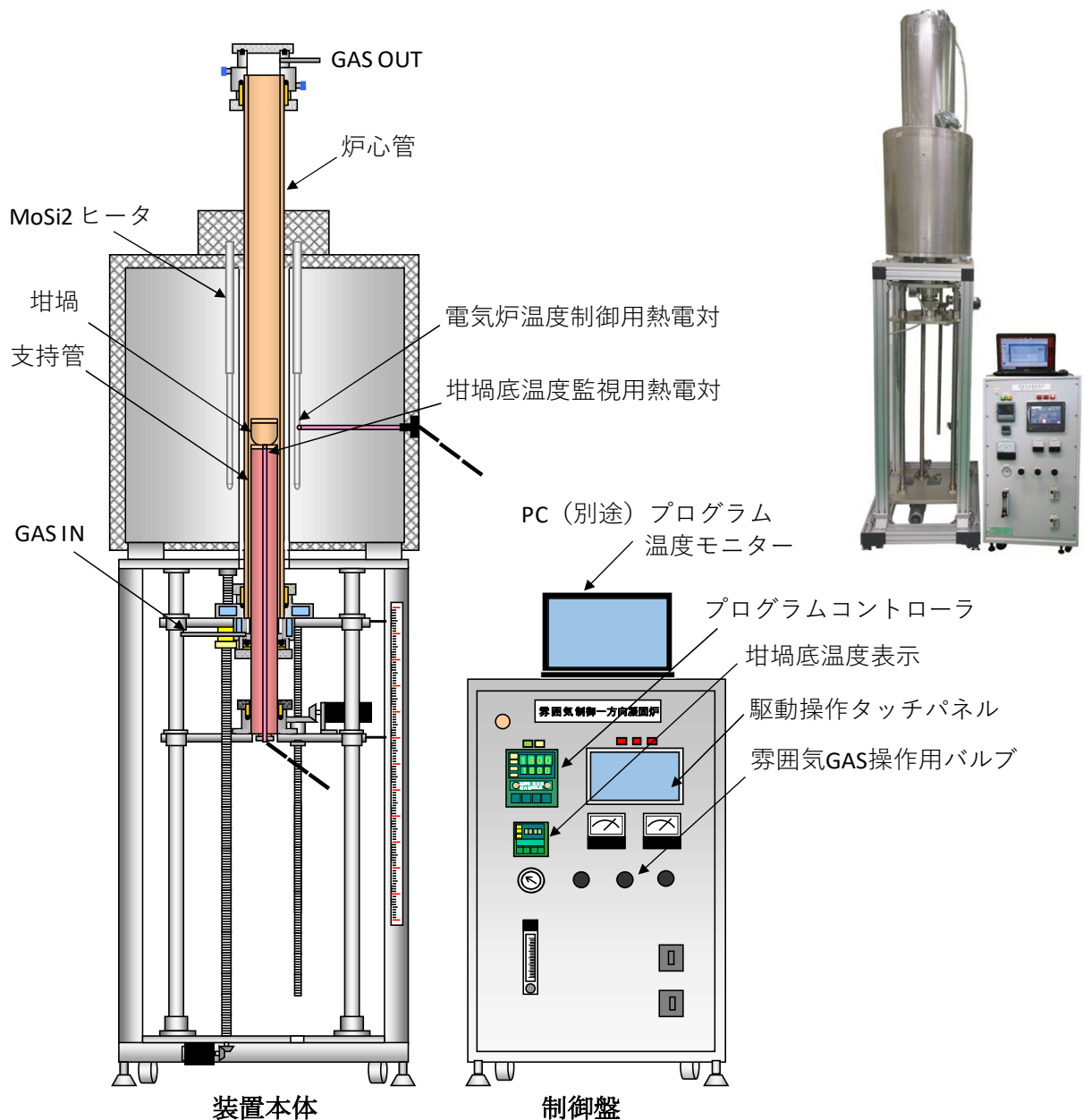


# 雰囲気制御一方向凝固炉

型式：VFK-1800-BR

- ※ 本装置は、空気中で 1800℃までの二酸化モリブデン発熱体を用いた高温電気炉に炉芯管及び、坩堝の昇降機構を加えた縦型昇降炉です。
- ※ 炉芯管及び坩堝の昇降機構により、雰囲気制御しながら、粉体焼成から結晶成長（ブリッジマン法）までの多目的な使用が可能です。
- ※ プログラムコントローラからのイベント出力により、遅送りモータの駆動の自動運転、停止ができ、温度とモータ駆動のプログラムが PC 上で自在に操作できます。
- ※ また、制御温度と炉内温度は PC 画面上にモニターでき、データ取りも簡単に操作可能です。



## 基本性能

型 式	VFK-1800-BR
最高温度	1800℃
常用温度	1700℃
ヒータ	ニ硅化モリブデン発熱体 6本 サイズ 200×200×6×3×25 (mm)
試料室形状	炉心管 Φ60×Φ50 (mm) (SSA-S アルミナ管) 炉心中管 Φ42×Φ35 (mm) (SSA-S アルミナ管) 坩堝サイズΦ38×45 (mm)
雰囲気ガス	各種ガス使用可
保温材	アルミナボード、セラミックファイバー
温度調節方式	PID 機能付きプログラムコントローラ (10 プログラム、500 セグメント) ユーロサーム (プログラミングソフト含む) サイリスタ 200V 20A、トランス 3.5KW
炉内温度	坩堝底温度計測用温度計 PC 上での制御温度と炉内温度のモニター可
熱電対	PR20:40 電気炉制御用 PR20:40 坩堝底温度測定用
炉体	材質 鉄製 t = 1.6 塗装 耐熱シルバー 放熱板 SUS パンチングカバー 寸法 Φ400×520 (mm) 重量 30 kg
駆動系	炉芯管早送り速度 1~150 mm/min 炉芯管遅送り速度 0.1~300 mm/hour 坩堝支持管速度 15~200 mm/min PC によるプログラム運転可
用力	電源 入力電圧 AC 単相 200V 50/60HZ 最大電流 30A 冷却水 3~4 l/min
装置寸法	本体 2000H×600W×600D (mm) 80 kg 制御盤 770H×520W×400D (mm) 60 kg



製造・販売元 株式会社クリスタルシステム

〒408-0044 山梨県北杜市小淵沢町 9633 番地 1

Tel : 0551-36-5271 Fax : 0551-36-5273

E-mail : hiraide@crystalsys.co.jp

携帯 : 090-4701-9389 (担当 平出)