

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)

APA2W18033S-CT

AIU-AP1123WH × 2

ROP-AP1603HS-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2方向吹出しタイプ)

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 3.78 / 3.78  3.94 / 3.94				
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	11.8	[ 15.8 ]	/	11.8 [ 15.8 ]
			蓄熱非利用冷房	A	12.7	[ 15.8 ]	/	12.7 [ 15.8 ]
	電 流	暖房標準	A	12.9	[ 15.5 ]	/	12.9 [ 15.5 ]	
		消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.90	[ 5.24 ]	/	3.90 [ 5.24 ]
			蓄熱非利用冷房	kW	4.18	[ 5.24 ]	/	4.18 [ 5.24 ]
	暖房標準		kW	4.23	[ 5.15 ]	/	4.23 [ 5.15 ]	
	力 率	蓄熱利用冷房	%	95	[ 96 ]	/	95 [ 96 ]	
		蓄熱非利用冷房	%	95	[ 96 ]	/	95 [ 96 ]	
		暖房標準	%	95	[ 96 ]	/	95 [ 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-AP1123WH スリム(溶融亜鉛メッキ鋼板) ムーンホワイト(マルチ2.5GY9.0/0.5) ムーンホワイト(マルチ2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高さ	mm	345				
		幅	mm	1600				
		奥行	mm	570				
	総質量			kg	35			
	空気熱交換器			フィンチューブ				
	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 <sup>3</sup> /min	29.0				
		電動機	kW	0.070				
	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 - 36				
天井パネル (注5)	形名			RBC-UW1403PG(W)				
	外装			(W)ムーンホワイト(マルチ2.5GY9.0/0.5)				
	外形寸法	高さ	mm	20				
		幅	mm	1835				
		奥行	mm	680				
	総質量			kg	14.0			

室 外 機	形 名 装			ROP-AP1603HS-CT 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	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 加 配 管 氷 蓄 熱 ユ ニ ツ ト	蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分			kg	5.5	
	追加配管分	(主配管)		g/m	40	
		(分岐配管)		g/m	40	
	有効蓄熱量	冷 房 時		MJ	140	
		暖 房 時		MJ	22	
	蓄 熱 時 間	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	ウイークリタイマー		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-蓄熱ユニット		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		
	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 蓄熱ユニット・室内ユニット間 室内A・室内B間		合計 70m以下	単線1.6mm×3本		
				(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。

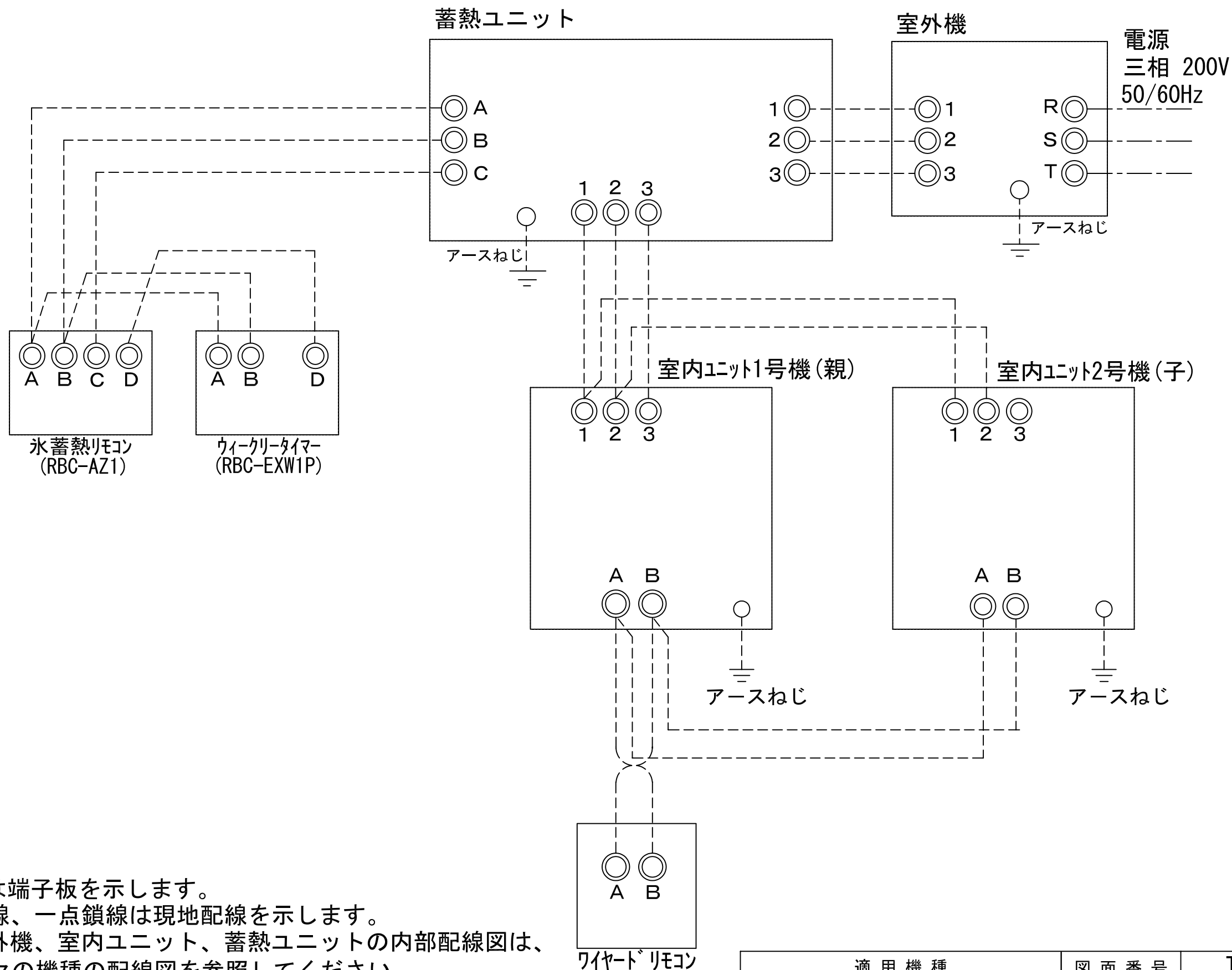
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

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。

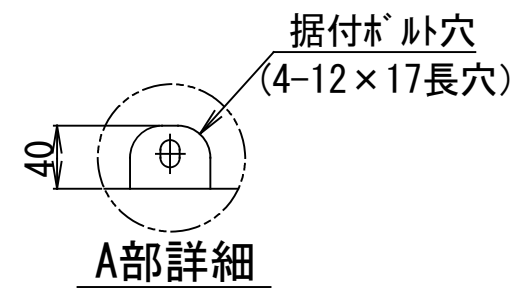
(注13) 氷蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売品です。

(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m<sup>2</sup>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							



	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

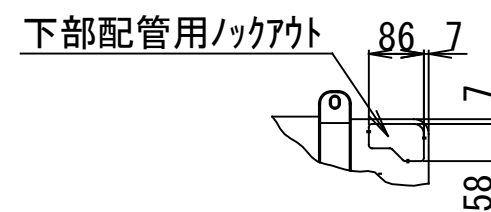
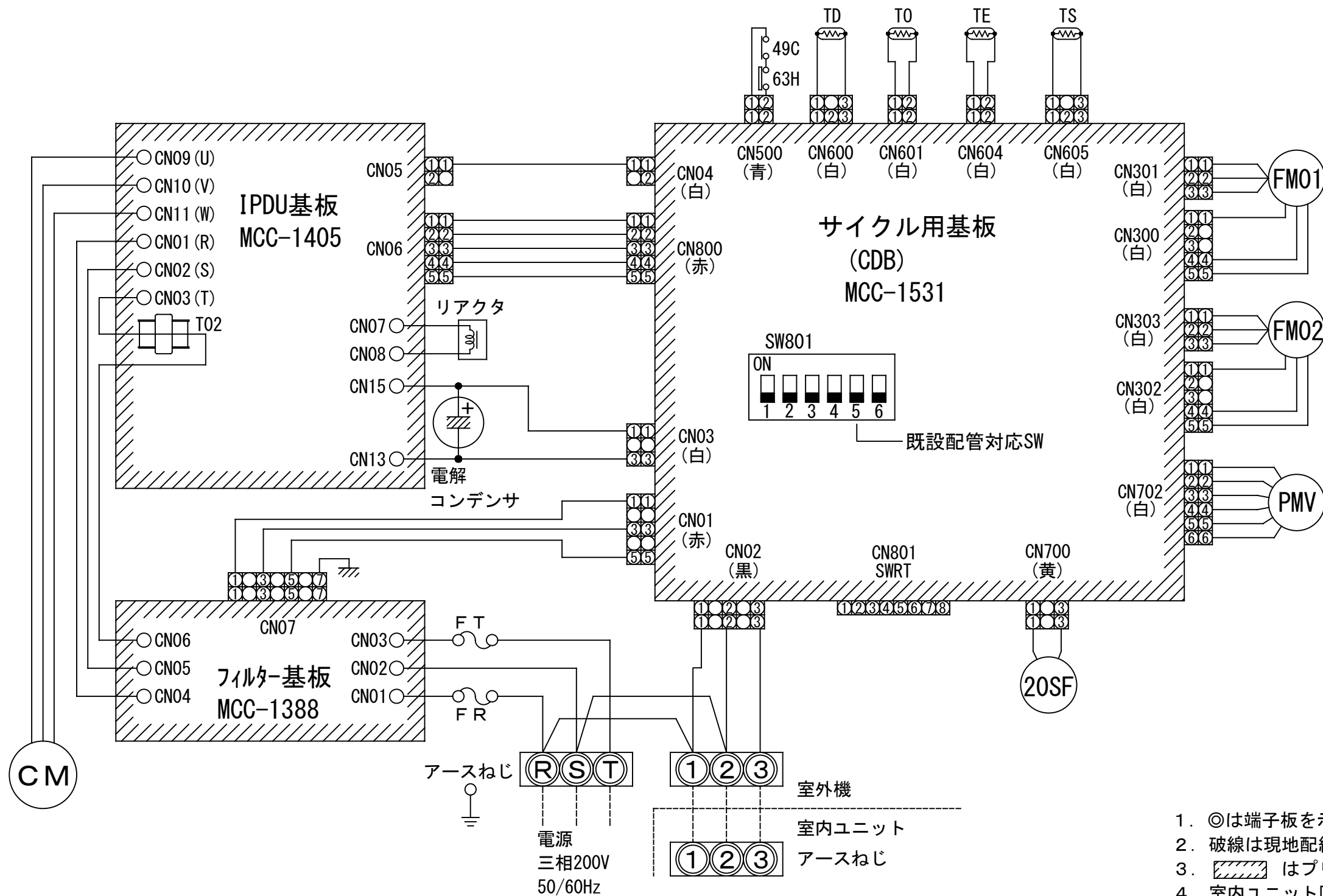


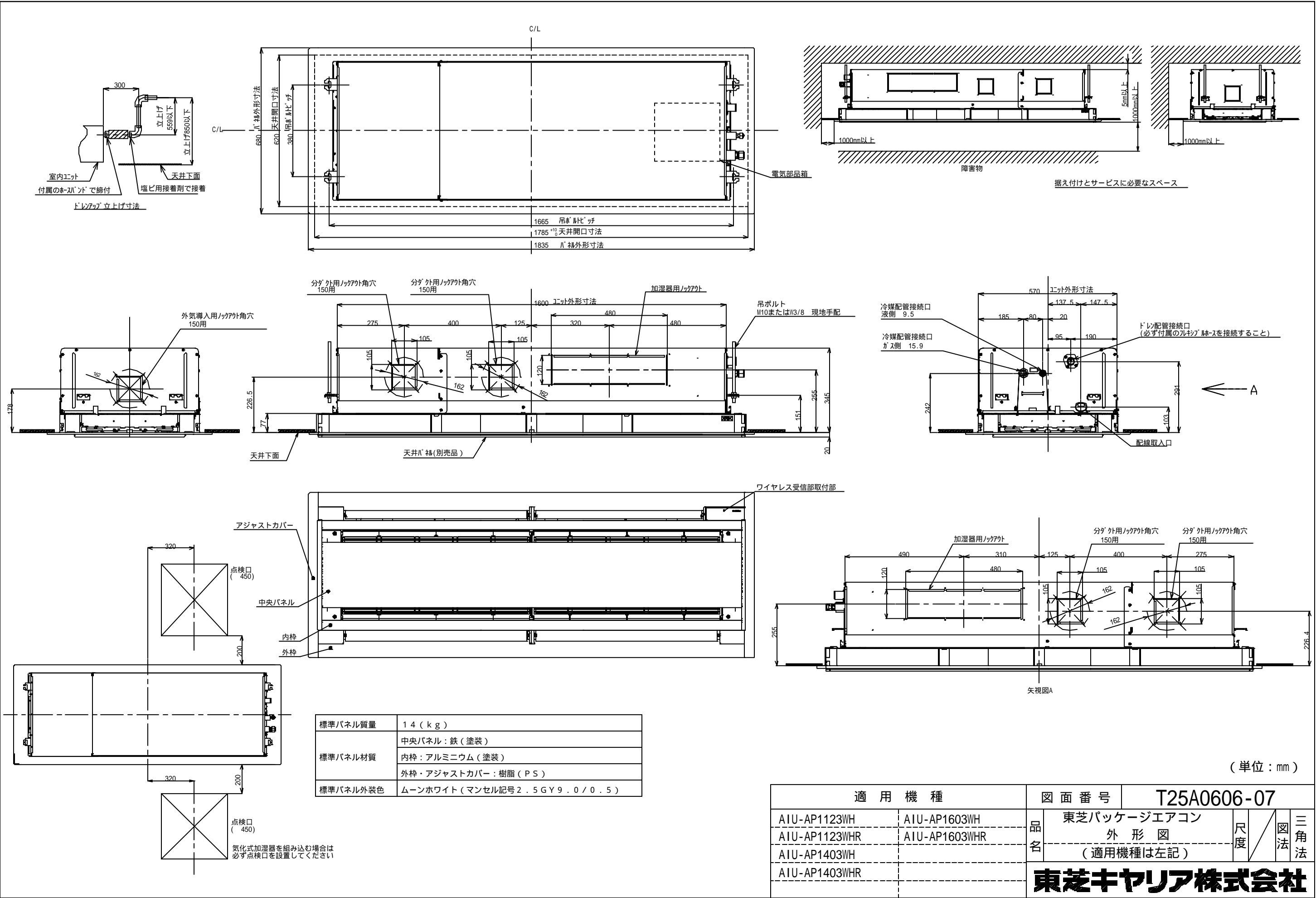
図 番	T27C0603-ROP-AP1603HS-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROP-AP1603HS-CT	東芝キヤリア株式会社		



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

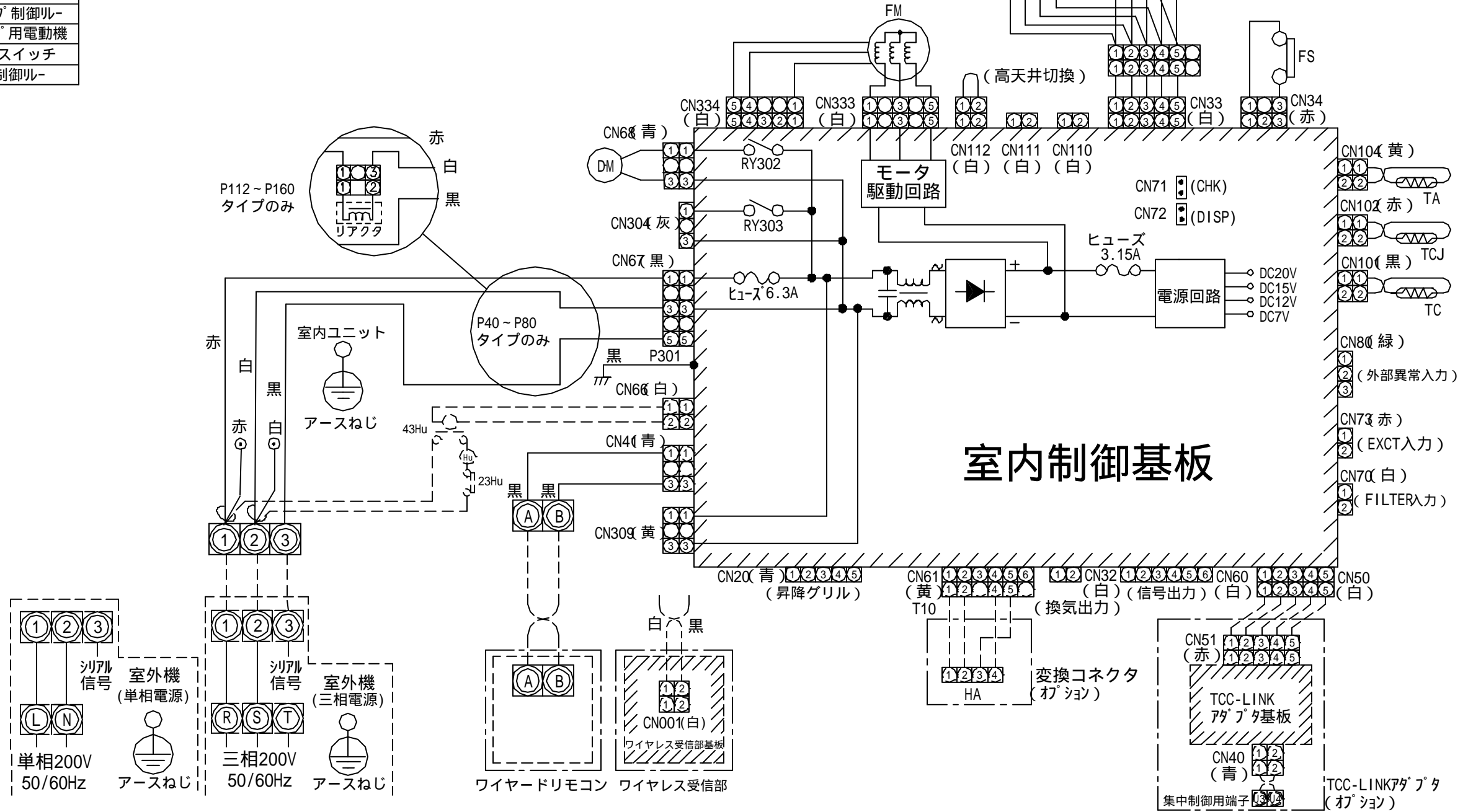
1. ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。  
2. 破線は現地配線を示します。  
3. はプリント基板を示します。  
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

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	



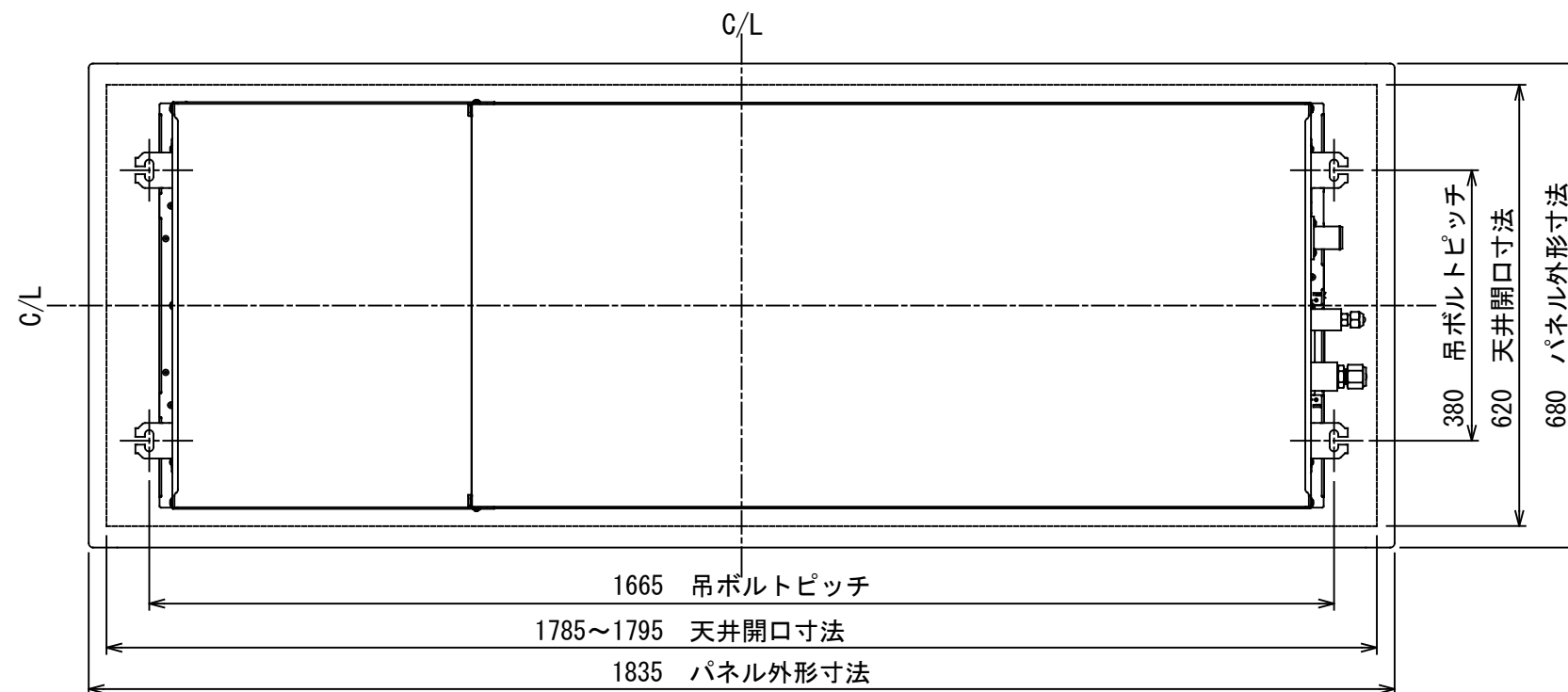
記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM1, LM2	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

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

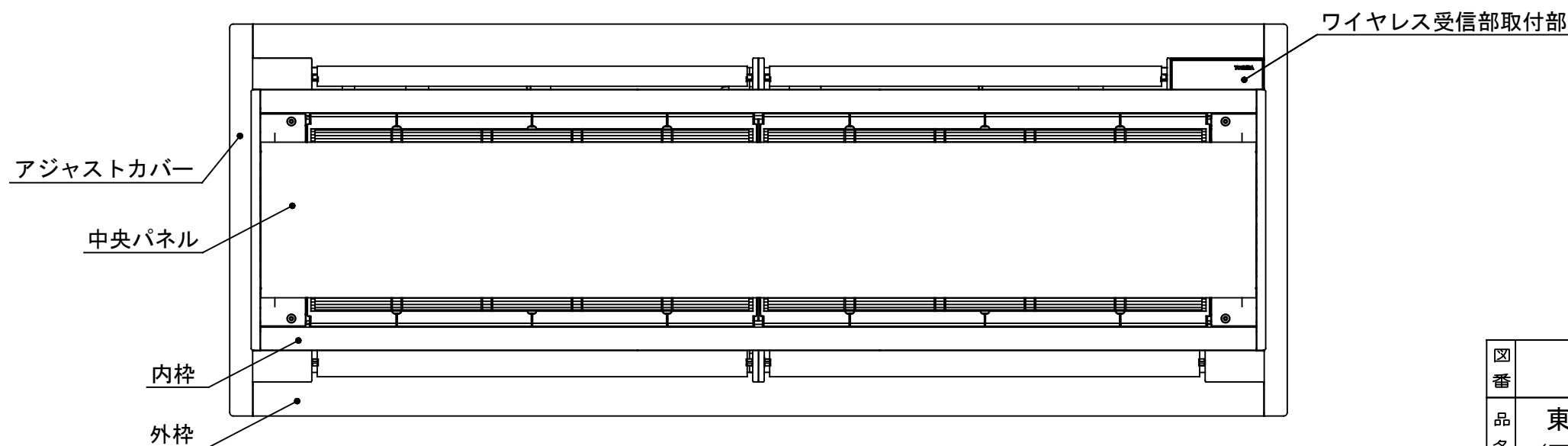
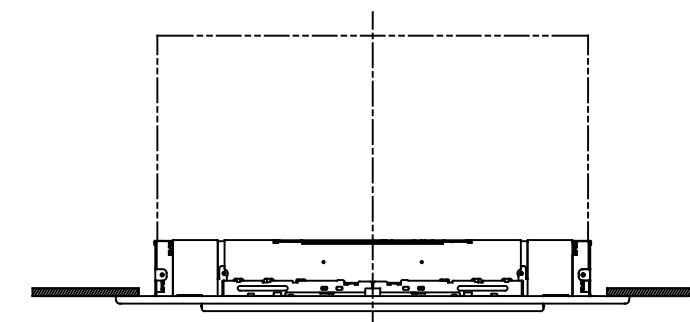
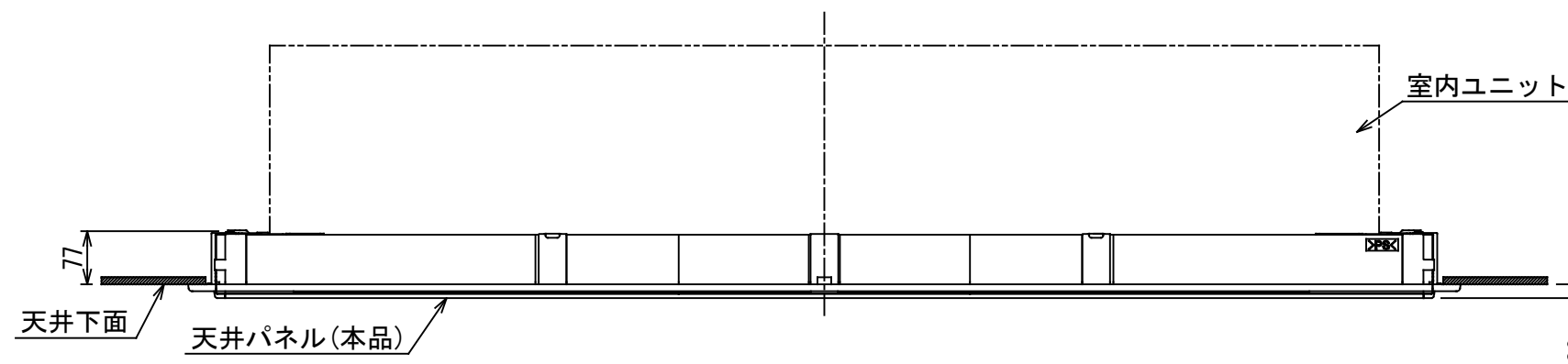


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

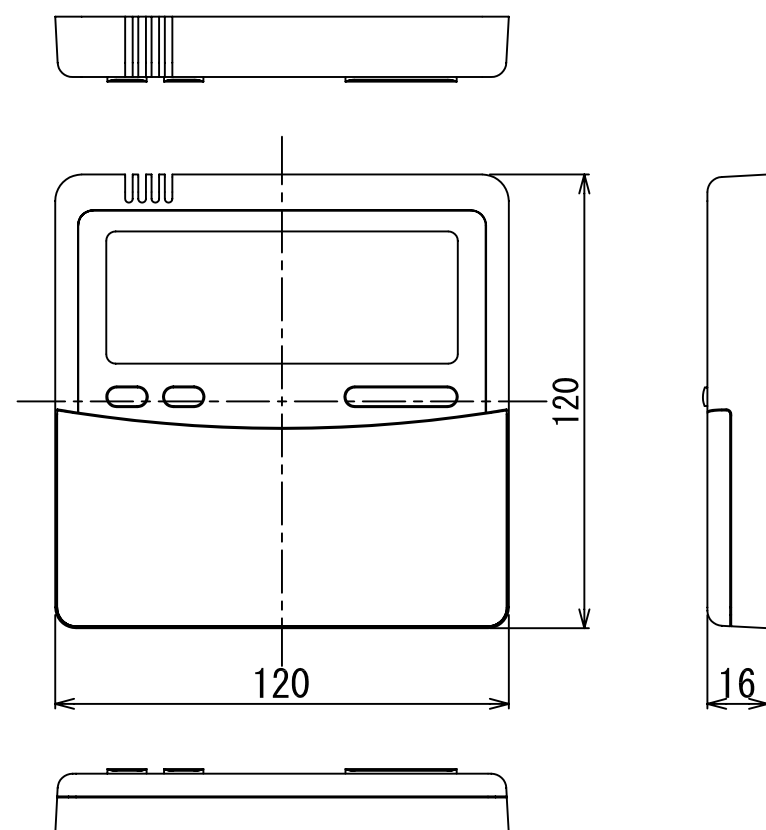
適 用 機 種		図 面 番 号		T25B0603-01			
AIU-AP403WH	AIU-AP713WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP453WH	AIU-AP803WH		配 線 図				
AIU-AP503WH	AIU-AP1123WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP563WH	AIU-AP1403WH						
AIU-AP633WH	AIU-AP1603WH						
		東芝キヤリア株式会社					



適用機種	天井カセット形 2方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P112形, P140形, P160形
		マルチ用 MMU-	P112形, P140形, P160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）		

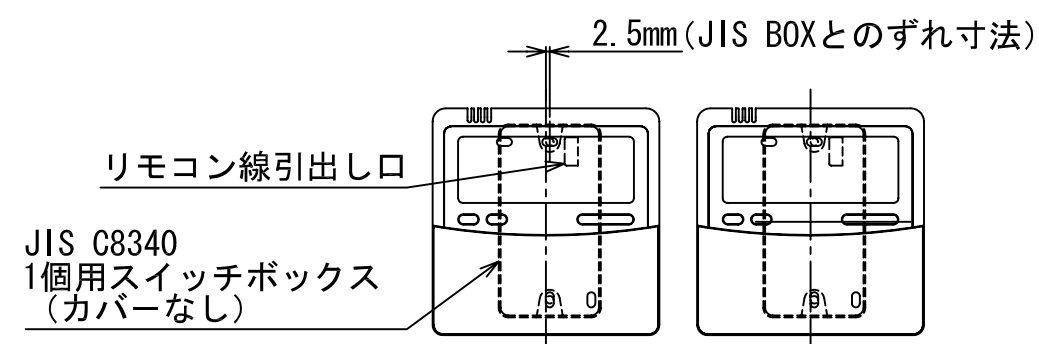
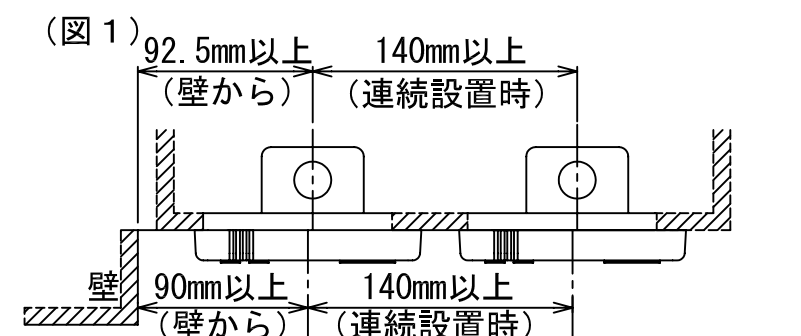


図番	T24H2124-RBC-UW1403PG (W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			m m
形名	RBC-UW1403PG (W)	東芝キャリア株式会社	



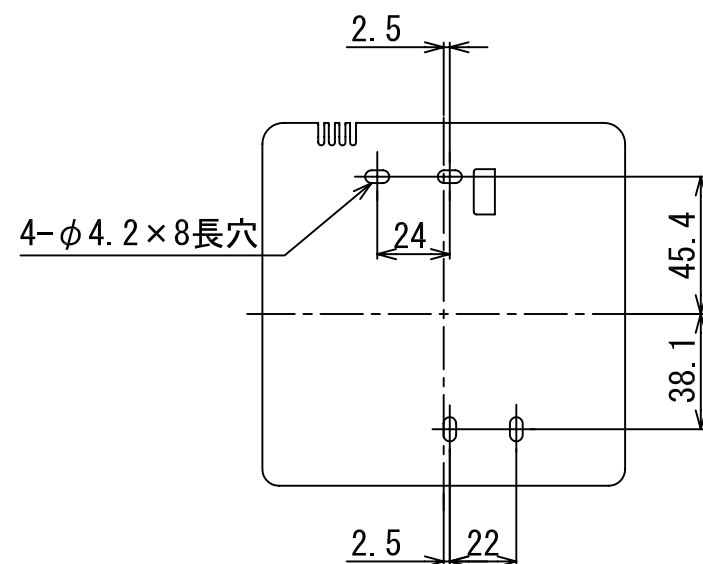
### 連続設置の場合の取付方法

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。



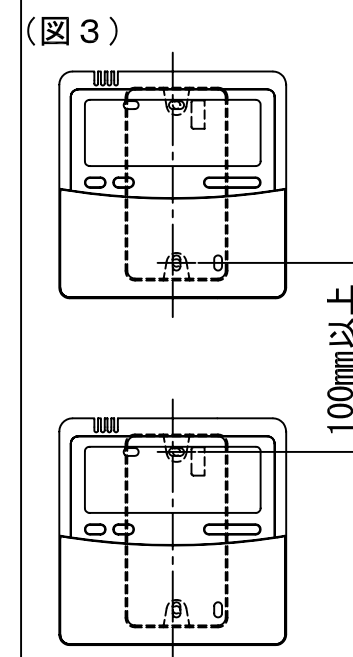
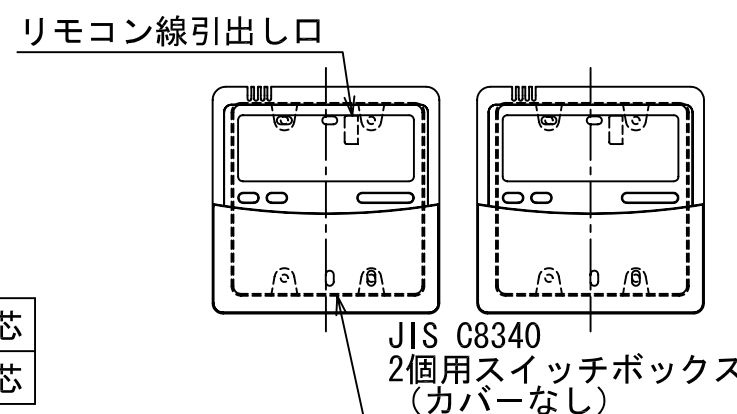
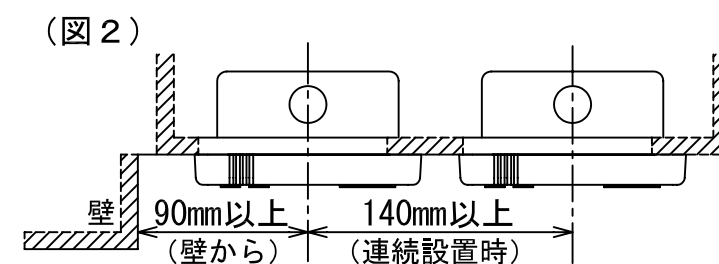
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>



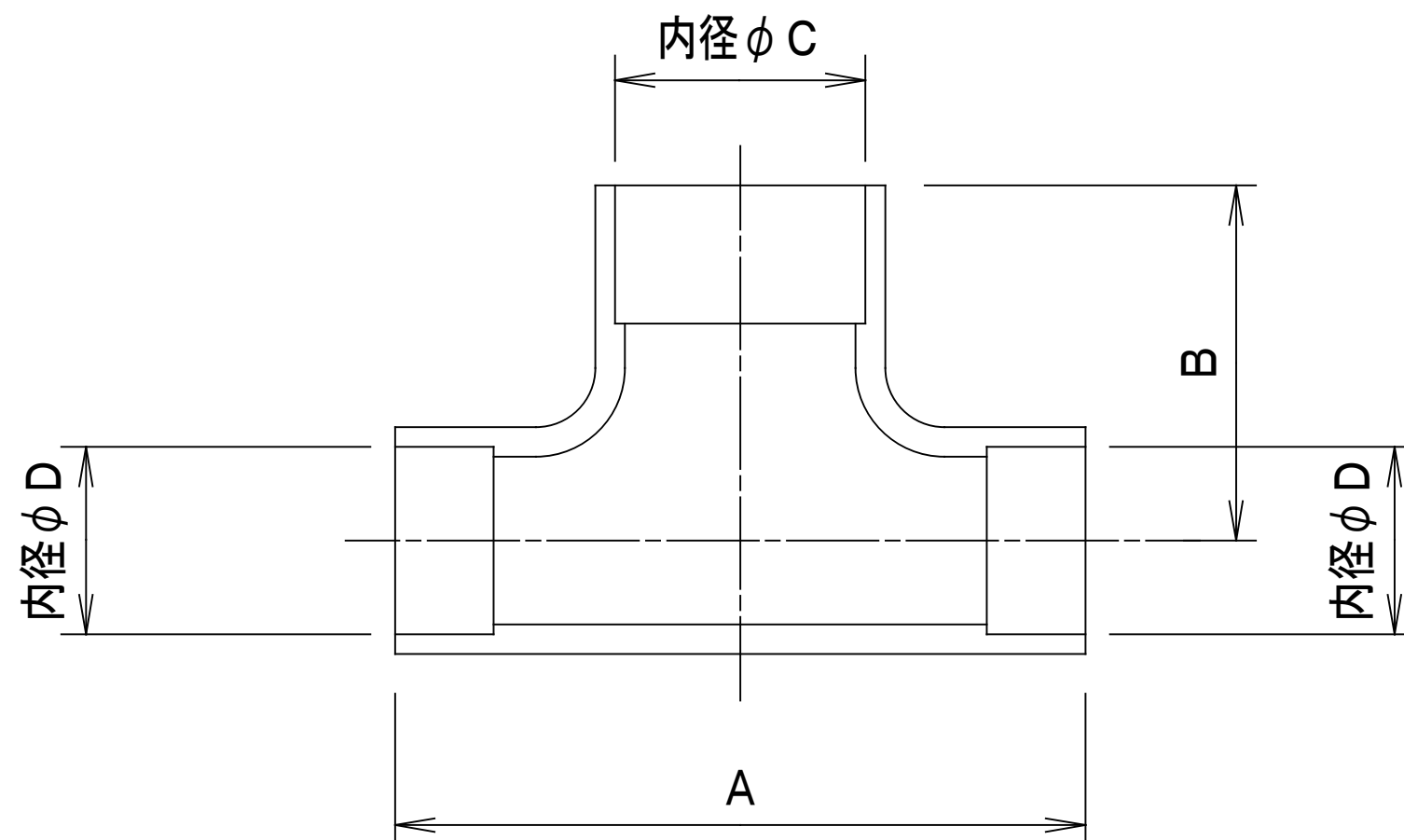
### リモコンコード (現地手配)

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		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							