

OSK 33LK-Tシリーズ 1200-1700℃ 管状炉（チューブ炉）

真空または各種雰囲気での焼結・アニール・ろう付けに対応したチューブ炉。

石英管またはアルミナ管、真空フランジ、機械式圧力計を標準装備。



OSK 33LK-T12



OSK 33LK-T14/17

【特徴】

- ・ PID自動温度コントローラー、30セグメントの温度プログラム設定対応。
- ・ 設定温度および実測温度のデジタル表示機能。
- ・ アルゴンガスや窒素ガスなど不活性ガス用の導入・排気口付き。
- ・ 独自設計の筐体構造で操作が簡単。
- ・ 過昇温および熱電対断線時には音声と光の警報を発し、加熱部の電源が自動遮断される安全設計。



OSK 33LK-T12 管径Φ60、二温区構造、
加熱ゾーン長さ：220mm+220mm



OSK 33LK-T12 管径Φ80、二温区構造、
加熱ゾーン長さ：300mm+300mm



【仕様】

型番	OSK 33LK	T-12	T-14	T-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）			
加熱ゾーン長さ（mm）	300 / 440 / 660（カスタマイズ対応）			
温度ゾーン	単一／二重／多重（カスタマイズ対応）			
炉体内張材質	高純度セラミックファイバー			
発熱体素材	モリブデン含有抵抗線	SiCヒーター	MoSi ₂ ヒーター	
熱電対タイプ	N	S	B	
安全機能	過昇温・熱電対断線時に視覚・聴覚アラーム、加熱部電源自動遮断			
フランジ構造	ステンレス製フランジ、ガス導入口・排出口・関連バルブ・機械式圧力計付き			
外装材質	高品質炭素鋼（粉体塗装）			
標準管材	石英管1本（開閉扉付き）	アルミナ管1本（扉なし）		
電源	単相 AC 100V 又は 三相 AC 200V、50/60Hz			
石英管外径（mm）				
Φ60	Φ80	Φ100	Φ120	
アルミナ管外径（mm）				
Φ60	Φ80			

【標準構成】

- ・ OSK 33LK-Tシリーズ 1200-1700℃ 管状炉（チューブ炉） 本体
- ・ 石英管 または アルミナ管 （1本）
- ・ フランジ・フランジスタンド
- ・ 高温用断熱手袋（1双）
- ・ 坩堝用フック（1本）
- ・ 扉用断熱ブロック（1対）
- ・ 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】

- ・マスフローコントローラー（MFC）
- ・フロート式流量計
- ・炉心管（石英、アルミナ等）
- ・真空ポンプ
- ・デジタル真空計
- ・タッチパネル式LCD操作画面
- ・スライドレール

【構成例】



構成：

- ・OSK 33LK-T14/17 チューブ炉+アルミナ管
- ・フランジスタンド
- ・フロート式流量計 ×1
- ・ロータリーベーン真空ポンプ
- ・デジタル真空計



構成：

- ・OSK 33LK-T12 チューブ炉+石英管
- 炉1：管径 $\Phi 60$ 、加熱ゾーン長さ 300mm
- 炉2：管径 $\Phi 60$ 、加熱ゾーン長さ 100mm
- ・スライドレール

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 2025/6/17