

サーモサイエンティフィックは
最先端のバイオ研究をはじめ
世界の産官学の研究を支える
理化学機器および関連製品の
総合ブランドです。

東栄では各種理化学関連製品を取り扱っています。
カタログご希望・お問い合わせなど、お気軽にご相談ください。



凍結保存関連製品 ホットプレート 卓上型電気炉 研究用プラスチック製品 PFA製品 耐熱繊維製品



バクトリン 嫌気性チャンバー CO₂ インキュベーター 多目的 インキュベーター ウォーターバス ラブアーマー ヒートドライバシステム 緊急用洗眼器

仕様・デザイン・価格変更および生産中止等、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合もございます。掲載の数値等は基準値につき、ご使用条件により異なる場合があります。あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種作業に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には目視等で破損等の異常の有無を確認し、テスト・点検を行い安全を確認した上でご使用ください。不良・破損等によって誘発される二次的損失については対応いたしかねます。予めご理解のほどお願いします。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。価格はすべて税抜です。

お問い合わせは下記へ

サーモサイエンティフィック製品日本発売元
INOX 東栄株式会社
www.labinox.co.jp

最高1200°C

※F48024-80(連続3時間未満)

ラボや工業施設で
長年の実績を積んだ
信頼のベンチトップモデル

サーモサイエンティフィック THERMO SCIENTIFIC
Benchtop Muffle Furnaces
小型電気炉/卓上型電気炉

FB1314M・FB1414M / F48024-80

Small Benchtop Muffle Furnaces

Benchtop Muffle Furnaces



サーモサイエンティフィック製品日本発売元
INOX 東栄株式会社

【小型電気炉/卓上型電気炉】
小型電気炉/FB1314M・FB1414M

炉内容量1.3Lと2.1Lの2タイプ
シンプルな操作、素早く効率の良い加熱

- コンパクトでシンプルな使いやすい小型電気炉
- デジタルシングルセットポイント制御
- 実温度と設定温度をデュアルディスプレイに表示
- 断熱材にセラミックを使用することでより速い加熱と省エネを実現
- 発熱体が上面と両側面に埋め込まれているため優れた温度均一性を保持
- 前に引き下げたドアは仮置用の棚として利用可能
- ドア開口時に発熱体への電力供給をストップする安全ドア機能搭載
- 発熱体への電力供給を止めて暴走状態を防止する熱電対保護機能搭載
- 背面には外部測定器用のポートを配置(φ0.95cm)
- 炉内容量1.3LのFB1314Mと炉内容量2.1LのFB1414Mの2機種



▲FB1314M

▲FB1414M

用途

- 小型金属品の熱処理
- 重量測定分析
- 揮発性物質および懸濁固形物の測定

炉内



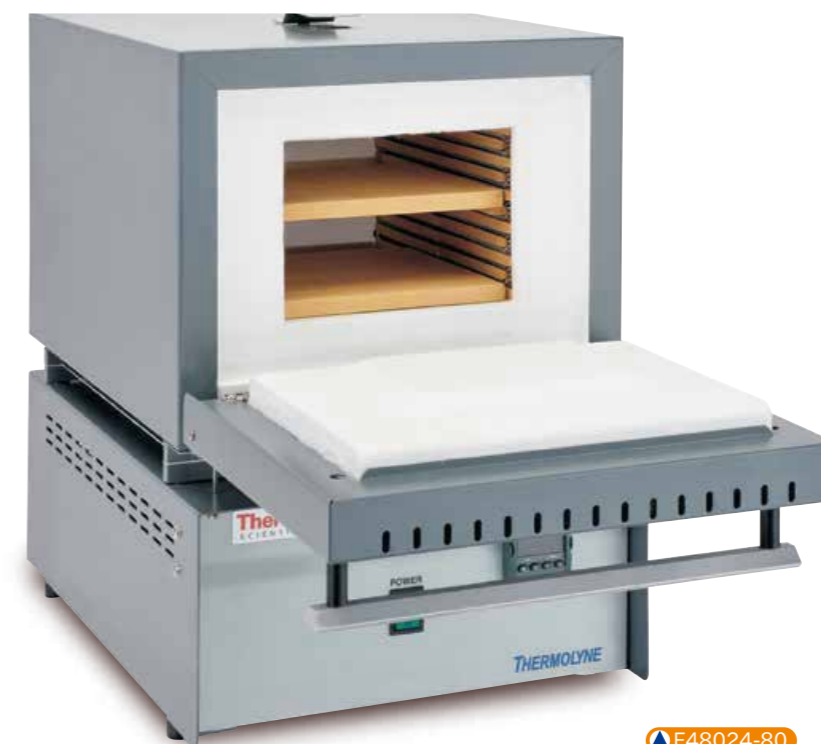
ドアは仮置棚として利用可能



【小型電気炉/卓上型電気炉】
卓上型電気炉/F48024-80

炉内容量はゆとりがある5.8L
迅速な加熱、最高設定温度1200℃※連続3時間未満

- 上面の排気ポートは炉内の汚染物質や水分を除去し発熱体の寿命を延ばします
- オープン型の発熱体により迅速な加熱を実現
- 加熱・温度保持・温度勾配等のプログラムが可能
- エネルギー効率を高め、熱効率に優れたセラミック製チャンバー
- 実温度と設定温度をデュアルディスプレイに表示
- ドア開口時に発熱体への電力供給をストップする安全ドア機能搭載
- 発熱体への電力供給を止めて暴走状態を防止する熱電対保護機能搭載
- 前に引き下げたドアは仮置用の棚として利用可能
- 背面には炉内温度測定用ポートを配置(φ0.8cm)

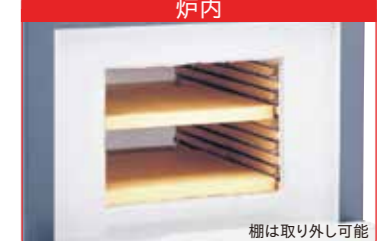


▲F48024-80

用途

- 重量測定分析
- 有機・無機試料の灰化
- 焼結 ■ 熱処理
- 定量分析

炉内



棚は取り外し可能

発熱体配置イメージ



炉内温度測定用ポート



本体背面

小型電気炉FB1314M・FB1414M 仕様

型番	FB1314M	FB1414M
炉内容量	1.3L	2.1L
設定温度範囲	100~1100℃※	100~1100℃※
温度精度(1000℃時)	±0.3℃	±0.5℃
温度均一性(1000℃時)	±7.8℃	±5.0℃
温度制御方式	PID制御	PID制御
温度コントロール	デジタルシングルセットポイント制御	デジタルシングルセットポイント制御
炉内寸法(w×d×h)	10.3×13×9.8cm	12.7×15.2×10.8cm
外部寸法(w×d×h)	23×33×36cm	25×40×37cm
電源	100V 10.6A 1060W	100V 14.5A 1450W
重量/輸送重量	7.1kg/9kg	10.4kg/12.7kg
セット内容	本体、電源コード	本体、電源コード
価格(税抜)	300,000円	317,000円

※:熱源保護のため連続3時間以上使用時の設定温度範囲は982℃までとなります。
【注】室温17~27℃、周囲湿度20~80%、標高2000m以下、壁面から15cm以上・本体の上に1m以上の空間を確保できる場所での使用を想定して設計されています。

卓上型電気炉F48024-80 仕様

型番	F48024-80
炉内容量	5.8L
設定温度範囲	100~1200℃※
温度精度(1000℃時)	±0.2℃
温度均一性(1000℃時)	±3.6℃
温度制御方式	PID制御
温度コントロールタイプ	デジタルプログラム制御可能、設定プログラム数:1(1プログラムあたりセグメント数:8)、メカニカル過熱保護機能-有
炉内寸法(w×d×h)	18×25×13cm
外部寸法(w×d×h)	34×50×48.3cm
電源	100V 14.5A 1450W
重量/輸送重量	25.4kg/27.2kg
セット内容	本体、電源コード
価格(税抜)	739,000円

※:熱源保護のため連続3時間以上使用時の設定温度範囲は1093℃までとなります。
【注】室温17~27℃、周囲湿度20~80%、標高2000m以下、壁面から15cm以上・本体の上に1m以上の空間を確保できる場所での使用を想定して設計されています。