セット名称　ACKA14083E
仕様表　(室内ユニット) AIC-AP1408H
(室外機) ROP-AP1123HS-CT
(氷蓄熱ユニット) ROP-CT53

天吊

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン　(天井吊形)

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)		5.21	/	5.21	
(暖)		4.67	/	4.67	
(冷暖平均)		4.94	/	4.94	

電気特性 (注2)							
電源 (注3)				三相 200V 50/60 Hz			
電流	運転	蓄熱利用冷房	A	7.7 〔 8.7 〕	/	7.7 〔 8.7 〕	
		蓄熱非利用冷房	A	7.7 〔 8.6 〕	/	7.7 〔 8.6 〕	
	電流	暖房標準	A	7.5 〔 10.4 〕	/	7.5 〔 10.4 〕	
消費電力		蓄熱利用冷房	kW	2.40 〔 2.90 〕	/	2.40 〔 2.90 〕	
		蓄熱非利用冷房	kW	2.50 〔 2.87 〕	/	2.50 〔 2.87 〕	
		暖房標準	kW	2.40 〔 3.55 〕	/	2.40 〔 3.55 〕	
力率		蓄熱利用冷房	%	90 〔 96 〕	/	90 〔 96 〕	
		蓄熱非利用冷房	%	94 〔 96 〕	/	94 〔 96 〕	
		暖房標準	%	93 〔 99 〕	/	93 〔 99 〕	
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				
形名				AIC-AP1408H
外装	側面・吸込みグリル			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	吹出しグリル			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
	下面			ピュアホワイト(マンセルN9.1)
外形寸法	高さ		mm	235
	幅		mm	1,586
	奥行		mm	690
総質量			kg	35
空気熱交換器				フィンドチューブ
防音・断熱材				発泡ポリスチレン ・ ポリエチレンフォーム
送風装置	送風機			シロッコファン
	標準風量		m^3/min	31.0
	電動機		kW	0.139
エアフィルタ				室内ユニットに付属
運転調整装置 (注4)				リモコンスイッチ
ドレン口径 (呼び径)				20(塩ビ管)
騒音値	急/強+/強/弱+/弱		dB	44 / 42 / 41 / 36 / 35

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^3/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	48 / 48
		(暖)		50 / 50
冷媒・出荷時封入量			kg	R410A・3.00

冷媒加重量				
冷追加	蓄熱ユニット分		kg	5.5
	配管分		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	1,515
	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・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)
				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
		50m 以下		撚線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		
リモコンコード			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) 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	25
撚線8.0mm2	36
撚線14.0mm2	64
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部品です。
(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^2以上確保してください。

T2715015 - 01

東芝キヤリア株式会社