

## OSK 93TI143 1800℃高温チューブ炉（加熱長：300mm）

頑丈な扉付き、ガス雰囲気使用の高温チューブ電気炉です。

### 【特徴】

- ・ 常用温度1650℃以下の運転に適します。
- ・ プログラマブルコントローラ内蔵。
- ・ 二重ハウジング構造で表面温度を低く保ちます。
- ・ シリコンカーバイト製発熱体により、優れた耐久性を持ちます。
- ・ ガス交換実験に適します。
- ・ セラミック製断熱材により、軽量且つ温度上昇速度が速い。
- ・ 便利なデザインにより、試料のセットや取出しが容易。
- ・ 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。
- ・ 過熱防止装置付き/CE認証品。
- ・ 半導体制御整流回路（SCR）とプログラム制御により、低ノイズ及び正確な温度制御（±1℃）を実現。
- ・ チューブサイズ：直径50/80/100/120mm。
- ・ チューブの材質：石英、セラミック、アルミナ、合金。



側面



プログラマブルコントローラ



過熱防止装置

### 【仕様】

型番	OSK 93TI143	-50	-80	-100	-120
最高温度(℃)		1800℃			
常用温度(℃)		1650℃			
管外径		50mm	80mm	100mm	120mm
温度コントローラ		プログラマブルコントローラ（SP590）			
センサー		Bタイプ			
加熱長		300mm			
ヒーター消費電力		3.1kW	4.2kW	4.9kW	6kW
発熱体素材		SiC（シリコンカーバイト）			
断熱材		MoSi2			
電源		単相AC220V 50/60Hz 14A	単相AC220V 50/60Hz 19A	単相AC220V 50/60Hz 22A	単相AC230V 50/60Hz 27A
正味重量		67kg	72kg	114kg	145kg
外形寸法(W×D×H)		690x550x980mm	690x580x1010mm	690x600x1030mm	690x640x1110mm
安全装置		停電復帰後自動的リセット、過熱防止装置付き			

### 【標準構成品】

- ・ OSK 93TI143 1800℃高温チューブ炉（加熱長：300mm）
- ・ 取扱説明書

### 【オプション】

- ・ ガス乾燥管
- ・ ALICAT社マスフローコントローラ（MFC）と背圧弁（BPR）
- ・ ガス投入モジュール追加
- ・ PC用制御ソフトウェア



ガス乾燥管



ガス投入モジュール



左：標準 右：オプション（1個追加）

### 【ガスフローパッケージ】



\* Option

#### 構成

- ・ OSK 93TI143 1800℃高温チューブ炉（加熱長：300mm）
- ・ ガス流量計
- ・ ステンレススチールパイプ & コネクター
- ・ ガスシーリングマスク
- ・ アルミナチューブ

### 【チューブ炉パッケージ】

例：



構成：

- ・ ガスフローパッケージ
- ・ チラー
- ・ 真空ポンプ
- ・ 専用架台