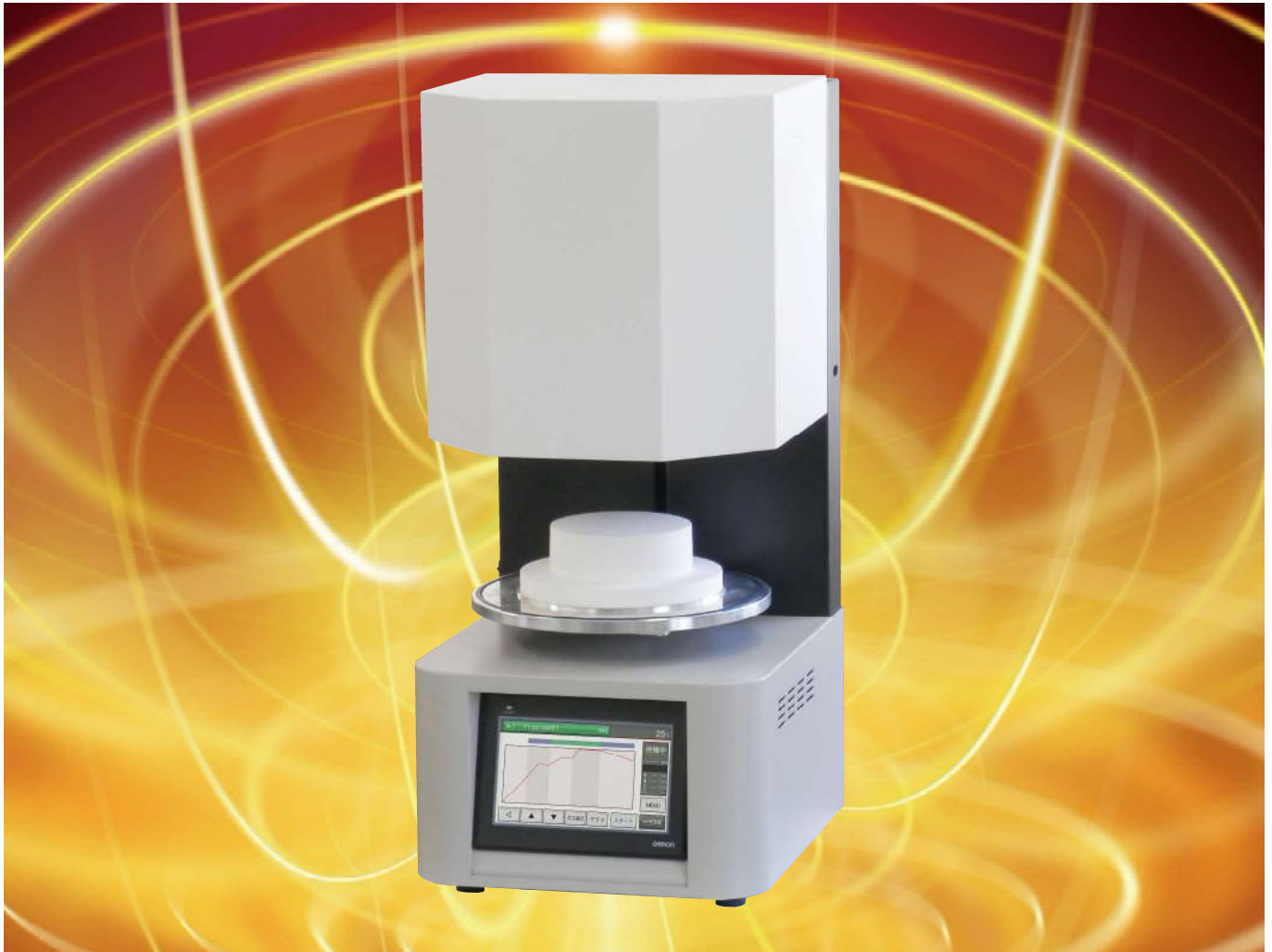


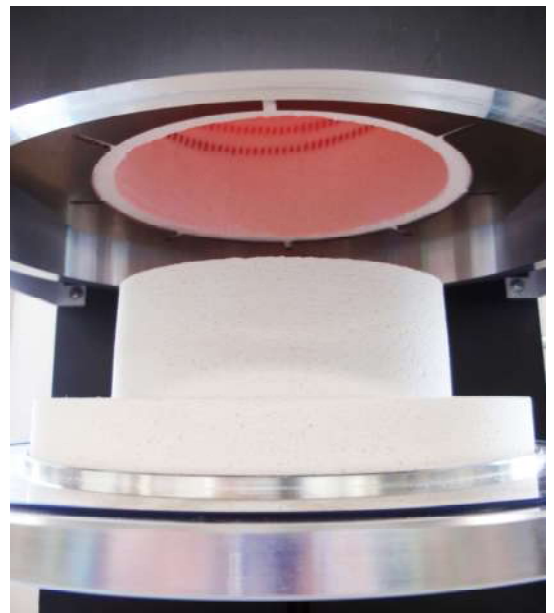
自動真空・ガス置換電気炉 Auto Vacuum Furnace

VF-5000

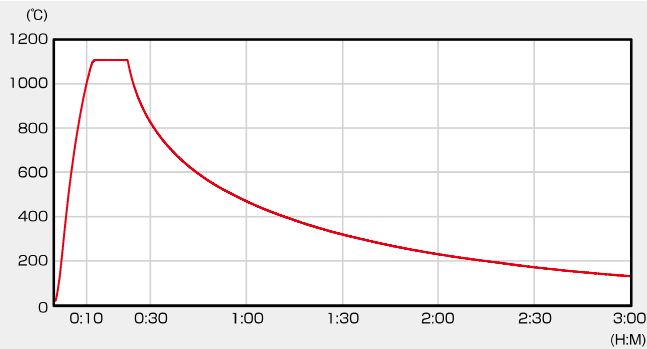


特長

- 保温性に優れたセラミックファイバーにヒーターを埋込んだ一体成型により熱効率が良くスピーディーな昇温と最高到達1100℃を実現。
- 真空引き・ガス供給をプログラム制御することで加熱前の面倒な真空・ガス置換と加熱中の雰囲気自動制御。
- 7インチカラータッチパネルの採用により、プログラム入力など簡単設定。表示言語は、日本語・英語・中国語（繁体）の切替が可能。工程の進捗状況も画面表示で一目で確認。
- 加熱時の温度データをUSBメモリに保存可能(CSVファイル)。プログラムの保存(バックアップ)/読込が可能。
- 過電流・ヒーター/熱電対断線検出・真空/昇降部異常検知。独立した温度管理素子による2重の安全機構。



昇温 / 降温 特性



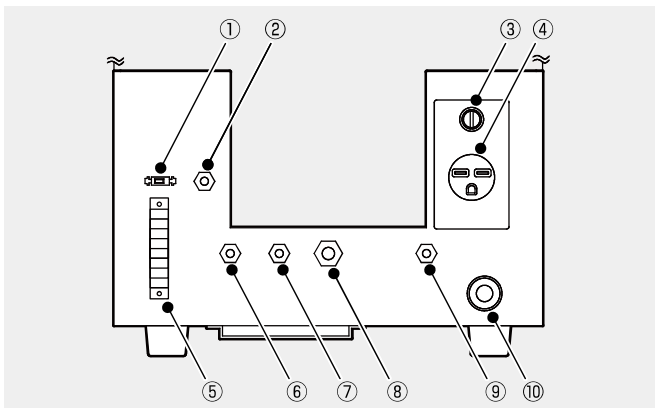
条件：炉内無負荷、1100℃設定FULL昇温/自然放冷時
代表値であり保証値ではありません。

プログラム(工程)の進捗状況表示

- 加熱工程と進捗状況を画面表示で一目で確認可能



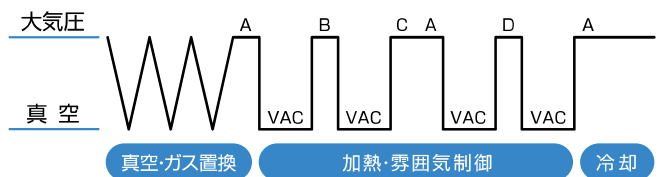
装置の構造



- | | |
|---------------------------|--------------|
| ① SP信号入力コネクタ (SP:セットポイント) | ⑥ ガス導入口 |
| ② 外部真空計接続口 | ⑦ 大気解放吸気口 |
| ③ 真空ポンプ用ヒューズ | ⑧ 真空ポンプ接続口 |
| ④ 真空ポンプ用コンセント (AC200V) | ⑨ ガス排出口 |
| ⑤ タイミング信号出力 | ⑩ 電源コード (3m) |

真空・ガス自動置換/加熱雰囲気自動制御機能

- 加熱前の真空・ガス置換工程を自動制御
- 加熱中の雰囲気気を自動制御(真空・4種類のガスフロー)



仕様

型 式	VF-5000
電 源	単相 AC200V±10% 50/60Hz
消 費 電 力	1.6kVA
ヒーター/容量	カンタルAF / 1540W
最 高 温 度	1100℃ (常用1000℃)
有効炉内寸法	φ130×H120mm (炉内φ140×H134mm)
到達真空	50Pa以下
プログラム	20ステップ×100プログラム
タッチパネル表示言語	日本語・英語・中国語(繁体)
導入ガス切替	タイミング信号接点出力(最大4点)
データログ機能	USBメモリ: データログ/プログラムバックアップ
外形寸法/重量	W340×D390×H740mm / 約42kg
安全機構	異常温度、熱電対断線、ヒーター過電流 / 断線 真空異常、昇降動作異常、サーキットプロテクタ
オプション (別売品)	真空ポンプセット (油回転 40/48 L/min) ピラニ真空計セット (測定範囲 5×10 ⁻² Pa~大気圧)

●本製品は耐薬品性、耐衝撃性等を保証するものではありません。お客様の判断で用途に合わせてご使用ください。
●本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2018年4月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
●製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。●このカタログからの無断転載はかたくお断りいたします。
©2018 by SK MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.

SK MEDICAL SKメディカル電子株式会社

〒526-0817 滋賀県長浜市七条町305番地の1
TEL : 0749-63-7773(代) FAX : 0749-63-4805

<https://www.sk-medical.jp/>

●お問い合わせ先