

イソライト工業 紹介

(イソライト工業株式会社 技術開発本部 中央研究所) ○角村尚紀

製品開発と技術開発

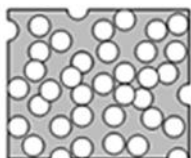
イソライト工業は熱産業における省エネルギーに貢献する為に、耐火断熱レンガとセラミックファイバー及びその関連製品、多孔質セラミックなどの高温断熱材を製造しています。

当社ではお客様のニーズに沿った断熱設計や、より効果のある断熱設計を実現するために新製品開発、技術開発を推進しています。これらによって総合断熱材メーカーとして総合力でお客様にサービスを提供し満足していただける省エネ提案を行っています。

技術開発テーマ

イソライト工業の製品は、熱を扱う産業での省エネルギーに貢献しているのみならず、建築、防災、環境関連産業や自動車に代表される車輛用途、熱加工産業および電子産業でも機能材を提供し幅広く活用されています。

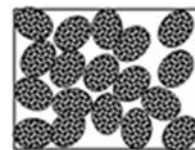
・セラミック多孔質化技術



1. 内部に気孔を導入する方法



2. 無機繊維を積層させる方法

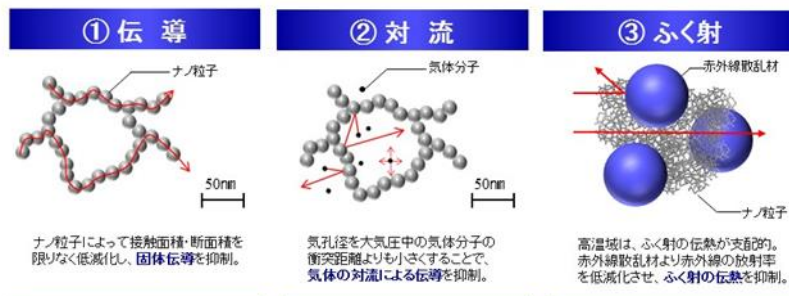


3. 多孔質粒子を成型する方法

・セラミック成形技術



・超低熱伝導率化技術



※図はイメージ

(問い合わせ先) イソライト工業(株) 技術開発本部 中央研究所 角村尚紀
〒441-0201 愛知県豊川市萩町向山7番地 TEL:0533-88-3112