

# OSK 93TI104 1200°Cマッフル炉

4面加熱可能な、スイング式ドア付きの汎用マッフル炉です。



## 【特徴】

- ・ 常用温度1000°C以下の連続運転に適します。
- ・ 実験室での一般的な加熱用途及び灰化プロセスに適します。
- ・ 4面加熱式により速い温度上昇速度と優れた温度均一性を実現。
- ・ 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(800°Cで29~30°C)。
- ・ 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。
- ・ 本体が軽量な為、設置場所の移動とメンテナンスが容易です。
- ・ 半導体制御整流回路 (SSR) とPID制御により、低ノイズ及び正確な温度制御 (±1°C) を実現。
- ・ オプションの流量計でガス環境で利用可能



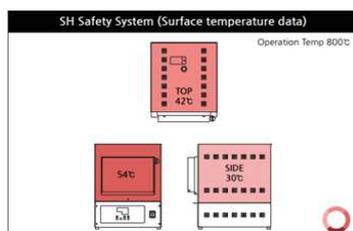
スイング式ドア開放時の様子



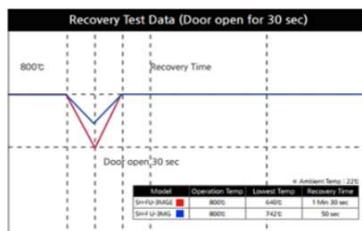
上面の排気口



炉内の様子



安全な表面温度 (800°C運転時)



93TI104-3 自社製品比較  
開扉後温度回復データ

(青線、開扉30秒後：50秒 環境温度22°C)



過熱防止装置

## 【仕様】

型番 OSK 93TI104	-3	-5	-14	-27
最高温度(°C)	1200°C			
常用温度(°C)	1000°C			
温度均一性	±2.5%			
炉内容積	3L	5L	14L	27L
温度コントローラー	デジタルPID制御式コントローラー			
センサー	Kタイプ			
発熱体消費電力	1.4kw	1.6kw	4.1kw	4.9kw
発熱体素材	KANTHAL社A-1 FeCrAl合金 採用			
断熱材	セラミックボード&ウール			
電源	単相AC100V 50/60Hz 14A 単相AC200V 50/60Hz 7A	単相AC100V 50/60Hz 16A 単相AC200V 50/60Hz 8A	単相AC100V 50/60Hz 41A 単相AC200V 50/60Hz 20.5A	単相AC200V 50/60Hz 24.5A 三相AC200V 50/60Hz 14.3A
正味重量	34kg	44kg	65kg	105kg
炉内寸法(W×D×H)mm	130×250×90	150×300×100	250×350×160	300×300×300
外形寸法(W×D×H)mm	370×510×570	390×560×580	500×610×670	580×590×840
安全装置	停電復帰後自動的リセット、設定時間到達ブザー、ドア開放アラーム、過熱防止装置			

※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 【標準構成】

- ・ OSK 93TI104 1200°Cマッフル炉
- ・ 取扱説明書



FC-1000



SP590

## 【オプション】

- ・ プログラマブルコントローラ(FC-1000もしくはSP590)
- ・ 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)
- ・ PC用制御ソフトウェア
- ・ 雰囲気制御用流量計



レコーダー



レギュレーター

**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. 1.2 2025/1/10