

## OSK 97TG 12CM 1,200℃チャンバー式マッフル炉

金属材料、セラミック材料、ナノ材料、半導体材料等の新材料の焼結・加熱に使用されているラボ用マッフル炉（箱型抵抗炉）です。高温熱処理も可能です。



### 【特長】

- ・エレガントなデザインの一体型構造
- ・チャンバー材質：セラミックファイバー真空成型により、高温時の粉落ちがなく、50%以上の省工
- ・SHIMADENマイクロプロセッサによるセルフチューニングPID制御により、最適な温度制御が可能
- ・RS485ポート、USBアダプタを内蔵し、コンピュータ制御が可能。

### 【仕様】

型番	OSK 97TG						
	12CM/1	12CM/3	12CM/6	12CM/8	12CM/12	12CM/18	12CM/30
庫内寸法(mm)							
W幅	100	150	180	200	200	250	300
D奥行	100	150	230	300	300	300	500
H高さ	100	150	150	200	200	250	200
庫外寸法(mm)							
W幅	250	430	460	480	480	550	600
D奥行	240	465	570	630	630	635	870
H高さ	350	620	660	630	710	780	735
最高温度	1,200℃						
常用最高温度	1,100℃						
電圧	200V						380V
消費電力	1.2KW	2.5KW	3 KW	3 KW	4KW	6 KW	7.5KW
発熱体	HRE合金抵抗線						
チャンバー材料	高温多結晶アルミナセラミック繊維板						
温度制御精度	±1℃						
熱電対	Nタイプ						
温度制御	SHIMADEN製PIDコントローラにより、4グループ32セグメントのプログラムが可能。						
加熱速度	≤25℃/分調節可能（機器を長持ちさせるために15-20℃/分の設定を推奨）						
炉構造	炉内温度制御一体型構造						
安全保護	過熱および熱電対故障に自動的に対応できる警報信号が付いています						
炉殻	高品質冷延鋼板CNC加工						
断熱	高品質の断熱材で均一性を確保						