

OSK 97TG 12TVt 1,200℃ 3ゾーン縦型管状炉

金属、セラミック、ナノ、半導体などの材料の焼結と高温熱処理に使用頂けます。
粉末冶金などの新材料の焼結と高温熱処理にも対応



型番	OSK 97TG			
	12TVt/40	12TVt/60	12TVt/80	12TVt/100
管寸法(mm)	φ40x1,500	φ60x1,500	φ80x1,500	φ100x1,500
最高温度(℃)	1,200			
常用最高温度 (℃)	1,100			
加熱長	300+300+300mm			
電圧/電力	200V/5.4KW	200V/7.8KW	380V/7.8KW	
発熱体	HRE 高温合金抵抗線			
チャンバー材質	湿式真空濾過により調製された多結晶無機アルミナセラミック			
チューブ材質	石英管			
温度精度	±1℃			
熱電対	N型熱電対			
温度コントローラー	PID温度制御、SSR 制御、PID パラメーターセルフチューニング機能付き。プログラム温度の上昇、熱保存、冷却に対応する32のプログラムセグメント付き			
加熱速度	1-25℃/分 自由に調節可能			
炉構造	炉の温度制御の一体化構造、二重層シェル、空気循環と断熱			

シール機能	炉管の両端にはステンレス鋼製メタルフランジが装備され、高温PTFEガスケットとマッチングされ、真空度 $\leq 5\text{pa}$ (ロータリーベーン真空ポンプ)の真空下で作業が可能
雰囲気機能	フランジの両端にエアインレットとアウトレットがあり、圧力計は金属フランジに設置されており、精密ニードルバルブは空気の吸入と排出を調整することができ、窒素、アルゴン、水素などの保護ガスを供給することができます。
炉の保護	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おり
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加工

標準付属品

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

オプション

- 1.ロータリー真空ポンプ (真空度 $\leq 5\text{pa}$)
- 2.デジタル真空計 ($1.0 \times 10^5 - 1.0 \times 10^{-1}\text{pa}$)
- 3.フロー流量計 (レンジ60-600ml/min)
- 4.コランダムポート

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 2023/10/30