

セラミックファイバー製の炉とシリコンカーバイト製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1350℃以下での24時間連続運転が可能。
- ・ 金属サンプルのテストに最適。
- ・ 加熱プログラムを5種類記憶可能な温度調節器（1プログラムに9セグメント）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。
- ・ 交換が容易なシリコンカーバイト製の発熱体採用。
- ・ 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



炉内

【仕様】

型番	OSK 93TI105	-4.5	-11	-22	-36
最高温度(℃)		1500℃			
常用温度(℃)		1350℃			
温度均一性		±4%			
温度精度		±1℃			
炉内容積		4.5L	11L	22L	36L
温度コントローラー		プログラマブルコントローラ（9セグメント5プログラム）FC-1000			
熱電対タイプ		Rタイプ			
発熱体消費電力		3.3kW	7.6kW	9.6kW	11kW
発熱体素材		SiC（シリコンカーバイト）			
断熱材		セラミックファイバー			
電源		単相AC200V 50/60Hz 17A	単相AC200V 50/60Hz 38A	単相AC200V 50/60Hz 48A	三相AC200V 50/60Hz 31A
重量		92kg	102kg	147kg	154kg
炉内寸法(W×D×H)		150x200x150mm	200x270x200mm	250x350x250mm	300x400x300mm
外形寸法(W×D×H)		820x560x740mm	870x630x790mm	920x700x870mm	970x750x900mm
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 93TI105 1500℃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

