

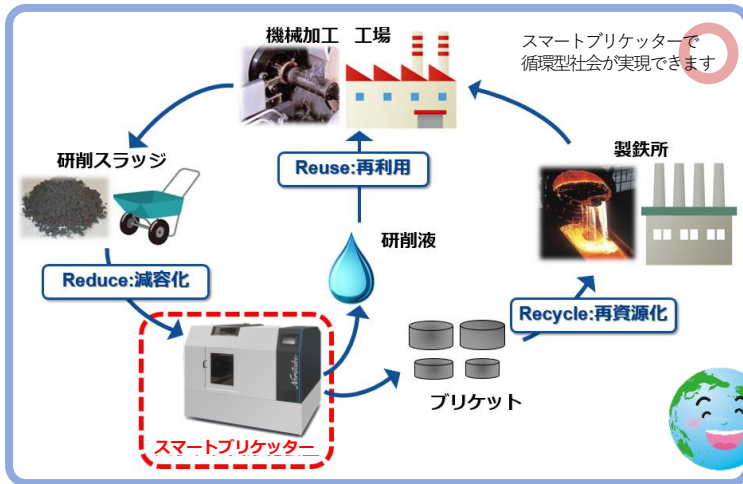
研削液の再利用・ブリケットの資源化に

研削スラッジ固形化装置

スマートブリケッター

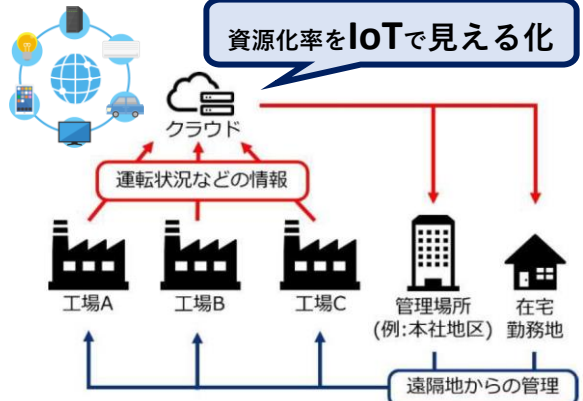
● 仕組み

スマートブリケッターは、研削スラッジを圧縮し、固めて絞る装置です  
産廃として埋め立てされている研削スラッジを固形化し、  
ブリケットの資源化と研削液の再利用を可能にします



新機能

資源化率をIoTで見える化



多拠点の運転状況を一括管理

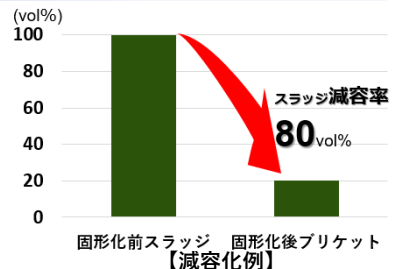
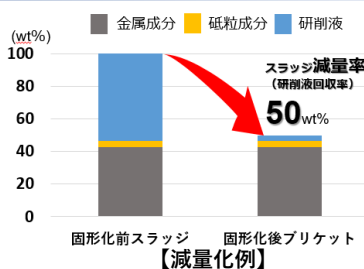
クラウドでのデータ管理により、  
遠隔地からも運転状況やスラッジ処理量の把握が可能  
故障などの際にも迅速に対応できます

● 特徴

● 産廃の削減・資源化

● 研削液の再利用

優れた圧縮性能で、  
研削スラッジ（産廃）の  
減量化と減容化が可能です



● 導入効果

【例①】

「水溶性研削スラッジ」で  
「ブリケット化によって産廃処理費額が減額」になった場合



600万円/年  
(50万円/月)

【例②】

「油性研削スラッジ」で  
「ブリケット化によって有価で引き取り」になった場合

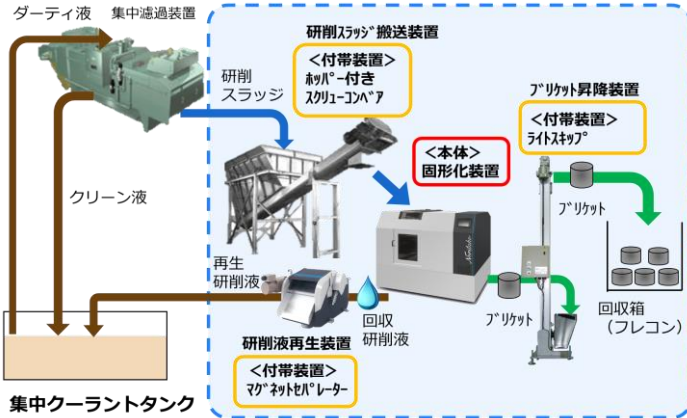


✓ 油性研削液で効果絶大

2000万円/年  
(166万円/月)

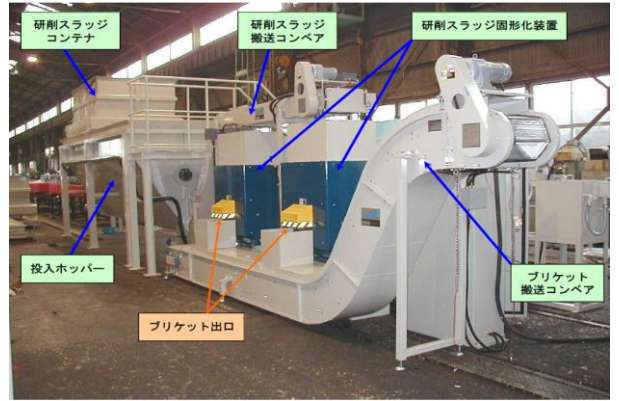
## ● 設置フロー例

すべてノリタケで提案可能



本体と付帯装置で構成され、お客様の設置条件に合った付帯装置を選定できます。再生レベルに応じて様々なオプションを提案できます。

## ● 導入事例



▲PRG-I型 2基 処理能力 60t/月  
 <付帯装置>  
 スラッジホッパー-スクレーパー C/V スラッジ搬送スクレーパー-C/V  
 ブリケット搬送ヒンジ C/V

## ● ラインナップ

PRG-I型 (100tタイプ) 装置仕様	
処理能力	(水溶性スラッジ) max. 80 kg/h (油性スラッジ) max. 40 kg/h
ブリケット含水・含油率	10 wt% 未満
圧縮能力	max. 1010 kN
ブリケット径	Φ70 mm
圧縮面圧	max. 263 MPa (理論値)
ホッパー容量	50 L
総電源容量	10 kVA
概略寸法	L2510mm x W850mm x H2200mm

PRG-III型 (30tタイプ) 装置仕様	
処理能力	(水溶性スラッジ) max. 13 kg/h (油性スラッジ) max. 6.5 kg/h
ブリケット含水・含油率	10 wt% 未満
圧縮能力	max. 300 kN
ブリケット径	Φ40 mm
圧縮面圧	max. 239 MPa (理論値)
ホッパー容量	15 L
総電源容量	2 kVA
概略寸法	L1300mm x W600mm x H1200mm

## ● 実機テスト

### デモ用テスト機 (PRG-III型)

スラッジを持ち込み固形化テストを実施できます

<テスト可能項目>

- ・ブリケットの可否
- ・ブリケットサンプル作成
- ・処理能力の測定
- ・ブリケット比重の測定
- ・ブリケット含水率の測定
- ・研削液の回収率測定 など

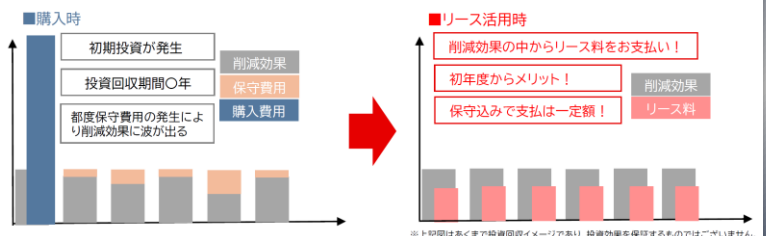


テストレポートを作成致します

## ● 保守・メンテナンス付きリースプラン

イニシャルコストが不要なメンテナンス付きプランもご用意しております

安心して長く使える



※上記図はあくまで投資回収イメージであり、投資効果を保証するものではありません。

詳細資料あり お問い合わせください

株式会社 ノリタケカンパニーリミテド

エンジニアリング事業部 / 流体マシンテクノ部 / 環境チーム  
 〒451-8501 愛知県名古屋市西区則武新町三丁目1番36号

☎052-561-4268 E-mail: nagoya\_roka@n.noritake.co.jp

https://www.noritake.co.jp/