



Noritake

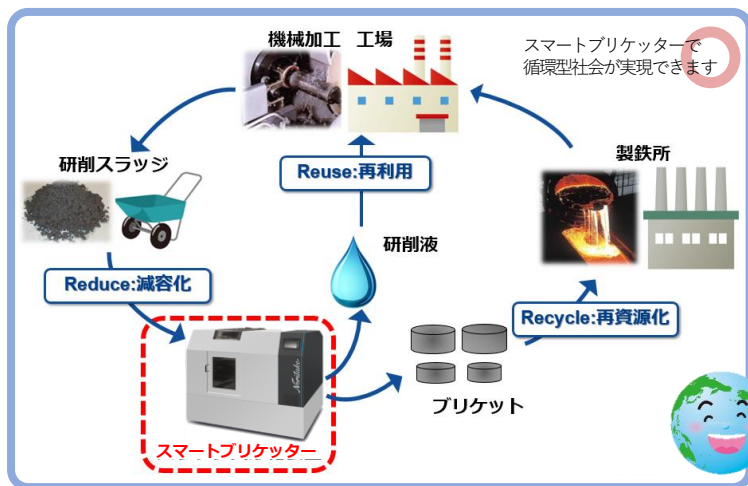
研削液の再利用・ブリケットの資源化に

研削スラッジ固形化装置

スマートブリケッター

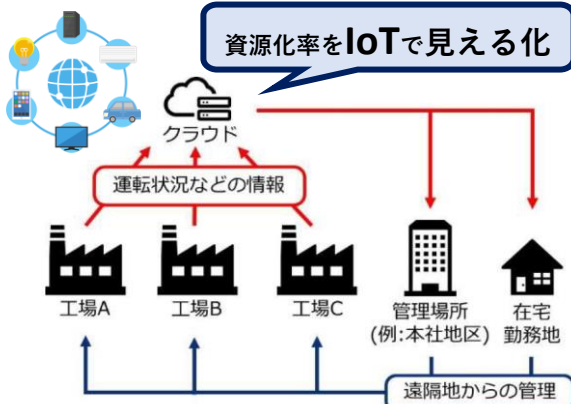
●仕組み

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

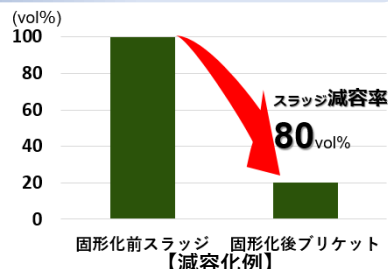
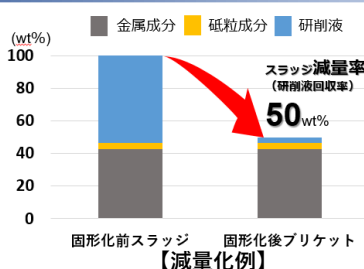
クラウドでのデータ管理により、
遠隔地からも運転状況やスラッジ処理量の把握が可能
故障などの際にも迅速に対応できます

●特徴

● 産廃の削減・資源化

● 研削液の再利用

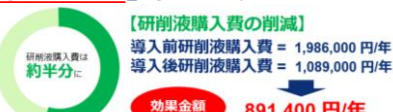
優れた圧縮性能で、
研削スラッジ（産廃）の
減量化と減容化が可能です



●導入効果

【例①】

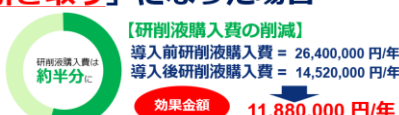
「水溶性研削スラッジ」で
「ブリケット化によって産廃処理費額が減額」になった場合



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



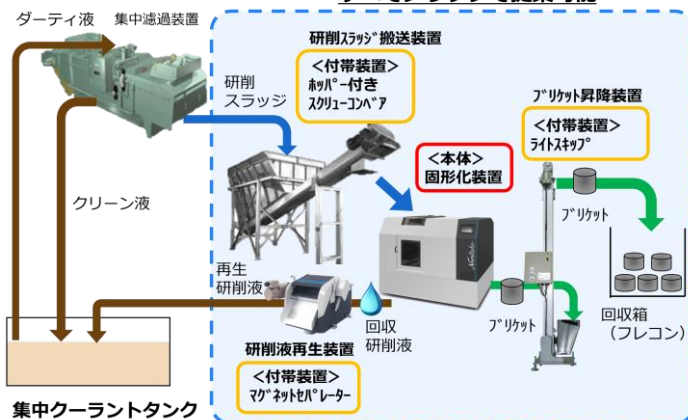
✓油性研削液で効果絶大

2000万円/年
(166万円/月)

※試算事例であり効果金額を保証するものではありません

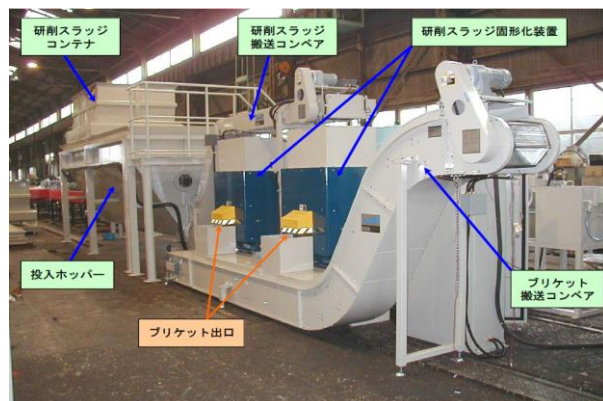
● 設置フロー例

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>
 スラッシュ ホッパースクリューC/V スラッシュ 搬送スクレーパ 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

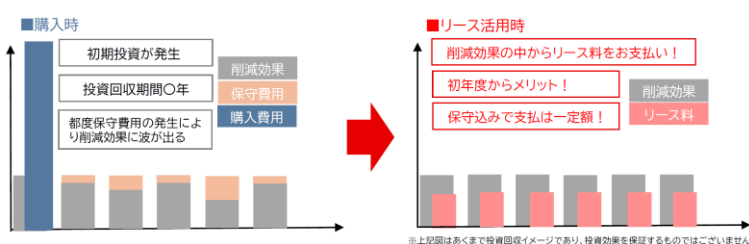


テストレポートを作成致します

● 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

株式会社 ノリタケカンパニーリミテド

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 愛知県名古屋市中区則武新町三丁目1番36号
☎052-561-4268 E-mail: nagoya_roka@n.noritake.co.jp
<https://www.noritake.co.jp/>