

【JRA耐塩害仕様】

セット名称 RKEA08031MZ
仕様表 (室内ユニット) AIK-RP803H

(室外機) ROA-RP801HZ

壁掛
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壁掛形)

【グリーン購入法適合】

(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-RP801HZ			
	顕 熱 比		-	0.70			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		-	2.63 / 2.63			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	3.4			総 質 量	奥 行	mm	309		
	最小冷房中温能力		kW	2.0				量	kg	47		
	定格暖房標準能力		kW	7.1 < 1.3 ~ 10.0 >			圧 縮 機	形 式		全密閉形		
	定格暖房標準エネルギー消費効率		-	3.13 / 3.13				圧縮機用電動機定格出力	kW	1.68		
	中間暖房標準能力		kW	3.2			極 数	6				
	最小暖房標準能力		kW	1.8			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	7.0			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)	5.5 / 5.5						(暖)	電子制御弁	
	APF2015 (JIS B 8616:2015)		-	4.8 / 4.8				送風装置	送 風 機	プロペラファン		
	APF (JIS B 8616:2006)		-	2.88 / 2.88					標準風量	m³/min	53.3	
冷暖平均エネルギー消費効率		-	2.88 / 2.88				電 動 機	kW	0.071			
電 気 特 性 (注1)	電 源		(注2)	三相 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	2.70 / 2.70			低圧スイッチ		MPa	-	-
			中間冷房標準	kW	0.570 / 0.570			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	0.500 / 0.500							
			最小冷房中温	kW	0.238 / 0.238							
			定格暖房標準	kW	2.27 / 2.27							
			中間暖房標準	kW	0.540 / 0.540							
			最小暖房標準	kW	0.340 / 0.340							
	運 転 電 流	(冷) (暖) (最大)	A	8.47 / 8.47		ケースヒータ		W	-			
			A	7.12 / 7.12		定格騒音(音響パワーレベル)		(冷)	dB	69		
			A	13.2 / 13.2		(注5) (暖)		dB	68			
	力 率	(冷) (暖)	%	92 / 92		運転音(音圧レベル)		(冷)	dB	54		
			%	92 / 92		(注6) (暖)		dB	53			
	始 動 電 流	A	- / -		IPコード			IPX4				
	室 内 ユ ニ ツ ト (注1)	形 名		AIK-RP803H				法定冷凍トン		1.33		
		外 装		グランホワイト(マンセル5PB9/1)				設計圧力		高 圧 部	MPa	4.15
		外形寸法	高 さ	mm	320					低 圧 部	MPa	2.21
			幅	mm	1,050			冷媒・出荷時封入量		kg	R32・1.30	
奥 行			mm	250		冷媒追加不要の最大実長		m	20			
総 質 量		kg	13		冷媒追加量		g/m	35				
空気熱交換器		フィンドチューブ			冷 媒 配 管	室外機・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5			
防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム 発泡スチロール										
送風装置		送 風 機	(注7)			横流ファン						
		風 量	m³/min	17.0 / 14.2 / 12.5 / 11.5 / 11.0								
二 ツ ト	電 動 機		kW	0.030		電 源 配 線	漏 電 遮 断 器		(注8)	15A、30mA 0.1sec以下		
	エアフィルタ		室内ユニットに付属				手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	運転調整装置		(注3)	リモコンスイッチ			ヒューズ		A	15		
	ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)				配 線 用 遮 断 器		A	15		
	定格騒音(音響パワーレベル)	(注5)	dB(A)	60 / 56 / 53 / 52 / 49			電 源 配 線	線 径		電源線こう長(最大)		
				運転音(音圧レベル)	(注6)					dB(A)	46 / 42 / 39 / 38 / 35	
	電 熱 装 置		取付不可								単線2.0mm	21 / 21
					燃線3.5mm²					23 / 23		
					燃線5.5mm²					36 / 36		
					燃線8.0mm²					- / -		
				燃線14.0mm²	- / -							
				燃線22.0mm²	- / -							
				燃線38.0mm²	- / -							
リモコンコード	(500mまで)		VCTFO.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。
< > 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) 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。

東芝キャリア株式会社

T2519474Z - 01



- 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	T25G1502	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		

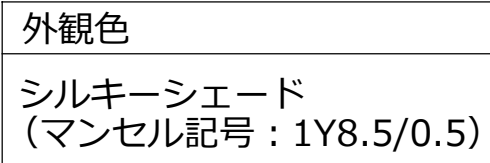
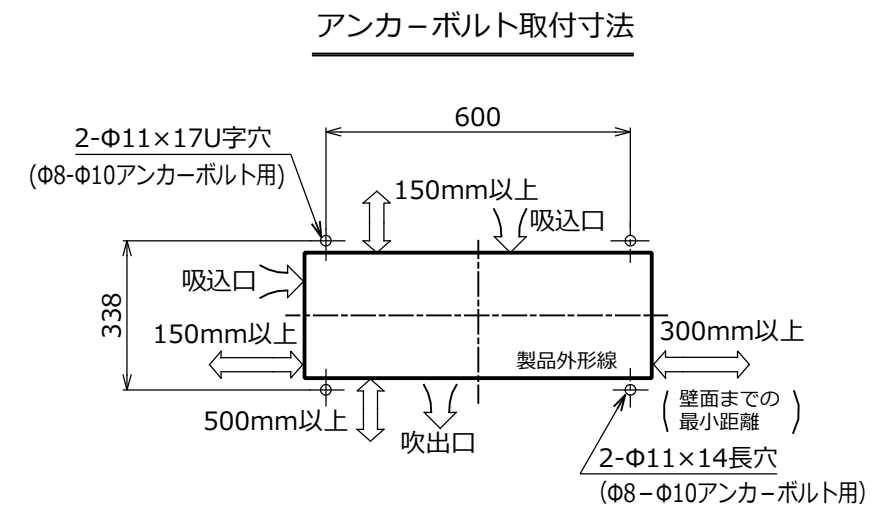
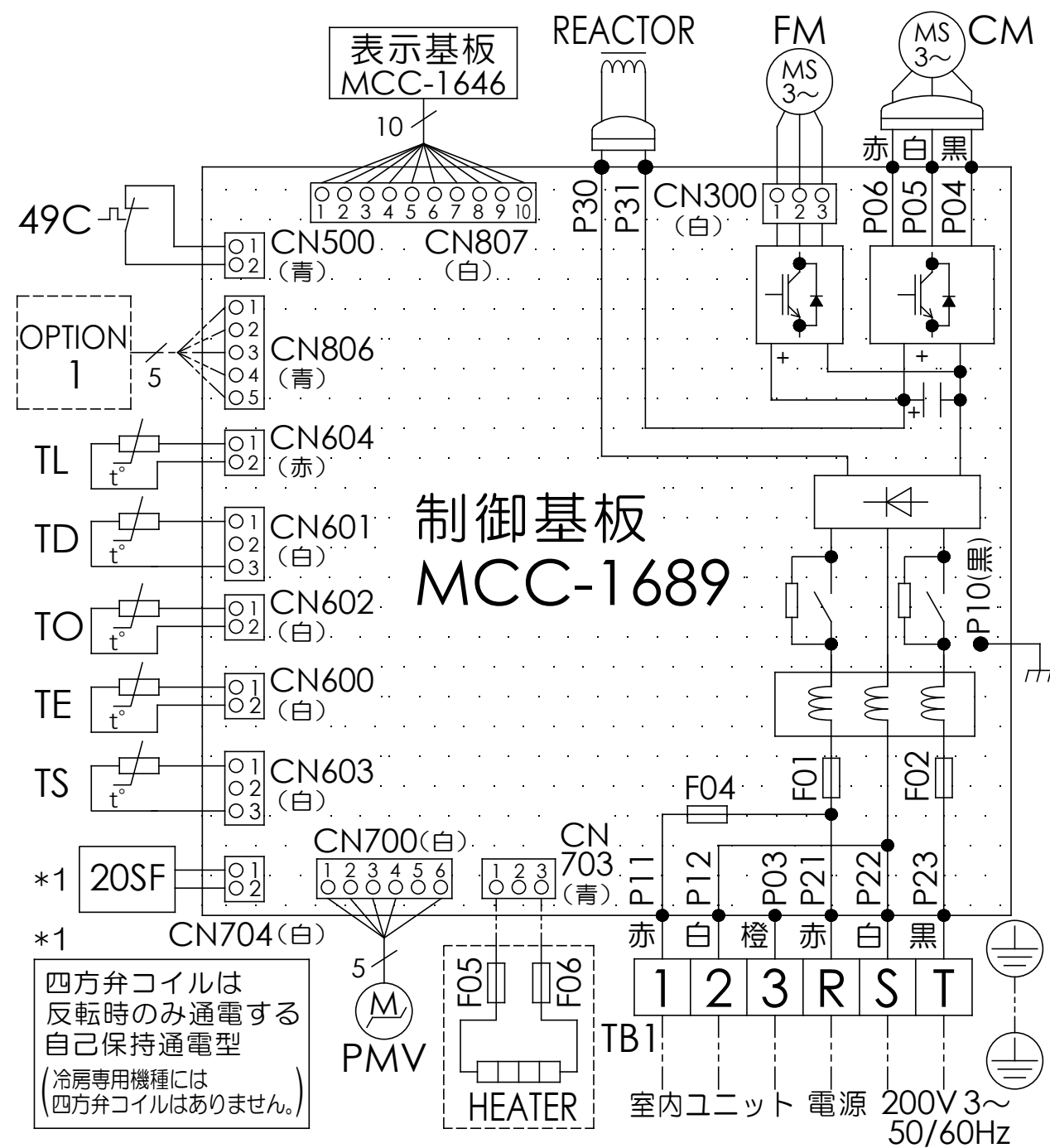


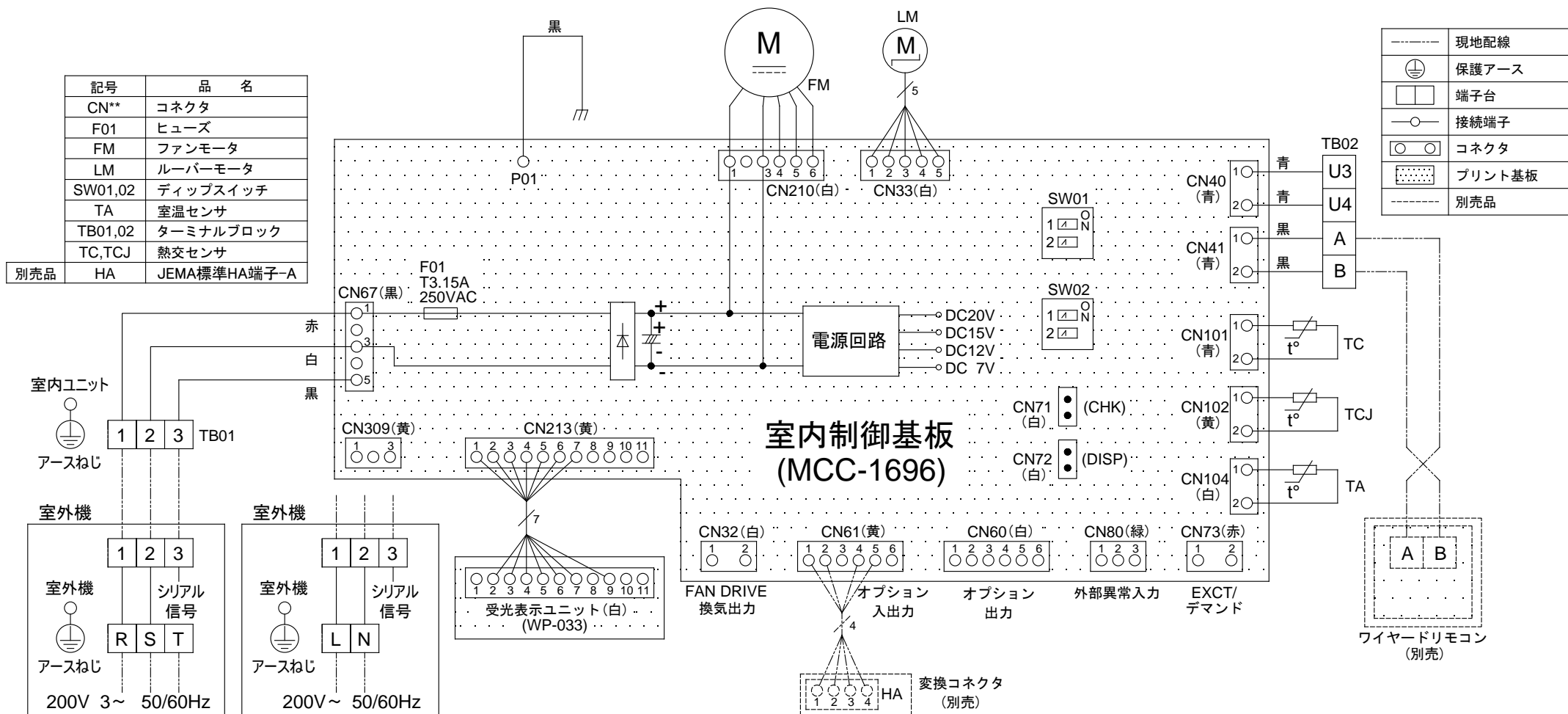
図 番	T26C1936-ROA-RP801HZ		03	図 法
			215	三角法
品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図		尺 度	単 位
				m m
形 名	ROA-RP801HZ	東芝キヤリア株式会社		



記号	品 名
20SF	四方弁コイル(*1)
49C	圧縮機 バイメタルサーモ
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01 F02	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
HEATER	ヒータ
OPTION 1	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
REACTOR	リアクタ
TB1	端子台
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)

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。

図 番	T26D1940-R0A-RP801HZ	03	図 法
		215	
品 名	東芝パッケージエアコン 配 線 図	尺 度	単 位
形 名	R0A-RP801HZ	東芝キヤリア株式会社	



適 用 機 種		図 面 番 号		T25B1810-01		
AIK-RP403H	AIK-RP713H	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	図 法	
AIK-RP453H	AIK-RP803H					
AIK-RP503H						
AIK-RP563H						
AIK-RP633H						
東芝キヤリア株式会社						

T25B1810-8X



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。

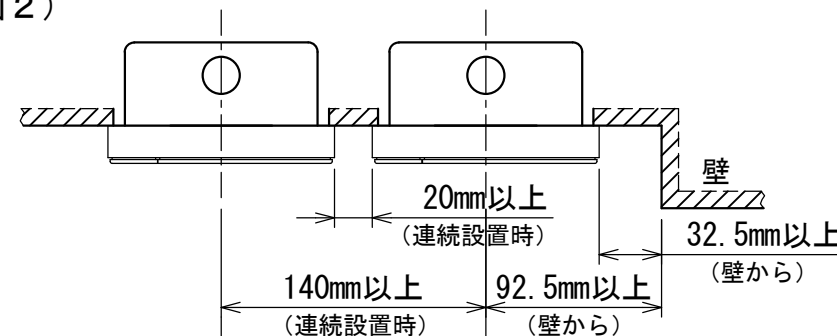
(図1)



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		
	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	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