

新製品 新技術紹介

『気泡発生装置・

ウルトラファインバブル発生エンジン』

柴田 芳樹

株式会社シバタ 代表取締役社長

〒481-0033

愛知県北名古屋市西之保宮前58番地

TEL:0568-24-5367

URL:<http://shibata-corp.co.jp/>



としています。ポンプメーカーのご採用により、UFB発生エンジン内蔵のUFBウルトラポンプの販売も行っております。既存の設備機器へ組み込み、機能を高めることができるUFB発生エンジンは、お客様からのニーズに応じて企画、設計することが可能であり、最適なオーダーメイドの発生エンジンをご提供いたします。

【はじめに】

令和2年度名古屋市工業技術グランプリにおきまして、名古屋産業振興公社理事長賞を受賞いたしました。大変名誉なことであり、各分野で当社製品がご活用いただけるよう、いっそうの技術向上に取り組んでまいります。

【会社概要】

本社を北名古屋市に拠点とする当社は、1968年に設立し愛知県内でガソリンスタンド5店舗と小牧市に福祉介護用品レンタル業の事業所を運営しております。近年では、ファインバブル事業部を新たに創設し、特許技術の製品化、拡販を積極的に進めています。

【開発の背景】

野菜の洗浄効果を目的にウルトラファインバブル(UFB)技術を研究していた当社グループ法人を2014年に吸収合併。その後「UFB発生機構」を独自開発して日本、米国、中国、欧州で特許を取得し、「UFB発生装置」の製造及び販売を開始いたしました。

現在では、当社UFB技術が高く評価され、ウルトラファインバブル洗浄として大手家電メーカーの洗濯機にも当社の特許技術が採用されています。

【製品の特徴】

キャビテーション方式の発生原理に当社独自の発生機構を加え、水道圧1パスの条件下で液体中にウルトラファインバブルを発生させることができるユニット形状の製品です。コンパクトでコストパフォーマンスの高さと配管経路に接続するだけの製品仕様の利便性を強み

【今後の展開】

無害で安全な水を活用する本技術は、まだまだ発展途上の段階ではありますが、人や環境に優しい魅力ある技術であり、まさしくSDGsへ貢献できる最適な技術であると自負しております。農業・水産分野や洗浄分野にとどまらず幅広い分野でご活用いただけるよう、さらに技術に磨きをかけ高品質、高性能の製品の開発を行ってまいります。

