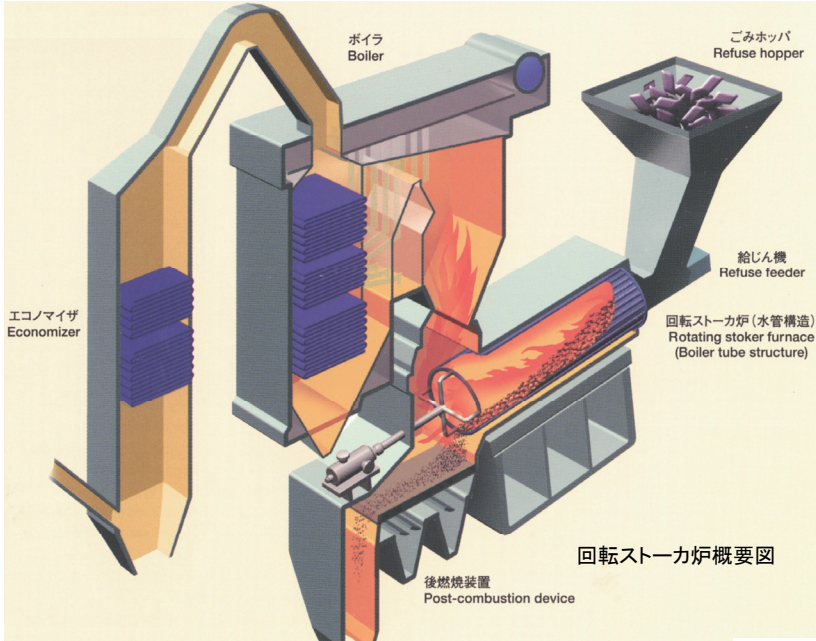
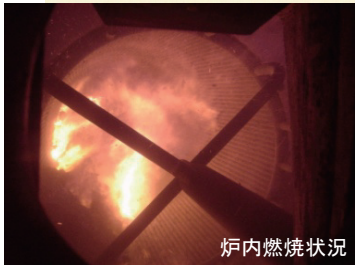
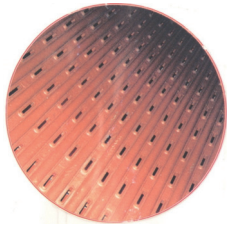


技術情報シート

1. 技術の名称	回転ストーカ式焼却炉 (IHI 式ストーカ炉)
2. 技術の内容	IHI 式ストーカ炉は、火格子が空気孔を有するボイラ水管壁で構成されている回転式のストーカ炉である。高い耐久性、低質ごみから高カロリーごみまでの幅広いごみ質への適用、低空気比燃焼、高効率熱回収性能等が特長である。初号機納入から 30 年以上経過し、長年かつ多数の実績に基づく成熟した技術である。
3. 技術の概要	【技術の目的・用途】 一般廃棄物、または産業廃棄物（特に高発熱量ごみ）を対象とした焼却炉で、廃棄物の完全燃焼、無害化、減容化及び廃熱回収等を目的としている。 【技術の特長】 ① 炉の回転により連続かつ三次元的な送りと攪拌を行う。 ② 炉本体に耐火材および摺動部がないため維持管理費が安価。 ③ 水管(水冷)構造のため、低空気比燃焼が可能であり、炉の耐久性が極めて高い。 (火格子 (水管) は 20 年以上交換不要) ④ 炉本体であるボイラと低空気比燃焼により、廃熱回収性能が高く、高効率ごみ発電への適用も可能。 ⑤ ニューラルネットとファジイを組み合わせたインテリジェント制御により、燃焼ゾーンごとに空気量を制御し、完全燃焼を実現。  回轉ストーカ炉概要図  炉内燃焼状況  現地搬入状況  火格子表面 【実績】 国内都市ごみ処理施設 5 施設 産業廃棄物処理施設 4 施設 【価格又はその問い合わせ先】 営業本部・村山龍太郎 電話：03-3642-8361 FAX：03-3642-6023

技術の目的・用途、技術の特長、実績、価格

4. 技術の分類	
①用途分類	都市ごみ処理、産業系廃棄物処理、有害廃棄物処理、リサイクル
②対象廃棄物	紙・段ボール、廃プラスチック、食品・生ごみ、建設廃棄物、廃タイヤ、医療系廃棄物、廃油、その他
③提供役務	プラント建設、機械・機器販売、廃棄物処理サービス、技術提携・供与、コンサルティング、調査・データ処理、その他
5. 本技術に関するサービス提供が可能な国	(特に指定なし)
6. 検索キーワード	回転、ストーカ、焼却炉、低空気比燃焼、ボイラ、耐久性、熱回収、維持管理、安価、完全燃焼、ニューラルネット、ファジイ、インテリジェント、水冷火格子、無害化、減容化、安定運転、低ダイオキシン類、次世代ストーカ
7. 問合先窓口・担当者	株式会社 IHI 環境エンジニアリング 担当者 : 営業本部 村山 龍太郎 問合先 : 電話 03-3642-8361 FAX 03-3642-6023