

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

APA2S16023S-CT1
AIU-AP802SH-1 × 2

同時ツイン
天カセ

(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)

ROP-AP1403HS-CT
ROP-CT53
RBC-TWP50

東芝小型氷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			
									奥行			mm	320			
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)				4.36 / 4.36 4.17 / 4.17				kg	総 質 量		kg	88				
									形 式		全密閉形					
								4.27 / 4.27				kW	圧 縮 機 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) (暖)			電子制御弁 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) (暖)		dB	49 / 49 51 / 51					
								冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.00					
								冷追 蓄熱ユニット分		kg	5.5					
								追加配管分 (主配管)		g/m	40					
								氷蓄熱ユニット (分岐配管)		g/m	40					
								有効蓄熱冷房時		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														
								製 品 質 量		kg	140					
								運 転 質 量		kg	580					
								水 張 り 量		kg	440					
								運 転 氷蓄熱リモコン		RBC-AZ1						
								調整装置		ウィークリタイマー RBC-EXW1P						
								室外機・蓄熱ユニット間		mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5					
								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		mm	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		m	蓄熱ユニットが上の場合： 0 (据付不可) 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 50m 以下	燃線5.5mm2 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				

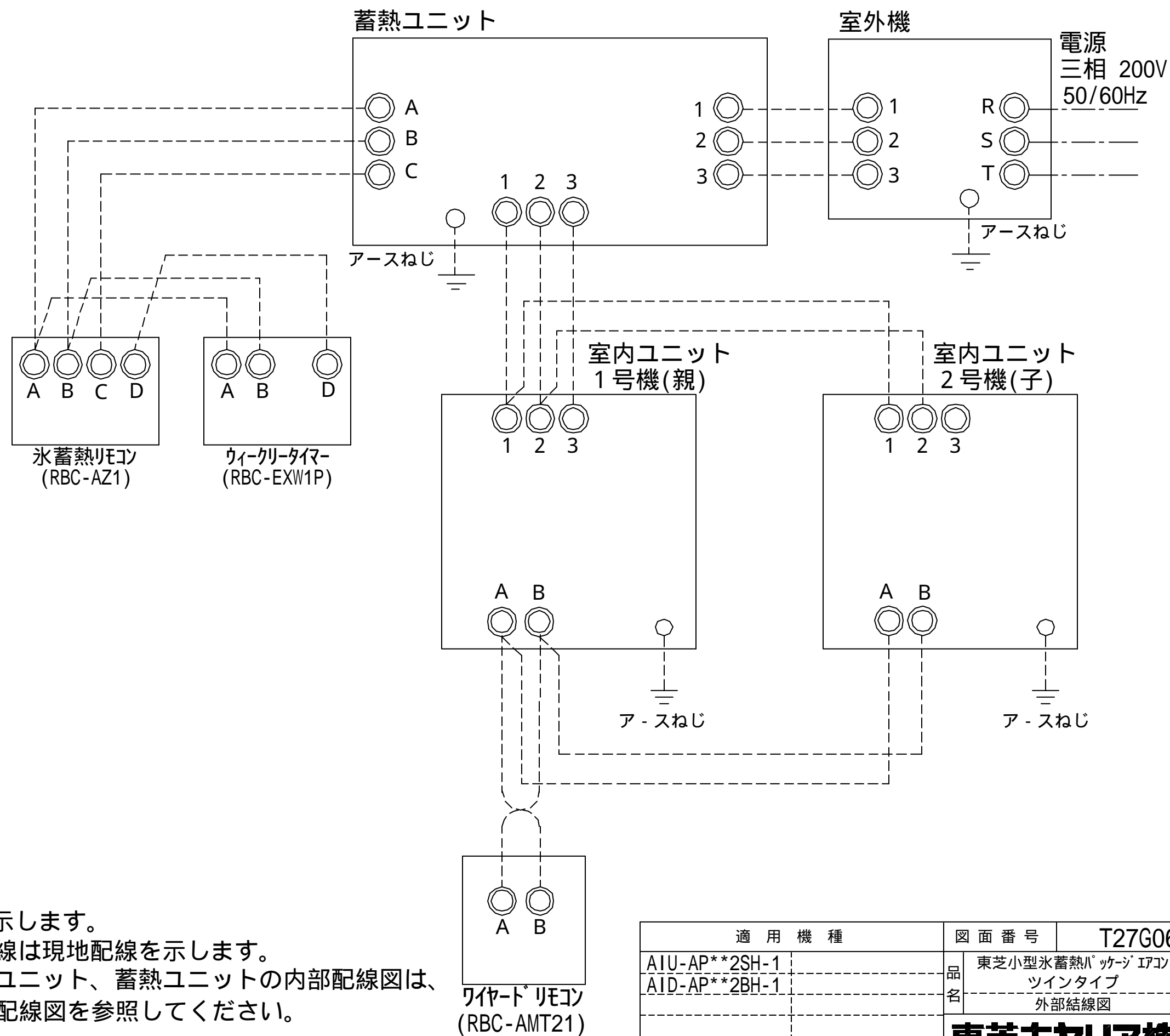
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
[] 内は最高能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
[] 内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は1台あたりの値を示します。
(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

(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) 氷蓄熱リモコン・ウィークリ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。

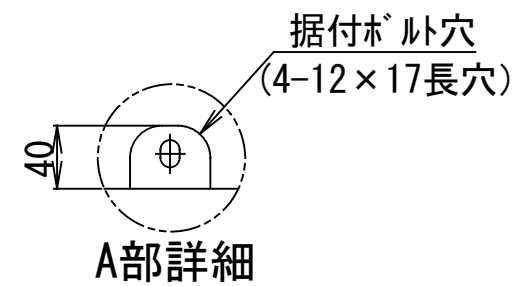
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

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) 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 外部結線図	尺 度	図 法
AID-AP**2BH-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

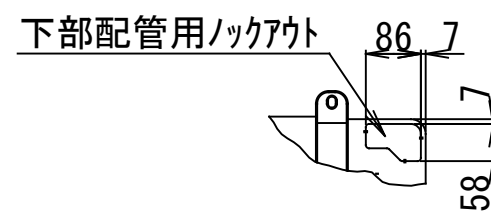
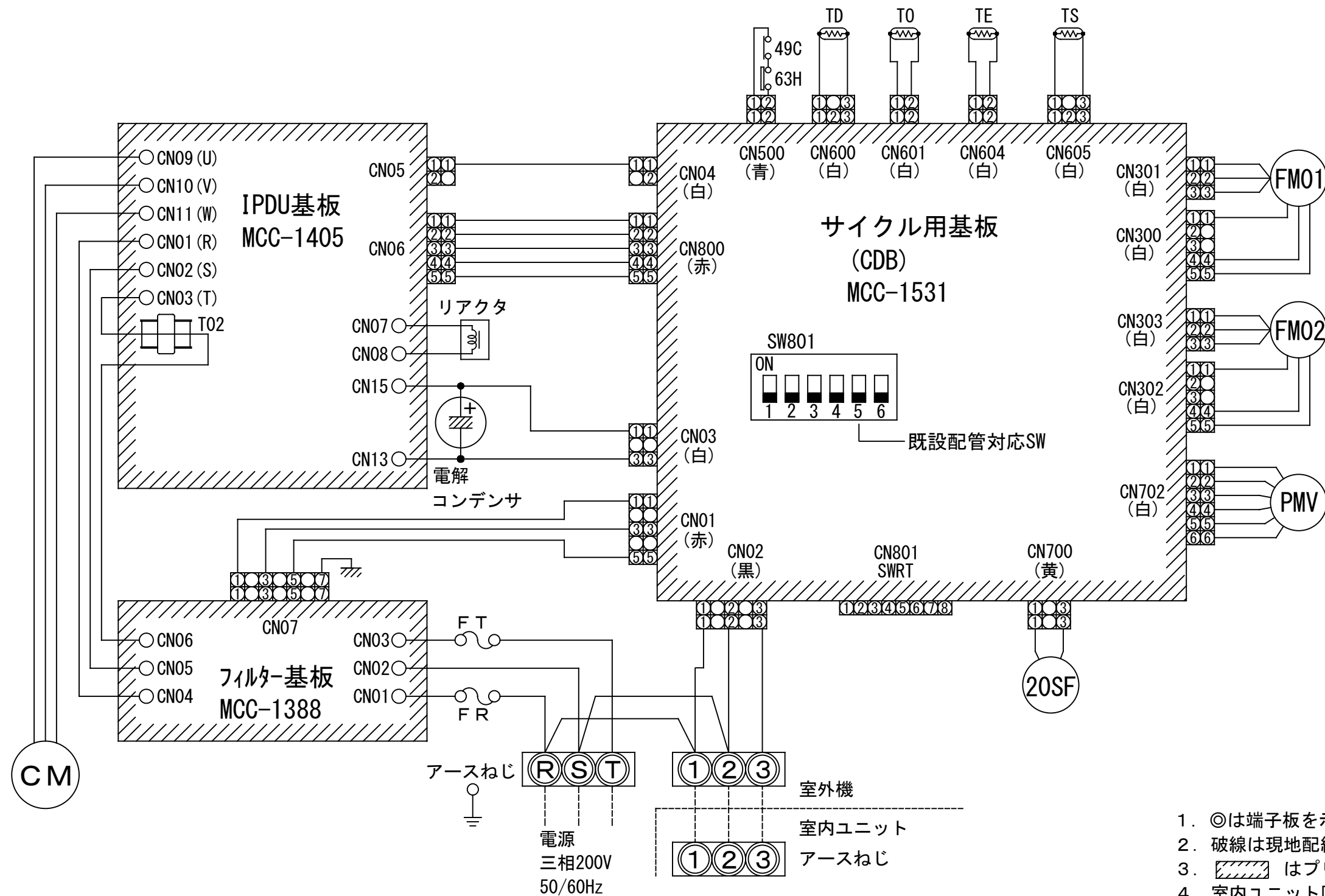



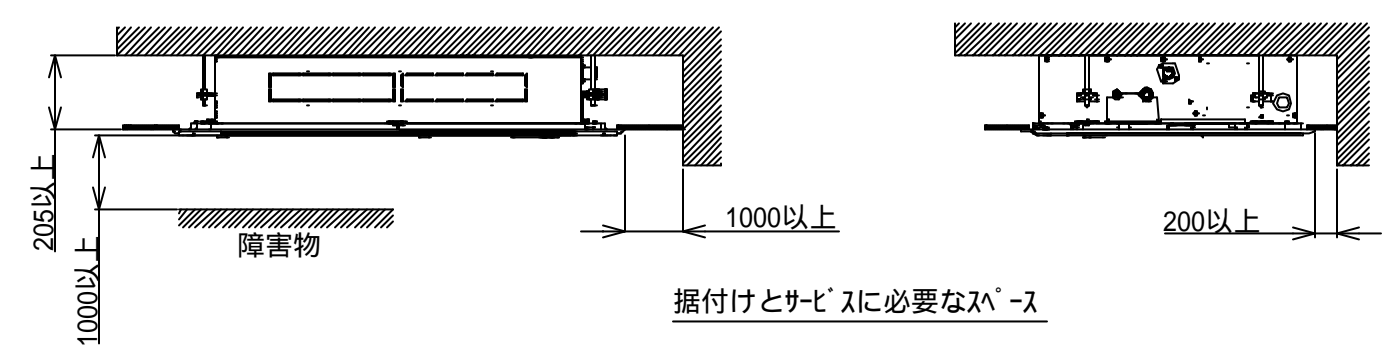
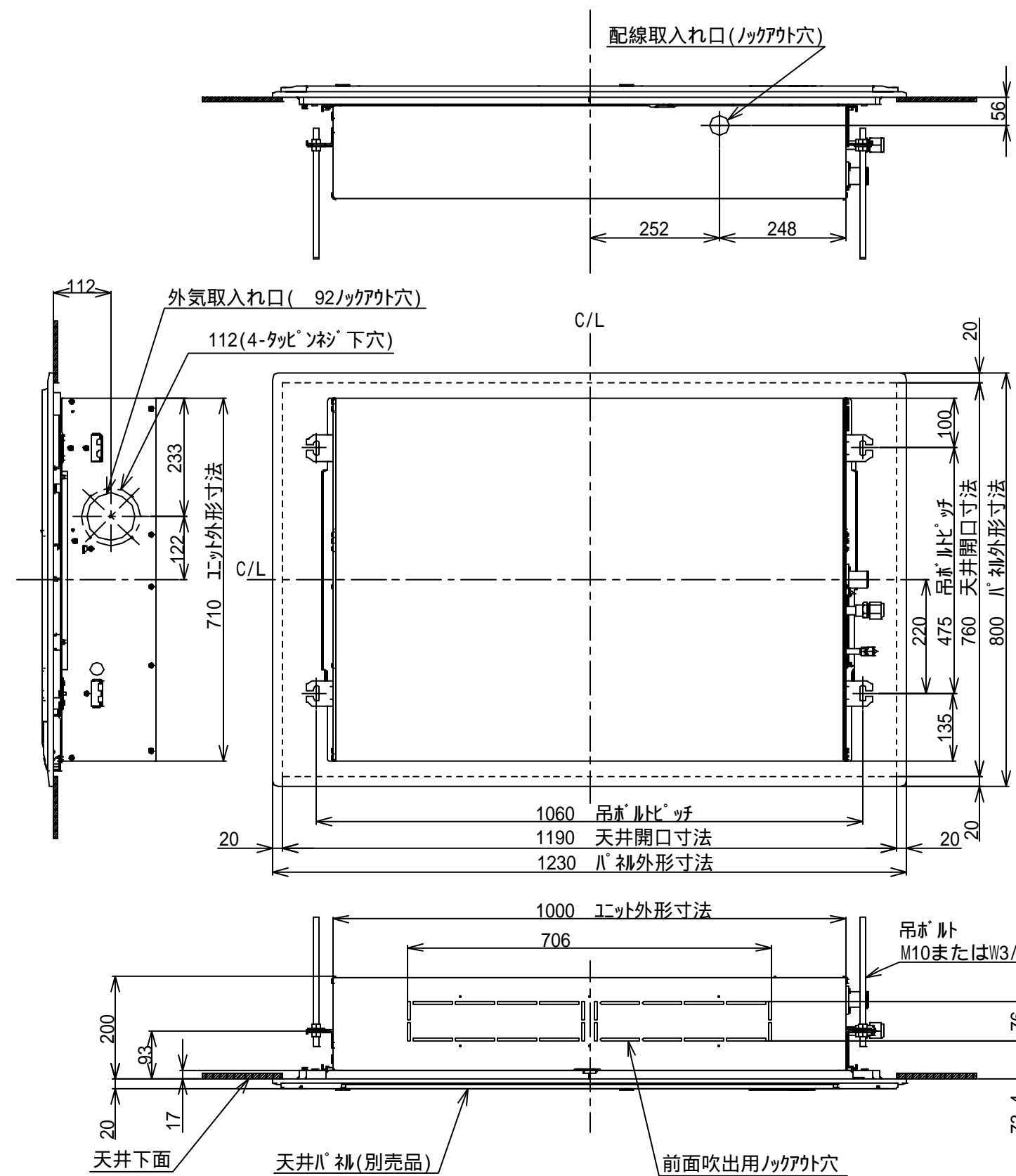
図 番	T27C0603-ROP-AP1403HS-CT		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROP-AP1403HS-CT	東芝キヤリア株式会社		



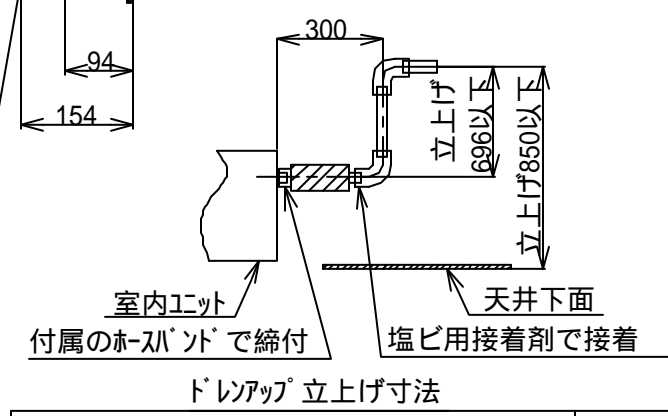
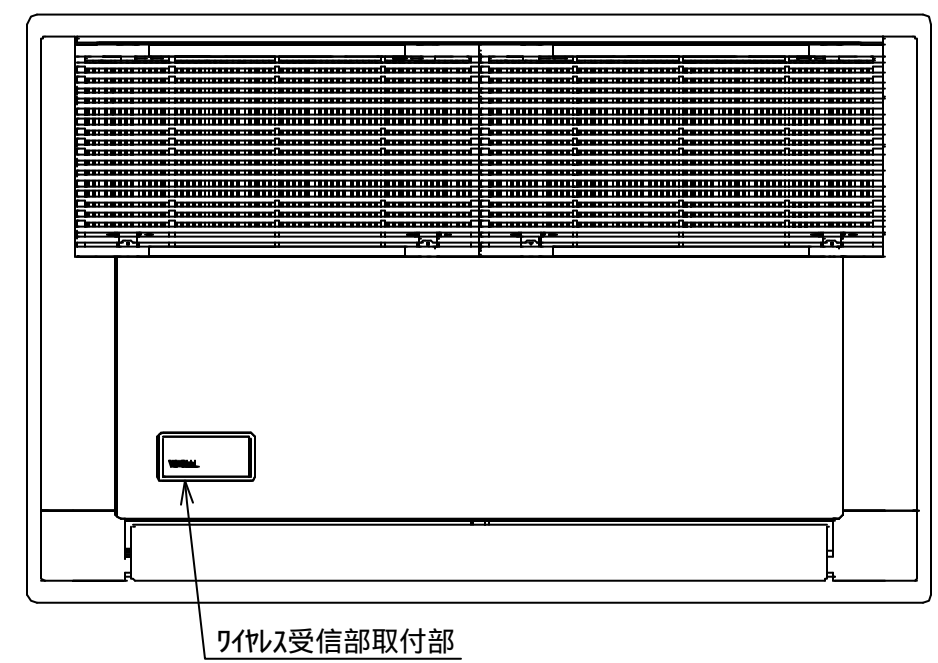
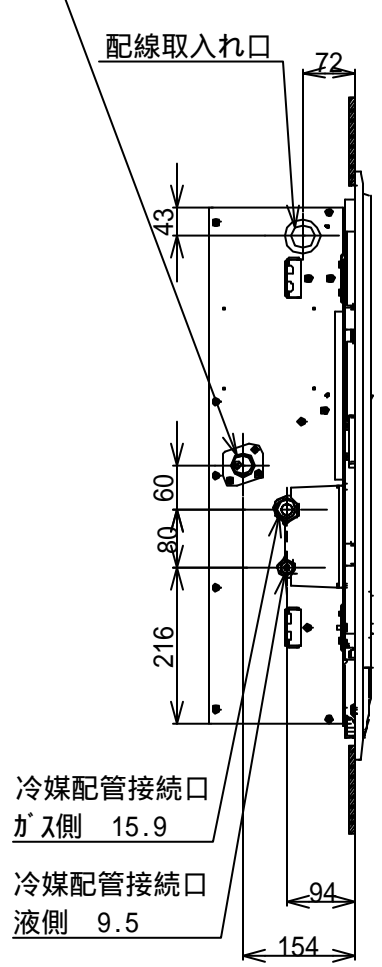
記号	品名
CM	圧縮機
FM01, 02	送風用電動機
TS	配管温度センサ(吸込)
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ
T0	外気温度センサ
20SF	四方弁コイル
PMV	電子制御弁
49C	圧縮機ケースサーモ
FR, FT	ヒューズ 30A 250VAC
63H	高圧スイッチ

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	



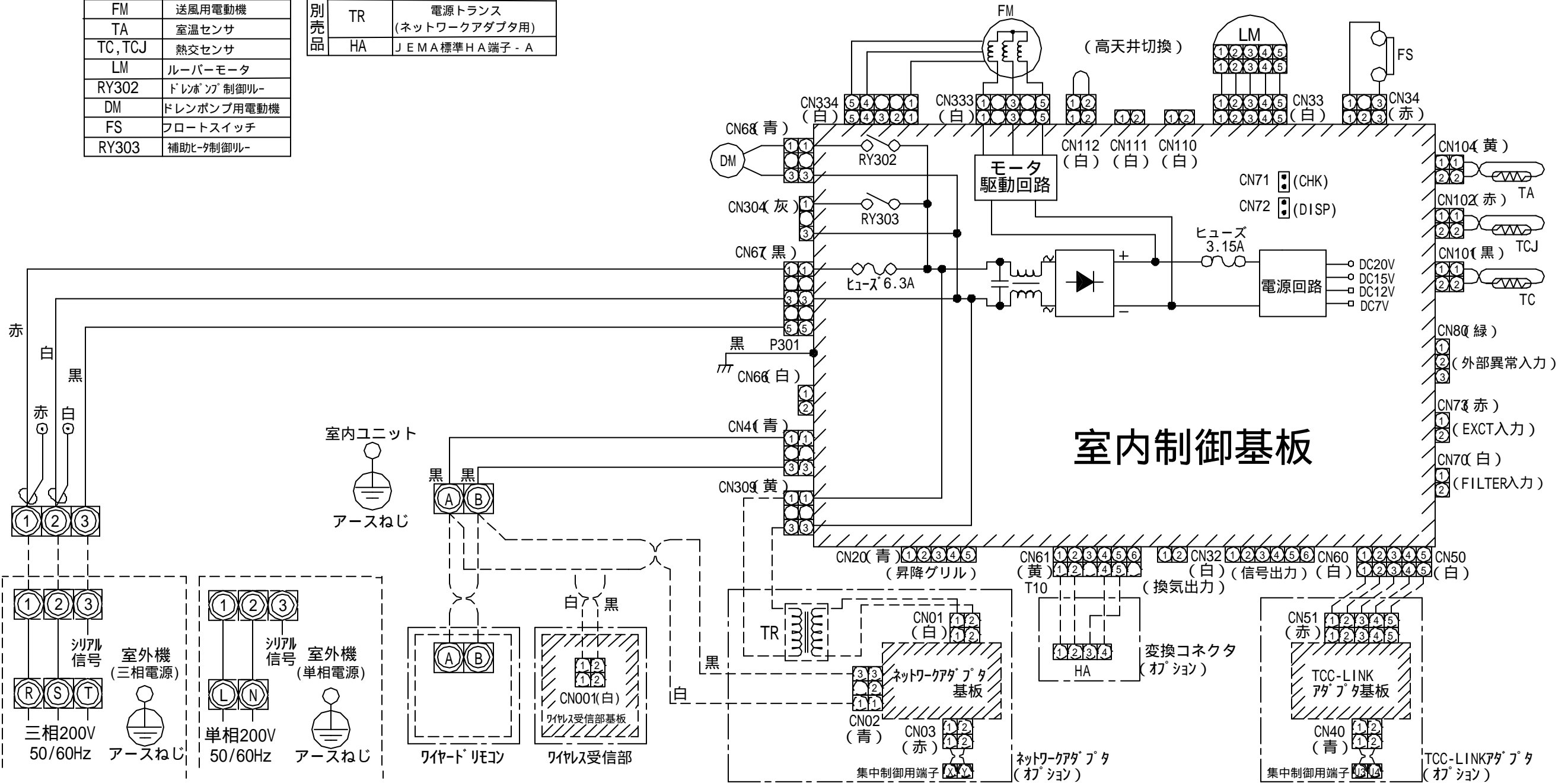
ドレン配管接続口
(必ず付属のルキンブルースを接続すること)



適用機種		図面番号		T25A0452-04		
AIU-AP712SH, -1	AIU-AP712SHR, -1	品名	東芝パッケージエアコン		尺度	図法
AIU-AP802SH, -1	AIU-AP802SHR, -1		外形図			
			(適用機種は左記)			
		東芝キヤリア株式会社				

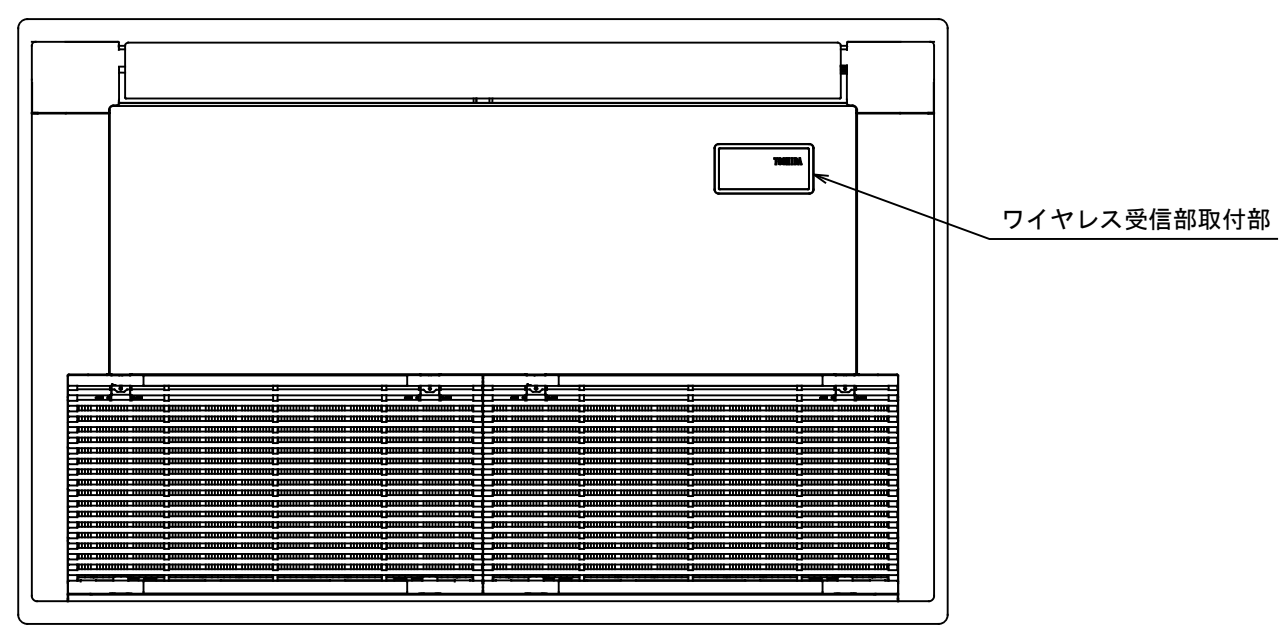
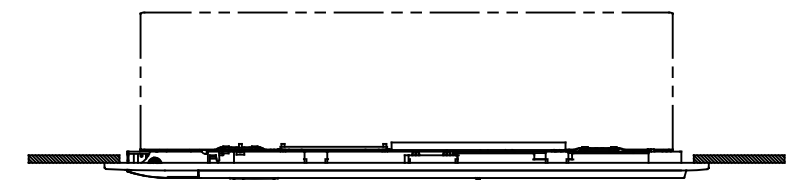
記 号	品 名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	熱交センサ
LM	ルーバーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
DM	ドレンポンプ用電動機
FS	フロートスイッチ
RY303	補助ヒータ制御リレー

記 号	品 名
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



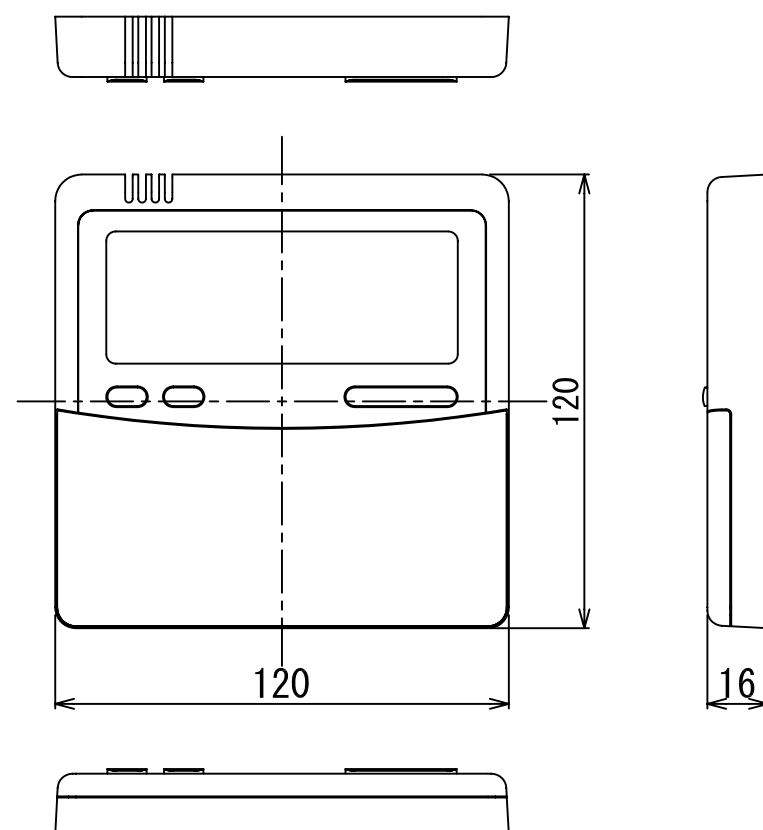
1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

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		尺 度	図 法	三 角 法
AIU-AP452SH, -1	AIU-AP802SH, -1		配 線 図				
AIU-AP502SH, -1			(適用機種は左記)				
AIU-AP562SH, -1							
AIU-AP632SH, -1							
		東芝キヤリア株式会社					



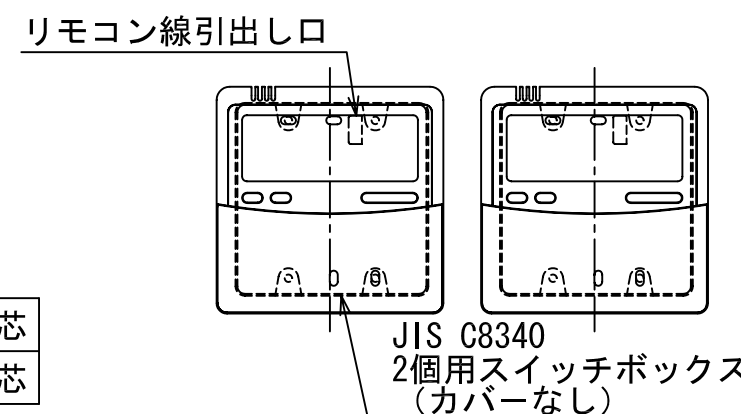
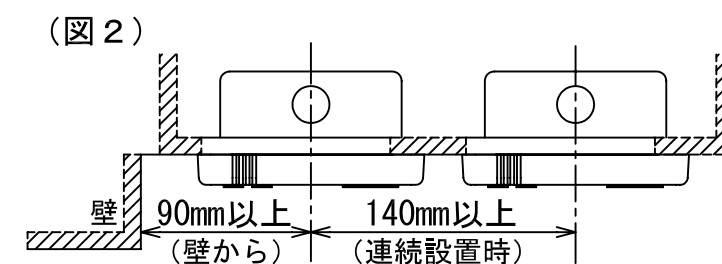
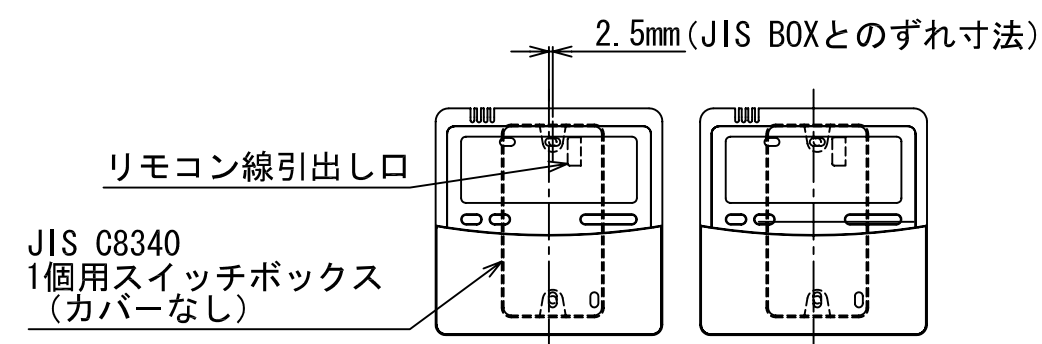
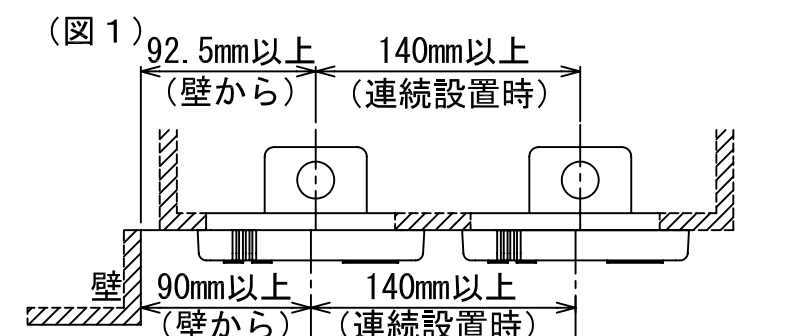
適用機種	天井カセット形 1方向吹出し タイプ	店舗用 AIU-	P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形
		マルチ用 MMU-	P45形, P56形, P71形
パネル質量	5. 5 k g		
パネル材質	パネル : P S 樹脂		
	吸込グリル : P P 樹脂		
パネル外装色	ムーンホワイト (マンセル記号 2. 5 G Y 9. 0 / 0. 5)		

図番	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
			m m
形名	RBC-US21PG (W) -1	東芝キャリア株式会社	



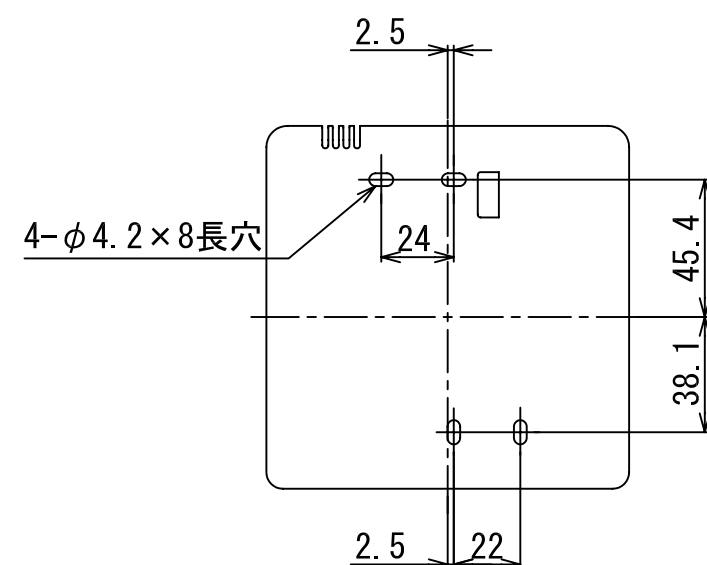
連続設置の場合の取付方法

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 外形図 ワイヤードリモコン	尺度	図法	三角法
RBC-AMT32						
RBC-AMT32SD						
		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					