

# ローラーハース炉

本炉は入側置換室、予熱、加熱、徐冷、冷却、出側置換室、リターンテーブルから構成され、高温雰囲気での焼成が可能です。

## 特長 Features

- 上下搬送による省スペース化。
- 真空置換により雰囲気ガスの置換効率が良い。  
(残存O<sub>2</sub>濃度50ppm以下)
- 上下部より加熱し炉内温度分布が良い。(±3℃)
- 高温焼成が可能。
- 条件(温度、送り速度、雰囲気)の変更が容易。

## 仕様 Specification

- 温度：MAX1500℃
- 雰囲気：大気、N<sub>2</sub>、Ar、N<sub>2</sub>+H<sub>2</sub>(4%以下)
- 発熱体：MoSi<sub>2</sub>、Mo、W、C
- 送り速度：50mm/hr~500mm/hr
- 炉内寸法：W250×H200×L1500mm
- トレイ寸法：W140×D140×H40mm

- ガス置換方法：出入口側真空置換室(ロータリポンプ使用)
- ガス供給：マスフローコントローラ
- 安全装置：各ゾーン過昇温、雰囲気ガス圧力監視  
冷却水断水警報、自動運転監視
- オプション：排ガス燃焼装置、O<sub>2</sub>濃度計

