

液体温度調節機器【水槽内蔵】高精度水用温度調節機

ペルサーモ[®]【電子冷熱温度調節機】水冷式

機種 ETU201-VW/ETU302-VW/ETU702-VW

ペルチェ温度調節方式と定電流制御（電流値リニア PID 制御）で、最大 60% の省エネを実現。

省エネスペース設計：熱交換機・水槽・圧送ポンプを本体に内蔵。

（特注対応で±0.01℃も可能）



ETU702-VW

温度制御精度 ±0.03℃

設定温度範囲 10.00～60.00℃

冷却能力 200w～700w

用途例

- ウェハレジスト液の温度調節
 - エッチング液の温度調節
 - 光ディスク塗布液の温度調節
 - 液晶ガラス塗布液の温度調節
 - ウェハ、ガラス基板のプレート温度調節
- ※薬液を温度調節する場合は間接温度調節にしてください。

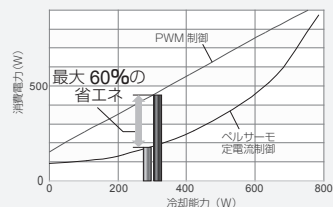
ETU仕様（ペルチェ温度調節方式定電流制御）

受注生産品

型 式	単位	ETU201-VW	ETU302-VW	ETU702-VW
適用流体		清水		
温度制御範囲 ※1	℃	10.0～60.0（但し結露なきこと）		
温度制御精度	℃	±0.03		
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		
使用圧力	MPa	0.69		
出入口接続口径		Rc3/8		
電源	V(Hz)	1φ AC100 ±10% (50/60)		
電流(50/60Hz) ※3	A	7.3/7.6		
電源容量	kVA	0.8		
電圧特性		1φ AC200 ±10% (50/60)		
電圧容量	kVA	4.7/4.8		
電圧容量	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 W×D×H	mm	230×380×380		
外形寸法	mm	250×440×380		

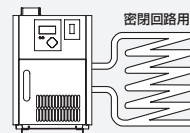
※1 負荷に急激な変動がない場合 ※2 能力表示基準：恒温水温度23℃、放熱水温度23℃、放熱水流量 5L/min、周囲温度25℃での運転時 ※3 仕様範囲内での最大値

消費電力・冷却能力特性図（グラフETU702-VWの場合）



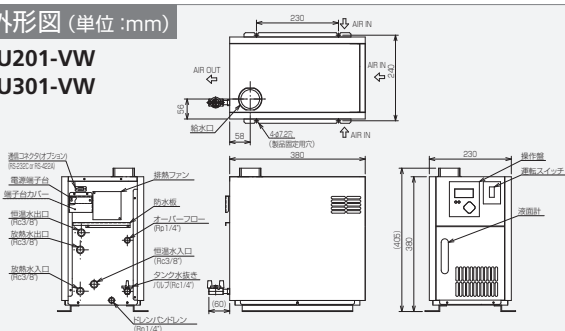
※当社定電流方式とPWM制御方式とを比較した場合

恒温水回路図



外形図（単位：mm）

ETU201-VW ETU301-VW



ETU702-VW

