

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

APA2F16023S-CT1

AIF-AP802H-1 × 2

同時ツイン
床置スタンド

(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 (床置形スタンドタイプ)

蓄熱利用冷房能力(注1)		kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	
蓄熱非利用冷房能力(注1)		kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]	
暖房標準能力		kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	
暖房低温能力(注1)		kW	13.3		/	13.3		
エネルギー消費効率(冷)			4.36		/	4.36		
(暖)			4.17		/	4.17		
(冷暖平均)			4.27		/	4.27		
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	9.9	[12.5]	/	9.9	[12.5]
		蓄熱非利用冷房	A	10.6	[12.5]	/	10.6	[12.5]
		暖房標準	A	10.3	[13.4]	/	10.3	[13.4]
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]
		蓄熱非利用冷房	kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]
		暖房標準	kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]
	力率	蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]
		暖房標準	%	94	[96]	/	94	[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)	外形名		AIF-AP802H-1					
	外形寸法	前面キャビネット	氷クーシェード(マゼル1Y8.5/0.5)					
		側面キャビネット	氷クーシェード(マゼル1Y8.5/0.5)					
		吹出し・吸込みグリル	氷クーシェード(マゼル1Y8.5/0.5)					
	総質量	高さ	mm	1750				
		幅	mm	600				
		奥行	mm	210				
	空気熱交換器		フィンチューブ					
	防音・断熱材		難燃性ポリイソシアヌレートフォーム・ポリフェン					
	送風装置	送風機	シロッコファン					
		標準風量	m ³ /min	20				
		電動機	kW	0.063				
	エアフィルタ		室内ユニットに付属					
	運転調整装置(注5)		室内ユニットに内蔵					
	ドレン口径(呼び径)		20(塩ビ管)					
騒音値(急・強・弱)		dB	49 - 44 - 39					
室外機	外形名		ROP-AP1403HS-CT					
	外形寸法		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	2.5				
		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	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	49 / 49					
(暖)		dB	51 / 51					
冷媒・出荷時封入量		kg	R410A・3.00					
追加配管分(主配管)		kg	5.5					
(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 ワ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		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	単線1.6mm×3本				
	蓄熱ユニット・室内ユニット間		70m以下	(電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm ² ×2本				
室内A・室内B間								

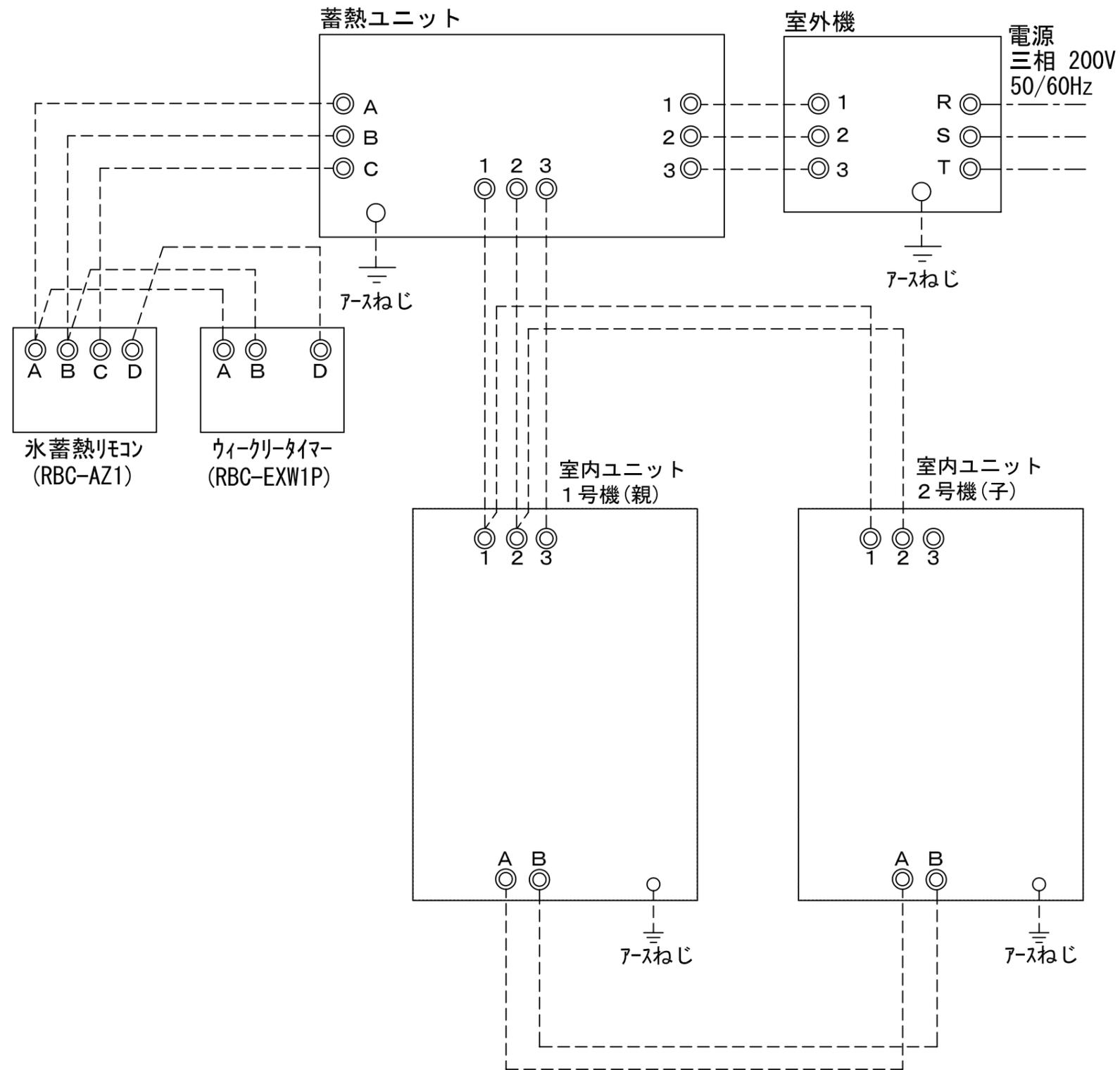
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時を示します。
(注2) 電気特性はJIS B 8615-1条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(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	-

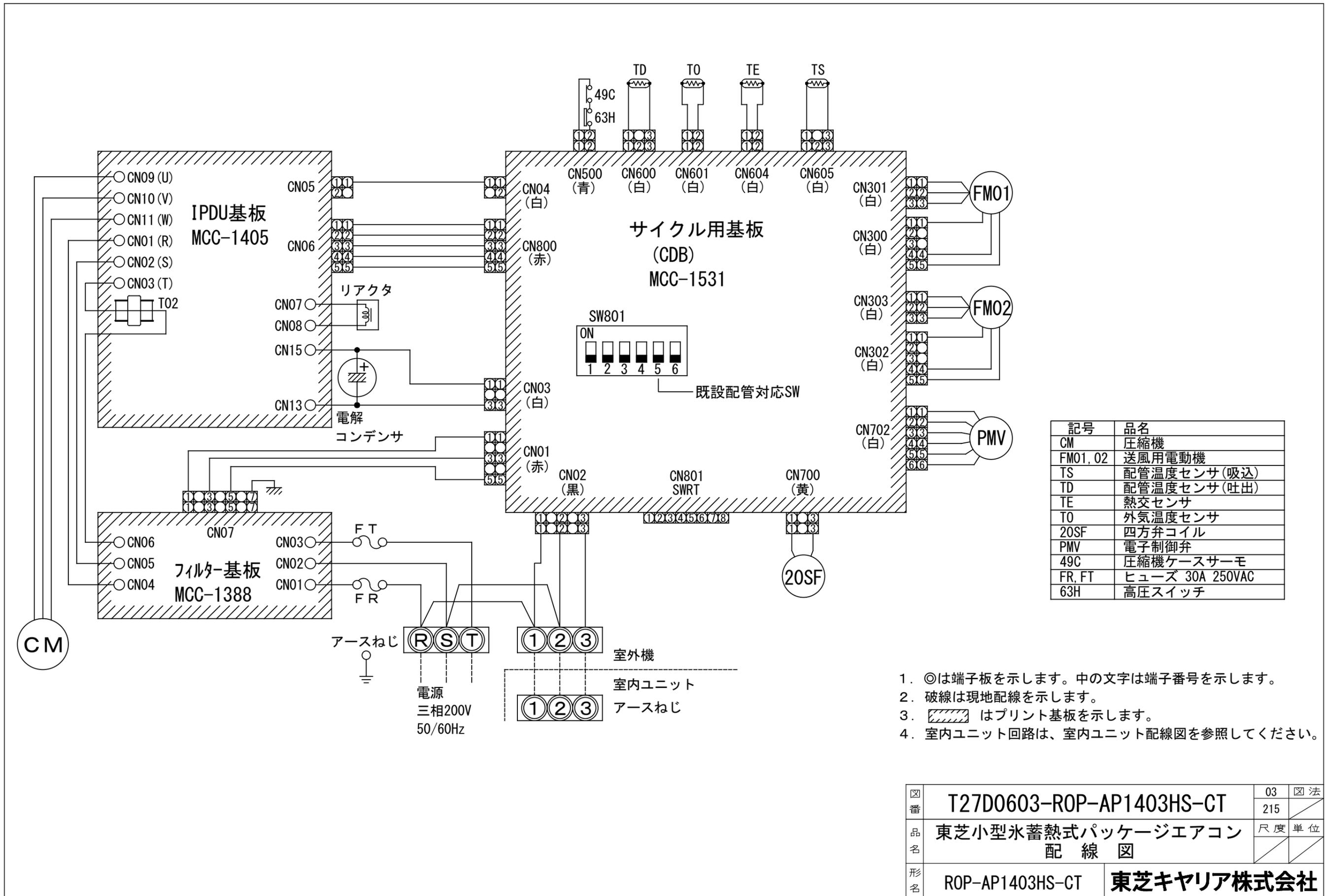
(注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温により自動的に切替えとなります。
(注13) 氷蓄熱リモコン・ワイークリータイマーは別売品です。
(注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

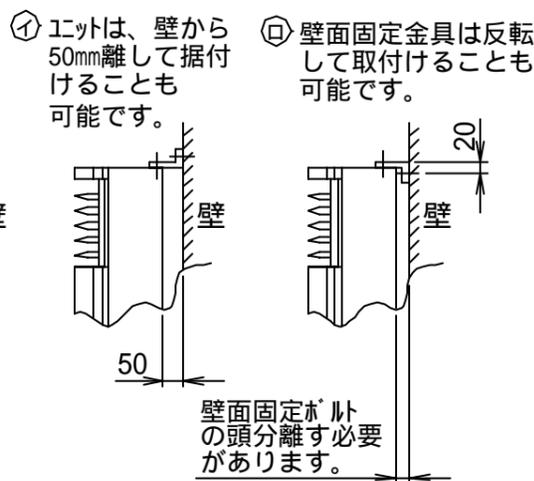
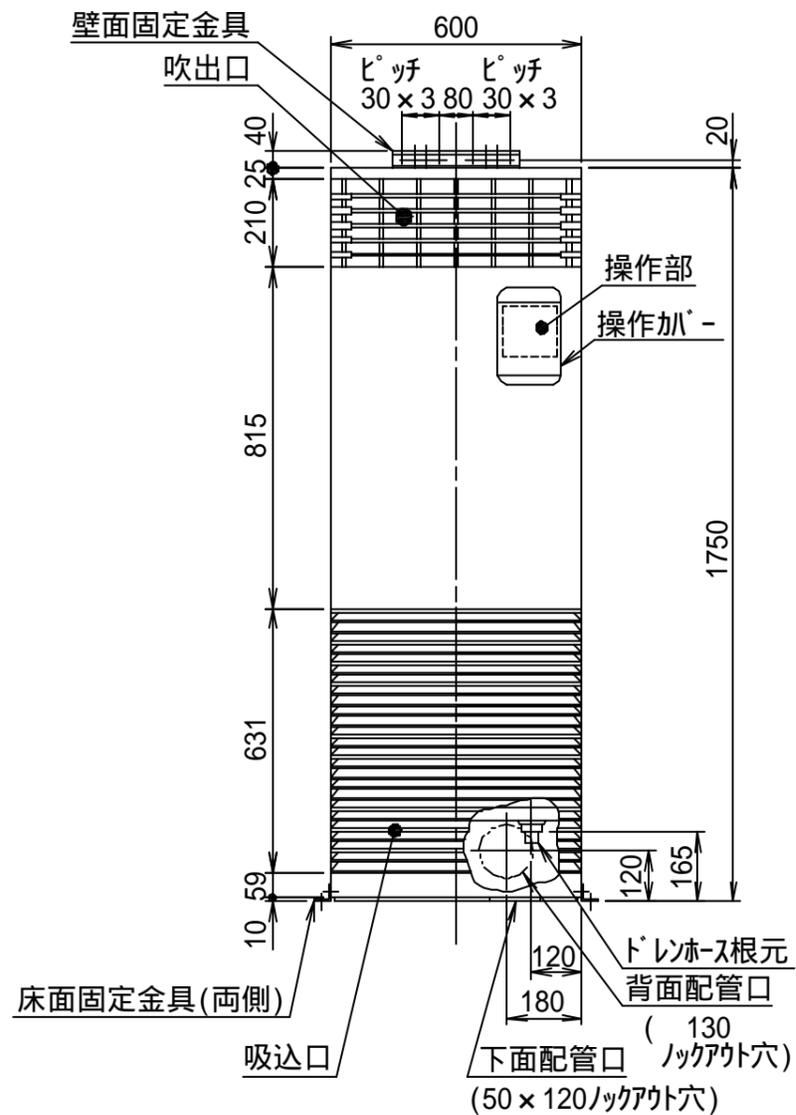
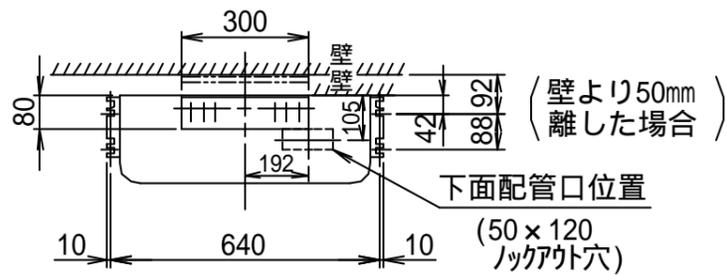
T2706049 - 02



- 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。

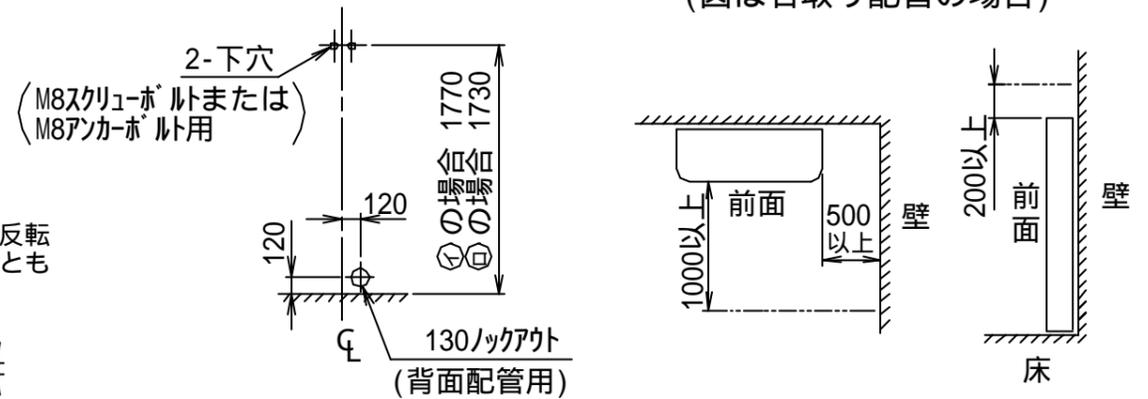
適用機種		図面番号	T27G0607-02	
AIF-AP**H-1		品名	東芝小型氷蓄熱パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図	尺 度
AIF-AP**H				
			東芝キヤリア株式会社	





壁面固定ボルト穴位置および背面配管口位置

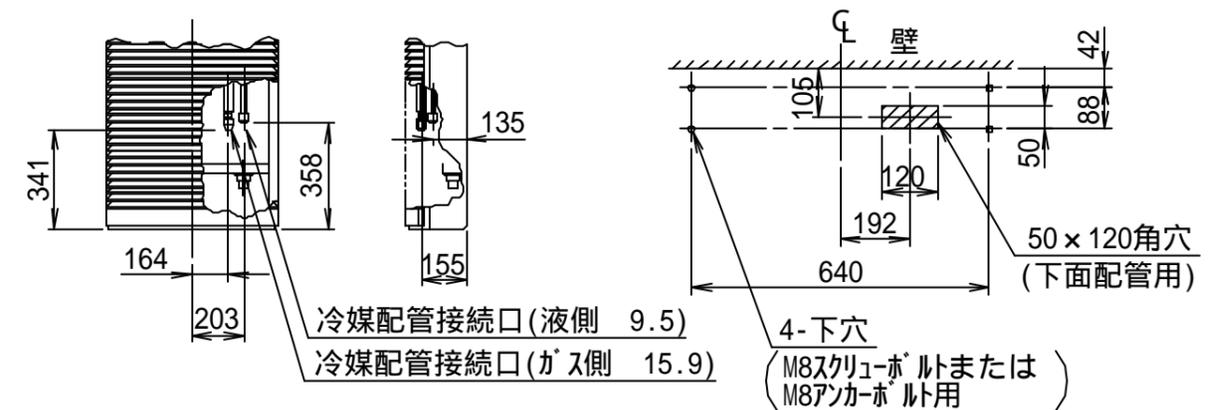
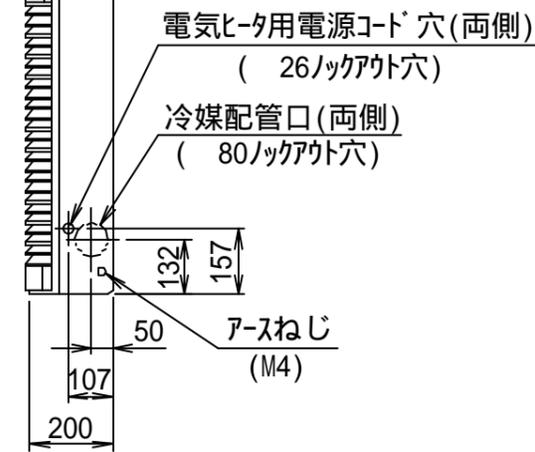
サービスに必要なスペース (図は右取り配管の場合)



壁面固定金具は、壁面への固定穴とエットへの固定穴が多数開いていますので、左右方向にずらしてしっかり固定できる場所を選んで2箇所固定してください。

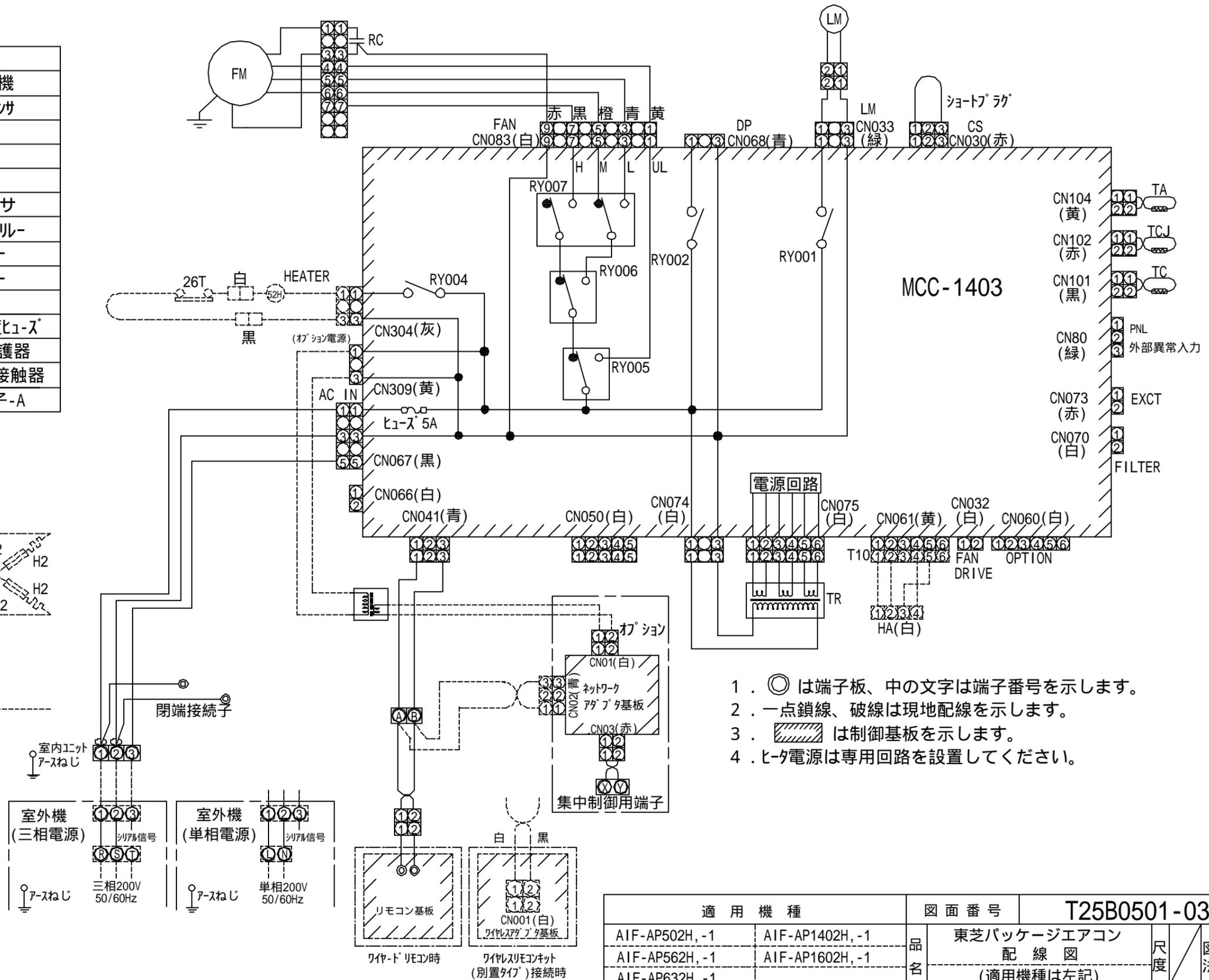
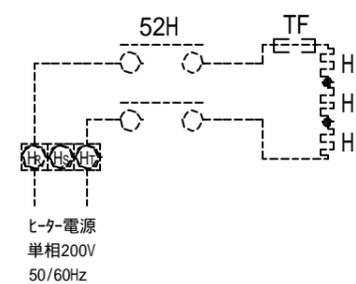
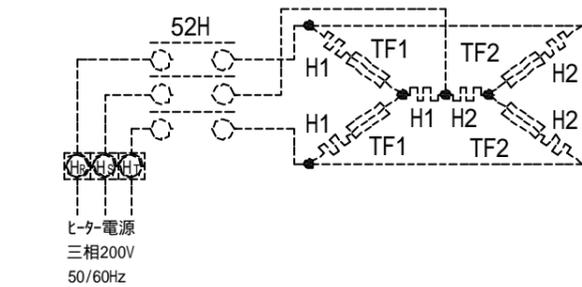
冷媒配管位置図

床面固定ボルト穴位置および下面配管口位置



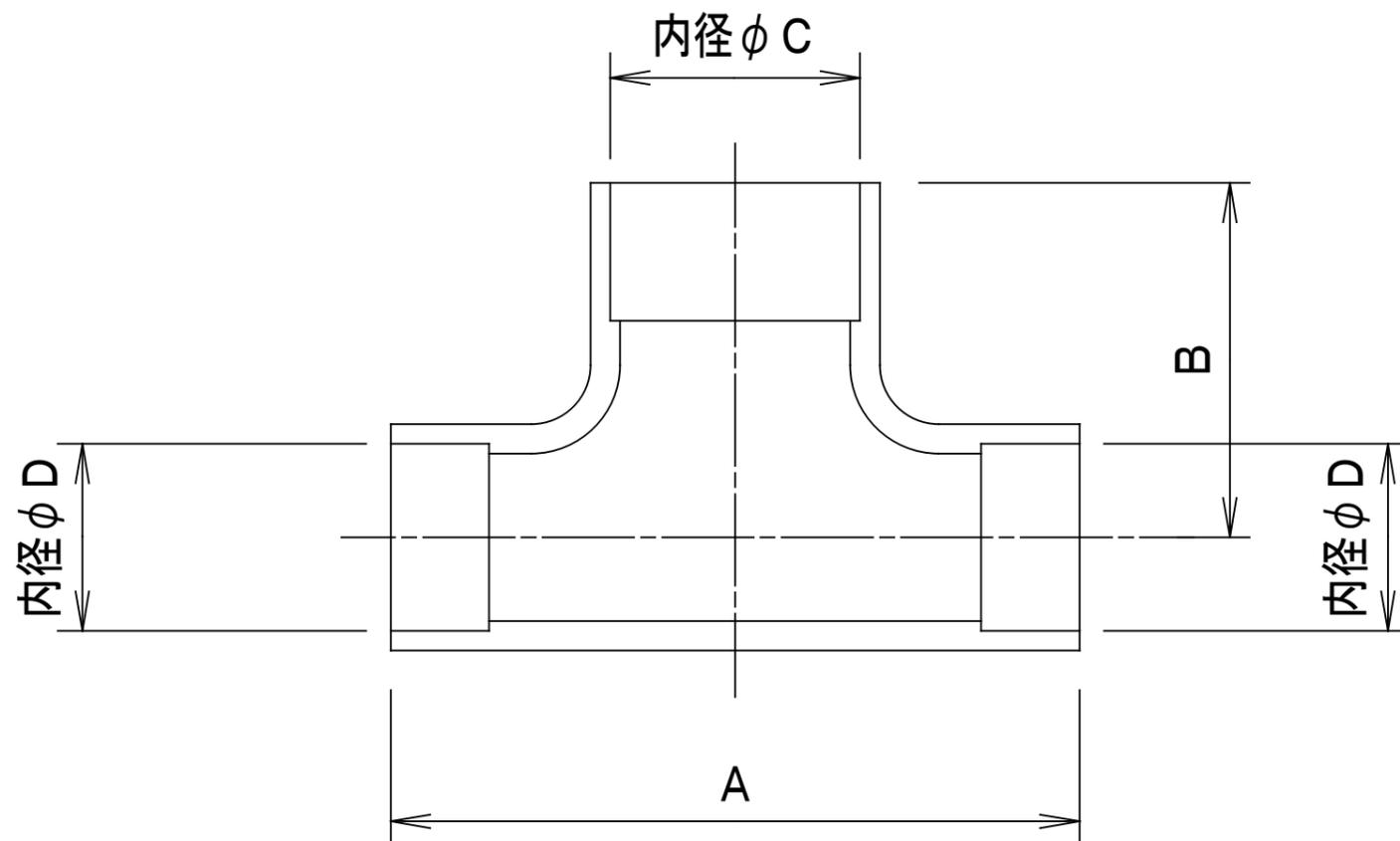
適用機種		図面番号	T25A0502-02		
AIF-AP802H, -1		品名	東芝パッケージエアコン		
			外形図 (適用機種は左記)		
		尺度	三角法		
東芝キヤリア株式会社					

記号	品名
FM	送風用電動機
RC	ファンコンデンサ
TR	電源トランス
LM	ルバ-モ-タ
TA	室温センサ
TC, TCJ	室内熱交センサ
RY001	ルバ-モ-タ制御レ-
RY004	ヒ-タ-制御レ-
RY005 ~ 007	風量制御レ-
H, H1, H2	補助ヒ-タ-
TF, TF1, TF2	補助ヒ-タ-用温度ヒューズ
26T	補助ヒ-タ-用保護器
52H	補助ヒ-タ-用電磁接触器
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. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. [斜線] は制御基板を示します。
4. ヒ-タ電源は専用回路を設置してください。

適用機種		図面番号	T25B0501-03	
AIF-AP502H, -1	AIF-AP1402H, -1	品名	東芝パッケージエアコン	
AIF-AP562H, -1	AIF-AP1602H, -1		配線図	
AIF-AP632H, -1			(適用機種は左記)	
AIF-AP802H, -1			尺度	図法
AIF-AP1122H, -1			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		尺度
			エアコン用分岐管		
			東芝キヤリア株式会社		図法 三角法