

SUGINO MACHINE LIMITED

株式会社スギノマシン

分類 機械設備

出展品 ウォータージェットカッタ体験装置

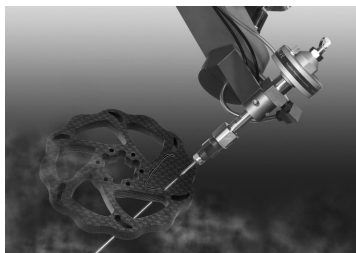
企業概要

住所	〒937-8511 魚津市本江2410番地		
連絡先	Tel 0765-24-5071 www.sugino.com	Fax 0765-24-5031	
担当部・課	広報グループ	資本金	23億2,467万円
年商	389億円(グループ連結) ※ 基準日 2019年3月31日	従業員数	1,630名(グループ全体)
海外対応	売り 買い		
主要取扱製品	高圧水洗浄装置、超高圧水切断装置、原子力発電所検査保守用機器、湿式・乾式微粒化装置、ドリリング・タッピングユニット、マシニングセンタ、拡張抜管工具・装置、表面仕上工具、バイオマスナノファイバー、産業用ロボット等		
企業の 特長・強み	社員の3分の1が技術者である技術開発型企業。「切る・削る・洗う・磨く・砕く・解す」といった「超」の技術で、商品の開発から製造・販売、サービスまで自社で行い、グローバルに提供しています。		
代理店名			

今回は水であらゆる材料を切断するウォータージェットカッタを実際に体験できる『ウォータージェットカッタ体験装置』を出品します。この他、スギノマシンの「超」技術をご紹介します。

<ウォータージェットカッタとは>

水を最高600MPa(約6,000気圧)に加圧し、小径ノズル(φ0.1mm)から噴射、高速・高密度な超高圧水噴流のエネルギーを利用して、対象物を切断加工する装置です。超高圧水発生ポンプで加圧された水は、音速の約3倍に達し、破壊力のあるウォータージェットになります。その用途は多岐にわたり、身近なところでは、自動車のルーフ材やダッシュボード、バンパーの切断、コンクリート構造物の切断・解体、新素材を使用した航空機の機体の切断などに利用されています。



<ウォータージェットの活用フィールド>

ウォータージェットの活用フィールドは、切断加工だけではありません。壁面塗装やコンクリート表面を剥ぐ技術、金属部品の汚れやバリを除去する技術、素材をナノレベルまで微粒化する技術、金属表面の強度をアップする技術など、その用途は多方面に広がっています。

<目指すは、グローバルニッチリーダー>

ウォータージェット関連商品のほか、ドリリング・タッピングユニット、マシニングセンタ、表面仕上工具、バイオマスナノファイバー、産業用ロボットなど、多種多様な商品を取り揃えています。

私たちスギノマシンは、1936年の創業以来、「自ら考え、自ら造り、自ら販売・サービスする」という創業の精神のもと、自社ならではのものづくりを続けて参りました。今後もこの精神を受け継ぎ、地方に拠点をおきながら国際的にニッチ市場を先導する「グローバルニッチリーダー」を目指して、お客様の課題と期待にお応えし続けます。