

アルミ切粉、UBCベール材の乾燥技術を革新

IDEXデコーティングシステム

IDEX Decoating System

本システムは、排ガス循環による間接加熱にて、アルミスクラップの表面からオイルや塗料など有機物を除去するロータリーキルンシステムです。

省エネ

排ガス
削減

高
歩留まり

環境負荷
軽減

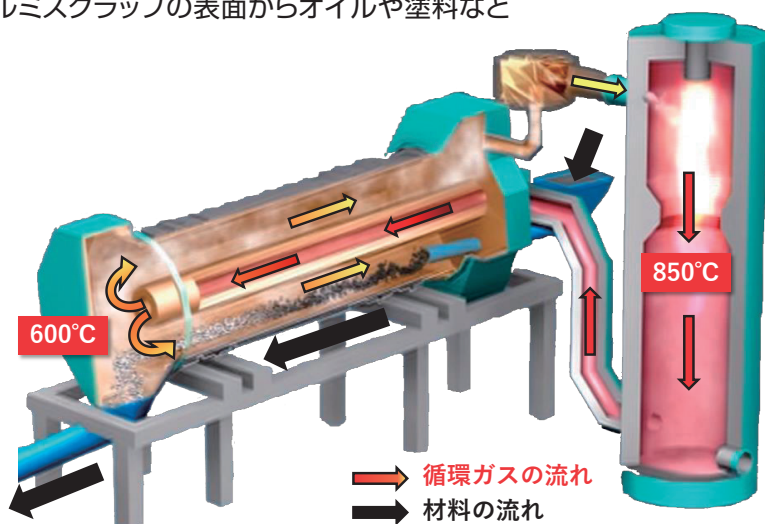
主仕様

設備能力	1t/h～22t/h
材料種類	アルミ切削切粉、 UBCベール材

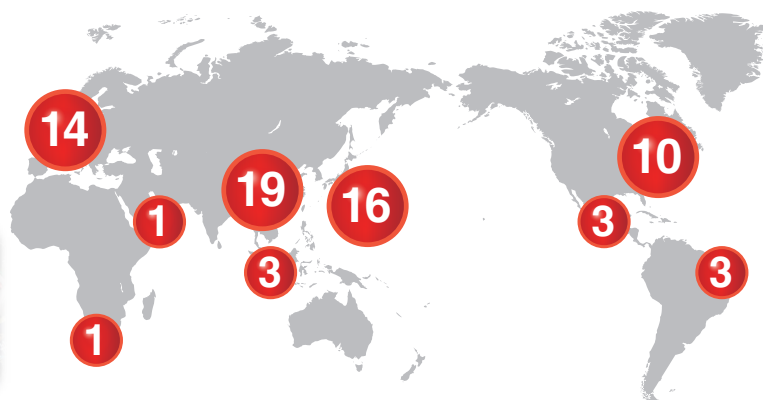
切削屑(切粉)



UBCベール材



納入実績



特徴比較

	従来型キルン	IDEX
回転体構造	単純円筒金物	二重管構造
加熱方式	①バーナ直火輻射加熱 ②キルンからの伝導伝熱	①循環排ガスによる対流伝熱 ②内筒・外筒からの伝導伝熱
再燃炉との排ガス循環	無し	有り
炉圧制御	無し	有り
キルン内の種火	有り	無し
キルン内O ₂ 濃度	高	低
切粉自然	発生しやすい	ほとんど発生しない
燃費(実績値)	100x10 ⁴ kcal/ton	30～40x10 ⁴ kcal/ton

