

発泡スチロール体の複合化技術による不燃発泡断熱材

<p>概要・品質・性能</p>	<p>発泡ポリスチレンの軽量で保温・断熱性が高い特性に、不燃性を付加した不燃断熱材。 発泡ポリスチレンビーズに難燃性無機材と熱硬化性樹脂をコーティングしたビーズ体を成型加工することにより、不燃性網目構造体の中にポリスチレンビーズを閉じ込めた複合化不燃性断熱材。用途に応じ様々な形に加工でき、熔融変形が極めて小さいため燃焼しても炭化するのみで形状は保持する(右画像参照)。発泡ガスにフロンガスを使用していないため環境への負荷が小さく、災害時にも有毒な塩化水素やシアン化水素を発生させない。 建築基準法で定める不燃材料に認定、国土交通大臣認定番号取得済み。 ULR http://www.innotex.jp/</p>	 <p>左：燃焼時の炭化の様子 右上：どのような成形も可 右下：板状に成形</p>
<p>用途</p>	<p>(1)住宅・ビル等外断熱材、屋根・床材、パネル芯材、畳芯材 (2)化学プラント・発電プラント等のタンク・配管断熱材 (3)空調設備・配管断熱材、輸送設備断熱材 (4)土木盛土用発泡ポリスチレンブロック代替品</p>	<p>技術移転 (1)形態：特許実施権供与、共同研究開発、生産委託、量産技術開発のパートナー (2)相手先：問わない(コーティングビーズの量産技術開発) (3)地域：国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] パンフレット、特許公報等、サンプル [情報提供者] ㈱イノテックス 原田 仁 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL:03-3444-9541 FAX:03-3444-9546</p>	<p>特許等 特許番号：第3950980号 登録日：2007/05/11 発明名称：発泡体の製造方法 特許権者：㈱イノテックス 国土交通大臣認定番号NM-1234(不燃) 国土交通大臣認定番号QM-0465(準不燃)</p>