

# 物理量測定に、卓上型恒温循環水槽

## 恒温水槽 サーモペット

Water Bath NTT-20S・20G型



NTT-20S

NTT-20G

### ■操作部



### ■流量調整、独立過昇防止器



### ■端子部 (NTT-20G型)



スイッチで槽内、槽外のセンサ(オプション)を切替えます。外部出力用端子を備えています。

### ■冷却パイプ部 (NTT-20S型)



冷却パイプに冷却水を循環することで、室温以下の温度コントロールができます。

### 水、オイルを循環できる多目的小型水槽

- ストップバルブ付き外部循環機能を標準装備。物理量測定、反応槽、カラムの恒温などの温度コントロールに適しています。
- 可変式の独立過昇防止器を標準装備、使用温度に合わせて設定可能なので安心です。
- タイマ機能(オートスタート、オートストップ)を標準装備、作業効率がアップします。
- NTT-20S型は水循環に、NTT-20G型はオイル循環に適しています。
- NTT-20S型は冷却パイプを備えていますので、室温以下の使用も可能です。
- NTT-20G型は記録計出力端子(DC0~100mV)、アラーム出力端子を装備しています。
- NTT-20G型はオプションの外部センサの使用によって、循環先の温度をコントロールすることが可能です。

製品名		恒温水槽(サーモペット)	
型	式	NTT-20S	NTT-20G
製品コードNo.		195440	195450
性能	温度調節範囲	室温+5~95°C	室温+5~180°C
	温度調節精度	±0.05°C	±0.09°C
機能	温度制御	マイコン式P.I.D制御・無接点ゼロクロス出力	
	温度設定・表示	シートキー入力、最小設定桁0.1°C (20Gは1°C)・デジタル表示	
	タイマ機能	オートスタート、オートストップ	
	安全機能	自己診断機能(上・下限温度異常検出、ヒータ断線・センサ異常検知)、フロート式空炊き防止、独立過昇防止器(可変式)、サーキットプロテクター	
付属機能		アラームブザー、オートチューニング	
		外部温度センサ、記録計出力端子、アラーム出力端子	
構成	ヒータ	1kW(水・オイル兼用)	
	槽内攪拌	可変式噴流攪拌	
	センサ	サーミスタ	白金測温抵抗体Pt100Ω
規格	槽外循環ノズル(密閉系向循環)	吐出口外径10.5mm(Rc1/4)	吐出口、戻り口共 戻り口ストレートパイプ外径10mm 外径10.5mm(Rc1/4)
	水槽容量・材質	5.5L・SUS製	
	槽内寸法・有効寸法(mm)	150W×260D×150H・150W×75D×150H	
	使用周囲温度範囲	5~35°C	
	外形寸法(mm)	194W×306D×359H	
	質量	約8kg	
	電源入力	11A、1.1kVA	
	電源電圧	AC100V 50/60Hz	
価	格	¥184,000	¥215,000

※性能は室温20°C、定格電源電圧、50Hz、40°C設定、水4L、攪拌：弱、蓋付きでの値です。

※80°C以上の液を槽外循環させる場合は、ステンレスフレキシブル管(ネジ規格テーパーオネジRc1/4：市販品)をご使用ください。(NTT-20G型)

### オプション

#### 外部温度センサ STP-100型

製品コードNo.114220 価格¥21,200

※外部センサを使用する場合、試料の熱容量が大きいき、容器の熱伝導率が小さい、などの条件により、制御できないことがあります。初期にオーバーシュートがでる場合があります。

### データ

#### ■加温曲線

