房	kW	2.80	[4.00]	/	2.80	[4.00]	
		蓄熱非利用冷房	kW	3.12	[4.00]	/	3.12	[4.00]	
	力率	暖房標準	kW	3.09	[4.31]	/	3.09	[4.31]	
		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-AP804H グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板) シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)					
	外形寸法	高さ	mm	256					
		幅	mm	840					
		奥行	mm	840					
	総質量			kg	22				
	空気熱交換器			フィンドチューブ					
	防音・断熱材			難燃性ポリリソフォーム・発泡ポリリソ					
	送風装置	送風機	ターボファン						
		標準風量	m ³ /min	20.5					
	天井パネル (注5)	外形寸法	電動機	kW	0.060				
			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	35 - 31 - 28					
天井パネル (注5)	形名装			RBC-U21PG(W)(C)(N)(K)-2 (W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) (C):マーズブラック(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アースグレー(マンセル1.0G7.2/0.1) (K):コスミックブラック(マンセルN1)					
	外形寸法	高さ	mm	35					
		幅	mm	950					
		奥行	mm	950					
	総質量			kg	4.5				

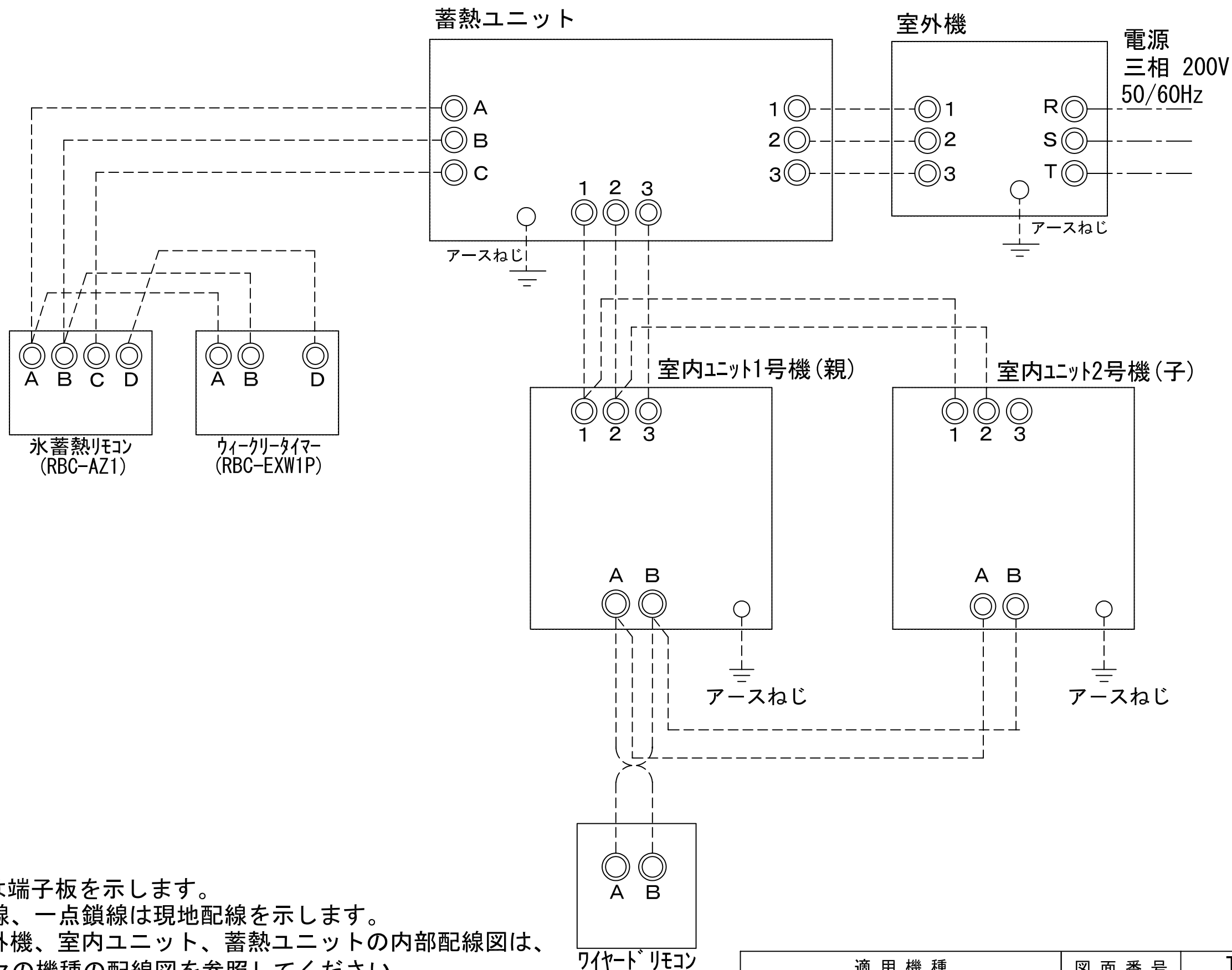
室外機	形 名		ROP-AP1403HS-CT	
	外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)	
	外形寸法	高 さ	mm	1340
		幅	mm	900
		奥 行	mm	320
	総 質 量	kg	88	
	圧 縮 機	形 式	全密閉形	
		電 動 機	kW	2.5
		極 数	4	
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ		
	冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁	
		(暖)	電子制御弁	
送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	標 準 風 量	m ³ /min	100.0	
	電 動 機	kW	0.063+0.063	
冷媒加配管	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	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)	dB	51 / 51
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.00
	冷 加 配 管 分	蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分	kg	5.5
		(主配管)	g/m	40
	氷蓄熱ユニット	(分岐配管)	g/m	40
		有効蓄熱量	冷 房 時	MJ
	蓄 熱 ユ ニ ッ ト		暖 房 時	MJ
蓄 熱 時 間		h	5	
外 装 色	蓄 熱 利 用 時 間	h	8	
	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
冷媒配管	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	
	室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
		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
電源設計		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)
			m	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	
	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。



- 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					

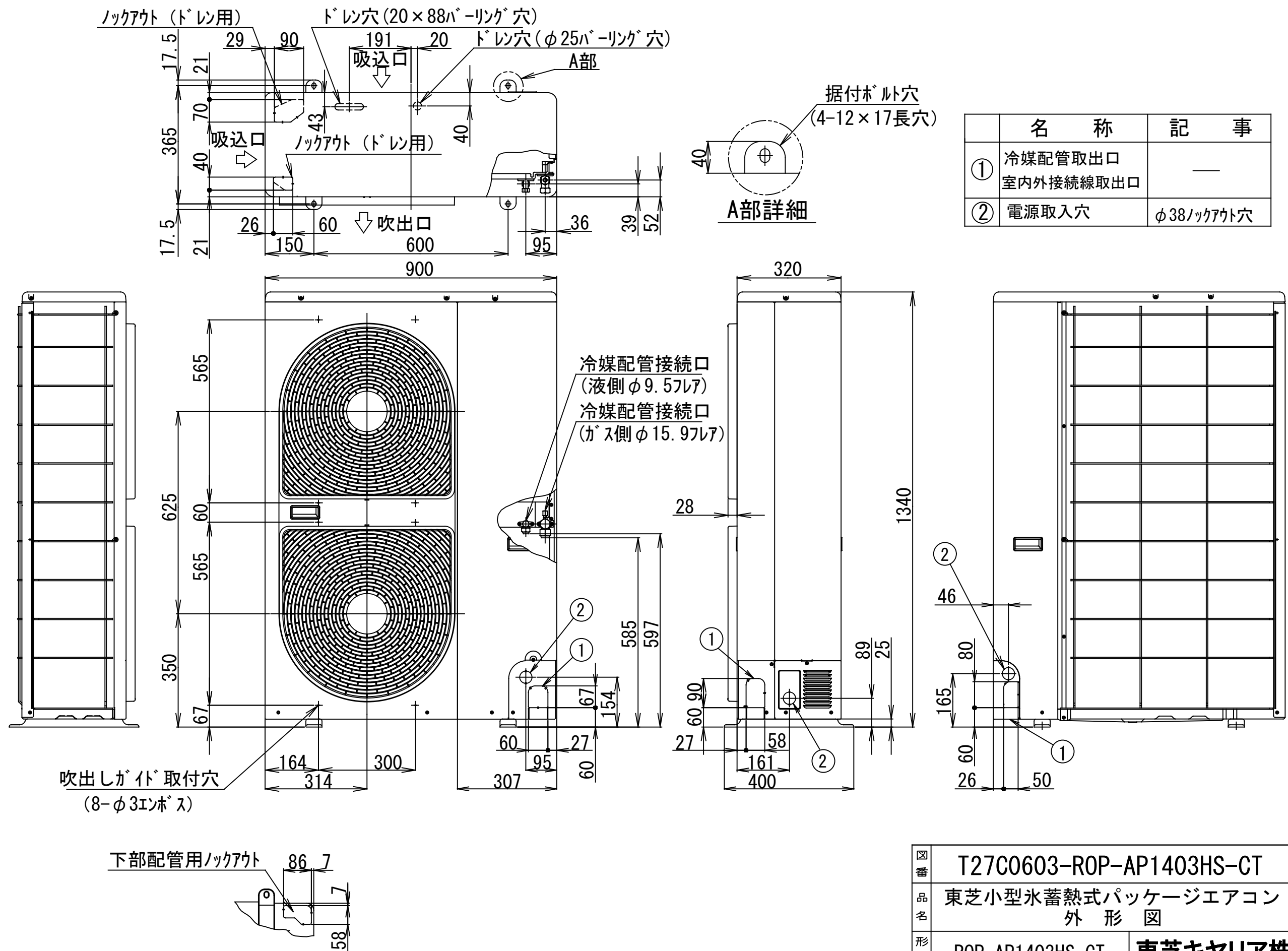
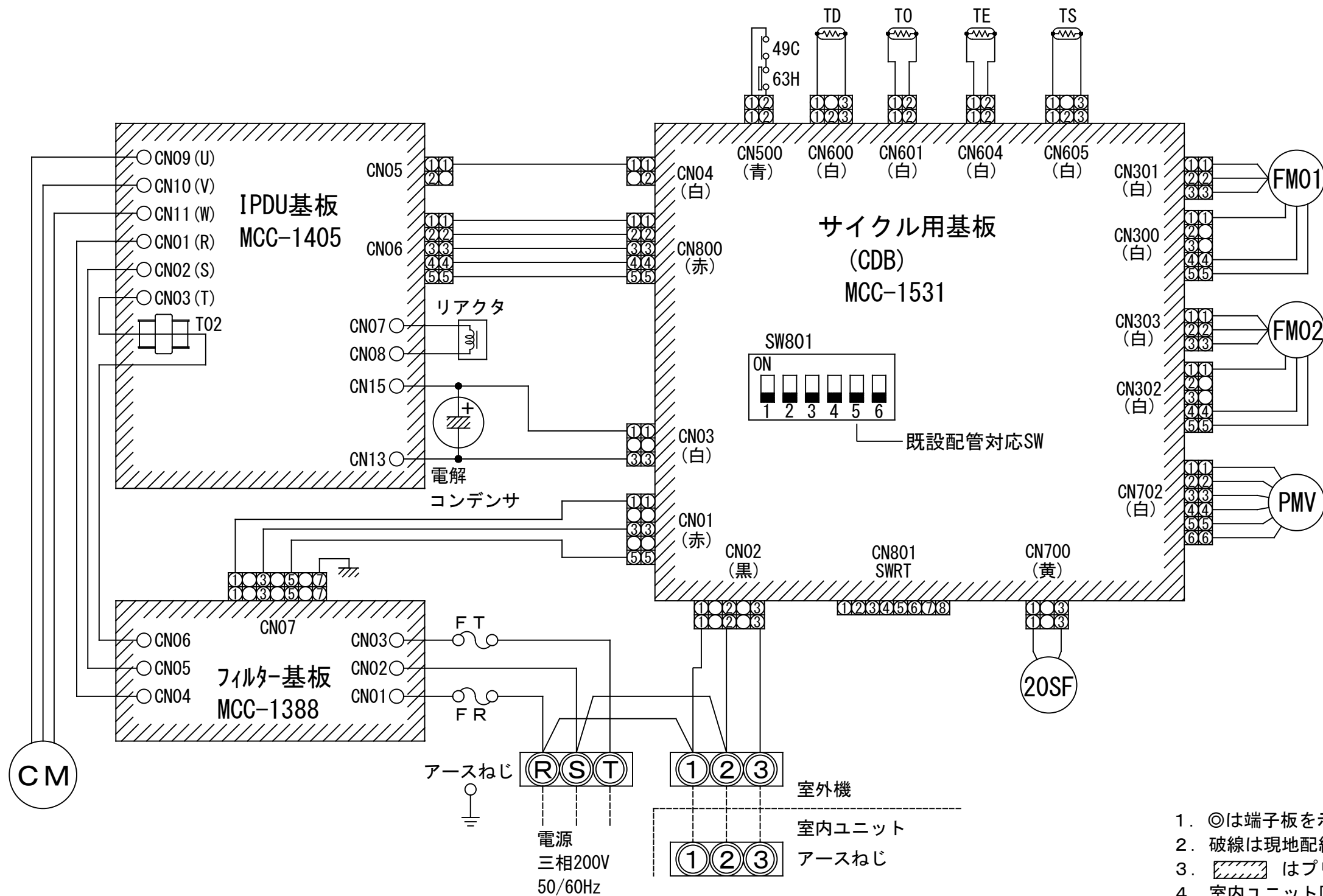



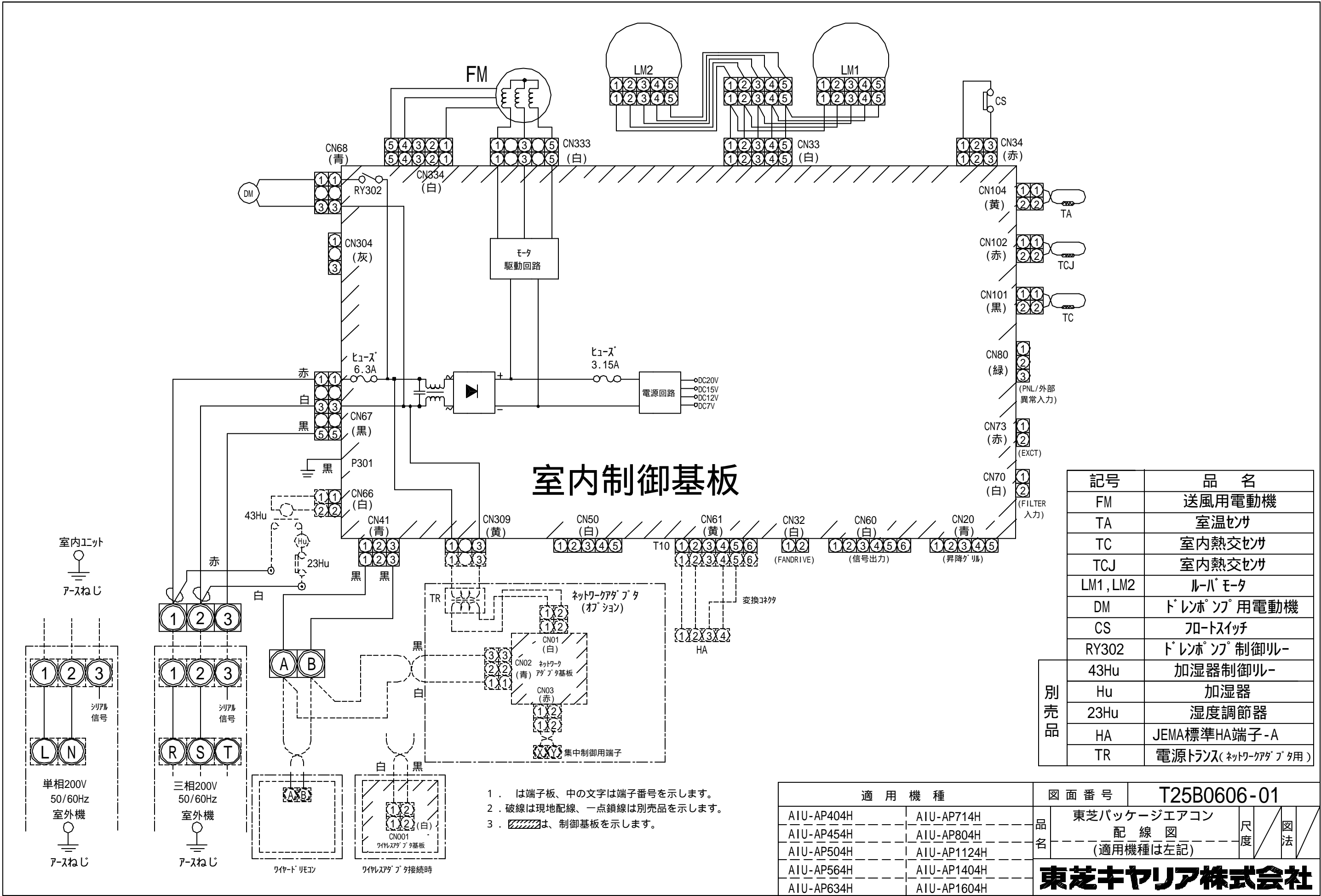
図 番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図 法
		215	三 角 法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図	尺 度	単 位
			m m
形 名	ROP-AP1403HS-CT 東芝キャリア株式会社		



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	





	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						