

OSK 33LK-Aシリーズ 1200-1700℃ 雰囲気チャンバー炉

本装置は、窒素・アルゴンなどの不活性ガスを連続導入することで、加熱中の材料を酸化および脱炭から保護することができます。

大学の研究機関、金属材料、セラミックの焼結・溶融、小型鋼材などの加熱・焼成・熱処理用途に広く使用されています。



【特徴】

- ・炭素鋼製外装シェル、セラミックファイバー断熱材内張り、冷却ファン付きの二重構造。
- ・耐熱性に優れた高品質ゴム製シールリングを採用し、高い気密性を確保。
- ・電圧および電流をリアルタイムで監視可能。
- ・30ステップのプログラム温度制御、PID自動温度コントローラー搭載。
- ・不活性ガス雰囲気実験に適した高い気密性と、操作のしやすさを両立。
- ・過昇温および熱電対断線時の異常に対する音声・視覚警報を搭載し、加熱部の電源は自動的に遮断。



炉内寸法：200×200×200mm、
低型構造



炉内寸法：200×200×200mm、
高型構造、流量計付き



扉閉状態、高型構造、
流量計付き

炉内の密閉性を高めるための
扉締付け用ハンドルホイール

温度コントローラー



【仕様】

型番 OSK 33LK	A-12	A-14	A-17
最高温度(℃)	1200℃	1400℃	1700℃
連続使用温度(℃)	1100℃まで	1300℃まで	1600℃まで
昇温速度	0~20℃/分 (推奨: 0~10℃/分)		
温度制御精度	±1℃		
温度制御方式	30セグメント PID自動制御 (SCR電力制御方式)		
炉体内張材質	高純度セラミックファイバー		
発熱体素材		SiCヒーター	MoSi ₂ ヒーター
熱電対タイプ	N	S	B
電源	単相 AC 100V 又は 三相 AC 200V、50/60Hz		
炉内寸法(W×D×H)mm			
120×130×120	150×150×150	150×200×150	200×200×200
200×300×200	300×300×300	300×400×300	400×500×400
500×500×500	600×600×600	800×800×800	1000×1000×1000

【標準構成】

- ・ OSK 33LK-Aシリーズ 1200-1700℃ 雰囲気チャンバー炉 本体
- ・ 高温用断熱手袋 (1双)
- ・ 坩堝用 tong (1本)
- ・ 扉用断熱ブロック (※SiCヒーター/MoSi₂ヒーター搭載モデルに付属)
- ・ 六角レンチ (1本)
- ・ 保証期間: 1年間 (※発熱体および消耗部品は保証対象外)
- ・ 取扱説明書

【オプション】

- ・ 扉開放時の自動電源遮断機能



- ・ タッチパネル式LCD操作画面
- ・ 真空ポンプ
- ・ アルゴン・窒素・空気・酸素用流量計



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 2025/6/20