

OSK 33LK-RT14 1400℃ 回転式管状炉

OSK 33LK-RT14は、最大1400℃対応の高性能回転管式炉で、各ゾーン独立制御と回転・傾斜機能を備えた連続熱処理に最適なモデルです。ムライト管および310Sステンレス管の両方に対応し、幅広い熱処理ニーズに柔軟に対応します。



【特徴】

- ・ 均一加熱を実現する回転式チューブ構造を採用。
 - ・ 各ゾーン独立制御の設計により、高い温度均一性を確保。ゾーンごとの滞留時間調整も可能。
 - ・ 傾斜角度の調整により、試料の前進時間も制御可能。
 - ・ 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。
 - ・ 両端が開放型の設計。※
 - ・ PID制御・30セグメントプログラム可能な温度コントローラーを搭載。
 - ・ チューブはムライト管または310Sステンレス鋼管のいずれかを用途に応じて選択可能。
 - ・ 供給ボックスと排出ホッパーが装備されており、スクリュウ供給による連続運転が可能。
 - ・ チューブ回転および供給モーターはインバーター制御により高精度運転を実現。
- ※ 不活性ガスや反応ガス下での密閉加熱が必要な場合は、別途対応いたします。

備考：

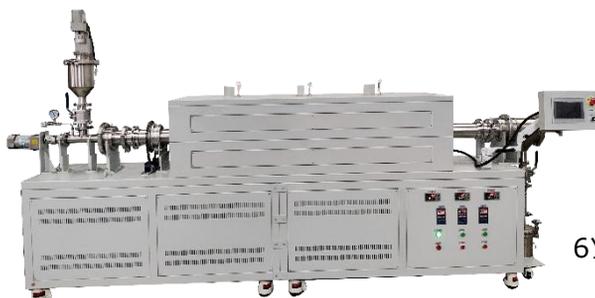
- ・ 温度、処理量、排出時間など、お客様の実際のご要望に応じてカスタマイズ設計が可能です。
- ・ 炉の構造は、バッチ式（供給ホッパーおよび排出ホッパーなし）または連続式のいずれにも対応できます。



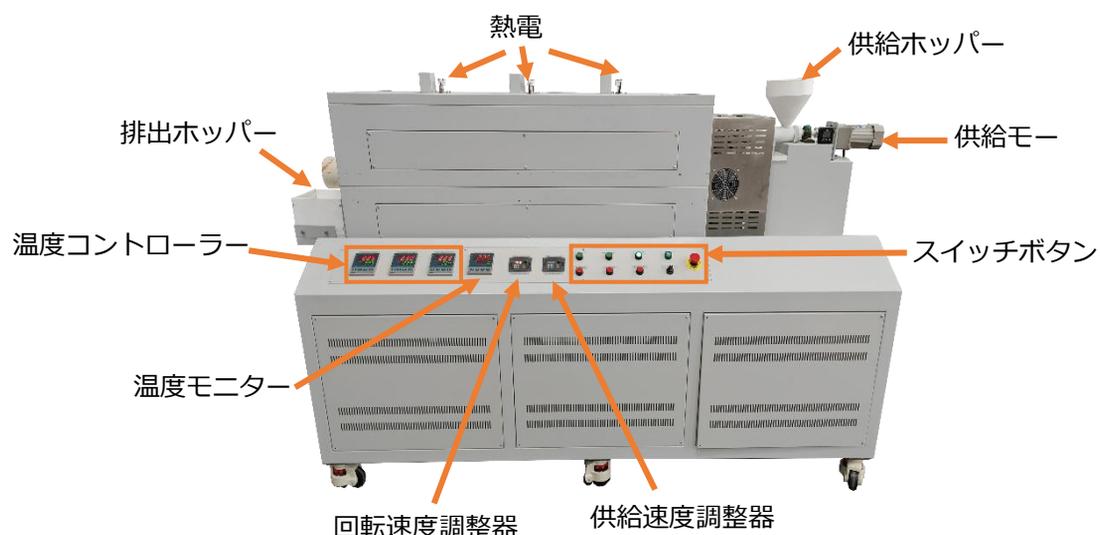
単一温度ゾーン・バッチ式 回転管状炉



5ゾーン・連続式 回転管状炉



6ゾーン・連続式・密封型・タッチパネル搭載 回転管状炉



【仕様】

型番	OSK 33LK-RT14	
最高温度(℃)	1400℃	
昇温速度	0~20℃/分 (推奨 : 0~15℃/分)	
チューブ外径	130mm (カスタマイズ対応)	
加熱長	合計1000mm (300+400+300mm) (カスタマイズ対応)	
加熱ゾーン数	3ゾーン独立制御 (カスタマイズ対応)	
炉体開閉方式	電動開閉式	
回転速度	1RPM以下 調整可能	
最大傾斜角度	10°	
発熱体	SiC (炭化ケイ素) ヒーター	
表示パネル	LED表示	
供給ホッパー容量	5L	
排出ホッパー容量	5L	
供給方式	スクリュー (らせん) 供給方式	
温度制御方式	PID自動制御 (SCR電力制御方式)	
断熱材	高純度アルミナファイバー	
熱電対	S型	
消費電力	24KW	
電源	三相 AC 200V、50/60Hz	

チューブ材質	ムライト	310S ステンレス鋼
最大使用温度(℃)	1300℃ (短時間 : 1400℃)	1000℃ (短時間 : 1100℃)

【標準構成】

- ・ OSK 33LK-RT14 1400℃ 回転式管状炉 本体
- ・ ステンレス製フランジおよび接続部品 一式
- ・ 310Sステンレス管 (1本)
- ・ ムライト管 (2本)
- ・ 熱電対 (1本)
- ・ 予備加熱棒 (2本)
- ・ 高温用断熱手袋 (1双)
- ・ 坩堝用トング (1本)
- ・ 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

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 2025/6/23