資源循環実現に向けた 新技術ご提案

Next proposal for Resource circulation from CORE TECHNOLOGY of Chugai Ro

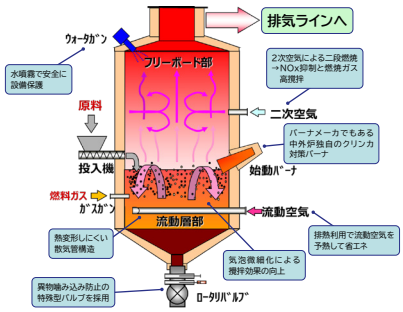
特許取得済

中外炉のコアテクノロジー融合により、
リサイクルプロセス等に最適な革新的技術を開発。
お客様のゼロエミッション社会実現に向けた取組みに貢献いたします。

Development of optimal innovative technologies for recycling and other processes by combining together core technologies of Chugai Ro. This contributes to efforts of customers for the realization of a zero-emission society.

ゼロエミッションへ向けたChugai Roの2つのコア技術

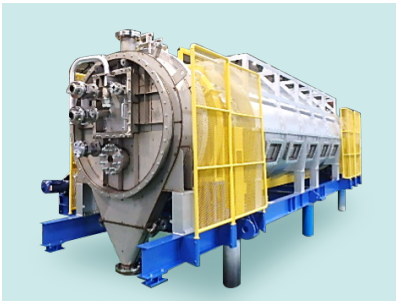
■流動床加熱技術

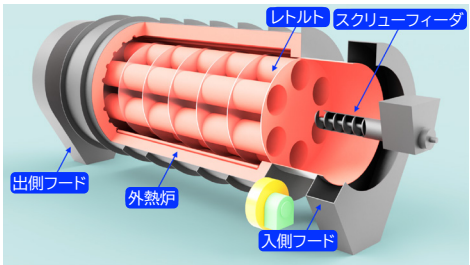


流動床加熱技術とは

- **高燃焼効率・省エネルギー** — 効率的な撹拌により、高い燃焼効率を実現。
- **小さなフットプリントで大容量処理可能** — 設置スペースがコンパクトになるうえ、設置工期の短縮が可能。
- **クリーンな排ガス** — 2次燃焼設備が不要でクリーンな排ガスを実現

■多筒型ロータリーキルン





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** — 温度ムラ、雰囲気の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** — 温度の昇温／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

レアメタル	効率的な焙焼処理によるレアメタルのリサイクル	樹脂（プラスチック）	製造工程での有機汚泥の焼却除去による残査の無害化
高機能材料	有機分除去によるリサイクル	電炉ダスト	高効率な燃焼技術による有価物の回収
		廃プラスチック	高効率な燃焼技術による油化リサイクル

委託試験や、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。