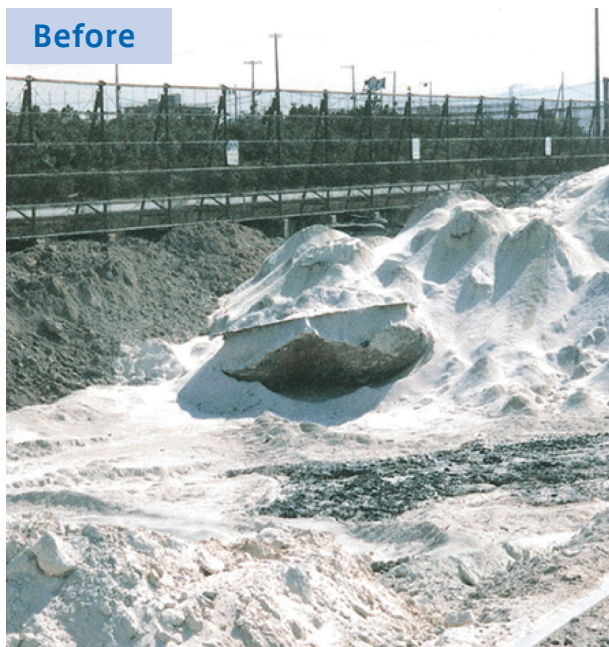


スラグ粉化防止剤 (KAILEX/カイレックス)

電気炉、転炉などの製鋼過程で発生するスラグの粉化を抑える効果があります。



Before



カイレックス未使用スラグ

After



カイレックス使用スラグ(破碎前)

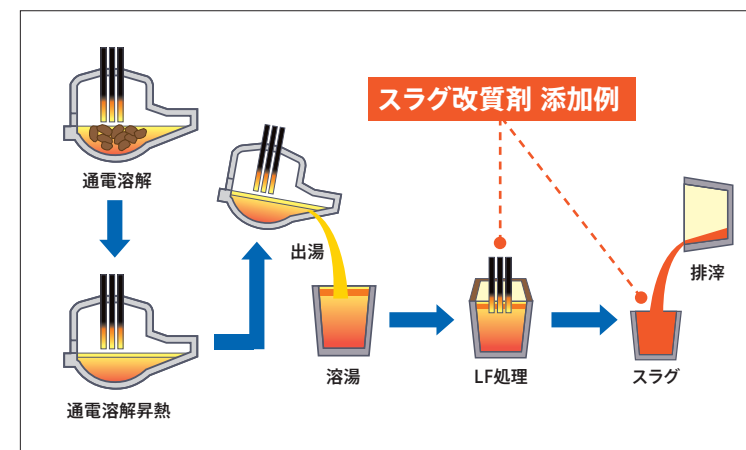
スラグの粉化機構

スラグ中の主成分であるCaOおよびSiO₂が2CaO・SiO₂の結晶の形で存在し、スラグ冷却時の結晶転移の際に体積膨張し、粉化現象を生じます。

改質剤使用の効果

当社改質剤は改質効果が大きく、少量の添加でスラグの粉化を防ぎリサイクルが可能となります。

- 石灰資源、スラグポット保護用敷滓等として利用できます。
- 路盤材、アスファルト骨材として有効利用できます。



設備エンジニアリング / ベルトクリーナー (MF-DIP クリーナー)

設備エンジニアリング

製鋼工程における豊かな経験によって、当社のエンジニアリング事業は着実な成長を遂げてきました。

お客様が抱える課題を的確につかみ、独自のアイデアとノウハウを駆使して、各種プラントの設計、製作、据付、操業およびメンテナンスを実施しております。また、お客様に対するご提案や付加価値の高い製品開発にも取り組んでいます。

鋼傾転装置

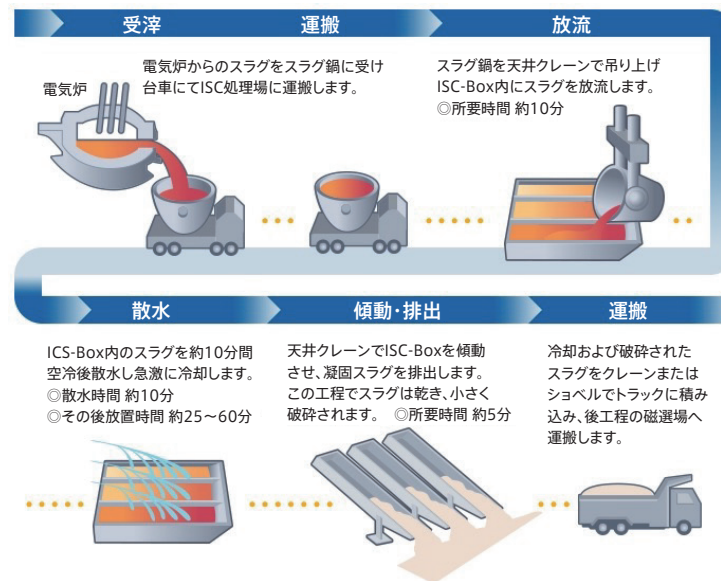


排滓機



ISC スラグ冷却処理設備

スラグ冷却過程の自然崩壊現象を強制冷却により助長し、さらにISC-BOXからの滑落衝突により破碎効果を高めます。



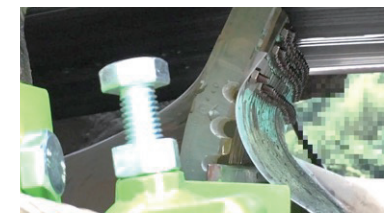
ベルトクリーナー (MF-DIP クリーナー)

ベルトコンベアは大量の原料輸送に適した設備ですが、落鉢による資源のロスや落下物の清掃作業が発生することから、付帯作業でのコスト増や環境への悪影響が懸念されます。ベルトに付着した搬送物を掻き落とすのにベルトクリーナーは必要不可欠で、当社が開発いたしましたMF-DIPクリーナーは従来のベルトクリーナーでは掻き落とせなかった付着物も除去します。



MF-DIPクリーナーの特長

- 15mmに小分割されたチップ
- 高弾力性のウレタンゴム
- 様々な搬送物、ベルトサイズに対応





株式会社アステック入江

〒805-8507 北九州市八幡東区西本町3丁目1番1号

本社：TEL(093)661-1221 FAX(093)661-7155

<https://www.astec-irie.co.jp/>

