

# 尼崎 株式会社ミクロブ

静かに、緻密に、自在に動く。

超音波駆動アクチュエータ技術で、微細な対象も確実につかむ。

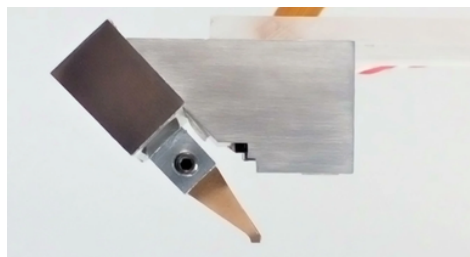
医療・バイオからホビーまで、微細操作の新たな可能性を切り拓きます。

## 微細操作の未来を支える、超音波アクチュエータの技術開発企業

超音波振動による無音かつ高精度なアクチュエータ技術をもとに、微細な動作を必要とする多様な領域へソリューションを提供しています。リニアモーター型や超音波駆動方式による製品群は、マイクログripperや電動ピンセットなどに応用され、医療・バイオ分野はもちろん、研究機関やホビー用途など幅広い分野で活用が進んでいます。設計から試作・製造まで一貫して対応しており、お客様のニーズに合わせたカスタマイズも可能。MRIや無菌環境など磁場や騒音の制約がある場面でも使用できる製品を開発しており、精密で繊細な作業が求められる現場で高く評価されています。



## 株式会社ミクロブの強み



### 静音×高精度を両立する 超音波アクチュエータ

独自の超音波駆動技術により、無音かつ高精度な直線運動を実現。振動による微細な動きで、「軽く・小さく・繊細な操作」が可能です。摩擦を最小限に抑えた構造で、100g以下の軽量対象にも対応。



### マイクロサイズ製品の 開発力

1g以下の力加減で操作できるマイクログripperや電動ピンセットなど、極小の製品を自社開発。細胞の操作や微細部品の組立など、高精度と繊細さが求められる用途に特化した設計が強みです。

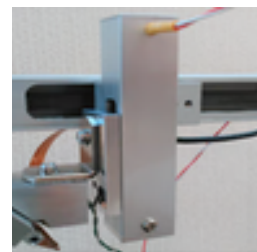


### 多用途展開と カスタマイズ対応

医療・バイオ・研究・ホビーなど、分野横断的な活用実績を持ち、多彩な応用が可能。用途に応じた設計変更や専用機の開発にも柔軟に対応し、「まだ市場にない製品」の共創パートナーとしても選ばれています。

## 今後の展開

現在はテスト販売段階の製品も含め、超小型・無音・高精度を強みにしたピンセット型グripperやマイクロアクチュエーターを中心に展開を進めています。今後は、「小さく・静かで・繊細な操作」が求められるニッチニーズを見据え、規格化・量産体制の構築を強化。さらに、国内外の研究機関や企業との協業を通じて、ロボティクスや次世代機器への応用も視野に入れています。ニッチだからこそ応えられる技術で、社会に新しい選択肢を提供していきます。



## 会社概要

【住所】兵庫県尼崎市道意町7丁目1番3 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター6B

【代表取締役名】 秦 良彰

【電話番号】 06-6430-6839

【事業内容】 圧電アクチュエータ応用の精密作業用  
マイクロツールの開発、製造、販売

