

# 外熱式バッチ炉

## SKXシリーズ

### 特徴

- シンプル、コンパクト設計によりサンプルテスト機として最適です。
- 気密された構造により安定した温度制御をおこないます。
- プログラム運転機能で試料毎の温度制御、回転制御が可能です。
- N<sub>2</sub>など不活性ガスや空気の注入も可能です。
- 上部開放構造により急速冷却やメンテナンス性に優れます。

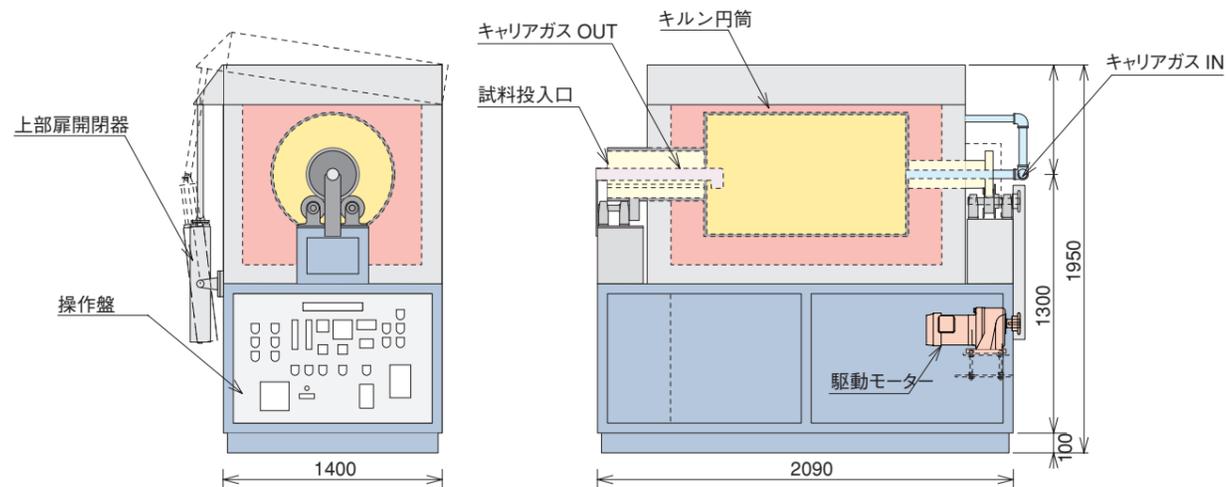
### 外熱式バッチ炉

〈実績例〉

| 能力仕様              |   |
|-------------------|---|
| 装置寸法              | W1400mm×H1950mm×L2090mm   |
| 処理能力              | 粉粒体試料 50kg/バッチ  |
| 最高温度              | 1000℃   |
| キルン内筒             | SUS310S、φ490×1000L  |
| キルン駆動             | ギアドモーター 0.75kw、インバータ制御<br>可変速・正逆運転可能  |
| ヒーター              | カンタルヒーター 32kw (8kw×4)   |
| キャリアガス            | 空気、パージガス(加温器付属可)  |
| 冷却装置              | 上部扉開閉器 (パワーシリンダ式)   |
| 電気計装              | プログラム温度調節計<br>回転表示器、過熱防止器等安全装置<br>キャリアガス温度調節計、流量計、フロースイッチ                       |
| 試料回収装置<br>(オプション) | W600×H1485×D1200 移動式<br>吸引サイクロン式捕集装置 1kw<br>200℃耐熱ホース、ノズル、<br>回収タンク65L (SUS304) |



※操作盤は別置きも可能です。



※試料の熱処理温度、処理量に応じた材質・能力にて設計・製作いたします。

# ロータリーキルン型 熱処理炉

## 外熱式連続炉 外熱式バッチ炉

熱制御技術を核として地球環境を見つめます



SHIMAKAWA

株式会社島川製作所

〒573-0128 大阪府枚方市津田山手2丁目9番3号  
TEL(072) 808-3055 FAX(072)808-3057  
URL <http://www.shimakawa.co.jp>

Watch the Earth, with Thermo Technology.

電子部品、ファインセラミックス、ニューカーボン、燃料電池などを支える原材料の高品質化にともない、それらの焼処理にも加熱温度、移送温度など高い精度を求められています。多量の粉粒状物質を均熱に乾燥、熱処理するには、バッチ方式に比べ信頼性の高い連続供給排出が可能なロータリーキルン炉が最適です。原材料特性を考慮した材質選定、最適熱処理のための温度・時間制御、供給／排出装置の自動化、省力化などのご要望にお応えします。

# 原材料の高精度な熱処理に シマカワ ロータリーキルン炉をご提案します。

## 外熱式連続炉 SKXシリーズ

### 特徴

- 加熱温度・試料に応じたキルン材質 (MAX1200℃) が選定できます。  
(SUS304、SUS316、SUS310S、インコネル、ハステロイ)
- 「スクリー送羽根」により確実な定量送りができます。
- プログラム運転機能でゾーン毎の温度制御、回転制御が可能です。  
熱電対の炉内挿入により品温測定も可能です (オプション)。
- 反応用ガス、不活性ガスの注入も可能です。

### 外熱式連続炉

〈実績例〉

| 能力仕様   |  |
|--------|--|
| 装置寸法   | D1600mm×H2290mm×L9680mm                                      |
| 処理能力   | 粉粒体試料 ~450kg/Hr  |
| 処理温度   | 200~950℃   |
| 最高温度   | 1000℃  |
| キルン寸法  | D1600mm×H2290mm×L7770mm                                      |
| キルン内筒  | φ800×7450L SUS310S   |
| キルン駆動  | ギアドモーター 2.2kw、インバータ制御 可変速・正逆運転可能                             |
| ヒーター   | カンタルヒーター 160kw(20kw×8ゾーン)                                    |
| キャリアガス | 空気、パージガス(加温器付属可)   |
| 付属品    | エアハンマー、冷却機構  |
| 電気計装   | プログラム温度調節計<br>キルン回転表示器、過熱防止器等安全装置<br>キャリアガス温度調節計、流量計、フロースイッチ |
| 定量供給装置 | D1000mm×H2290mm×L1910mm<br>スクリー:150A、ギアドモーター0.4kw、インバータ      |
| 排出装置   | W250×L1500 水冷ジャケット付<br>スクリー:150A、ギアドモーター0.4kw、インバータ          |



スクリー送羽根



定量供給装置



本体および排出スクリー

