

# 【付録-VII】

## クーリング機器能力一覧表

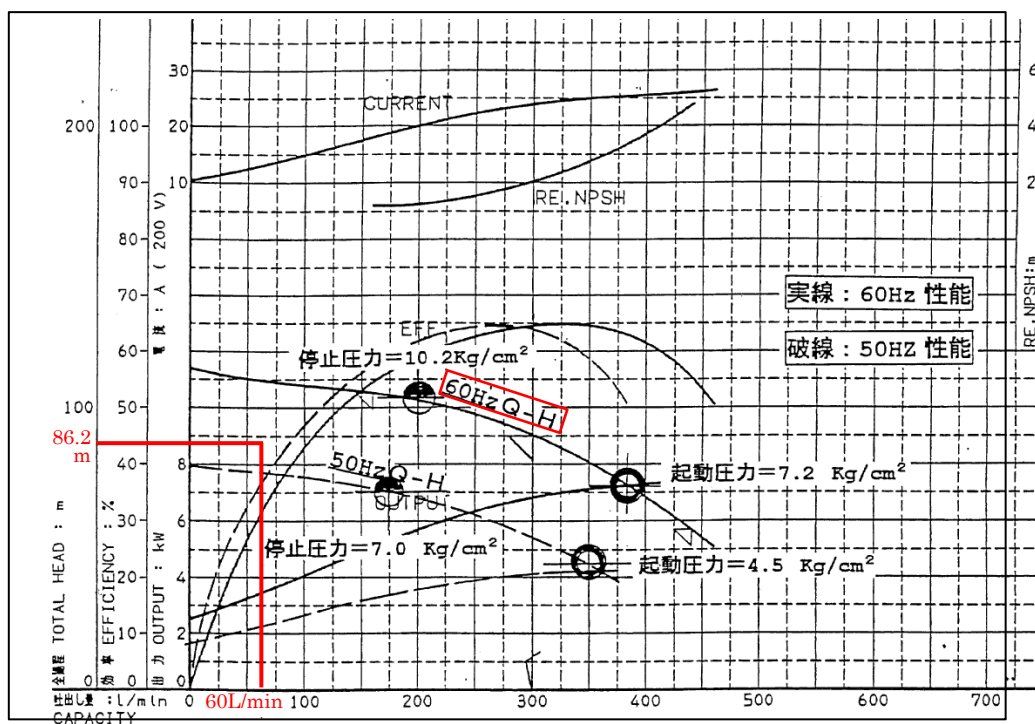
(日立チラーユニット総合カタログ参照: <http://www.hitachi-ap-catalog.com/pdf2/chiller/SR170.pdf>)

項目(単位)	型式	RCUP75A2	RCUP125A2	RCUP190A2	RCUP250A2	RCUP375A2	RCUP500A2	RCUP750A2
呼称馬力	HP	3	5	7.5	10	15	20	30
冷却能力	kW	6.7/7.5	11.2/12.5	17.0/19.0	22.4/25.0	33.5/37.5	45.0/50.0	67.0/75.0
法定冷凍能力	トン	0.66/0.80	1.13/1.36	1.59/1.91	2.26/2.72	3.18/3.82	4.52/5.44	6.78/8.16
高圧ガス保安法区分	—	不要						
外装(マンセル記号)	—	ナチュラルグレー(1.0Y 8.5/0.5)						
外形寸法	mm	ページ 2.5Y 8/2						
幅	mm	850		950		2,110		3,070
奥行き	mm	315		750		750		750
高さ	mm	1,240		1,645		1,645		1,645
圧縮機	—	スクロール						
潤滑油温度調整装置	—	オイルヒーター(40W)						
電動機出力(極数)	kW	1.8(2)	3.0(2)	4.4(2)	5.5(2)	4.4(2)×2	5.5(2)×2	5.5(2)×3
水側熱交換器型式	—	プレート式						
空気側熱交換器型式	—	多通路クロスフィン式						
送風機	—	プロペラファン						
送風機外静圧	m³/min	85/90	95/100	160/170	160/170	320/340	320/340	480/510
電動機出力(極数)	Pa	0.08(6)+0.08(6)	0.08(6)+0.095(6)	0.275(6)	0.275(6)	0.275(6)×2	0.275(6)×2	0.275(6)×3
冷媒制御装置	—	外部均圧型温度式自動膨張弁						
冷媒種類	—	R407C						
運転スイッチ	kg	2.9	2.6	8	7	8×2	7×2	7×3
温度調整装置	—	押ボタンスイッチ、遠方一手元切り替えスイッチ(遠隔操作接点は現地準備、リモコンスイッチはオプション)						
表示灯	—	電子式温度調節器……入口/出口水温制御(切換可)						
容量制御範囲	—	セグメント表示						
保護装置	%	不付き(接続口、セグメント表示機能付き)						
消費電力	—	100、停止						
運転電流	kW	100、50、停止						
始動電流(終了最大)	A	高圧遮断装置、動力ヒューズ(圧縮機用)、インターナルサーモスタット(送風機用電動機内蔵)、凍結防止制御機能、吐出ガス過熱防止制御機能、操作回路ヒューズ、溶栓(RCUP75A2、RCUP125A2は不付)						
電源操作電源	—	AC3φ 200V50/60Hz						
配管水側熱交換器寸法	—	AC1φ 200V50/60Hz						
製品質量(運転質量)	kg	PT1めす						
騒音値	dB(A)	PT1 1/2めす						
		97(98)	105(106)	225(228)	235(238)	490(516)	500(526)	755(794)
		48/48	48/48	60/60	60/60	63/64	63/64	65/66

商品コード	TB102222	TB103722	TB105542	TB107542	TB111042	TB115042	
メーカー	荏原製作所						
型式	EA-610	EA-720	EA-530	EA-930	EA-660	EA-1230	EA-2020
周波数 (Hz)	50/60兼用						
電圧 (V)	三相 200/220						
出力 (kW)	2.2	3.7	5.5	7.5	11		15
全揚程 (m)	60	70	50	90	60	120	200
給水量 (L/min)	100	200	300		600	300	200
ユニット寸法 (mm)	d <sub>1</sub>	50		100			
	d <sub>2</sub>	50		100			
	H <sub>1</sub>	82	160	170		185	220
	H <sub>2</sub>	750	940	980		1,295	1,500
	H <sub>T</sub>	832	1,100			1,480	1,720
	L	655	980			1,050	
	W	520			650		
質量 (kg)	110	206	228	238	330	295	315

### 自動給水ポンプ仕様図

(アクティオ HP 参照 : <http://www.aktio.co.jp>)



### 自動給水ポンプ (EA-930) 性能曲線表

(アクティオ HP 参照 : <http://www.aktio.co.jp>)