



熱交換式液冷却機

REW Series

通常では対応困難な特殊液の冷却が可能

(液種はご相談ください)

一次冷却水との熱交換システムで省電力

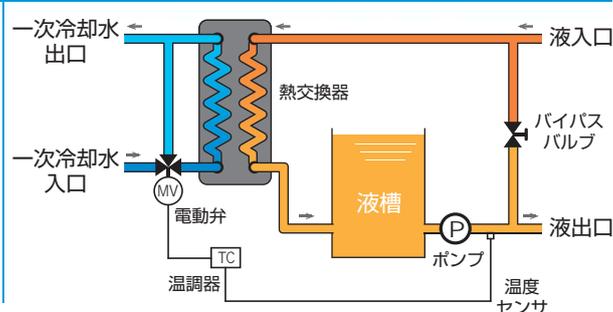
(一次冷却水は別途ご用意ください)

±0.5°Cの高精度温度制御



冷却能力
8~105kW
使用液温範囲
10~40°C

装置フロー



用途例

- ・ 純水の冷却
- ・ レーザー発振管冷却
- ・ 紫外線ランプの冷却

※以下の特注対応可能

- ・ 酸、アルカリ、オイル等の冷却
- ・ 高温帯 (40°C以上) の冷却
- ・ 加熱制御機

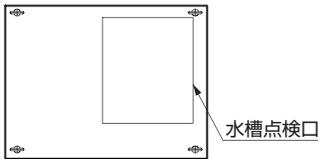
仕様表

型式		REW-8000VP	REW-32000VP	REW-63000VP	REW-105KVP		
性能	冷却能力(50Hz/60Hz) ※1	8 (必要冷却水量20L/min以上)	32 (必要冷却水量60L/min以上)	63 (必要冷却水量90L/min以上)	105 (必要冷却水量150L/min以上)		
	使用液温度範囲	10 ~ 40					
	制御精度	±0.5 (但し負荷が安定していること)					
	使用一次冷却水温度範囲	5 ~ 35					
	使用周囲温度範囲	5 ~ 40					
特電 性気	電源	三相 AC200V 50/60Hz					
	最大運転電流(50Hz/60Hz) ※1	4.6/4.5	7.5/7.1	8.0/11.5	13.9/17.5		
装置 細目	冷却器	構造	プレート式				
		材質	SUS316 (SUSブレージング)				
	ポンプ	構造	多段渦巻式				
		出力(50/60Hz)	kW	0.43/0.74	0.74/1.28	1.4/2.5	2.3/4.0
		流量(圧力) ※2	L/min	20/20(0.4/0.6MPa)	60/60(0.3/0.55MPa)	90/90(0.3/0.5MPa)	150/150(0.3/0.55MPa)
	水槽実容量	L	約30	約90	約90	約150	
	使用液出入口接続口径		Rc25A	Rc32A	Rc40A	Rc50A	
使用冷却水出入口接続口径		Rc25A	Rc32A	Rc40A	Rc50A		
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	1,050×550×550	1,300×650×850	1,300×650×850	1,600×800×1,100		
外装塗装色		マンセル No. 7.5Y7.5/0.5 (アイボリーホワイト)					

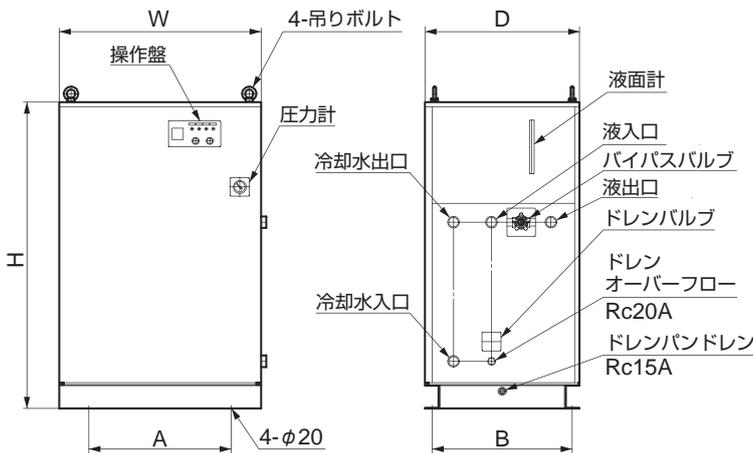
・冷却能力は表示能力の95%以上です。・被冷却液は清水または純水です。(配管材:SUS、塩ビ)また、冷却水は清水です。・屋内設置型。・電源電圧の変動幅は±10%以内とします。
 ・遠隔運転、運転信号、異常信号接点付き。・装置内部への異物混入防止策として、液入口、冷却液入口の前にストレーナやフィルタ等を取り付けてください。・機外配管には十分な保温を程してください。
 ・各接続口に過度な加重をかけぬ様、機外配管は十分な固定を施してください。
 ※1 冷却能力は対数平均温度差5℃の場合を示します。 ※2 流量、圧力はポンプ単体の能力です。

外形図(単位mm)

寸法表



機種名	H	D	W	A	B
REW-8000VP	1,050	550	550	アジャスター付 キャスト	アジャスター付 キャスト
REW-32000VP	1,300	650	850	600	590
REW-63000VP					
REW-105KVP	1,600	800	1,100	800	740



配管接続口径表

機種名	冷却水 入口	冷却水 出口	液入口	液出口
REW-8000VP	25A	25A	25A	25A
REW-32000VP	32A	32A	32A	32A
REW-63000VP	40A	40A	40A	40A
REW-105KVP	50A	50A	50A	50A

お問い合わせは下記へ

オリオングループ

豊かな明日を切り開く熱の技術
RION リオン熱学株式会社
 ホームページアドレス: <http://www.rion-tpe.co.jp>

本社 / 長野支店: 長野県長野市大字穂保 北部工業団地 13
 TEL: (026)251-3300 FAX: (026)295-9189
 東京支店: 東京都豊島区南池袋 2-49-4 太陽生命ビル 4階
 TEL: (03)6907-8101 FAX: (03)5391-1006