

# 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

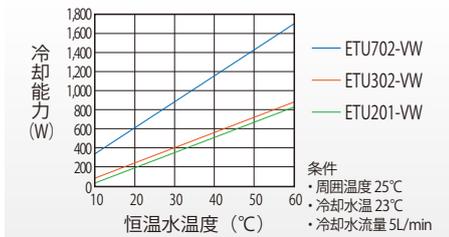


ETUシリーズ

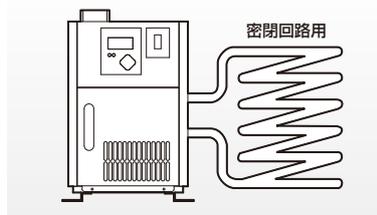
型 式		ETU201-VW	ETU302-VW	ETU702-VW
適用流体		清水		
温度制御範囲	℃	10.00 ~ 60.00 (但し結露なきこと)		
温度制御精度	※1 ℃	±0.03 ※特注にて±0.01 対応も可能		
冷却能力	※2 W	200	300	700
加熱能力	※2 W	400	600	1,000
使用周囲温度範囲	℃	10 ~ 35		
放熱方法		水冷		
運転制御方式		定電流制御		
恒温水		5L/minにて7m/10m		
タンク容量	L	1.2(開放)		
出入口接続口径		Rc3/8		
使用温度範囲	℃	10 ~ 35 (但し結露なきこと)		
使用流量	L/min	3 ~ 5		
耐水圧	MPa	0.69以下		
出入口接続口径		Rc3/8		
電源	V(Hz)	単相 100 ± 10% (50/60)		
電流 (50/60Hz)	※3 A	7.3/7.6		
電源容量	kVA	0.8		
電圧		単相 200 ± 10% (50/60)		
電流 (50/60Hz)	※3 A	3.9/4.0		
電源容量	kVA	1.0		
外装		塗装色: マンセル値 N8.0/N5.5		
製品質量	kg	20		
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	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

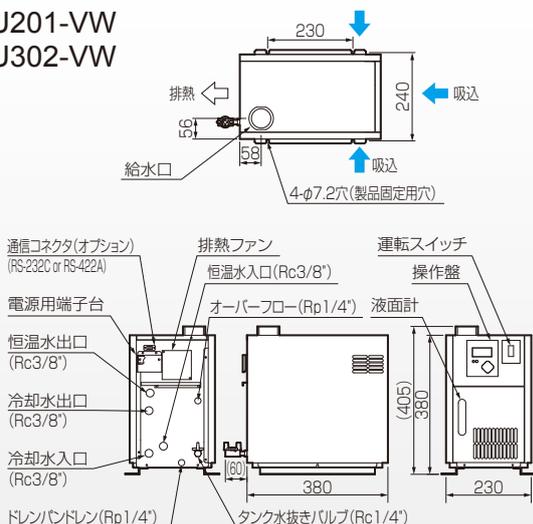


### 用途例 (一例)

- 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

