セット名称
仕様表

(室内ユニット) AIU-AP803WH ×2

(室外機) ROP-AP1403HS-CT
(氷蓄熱ユニット) ROP-CT53
(分岐管) RBC-TWP50

APA2W16033S-CT

同時ツイン
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〕		
蓄熱非利用冷房能力(注1)		kW	12.5 〔14.0〕 / 12.5 〔14.0〕		
暖房標準能力		kW	14.0 〔16.0〕 / 14.0 〔16.0〕		
暖房低温能力 (注1)		kW	13.3 / 13.3		
エネルギー消費効率 (冷)			4.36 / 4.36		
(暖)			4.17 / 4.17		
(冷暖平均)			4.27 / 4.27		
電気特性 (注2)	電源 (注3)		三相 200V 50/60 Hz		
	運転電流	蓄熱利用冷房	A	9.9 〔12.5〕 / 9.9 〔12.5〕	
		蓄熱非利用冷房	A	10.6 〔12.5〕 / 10.6 〔12.5〕	
		暖房標準	A	10.3 〔13.4〕 / 10.3 〔13.4〕	
	消費電力	蓄熱利用冷房	kW	3.21 〔4.14〕 / 3.21 〔4.14〕	
		蓄熱非利用冷房	kW	3.45 〔4.14〕 / 3.45 〔4.14〕	
		暖房標準	kW	3.36 〔4.45〕 / 3.36 〔4.45〕	
	力率	蓄熱利用冷房	%	94 〔96〕 / 94 〔96〕	
		蓄熱非利用冷房	%	94 〔96〕 / 94 〔96〕	
		暖房標準	%	94 〔96〕 / 94 〔96〕	
	冷房蓄熱消費電力量		kWh	15 / 15	
	暖房蓄熱消費電力量		kWh	3 / 3	
	始動電流		A	- / -	
室内ユニット (注4)	形名			AIU-AP803WH	
	外装			ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板) ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)	
				ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	345	
		幅	mm	1180	
		奥行	mm	570	
	総質量		kg	25	
	空気熱交換器			フィンドチューブ	
	防音・断熱材			難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ 発泡ポリスチレン	
	送風装置	送風機		シロッコファン	
		標準風量	m³/min	17.5	
		電動機	kW	0.040	
	エアフィルタ			天井ﾊﾟﾈﾙに付属	
	運転調整装置 (注5)			リモコンスイッチ	
	ドレン口径(呼び径)			25（塩ﾋﾞ管）	
	騒音値	(急-強-弱)	dB	38 - 35 - 33	
天井パネル (注5)	形名			RBC-UW803PG(W)	
	外装			(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)	
	外形寸法	高さ	mm	20	
		幅	mm	1415	
		奥行	mm	680	
	総質量		kg	14.0	

室外機	形名			ROP-AP1403HS-CT
	外装			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1340
		幅	mm	900
		奥行	mm	320
	総質量		kg	88
	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)	電子制御弁
			(暖)	電子制御弁
	送風装置	送風機		プロペラファン
		標準風量	m³/min	100.0
		電動機	kW	0.063+0.063
	高圧スイッチ		MPa	作動：4.15 復帰：3.2
	低圧スイッチ		MPa	-
	保護装置			高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ
	ケースヒータ		W	-
	騒音値	(冷)	dB	49 / 49
		(暖)		51 / 51
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.00
冷追加媒量	蓄熱ユニット分		kg	5.5
	配管分	(主配管)	g/m	40
		(分岐配管)	g/m	40
氷蓄熱ユニット	有効蓄熱量	冷房時	MJ	140
		暖房時	MJ	22
	蓄熱時間		h	5
	蓄熱利用時間		h	8
	外装色			シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)
	外形寸法	高さ	mm	1515
		巾	mm	980
		奥行	mm	780
	製品質量		kg	140
(注12)	運転質量		kg	580
(注13)	水張り量		kg	440
(注14)	運転調整装置	氷蓄熱リモコン		RBC-AZ1
		ウイークリータイマー		RBC-EXW1P
冷媒配管	室外機・蓄熱ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	蓄熱ユニット・分岐管間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	分岐管・室内ユニット間		mm	ガス側：φ15.9 液側：φ9.5
	最大実長	室外機-室内ユニット	m	70
		室外機-蓄熱ユニット	m	15
	室外機-蓄熱ユニット間最小実長		m	2
	最大落差	室外機-蓄熱ユニット	m	蓄熱ユニットが上の場合 ： 0(据付不可)
			m	蓄熱ユニットが下の場合 ： 15
		室外機-室内ユニット	m	室内ユニットが下の場合 ： 30
	分岐配管最大長さ		m	15
	分岐配管長さの最大差		m	10
電源設計	室外機	手元スイッチ	A	30
		ヒューズ	A	30
		電源配線 (注15) 20m 以下		撚線5.5mm2
		電源配線 (注15) 50m 以下		撚線14mm2
連絡線	室外機・蓄熱ユニット間 蓄熱ユニット・室内ユニット間	合計 70m以下		単線1.6mm×3本
	室内A・室内B間			(電源線) ：単線1.6mm×2本
				(信号線) ：撚線0.3mm2×2本
リモコンコード (500mまで)				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2) 電気特性はＪＩＳ Ｂ ８６１５-１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±１０%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２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品です。

(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	-
撚線5.5mm2	21
撚線8.0mm2	31
撚線14.0mm2	54
撚線22.0mm2	-
撚線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・ウイークリータイマーは別売品です。
(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。

東芝キヤリア株式会社

T2706013 - 02