

航空・宇宙・海洋

医療・介護福祉・健康

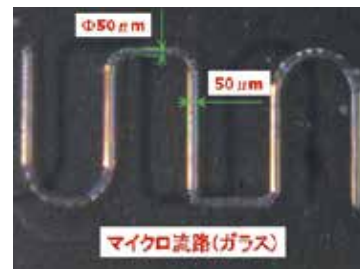
バイオ・アグリ

グローバル展開

卓上精密加工機の決定版！“旋削・ミーリング・研磨”の3つの加工が1台で可能！

## 得意技術

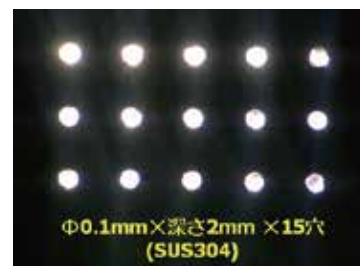
- ・医療関連：内視鏡カメラ用の微細複雑形状部品加工、カテーテル部品の外径・内径加工および穴あけ、マイクロ流路（加工例Ⅰ）など医療分野全般にご活躍いただける。操作に特別な技術を必要としないため内作が可能で情報漏洩を防ぐことが可能。
- ・電子・機械部品関連：機械は小型なため、工場の省スペース化が可能。樹脂から超硬まで様々な材料の加工に対応。振れを極限まで抑えることによりφ0.1mm以下の小径穴加工も可能（加工例Ⅱ）。
- ・特注対応：顧客のニーズに合わせた特注対応が可能であり、加工の際の刃物や治具、特殊対応から加工物のハンドリングや機上計測、製品チェックに至るまで、あらゆる要求に柔軟に対応



加工例Ⅰ：マイクロ流路

## 主要事業・主要製品

- ・卓上サイズの工作機械の開発・製造・販売…“NANOWAVE MTS5R”は卓上サイズ（414×450×470mm）の超小型フライス盤。仕様の変更により、旋盤や研磨加工機としても使用が可能。
- ・匠の技：精密工作機械の製作のベースは、当社が長年培ってきた“匠”とよばれる職人による熟練技術により、機械では出来ない正確な手作業で微調整が可能。先端技術と熟練技術の融合による製品開発を行なっている。



加工例Ⅱ：小径穴加工

## 得意な顧客・市場分野

微細精密加工を必要とする先端技術関連（研究所・大学の研究室など）

## 今後の展開について

医療機器関連、航空宇宙関連、微細精密加工を必要とする先端技術関連

## 働きやすい・働きがいのある職場づくり

金沢文庫駅から徒歩7分と、通勤に便利な立地です。作業場も5S運動により、働きやすい職場づくりを推進しています。特に、安全には細心の注意をはらい、創業以来大きな事故・怪我はありません。また、定年後も希望者全員を再雇用しており、職歴40年以上の匠の職人が、新人社員をバックアップしていく体制が整っています。



NANOWAVE MTS5R

## グローバルビジネス

オランダのデルフト工科大学 DEMO と共同研究開発を行っており医療分野（微細精密加工）の解決策を提案している。今後も大学及び研究所とのコラボを発展させ、先端技術のデバイス開発ツールの展開を行っていく。

## 受賞実績

平成29年度 神奈川県「優良工場・小規模事業者」認定

## 公的助成事業 受託

- ・平成24年度 中小企業海外展開一貫支援事業（F/S 支援事業）
- ・平成26年度補正 小規模事業者持続化補助金
- ・平成27年度補正 小規模事業者持続化補助金
- ・平成30年度 新・展示会等出展支援助成事業

## 主要設備・研究体制

- ・主要設備：NCならびにマシニングセンタの各種工作機械 オートコリメータ、硬度計
- ・研究体制：島根大学医学部と「骨ネジ加工方法」の共同研究開発／デルフト工科大学 DEMO（オランダ）と微細精密加工（主に医療分野）の共同研究開発

## 主要取引先

- ・国内：東京大学（先端研、医学部）、島根大学（医学部）、神奈川大学（工学部）、防衛大学校 他
  - ・海外：デルフト工科大学、ニューカッスル大学、タリン工科大学、シンガポール大学 他
- ※民間企業非公表

## 取引先金融機関

三井住友銀行、三菱UFJ銀行、横浜銀行、横浜信用金庫

名称	カブシキガイシャナノ 株式会社ナノ	代表者	林 ふさ子	担当窓口	飯島 大典	資本金	5,000万円	従業員数	15名
所在地	〒236-0016 横浜市金沢区谷津町86-1			TEL	045-791-5571	FAX	045-791-5574		
HP	http://www.nanowave.co.jp			E-mail	info@nanowave.co.jp				