

■ 特長

強制循環式ウォータークーラー
 横型タンク無し:HWH 縦型タンク無し:HWV
 水冷式タンク付:RW
 加工液の温度を確実にコントロールし、生産効率の向上を図れる。
 接液部にステンレスを採用
 一定温度式、基準温度追従式を切替え
 ON/OFF制御

■ 用途例

CNCワイヤーカッター
 高速主軸、レーザー加工機
 PCB(プリント基板)加工機
 溶接機用電極冷却装置
 射出成型機、印刷機
 半導体製造設備
 医療設備、産業機械(その他)

■ 仕様表

項目 \ 機種	HWH-250PS	HWH-400PS	HWH-600PS	HWH-750PS	HWH-1000PS	
冷却性能 (50/60Hz)	(kcal/h)	840/1000	1400/1500	1700/2100	2600/3000	3750/4500
	(W)	980/1170	1620/1740	1970/2440	3020/3480	4360/5230
	(BTU/h)	3360/4000	1700/2000	3300/4000	5000/6000	6700/8300
温度精度	±1℃ (負荷安定時)					
温度調整方式	A 一定油温式 (設定範囲10~40℃)					
	B 基準温度追従式 (設定範囲 ±10℃)					
温度使用範囲 (℃)	室温 10~40					
	液温 10~30					
電源	3φ 200~230V 50/60Hz					
電源容量 (KVA)	1.7	2.1	2.3	2.6	3.6	
消費電流 (A)	5	6	6.5	7.5	10.5	
定格出力	500	820	1180	1700	2320	
圧縮機 (W)						
ファン (W)	50		95	125	170	
ポンプ	定格出力 (W)	57	80	135		
	最大流量 (L/min)	27/31	32/38	58/75		
	最大揚程 (M)	3.1/4.3	3.8/5.4			
接続配管	水入口	Rc3/4				
	水出口	Rc3/4				
使用可能液体	水道水、蒸留水、純水等 (但し、電気伝導率10~300μ S/cm)、エチレングリコール水溶液 (濃度10%以下)					
外形寸法 W×D×H (mm)	540×400×340	630×420×420	630×480×520	710×540×570		
重量 (kg)	44	65	74	83		
騒音 dB (A)	70 (A) 以下					
塗装色	ライトグレー RAL7035					



HWH



HWV

■ 仕様表

項目 \ 機種	HWV-250PS	HWV-400PS	HWV-600PS	HWV-750PS	HWV-1000PS	HWV-2RPS	HWV-3RPS	HWV-4RPS	HWV-5RPS	
冷却性能 (50/60Hz)	(kcal/h)	840/1000	1400/1500	1700/2100	2600/3000	3750/4500	5000/6000	7500/9000	10000/12000	12500/15000
	(W)	980/1170	1620/1750	1970/2450	2900/3500	4350/5250	5820/6980	8720/10470	11630/13960	14540/17450
	(BTU/h)	3360/4000	1700/2000	3300/4000	5000/6000	6700/8300	10000/12000	30000/36000	40000/48000	50000/60000
温度精度	±1℃ (負荷安定時)									
温度調整方式	A 一定油温式 (設定範囲10~40℃)									
	B 基準温度追従式 (設定範囲 ±10℃)									
温度使用範囲 (℃)	室温 10~40									
	液温 10~30									
電源	3φ 200~230V 50/60Hz									
電源容量 (KVA)	1.7	2.1	2.3	2.6	3.6	3.8	5.7	6.9	8.5	
消費電流 (A)	5	6	6.5	7.5	10.5	11	16.5	20	24.5	
定格出力	500	820	1180	1700	2320	3690	4540	6210	750	1080
圧縮機 (W)										
ファン (W)	50		95	95	125	125	560	750	750	
ポンプ	定格出力 (W)	57	80	750		1080				
	最大流量 (L/min)	27/31	32/38	58/75		100/150				
	最大揚程 (M)	3.1/4.3	3.8/5.4	28/40						
接続配管	水入口	Rc1/2	Rc3/4		Rc 1		Rc 1-1/4			
	水出口	Rc1/2	Rc3/4		Rc 1		Rc 1-1/4			
使用可能液体	水道水、蒸留水、純水等 (但し、電気伝導率10~300μ S/cm)、エチレングリコール水溶液 (濃度10%以下)									
外形寸法 W×D×H (mm)	360×472×687	575×430×1045	480×580×1340		500×732×1295	554×660×1535	1085×780×1400			
重量 (kg)	51	73	75	105	152	180	253			
騒音 dB (A)	68 (A) 以下			70 (A) 以下		75dB (A) 以下				
塗装色	ライトグレー RAL7035									

1. 冷却能力は水温22℃、室温32℃における値を示します。
 2. 冷却を行うにあたり、環境温度条件及び設定範囲に限界があります。必ず温度使用範囲を確認の上、使用してください。
 3. 海外向けの異電圧についてはお問い合わせください。
 4. 上記の冷却性能は電源電圧220Vにおける値を示します。
 5. 上記の仕様内容・デザインは改良のため、予告なしに変更することがあります。