

## OSK 93TI132 1200℃汎用チューブ炉（加熱長：600mm）

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です。
- ・ 便利なデザインにより、試料のセットや取出しが容易です。
- ・ 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。
- ・ 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 93TI132                                  | -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(FC-1000)                       |  |  |  |      |
| センサー        | Kタイプ   |  |  |  |      |
| 加熱長         | 600mm  |  |  |  |      |
| ヒーター消費電力    | 3.7kW  | 5.3kW  | 6kW  | 6.9kW  |      |
| 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 37A<br>単相AC200V 50/60Hz 18A | 単相AC100V 50/60Hz 53A<br>単相AC200V 50/60Hz 27A | 単相AC200V 50/60Hz 30A<br>三相AC200V 50/60Hz 18A | 単相AC200V 50/60Hz 35A<br>三相AC200V 50/60Hz 20A |      |
| 正味重量        | 52kg   | 56kg   | 68kg   | 105kg  |      |
| 外形寸法(W×D×H) | 800x370x540mm                                | 800x400x570mm                                | 800x430x600mm                                | 800x460x630mm                                |      |
| 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           |  |  |  |      |

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

### 【標準構成】

- ・ OSK 93TI132 1200℃汎用チューブ炉（加熱長：600mm）
- ・ 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 93TI132 1200℃汎用チューブ炉（加熱長：600mm）
- ・ 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