

卓上型真空ガス置換炉 / VFN-1220

No.14-3

概要

本炉は各種金属試験研究、燃鈍、硝子の処理その他一般実験分析等に多用途に使用できる卓上型真空ガス置換電気炉です。

特長

●密閉式ガス置換電気炉

炉内は真空ポンプによる、ガス置換電気炉で真空チャンバーに発熱ユニットを組み込み密閉式構造で不活性雰囲気を得られます。

ガス置換方式はマニュアル方式で任意の操作ができ各動作を確認しながら試験できます。

●省スペースな電気炉

炉体と制御部を一体化にコンパクトにまとめて設置面積をとりません

●豊富な機能

任意に温度管理ができ、19パターン・19セグメントの登録が可能です

●安全回路

安全回路は過電流防止・過昇温防止・バーンアウト回路が組みこまれています。

設定温度よりオーバーした場合及び熱電対断線時にはヒーター回路を遮断します

仕様

仕様	型式	VFN-1220
外形寸法		480W×620H×690D(mm)
炉内寸法		120W×110H×220D(mm)
一次電源		単相AC100V 50/60Hz
電気容量		1,6Kw
温度		最高温度=1050℃ 常用温度=1000℃
昇温速度		常温から1000℃までの到達時間80分
発熱体		カンタルA1, FBユニット方式
熱電対		R熱電対
制御方式		SCRとプログラム温度調節計による PID制御方式(19パターン・19セグメント)
安全回路		過電流防止・過昇温防止・バーンアウト回路付
炉体構造		内熱式・チャンバー方式
到達圧力		100pa以下
ガス流量計		Arガス・N ₂ ガス・二重目盛 15L/min
雰囲気		大気・真空・不活性ガス
連成形		ブルドン管式連成計
真空排気装置		油回転ポンプ 50L/min
塗装色		メタリックブルー焼付塗装仕上げ
重量		(約)80Kg

外観



VFN-1220

※真空ポンプは別置になります。

真空ポンプ(AC100Vの電源)は後ろにあります。

※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		取扱店
電気炉と自動温度制御装置 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		