

OSK 97TG 12VC 1,200℃真空雰囲気炉

真空雰囲気ボックス型抵抗炉です。

金属材料、セラミック材料、ナノ材料、半導体材料などの新素材の分野でも使用できます。



【特長】

- ・ 金属Q235低炭素鋼で作られ、表面は静電抵抗力と耐腐食性が高い炉殻を使用
- ・ 頑丈な金属製シェル構造で、炉の表面温度が低い
- ・ フランジ式密閉構造、手動ネジ圧縮式、扉側面も操作しやすい
- ・ 多層断熱設計、アスベスト成分を含まず、熱損失が少なく、省エネの耐火物を使用
- ・ 炉キャビティ内の自由放射加熱、省エネ、高効率、長寿命な加熱システムを使用
- ・ 三面加熱により、炉内の均質性が良い
- ・ 炭化ケイ素の底板が底部発熱体を覆って保護し、機械的強度が高く、熱伝導率がよく、水平荷重に耐える
- ・ SSR/SCR制御モードのPID制御器により、より精密な温度制御が可能
- ・ 複雑なプロセスニーズに対応できるプログラムコントローラを使用、シンプルな操作、柔軟にプログラミングが可能
- ・ 自動安全保護機能付き、温度過昇及び故障がある場合にはすぐ対応でき
- ・ 異なる真空ポンプと空気回路制御ユニットが選択でき、保護ガスを通すこともできる真空雰囲気機能

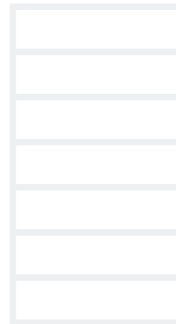
【仕様】

型番	OSK 97TG					
	12VC/3	12VC/6	12VC/8	12VC/12	12VC/18	12VC/30
庫内寸法(mm)						
W幅	150	180	200	200	250	300
D奥行	150	230	300	300	300	500
H高さ	150	150	120	200	250	200
最高温度	1,200℃					
常用最高温度	1,100℃					
電圧	200V					

消費電力	2.5KW	3KW	3KW	4KW	6KW	7.5KW
発熱体	HRE合金抵抗ワイヤー					
チャンバー材料	湿式真空濾過法による多結晶無機アルミナセラミックス繊維材料					
温度制御精度	±1℃					
熱電対	N型熱電対					
温度制御	4組32セグメントのプログラムが可能なSHIMADEN製 PIDコントローラー					
加熱速度	1-25℃/分 調節可能					
炉構造	炉内温度制御一体型構造					
設備保護	過熱および熱電対故障に自動的に対応できる音およびライト警報信号が付いているモジュラー制御					
安全保護	短絡漏出の場合にも自動的に装置およびオペレータを保護できる遮断器装置が装備されている					
炉殻	高品質の冷間圧延鋼板をCNC工作機械で加工し、溶接、研削、研磨、リン酸塩処理、酸洗、表面静電噴霧プラスチック粉末の工程がある					

標準付属品

- | | |
|--------------|-----------|
| 1. 炉体 | 1組 |
| 2. 温度コントローラー | 1 |
| 3. 電源コード | 1 (3メートル) |
| 4. 熱電対 | 1 |
| 5. 取扱説明書 | 1 |
| 6. るつぼ tong | 1 |
| 7. 高温用手袋 | 1対 |



オプション

- 1、ロータリー真空ポンプ (真空度≤500pa)
- 2、デジタル真空計 (1.0×10⁵-1.0×10⁻¹pa)
- 3、ガスフローメーター (フロー流量1-10L/min)

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 2023/11/01