

卓上型高速昇温炉 / MSFT シリーズ / 省エネタイプ / 1400℃

概要

No. 24

本炉は、炭化珪素質発熱体を使用しており、耐火材は高純度アルミナファイバー質で構成され断熱構造発熱体の配列等工夫をほどこし、炉内温度の均一性が向上しています。常用温度 1400℃ の昇温速度が (約) 30 分前後で到達いたします。制御操作も簡素化されています。焼入、焼鈍、金属の溶解、精錬、硝子の熱処理、磁気の生成、その他一般処理など、幅広い分野に使用されています。

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が低温に保たれます

○省スペース電気色

炉体と制御盤が一体化していて、設置場所をとらず作業性が良い電気炉です。

○ヒーター交換

ヒーターユニットはカードリッジ方式を採用し、ヒーター交換が容易にできます。

○安全回路

過電流保護・過昇温防止回路・バーンアウト装置が標準搭載されています。

○豊富な機能

マイコン内蔵 P.I.D オートチューニング機能付きプログラム温度調節計 (16 パターン) を搭載しており温度管理は自動制御いたします。

仕様

多パターン式プログラム温度調節計などもオプションにて

仕様	型式	MSFT-1020	MSFT-1520	MSFT-1530
外形寸法		520W×890H×650D(mm)		
炉内寸法		100W×100H×200D(mm)	150W×150H×200D(mm)	150W×150H×300D(mm)
一次電源		AC 単相 200V		
電気容量		7kw	8kw	9kw
温度		最高=1500℃ 常用=1400℃		
昇温速度		1400℃まで(約)30分前後		
発熱体		炭素珪素質発熱体		
雰囲気		酸化雰囲気		
制御方式		SCRによるP. I. Dプログラム制御方式(16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		
塗装色		メタリック・ブルー焼付塗装		
重量		(約)100kg	(約)105kg	(約)110kg

仕様	型式	MSFT-2025	MSFT-2030	MSFT-2040	MSFT-2550
外形寸法		600W×940H×650D(mm)		600×940×750 W×H×D(mm)	600×990×850 W×H×D(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)	250×250×500 W×H×D(mm)
一次電源		AC 単相 200V			
電気容量		9.6kw	10kw	11kw	18kw
温度		最高=1500℃ 常用=1400℃			
昇温速度		1400℃まで(約)30分前後			
発熱体		炭素珪素質発熱体			
雰囲気		酸化雰囲気			
制御方式		SCRによるP. I. Dプログラム制御方式(16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			
塗装色		メタリック・ブルー焼付塗装			
重量		(約)125kg	(約)130kg	(約)160kg	(約)200kg

※記事内容は製品改良のため、お断りなく変更することがあります。ご了承ください

外観



オプション



専用架台

※オプションにて別置記録計 (100 mm) BOX

—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

取扱店