

東芝小型水蓄熱式パッケージエアコン (天井カセット形1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 装	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]		外形寸法	高 さ	mm	1340
暖房低温能力(注1)	kW	13.3 / 13.3					幅	mm	900
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)		4.36 / 4.36				総 質 量	奥 行	mm	320
		4.17 / 4.17				圧縮機	形 式	全密封形	
		4.27 / 4.27					電 動 機	kW	2.5
電 源 (注3) 三相 200V 50/60 Hz	運 転 電 流	A	9.9	[12.5] / 9.9		[12.5]	極 数	4	
	蓄熱利用冷房	A	10.6	[12.5] / 10.6		[12.5]	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ	
	蓄熱非利用冷房	A	10.3	[13.4] / 10.3		[13.4]	冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
	暖房標準	A	10.3	[13.4] / 10.3	[13.4]		(暖)	電子制御弁	
	消費電力	kW	3.21	[4.14] / 3.21	[4.14]	送風装置	送 風 機	プロペラファン	
	蓄熱利用冷房	kW	3.45	[4.14] / 3.45	[4.14]		標 準 風 量	m ³ /min	100.0
	蓄熱非利用冷房	kW	3.36	[4.45] / 3.36	[4.45]		電 動 機	kW	0.063+0.063
	暖房標準	kW	3.36	[4.45] / 3.36	[4.45]	高圧スイッチ	MPa	作動: 4.15 復帰: 3.2	
	力 率	%	94	[96] / 94	[96]	低圧スイッチ	MPa	-	
		%	94	[96] / 94	[96]	保 護 装 置	高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ		
冷房蓄熱消費電力量	kWh	15 / 15			ケースヒータ	W	-		
暖房蓄熱消費電力量	kWh	3 / 3			騒 音 値 (冷)	dB		49 / 49	
始 動 電 流	A	-		-	騒 音 値 (暖)	dB		51 / 51	
室 内 ユ ニ ツ ト (注4)	形 名	AIU-AP802SH-1			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・3.00		
	外 装	グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)			冷 追 加				
	外形寸法	高 さ	mm	200		蓄熱ユニット分	kg	5.5	
		幅	mm	1000		配管分(主配管)	g/m	40	
		奥 行	mm	710		(分岐配管)	g/m	40	
	総 質 量	kg	21		水 蓄 熱	有効蓄熱量(冷房時)	MJ	140	
	空 気 熱 交 換 器	フィンドチューブ				暖房時	MJ	22	
	防 音 ・ 断 熱 材	難燃性ポリイソシアネート発泡ポリイソシアネート			蓄 熱 時 間	h	5		
	送風装置	送 風 機	シロッコファン			蓄熱利用時間	h	8	
		標 準 風 量	m ³ /min	19.0		外 装 色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)		
電 動 機	kW	0.030		外形寸法	高 さ	mm	1515		
エ ア フ ィ ル タ	天井内側に付属				巾	mm	980		
運 転 調 整 装 置 (注5)	リモコンスイッチ			製 品 質 量	kg	140			
ド レ ン 口 径 (呼び径)	25(塩ビ管)			運 転 質 量	kg	580			
騒音値(急・強・弱)	dB	45-41-37		水 張 り 量	kg	440			
天 井 パ ネ ル (注5)	形 名	RBC-US21PG(W)-1 TCB-TD801P(W)			運 転 水 蓄 熱 リ モ コ ン	RBC-AZ1			
	外 装	(W)マンセル付(マンセル2.5GY9.0/0.5) (W)マンセル付(マンセル2.5GY9.0/0.5)			調 整 装 置	ワイークリータイマー RBC-EXW1P			
	外形寸法	高 さ	mm	20		冷 媒 配 管	室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側: 15.9 液側: 9.5
		幅	mm	1230		蓄熱ユニット・分岐管間	mm	ガス側: 15.9 液側: 9.5	
		奥 行	mm	800		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側: 15.9 液側: 9.5	
	総 質 量	kg	5.5		最大実長	室外機-室内ユニット	m	70	
	別 売 部 品	吹出し口ユニット	TCB-BUS41H(W)			室外機-蓄熱ユニット	m	15	
		ネットワークアダプタ	TCB-PCNT20			室外機-室内ユニット	m	15	
		集中管理リモコン	RBC-SXC1P			分岐配管最大長さ	m	15	
		オートグリルキット	TCB-GA22CS			分岐配管長さの最大差	m	10	
高性能フィルター(65%) (注8)		TCB-UFM31B			室外機 手元スイッチ	A	30		
高性能フィルター(90%) (注9)		TCB-UFH71B			ヒューズ	A	30		
電 源 設 計		電源配線	20m 以下	燃線5.5mm ²					
			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				
リ モ コ ン コ ー ド	室内A・室内B間				(信号線): 燃線0.3mm ² ×2本				
		(500mまで)			VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など				

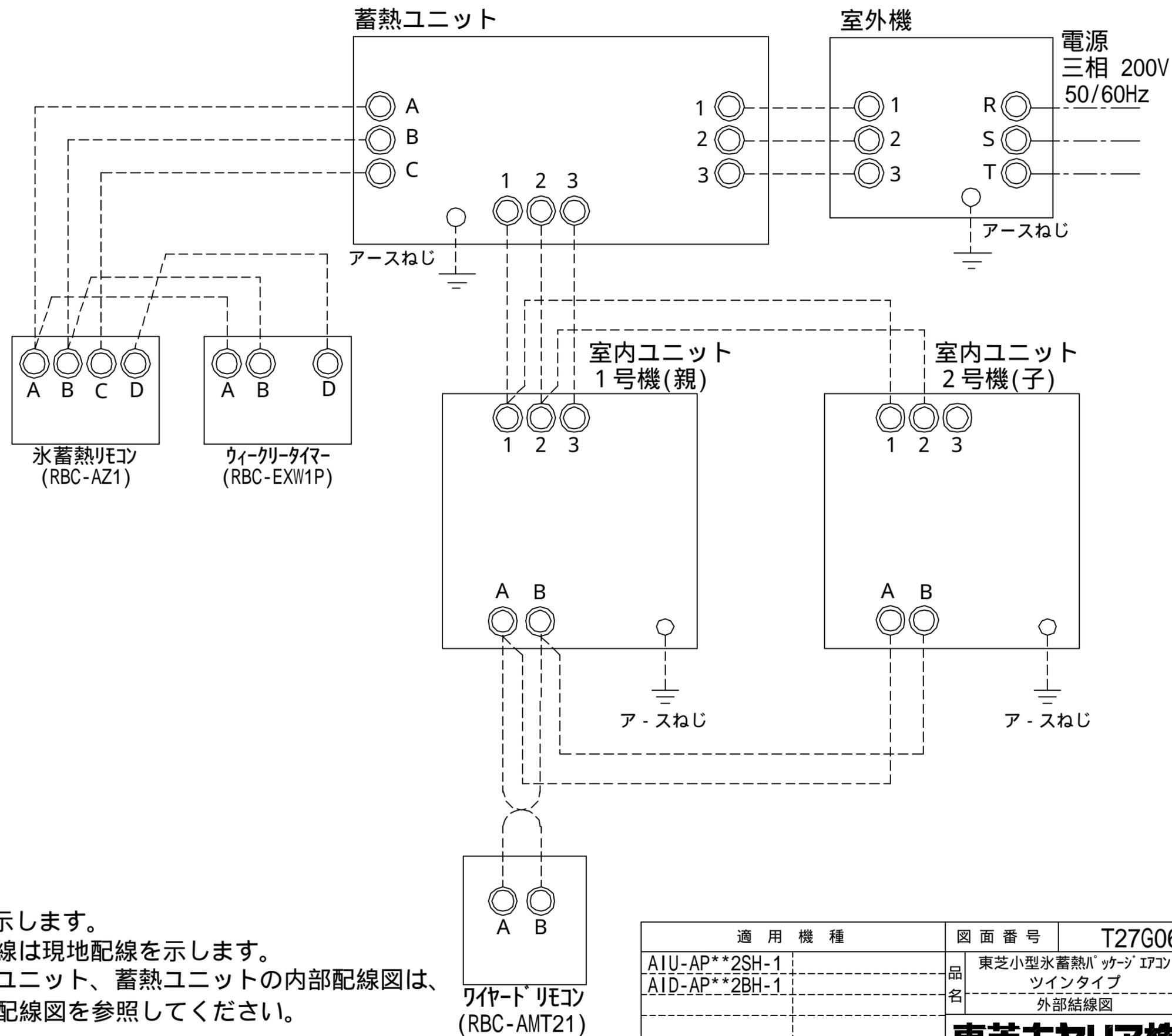
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
[] 内は最高能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
[] 内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は1台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(注8) 集塵効率 比色法 65%
(注9) 集塵効率 比色法 90%

(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・ワ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。

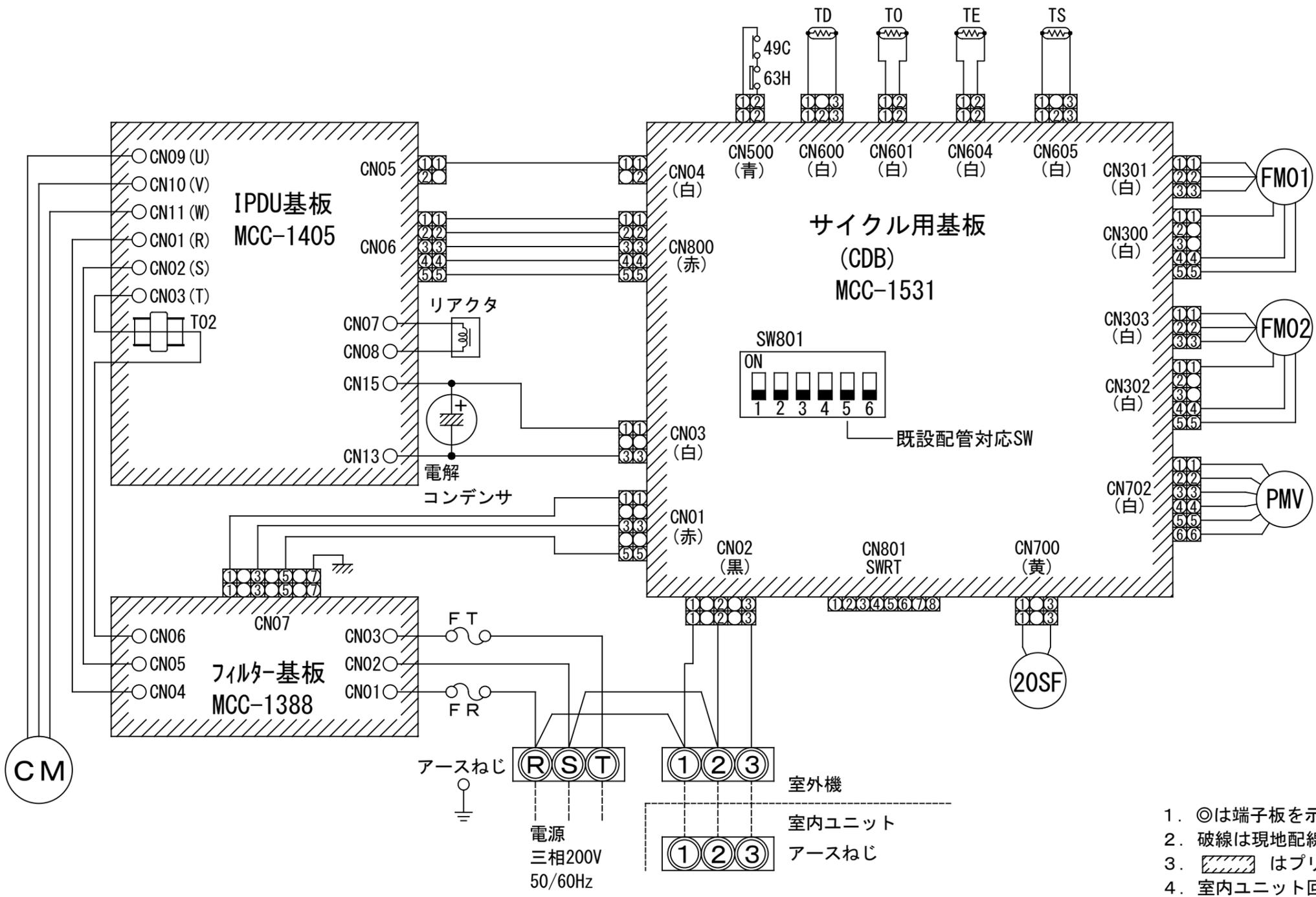
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

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) 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。

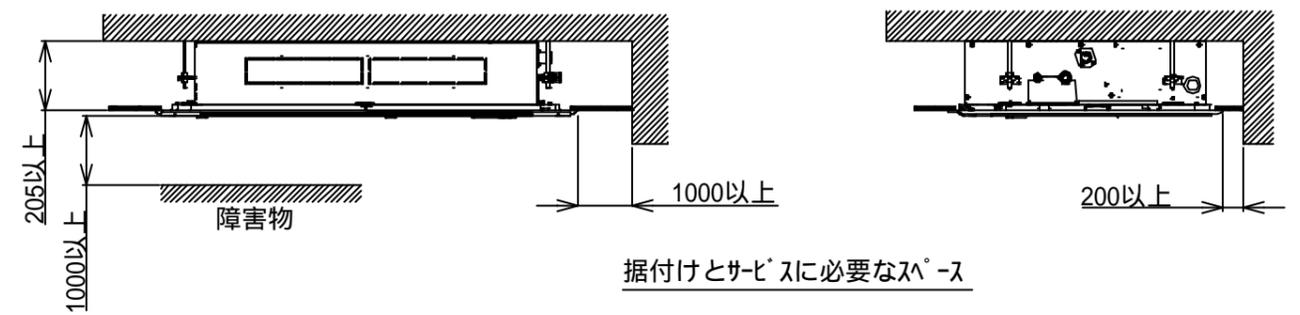
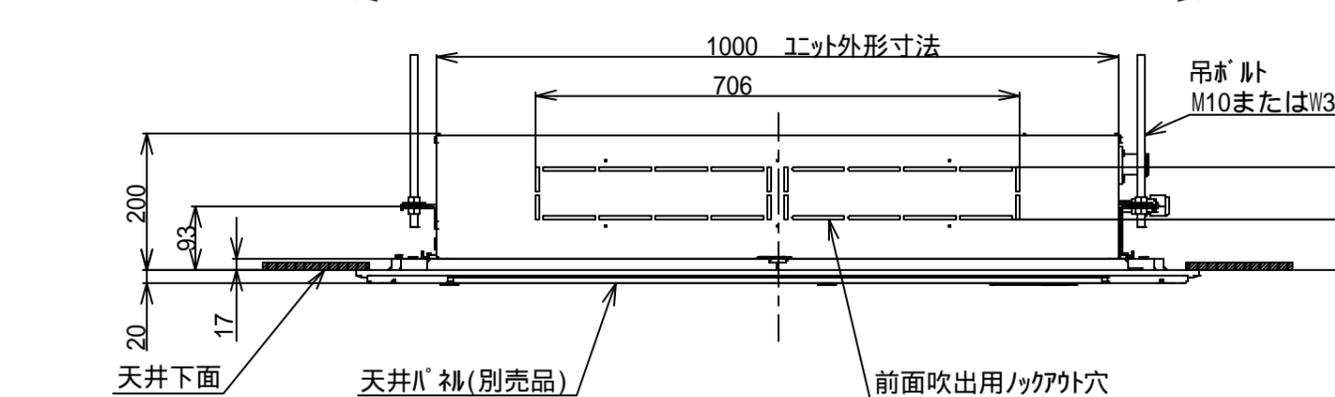
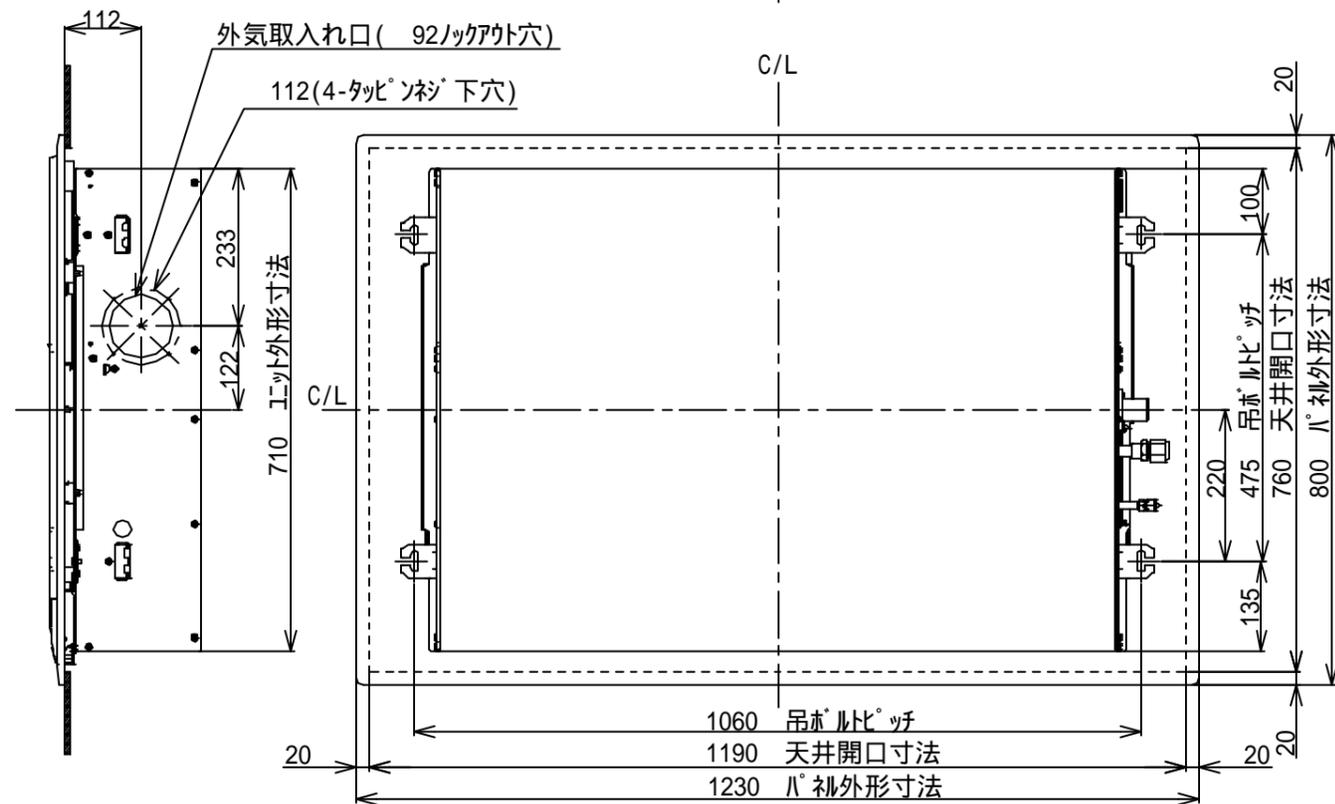
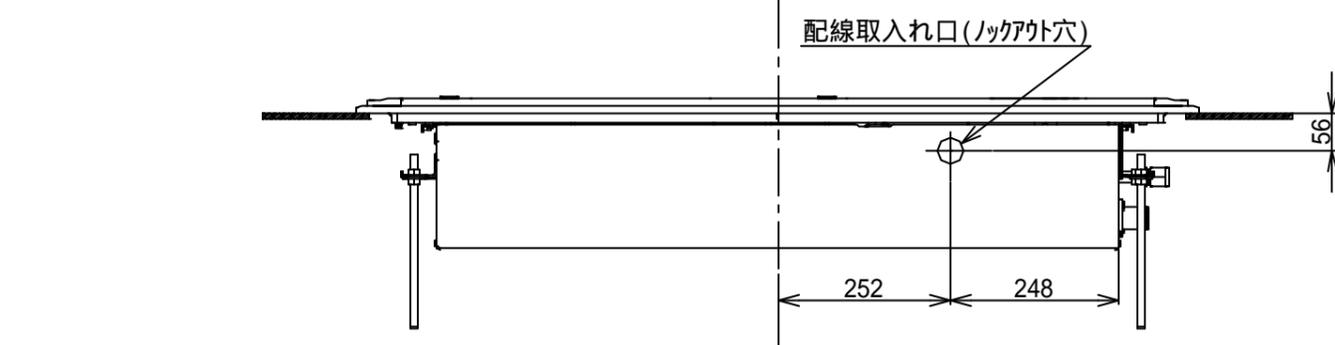
適用機種		図面番号	T27G0605-01	
AIU-AP**2SH-1		品名	東芝小型氷蓄熱パッケージエアコン ツインタイプ	尺度
AID-AP**2BH-1				
		外部結線図		図法
東芝キャリア株式会社				



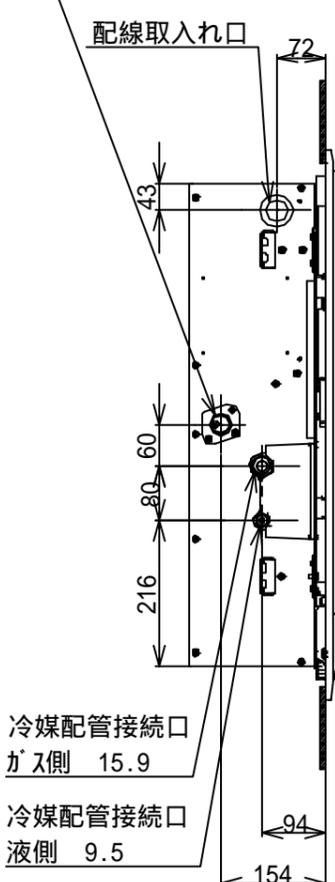
記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
TO	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

- ◎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。

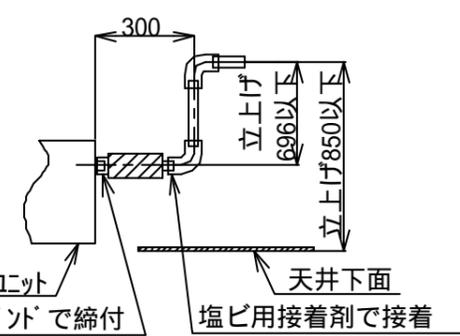
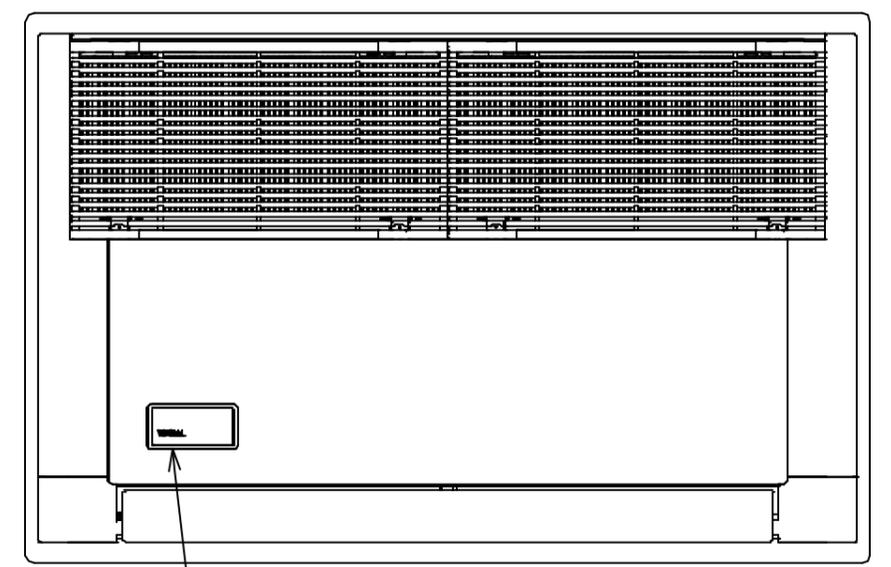
図番	T27D0603-ROP-AP1403HS-CT	03	図法
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キャリア株式会社	



ドレ配管接続口
(必ず付属のルキプルホースを接続すること)



冷媒配管接続口
ガス側 15.9
液側 9.5



適用機種

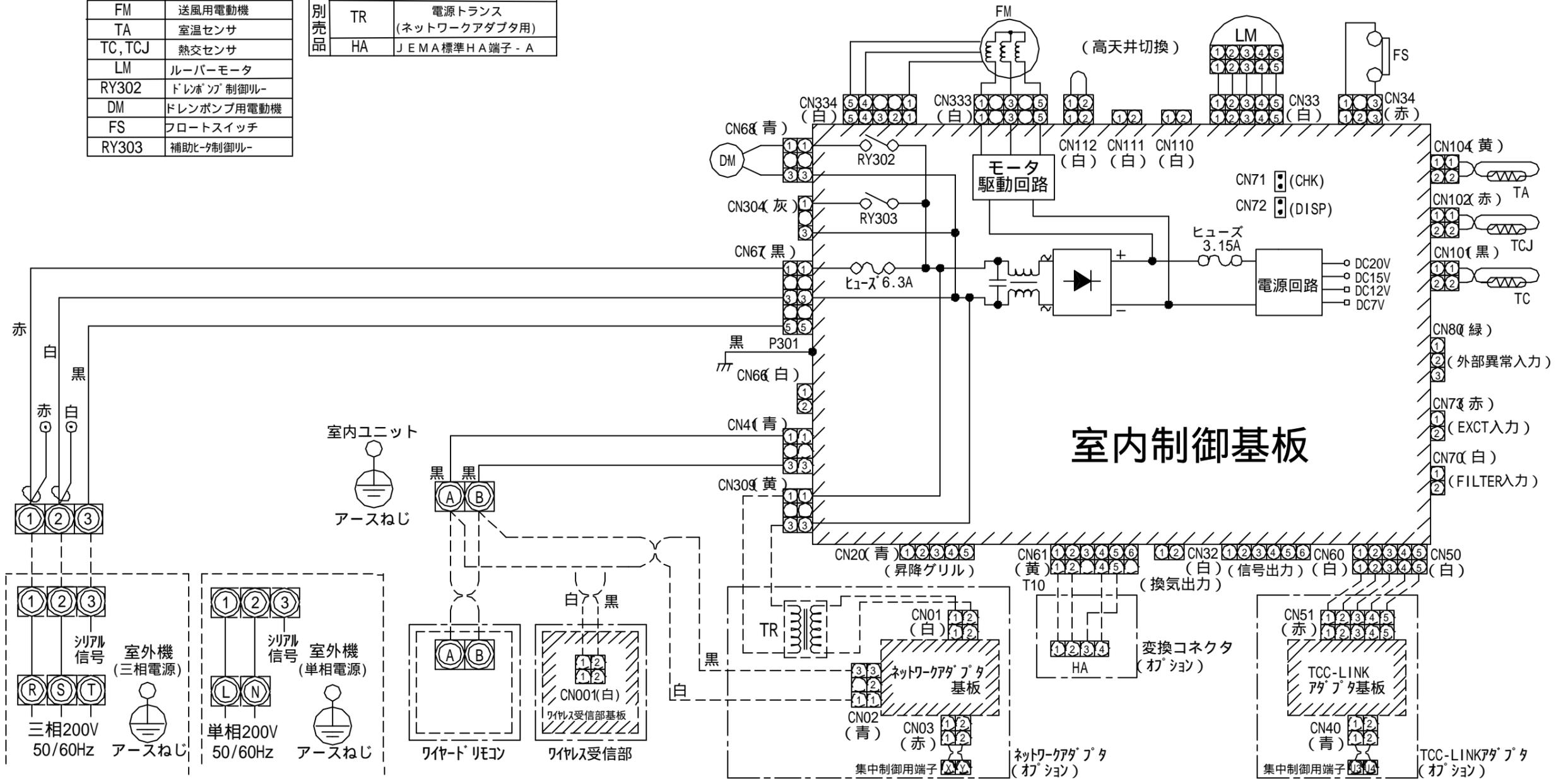
AIU-AP712SH, -1	AIU-AP712SHR, -1	品名	東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記)	尺度	図法	三角法
AIU-AP802SH, -1	AIU-AP802SHR, -1					

図面番号 T25A0452-04

東芝キヤリア株式会社

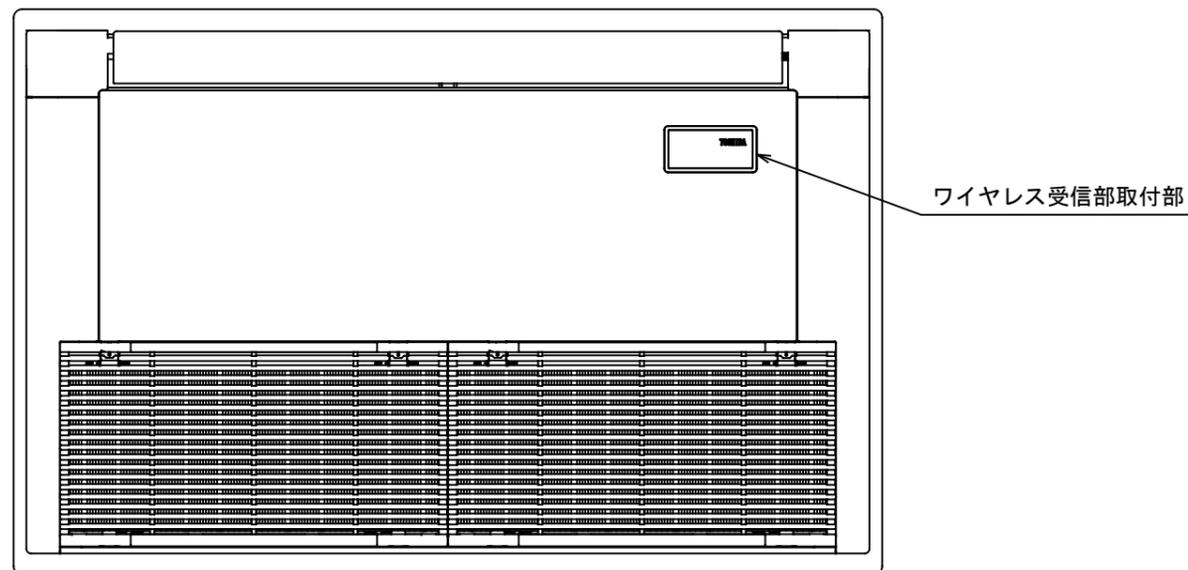
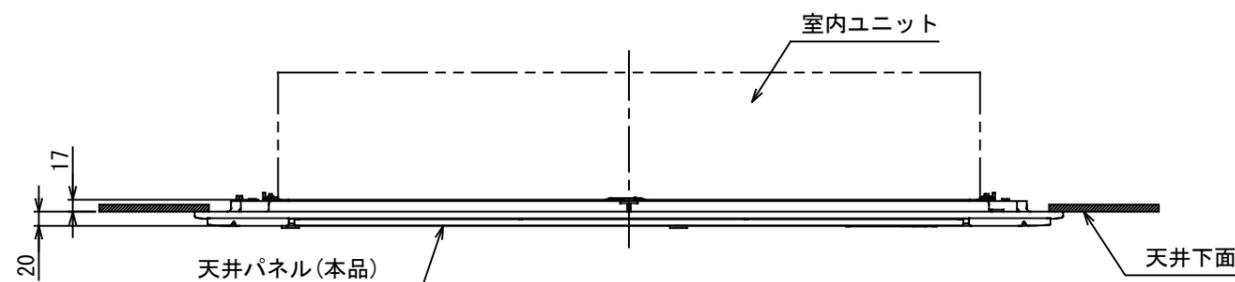
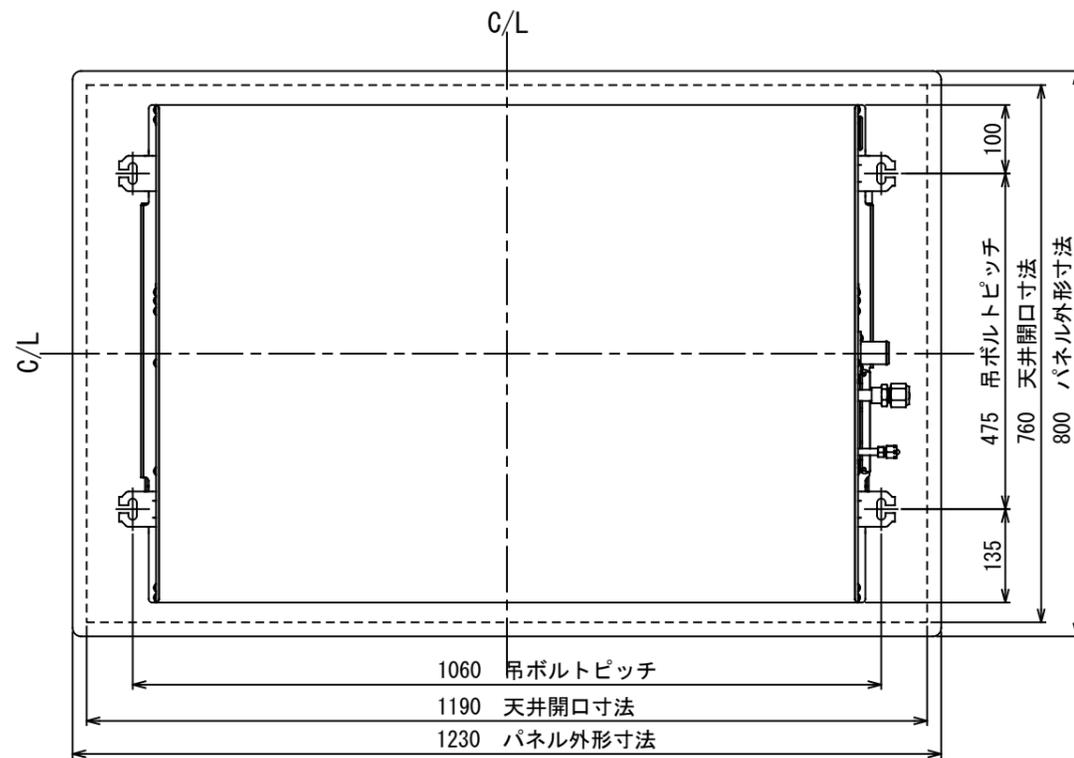
記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM	ルーバモータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

別売品	記号	品名
	TR	電源トランス (ネットワークアダプタ用)
	HA	J E M A 標準 H A 端子 - A

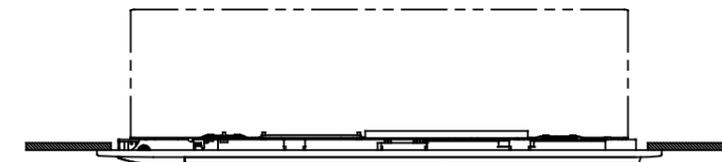


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

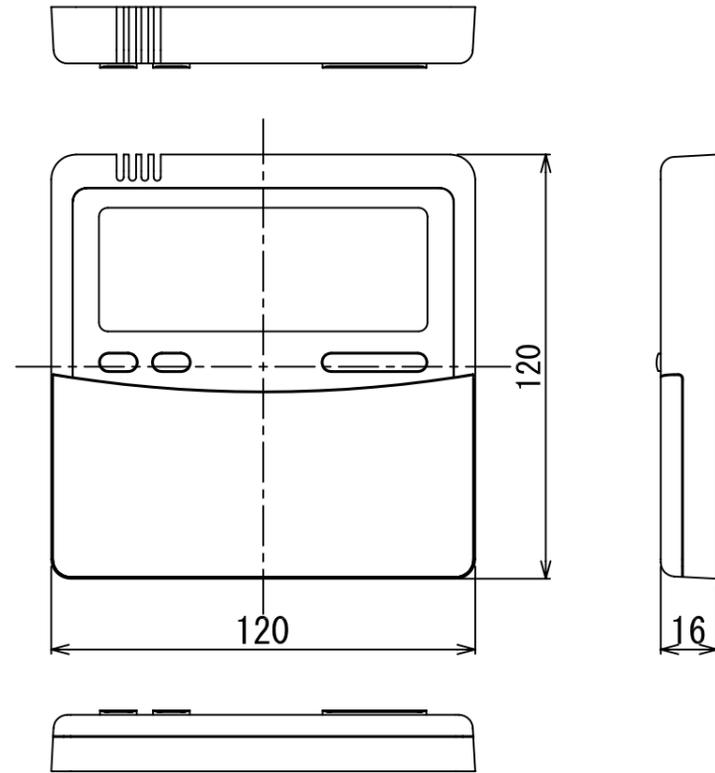
適用機種		図面番号	T25B0417-03		
AIU-AP402SH, -1	AIU-AP712SH, -1	品名	東芝パッケージエアコン		
AIU-AP452SH, -1	AIU-AP802SH, -1		配線図		
AIU-AP502SH, -1			(適用機種は左記)		
AIU-AP562SH, -1			尺度	図法	三角法
AIU-AP632SH, -1			東芝キヤリア株式会社		



適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5.5kg		
パネル材質	パネル: PS樹脂		
	吸込グリル: PP樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2.5GY9.0/0.5)		

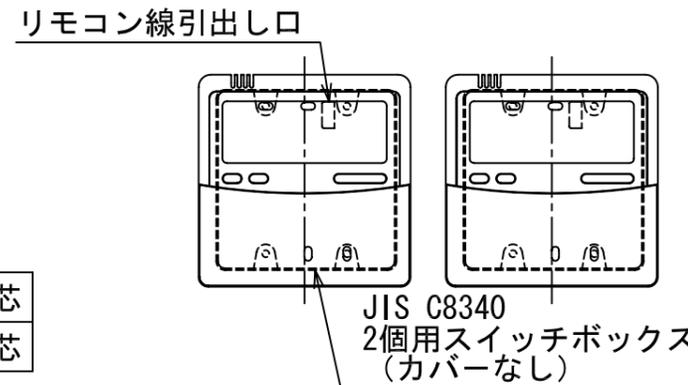
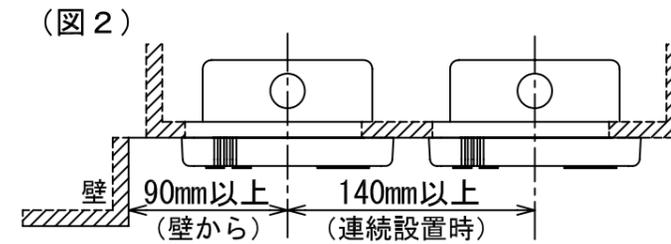
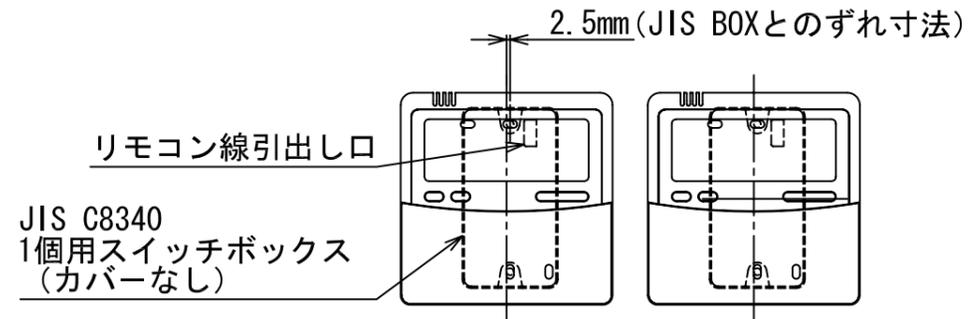
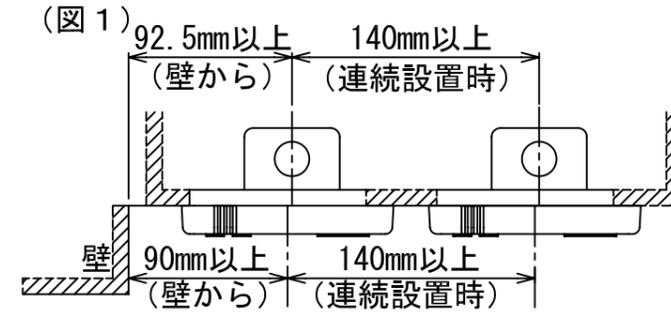


図番	T24H2126-RBC-US21PG(W)-1	01	図法
		21Y	三角法
品名	東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形1方向吹出しタイプ用天井パネル)	尺度	単位
			mm
形名	RBC-US21PG(W)-1	東芝キャリア株式会社	



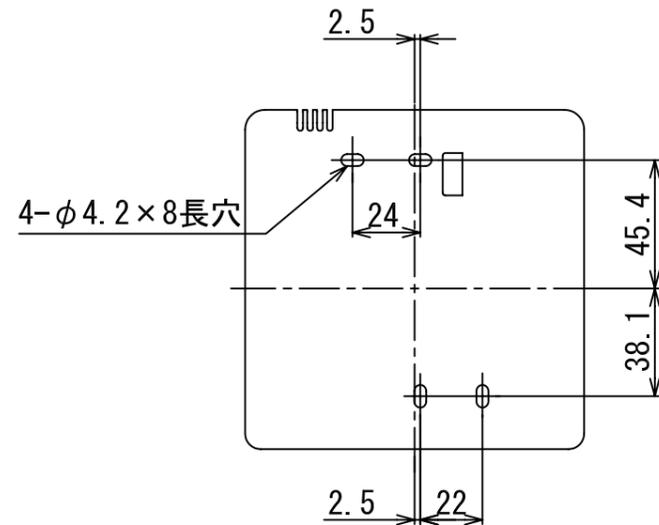
連続設置の場合の取付方法

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>

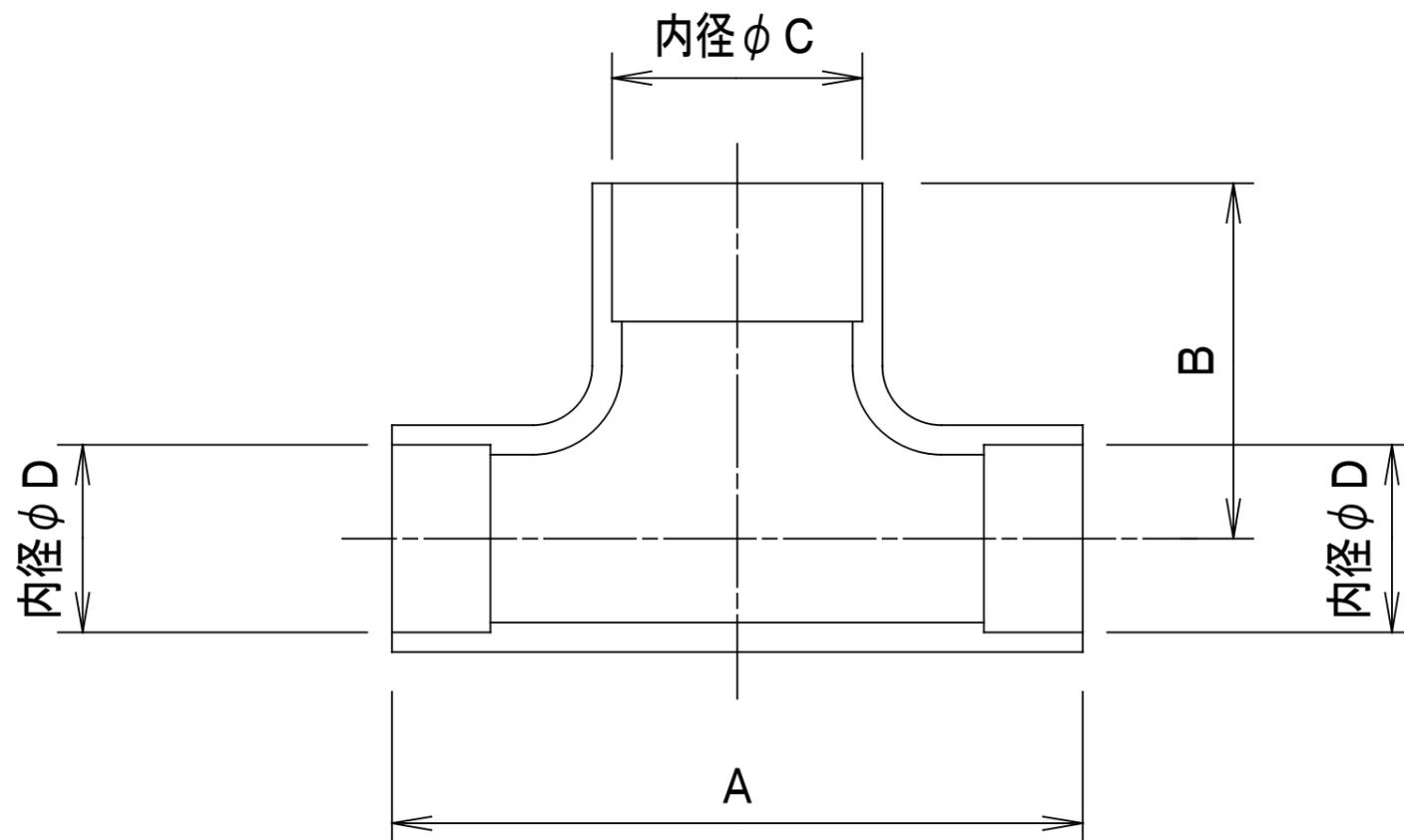


リモコンコード (現地手配)

200mまで	VCTF 0.3mm 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		
				図法	三角法
			東芝キャリア株式会社		