

理化学用マントルヒーター

ガラス器具用ヒーターのロングセラー

フラスコ、ビーカー、ロート、蒸発皿、結晶皿、ペトリ皿などの理化学用ガラス器具の加熱・保温用に設計されており、JIS規格の化学分析用ガラス器具向けにご使用頂けます。

[特 徴]

- * ガラス繊維素材なので安全性、耐久性に優れます。
- * 柔軟なのでガラス器具を傷つけずフィットします。
- * 加熱による熱衝撃が少なく保温性に優れています。
- * 直火ではない電熱線による加熱なので安全です。
- * 制御器により温度制御がスムーズに出来ます。



[製 品]

マントルヒーター

(税別、送料別)

電圧	型 式		フラスコ ビーカー	電気容量	価格
	S型フラスコ型	B型ビーカー型			
100V	S-05	B-05	50cc	60W	9,800円
	S-1	B-1	100cc	100W	10,900円
	S-2	B-2	200cc	150W	12,200円
	S-A	B-A	300cc	200W	13,800円
	S-B	B-B	500cc	300W	15,500円
	S-C	B-C	1L	400W	18,000円
	S-D	B-D	2L	500W	23,000円
	S-E	B-E	3L	600W	26,000円
	S-F	B-F	5L	700W	34,000円
	S-G	B-G	10L	1KW	55,000円
S-20	B-20	20L	1.5KW	77,000円	

基本耐熱温度は、400℃です。200℃～1000℃までご用意できます。また、多様な形状のマントルヒーターがございます。さらに、使用条件によって多様な機能を付加できます。詳しくはHPをご覧ください。

型 式	機 能 (一部)
I	入力調整器をつけたタイプで制御器が不要です。電気入力を5.5%～100%まで無段階に調節できます。
R	出力をHIGH(100%)、MID(50%)、LOW(25%)、OFF(0%)の3段切り替え式ロータリースイッチ付きのタイプです。
T	攪拌が必要な加熱などで、スターラーを使用する場合の仕様です。そのままスターラーに乗せることができます。

温度コントローラー TCM

小型で高性能の電圧調整器を内蔵した温度コントローラーです。PID 機能内蔵なので、正確に温度制御が行われます。さらに、オートチューニング機能も搭載しているので、PID 定数を自動演算してくれます。

[特 徴]

- * マントルヒーターや電気炉に接続して温度コントロールができます。
- * あらゆる電熱加熱器の温度コントローラーとして使用できます。
- * 温度コントロールに加え出力電圧がダイヤル調節できます。
- * 過電流保護のためサーキットブレーカーが装備されています。
- * 小型で軽量なので持ち運びが便利です。



[製 品]

温度コントローラー TCM

価格 7万～11万円（税別、送料別）

使用電圧	100V / 200V	
温度レンジ	K 熱電対	側温抵抗体 PT100Ω
	200℃/400℃/800℃/1200℃	0.0～100℃/0.0～200℃
定格電源	5A/10A/15A/20A	
警報機能	オプション	
電源電圧	AC100V(±)10%以内	
制御精度	PID 動作	
設定及び表示精度	① K 熱電対: (±)(設定値の 0.5%+1digit) 又は (±)0.8℃	
	② 側温抵抗体: (±)(表示値の 0.5%+1digit) 又は (±)0.8℃	
センサー入力	熱電対 K(JIS/ANSI)/側温抵抗体 Pt100Ω (JIS 又は DIN から選択)	
温度表示	デジタル表示	
温度設定	デジタル設定	
ブレーカー	サーキットブレーカー	
出力電圧	20～97V	
寸法	W210xD250xH144(mm)	
重量	約 2.5Kg	

*センサーは別売りです

製造元 株式会社東京技術研究所

製品に関する詳細は、WEB サイト <http://www.heater-ts.com> に掲載されております。

正規代理店

お問い合わせ

トレンドサイン株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 8-19-2

西新宿 TK ビル 6F

TEL : 03-5937-5721 FAX : 03-5937-5722



トレンドサイン株式会社
<http://www.trendsign.co.jp/>