

高精度水用温度調節機

ETU シリーズ

[ペルサーモ® 中型シリーズ]

半導体、液晶、光ディスクなど幅広い分野で要求される温度管理を、高精度制御にて対応。

該当機種

ETU201-VW
ETU302-VW
ETU702-VW

- ◆ 定電流制御により、最大 60%の省エネを実現
- ◆ $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ の高精度制御 (特注対応)
- ◆ 制御用温度センサー機外設置可能 (特注対応)

制御精度 $\pm 0.03^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ (特注対応))

温度制御範囲 $10\sim 60^{\circ}\text{C}$

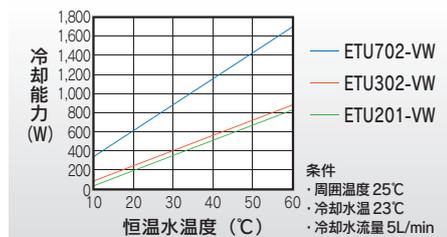
冷却能力 $200\sim 700\text{W}$



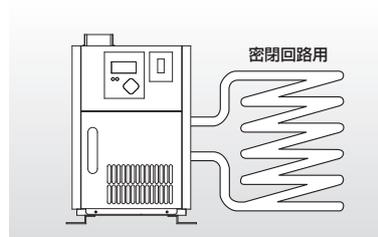
型 式		ETU201-VW	ETU302-VW	ETU702-VW
性能	適用流体	清水		
	温度制御範囲	$10.00\sim 60.00$ (但し結露なきこと)		
	温度制御精度 *1	± 0.03 *特注にて ± 0.01 対応も可能		
	冷却能力 *2	200	300	700
	加熱能力 *2	400	600	1,000
使用周囲温度範囲		$10\sim 35$		
放熱方法		水冷		
運転制御方式		定電流制御		
恒温水	ポンプ能力 (50Hz/60Hz)	5L/min にて 7 m / 10 m		10L/min にて 5 m / 8 m
	タンク容量	1.2 (開放)		2.0 (開放)
	出入口接続口径	Rc3/8		
冷却水	使用温度範囲	$10\sim 35$ (但し結露なきこと)		
	使用流量	3~5		5~8
	使用圧力	0.69		
	出入口接続口径	Rc3/8		
電気特性	電源	単相 $100 \pm 10\%$ (50/60)		単相 $200 \pm 10\%$ (50/60)
	電流 (50/60Hz) *3	7.3/7.6		3.9/4.0
	電源容量	0.8		4.7/4.8
外装		塗装色: マンセル値 N8.0/N5.5		
製品質量		20		25
外形寸法 (高さ×奥行×幅)		380 × 380 × 230		380 × 440 × 250

*1 負荷に急激な変動がない場合。 *2 能力表示基準: 恒温水温度 23°C 、冷却水温度 23°C 、冷却水流量 5L/min、周囲温度 25°C での運転時。 *3 仕様範囲内での最大値。
※詳細は仕様書をご参照願います。

冷却能力曲線 [冷却性能]



恒温水回路図



用途例 [一例]

- ウェハレジスト液の間接温調
- エッチング液の間接温調
- 光ディスク塗布液の間接温調
- 液晶ガラス塗布液の間接温調
- ウェハ、ガラス基板のプレート温調

オリオン機械株式会社
https://www.orionkikai.co.jp

当社製品に関するお問合せ・資料請求は

お客様相談センター
sijo@orionkikai.co.jp



0120-958-076
受付時間 平日 9時~17時
FAX 026-246-6753

ETUシリーズ 専用ページへ

このカタログ内容は2019年7月版のものです。
● 製品写真は印刷物ですので、実際の色とは若干異なります。
● このカタログ内容の機構および仕様等は、予告なく変更することがあります。ご了承ください。