

## OSK 93TI107 1800℃ 高温マッフル炉

セラミックファイバー製の炉とMoSi2の発熱体を備えた高精度な高温用電気炉です。

### 【特徴】

- ・ 常用温度1650℃以下での24時間連続運転が可能。
- ・ 金属サンプルのテスト及び焼結に最適。
- ・ 加熱プログラムを2種類記憶可能な温度調節器内蔵。
- ・ 二面加熱式で高い温度上昇速度かつ均熱性（±4%）を維持。
- ・ 交換が容易なMoSi2の発熱体採用。
- ・ ガス放出機能標準装備。
- ・ 二重ハウジング構造で表面温度を低く保ちます。
- ・ 炉体に発がん性がないと分類されているセラミックファイバーを使用。
- ・ 半導体制御整流回路（SCR）とプログラム制御により、正確な温度制御（±1℃）を実現。
- ・ 低騒音設計。
- ・ 過熱警報機能標準装備。
- ・ オプションの流量計でガス環境で利用可能。



### 【仕様】

型番	OSK 93TI107		-4.5	-11	-22
最高温度(℃)			1800℃		
常用温度(℃)			1650℃		
温度均一性			±4%		
温度精度			±1℃		
炉内容積	4.5L		11L		22L
温度コントローラー	プログラマブルコントローラ				
熱電対タイプ	Bタイプ				
発熱体消費電力	3kW		6.6kW		9.5kW
発熱体素材	MoSi2				
断熱材	セラミックファイバー				
電源	単相AC200V 50/60Hz 16A		単相AC200V 50/60Hz 33A		単相AC200V 50/60Hz 53A
重量	150kg		186kg		210kg
炉内寸法(W×D×H)	150×250×150mm		200×270×200mm		250×350×250mm
外形寸法(W×D×H)	920×600×770mm		1000×670×840mm		1080×750×910mm
安全装置	停電復帰後自動的リセット、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 93TI107 1800℃ 高温マッフル炉
- ・ 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）
- ・ ボンベ用レギュレータ（ホース付き）
- ・ ガス乾燥管
- ・ PC用制御ソフトウェア
- ・ 雰囲気制御用流量計



**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. 1.3 2025/1/10