

常用温度1350℃以下の真空電気炉です。

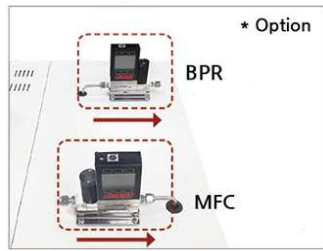


【特徴】

- ・常用温度1350℃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目づ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°F)           |                      |
| 常用温度(℃)     |             | 1350℃                    |                      |
| 温度コントローラ    |             | 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AC200V 50/60Hz 17A     | 三相AC200V 50/60Hz 29A |
| 安全装置        |             | 停電復帰後自動的リセット、過熱保護機能      |                      |

【標準構成】

- ・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
- ・RS-485+PC用制御ソフトウェア

