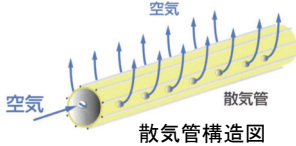
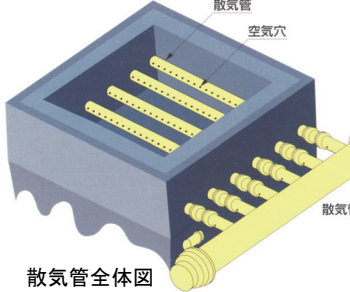


技術情報シート

1. 技術の名称	流動床式焼却炉 (IHI 流動床式焼却炉)
2. 技術の内容	IHI 流動床式焼却炉は、シンプルな散気構造と、高度燃焼制御技術を有する流動床式焼却炉である。汚泥等水分を多く含む低カロリーごみへの適用、速い燃焼速度、炉の起動・停止の容易さ、炉がコンパクトで省スペース等、多くの特長を有する。 初号機納入から 35 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（特に低カロリーごみ）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流動層を形成させる散気装置は、シンプルな散気管構造で不燃物の絡み付きがなく、層外への安定した連続排出が可能。そのため連続運転性能が高い。 ②散気管ごとに燃焼（流動）空気量の制御が可能であり、流動状態をゾーン単位で適切にすることで最適な燃焼（流動状態）が得られる。（流動化制御システム） ③単純な管構造であり耐久性が高く、消耗品がないため、維持管理費が安価。 ④ニューラルネットを用いた高度燃焼制御システムにより、完全燃焼を実現。  散気管構造図  散気管全体図  流動床式焼却炉概要図 流動空気制御 【実績】 国内都市ごみ焼却施設、産業廃棄物処理施設 計 42 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
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	流動、流動層、焼却炉、散気装置、散気管、耐久性、汚泥、維持管理、安価、完全燃焼、ニューラルネット、燃焼制御、無害化、減容化、安定運転、低ダイオキシン類、
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