

# 高速昇温電気炉 / MSF シリーズ / 省エネタイプ / 1400℃

No.9

## 特長

本炉は、炭化珪素発熱体を使用し、耐火材はセラミックファイバー質で構成され、断熱構造・発熱体の配列などを工夫を考慮し炉内温度の均熱性に優れています。常用温度 1400℃まで、30 分前後で昇温できます。制御盤が一体化しており、プログラム P.I.D 調節計により操作は簡単です。

## 用途

焼入れ、焼鈍、金属の溶解、精錬、硝子の焼成、その他、熱の一般処理など、広い分野に使用いただけます。

## 特長

### ◎電気炉の外殻表面温度

炉体ユニットと外殻は二重構造方式で冷却ファンにより外殻表面温度をが低温の保たれます

### ◎ヒーター方式

ヒーターユニットはカートリッジ方式を採用し、ヒーター交換が容易にできます。

### ◎制御一体型

炉体と制御部は一体型にまとめコンパクトで設置面積をとらず、作業性が向上します。

### ◎安全回路

過電流保護・過昇温防止・バーンアウト機能が、標準搭載されています。

### ◎電気炉の操作性

P.I.D 機能付きプログラム温度調節計(2パターン)を搭載し、自動温度制御をするため扱いやすくなっています。

●オプションにて大容量メモリー・プログラム温度調節計にすることで、高度なプログラム可能です。

※大メモリー容量プログラム、レコーダーはオプションです。

## 外観

## 仕様

型式 仕様	MSF-2025	MSF-2030	MSF-2040
外形寸法	(約) 600W×1360H×820D (mm)		
炉内寸法	200×200×250 W×H×D (mm)	200×200×300 W×H×D (mm)	200×200×400 W×H×D (mm)
一次電源	AC 単相200V		
電気容量	12kw	13kw	14kw
温度	最高温度 1500℃ 常用温度 1400℃		
昇温速度	1400℃まで約30分前後		
発熱体	炭化珪素発熱体		
雰囲気	酸化雰囲気		
制御方式	SCRによるプログラムP. I. D制御方式(2パターン)		
安全装置	過電流保護・過昇温防止・バーンアウト回路付き		
塗装色	メタリックブルー焼付け塗装		
重量	(約) 250kg	(約) 260kg	約280kg



※記載内は、製品改良の為、お断りなく変更することがあります。ご了承ください。

—営業目的—

規格品電気炉各種・実験研究用特殊電気炉・雰囲気炉各種・貴金属関連炉及び自動温度制御装置



**山田電機株式会社**

**YAMADA DENKI CO.,LTD**

ホームページ: <http://yamadael11.ec-net.jp>

—本社・工場—

〒123-0873 東京都足立区扇 3-19-24

TEL 03(3898)7411

FAX 03(3898)0248

E-mail [yamadael@abelia.ocn.ne.jp](mailto:yamadael@abelia.ocn.ne.jp)

取扱店