

【製品のご案内】 ※仕様の一部変わりました。

大科電器

マントルヒーター フラスコ用/ビーカー用 EOGタイプ



|            |               |
|------------|---------------|
| ヒーター表面最高温度 | 450℃          |
| 電源         | AC100Vコンセント付き |

■特長

- ・内蔵されたバイメタルタイマーによりヒーターへのON/OFFする時間を制御する入力調整器が付いております。電熱(ヒーター)の最低入力6%から70%,100%まで幅広いコントロールが得られます。
- ・EOGタイプダイヤルの場合、2.3~2.4位で、ON/OFF比率が5:5になります。
- ・細かい温度調節には、別途温度調節器を併用してください。電圧調整器との併用はできません。
- ・低い温度(100℃以下)にてご使用の場合は、ヒーター容量が必要な場合がありますので、お問い合わせください。

※MPA(従来品)とは入力比率が多少異なるため、実験の手順が変更になる場合もございます。ご理解いただきますようお願いいたします。

(A) フラスコ用

| 商品コード        | 型式           | 容量 (mL) | 電気容量 (W) | 価格 (¥)  |
|--------------|--------------|---------|----------|---------|
| 521-60-03-11 | AFR-1(EGO)   | 100     | 100      | 37,600  |
| 521-60-03-12 | AFR-2(EGO)   | 200     | 180      | 39,000  |
| 521-60-03-13 | AFR-3(EGO)   | 300     | 200      | 42,000  |
| 521-60-03-14 | AFR-5(EGO)   | 500     | 250      | 43,300  |
| 521-60-03-15 | AFR-10(EGO)  | 1000    | 400      | 47,800  |
| 521-60-03-16 | AFR-20(EGO)  | 2000    | 500      | 59,800  |
| 521-60-03-17 | AFR-30(EGO)  | 3000    | 600      | 69,300  |
| 521-60-03-18 | AFR-50(EGO)  | 5000    | 700      | 80,300  |
| 521-60-03-19 | AFR-100(EGO) | 10000   | 1200     | 109,300 |

(B) ビーカー用

| 商品コード        | 型式           | 容量 (mL) | 電気容量 (W) | 価格 (¥)  |
|--------------|--------------|---------|----------|---------|
| 521-60-10-11 | GBR-1(EGO)   | 100     | 100      | 37,600  |
| 521-60-10-12 | GBR-2(EGO)   | 200     | 180      | 39,000  |
| 521-60-10-13 | GBR-3(EGO)   | 300     | 200      | 42,000  |
| 521-60-10-14 | GBR-5(EGO)   | 500     | 250      | 43,300  |
| 521-60-10-15 | GBR-10(EGO)  | 1000    | 400      | 47,800  |
| 521-60-10-16 | GBR-20(EGO)  | 2000    | 500      | 59,800  |
| 521-60-10-17 | GBR-30(EGO)  | 3000    | 600      | 69,300  |
| 521-60-10-18 | GBR-50(EGO)  | 5000    | 700      | 80,300  |
| 521-60-10-19 | GBR-100(EGO) | 10000   | 1200     | 109,300 |

抽出器用マントルヒーター EGOタイプ



■特長

- ・入力調整器およびパイロットランプが個々のマントルヒーターに取り付けてあります。内蔵されたバイメタルタイマーによりヒーターへのON/OFFする時間を制御する入力調整器が付いております。電熱(ヒーター)の最低入力6%から70%、100%まで幅広いコントロールが得られます。
- ・EGOタイプダイヤルの場合、2.3~2.4位で、ON/OFF比率が5:5になります。
- ・細かい温度調節には、別途温度調節器を併用してください。電圧調整器との併用はできません。
- ・フラスコ用(丸底・ソックスレー・ケルダール)、ビーカー用をご指定ください。ケース背面にΦ13用の支柱立てが2カ所取り付けられています。(支柱・クランプ・ムッフは別途ご用意ください。)

|            |               |
|------------|---------------|
| ヒーター表面最高温度 | 450℃          |
| 電源         | AC100Vコンセント付き |

※マントル1個ごとにスイッチ入力調整器が付いています。  
※MPA(従来品)とは入力比率が多少異なるため、実験の手順が変更なる場合もあります。ご理解いただきますようお願いいたします。

| 商品コード        | 型式           | 容量 (mL) | 連数 | 電気容量 (W)    | 外形寸法 (mm)       | 価格 (¥)  |
|--------------|--------------|---------|----|-------------|-----------------|---------|
| 521-60-16-21 | EUR-3-3(EGO) | 300     | 3  | 600(200×3)  | W514×D180×H135  | 139,000 |
| 521-60-16-22 | EUR-3-4(EGO) | 300     | 4  | 800(200×4)  | W676×D180×H135  | 173,000 |
| 521-60-16-23 | EUR-3-6(EGO) | 300     | 6  | 1200(200×6) | W100×D180×H135  | 232,000 |
| 521-60-16-24 | EUR-5-3(EGO) | 500     | 3  | 750(250×3)  | W610×D215×H160  | 167,000 |
| 521-60-16-25 | EUR-5-4(EGO) | 500     | 4  | 1000(250×4) | W800×D215×H160  | 210,000 |
| 521-60-16-26 | EUR-5-6(EGO) | 500     | 6  | 1500(250×6) | W1180×D215×H160 | 285,000 |

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

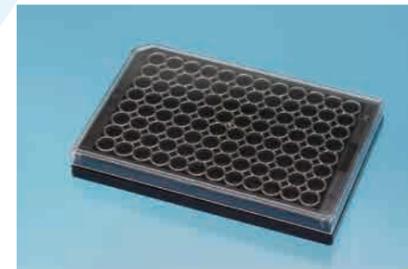
TGK 東京硝子器械株式会社  
https://www.tgk.co.jp

|        |  |
|--------|--|
| 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      |
| 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         |
| 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           |
| 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 ことビル2階<br>電話 050(6868)2001 |

新規取扱い商品のご紹介



定温輸送保冷库 MHD14F-D-ES



96WELL ガラスボトムプレート



オートクレーブ用滅菌テープ / オートクレーブEOガス両用滅菌テープ



マントルヒーター フラスコ用/ビーカー用 EOGタイプ



抽出器用マントルヒーター EGOタイプ

エスペック

定温輸送保冷库 MHD14F-D-ES

輸送・保管、“+試験”の  
ポータブルマルチ保冷保温庫



■特長

- ①真空断熱構造と独自温度制御により、均一な庫内温度を実現。保冷库でありながら従来では不可能だった温度処理や保管試験などへの活用が広がりました。更に、高い耐久性を誇るスイング式コンプレッサ（澤藤電機社製）を採用することで、振動が加わる車載でも安定した輸送が可能です。
- ②精密温度制御を実現！+5℃時 ±3℃以内、-20℃時 ±5℃以内
- ③振動に強く、省電力、ポータブル
- ④2種の電源（DC12V・AC100V）で使用可能※バッテリーは内蔵していません。
- ⑤1℃単位で確実にデジタル設定。（-20℃～+40℃までの幅広い温度範囲を制御可能）



真空断熱構造と独自温度制御により、厳密な温度維持を実現。ポータブルな機械式保冷库としては珍しく庫内の温度最大最小幅を保証します。



▲携帯型バッテリーとの併用も可能

▲車載電源から給電

▲オフィス用コンセントから給電



▲設定温度と庫内温度の表示を切替可能

■用途

【輸送、保管】

- ・ソルダーペースト：冷蔵保管（+10℃以下）
- ・導電性接着剤：冷蔵保管または冷凍保管（-10℃以下）
- ・電子材料：5℃～15℃（半導体、ディスプレイ材料）

【試験、前処理】

- ・耐寒試験（JIS-C-60068-2-1）試験 Ab ※  
：（温度）-10℃、-5℃、+5℃  
：（時間）2、16、72、98 時間

※試験 Ab：発熱がない試供品に対する緩やかな温度変化を伴う低温試験

| 商品コード        | 型式          | 価格（¥）   |
|--------------|-------------|---------|
| 484-57-41-01 | MHD14F-D-ES | 240,000 |

|          |   |
|----------|---|
| 型式       | MHD14F-D-ES                                     |
| 設定温度     | -20℃～+40℃（デジタル式、1℃単位で設定可能）                      |
| 温度最大最小幅※ | ±3℃（+5℃時）、±5℃（-20℃時）                            |
| 電源       | DV12V（車載用）、AC100V（屋内用）                          |
| 消費電力     | 36W   |
| 容量       | 8.4L  |
| 庫内寸法     | W336×D176×H143mm                                |
| 外形寸法     | W442×D284×H398mm                                |
| 質量       | 12.8kg  |
| 騒音       | 40dB以下（JIS Z8731:1999 A特性）                      |
| 付属品      | ACアダプター、シガーソケット用DC12V電源ケーブル（3m、ヒューズ内蔵）、ショルダーバンド |

※外囲温度が 30℃、空の状態。設定値に対して、温度安定状態で、任意の時点における有効空間内の温度の差。

96WELL ガラスボトムプレート

松浪硝子工業

ハイスループットイメージングに最適なガラスボトムプレートが新登場

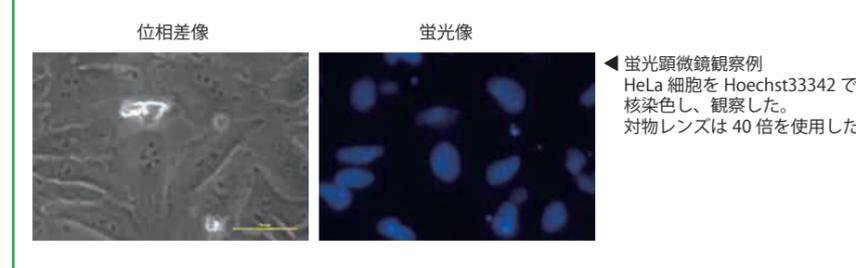


■特長

- ・顕微鏡高倍率観察に最適な No.1S ガラスを採用（可視領域光透過率 91% 以上）
- ・カバーガラスの肉厚変動を ±20μm に抑えより高精細な画像取得へ
- ・黒色プレート側面を採用し、蛍光観察に最適化
- ・蛍光観察に影響の無い EOG 滅菌処理済み
- ・SBS(Society of Biomolecular Screening) 規格対応



▲製品外観（販売時は透明蓋付 個包装）



位相差像

蛍光像

▲蛍光顕微鏡観察例  
HeLa 細胞を Hoechst33342 で核染色し、観察した。対物レンズは 40 倍を使用した。

| 商品コード        | 品番      | カラー  | ホールサイズ (mm) | 1 ウェルの使用容量 (μL) | 包装形態 | コート   | 入数 (枚) | 価格 (¥) |
|--------------|---------|------|-------------|-----------------|------|-------|--------|--------|
| 863-28-55-11 | GP96000 | ブラック | 6.5         | 300             | 個包装  | ノンコート | 10     | 36,000 |
| 863-28-55-12 | GP96001 | ブラック | 6.5         | 300             | 個包装  | ポリリジン | 10     | 47,000 |
| 863-28-55-13 | GP96002 | ブラック | 6.5         | 300             | 個包装  | MAS   | 10     | 47,000 |
| 863-28-55-14 | GP96003 | ブラック | 6.5         | 300             | 個包装  | コラーゲン | 10     | 49,000 |

オートクレーブ用滅菌テープ / オートクレーブ EO ガス両用滅菌テープ

日油技研工業



■特長

- ・オートクレーブ / EO ガス両用タイプ、オートクレーブ用タイプ滅菌テープは、滅菌業務、並びに院内感染防止に、鮮やかな発色によって、滅菌処理工程を容易に判別することができます。
- ・AC-19/25 は、オートクレーブ内で蒸気に曝され、所定の時間・温度になると、白から黒褐色の斜線が鮮明に浮き出てきます。
- ・AE-18/24 は、1本のテープでオートクレーブ（橙色⇒黒褐色）、EO ガス（橙色⇒緑色）の両方に使用 できるため、中材業務の省力化に役立ちます。
- ・注意：EO ガス 20% 専用です。

※HPSP® 滅菌テープは、ケミカルインジケータです。滅菌条件に達したかどうかを確認するものであり、無菌を保証するものではありません。

| 商品コード        | 品番    | 寸法 (m)  | 入数 (巻) | 価格 (¥) |
|--------------|-------|---------|--------|--------|
| 688-55-92-13 | AC-19 | 幅 19×55 | 12     | 18,000 |
| 688-55-92-14 | AC-25 | 幅 25×55 | 9      | 18,000 |
| 688-55-92-11 | AE-18 | 幅 18×50 | 12     | 19,200 |
| 688-55-92-12 | AE-24 | 幅 24×50 | 9      | 18,900 |