

トーマイ工業株式会社



資本金：3,000万円 従業員数：30名
所在地：兵庫県加古郡稲美町草谷1040-7
担当者：東 繁徹（ひがしげつ）
電話：079-495-1703
メール：s.higashi@tomei-industry.co.jp

製品・技術・サービスの概要

- プラスチック焼結という技術を用いて、各種**多孔質体（ポーラス体）**を製造しています。弊社の多孔質体は数 μ ～100 μ 程度の細孔を有する成形体で、フィルターやサイレンサー（消音材）などとして従来から使用されてまいりました。
- 近年は、医療機器・検査装置向けの**フィルター**や**薬液の含侵・吸い上げ**、あるいは薬品の**塗布面**などにも用途が広がっています
- また、上記に加え再生医療分野でのご使用例も増えつつあります。

セールスポイント

- 比較的安価な樹脂素材を用いた多孔質体の成形
- 樹脂焼結という分野では国内に同業他社は数社のみ
- 大手メーカー様の部材等として納入実績多数（医療分野含む）
- 試作・小ロットから量産まで対応可能（国内生産）
- PTFEやPEEK、PETなどの素材でも対応可

再生医療分野における用途

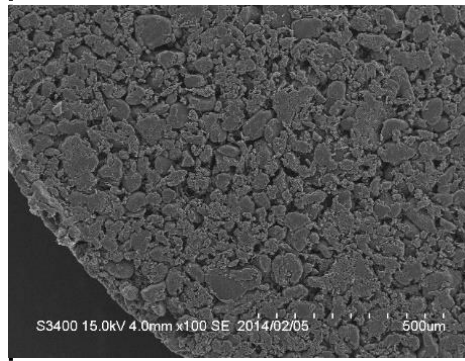
- 研究・試作段階では下記のような用途でお引き合いをいただいた例があります。
 - ・細胞の分離（懸濁液からのろ過）
 - ・細胞の採取（多孔質内部への採取）

メッセージ

- 弊社単独では専門的な知見に乏しいため可能性は未知数ですが、「多孔質」を活かした製品開発をお考えの会員様と一緒に新しいものづくりができればと考えております。よろしくお願いいたします！



弊社で成形した
多孔質製品例
(UHMW PE)



多孔質体内部のSEM
(細孔径：5 μ m)