

OSK 93TI131 1200℃汎用チューブ炉（加熱長：300mm）

開き戸付き、ガス雰囲気使用の汎用チューブ電気炉です。

【特徴】

- ・ 常用温度1000℃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(800℃で29~30℃)。
- ・ Kanthal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（SSR）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。



炉内



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 93TI131	-50	-80	-100	-120
最高温度(℃)	1200℃				
常用温度(℃)	1000℃				
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				
センサー	Kタイプ				
加熱長	300mm				
ヒーター消費電力	2kW	2.5kW	3.2kW	3.7kW	
発熱体素材	KANTHAL社A-1 FeCrAl合金 採用				
断熱材	セラミック				
電源	単相AC100V 50/60Hz 20A 単相AC200V 50/60Hz 10A	単相AC100V 50/60Hz 25A 単相AC200V 50/60Hz 13A	単相AC100V 50/60Hz 32A 単相AC200V 50/60Hz 16A	単相AC100V 50/60Hz 37A 単相AC200V 50/60Hz 18A	
正味重量	27kg	32kg	48kg	70kg	
外形寸法(W×D×H)	500x360x520mm	500x370x540mm	500x400x560mm	500x460x630mm	
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、過熱防止装置付き				

【標準構成品】

- ・ OSK 93TI131 1200℃汎用チューブ炉（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】



構成：

- ・ OSK 93TI131 1200℃汎用チューブ炉（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
- ・ 石英チューブ

【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