

# 循環式低温恒温水槽

## TRL-40LA

広いスペースの槽内と送液循環ポンプを装備した広い温度範囲（ $-15^{\circ}\text{C}$ から $50^{\circ}\text{C}$ ）でご使用いただける低温恒温水槽です。

### POINT 1

AC100V電源で空冷式400Wの冷凍機とヒーター500Wによる加熱・冷却PID制御で槽内温度を最適コントロールします。

$\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ の高い温度安定度を持ちながら、高効率の温度制御により電源は一般的なコンセント（AC100V15A容量）へ接続し使用できます。

### POINT 2

槽内は冷却コイルなどが無いフラットなスペースで、使い易い850mmの槽天板高さにより試料・ワークの出し入れがしやすくなっております。

また、オプションのサポートバーにより市販のクランプを取付けてフラスコ等の器具の固定・保持に便利にご使用いただけます。

### POINT 3

槽内攪拌と送液循環は個別のマグネットドライブポンプを装備して、均一な槽内温度と外部への送液循環を行います。

また、オプションの流量センサーの接続により操作パネルの表示部に循環水の流量も表示可能です。

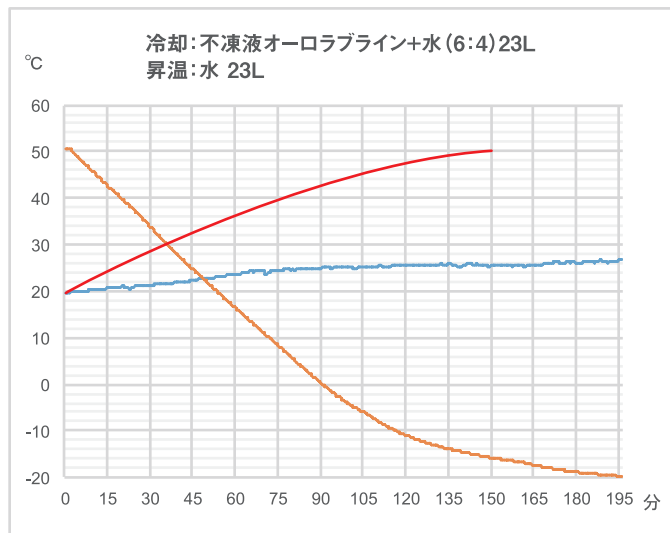


オプション：サポートバーセット

# 循環式低温恒温水槽 | TRL-40LA

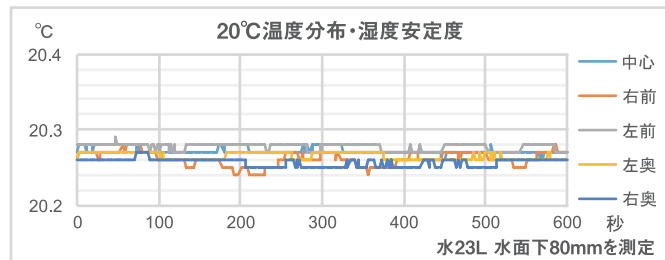
## ■冷却・昇温曲線

広い温度範囲を自在に冷却・加熱・温度コントロールを行います。

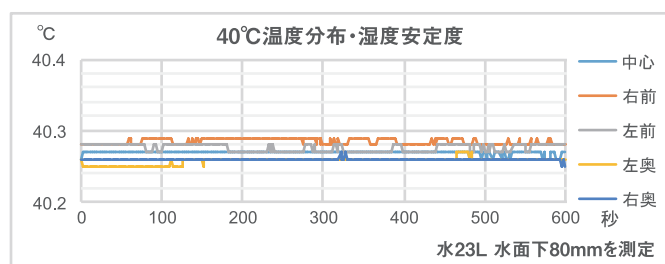


## ■温度分布・温度安定度

室温付近のデリケートな20°Cの槽内温度もバラツキの少ない温度分布と高い温度安定性で制御します。



40°Cの温度調節も冷却・加熱のPIDコントロールで槽内に発熱がある場合でも恒温に保持します。



## TRL-40LA:仕様

外形寸法	W480×D670×H(水槽850+操作ボックス240)mm
槽内寸法	W300×D400×H215mm
槽内有効寸法	W300×D330×H215mm
容量	23L
温度範囲	-15°C~+50°C
温度安定度	±0.05°C(循環ポンプ不使用時の槽内温度)
温度調節	デジタル式温度指示調節器 加熱・冷却PID制御
タイマー	オートスタート又はオートストップタイマー(設定最大時間99時間59分)
ヒーター	シーブヒーター 500W
冷凍機	空冷式400W HFC-404A
冷却能力	780W(670kcal/h 水温+20°C 50Hz) 690W(593kcal/h 水温0°C 50Hz)
攪拌機	マグネットポンプ20Wによる循環攪拌機
循環ポンプ	マグネットポンプ20W 最大揚程2m 最大流量10L/分
循環IN-OUT	外径●16ホース口(Rp3/8)
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能(HC:過昇防止、LC:低温防止、水位低下、冷凍機保護回路、冷凍機圧力異常、温度センサー異常)
材質	内槽:ステンレス製(SUS-304) 外装:鋼板焼付塗装仕上
付属品	ステンレス製棚板
電源	AC100V 50/60Hz 12A
重量	約100kg
価格	¥730,000
オプション	サポートバーセット(外径13mm) ¥34,000 水用循環流量センサー(羽根車式)¥32,000

THOMAS トーマス科学器械株式会社

【営業部】〒124-0011 東京都葛飾区四つ木 3-5-18 TEL.03-3694-7771 FAX.03-3693-6001  
HP <http://www.tomasu.co.jp> E-mail [thomas@tomasu.co.jp](mailto:thomas@tomasu.co.jp)

【本社・工場】〒124-0011 東京都葛飾区四つ木3-4-23 TEL.03-3694-7722 FAX.03-3694-7745

お問合せ・御用命は営業部までお願いします