

卓上型高温マッフル炉 / CAシリーズ / 1100℃

概要

No.32

本炉は、最高温度 1100℃にて使用することができます。発熱体構造はアルミナ盲熱板両面側面ヒート方式で発熱体とセラミックファイバーの真空成形による一体化となっています。

制御盤には各表示灯・デジタルプログラム温度調節計が装備されています。

各種の金属試験、焼入、焼鈍、その他一般実験、分析等熱処理等に多用途に使用できる実験的な卓上型マッフル炉です。広い分野でご使用されています。

特長

◎電気炉の外殻温度を低温に抑えました。

炉体ユニットと外殻を二重構造により外殻表面温度を低温に抑えています。

◎ヒーター交換方式

ヒーターユニットはCA(アルミナ盲熱板)方式を採用し、ヒーター交換が容易にできます。

◎省スペースな電気炉です。

炉体と制御部は一体化にまとめコンパクトな卓上型タイプなので設置面積をとらず作業性が良いです。

◎安全回路・自動温度制御方式

安全性では過昇温防止回路・バーンアウト回路・独立過昇温防止・キーロック機構が標準装備しています。PIDオートチューニング機能付デジタルプログラム調節計(2パターン・8セグメント)を搭載し温度管理は自動的に制御することができます。

◎天井部に排気口がある

天井部には排気口を設け熱処理試料の中で廃棄が必要な場合や、天井部よりガス導入や試料温度測定など多用途に使用していただけます。

仕様

| 仕様 | 型式 | Y-2025-CA | NF-215-CA |
|--------|----|------------------------------------|------------------------------------|
| 制御方式 | | SSRとプログラミング温度調節計によるPID制御方式(2パターン) | SSRとプログラミング温度調節計によるPID制御方式(16パターン) |
| 外形寸法 | | 440W×520H×530D(mm) | 480W×615H×650D(mm) |
| 炉内寸法 | | 200W×150H×250D(mm) | 200W×150H×300D(mm) |
| 電源・電圧 | | 単相 200V | 50/60Hz |
| 電気容量 | | 2.4kw | 3kw |
| 使用温度 | | 最高温度 1100℃ | 常用温度 1000℃ |
| 発熱体 | | カンタルA-1合金線 | |
| 炉内構造 | | セラミックファイバー質(ヒーター熱板はアルミナ盲熱板) | |
| 温度センサー | | JIS R熱電対(W元素) | |
| 安全装置 | | 過昇温防止回路・バーンアウト回路・独立過昇温防止・キーロック機構装備 | |
| 塗装色 | | メタリックブルー焼付塗装仕上げ | |
| 重量 | | (約)30Kg | (約)57Kg |

外観



NF-215-CA

※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— | | 取扱店 | |
|---|---|-----|--|
| 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 | | | |
| 電気炉と自動温度制御装置 | | | |
| 山田電機株式会社 | 本社・工場 | | |
| YAMADA DENKI CO.,LTD | 〒123-0873 東京都足立区扇 3-19-24 | | |
| ホームページ: http://yamadael111.ec-net.jp | TEL 03(3898)7411 | | |
| | FAX 03(3898)0248 | | |
| | E-mail yamadael@abelia.ocn.ne.jp | | |