

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)

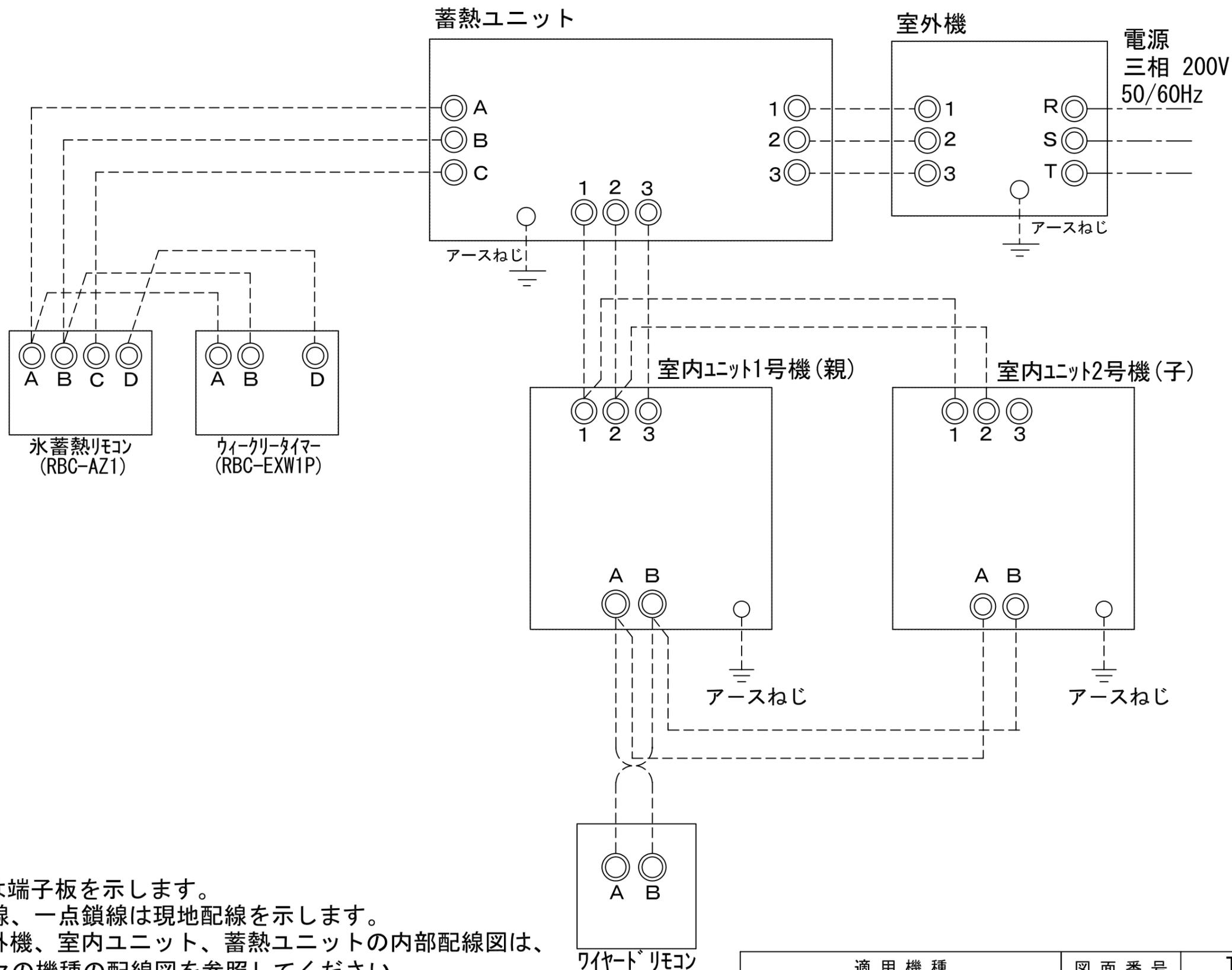
蓄熱利用冷房能力(注1)	kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	室外機	形名	ROP-AP1403HS-CT			
蓄熱非利用冷房能力(注1)	kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]		外形	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)			
暖房標準能力	kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		高さ	mm	1340		
暖房低温能力(注1)	kW	13.3		/	13.3		外形寸法	幅	mm	900		
エネルギー消費効率(冷) (暖) (冷暖平均)			4.36 / 4.36				奥行	mm	320			
			4.17 / 4.17				総質量	kg	88			
電気特性(注2)	電源(注3)		三相 200V 50/60 Hz				圧縮機	形式	全密閉形			
	電	運転電流	A	9.9	[12.5]	/	9.9	[12.5]	電動機	kW	2.5	
		蓄熱利用冷房	A	10.6	[12.5]	/	10.6	[12.5]	極数	4		
		蓄熱非利用冷房	A	10.3	[13.4]	/	10.3	[13.4]	空気熱交換器	フィンドチューブ		
	気	消費電力	kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]	冷媒制御	(冷)	電子制御弁	
		蓄熱利用冷房	kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]	(暖)	電子制御弁		
		暖房標準	kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]	送風装置	送風機	プロペラファン	
	性	力率	%	94	[96]	/	94	[96]	標準風量	m ³ /min	100.0	
		蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]	電動機	kW	0.063+0.063	
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]	送風装置	電動機	0.063+0.063	
冷房蓄熱消費電力量	kWh	15		/	15		送風装置	電動機	kW	0.063+0.063		
暖房蓄熱消費電力量	kWh	3		/	3		高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.2			
始動電流	A	-		/	-		低圧スイッチ	MPa	-			
室内ユニット(注4)	外形名		AIU-AP803WH						保護装置	高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ		
	外形装		汎用(溶融亜鉛メッキ鋼板)						ケースヒータ	W		
	外形寸法		高さ	mm	345				騒音値(冷)	dB		
			幅	mm	1180				(暖)	49 / 49		
			奥行	mm	570				冷媒・出荷時封入量	kg		
			総質量	kg	25				蓄熱ユニット分	kg		
			空気熱交換器	フィンドチューブ						配管分(主配管)	g/m	
			防音・断熱材	難燃性 [※] リフレフォーム・発泡ポリスチレン						(分岐配管)	g/m	
			送風装置	送風機	シロココファン				有効蓄熱量(冷房時)	MJ		
				標準風量	m ³ /min				暖房時	MJ		
天井パネル(注5)	エアフィルタ		天井 [※] に付属						蓄熱時間	h		
	運転調整装置(注5)		リモコンスイッチ						蓄熱利用時間	h		
	ドレン口径(呼び径)		25(塩ビ管)						外形装	色		
	騒音値(急・強・弱)		dB		38 - 35 - 33				高さ	mm	1515	
	形名		RBC-UW803PG(W)						巾	mm	980	
	外形装		(W)汎用(マンセル2.5GY9.0/0.5)						奥行	mm	780	
	外形寸法		高さ	mm	20				製品質量	kg	140	
			幅	mm	1415				運転質量	kg	580	
			奥行	mm	680				水張り量	kg	440	
			総質量	kg	14.0				運転調整装置	水蓄熱リモコン	RBC-AZ1	
								調整装置	ウイークリータイマー	RBC-EXW1P		
電源設計	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		m	70						
			室外機-室内ユニット		m	15						
			室外機-蓄熱ユニット		m	2						
			最大落差		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						
			分岐配管最大長さ		m	室内ユニットが下の場合: 30						
			分岐配管長さの最大差		m	15						
室外機		手元スイッチ		A	30							
		ヒューズ		A	30							
		電源配線		20m以下	燃線5.5mm ²							
		(注15)		50m以下	燃線14mm ²							
連絡線		室外機・蓄熱ユニット間		合計	70m以下		単線1.6mm×3本					
		蓄熱ユニット・室内ユニット間				(電源線): 単線1.6mm×2本						
		室内A・室内B間				(信号線): 燃線0.3mm ² ×2本						
リモコンコード						(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm ² 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。

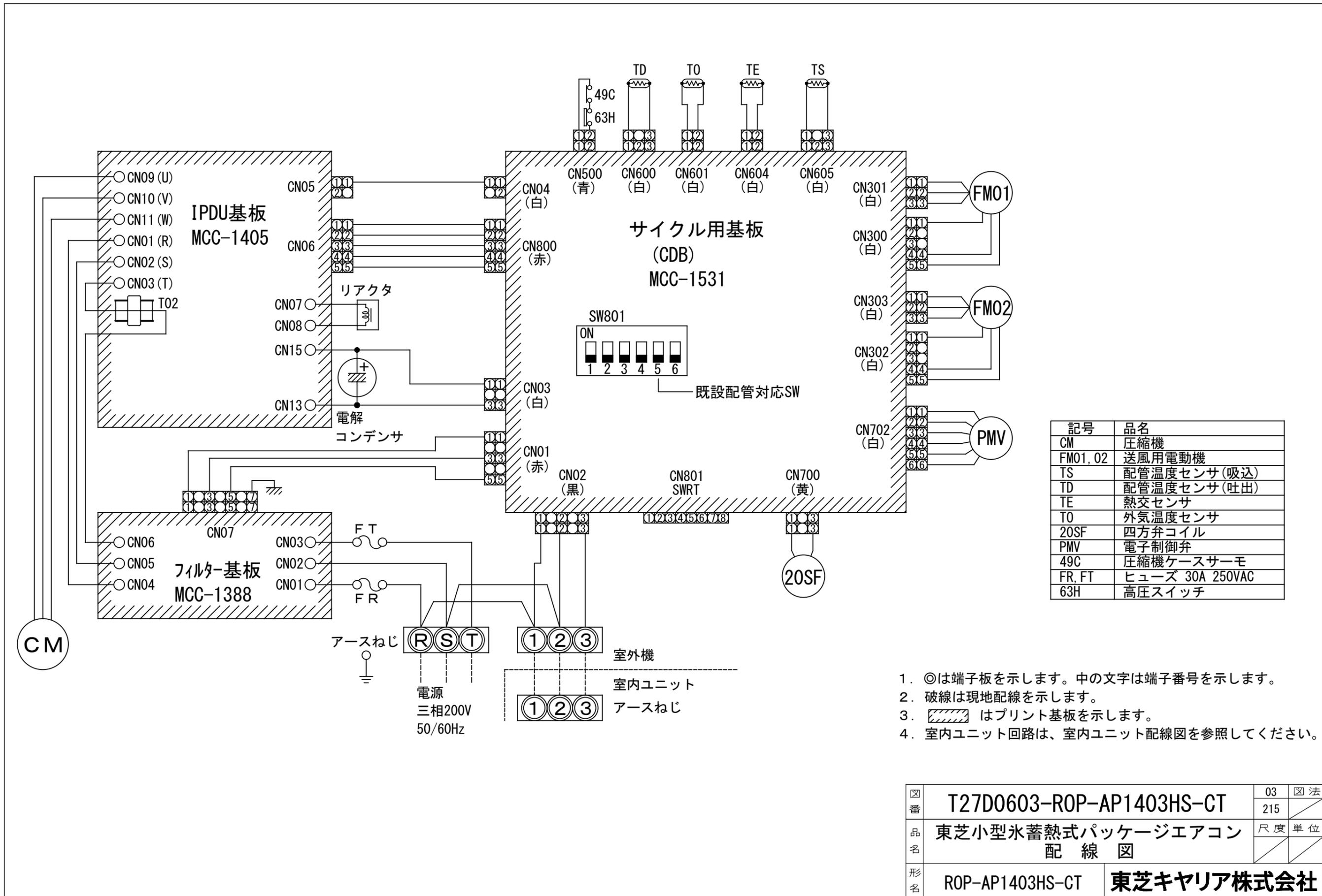
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
燃線5.5mm ²	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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・ウイ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。



- 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。

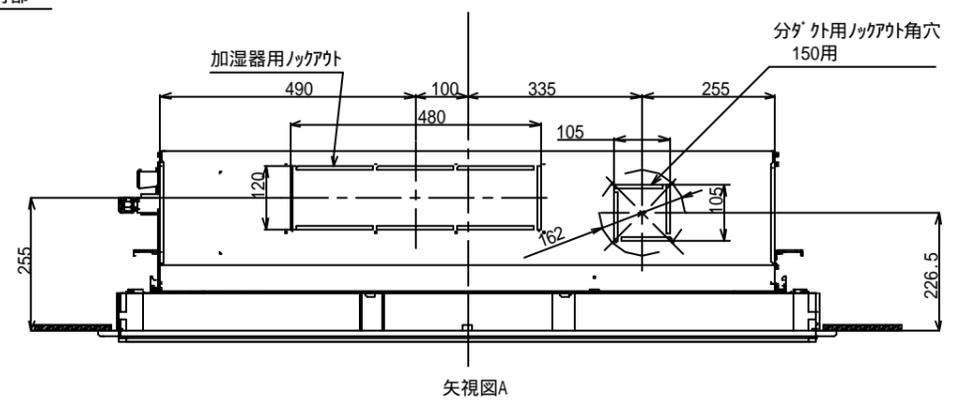
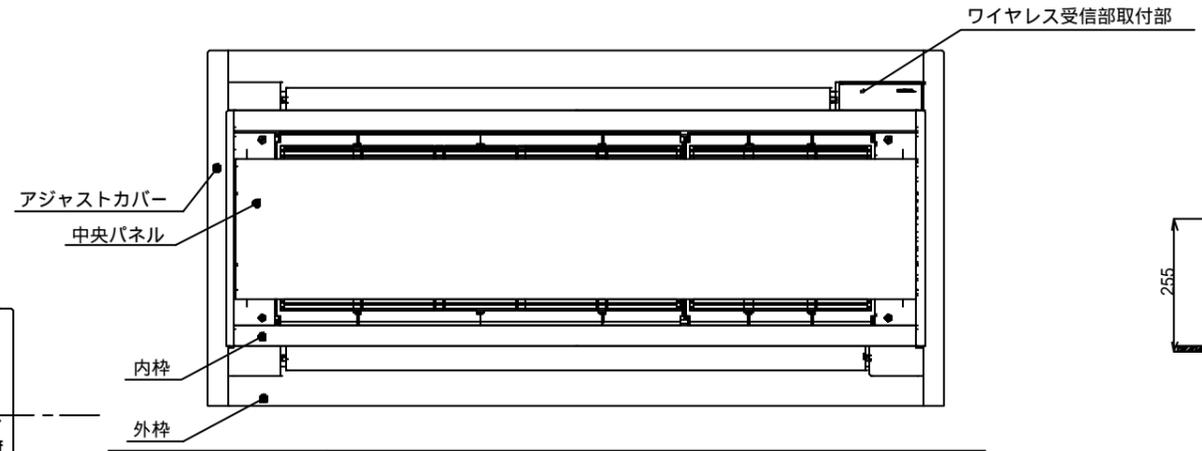
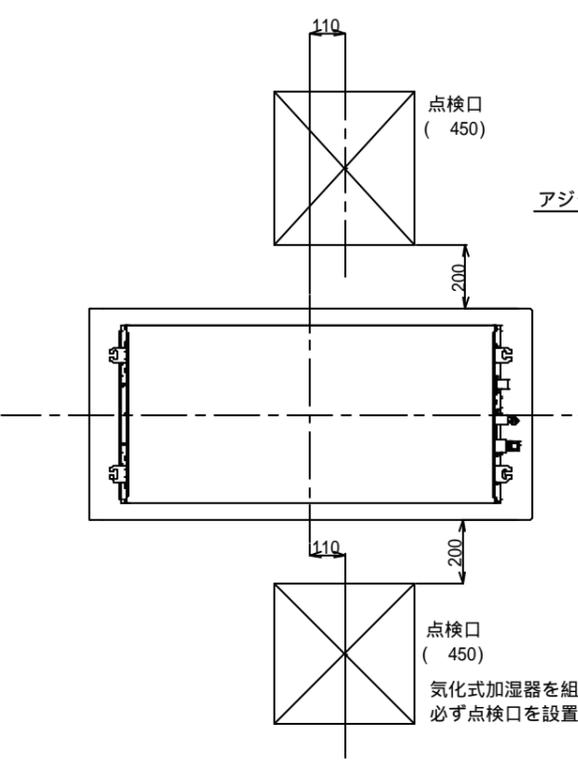
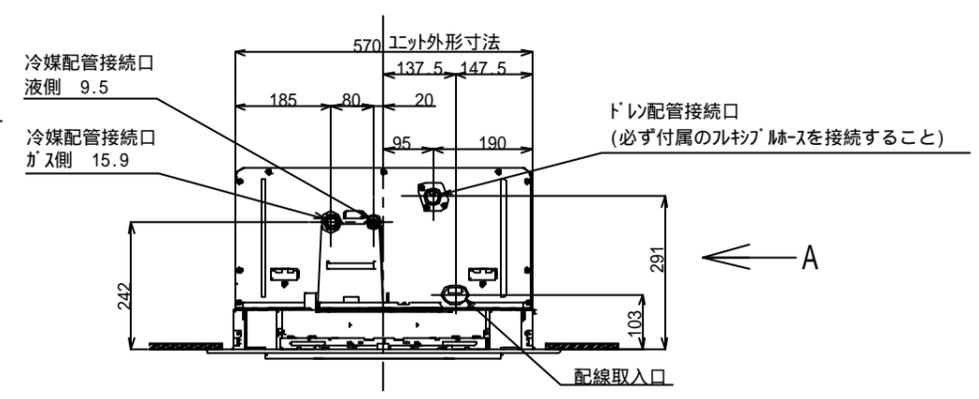
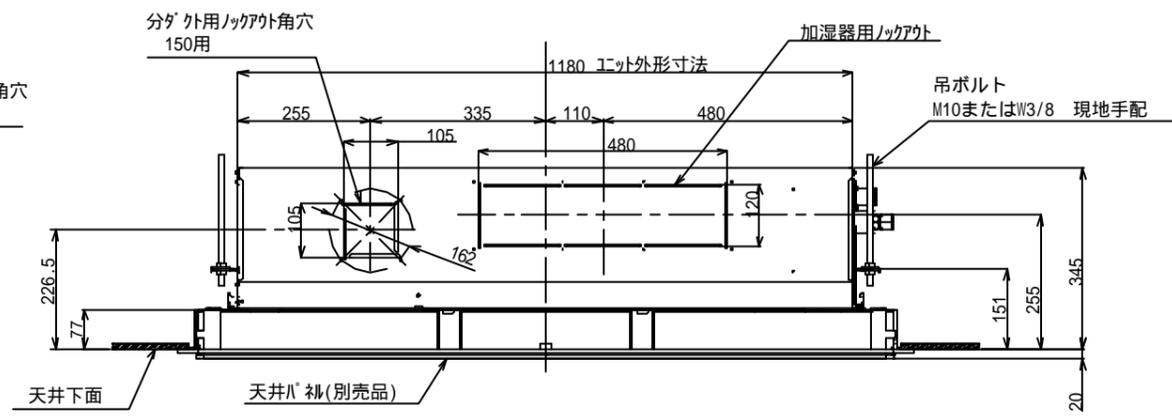
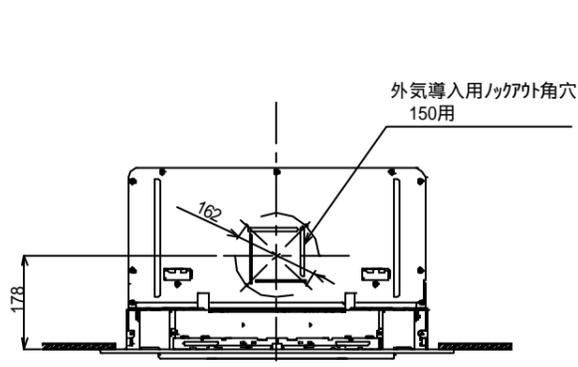
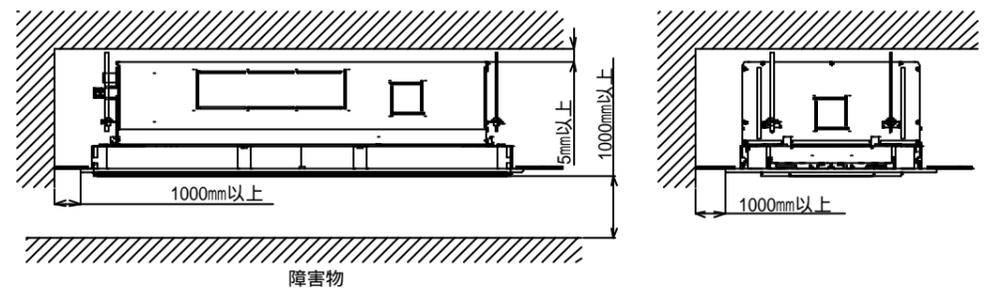
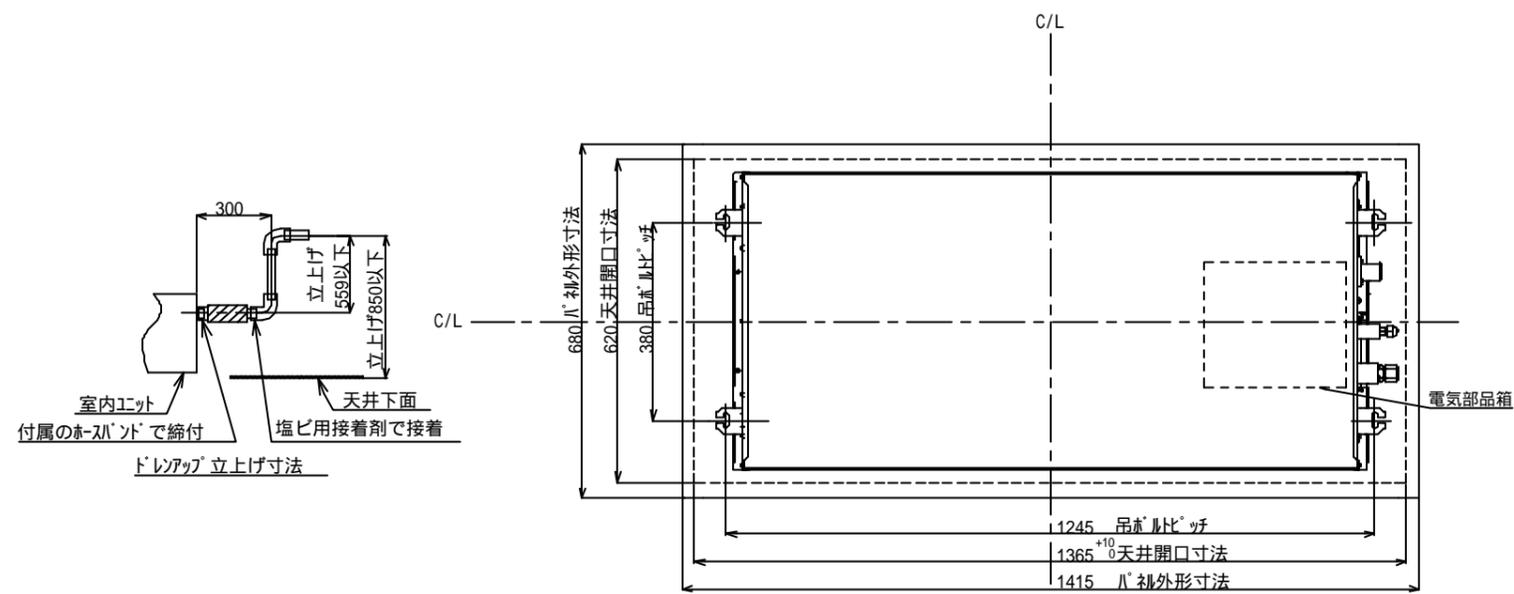
適用機種	図面番号	T27G0604-03	
AIU-AP**H AIC-AP**H AIU-AP**WH AIU-AP**SH, SH-1 AID-AP**BH, BH-1	品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度 図法
東芝キャリア株式会社			



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
TO	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

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 破線は現地配線を示します。
- ▨はプリント基板を示します。
- 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
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン配線図	尺度	単位
形名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キャリア株式会社	

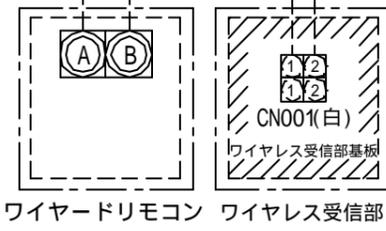
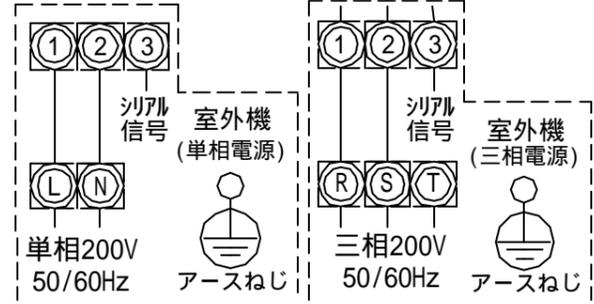
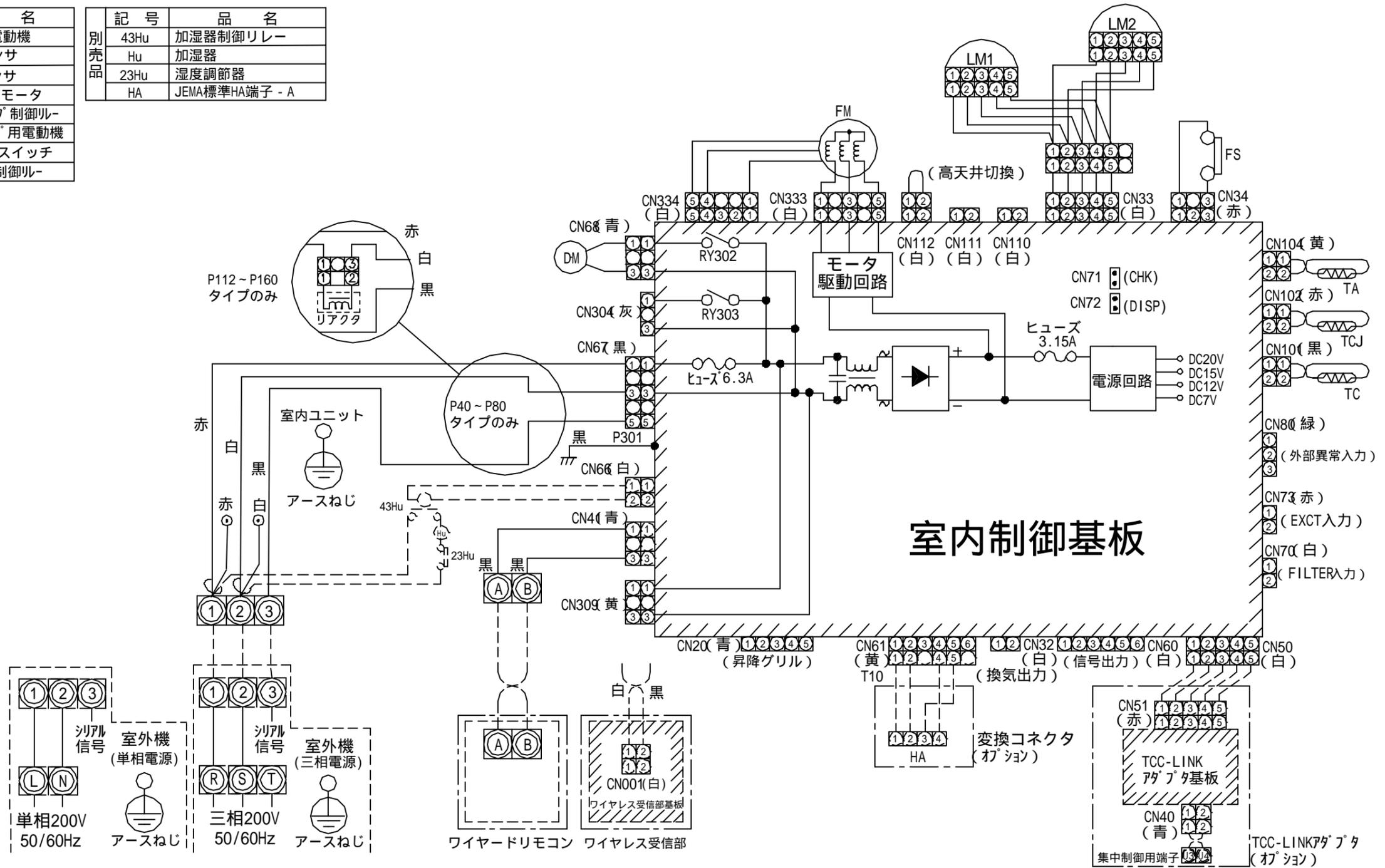


標準パネル質量	14 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
標準パネル外装色	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
	ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

適用機種	図面番号	T25A0605-06		
AIU-AP713WH	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP713WHR		外形図		
AIU-AP803WH		（適用機種は左記）		
AIU-AP803WHR		尺度	図法	三角法
		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	ルーバモータ
RY302	ドレホップ制御リレー
DM	ドレホップ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

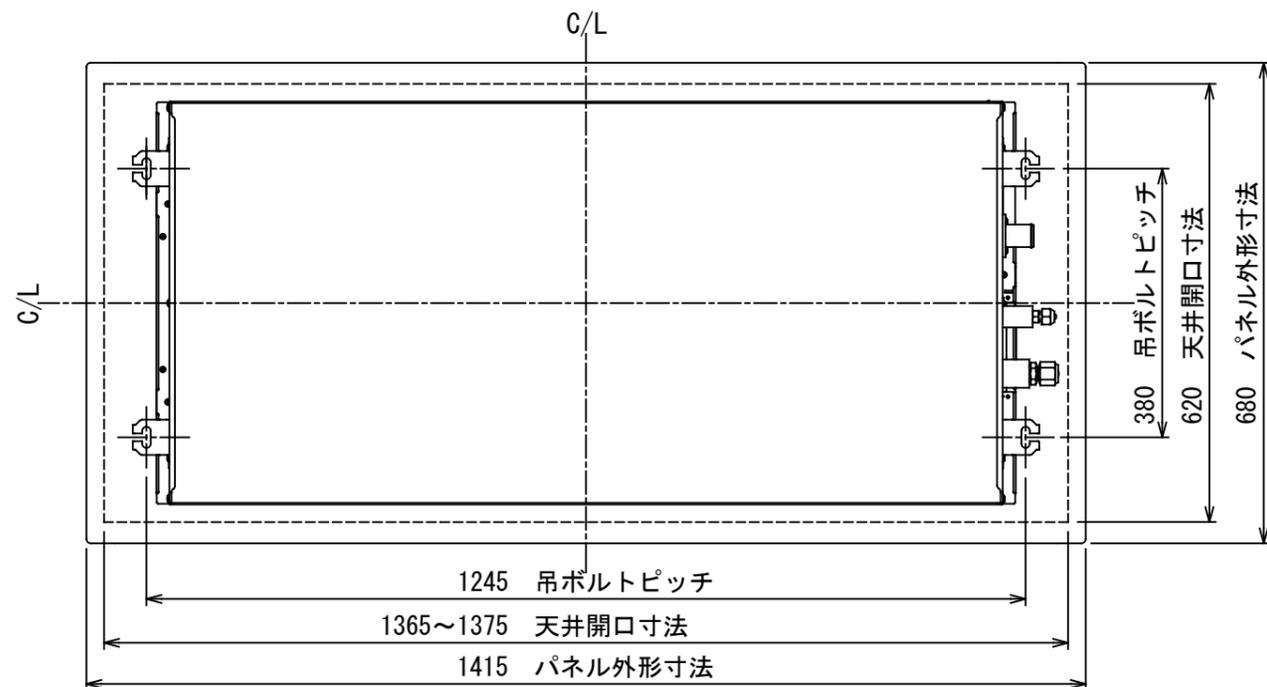
記号	品名
43Hu	加湿器制御リレー
Hu	加湿器
23Hu	湿度調節器
HA	JEMA標準HA端子-A



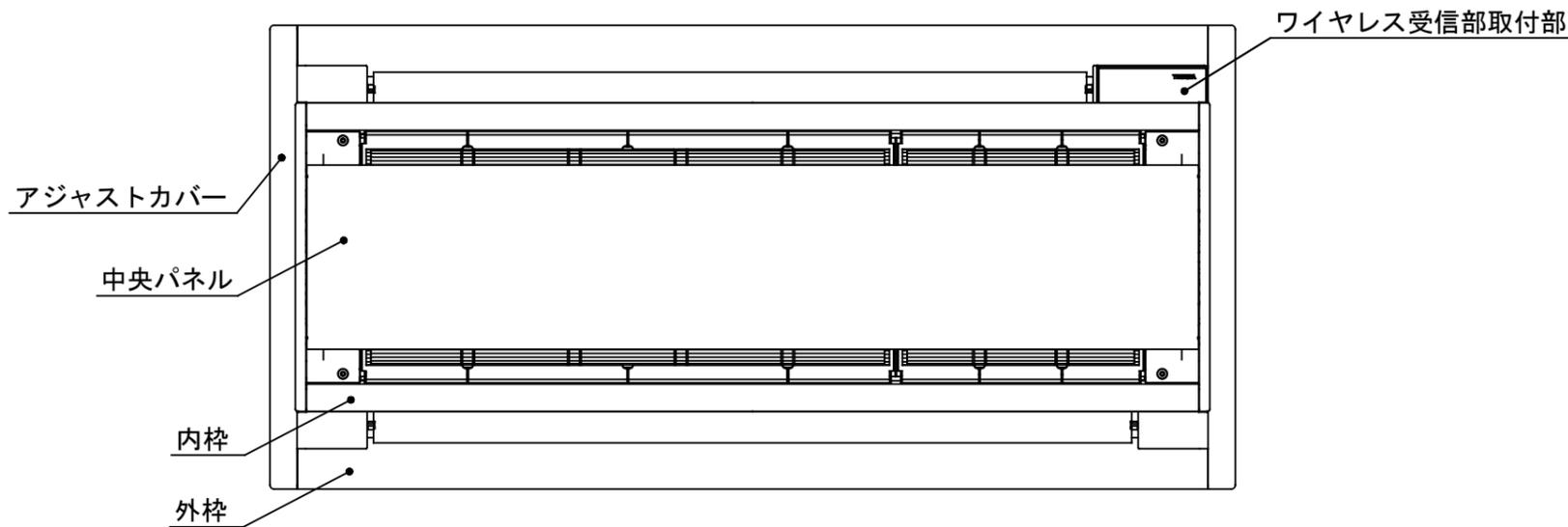
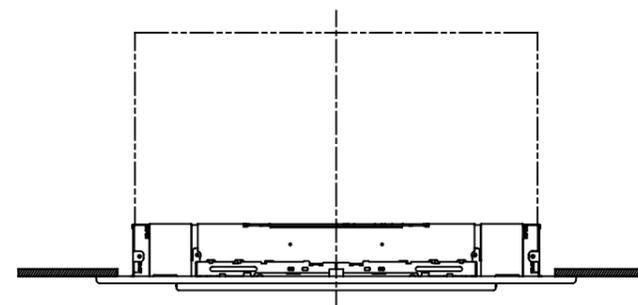
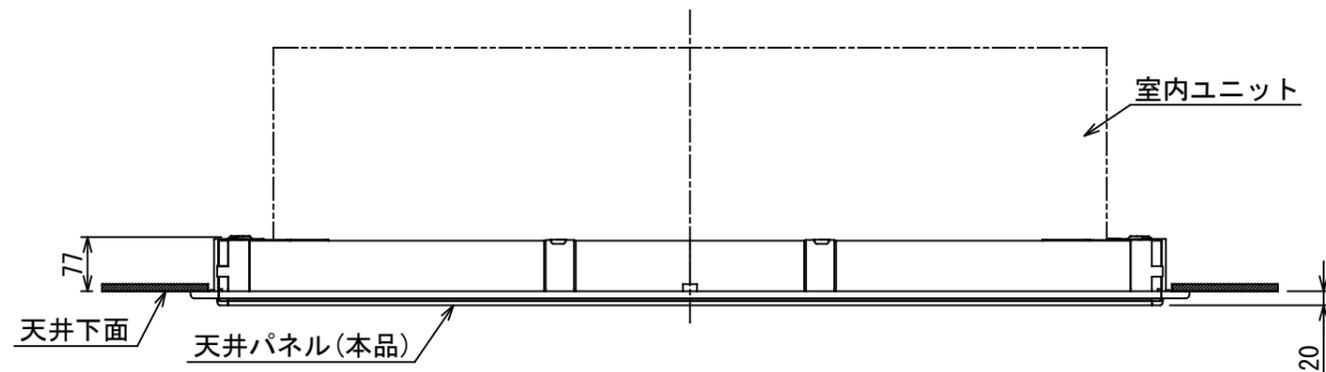
1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B0603-01	
AIU-AP403WH	AIU-AP713WH	東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記)	尺度	図法
AIU-AP453WH	AIU-AP803WH			
AIU-AP503WH	AIU-AP1123WH			
AIU-AP563WH	AIU-AP1403WH			
AIU-AP633WH	AIU-AP1603WH			
AIU-AP633WH	AIU-AP1603WH			

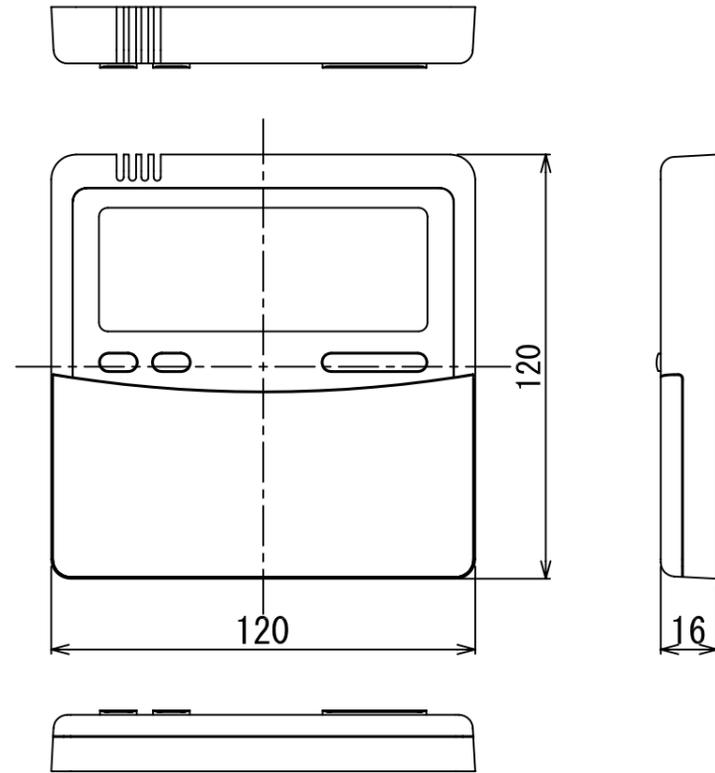
東芝キヤリア株式会社



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	14kg		
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 (PS)		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2.5GY9.0/0.5)		

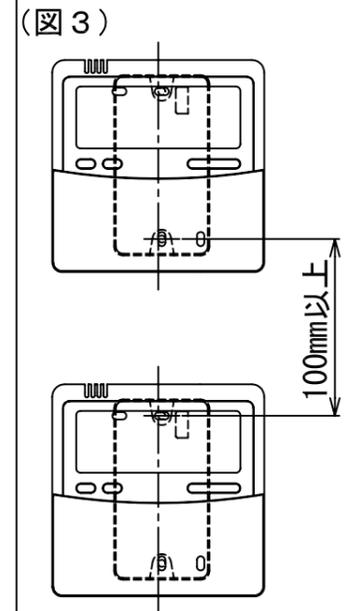
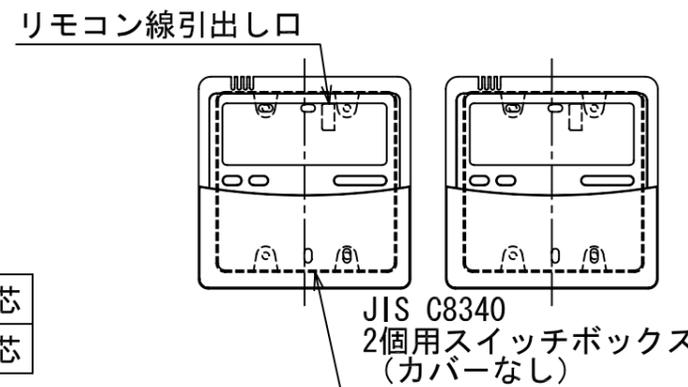
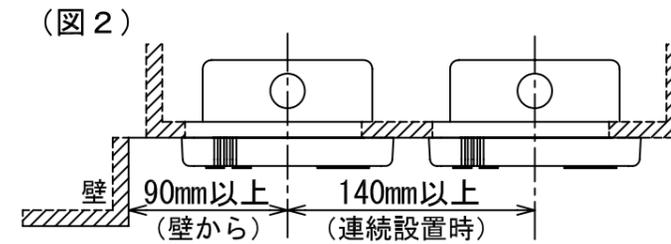
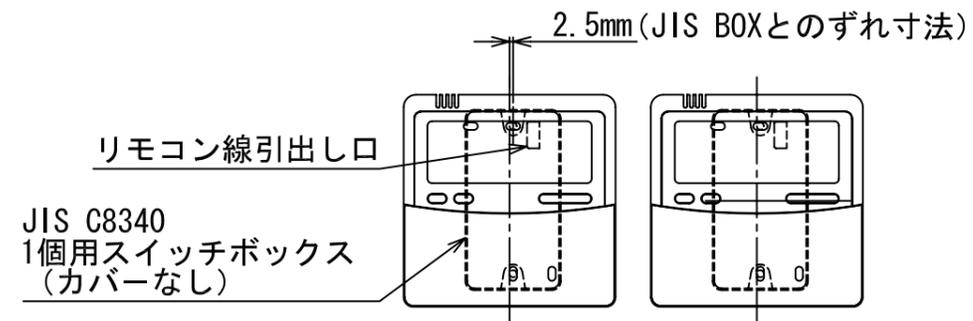
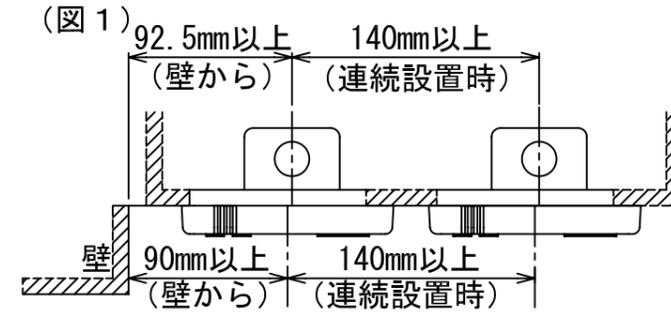


図番	T24H2123-RBC-UW803PG (W)	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-UW803PG (W)	日本キャリア株式会社	



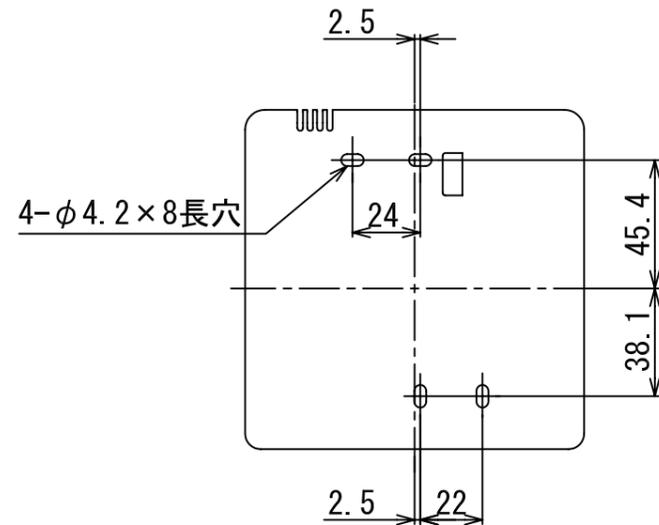
連続設置の場合の取付方法

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>

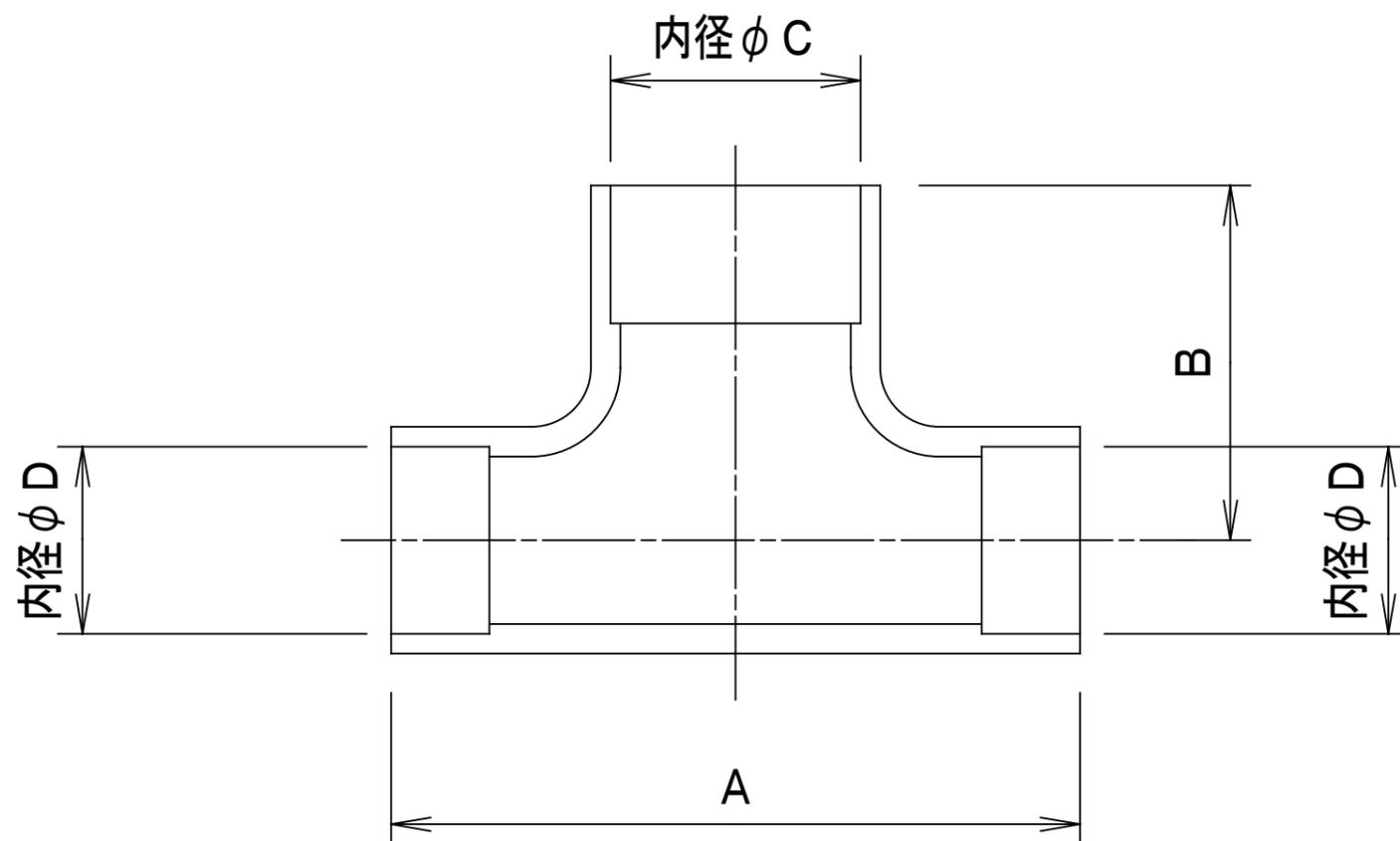


リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm 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		
RBC-AMT32		外形図		
RBC-AMT32SD		ワイヤードリモコン		
		尺度	図法	三角法

東芝キャリア株式会社



	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		尺度
			エアコン用分岐管		
			日本キャリア株式会社		図法 三角法