

セット名称 AWEA08037JM
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP803WH
(室外機) ROA-AP807HJ

天カセ
インバータ

東芝パッケージエアコン (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形2方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

冷房性能 (注1)	定格冷房標準能力		kW	7.1 < 1.9 ~ 8.0 >		室 外 機	形 名		ROA-AP807HJ				
	顕 熱 比		-	0.68			外 装		シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)				
	定格冷房標準エネルギー消費効率		-	2.92			外形寸法	高 さ	mm	714			
	中間冷房標準能力		kW	3.2				幅	mm	859			
	中間冷房中温能力		kW	-				奥 行	mm	309			
	最小冷房中温能力		kW	-			総 質 量		kg	49			
	定格暖房標準能力		kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >			形 式		全密閉形				
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.10			圧 縮 機	圧縮機用電動機定格出力	kW	1.50			
	中間暖房標準能力		kW	3.2				極 数	6				
	最小暖房標準能力		kW	2.0			空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ				
暖房性能 (注1)	最大暖房低温能力		kW	7.4		外 機	冷 媒 制 御		(冷)	電子制御弁			
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		(注4)	5.0 / 5.0				(暖)	電子制御弁				
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.8			送風装置	送 風 機	プロペラファン				
APF (JIS B 8616:2006)		-	3.01 / 3.01					標 準 風 量	m³/min	55.0			
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		-	3.01 / 3.01					電 動 機	kW	0.071			
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	単相 200V 50/60 Hz			機	高 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
	消 費 電 力	冷 房	定格冷房標準	kW	2.43 / 2.43			低 圧 ス イ ッ チ		MPa	-	-	
			中間冷房標準	kW	0.594 / 0.594			保 護 装 置		吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ			
			中間冷房中温	kW	- / -								
			最小冷房中温	kW	- / -								
	暖 房	定格暖房標準	kW	2.29 / 2.29		ケ ー ス ヒ ー タ		W	-				
		中間暖房標準	kW	0.523 / 0.523		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	69			
	運 転 電 流	(冷)	A	12.9 / 12.9		(注5)(暖)		dB		68			
				12.4 / 12.4		(注6)(暖)		dB		54			
	力 率	(冷)	%	94 / 94		(注6)(暖)		dB		53			
92 / 92				IPコード		IPX4							
始 動 電 流	A	-		法定冷凍トン		1.22							
室 内 機	形 名		AIU-RP803WH			冷 媒 配 管	設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15		
	外 装		シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				低 圧 部		MPa	2.21			
	外形寸法	高 さ	mm	345			冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・1.80			
		幅	mm	1,180			冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長		m	20			
		奥 行	mm	570			冷 媒 追 加 量		g/m	40			
	総 質 量		kg	25			電 源	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5		
	空 気 熱 交 換 器		フィンドチューブ										
	防 音 ・ 断 熱 材		難燃性ポリエチレンフォーム 発泡ポリスチレン										
	シロッコファン												
	二 ツ ト	送風装置	送 風 機	(注7)	17.5 / 15.8 / 14.0 / 12.8 / 12.3		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	30A、30mA 0.1sec以下		
風 量			m³/min			開 閉 器 容 量		A	30				
電 動 機		kW	0.094		手元開閉器			A	30				
エ ア フ ィ ル タ		天井パネルに付属			配 線 用 遮 断 器			A	30				
パ ネ ル	運 転 調 整 装 置		(注3)	リモコンスイッチ			連 絡 線	線 径		電源線こう長(最大)			
	ド レ ン ロ 径 (呼び径)		25(塩ビ管)			単線1.6mm				- / -			
	定格騒音(音響パワーレベル)		(注5)	53 / 52 / 50 / 49 / 48						単線2.0mm		- / -	
	急/強+/強/弱+/弱					燃線3.5mm ²				14 / 14			
	運転音(音圧レベル)		(注6)	38 / 37 / 35 / 34 / 33						燃線5.5mm ²		23 / 23	
	急/強+/強/弱+/弱					燃線8.0mm ²				- / -			
(注3)	電 熱 装 置		取付不可			リ モ コ ン コ ー ド	70 m以下		燃線14.0mm ²		- / -		
	形 名		RBC-UW803PG(W)						燃線22.0mm ²		- / -		
	外 装		(W)ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)						燃線38.0mm ²		- / -		
	井 外 装		(W)ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5)										
総 質 量	kg	14.0		リモコンコード		(500mまで)		VCTF0.5-2.0mm2 2芯		など			

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616:2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
く) 内は能力範囲を示します。

(注2) 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3) 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4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616:2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616:2015 に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006 に基づいた値です。

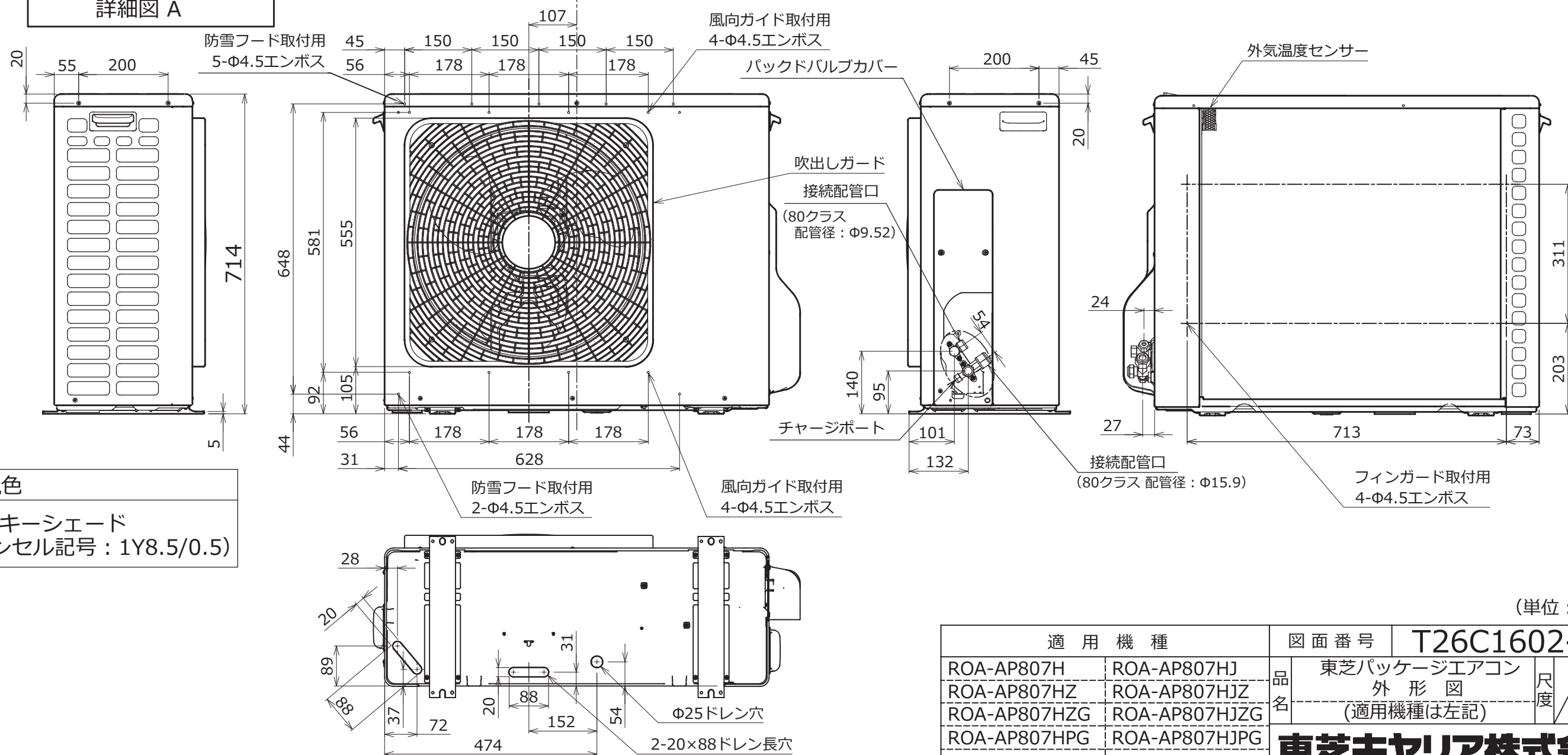
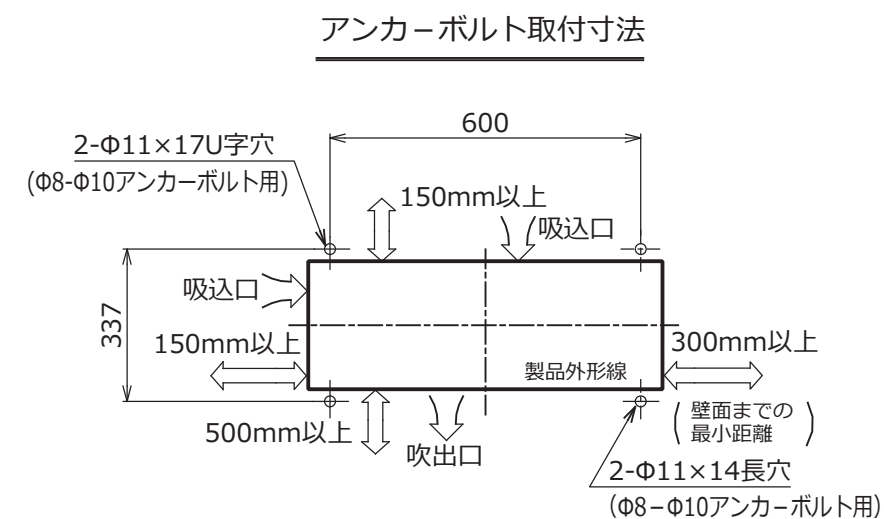
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 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、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

図 番	T25G1501	04	図 法
		214	
品 名	東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ)	尺 度	単 位
形 名	東芝キャリア株式会社		



外観色

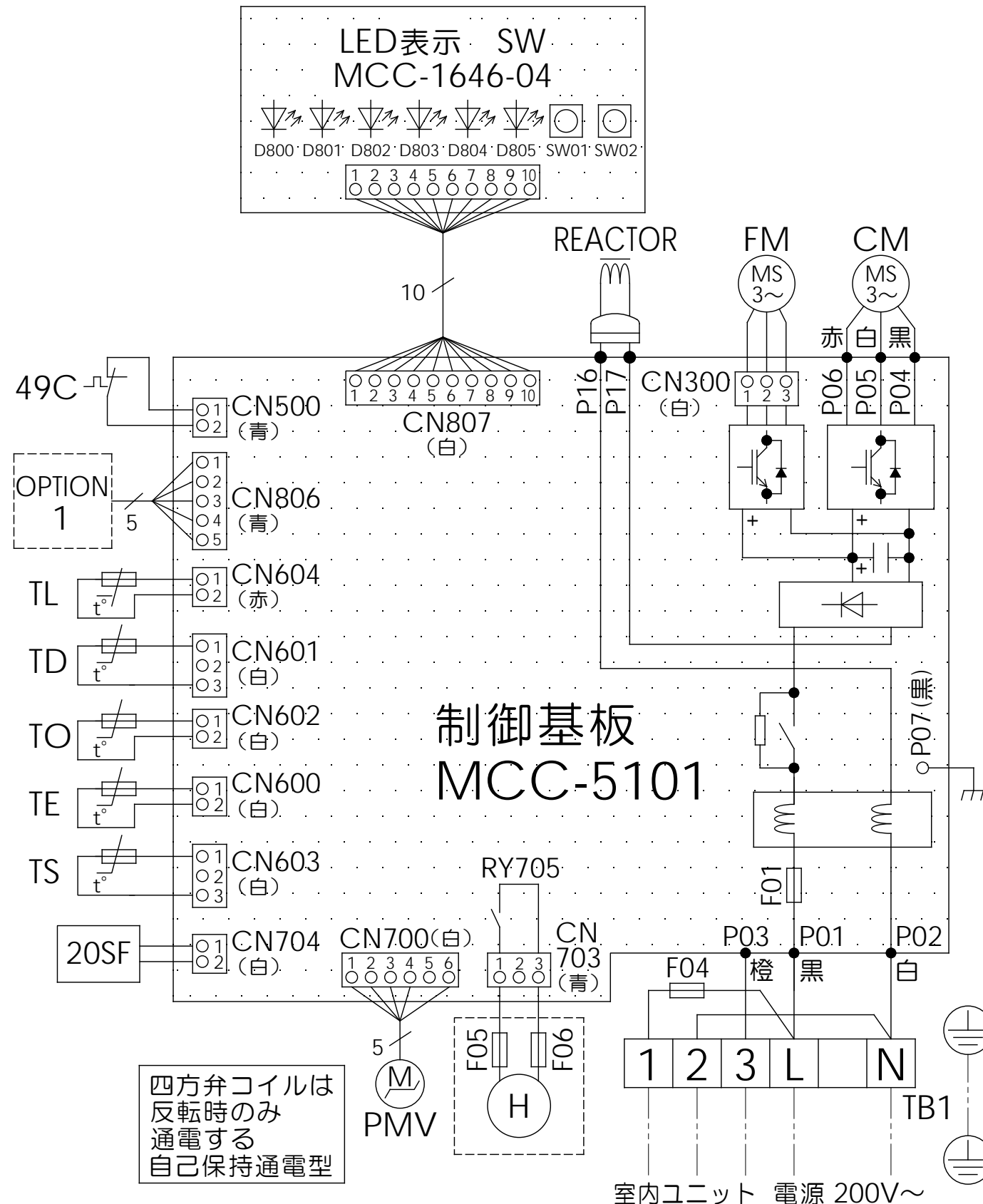
シルキーシェード
(マンセル記号：1Y8.5/0.5)

(単位：mm)

適用機種		図面番号		T26C1602-03		
ROA-AP807H	ROA-AP807HJ	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
ROA-AP807HZ	ROA-AP807HJZ					
ROA-AP807HZG	ROA-AP807HJZG					
ROA-AP807HPG	ROA-AP807HJPG					
		東芝キヤリア株式会社				

東芝キャリア株式会社

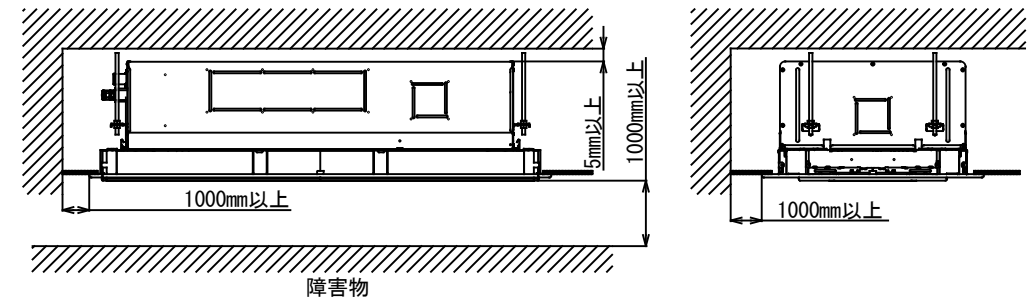
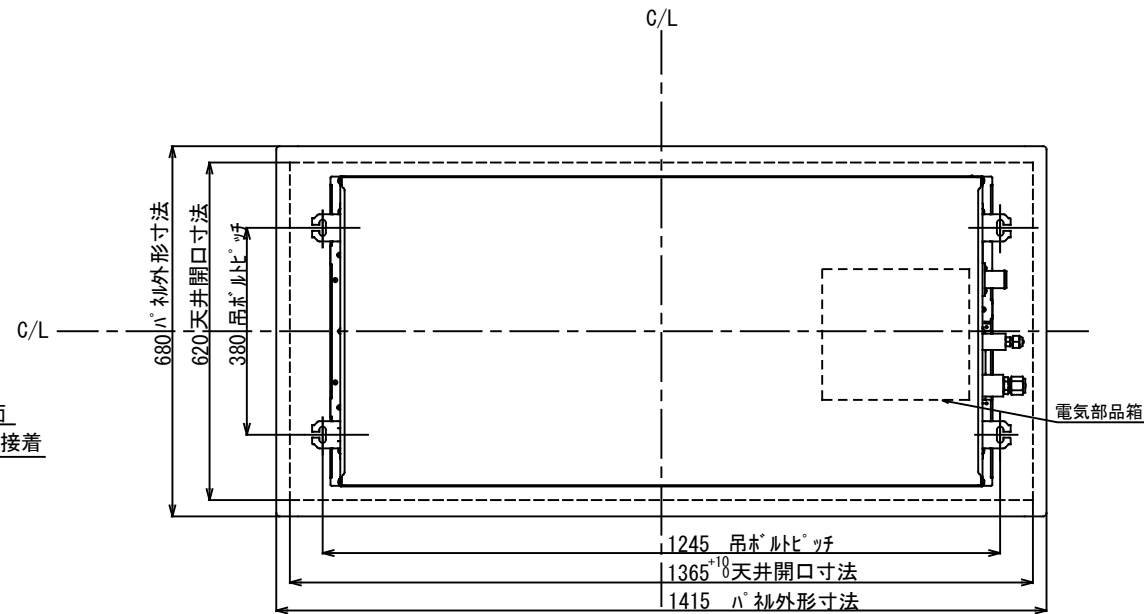
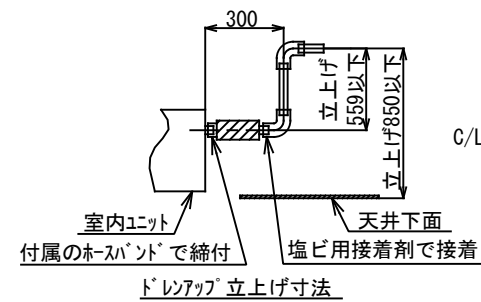
T26C1602-8Z



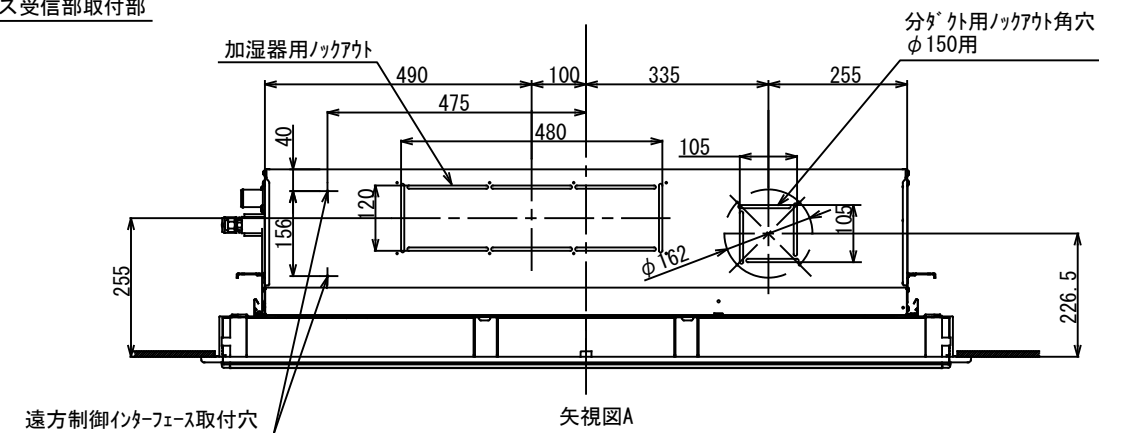
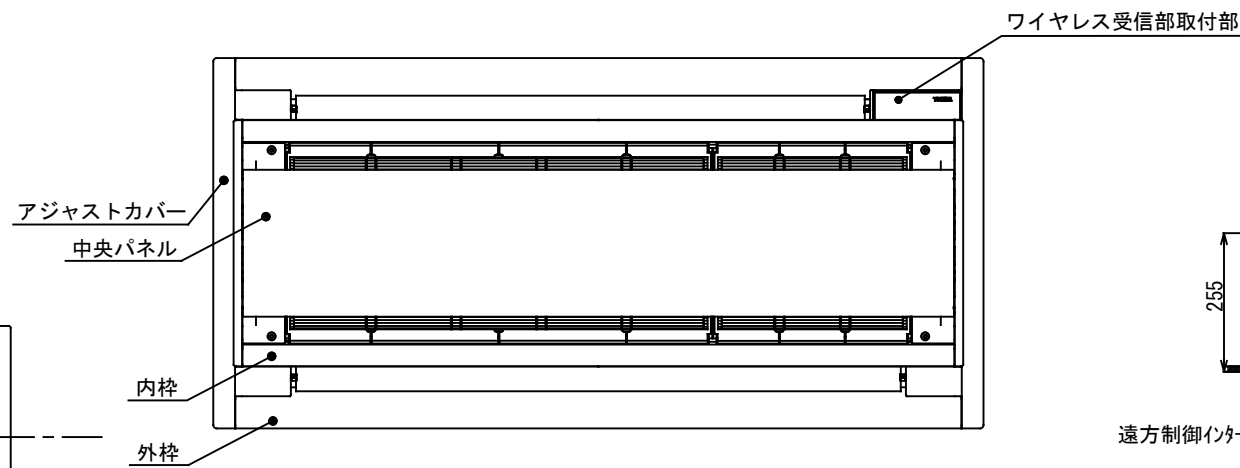
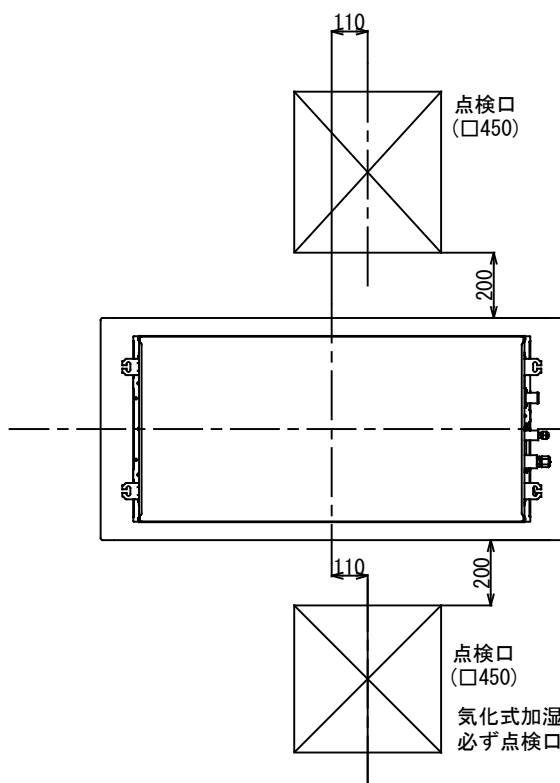
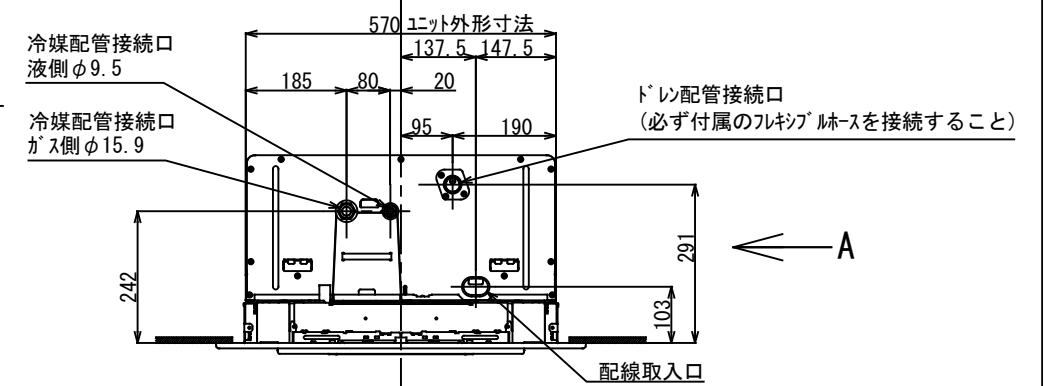
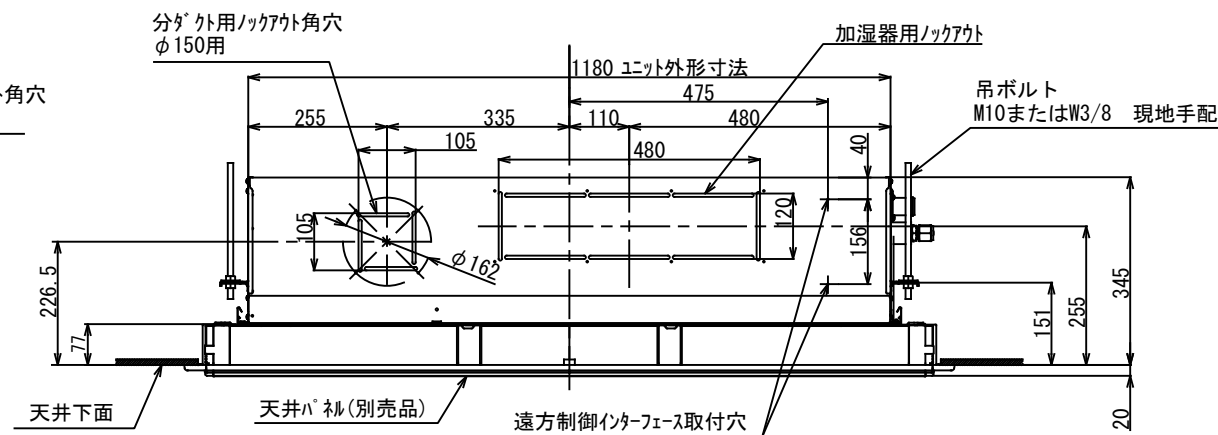
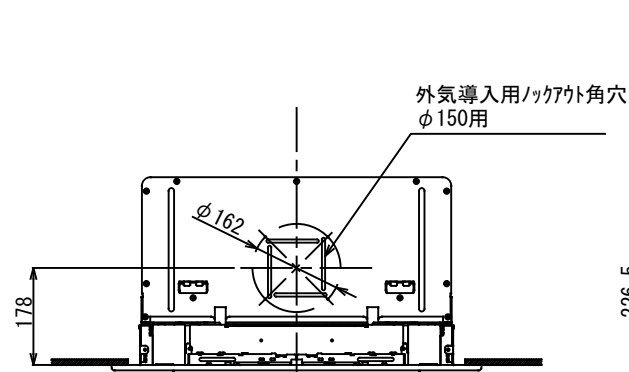
記号	品 名
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE (メイン電源用) T25A AC250V～
F04	FUSE (室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V～
F05 F06	FUSE (別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V～
REACTOR	リアクタ
OPTION1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ (吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
TO	外気温度センサ
TS	配管温度センサ (吸込)
TB1	端子台
SW	LED表示

1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. …… はプリント基板を示します。

適 用 機 種		図 面 番 号		T 2 6 D 1 6 0 2 - 0 2			
ROA-AP637HJ	ROA-AP807HJ	品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記)	尺 度	<div></div>	図 法	三 角 法
ROA-AP637HJZ	ROA-AP807HJZ						
ROA-AP637HJZG	ROA-AP807HJZG						
ROA-AP637HJPG	ROA-AP807HJPG						
東芝キャリア株式会社							



据え付けとサービスに必要なスペース



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（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5）

注）1. 装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

図番	T25A1820-AIU-RP803WH	02	図法
		214	三角法
品名	東芝パッケージエアコン外形図 （天井カセット形2方向吹出しタイプ）	尺度	単位
			mm
形名	AIU-RP803WH	東芝キャリア株式会社	

-----	現地配線
⊕	保護アース
□	端子台
—○—	接続端子
○	コネクタ
□	プリント基板
-----	別売品

記 号	品 名
CN**	コネクタ
DM	ドレンポンプモータ
F01	ヒューズ
FM	送風用電動機
FS	フロートスイッチ
LM1,2	ルーバモータ
SW501	ディップスイッチ
TA	室温センサ
TB01,02	ターミナルブロック
TC,TCJ	熱交センサ
F02	ヒューズ
HA	JEMA標準HA端子-A
RY01	リレー
SV1,2	給水用電磁弁
SW1,2,3	切替スイッチ
TB1	ターミナルブロック

別
売
品

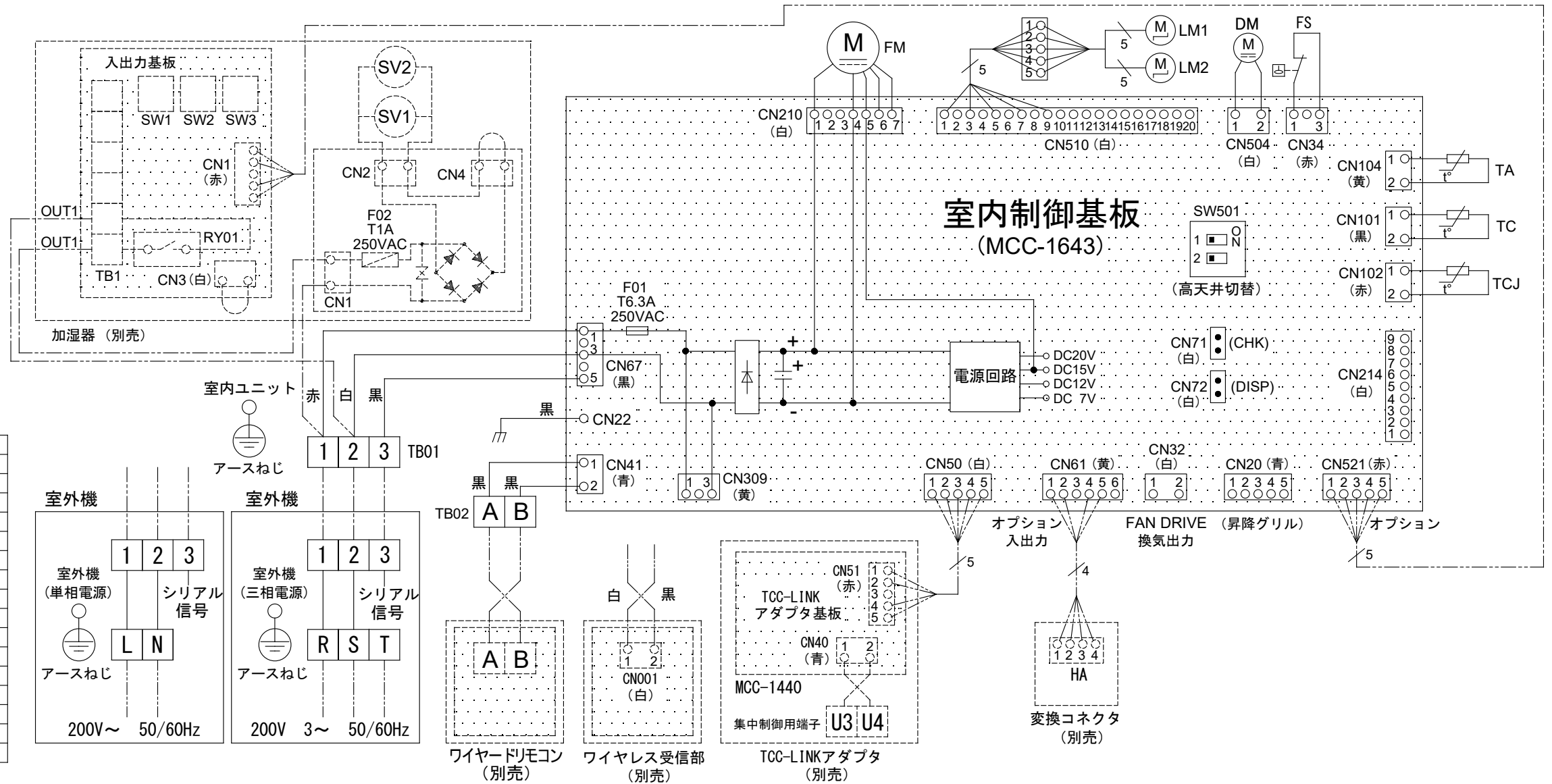


図 番	T25B1807-AIU-RP803WH	03	図 法
品 名	東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形2方向吹出しタイプ)	尺 度	単 位
形 名	AIU-RP803WH	東芝キヤリア株式会社	



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)
又は、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。

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。

(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

(図2)



リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を
直接接触させたり、同一電線管に収めること
はできません。ノイズ等により、制御系統に
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm ² × 2			VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン 200mまで	2リモコン 120mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで	1リモコン 500mまで	2リモコン 300mまで	ワイヤレスとの 2リモコン 400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号		T29E1405-01		
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品	尺度	図法	三角法
			外形図			
			ワイヤードリモコン			
		東芝キヤリア株式会社				

T29E1405-4Y