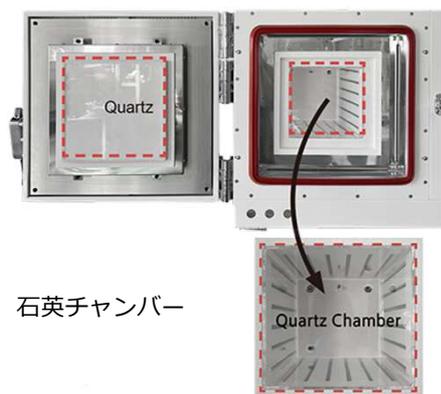


管状炉の試料サイズ制限をなくした新たな電気炉です。 



**【特徴】**

- 常用温度1000℃以下の連続運転に適します。
- 石英チャンバー設計（ドアの内側を含め）により、粉塵による庫内汚染や、実験中に発生する腐食性ガスによるヒーターの損傷を防ぎ、実験後庫内の清掃も容易。
- 管状炉と比較して、幅広い試料サイズに対応。
- 石英製棚板により庫内空間を有効利用。
- 真空の有無にかかわらず、硬化、焼きなまし、焼戻し、ろう付け、焼結をサポートします。
- 真空、真空状態の解除、ガス入力およびガス出力は個別の4ポートで構成されています。
- 複数の大気環境を作り出せます(空気中での燃焼、空気のパーズと真空の引き、不活性ガスの流し込みと焼結)。
- オプションのマスフローコントローラにより、不活性ガスのプリセット(98)ができ、より正確で応答性が高い安定したガス管理が可能。
- オプションの背圧弁により、チャンバー内の正圧を維持できます。
- マスフローコントローラ、背圧弁、デジタル真空メーター及び真空ポンプのフル構成で完全且つ精密な実験を可能とします。

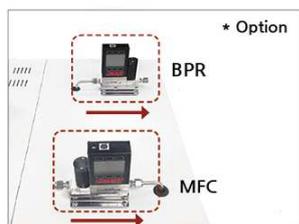


石英チャンバー

Quartz Chamber



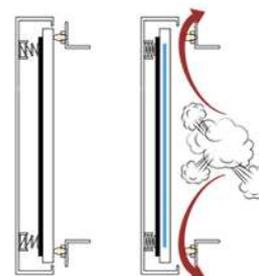
石英棚板：100x100x40mm,  
200x200x40mm,  
300x300x40mm三種



マスコントローラ&背圧弁



ガス導入、排出口、真空ポンプ接続口



庫内過圧防止ドア

## 【仕様】

型番 OSK 93TI109	-1.5	-10	-31
最高温度(°C)	1200°C (2192°F)		
常用温度(°C)	1000°C		
温度コントローラー	プログラマブルコントローラ(SP590)		
発熱体消費電力	1100W	3200 W	6100W
炉内容積	1.5L	10L	31L
石英厚み	3mm	5mm	5mm
炉内寸法(W×D×H)	109x109x109mm	205x205x205mm	305x305x305mm
外形寸法(W×D×H)	740x610x590 mm	840x610x700mm	940x710x820mm
外部材質	パウダー焼き付け塗装された鋼板		
発熱体素材	KANTHAL社A-1 FeCrAl合金 採用(セラミック ヒーティング)		
断熱材	セラミックボード&ウール (セラミックファイバー)		
電源	単相AC100V 50/60Hz 11A 単相AC200V 50/60Hz 6A	単相AC200V 50/60Hz 16.1A	単相AC200V 50/60Hz 31A 三相AC200V 50/60Hz 18A
安全装置	停電復帰後自動的リセット、設定時間到達知らせブザー、過熱警報		

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 【標準構成】

- ・ OSK 93TI109 1200°C真空マッフル炉
- ・ 取扱説明書

## 【オプション】

- ・ ハイブリッド レコーダー (印字出力)
- ・ ALICAT社マスフローコントローラ (MFC) と背圧弁 (BPR)
- ・ デジタル真空メーター (bullseye)
- ・ ボンベ用レギュレータ (ホース付き)
- ・ ガス乾燥管
- ・ 真空ポンプ
- ・ PC用制御ソフトウェア
- ・ 石英製棚板



レコーダー



<MFC>

<BPR>

<Bullseye>



レギュレータ (ホース付き)



ガス乾燥管

**OSK** オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp  
 Ver. 1.4 2025/1/14