

常用温度1000℃以下の真空電気炉です。

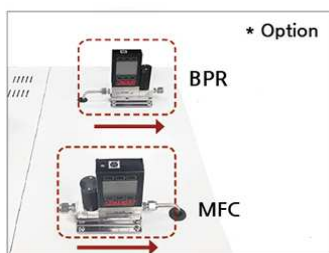


【特徴】

- ・常用温度1000℃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、空気のパーズと真空の引き、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 93TI101	-1.5	-10	-31
最高温度(℃)	1200℃ (2192°F)		
常用温度(℃)	1000℃		
温度コントローラ	プログラムブルコントローラ		
発熱体消費電力	1100W	3200 W	6100W
炉内容積	1.5L	10L	31L
炉内寸法(W×D×H)	115x115x115mm	215x215x215mm	315x315x315mm
外形寸法(W×D×H)	740x610x590 mm	840x610x700mm	940x710x820mm
外部材質	パウダー焼き付け塗装された鋼板		
発熱体素材	KANTHAL社A-1 FeCrAl合金 採用(セラミック ヒーティング)		
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AC100V 50/60Hz 11A 単相AC200V 50/60Hz 5.5A	単相AC200V 50/60Hz 16A	単相AC200V 50/60Hz 30A 三相AC200V 50/60Hz 17.6A
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、過熱警報		

【標準構成】

- ・OSK 93TI101 1200℃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. 1.2 2024/12/3