OSK 93TI107　1800℃ 高温マッフル炉

セラミックファイバー製の炉とMoSi2の発熱体を備えた
高精度な高温用電気炉です。

【特徴】

・常用温度1650°C以下での24時間連続運転が可能。
・金属サンプルのテスト及び焼結に最適。
・加熱プログラムを9種類記憶可能な温度調節器（1プログラムに5セグメント）内蔵。
・二面加熱式で高い温度上昇速度かつ均熱性（±４％）を維持。
・交換が容易なMoSi2の発熱体採用。
・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。
・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。
・半導体制御整流回路（SCR）とプログラム制御により、正確な温度制御（±1℃）を実現。
・低騒音設計。
・過熱警報機能標準装備。
・オプションの流量計でガス環境で利用可能。

【仕様】

型番　OSK 93TI107	-4.5	-11	-22
最高温度(℃)	1800℃		
常用温度(℃)	1650℃		
温度均一性	±4%		
温度精度	±1℃		
炉内容積	4.5L	11L	22L
温度コントローラー	プログラマブルコントローラ		
熱電対タイプ	Bタイプ		
発熱体消費電力	3kW	6.6kW	9.5kW
発熱体素材	MoSi2		
断熱材	セラミックファイバー		
電源	単相AC220V 50/60Hz 14A	単相AC220V 50/60Hz 30A	単相AC220V 50/60Hz 44A
重量	150kg	186kg	210kg
炉内寸法(W×D×H)	150x250x150mm	200x270x200mm	250x350x250mm
外形寸法(W×D×H)	920x600x770mm	1000x670x840mm	1080x750x910mm
安全装置	停電復帰後自動的リセット、過熱警報		

【標準付属品】

・OSK 93TI107　1800℃マッフル炉
・取扱説明書

【オプション】

・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）
・ガス乾燥管
・PC用制御ソフトウェア
・雰囲気制御用流量計

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 2023/1/17