

仕 様 表

RDA-AP4003PX/ROP-AP2243PZ×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-AP4003PX	保 護 装 置	高圧スイッチ (MPa)	ON:2.85 , OFF:3.80
	室外ユニット	ROP-AP2243PZ×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)		40.0 (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)		37.8/36.4 (注1)		許容最大長さ(実配管長) (m)	120以下
総合電気特性 (注1)	電 源	3 200V50/60Hz		許容最大長さ(相当長) (m)	140以下
	運 転 電 流 (A)	61.8/61.9		* 90m以上の場合は、配管サイズアップが必要 ガス側: 28.6 31.8(最小肉厚1.0mm) 液側: 12.7 15.9(最小肉厚1.0mm)	
	入 力 (KVA)	21.4/21.4		許容高低差 (m)	室内:(上)40m以下,(下)50m以下
	消 費 電 力 (kW)	20.0/20.0		室外分歧~室外ユニット (m)	(実配管長)10m以下 (相当長)13m以下
	力 率 (%)	93.5/93.2		室外ユニット~室外ユニット (m)	(高低差)5m以下
	始 動 電 流 (A)	211/201			
法定冷凍トン (トン)		(4.25+4.25)/(4.60+4.60)			
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			
室内側熱交換器		クロスフィンコイル式	室内ユニット		
外形寸法		形 名 RDA-AP4003PX	室外ユニット(JRA耐塩害仕様)		
(注3)	高 さ (mm)	1930	室外機連絡配管キット RBP-BHFP22M		
	分割可能高さ (mm)	1630	外 装 ライトキヤメル(2.5Y6.5/1.5)		
	幅 (mm)	1950	外形寸法		
奥 行 (mm)		950	(注3)		
総 質 量 (kg)		450	高 さ (mm) (1600)×2台		
電気特性 (注1)	電 源	3 200V50/60Hz	幅 (mm) (930)×2台		
	運 転 電 流 (A)	23.1/24.4	奥 行 (mm) (765)×2台		
	入 力 (KVA)	7.99/8.45	総 質 量 (kg) (235)×2台		
	消 費 電 力 (kW)	7.60/8.20	電 源		
	力 率 (%)	95.1/97.0	運 転 電 流 (A) 38.7/37.5		
送風機	始 動 電 流 (A)	101/94	入 力 (KVA) 13.4/13.0		
	室内側熱交換器	クロスフィンコイル式	消 費 電 力 (kW) 12.4/11.8		
	機 種	2D2E	力 率 (%) 92.5/90.8		
	形 式	シロッコファン	始 動 電 流 (A) 188/187		
	電動機出力 (kW)	3.7	形 式 全密閉スクロール式		
標準風量 (m ³ /min)		210/240	機種×台数 (JT100FCVDKT@3+JT170FCK@3)×2台		
出荷時機外静圧(注2) (Pa)		60/100	ヒストン押のけ量 (m ³ /h) (10.47+13.72/12.46+13.72)×2台		
駆動方式		ベルト掛け駆動	回転数 (rpm) (6480,2900/6480,3450)×2台		
吸音断熱材		グラスファイバ	電動機出力 (kW) (1.2+4.5)×2台		
エアフィルタ		フィレドン(再生不可) 集塵効率95%(AFI重量法)	始動方式 直入始動(インバータ方式)		
接続配管 (注4)	液側冷媒配管 (mm)	12.7 C1220T(ろう付け接続)	容量制御 (%) 14~100/13~100		
	ガス側冷媒配管 (mm)	28.6 C1220T(ろう付け接続)	クランクケースヒータ (kW) 0.033×4		
	上部ドレン配管 (A)	PS32オネジ(左右側面:SUS)	室外側熱交換器		
	下部ドレン配管 (A)	PS32メネジ(左右側面,下面:SGP)	形 式 クロスフィンコイル式		
蒸発皿式加湿器 (kW)		4(能力5.2kg/h)	送風機	電動機出力 (kW)	プロペラファン (0.75)×2台
電源		3 200V50/60Hz		風量 (m ³ /min)	(175)×2台
運転電流 (A)		11.6		駆動方式	直結駆動
給水接続配管径		PT20メネジ(左側面:SGP)	接続配管 (注4)	(室内~室外)	
付属品		ストレーナ(20A)		液側冷媒配管 (mm)	12.7 C1220T(ろう付け接続)
電源設計(注5):室内ユニット				ガス側冷媒配管 (mm)	28.6 C1220T(ろう付け接続)
ヒューズ付負荷開閉器		開閉器容量:30A ヒューズ容量:30A(B種)	冷媒制御	(室外ユニット)	
配線用遮断機使用の場合定格電流		40A		均油管 (mm)	6.4 C1220T(フレア接続)
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		冷媒・冷媒封入量(kg)	(kg) R410A(13.6)×2台
電源配線:最小太さ(最大長さ(注6))		5.5mm ² (24m)	冷媒油充填量 (L) (1.9+1.6)×2台		
接地線の最小太さ(銅線)		3.5mm ²	高低圧ゲージ なし		
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) 0.75~1.25mm ²	電源設計(注5):室外ユニット		
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) 0.75~1.25mm ²	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		
			漏電遮断機使用の場合(地絡,過負荷,短絡保護兼用)		
			電源配線:最小太さ(最大長さ(注6))		
			接地線の最小太さ(銅線)		
			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) 0.75~1.25mm ²		

(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, 室外機連絡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, 幹旋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

JA0242001A

E81D0026-1

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。