

## 計量用組込型マイクロ吸引吐出ポンプ

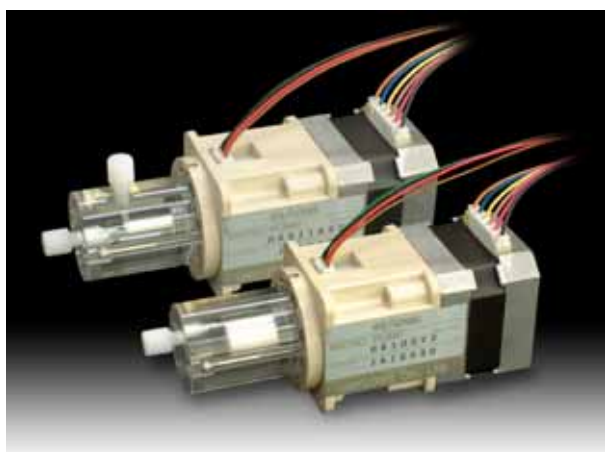
## 【応募内容】

超微量(1  $\mu$ l : 1000 分の 1ml)を高精度に測定するための小型ポンプ。

平成5年、商社からの依頼をきっかけに医用分析向けの小型ポンプとして開発をスタートした。当初、輸入品モーターを使用していたが、精度・寿命の面に限界があり、モーターを自社開発に切り替えて測定精度、耐久性、処理スピードの向上に成功した。またラインナップも多様化するニーズに合わせて、医用分析向けだった10機種から様々な用途に対応できる約2000機種まで増やした。近年では高い精度と種類の豊富さ、小型・軽量が評価され、分野を問わず需要が増加している。

現在、食品資源循環分野(\*)の技術研究として、マイクロポンプを使用した分析装置の開発が農林水産省・食品循環システム構築技術開発事業の1テーマとして採択され、新たな技術開発に挑戦している。

(\*)微生物などを利用して食品廃棄物から有益な資源をつくりだす新しい研究分野



## 【企業概要】

代表取締役 : 森川 秀行

本社所在地 : 〒190-0144 東京都あきる野市山田405-3

ホームページ : <http://www.uniflows.co.jp>

業務内容 : 理学機器(高速液体クロマトグラフ、分取用液体クロマトグラフ、マイクロポンプ、脱気装置、バルブ他)、医用機器(イオン導入装置)の設計、製造

資本金 : 4000万円

沿革 : 創業昭和60年(業歴創業19年)

主な販売・受注先 : 昭和電工株式会社・東亜ディーケーケー株式会社・  
電装産業株式会社・三和通商株式会社

従業員数 : 社員21名(正社員14名、パート等7名)平均年齢37歳

## 【連絡先】

担当者 : 森川 桂子 所属 : 総務課

電話 : 042-533-0508 FAX : 042-533-0510

E-mail : [tokyo@uniflows.co.jp](mailto:tokyo@uniflows.co.jp)