

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

APA2C14043S-CT

AIC-AP714H

× 2

同時ツイン
天吊

(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)

ROP-AP1123HS-CT
ROP-CT53
RBC-TWP50

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン (天井吊形)

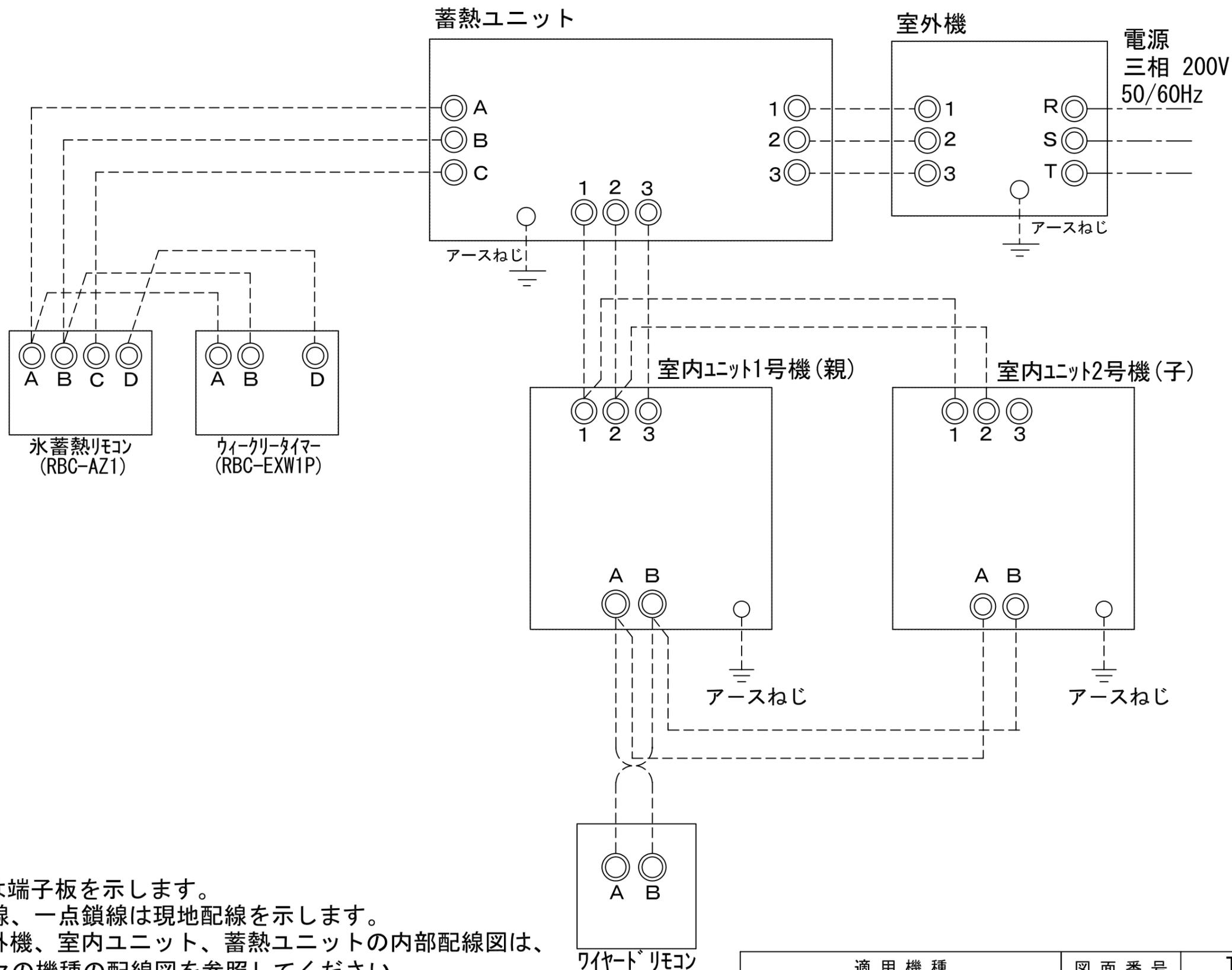
蓄熱利用冷房能力(注1)		kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]	
蓄熱非利用冷房能力(注1)		kW	10.0	[11.2]	/	10.0	[11.2]	
暖房標準能力		kW	11.2	[14.0]	/	11.2	[14.0]	
暖房低温能力(注1)		kW	11.2		/	11.2		
エネルギー消費効率(冷)				5.21		/ 5.21		
(暖)				4.67		/ 4.67		
(冷暖平均)				4.94		/ 4.94		
電気特性 (注2)	電源(注3)		三相 200V 50/60 Hz					
	運転電流	蓄熱利用冷房	A	7.7	[8.7]	/	7.7	[8.7]
		蓄熱非利用冷房	A	7.7	[8.6]	/	7.7	[8.6]
		暖房標準	A	7.5	[10.4]	/	7.5	[10.4]
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	2.40	[2.90]	/	2.40	[2.90]
		蓄熱非利用冷房	kW	2.50	[2.87]	/	2.50	[2.87]
		暖房標準	kW	2.40	[3.55]	/	2.40	[3.55]
	力率	蓄熱利用冷房	%	90	[96]	/	90	[96]
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]
		暖房標準	%	93	[99]	/	93	[99]
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)	外形名		AIC-AP714H					
	外形装	側面・吸込みグリル	シャイン初付(モデル10Y9.3/0.4)					
		吹出しグリル	シャイン初付(モデル10Y9.3/0.4)					
		下面	シャイン初付(モデル10Y9.3/0.4)					
	外形寸法	高さ	mm	210				
		幅	mm	1180				
		奥行	mm	680				
	総質量		kg	25				
	空気熱交換器		フィンドチューブ					
	防音・断熱材		ポリレンフォーム・発泡ポリレン					
	送風装置	送風機	シロッコファン					
		標準風量	m ³ /min	19				
		電動機	kW	0.04				
	エアフィルタ		室内ユニットに付属					
	運転調整装置(注5)		リモコンスイッチ					
ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)						
騒音値(急・強・弱)		dB	39 - 36 - 33					
室外機	形名		ROP-AP1123HS-CT					
	外形装		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	1.7				
		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				
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	48 / 48					
	(暖)	dB	50 / 50					
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.00					
追加蓄熱ユニット分		kg	5.5					
配管分	(主配管)	g/m	40					
	(分岐配管)	g/m	40					
氷蓄熱ユニット	有効蓄熱量(冷房時)	MJ	140					
	(暖房時)	MJ	22					
蓄熱時間		h	5					
蓄熱利用時間		h	8					
外形装色		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					
運転調整装置		氷蓄熱リモコン RBC-AZ1 ウイークリータイマー 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		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		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				
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	撚線5.5mm ²					
		50m以下	撚線14mm ²					
	接続線		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): 撚線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、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
(注5) 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。

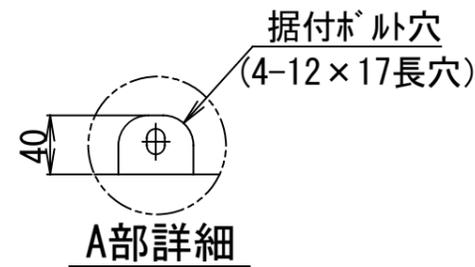
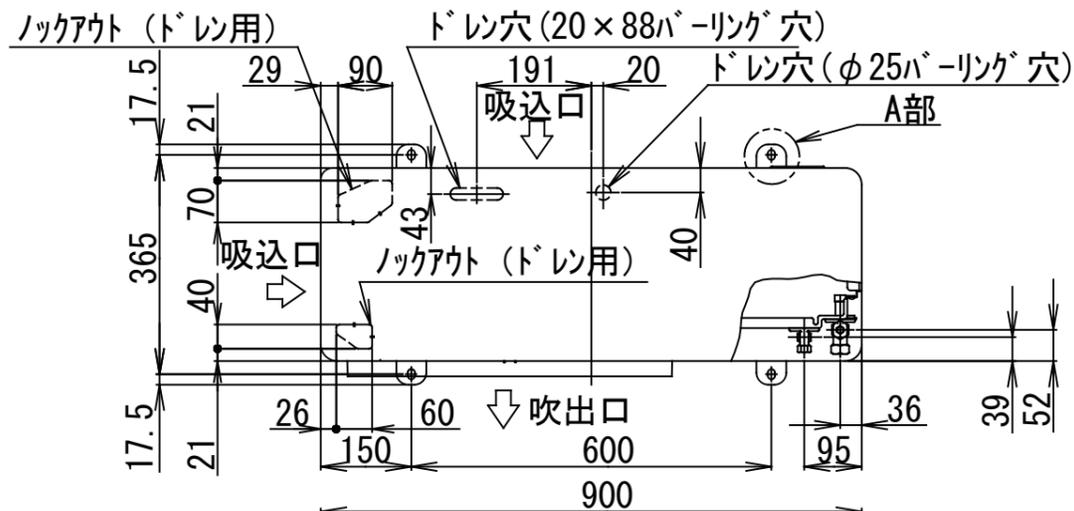
線径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	-
単線2.0mm	-
撚線5.5mm ²	25
撚線8.0mm ²	36
撚線14.0mm ²	64
撚線22.0mm ²	-
撚線38.0mm ²	-

(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) 氷蓄熱リモコン・ウイ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。

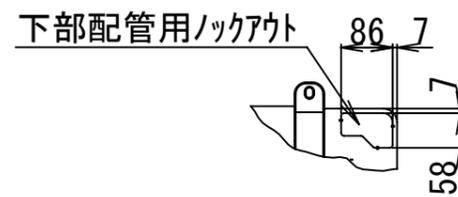
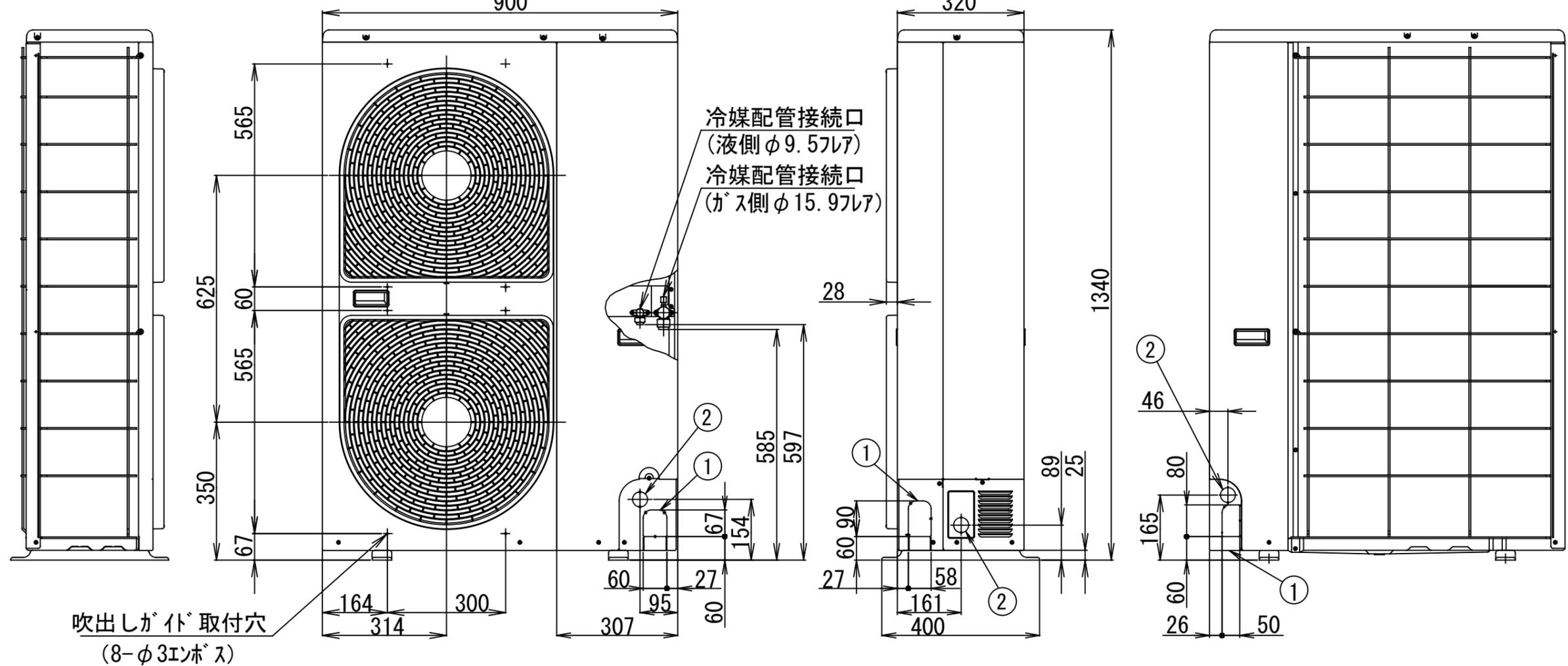


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。

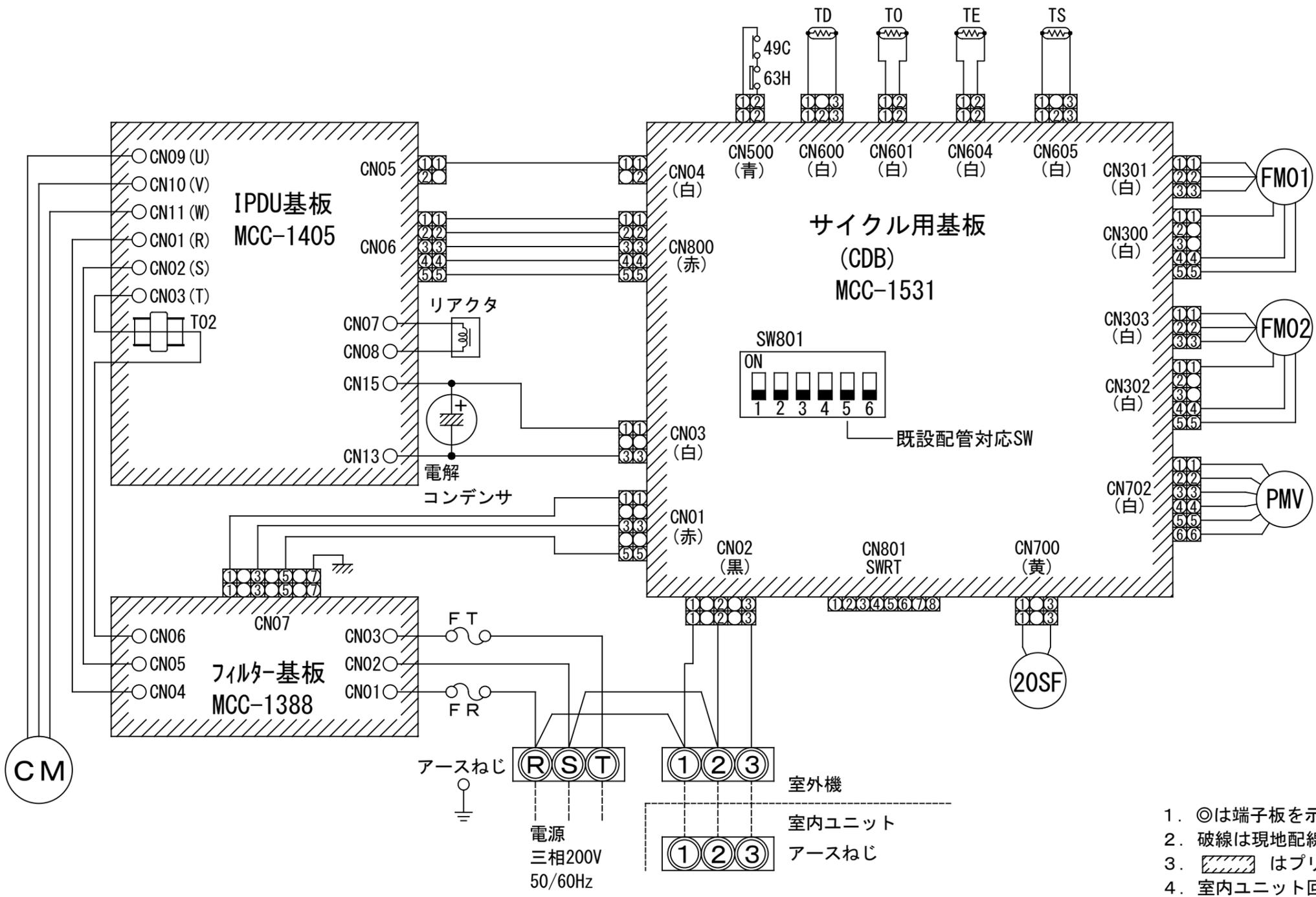
適用機種	図面番号	T27G0604-03	
AIU-AP**H AIC-AP**H AIU-AP**WH AIU-AP**SH, SH-1 AID-AP**BH, BH-1	品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺度 図法
		東芝キャリア株式会社	



	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ロックアウト穴



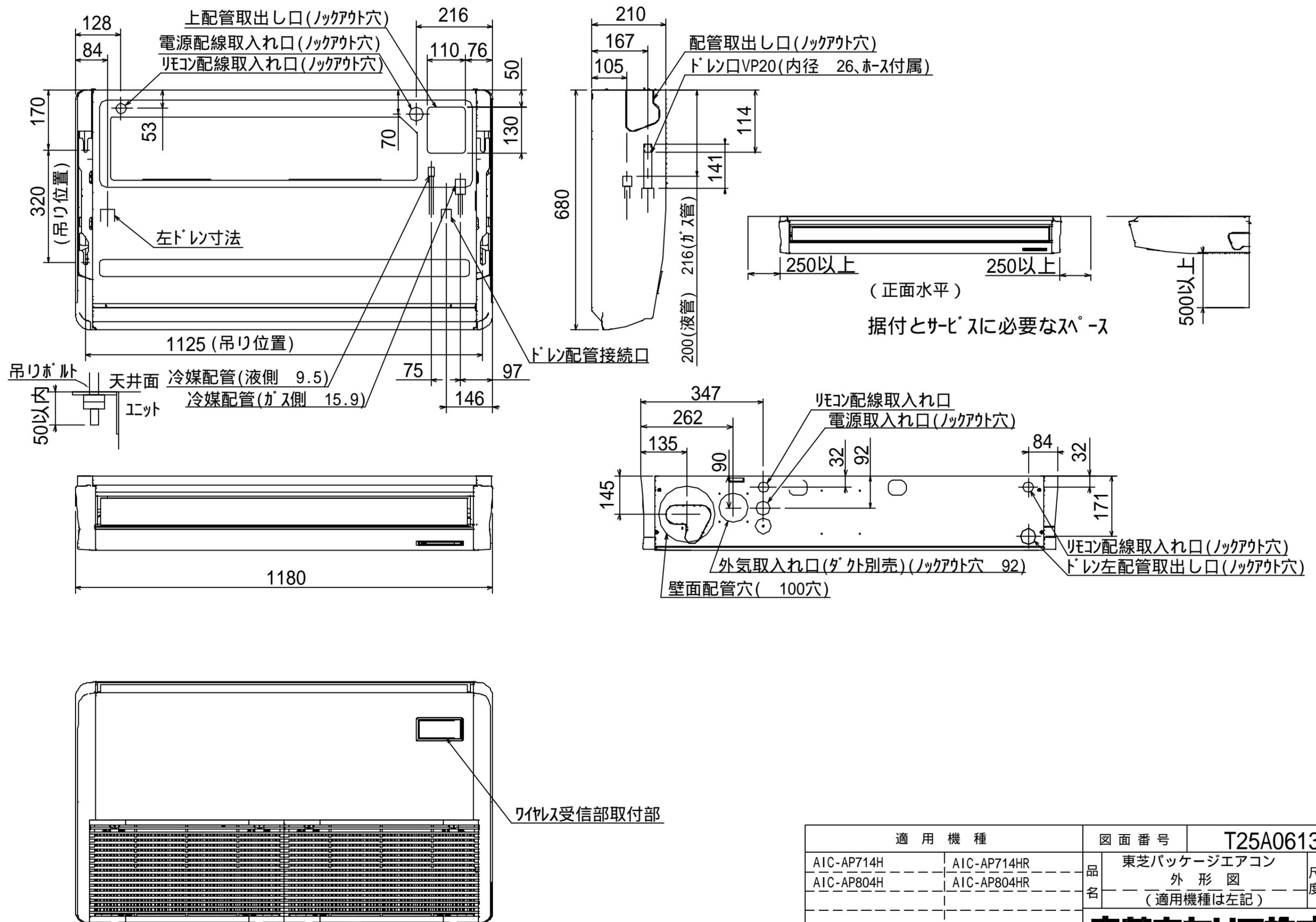
図番	T27C0603-ROP-AP1123HS-CT	03	図法
		215	三角法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図	尺度	単位
			mm
形名	ROP-AP1123HS-CT	東芝キャリア株式会社	



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
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。

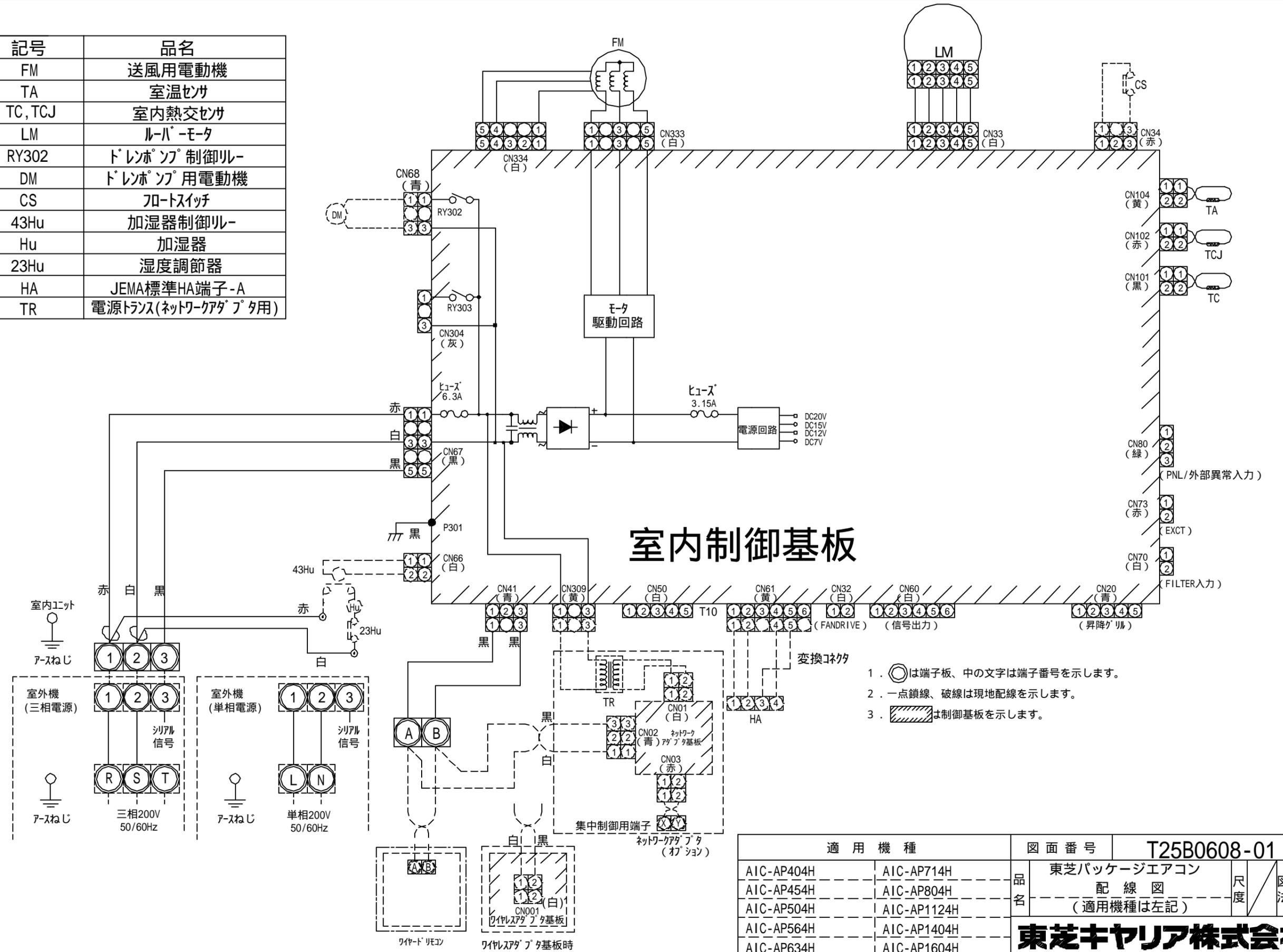
図番	T27D0603-ROP-AP1123HS-CT	03	図法
		215	
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図	尺度	単位
形名	ROP-AP1123HS-CT	東芝キャリア株式会社	



適用機種		図面番号	T25A0613-01		
AIC-AP714H	AIC-AP714HR	品名	東芝パッケージエアコン		
AIC-AP804H	AIC-AP804HR		外形図 (適用機種は左記)		
		尺度	三角法		
東芝キャリア株式会社					

記号	品名
FM	送風用電動機
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
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
CS	フオートスイッチ
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
TR	電源トランス(ネットワークアダプタ用)

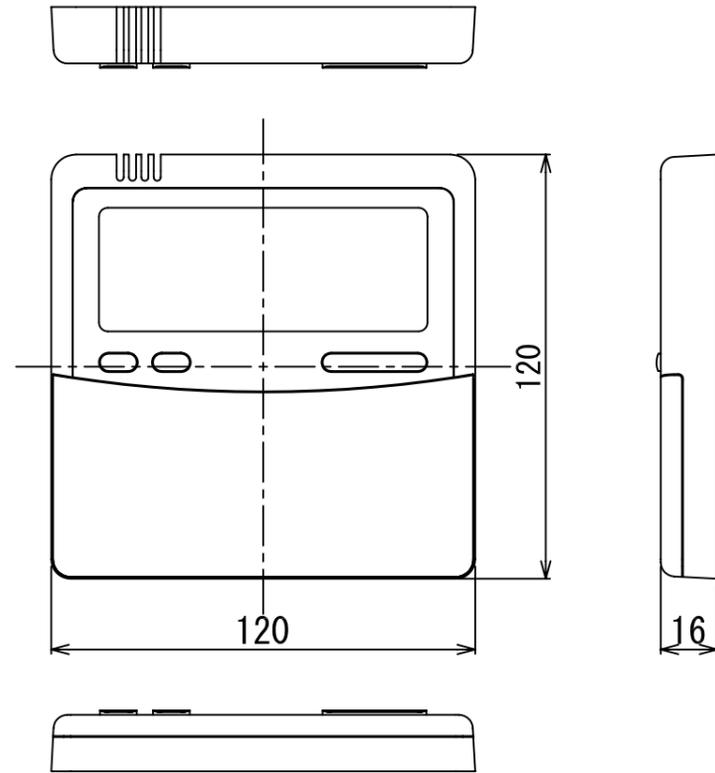
別売品



室内制御基板

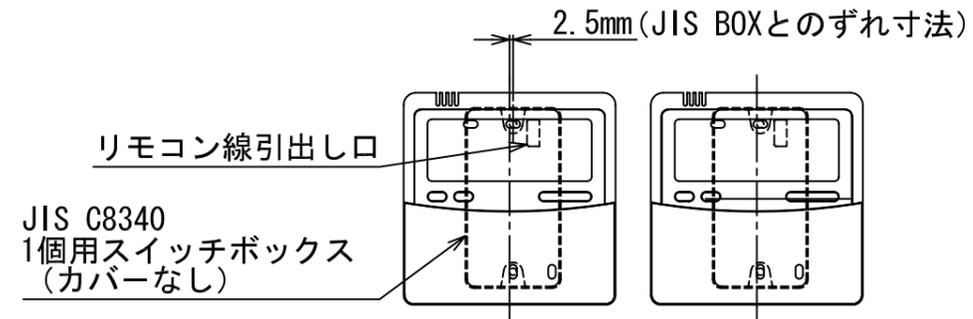
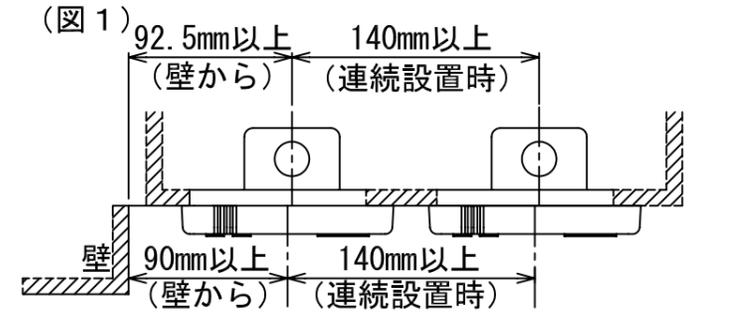
- は端子板、中の文字は端子番号を示します。
- 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
- 斜線は制御基板を示します。

適用機種		図面番号	T25B0608-01	
AIC-AP404H	AIC-AP714H	品名	東芝パッケージエアコン	
AIC-AP454H	AIC-AP804H		配線図	
AIC-AP504H	AIC-AP1124H	(適用機種は左記)		尺度
AIC-AP564H	AIC-AP1404H	東芝キヤリア株式会社		図法
AIC-AP634H	AIC-AP1604H			



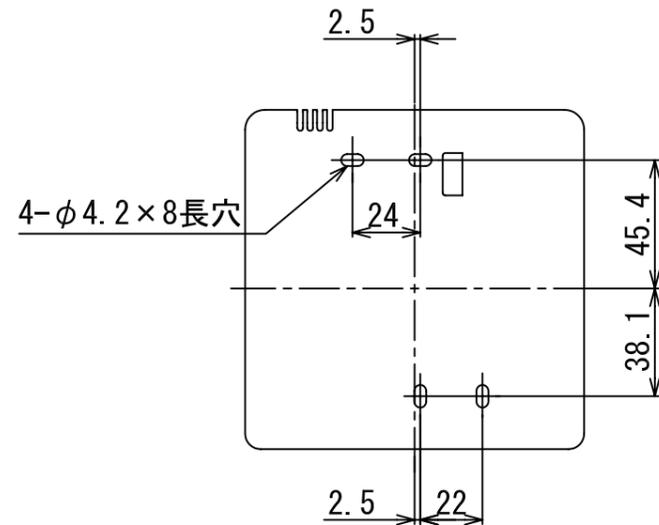
連続設置の場合の取付方法

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。



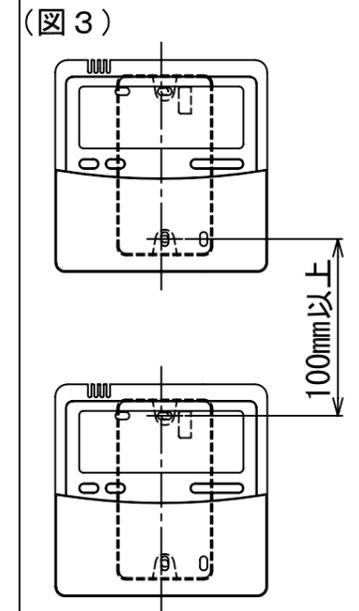
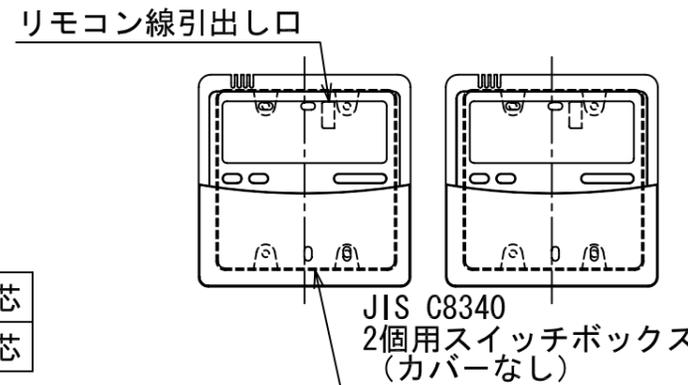
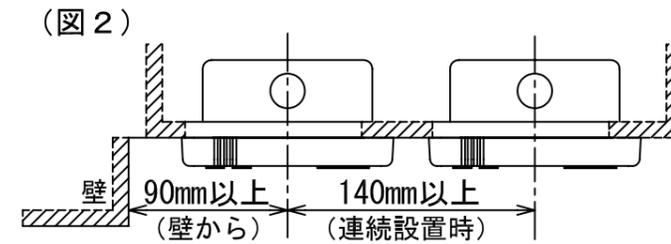
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>

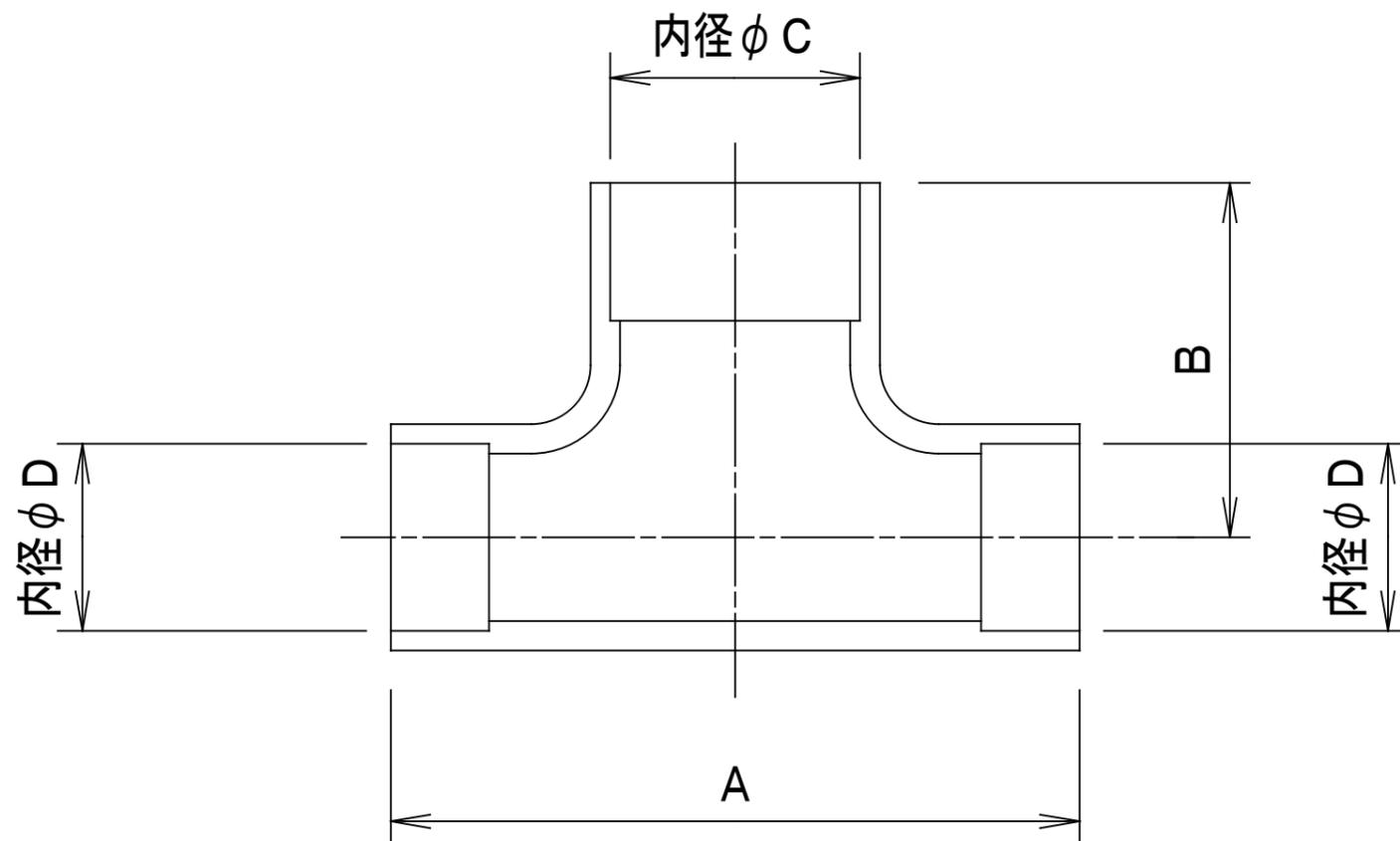


リモコンコード (現地手配)

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 RBC-AMT32 RBC-AMT32SD	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	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 エアコン用分岐管		尺度 図法 三角法
			東芝キャリア株式会社		