



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

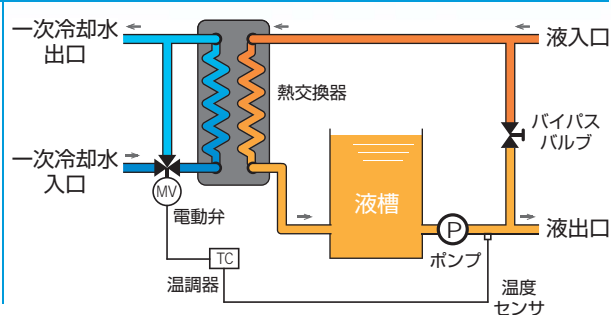
(一次冷却水は別途ご用意ください)

±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

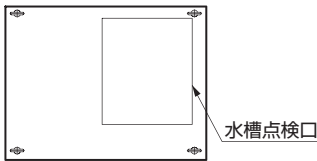
| 型式 | | REW-8000VP | REW-32000VP | REW-63000VP | REW-105KVP | | |
|---------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| 性能 | 冷却能力(50Hz/60Hz) ※1 | 8 (必要冷却水量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 | A | 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。

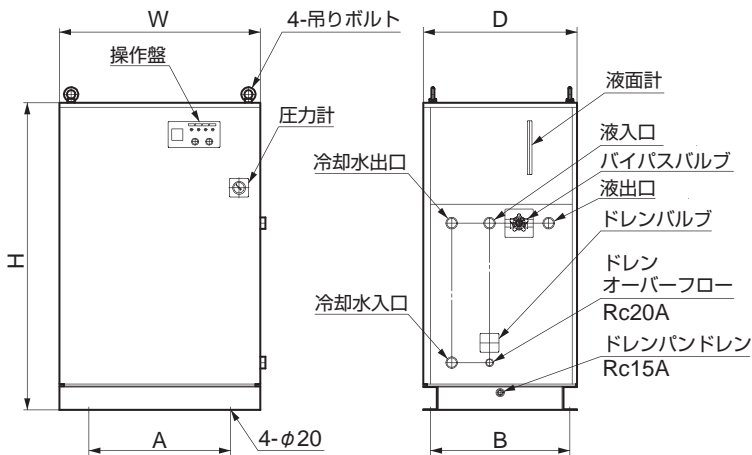
※1 冷却能力は対数平均温度差5℃の場合を示します。 ※2 流量、圧力はポンプ単体の能力です。

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
 **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