



桐山安全マントルヒーター モノヒート PAT. 4370545

全SUS製100mlから5ℓまで8サイズを標準化

容器合せによる、円筒型や角型も対応しております。特注製作参考例は201-D、201-E頁をご覧ください。

桐山安全マントルヒーター、モノヒートはフラスコに接する部分にガラス繊維を一切使用していない製品です。材質は耐蝕性に優れたオールステンレス製のためフラスコの破損時や、液こぼれの時に電熱線へ液の浸透が構造上全くありません。

更に、完全密閉式で防爆性も完璧です。実験室の安全性がより要望される今日、ガラス繊維製のマントルヒーターに変わるモノヒートが桐山からの安全性へのひとつの回答です。



温調はPID制御のヒーティングコントローラー「SH-CO15A」又は電圧調整器を併用してください。

●仕様諸元表

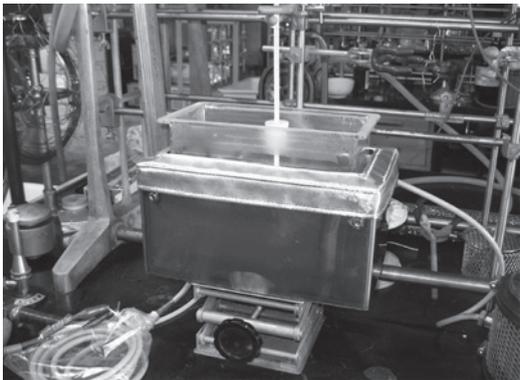
型 式	SH-01	SH-02	SH-03	SH-05	SH-1	SH-2	SH-3	SH-5	SH-10	SH-20
フラスコ容器(丸型)	100ml	200ml	300ml	500ml	1000ml	2000ml	3000ml	5000ml	10000ml	20000ml
電気容量(AC)	100V 140W	100V 210W	100V 210W	100V 280W	100V 350W	100V 600W	100V 750W	100V 850W		
本体寸法(mm)	φ 155 H105	φ 170 H125	φ 175 H140	φ 195 H155	φ 220 H170	φ 275 H200	φ 305 H215	φ 340 H235	φ 400 H260	φ 525 H300
重量(kg)約	2.2	2.2	2.7	3.1	3.5	4.1	5.2	6.4	18	22
使用温度(℃)	常温～ (MAX280)	←	←	←	←	←	←	←		
価 格(円)	¥47,000	¥48,000	¥49,000	¥58,000	¥64,000	¥73,000	¥79,000	¥88,000	¥	¥

※電源コードは1mです。

※本仕様は予告なく変更する場合がございます。

※SH-10及びSH-20はヒーター容量などご相談の上、受注製作です。

※上記諸元表の製品は、構造上密閉のため防爆となっておりますが公的な認可はありません。



円筒型や各型容器合せによる特注製作参考例です。201-D、201-E頁もご参照下さい。



SH-CO15A

SH-CO15A

桐山安全マントルヒーター モノヒートの温度調節に大変便利な小型高性能温調器です。PID制御の無接点駆動方式です。このため接点の焼付きによる異常温度上昇の心配がありません。更に過昇温の防止機能も装備しております。温調精度は±0.5℃以内の運転が可能です。

仕様

温度設定範囲：室温～400℃
 温調精度：±0.5℃
 設定指示：デジタル方式
 制御方式：PID
 電源：AC100V 50Hz/60Hz 15A出力
 センサー：熱電対φ3.2×200Lmm

使用方法

ヒーターの電源コンセントを、本体裏側に有ります出力コンセント（最大15A迄）に接続します。
 温度センサーを専用のガラスホルダーに入れて、枝付きフラスコに組み合わせます。温調器の電源をAC100Vに接続し、POWERスイッチを入れ温度設定（SV）を行いOUTPUTスイッチを入れますと裏面コンセントに出力され運転いたします。

●形式・仕様

形式	重量	外形寸法	電源コード長	PRICE
SH-CO15A	1.3kg	W170 D140 H80	2.6m	¥120,000

温度センサーは熱電対が標準装備です。モードの切換により、测温抵抗体の使用も出来ます。



センサー用各種ガラスホルダー
 100ml～5000mlまで
 ジョイントサイズ
 各長さを用意しております。

価格 ¥11,000～¥18,000

モノヒートと組合わせ参考例です





モノヒート(安全マントルヒーター)容器合せ製作参考例

桐山安全マントルヒーターは標準で100ml~5ℓまで8機種をご用意しておりますが、本頁ではご使用になります容器の形状に合わせて製作しました参考例をご紹介します。

形状は円筒形や、角槽型等。内容量や温度域によりヒーターから製作しますのでボルト、ワット数などご相談させて戴きます。全SUS304製で構成しております。

PID制御温度調節器も別途製作しております。

ガラス繊維製のマントルヒーターにはない安全担保をご提案いたします。



10ℓ丸底広口ガラス容器合わせモノヒートです。



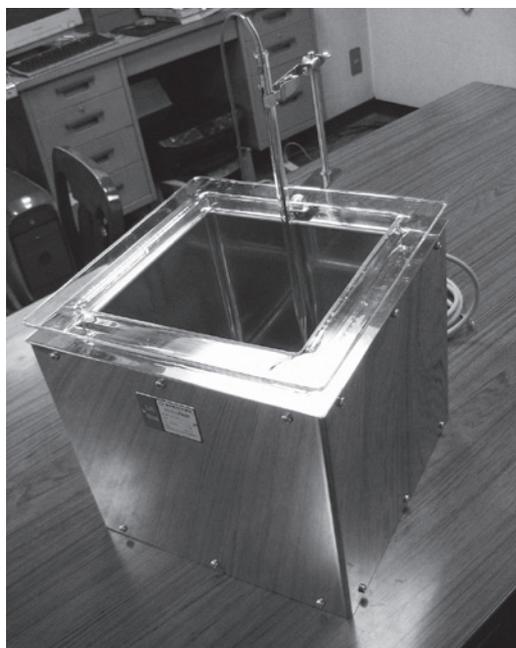
20ℓ丸型セパラブルフラスコ合わせ製作モノヒートです。



1~2ℓ 平底円筒型ガラス容器合せ製作モノヒートです。



10ℓ 平底円筒型ガラス容器合せ製作モノヒートです。



5~10ℓ ガラス角槽合せ製作モノヒートです。



20ℓ SUS製円筒容器合せ製作モノヒートです。

※各種、円筒、丸型、角型などガラスやSUS製容器も製作しております。
合わせましてご用命をお待ちしております。