

(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)

ROP-AP1603HS-CT
ROP-CT53
RBC-TWP50

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)	3.59 / 3.51			
	(暖)	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)	外形名 AID-AP1121H-1				
	外形装 汎用 (溶融亜鉛メッキ鋼板)				
	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			
	送風装置 (注11)	送風機	シロッコファン		
		標準風量	m ³ /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 ³ /min	21.3		
風量限界(上限)	m ³ /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(材シ片側)				
騒音値	dB	40			

室外機	名称		ROP-AP1603HS-CT		
	外形装		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		
		(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	49 / 49		
	(暖)	dB	51 / 51		
冷媒・出荷時封入量	kg	R410A・3.00			
追加蓄熱ユニット分	kg	5.5			
配管分	(主配管)	g/m	40		
	(分岐配管)	g/m	40		
水蓄熱ユニット	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			
外形装色	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			
運転質量	kg	580			
水張り量	kg	440			
運転調整装置	氷蓄熱リモコン	RBC-AZ1			
調整装置	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: 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	手元スイッチ	A 30		
	ヒューズ	A	30		
	電源配線	20m 以下	燃線5.5mm ²		
(注16)	50m 以下	燃線14mm ²			
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 (信号線): 燃線0.3mm ² ×2本		
	室内A・室内B間				
リモコンコード	(500mまで)	VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など			

(注1) 冷房能力はJIS B 8615-2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JIS B 8615-2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±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5.5mm ²	21
燃線8.0mm ²	31
燃線14.0mm ²	54
燃線22.0mm ²	-
燃線38.0mm ²	-

(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/m²以上確保してください。