



多摩ブルー賞【技術・製品部門】

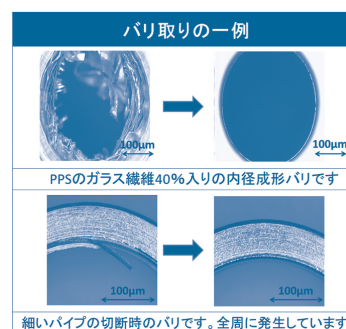
株式会社 ブルー・スターR&D

キャビテーション応用技術による 超音波バリ取り洗浄装置

金属・プラスチック・セラミックスで機械加工、プレス加工、成形加工などをすると、必ずバリとよばれる不要部分が発生します。これを皆無にするのは極めて難しく、かつコストがかかりますが、バリがついた状態では最終製品にはできません。バリの大部分は、従来の手段では除去できず、多くは人件費の安い国で、多くの人手によって除去されています。人の手でバリを取ると、バリの取り残しができたり、製品を傷つける可能性があり、また、バリ取りは過酷な作業なので、作業者の心身に大きな負担がかかります。さらに、最近は人手でも除去できない微小バリのついた精密加工品が急増しています。

本装置は、水の中に強力な超音波を照射し、その時に発生するキャビティ(真空核群)の衝撃波で、バリを除去、洗浄するという画期的な技術を使用しています。使用する液体は普通の水なので、環境にやさしく、作業環境を損なうことがありません。消耗品が少なく、廃棄物が最小限なもの特徴です。

材質、形状を問わず、精密加工時に発生する無数の微小バリを除去し、同時に洗浄することが可能です。また、数を制限されませんので、1~10000個まで、同時に処理をすることができます。大幅な人件費の削減、品質の確保、新製品の開発に役立ちます。



会社概要

代表取締役 | 柴野 美雪

本社所在地 | 〒252-0241 神奈川県相模原市中央区横山台1-31-1

業務内容 | 超音波バリ取り洗浄装置メーカー

資本金 | 1,000万円

沿革 | 創業 平成22年

主な販売・受注先 | アイシン・エイ・ダブリュ(株)、(株)デンソー、イーグル工業(株)、Epson Precision (Philippines) Inc.、トヨタ自動車(株)、ヤマハ発動機(株)

従業員数 | 正社員:11名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:48歳

連絡先

担当者 | 営業事務 主任 難波 泰子

URL | <http://blue-galaxy.co.jp>

E-mail | blue_star@blue-galaxy.co.jp

TEL | 042-711-7721

FAX | 042-711-7237