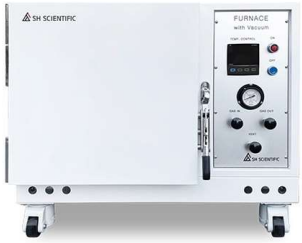
OSK 93TI102　1500℃真空マッフル炉

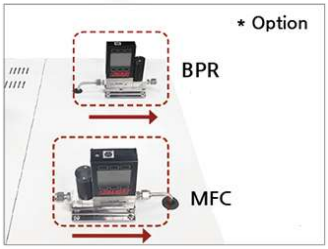
常用温度1350°C以下の真空電気炉です。



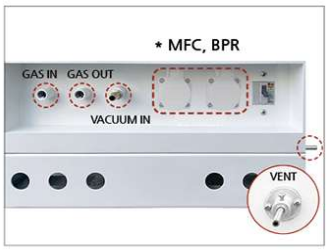
【特徴】

・常用温度1350°C以下の連続運転に適します。
・無酸素環境の為の完璧な雰囲気制御。
・真空の有無にかかわらず、硬化、焼きなまし、焼戻し、ろう付け、焼結をサポートします。
・真空、真空状態の解除、ガス入力およびガス出力は個別の4ポートで構成されています。
・複数の大気環境を作り出せます(空気中での燃焼、空気のパージと真空の引き、不活性ガスの流し込みと焼結)。
・オプションのマスフローコントローラにより、不活性ガスのプリセット(98)ができ、より正確で応答性が高い安定したガス管理が可能。
・オプションの背圧弁により、チャンバー内の正圧を維持できます。
・マスフローコントローラ、背圧弁、デジタル真空メーター及び真空ポンプのフル構成で完全且つ精密な実験を可能とします。

開扉時の様子



オプションのマスコントローラおよび背圧弁取り付け位置



ガス導入、排出口、真空ポンプ接続口

【仕様】

型番　OSK 93TI102	-4.5	-18.7
最高温度(℃)	1500℃ (2732℉)	
常用温度(℃)	1350°C	
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	Rタイプ	
発熱体消費電力	3.3kW	10kW
炉内容積	4.5L	18.7L
炉内寸法(W×D×H)	150x200x150mm	250x300x250mm
外形寸法(W×D×H)	630X590X830mm	1050X900X940mm
外部材質	パウダー焼き付け塗装された鋼板	
発熱体素材	SiC	
断熱材	セラミックボード&ウール (セラミックファイバー)	
電源	単相AC230V 50/60Hz　14.4A	三相AC380V 50/60Hz 15.2A
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ーザー、過熱警報	

【標準構成品】

・OSK 93TI102　1500℃真空マッフル炉
・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）
・ALICAT社マスフローコントローラ（MFC）と背圧弁（BPR）
・デジタル真空メーター（bullseye)
・ボンベ用レギュレータ（ホース付き）
・ガス乾燥管
・真空ポンプ
・PC用制御ソフトウェア

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. 1.1　2022/12/1