

仕 様 表

RDA-AP5603P/ROP-AP2803PZ×2台

電子計算機専用パッケージエアコン(空冷式)

JRA耐塩害仕様

形名	室内ユニット		RDA-AP5603P	保護装置	高圧スイッチ (MPa)		ON:2.85 , OFF:3.80
	室外ユニット		ROP-AP2803PZ×2台		低圧スイッチ (MPa)		—
	室外機連絡配管キット		RBP-BHFP22M		ファンドライバ過負荷保護装置 過電流保護装置 インバータ過負荷保護装置 可溶栓		
冷房能力 (kW)			56.0 (注1)	冷媒配管	標準長さ(標準冷媒量時) (m)		7.5
顕熱冷房能力 (kW)			51.0/48.0 (注1)		許容最大長さ(実配管長) (m)		120以下
総合電気特性	電 源		3 200V50/60Hz		許容最大長さ(相当長) (m)		140以下
	運 転 電 流 (A)		71.6/71.8		* 90m以上の場合は、配管サイズアップが必要		
	入 力 (KVA)		24.8/24.9		ガス側: 28.6 31.8(最小肉厚1.0mm)		
	消 費 電 力 (kW)		22.4/22.4		液側: 15.9 19.1(最小肉厚1.0mm)		
	力 率 (%)		90.3/90.1		許容高低差 (m)		室内:(上)40m以下,(下)50m以下
(注1)	始 動 電 流 (A)		206/196		室外分歧～室外ユニット (m)		(実配管長)10m以下 (相当長)13m以下
法定冷凍トン (トン)			(4.25+4.25)/(4.60+4.60)		室外ユニット～室外ユニット (m)		(高低差)5m以下
高圧ガス保安法に基づく手続き			不要				
使用範囲	室内吸込温度 WB		12～22				
	外気温度 DB		-5～43				
			-15～43:吸込フード(別売)付の場合				
室内ユニット				室外ユニット(JRA耐塩害仕様)			
形 名		RDA-AP5603P		形 名		ROP-AP2803PZ×2台	
外 装		アイボリーホワイト(5Y7.5/1)		室外機連絡配管キット		RBP-BHFP22M	
外形寸法	高 さ (mm)		1930	外形寸法	外 装		ライトキヤメル(2.5Y6.5/1.5)
	分割可能高さ (mm)		1730		高 さ (mm)		(1600)×2台
	幅 (mm)		2150		幅 (mm)		(930)×2台
	(注3)	奥 行 (mm)			950	(注3) 奥 行 (mm)	
総 質 量 (kg)		565		総 質 量 (kg)		(235)×2台	
電気特性	電 源		3 200V50/60Hz	電気特性	電 源		3 200V50/60Hz
	運 転 電 流 (A)		17.2/20.2		運 転 電 流 (A)		53.7/53.3
	入 力 (KVA)		6.00/7.00		入 力 (KVA)		18.6/18.5
	消 費 電 力 (kW)		5.20/5.80		消 費 電 力 (kW)		17.2/16.8
	力 率 (%)		87.3/82.9		力 率 (%)		92.5/91.0
(注1)	始 動 電 流 (A)		172/151	(注1)	始 動 電 流 (A)		188/187
室内側熱交換器			クロスフィンコイル式	形 式		全密閉スクロール式	
送風機	機 種		2D21/4C	圧縮機	機種×台数		(JT100FCVDKT@3+JT170FCK@3)×2台
	形 式		シロココファン		ピストン押のけ量 (m³/h)		(10.47+13.72/12.46+13.72)×2台
	電動機出力 (kW)		7.5		回転数 (rpm)		(6480,2900/6480,3450)×2台
	標準風量 (m³/min)		320		電動機出力 (kW)		(2.7+4.5)×2台
	出荷時機外静圧(注2) (Pa)		60/220		始動方式		直入始動(インバータ方式)
駆動方式			ベルト掛け駆動	容量制御 (%)		14～100/13～100	
吸音断熱材			グラスファイバ	クランクケースヒータ (kW)		0.033×4	
エアフィルタ			フィレドン(再生不可) 集塵効率95%(AFI重量法)	室外側熱交換器		クロスフィンコイル式	
接続配管	液側冷媒配管 (mm)		15.9 C1220T(ろう付け接続)	送風機	形 式		プロペラファン
	ガス側冷媒配管 (mm)		28.6 C1220T(ろう付け接続)		電動機出力 (kW)		(0.75)×2台
					風量 (m³/min)		(180)×2台
					駆動方式		直結駆動
(注4)	上部ドレン配管 (A)		PS32オネジ(左右側面:SUS)	接続配管	(室内～室外)		
	下部ドレン配管 (A)		PS32メネジ(左右側面,下面:SGP)		液側冷媒配管 (mm)		15.9 C1220T(ろう付け接続)
					ガス側冷媒配管 (mm)		28.6 C1220T(ろう付け接続)
蒸発皿式加湿器 (kW)			なし	(注4)	(室外ユニット)		
				均油管 (mm)		6.4 C1220T(フレア接続)	
				冷媒制御		電子膨張弁	
				冷媒・(冷媒封入量(kg)) (kg)		R410A(14.6)×2台	
				冷凍機油充填量 (L)		(1.9+1.6)×2台	
				高低圧ゲージ		なし	
電源設計(注5):室内ユニット				電源設計(注5):室外ユニット			
ヒューズ付負荷開閉器		開閉器容量:60A ヒューズ容量:40A(B種)		ヒューズ付負荷開閉器		開閉器容量:100A ヒューズ容量:100A(B種)	
配線用遮断機使用の場合定格電流		40A		配線用遮断機使用の場合定格電流		125A	
漏電遮断機使用の場合 (地絡,過負荷,短絡保護兼用)		40A 30mA 0.1sec以下		漏電遮断機使用の場合 (地絡,過負荷,短絡保護兼用)		125A 100mA 0.1sec以下	
電源配線:最小太さ(最大長さ(注6))		8.0mm²(32m)		電源配線:最小太さ(最大長さ(注6))		38mm²(53m)	
接地線の最小太さ(銅線)		5.5mm²		接地線の最小太さ(銅線)		8mm²	
室内ユニット～リモコン間連絡配線		シース付ビニルコードまたはケーブル(2芯) 0.75～1.25mm²		室外ユニット～室外ユニット間連絡配線		シース付ビニルコードまたはケーブル(2芯) 0.75～1.25mm²	
室内ユニット～室外ユニット間連絡配線		シース付ビニルコードまたはケーブル(2芯) 0.75～1.25mm²					

(注1) 室内側: 24 DB, 17 WB 外気温度: 35 DB 配管相当長: 7.5m 高低差: 0mのときの値です。

(注2) 標準装備しているブーリーでの機外静圧を示します。

(注3) 外形寸法は配管接続部を除いた値です。

(注4) 液管, ガス管とも断熱工事が必要です。

配管接続の詳細については、室外ユニットの据付説明書, 室外機連結配管キットの据付説明書を参照願います。

(注5) 配線要領は内線規定(JEAC8001)によります。

(注6) 最大長さは電圧降下2%として計算しています。

(注7) /で示された数値は左が50Hz, 右が60Hzです。その他は50Hz, 60Hz共通です。

(注8) 別売部品, 回転部品については別紙を参照願います。

東芝キヤリア株式会社

JA0242002A

E81D0028-1

仕様表(別紙)別売部品・幹旋部品一覧表

1 別売部品

別売部品 (室内ユニット)	RDA-AP4003P RDA-AP4003PX	RDA-AP5603P RDA-AP5603PX
フリーアクセス用架台: 450H	TCB-C4003P45	TCB-C5603P45

別売部品 (室外ユニット)	ROP-AP2243P ROP-AP2243PZ	ROP-AP2803P ROP-AP2803PZ
* 1 室外機連絡配管キット	RBP-BHFP22M	
スプリング式防振架台	TCB-NSUO-2243P	TCB-NSUO-2803P

* 1 室外機を配管するときに必ず必要な部品です。

2 幹旋部品

幹旋部品 (室外ユニット)	ROP-AP2243P ROP-AP2243PZ	ROP-AP2803P ROP-AP2803PZ
圧力計キット	KHGP26B140	
防雪フード(鋼板製): セット(吹出 + 吸込)	KPS26B280	
防雪フード(鋼板製): 吹出口用	KPS26B280T	
* 2 吸込フード(鋼板製): 左吸込口用	KPS26B450L	
* 2 吸込フード(鋼板製): 右吸込口用	KPS26B450R	
* 2 吸込フード(鋼板製): 背面吸込口用	KPS26B280B	

* 2 吸込フードは、外気温度が－5 以下(－15 ～－43)で使用するときに必ず必要な部品です。