

# 株式会社 長峰製作所



代表取締役  
長峰 勝

香川県  
仲多度郡まんのう町岸上  
1725-26

1968年(昭和43年)設立  
TEL 0877-75-0007

<http://www.nagamine-manu.co.jp>

## 穴径0.005ミリを実現 マイクロセラミックス ノズルの製作

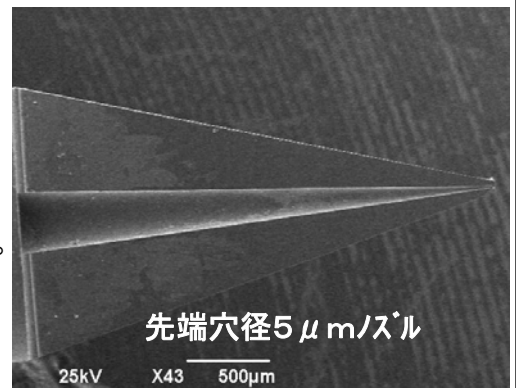
金型成形によるセラミックス製マイクロノズルの製造・販売を行う。セラミックス製マイクロノズル（電子部品実装機の吸着ノズル、インクジェットノズル、ディスペンサーノズル）では、国内シェア60%、世界シェア40%以上を確保する。

### マイクロだからこそ金型成形

これまでの金属、プラスチック製以上の耐熱、耐摩耗、耐磁性、耐薬品などの性能を持つ、セラミックス材料を独自の超微細金型技術とCIM（セラミックス射出成形）技術により、低コストを実現している。加工の難しいマイクロセラミックス製品だからこそ値打ちがある。

### 高度な3技術の確立（金型技術、成形技術、材料技術）

金型の設計、製作を基本技術とし、高度な材料技術とそれらを利用して、マイクロセラミックス、ハニカム触媒特殊プレスでの成形を行っている。「マイクロセラミックス」は、複雑形状のマウンターノズル、穴径 $\phi 5 \mu\text{m}$ のディスペンサーノズル、 $\phi 30 \mu\text{m}$ インクジェットノズルなどを製作。「ハニカム触媒」は、独自の吸収材により、大気中の $\text{NO}_x$ を浄化する、低圧損、高活性な環境保全触媒を製作。「特殊プレス品」は、微細金型加工技術により、高アスペクト比のプレス品を実現し、高付加価値のある金属プレス製品を製作している。



### ブランド商品「LONPEA」「ロンピー」

金属、セラミックス、触媒に回路技術を附加しブランド商品「LONPEA」「ロンピー」として開発している。

- ・セラミックス製マイクロポンプ
- ・芯入り圧電セラミックスデバイス
- ・NMR超高速回転プローブ
- ・金属多孔体触媒 など



ハニカム触媒



「ロンピー」ブランドマーク