

セット名称
仕様表

AWKC16053EZ
AIU-AP505WH × 3
(室内ユニット)
(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)
ROP-AP1403HSZ-CT
ROP-CT53Z
RBC-TRP100

同時トリプル
天カセ

東芝小型氷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)

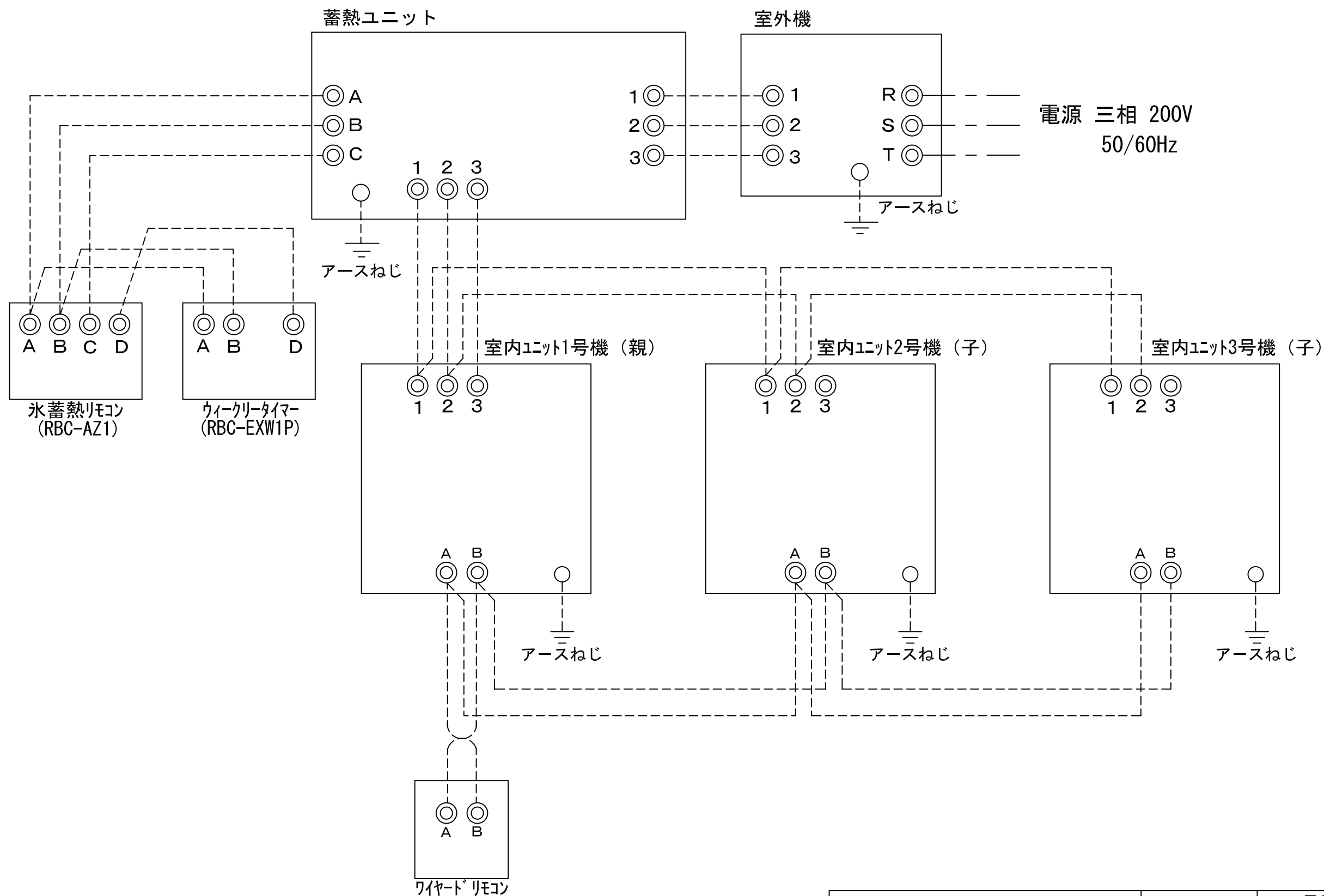
蓄熱利用冷房能力 (注1)				kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]	室 外 機	形 名		ROP-AP1403HSZ-CT						
蓄熱非利用冷房能力(注1)				kW	12.5	[14.0]	/	12.5	[14.0]		外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)						
暖房標準能力				kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]		外形寸法	高 さ	mm	1340					
暖房低温能力 (注1)				kW	13.3 / 13.3				幅			mm	900						
									奥 行			mm	320						
									総 質 量			kg	88						
エネルギー消費効率 (冷) (暖) (冷暖平均)				4.36 / 4.36 4.17 / 4.17 4.27 / 4.27				圧 縮 機	形 式			全密閉形							
									電 動 機			kW	2.5						
									極 数	4									
									空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ								
									冷 媒 制 御 (冷) (暖)		電子制御弁 電子制御弁								
電 気 特 性 (注2)	電 源 (注3)	運 転 電 流	蓄熱利用冷房	A	9.9	[12.5]	/	9.9	[12.5]	送風装置	送 風 機	プロペラファン							
			蓄熱非利用冷房	A	10.6	[12.5]	/	10.6	[12.5]					標 準 風 量	m ³ /min	100.0			
			暖 房 標 準	A	10.3	[13.4]	/	10.3	[13.4]								電 動 機	kW	0.063+0.063
	消 費 電 力	蓄熱利用冷房	kW	3.21	[4.14]	/	3.21	[4.14]	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	作動：4.15 復帰：3.2							
		蓄熱非利用冷房	kW	3.45	[4.14]	/	3.45	[4.14]						低 圧 ス イ ッ チ	MPa	-			
		暖 房 標 準	kW	3.36	[4.45]	/	3.36	[4.45]										保 護 装 置	高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ
	力 率	蓄熱利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]	ケ ー ス ヒ ー タ		W		-						
		蓄熱非利用冷房	%	94	[96]	/	94	[96]							騒 音 値 (冷) (暖)	dB	49 / 49 51 / 51		
		暖 房 標 準	%	94	[96]	/	94	[96]											冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量
	冷 房 蓄 熱 消 費 電 力 量	kWh	15 / 15				加 配 管 分 (主配管)	g/m	40										
	暖 房 蓄 熱 消 費 電 力 量	kWh	3 / 3								媒 量 (分岐配管)	g/m	20						
	始 動 電 流	A	- / -												有 効 蓄 熱 量	冷 房 時	MJ	140	
	室 内 ユ ニ ッ ト (注4)	形 名 装	AIU-AP505WH シルパ-(溶融亜鉛メッキ鋼板)																
			外形寸法	高 さ	mm	345				蓄 熱 利 用 時 間	h	8							
				幅	mm	1180								外 装 色	シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
		奥 行		mm	570				外形寸法								高 さ	mm	1515
総 質 量		kg	25				製 品 質 量	kg		140									
空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ		運 転 質 量	kg							580							
防 音 ・ 断 熱 材		難燃性 [※] リフォーム ・ 発泡ポリスチレン												水 張 り 量	kg		440		
送風装置		送 風 機	シロッコファン				運 転 氷蓄熱リモコン	RBC-AZ1											
		標 準 風 量	m ³ /min	15.0		調整装置				ウィークリータイマー									
		電 動 機	kW	0.030								室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5					
エ ア フ ィ ル タ		天井パ 牒 に付属		蓄熱ユニット・分岐管間	mm		ガス側： 15.9 液側： 9.5												
運 転 調 整 装 置 (注5)		リモコンスイッチ				分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側： 12.7 液側： 6.4										
ド レ ン 口 径 (呼び径)		25 (塩ビ管)								最大実長	m	70							
騒音値 (急-強-弱)		dB		35 - 33 - 30			室外機-蓄熱ユニット							m	15				
天 井 パ ネ ル (注5)		形 名	RBC-UW803PG(W)														室外機-蓄熱ユニット間最小実長	m	2
			外 装	(W)マンネリ付(マンセル2.5GY9.0/0.5)								最大落差	室外機-蓄熱ユニット						
	外形寸法			高 さ	mm	20				分 岐 配 管 最 大 長 さ	m			15					
		幅		mm	1,415				分 岐 配 管 長 さ の 最 大 差							m	10		
		奥 行	mm	680				室 外 機 手 元 ス イ ッ チ				A	30						
	総 質 量	kg	14.0				ヒューズ			A	30								
	電 源 設 計	電 源 配 線 (注15)	20m 以下		燃線5.5mm2				燃線14mm2										
			50m 以下		燃線14mm2														
		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)： VCTF0.5-2.0mm2 2芯											
		リ モ コ ン コ ー ド					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1) 冷暖房能力は J I S B 8 6 1 5 - 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 J I S B 8 6 1 5 - 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 ± 1 0 % 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 3 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部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

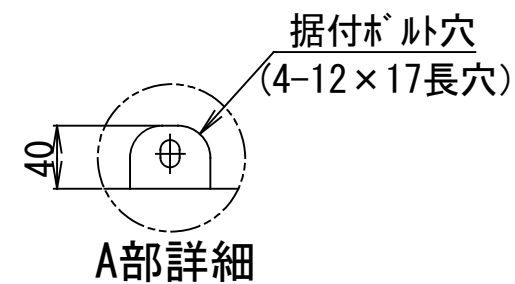
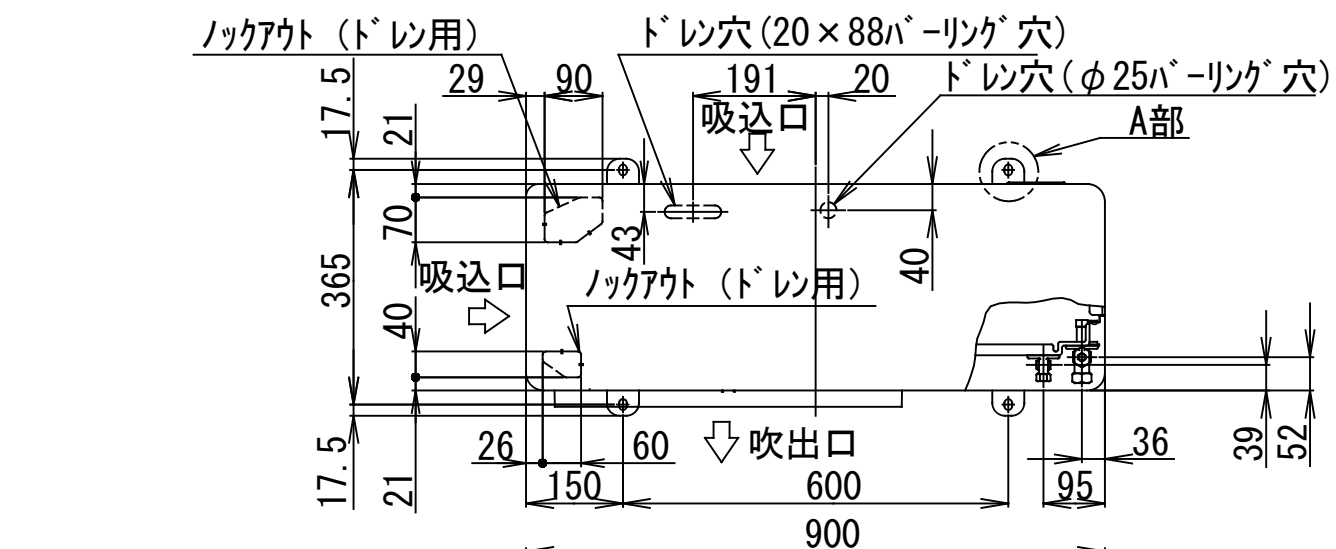
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。	線 径	電源線こう長 (最大)
	単線1.6mm	-
	単線2.0mm	-
	燃線5.5mm2	21
	燃線8.0mm2	31
	燃線14.0mm2	54
	燃線22.0mm2	-
	燃線38.0mm2	-

(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温度により自動的に切替えとなります。
(注13) 氷蓄熱リモコン・ウィークリータイマーは別売部品です。
(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。

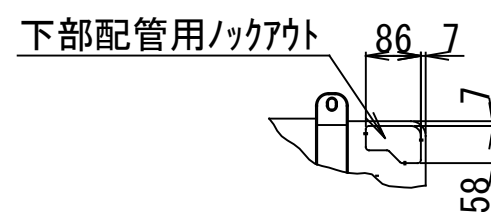
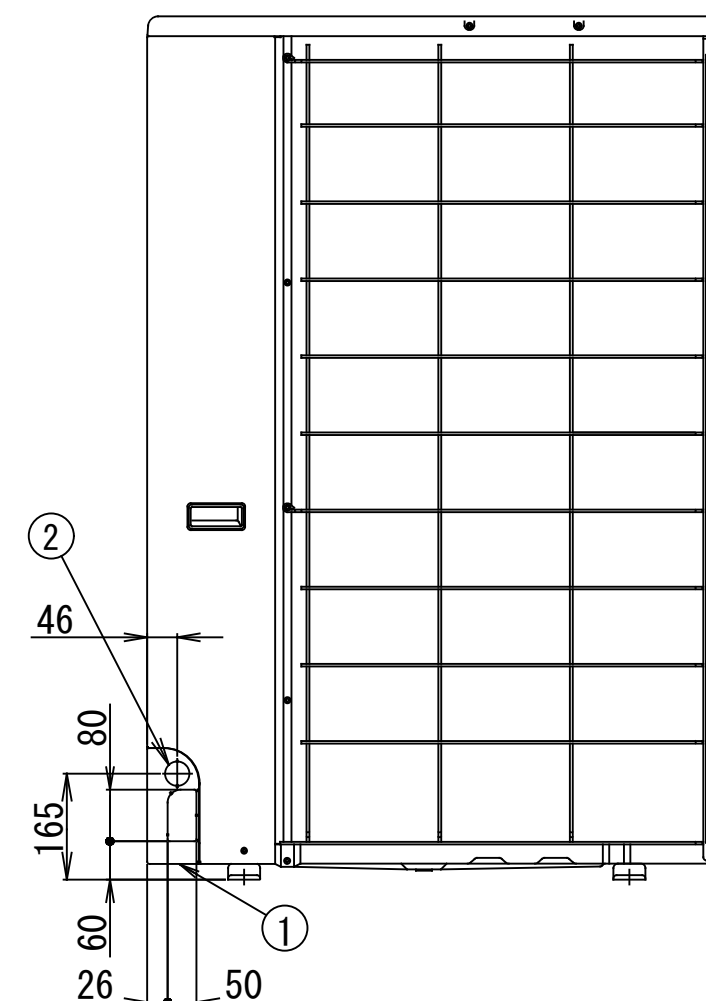
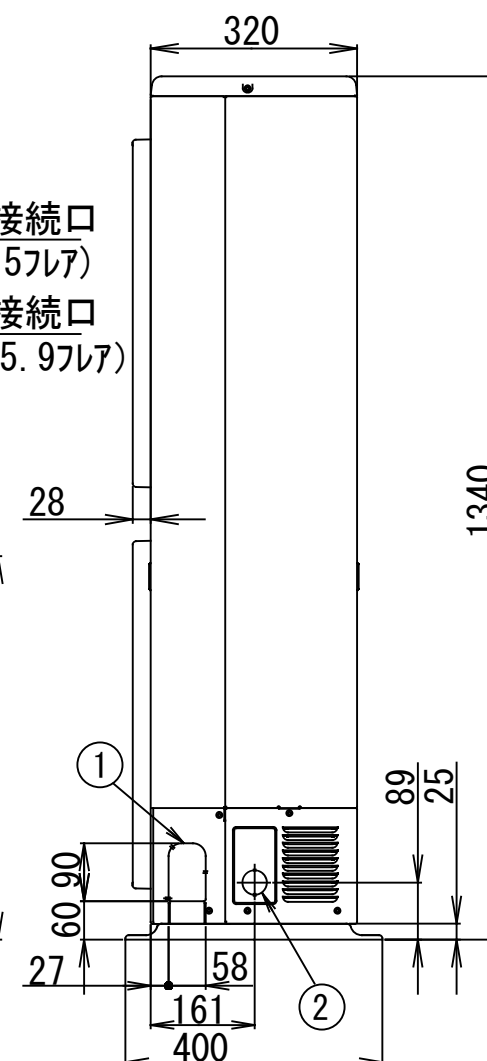
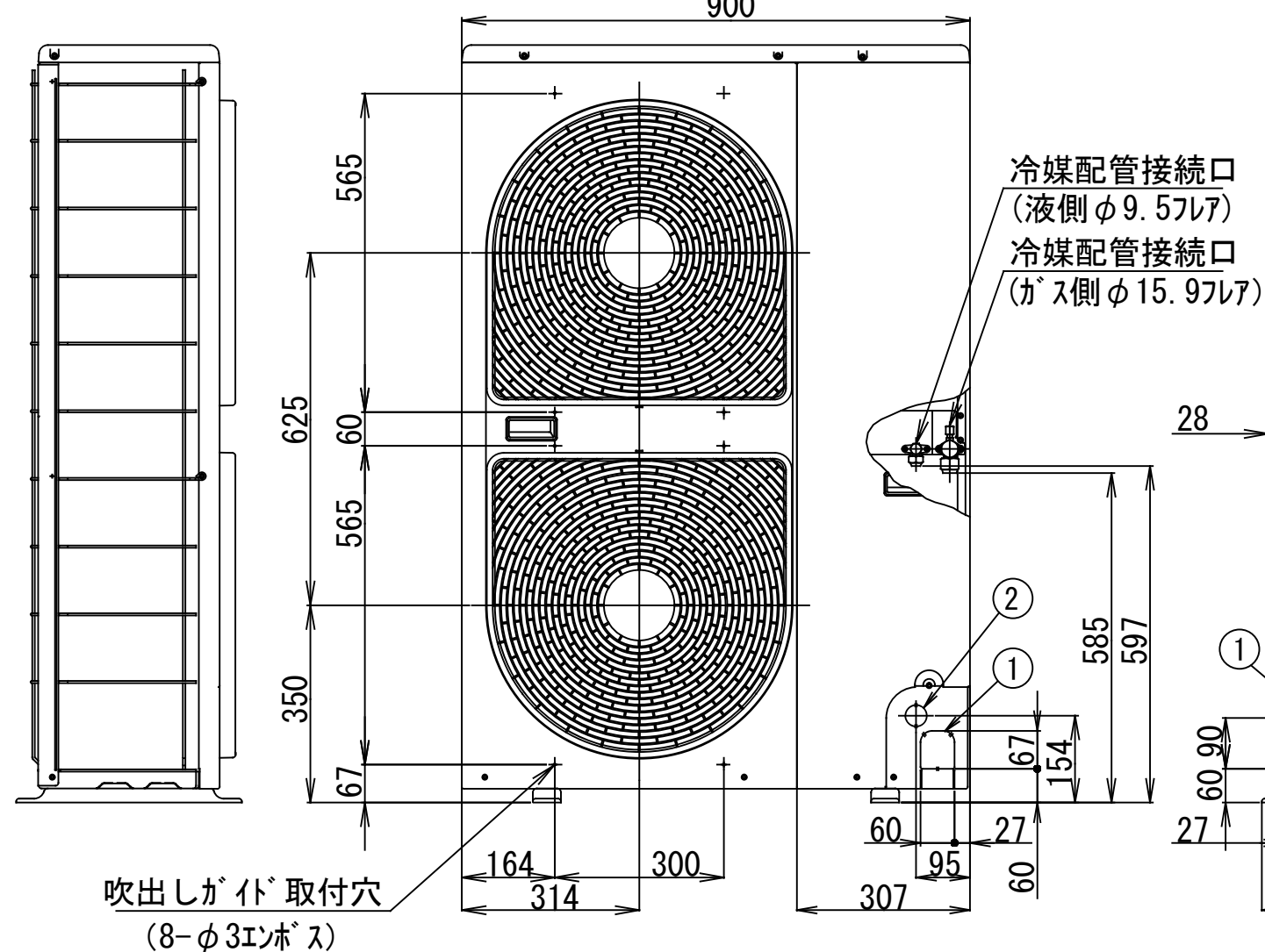


注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、
各々の機種種の配線図を参照してください。

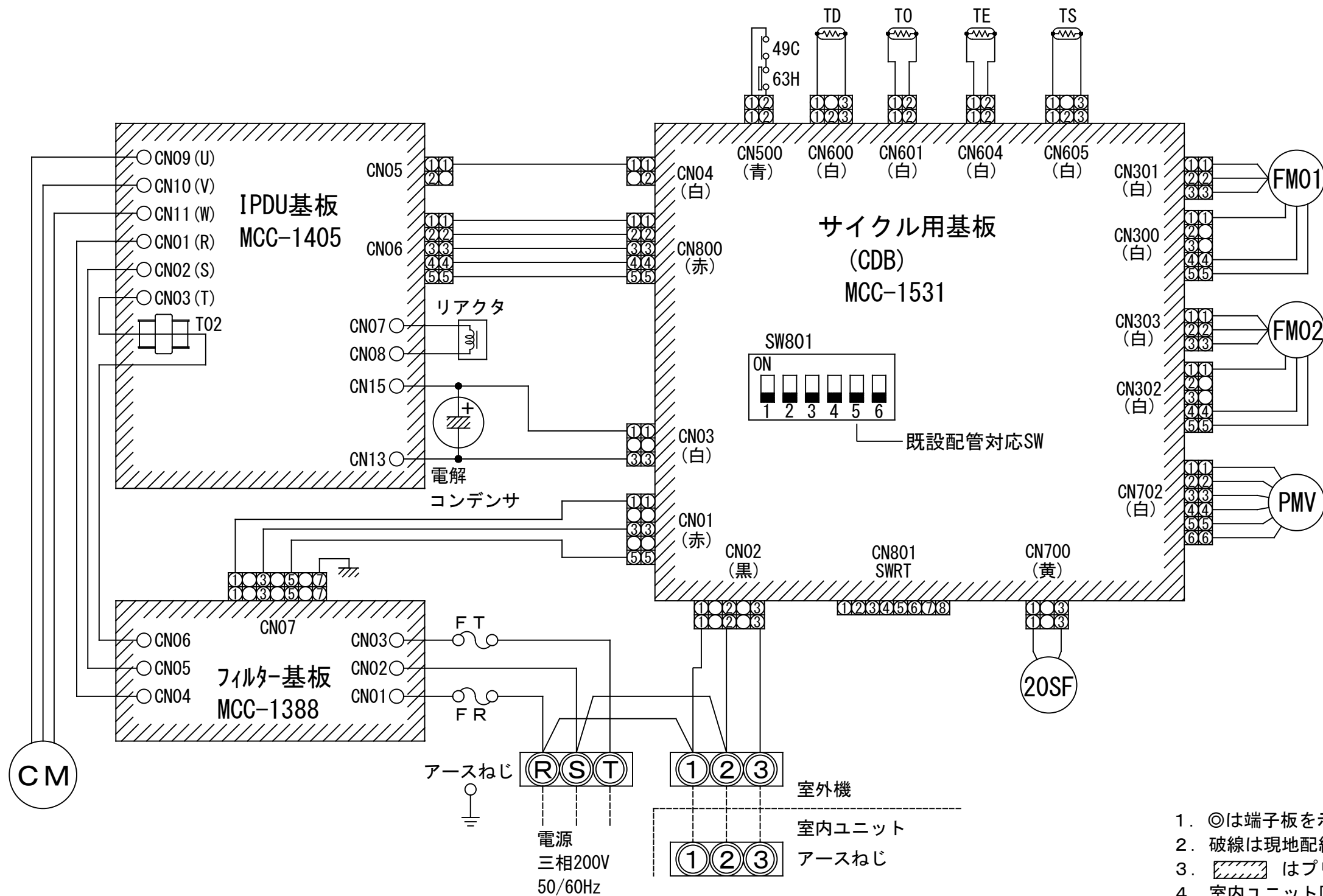
適用機種		図面番号		T27G0608-03			
AIU-AP**H	品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図		尺度		図法	
AIU-AP**WH							
AIC-AP**H							
AIU-AP**SH, SH-1							
AID-AP**BH, BH-1							
東芝キャリア株式会社							



	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



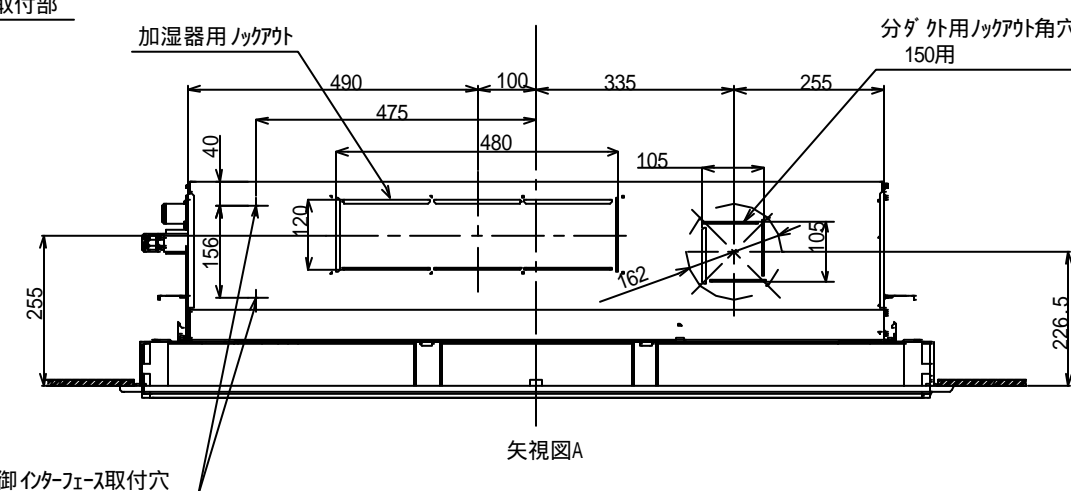
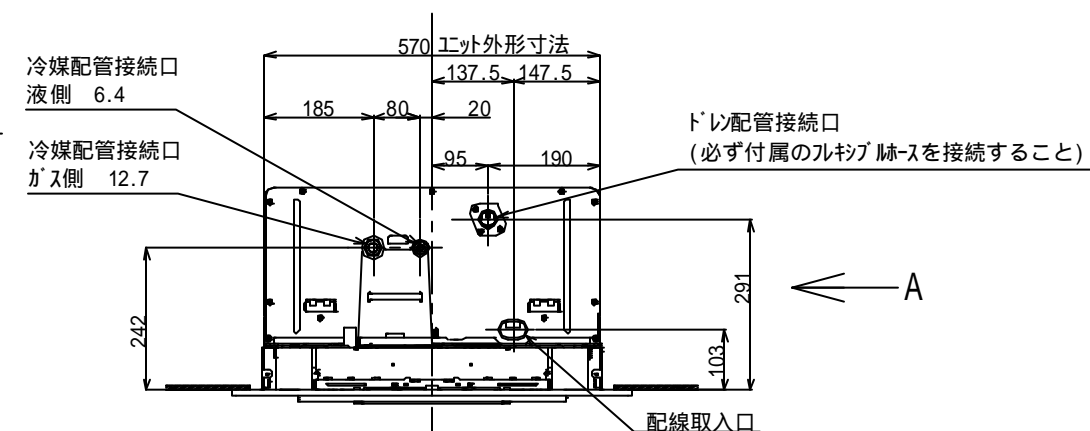
図番	T27C0603-R0P-AP1403HSZ-CT	03	図法
品名	東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図	215	三角法
形名	R0P-AP1403HSZ-CT	尺 度	単 位
	東芝キャリア株式会社		m m



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-AP1403HSZ-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-AP1403HSZ-CT	東芝キャリア株式会社	



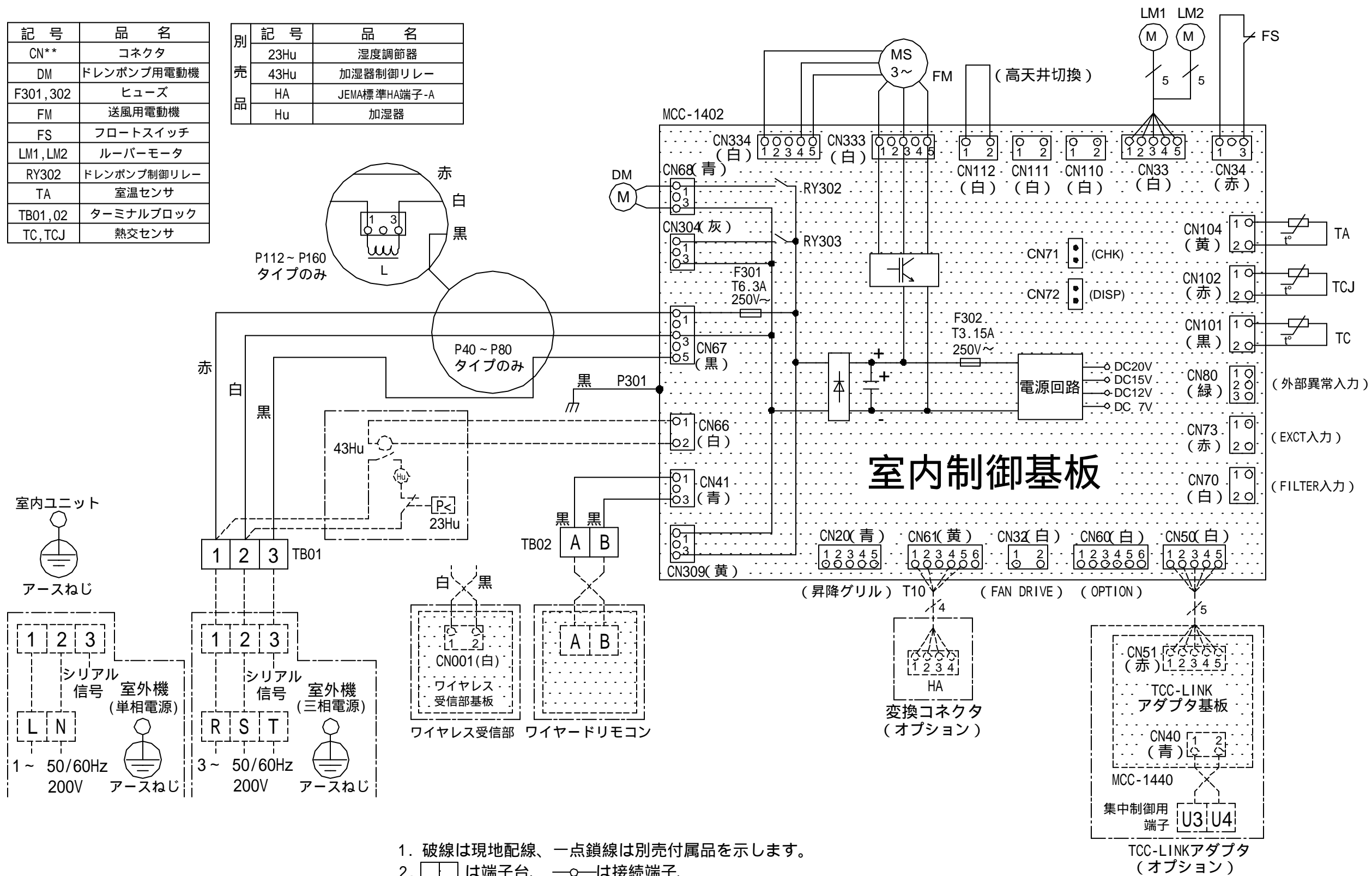
標準パネル質量	14 (kg)
標準パネル材質	中央パネル：鉄（塗装）
	内枠：アルミニウム（塗装）
	外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）
標準パネル外装色	ムーンホワイト（マンセル記号2.5GY9.0/0.5）

(単位: mm)

適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1004-01			
AIU-AP505WH		品 名	東芝パッケージエアコン	尺 度	図 法	三 角 法	
AIU-AP565WH			外 形 図				
AIU-AP635WH			(適用機種は左記)				
		東芝キヤリア株式会社					

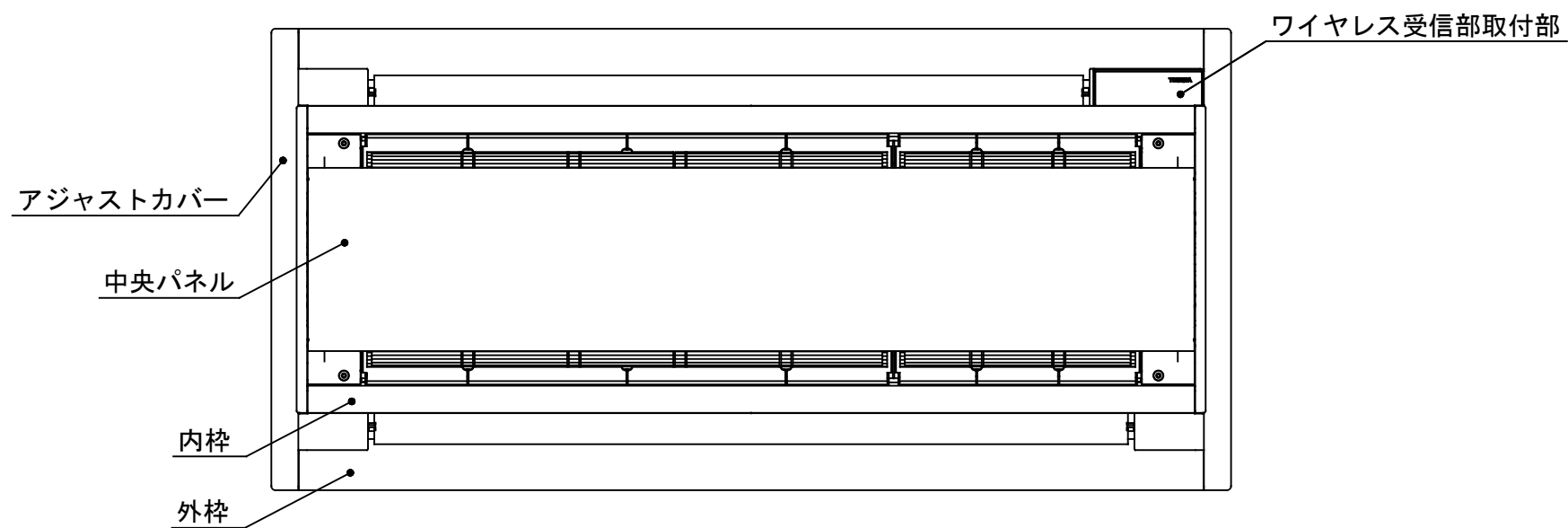
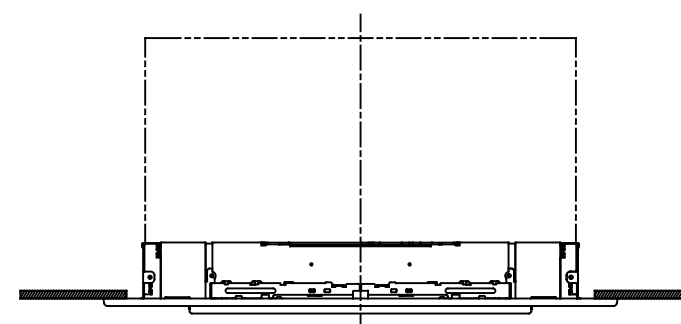
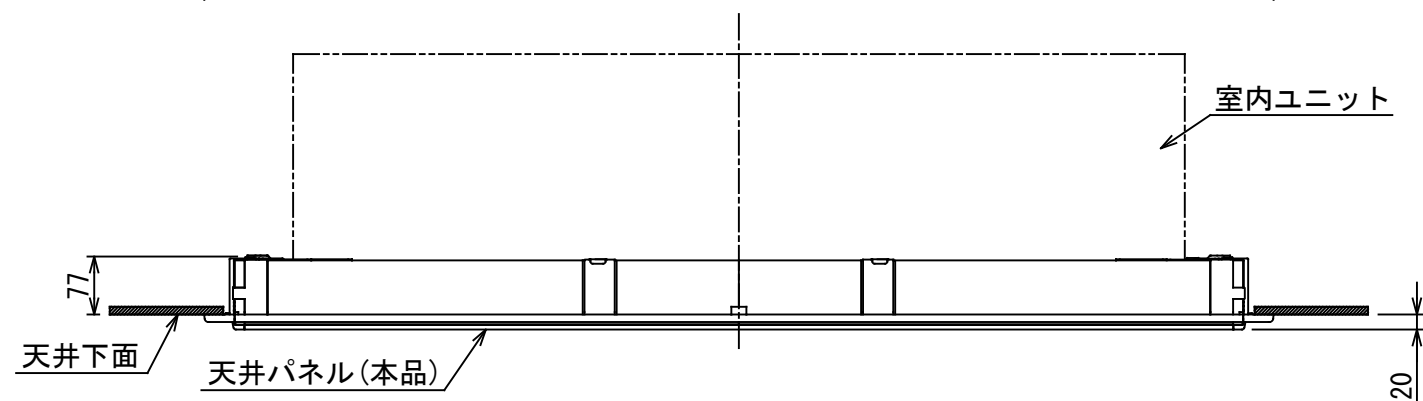
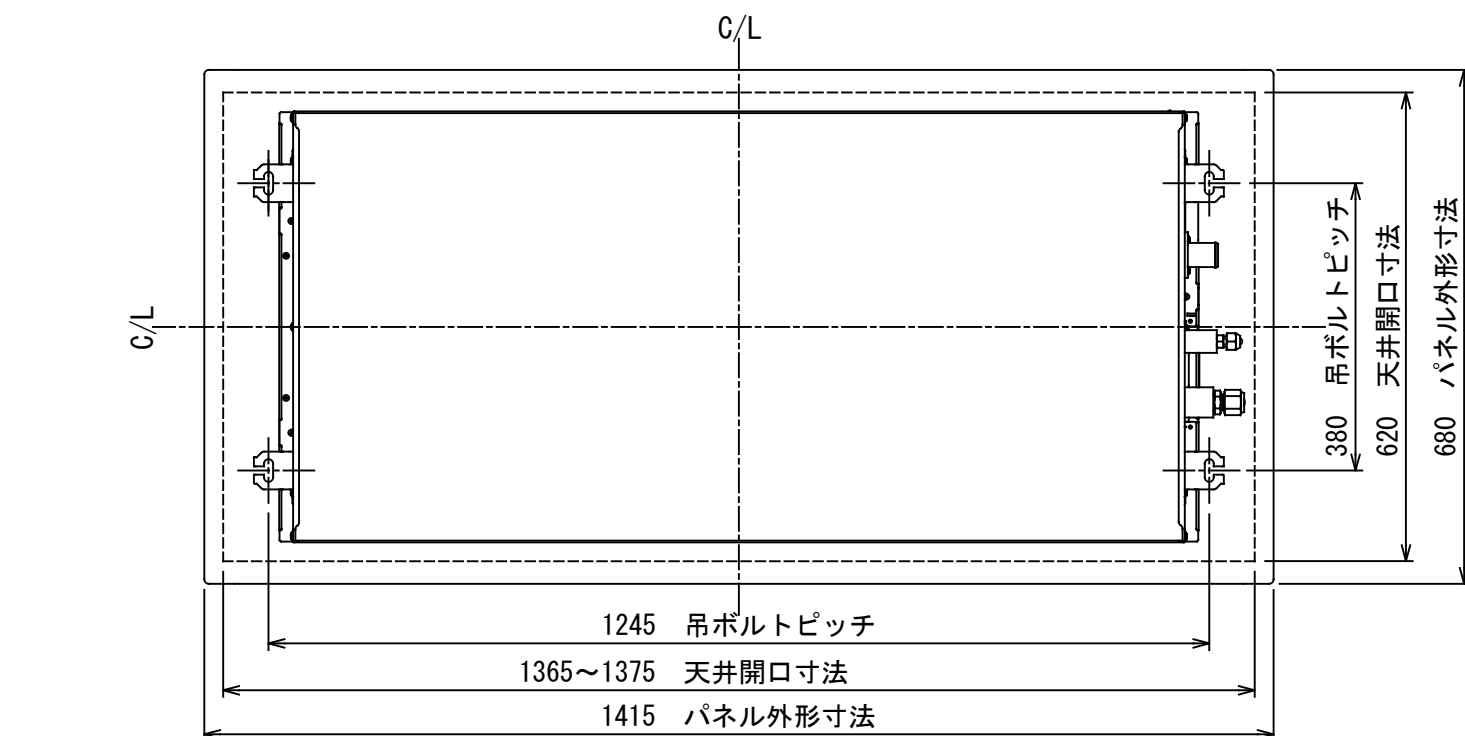
記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプ用電動機
F301,302	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,LM2	ルーパーマータ
RY302	ドレンポンプ制御リレー
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ

別 売 品	記 号	品 名
	23Hu	湿度調節器
	43Hu	加湿器制御リレー
	HA	JEMA標準HA端子-A
	Hu	加湿器



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○—は接続端子、
□○□ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1003-02			
AIU-AP405WH	AIU-AP715WH	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
AIU-AP455WH	AIU-AP805WH		配 線 図				
AIU-AP505WH	AIU-AP1125WH		(適用機種は左記)				
AIU-AP565WH	AIU-AP1405WH						
AIU-AP635WH	AIU-AP1605WH						
		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	1 4 k g		
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（P S）		
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	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
			m m
形 名	RBC-UW803PG (W)	日本キャリア株式会社	