

多筒型ロータリーキルン

特許
出願中

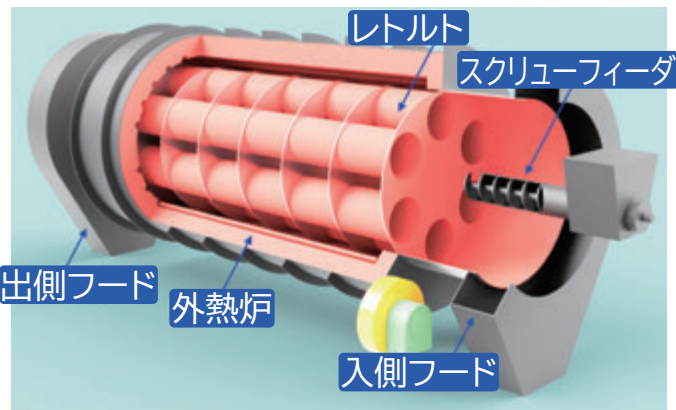
Multi-retort Rotary Kiln

炉内水素100%雰囲気の実績も豊富です。

Many achievements with 100% hydrogen atmosphere inside the kiln.

多筒型ロータリーキルンとは？

- 緩やかな回転、攪拌による加熱技術
温度のムラ、雰囲気接触ムラがなくなり、炉内加熱の均一化を実現
- 小さなフットプリントで大容量処理可能
多筒型のロータリーキルンを設置することにより、省スペース、省エネルギーが可能
- 細かい温度プログラムが設定可能
温度の上昇/降温プログラム設定により、様々な条件下での加熱処理が可能



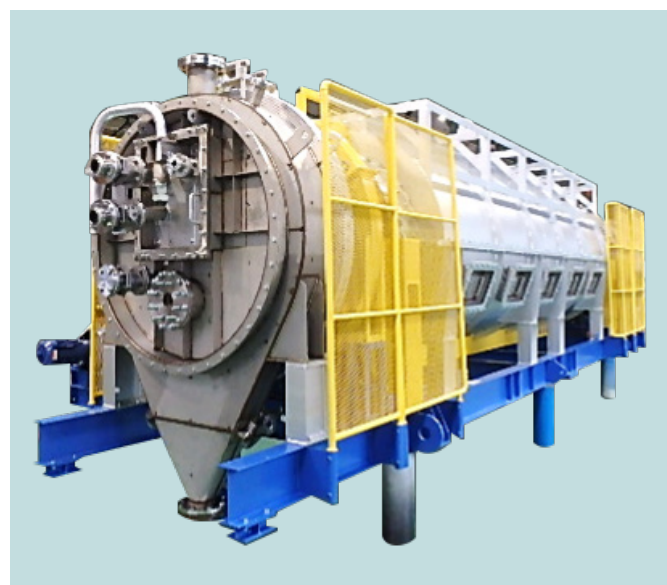
利用用途例

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 有価金属 | 効率的な焙焼処理による 有価金属のリサイクル |
| 高機能材料 | 有機分除去 によるリサイクル |
| 樹脂(プラスチック) | 製造工程での有機分の燃焼除去による
残渣の 無害化 |
| 電炉ダスト | オンサイト での有価物回収 |
| 廃プラスチック | ガス化、油化による ケミカルリサイクル |

設備導入のご検討に際しての
デモテストや、設備の見学も可能です。
ご要望、お困りごとなど
お気軽にお問い合わせください。

炉内雰囲気水素(100%)の金属還元用途

レトリート : 250A×5本×4,600mmL
処 理 量 : 25kg/H
焼 成 温 度 : 800°C



ロータリーキルンテスト装置

ロータリーキルンテスト装置 基本仕様

外熱炉温度 : 最高1,000°C (3ゾーン、個別制御)
回 転 数 : 0~5rpm
傾 斜 角 : 任意(最大20度)
処理雰囲気 : 酸化・窒素、水蒸気賦活
排ガス処理 : 二次燃焼筒 (ヒータ式、800°C)
処 理 量 : 1kg/h程度

