

# 株式会社 ニクニ



代表取締役  
大崎 荘一郎

ハイテク産業を支える  
渦流タービンポンプの  
トップシェア企業

神奈川県  
川崎市高津区久地843-5

1946年(昭和21年)設立  
Tel 044-833-1101

<http://www.nikuni.co.jp>

微量の金属イオンの残留も許されない精密洗浄システムに組み込まれる渦流タービンポンプを開発。ハイテク産業のみならず、様々な分野で採用され、精密洗浄の分野では、国内トップシェアを誇っている。

## 「光学機械とポンプのニクニ」から総合メカトロメーカーへ

大手光学機械メーカーの協力会社としてスタートした同社は、測定機器やカメラの製造に加え、「いつの時代もクリーンな水と空気は求められる」との思いから、精密加工技術も活かし、自社製品である「産業用ポンプ」の開発も始めた。その後、光学機械・ポンプメーカーの枠を越え、総合メカトロメーカーにまで成長した。

## 渦流ポンプによる「気液混合」と「マイクロ・ナノバブル」技術

同社が開発した渦流タービンポンプは、微量の金属イオンの残留も許されない精密洗浄システムに組み込まれ、高い洗浄力を支えている。ハイテク産業を始め、様々な分野で採用され、特に精密洗浄の分野では国内シェアの7割を占めるまでに成長。

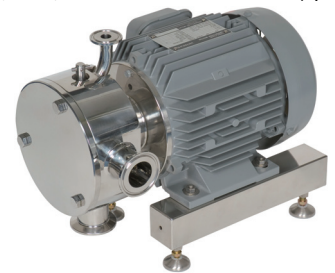
独自の「気液混合」や「マイクロ・ナノバブル」の技術は、殺菌や脱臭、水質浄化、小型廃水処理の分野で着目されている。さらに、微細気泡で浴槽を満たしたり、水面を巨大なスクリーンに変えたりと、お風呂エンターテイメントの分野でも活用されている。

## 流体技術を駆使した応用製品により環境問題の解決に取り組む

渦流タービンポンプと併せて、クーラント（冷却）液腐敗防止装置、精密濾過装置などの環境関連装置も開発。その他各種のユニークな応用装置によって、産業界の環境問題解決のテーマに積極的に取り組んでいる。



水面を巨大スクリーンに（アクアムーヴィ）



高精度流量制御用渦流ポンプ



微細な気泡で満たされた浴槽  
（ホワイトイオンパス）



クーラント液清浄化システム（NAX-CS）