

ETUシリーズ

高精度水用温度調節機 〔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
- ◆±0.01℃の高精度制御（特別仕様対応）
- ◆制御用温度センサー機外設置可能（特別仕様対応）

制御精度 **±0.03℃** (±0.01℃(特別仕様対応))
温度制御範囲 **10~60℃**
冷却能力 **200~700W**

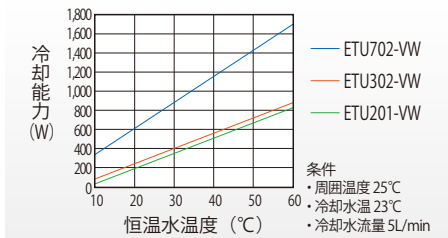


ETUシリーズ

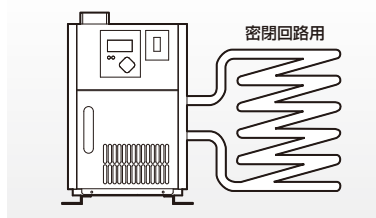
| 型 式 | ETU201-VW | ETU302-VW | ETU702-VW |
|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 適用流体 | 清水 | | |
| 温度制御範囲 | 10.00 ~ 60.00 (但し結露なきこと) | | |
| 温度制御精度 ※1 | ±0.03 ※特注にて±0.01 対応も可能 | | |
| 冷却能力 ※2 | 200 | 300 | 700 |
| 加熱能力 ※2 | 400 | 600 | 1,000 |
| 使用周囲温度範囲 | 10 ~ 35 | | |
| 放熱方法 | 水冷 | | |
| 運転制御方式 | 定電流制御 | | |
| 恒温水 | 5L/minにて7m/10m | | |
| タンク容量 | 1.2(開放) | | |
| 出入口接続口径 | Rc3/8 | | |
| 使用温度範囲 | 10 ~ 35 (但し結露なきこと) | | |
| 使用流量 | 3 ~ 5 | | 5 ~ 8 |
| 耐水圧 | 0.69以下 | | |
| 出入口接続口径 | Rc3/8 | | |
| 電源 | 単相 100 ± 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 |
| 電圧 | 1.0 | | |
| 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℃、冷却水温度 23℃、冷却水流量 5L/min、周囲温度 25℃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

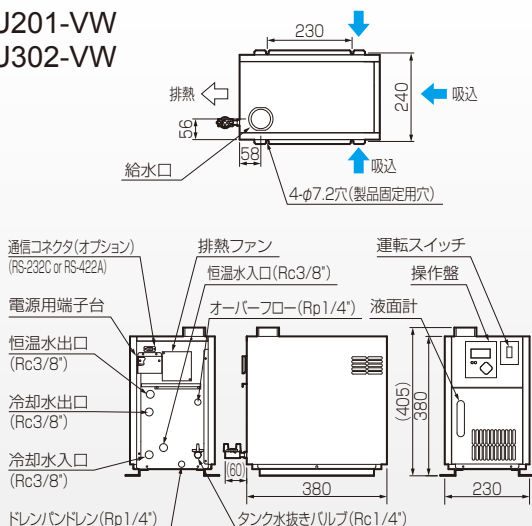


用途例 (一例)

- 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

外形図 (単位: mm)

ETU201-VW ETU302-VW



ETU702-VW

