



3-330-0709

ガス置換電気炉

VF-3000A

標準価格(税抜)

¥930,000

(税込：¥1,023,000)

- 被加熱物を昇降式ステージにセットして炉内に收容し、真空・不活性ガス下での熱処理が行える電気炉です。
- 新機能材料や超伝導体の研究開発、低融点金属の溶融、セラミック材料の焼成に使用できます。
- 大気・真空・不活性雰囲気下での処理に対応できるよう、真空計（簡易型）や真空ポンプ接続口・ガス導入/排出口などを備えています。
- 炉内真空操作・ガス導入操作や昇温・ステージ昇降操作は、タッチパネルから行えます。
- 最大8つの温度制御プログラムを設定できます。また、付属のソフトウェアにより、USB接続によるPCからの外部制御も可能です。

※真空ポンプ・不活性ガス設備・排出チューブは付属していません。

※油回転真空ポンプ（到達圧力0.67Pa）、ドライ真空ポンプ（到達圧力1200Pa）、ピラニ真空計セット（到達圧力 $5 \times 10^{-2}$ Pa～大気圧）は別売です。

最高温度	1100℃（1時間以内）
常用温度	1000℃
有効炉内寸法	80φ×50mm（炉内：96φ×76mm）
温度制御範囲	100～1100℃
昇温時間	約7分（RT→1000℃・空炉）
ヒーター	カンタルAF
到達真空	100Pa以下（推奨油回転真空ポンプ使用時）
温度センサ	R熱電対
温度制御	2自由度PID制御
プログラム	最大8プログラム 32セグメント（温度調節のみ）
タッチパネル表示言語	日本語のみ
導入ガス切替	-

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。

 ケニス株式会社

Copyrights(C)Kenis CO.,LTD ALL Rights Reserved.

データログ機能	付属の温調ソフト（PC）によるデータロギング可能
大きさ	290×310×490mm
重量	約18kg
電源	AC100V 50/60Hz 1100VA
安全機構	熱電対断線検出、ヒーター異常検出、温度ヒューズ
置換ガス	不活性ガス：窒素（N2） アルゴン（Ar）
接続ポート	1/2～20UNF（ホースユニオン）（真空接続×1 ガス導入×1 ガス排出×1）
使用環境	5～40℃ 20～85%RH（結露無きこと）
付属	専用ホースニップル×3式 真空ポンプ用ヒューズ ステージ断熱材 CD-ROM（インストールガイド付）×2 USBケーブル（A-Bタイプ）

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。