

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)

APA2U18043S-CT

AIU-AP1124H

× 2

ROP-AP1603HS-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4方向吹出しタイプ)

蓄熱利用冷房能力 (注1)			kW	16.0	[18.0]	/	16.0	[18.0]
蓄熱非利用冷房能力注1)			kW	14.0	[16.0]	/	14.0	[16.0]
暖房標準能力			kW	16.0	[17.5]	/	16.0	[17.5]
暖房低温能力 (注1)			kW	13.9 / 13.9				
エネルギー消費効率 (冷)			4.57 / 4.57					
			(暖)					
(冷暖平均)			4.29 / 4.29					
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	10.6	[14.9]	/	10.6	[14.9]
		蓄熱非利用冷房	A	10.6	[14.9]	/	10.6	[14.9]
		暖房標準	A	12.2	[15.0]	/	12.2	[15.0]
	消 費 電 力	蓄熱利用冷房	kW	3.50	[4.95]	/	3.50	[4.95]
		蓄熱非利用冷房	kW	3.50	[4.95]	/	3.50	[4.95]
		暖房標準	kW	4.00	[5.00]	/	4.00	[5.00]
	力 率	蓄熱利用冷房	%	95	[96]	/	95	[96]
		蓄熱非利用冷房	%	95	[96]	/	95	[96]
		暖房標準	%	95	[96]	/	95	[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 ツ ト (注4)	形 名			AIU-AP1124H				
	外 装			グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板) シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	外形寸法	高 さ	mm	319				
		幅	mm	840				
		奥 行	mm	840				
	総 質 量			kg	26			
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ				
	防 音 ・ 断 熱 材			難燃性ポリフェンフォーム・発泡ポリスチレン				
	送風装置	送 風 機	ターボファン					
		標 準 風 量	m ³ /min	33.0				
電 動 機			kW	0.090				
エ ア フ ィ ル タ			天井パネルに付属					
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(塩ビ管)					
騒音値 (急・強・弱)			dB	43 - 36 - 33				
天 井 パ ネ ル (注5)	形 名			RBC-U21PG(W)(C)(N)(K)-2				
	外 装			(W):ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) (C):マーズブラック(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アースグレー(マンセル1.0G7.2/0.1) (K):コスミックブラック(マンセルN1)				
	外形寸法	高 さ	mm	35				
		幅	mm	950				
		奥 行	mm	950				
	総 質 量			kg	4.5			

室 外 機	形 名			ROP-AP1603HS-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	3.1	
	極 数		4		
	空 気 熱 交 換 器			フィンドチューブ	
	冷 媒 制 御 (冷) (暖)			電子制御弁	
				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) (暖)		dB	49 / 49		
		dB	51 / 51		
冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量		kg	R410A・3.00		
冷 加 配 管 水 蓄 熱 ユ ニ ツ ト	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	
	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 氷蓄熱リモコン		RBC-AZ1		
調整装置		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	m	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	燃線5.5mm2
	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	(電源線)：単線1.6mm×2本		
	室内A・室内B間		(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	-
燃線5.5mm2	21
燃線8.0mm2	31
燃線14.0mm2	54
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/m²以上確保してください。