

セット名称  
仕様表

(室内ユニット)

(室外機)  
(氷蓄熱ユニット)  
(分岐管)

APA2S14053S-CT

AIU-AP715SH

× 2

ROP-AP1123HS-CT

ROP-CT53

RBC-TWP50

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1方向吹出しタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)			kW	12.5	[ 14.0 ]	/	12.5	[ 14.0 ]	
蓄熱非利用冷房能力注1)			kW	10.0	[ 11.2 ]	/	10.0	[ 11.2 ]	
暖房標準能力			kW	11.2	[ 14.0 ]	/	11.2	[ 14.0 ]	
暖房低温能力 (注1)			kW	11.2 / 11.2					
エネルギー消費効率 (冷) (暖)  (冷暖平均)				4.70 / 4.70					
				4.07 / 4.07					
				4.39 / 4.39					
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	8.3	[ 9.9 ]	/	8.3	[ 9.9 ]
			蓄熱非利用冷房	A	8.4	[ 9.1 ]	/	8.4	[ 9.1 ]
	消費電力	暖房標準	A	8.5	[ 11.1 ]	/	8.5	[ 11.1 ]	
		蓄熱利用冷房	kW	2.66	[ 3.30 ]	/	2.66	[ 3.30 ]	
		蓄熱非利用冷房	kW	2.69	[ 3.03 ]	/	2.69	[ 3.03 ]	
	能力率	暖房標準	kW	2.75	[ 3.69 ]	/	2.75	[ 3.69 ]	
		蓄熱利用冷房	%	93	[ 96 ]	/	93	[ 96 ]	
		蓄熱非利用冷房	%	93	[ 96 ]	/	93	[ 96 ]	
	始動電流	暖房標準	%	93	[ 96 ]	/	93	[ 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					
室内ユニット (注4)	外形名			AIU-AP715SH					
	外形装			グレー (断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)					
	外形寸法	高さ	mm	200					
		幅	mm	1,000					
		奥行	mm	710					
	総質量			kg	21				
	空気熱交換器			フィンドチューブ					
	防音・断熱材			難燃性® リンフォーム・発泡® リン					
	送風装置	送風機	シロッコファン						
		標準風量	m³/min	19.0					
	電動機			kW	0.030				
	エアフィルタ			天井® 枠に付属					
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 (塩ビ管)						
騒音値 (急・強・弱)			dB	45 - 41 - 37					
天井パネル (注5)	外形名			RBC-US21PG(W)-1					
	外形装			(W)ムンボワイト(マナ)2.5GY9.0/0.5)					
	外形寸法	高さ	mm	20					
		幅	mm	1,230					
		奥行	mm	800					
	総質量			kg	5.5				

室 外 機	形 名		ROP-AP1123HS-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	1,340	
		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	1.7	
	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	m <sup>3</sup> /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	-		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	騒 音 値	(冷)	dB	48 / 48	
		(暖)	dB	50 / 50	
	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.00	
	冷 加 配 管 分	蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分	kg	5.5	
		(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	
	外 装 色	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	1,515
	巾		mm	980	
	奥 行		mm	780	
	(注12)	製 品 質 量		kg	140
		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		
		ウィークリータイマー	RBC-EXW1P		
	冷 媒 配 管	室外機・蓄熱ユニット間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
		蓄熱ユニット・分岐管間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
		分岐管・室内ユニット間	mm	ガス側： 15.9 液側： 9.5	
	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	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) 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			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			20m 以下	燃線5.5mm2	
(注15)		50m 以下		燃線14mm2	
連 絡 線		室外機・蓄熱ユニット間	合計	単線1.6mm×3本	
		蓄熱ユニット-室内ユニット間	70m以下		
		室内A・室内B間		(電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線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) 電源電圧は変動した場合でも±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	-
燃線5.5mm2	25
燃線8.0mm2	36
燃線14.0mm2	64
燃線22.0mm2	-
燃線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・ウィ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/m<sup>2</sup>以上確保してください。

東芝キヤリア株式会社

T2710019 - 01