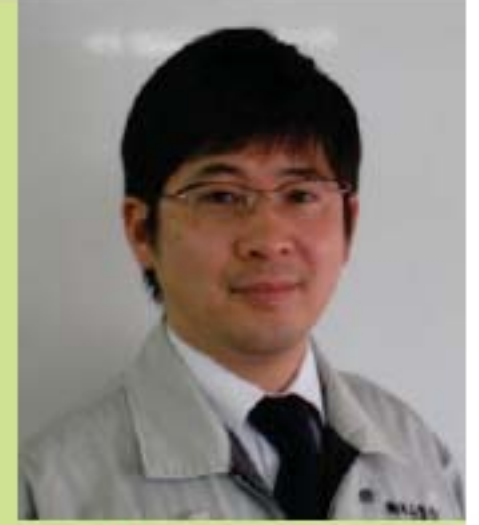


# 株式会社 米山製作所



代表取締役  
米山 俊臣

東京都  
西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎  
東松原24-10

1980年(昭和55年)設立  
TEL 042-556-2358

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

環境にやさしいウォータージェット加工で、  
新領域の加工も「切り」  
開く

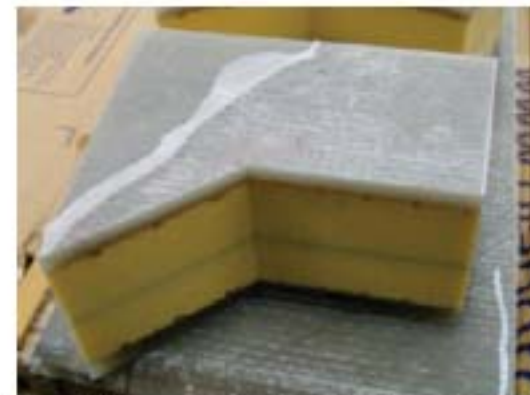
「環境にやさしい」ウォータージェット加工。熱をかけない、ゆがみがない加工技術で医療分野をはじめ、自動車産業、航空宇宙開発分野で貢献。

## 「環境にやさしい」、それ以上をもとめて

研磨材を混ぜたマッハ3の超高压水を利用し、素材の切断や加工を行うウォータージェット加工の大きな特徴は、「熱を発生しない、環境にやさしい加工」。ウォータージェット加工機さえあれば一般的な加工は出来るが、同社では、改善・改良を繰り返し、加工精度を飛躍的に向上させた。その結果、新素材や複合材、チタンなどの難削材の切断加工に加え、微細部品に使われる高機能素材の特殊加工への対応も実現した。



ウォータージェット加工の様子



ウォータージェット加工による切削加工例

## あらたなる挑戦

同社のもうひとつの柱になる技術は、軽量（アルミ材）型材の曲げ加工。顧客ニーズに応え、都立科学技術大学（現：首都大学東京）との共同研究により、肉薄のアルミ角材をしわ、歪みなく加工する技術開発に成功。車椅子など軽量化が必要な用途で活用されている。



アルミ角材の曲げ加工例