

## 本社移転のお知らせ

拝啓 立秋の候、貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます  
平素は格別のご高配を賜り 厚く御礼申し上げます

さて このたび創業以来六十余年にわたり本社事務所・店頭として営業いたしておりました  
東京神田の地を離れ 縁あって下記の通り文京区本駒込に移転することになりました  
これを機により一層の精進に努め皆様のご期待にお応えしてまいる所存にございますので  
何卒倍旧の御支援を賜りますようお願い申し上げます  
まずは略儀ながら書中をもちまして御挨拶申し上げます

敬白

令和3年8月吉日

東京硝子器械株式会社  
代表取締役社長 白井 一夫

記

新 住 所 〒113-0021 東京都文京区本駒込1-7-16  
電 話 番 号 代表番号(03-3252-3461)、  
営業部フリーダイヤル(0120-393913)、  
その他本社各部署直通番号、いずれも変更ございません  
F A X 営業部 0120-823-445  
サービス課 03-5832-1922  
仕入課 03-5832-1923  
企画課 03-5832-1924  
経理課・総務課・情報システム課 03-5832-1925  
業 務 開 始 日 令和3年9月21日(火)



全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社  
<https://www.tgk.co.jp>

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 本 社    | 〒113-0021 東京都文京区本駒込1-7-16<br>電話 03(3252)3461                               |
| 大阪営業所  | 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満2-15-17-101<br>電話 06(4800)3939 FAX 06(4800)3938        |
| 名古屋営業所 | 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田2-1-15<br>電話 052(238)6075 FAX 052(238)6076           |
| 福岡営業所  | 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎6-4-26<br>電話 092(643)8645 FAX 092(643)8646             |
| 仙台営業所  | 〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏78-1 斉藤ビルⅡ<br>電話 022(772)7669 FAX 022(772)7670      |
| 札幌営業所  | 〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階<br>電話 050(6868)2001 FAX 0120(823)445 |

## Fine 新製品のご紹介

NEW!



Fine  
定量送液ポンプ

ベリスタルティックチューブポンプ

NEW!



Fine  
独立過昇防止温度調節器

NEW!

## Fine 定量送液ポンプ ペリスタルティックチューブポンプ

22カタログ P.1020 掲載

キャンペーン期間 2021 9/13～2021 12/28

数量限定

## 22科学機器総合カタログ発刊キャンペーン 実施中

※詳細は営業担当までお問い合わせください。



### 吐出圧が高く流量安定性の高いローラーセット

EJ4

| 商品コード        | 型式       | チューブ<br>押え方式 | 流量範囲<br>(mL/h) | 流量精度            | 価格(¥)  |
|--------------|----------|--------------|----------------|-----------------|--------|
| 000-64-82-03 | FMP-2000 | ネジ可変式        | 10～1450×2      | ±2%(繰返し精度±1%以内) | 69,000 |

※ポンプ用チューブは、下記よりお選びください。

| 仕様         |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 最大吐出圧      | 196kPa(2kg/cm <sup>2</sup> )                                        |
| 最大吸引圧      | 9.8kPa(0.1kg/cm <sup>2</sup> )                                      |
| 使用液粘度・温度   | Max.2Pa・s(2000cP)・0～60℃(氷結不可)                                       |
| 回転設定       | ボリューム設定                                                             |
| 送液方向       | 正逆切替可能                                                              |
| モーター       | ACスピードコントロールインダクションモータ 出力15W                                        |
| 駆動回路       | スピードフィードバック制御                                                       |
| チューブケース    | PET樹脂                                                               |
| 安全機能       | サーマルプロテクター、ヒューズ                                                     |
| チューブ掛数     | 2本                                                                  |
| チューブケース段数  | 1段(2段まで増設可能)                                                        |
| 使用可能チューブ材質 | シリコン、タイゴン <sup>®</sup> 、パシロン(フルラン <sup>®</sup> )、ファーマド <sup>®</sup> |
| 使用可能チューブ径  | 外径3～6.1mm                                                           |
| 使用周囲温度範囲   | 0～40℃(結露不可)                                                         |
| 外形寸法       | W137(166)×D145(164)×H177(190)mm*                                    |
| 質量         | 約3.1kg                                                              |
| 電源         | 0.4A 40VA AC100V 50/60Hz                                            |

\*( )内の寸法は突起物含みます。

- ローラーセットは一体型で着脱が行なえます。新開発のローラー構造により、巻込みを軽減します。
- チューブ押えはネジによる締め込み調整式なのでチューブの種類や太さに関係なく一定の吐出厚に調整できます。
- チューブケース両端のストッパーにロック機構を設けました。
- セット時にロックしておけるのでチューブの移動、掛替えが容易に行なえます。
- チューブケースを追加、変更することにより様々な範囲の流量で使用できます。
- 吐出精度が高く流量の再現性に優れています。微量の送液にも適しています。
- 正転・逆転の回転方向が図示しており、スイッチ1つで簡単に切替えられます。

NEW!

## 定量送液ポンプ用チューブ



- チューブポンプ専用に配合された材料を使用した、耐久性に優れたチューブです。
- 寸法はロットごとにチェックして、規格に合ったものを厳選しております。
- オートクレープ滅菌はもちろん、溶出物検査などのシリコンゴムとしての規格に合格したチューブです。
- 耐熱温度は200℃までです。



- 耐無機溶液性に優れ、4種類のチューブの中では最も汎用性の高いチューブです。
- 酸化物質による影響を受けにくい、劣化の少ないチューブです。
- チューブが透明で柔軟性に優れていますから、液の流れを目視でき、配管などへの装着も簡単に行なえます。
- 耐久性、耐薬品性に優れています。
- 耐熱温度は74℃までです。

| (B)シリコンチューブ EHE |        |                 |           |                          |        |
|-----------------|--------|-----------------|-----------|--------------------------|--------|
| 商品コード           | 品番     | 寸法<br>(内径×外径mm) | 長さ<br>(m) | 適合機種                     | 価格(¥)  |
| 594-64-82-71    | 125460 | 1.15×3.2        | 15        | MP-2000・MP-2000A・MP-4000 | 14,600 |
| 594-64-82-21    | 125470 | 1.15×3.2        | 5         | MP-2000・MP-2000A・MP-4000 | 5,400  |
| 594-64-82-72    | 125480 | 2.15×4.2        | 15        | MP-2000・4000             | 15,700 |
| 594-64-82-73    | 125490 | 2.15×4.2        | 5         | MP-2000・4000             | 5,600  |
| 594-64-82-74    | 125500 | 3.15×5.2        | 15        | MP-2000・4000             | 17,100 |
| 594-64-82-75    | 125510 | 3.15×5.2        | 5         | MP-2000・4000             | 6,300  |
| 594-64-82-76    | 125520 | 3.7×6.1         | 15        | MP-2000・2000B・4000       | 18,400 |
| 594-64-82-77    | 125530 | 3.7×6.1         | 5         | MP-2000・2000B・4000       | 7,600  |

| (C)タイゴン <sup>®</sup> チューブ EHE |        |                 |           |                    |        |
|-------------------------------|--------|-----------------|-----------|--------------------|--------|
| 商品コード                         | 品番     | 寸法<br>(内径×外径mm) | 長さ<br>(m) | 適合機種               | 価格(¥)  |
| 594-64-82-81                  | 125600 | 1.15×3.2        | 15        | MP-2000・2000A・4000 | 9,700  |
| 594-64-82-82                  | 125610 | 1.15×3.2        | 5         | MP-2000・2000A・4000 | 4,100  |
| 594-64-82-83                  | 125620 | 2.15×4.2        | 15        | MP-2000・4000       | 12,400 |
| 594-64-82-84                  | 125630 | 2.15×4.2        | 5         | MP-2000・4000       | 5,200  |
| 594-64-82-85                  | 125640 | 3.15×5.2        | 15        | MP-2000・4000       | 14,000 |
| 594-64-82-86                  | 125650 | 3.15×5.2        | 5         | MP-2000・4000       | 5,900  |
| 594-64-82-87                  | 125660 | 3.7×6.1         | 15        | MP-2000・2000B・4000 | 23,200 |
| 594-64-82-88                  | 125670 | 3.7×6.1         | 5         | MP-2000・2000B・4000 | 9,200  |

※ いずれのチューブも定量送液ポンプの使用液温度とチューブの耐熱温度を合せた温度範囲内でご使用ください。

NEW!

## Fine 独立過昇防止温度調節器

22カタログ P.869 掲載



- 単相200V 5kWの大容量負荷に対応。
- 独立デジタル過昇防止器および漏電ブレーカを搭載し安全にご使用いただけます。
- P・I・D定置温度調節および簡易プログラム温度調節が可能(ランプ・ソーキュー体8ステップ)

※ ランプ設定をした場合は最大16ステップ相当

仕様

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 制御方式   | SSRによる電圧出力、単相200V最大5kW(抵抗負荷) |
| センサー   | K熱電対入力に対応                    |
| 設定温度範囲 | 0～750℃(設定変更により最大1372℃まで変更可)  |
| 使用環境条件 | 温度:0～35℃/湿度:20～90%RH(結露なき事)  |
| 消費電力   | 100VA以下(ヒータ出力除く)             |
| 外形寸法   | W160×D240×H157mm             |
| 付属品    | 電源ケーブル2m(先端はお客様で加工ください)      |

※温度調節器および過昇防止用温度センサーは付属しておりません。

NEW!

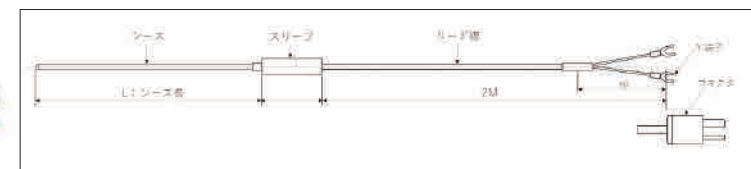
## 耐熱シース型K熱電対 耐熱シースタイプ



- 金属保護材質にH2300(ホスキンス)が使われ、1000℃を超える環境下に於いて優れた耐久性と安全性を兼ね備えています。
- φ1.6mmからサイズが選べるラインナップです。

仕様

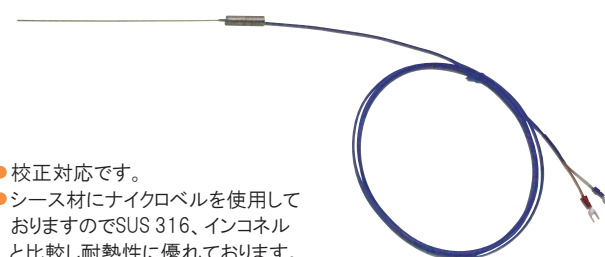
|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| シース      | 材質:特殊合金                               |
| リード線     | 材質:ガラス被覆線、長さ:2m                       |
| リード線使用温度 | 150℃                                  |
| 補償導線     | 材質:ガラスビニール(フッ素、シリコン、アルミナ)、長さ:0.1～100m |
| 端末処理     | Y端子(M3.5)、コネクタ                        |



| (B)Y端子付 FGJ  |                 |        |         |                   | (B)ミニオメガコネクタ付 FGJ |              |                 |        |  |
|--------------|-----------------|--------|---------|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------|--|
| 商品コード        | 型式              | 価格(¥)  | 温度範囲(℃) | シースサイズ<br>(φ×Lmm) | 常用温度(℃)           | 商品コード        | 型式              | 価格(¥)  |  |
| 839-60-01-21 | ZHK-1.6×200-2-Y | 20,440 | 0～1100  | 1.6×200           | 1100              | 839-60-01-31 | ZHK-1.6×200-2-C | 22,040 |  |
| 839-60-01-22 | ZHK-1.6×300-2-Y | 24,320 | 0～1100  | 1.6×300           | 1100              | 839-60-01-32 | ZHK-1.6×300-2-C | 25,920 |  |
| 839-60-01-23 | ZHK-1.6×500-2-Y | 27,800 | 0～1100  | 1.6×500           | 1100              | 839-60-01-33 | ZHK-1.6×500-2-C | 29,400 |  |
| 839-60-01-24 | ZHK-3.2×300-2-Y | 24,500 | 0～1200  | 3.2×300           | 1200              | 839-60-01-34 | ZHK-3.2×300-2-C | 26,100 |  |
| 839-60-01-25 | ZHK-3.2×500-2-Y | 28,000 | 0～1200  | 3.2×500           | 1200              | 839-60-01-35 | ZHK-3.2×500-2-C | 29,600 |  |
| 839-60-01-26 | ZHK-3.2×1M-2-Y  | 37,480 | 0～1200  | 3.2×1000          | 1200              | 839-60-01-36 | ZHK-3.2×1M-2-C  | 39,080 |  |
| 839-60-01-27 | ZHK-4.8×300-2-Y | 29,480 | 0～1260  | 4.8×300           | 1260              | 839-60-01-37 | ZHK-4.8×300-2-C | 31,080 |  |
| 839-60-01-28 | ZHK-4.8×500-2-Y | 35,960 | 0～1260  | 4.8×500           | 1260              | 839-60-01-38 | ZHK-4.8×500-2-C | 37,560 |  |
| 839-60-01-29 | ZHK-4.8×1M-2-Y  | 48,000 | 0～1260  | 4.8×1000          | 1260              | 839-60-01-39 | ZHK-4.8×1M-2-C  | 49,600 |  |

## 高温対応 K熱電対 シース型

22カタログ P.1170 掲載



- 校正対応です。
- シース材にナイクロベルを使用しておりますのでSUS 316、インコネルと比較し耐熱性に優れております。

| FGJ          |               |         |           |        |
|--------------|---------------|---------|-----------|--------|
| 商品コード        | 型式            | 測定範囲(℃) | シース寸法(mm) | 価格(¥)  |
| 580-70-23-51 | S1K1.6×200-2N | 0～1000  | φ1.6×200  | 7,200  |
| 580-70-23-52 | S1K1.6×300-2N | 0～1000  | φ1.6×300  | 8,200  |
| 580-70-23-53 | S1K1.6×500-2N | 0～1000  | φ1.6×500  | 10,000 |
| 580-70-23-54 | S1K3.2×200-2N | 0～1100  | φ3.2×200  | 8,600  |
| 580-70-23-55 | S1K3.2×300-2N | 0～1100  | φ3.2×300  | 10,000 |
| 580-70-23-56 | S1K3.2×500-2N | 0～1100  | φ3.2×500  | 12,800 |

仕様

- リード線長:2m(±60mm)
- リード線末端部:圧着端子(3.5Y)
- シース部材質:ナイクロベル
- スリーブ部分:耐熱Max150℃
- リード線被覆材質:テフロン被覆K補償導線

## K熱電対 シース型

22カタログ P.1170 掲載

日本製

- 校正対応です。

仕様

- リード線長:2m
- リード線末端部:圧着端子(3.5Y)
- シース部材質:ステンレス(SUS 316)
- リード線被覆材質:ガラス

※ コンプレッションフィッティング及び  
ルーズフランジはP.1173をご参照ください。

| FGJ          |                |         |            |       |
|--------------|----------------|---------|------------|-------|
| 商品コード        | 型式             | 温度範囲(℃) | 感温部サイズ(mm) | 価格(¥) |
| 580-60-01-01 | S1-K-1.6×50-2  | 0～650   | φ1.6×50    | 2,800 |
| 580-60-01-02 | S1-K-1.6×100-2 | 0～650   | φ1.6×100   | 2,800 |
| 580-60-01-03 | S1-K-1.6×150-2 | 0～650   | φ1.6×150   | 3,200 |
| 580-60-01-04 | S1-K-1.6×200-2 | 0～650   | φ1.6×200   | 3,200 |
| 580-60-01-05 | S1-K-1.6×300-2 | 0～650   | φ1.6×300   | 3,500 |
| 580-60-01-06 | S1-K-3.2×50-2  | 0～650   | φ3.2×50    | 3,200 |
| 580-60-01-07 | S1-K-3.2×100-2 | 0～650   | φ3.2×100   | 3,200 |
| 580-60-01-08 | S1-K-3.2×150-2 | 0～650   | φ3.2×150   | 3,600 |
| 580-60-01-09 | S1-K-3.2×200-2 | 0～650   | φ3.2×200   | 3,600 |
| 580-60-01-10 | S1-K-3.2×300-2 | 0～650   | φ3.2×300   | 3,900 |

※スリーブ部の温度が150℃以下になるように設置してください。