

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)

APA2D18013S-CT1  
AID-AP1121H-1 × 2  
ROP-AP1603HS-CT  
ROP-CT53  
RBC-TWP50

同時ツイン  
天埋ダクト

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン (天井埋込形ダクトタイプ)

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) (暖)				3.59 / 3.51					
				3.34 / 3.27					
(冷暖平均)				3.47 / 3.39					
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	13.5	[ 17.4 ]	/	13.8	[ 17.7 ]	
		蓄熱非利用冷房	A	14.4	[ 17.4 ]	/	14.7	[ 17.7 ]	
		暖 房 標 準	A	14.6	[ 17.1 ]	/	14.9	[ 17.4 ]	
	消 費 電 力	蓄熱利用冷房	kW	4.46	[ 5.80 ]	/	4.56	[ 5.90 ]	
		蓄熱非利用冷房	kW	4.74	[ 5.80 ]	/	4.84	[ 5.90 ]	
		暖 房 標 準	kW	4.79	[ 5.71 ]	/	4.89	[ 5.81 ]	
	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	- / -					
室内ユニット (注4)	形 名			AID-AP1121H-1					
	外 装			ｼﾙｸｰｼｰﾄﾞ (溶融亜鉛めっき鋼板)					
	外 形 寸 法	高 さ	mm	380					
		幅	mm	850					
		奥 行	mm	660					
	総 質 量			kg	56				
	空 気 熱 交 換 器			フィンチューブ					
	防 音 ・ 断 熱 材			グラスウール					
	送 風 機			シロッコファン					
	送 風 装 置 (注11)	標 準 風 量			m <sup>3</sup> /min	26.7			
		電 動 機			kW	0.260			
		出荷時機外静圧			Pa	137.0			
機外静圧(下限)			Pa	68.6					
機外静圧(上限)			Pa	196					
風量限界(下限)			m <sup>3</sup> /min	21.3					
風量限界(上限)			m <sup>3</sup> /min	32.0					
エ ア フ ィ ル タ			別売品						
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(杉)片側)						
騒 音 値			dB	40					

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			フィンチューブ	
	冷 媒 制 御 (冷)			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 ャ ッ チ			MPa	作動：4.15 復帰：3.2	
低 圧 ス イ ャ 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 蓄 熱 ユ ニ ャ ッ ト 分			kg	5.5	
加 煤 量	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13)	運 転 質 量			kg	580
(注14)	水 張 り 量			kg	440
(注15)	運 転 氷蓄熱リモコン			RBC-AZ1	
調整装置			ウイークリータイマー		
冷 煤 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： 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		A	30	
	ヒューズ		A	30	
	電源配線		20m 以下	燃線5.5mm2	
	(注16)		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J I S B 8 6 1 5 - 2 条件によります。  
〔 〕内は最大能力運転時を示します。  
(注2) 電気特性はJ I S B 8 6 1 5 - 2 条件によります。  
〔 〕内は最大能力運転時の室内・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± 1 0 %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、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。  
(注5) リモコンスイッチは別売品です。

(注16) シングル以外で使用の場合室内専用電源が必要です。  
室外機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11) 室内ユニット電動機のタップを切換えることにより機外静圧の切換えが可能です。  
(注13) 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14) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売品です。  
(注15) 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。