

真空・ガス置換炉 / VFシリーズ

概要

No.19

VFシリーズは耐熱マッフルを用いた密閉タイプで、加熱装置、制御装置、真空機器及びガス装置から構成されています。真空ガス置換で不活性ガス雰囲気を手軽に得られ、多目的用途に使用できる自動式雰囲気炉です。

特長

◎制御部と一体化

炉体と制御部は一体化にまとめているためコンパクトで設置面積が少なく抑えられます。

◎電気炉の外殻温度

炉体ユニットと外殻が二重構造方式で、冷却ファンにより外殻表面温度を低く抑えました

◎ガス雰囲気

真空ガス置換でN₂ガス又はArがすの不活性ガス雰囲気にて熱処理ができます。

◎自動温度 P.I.D 制御方式

マイコン内臓 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を搭載しており、自動運転で熱処理作業の省略化がはかれます。

◎安全装置

安全性では過電流保護、過昇温防止、バーンアウト回路、断水警報が標準搭載されています。

◎標準装備

真空ポンプ・ピラニー真空計・温度記録計が標準装備されています。

仕様

仕様	型式	VF-1530-RP	VF-2030-RP
外形寸法		(約)800W×1660H×1125D(mm)	
炉内耐熱管内寸法		φ230×440D(mm)	φ300×440D(mm)
炉内有効寸法		150W×150H×300D(mm)	200W×200H×300D(mm)
電源電圧		φ3 200V	
電気容量		10kw	16kw
温度		最高温度:1000℃ 常用900℃以下	
発熱体		カンタルA-1合金線	
炉内雰囲気		N ₂ ガス又はArガス	
真空到達度		約 Torrオーダー	
制御方式		SCRによるプログラムP.I.D制御方式	
安全装置		過電流保護・過昇温防止・バーンアウト回路	
熱電対		R熱電対	
付属品		真空ポンプ 3打点式レコーダー(チャート幅100(mm))	
塗装色		マンセル2.5PB3.5/10	
重量		(約)520kg	(約)540kg

外観



注※

※耐熱管内モニター用センサーはオプションです
※N₂ガス又はArガスどちらかをお選びください。
※排水は自然排水にてお願いします。

※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



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