

ウォータージェット
4機種が最適加工と
短納期を実現します。

SWS 1100 1000×1000mm
小物加工に最適
SWS 4225 1200×2400mm
樹脂や布材など薄板に最適
SWS 4225L 1200×2400mm
重量物の加工に最適
SWS 4643 2450×4300mm
最新技術を搭載、大物加工に最適

長年の経験と技術がお役に立ちます！ ISO14001認証取得

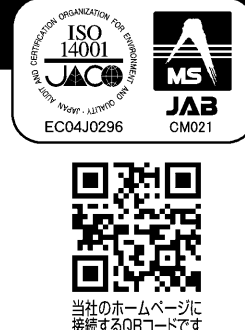
進化する「水の力の加工技術」
ウォータージェット加工専門
大型(4000mm超)ウォータージェット加工機を導入!!

- 加工範囲 2450×4300×高さ300mm 大きな材料に対応します
- ファインパーティクル機能搭載でデバリのない高速加工を実現
- CCDカメラ機能搭載で位置決め・追加工がより速く、簡単に出来ます

〒190-1222
東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原24-10

TEL 042-556-2358(代) FAX 042-556-2131(専)

<http://www.yoneyama.co.jp> ●wj@yoneyama.co.jp(代)



ISO 14001
JACO
EC04J0296

MS
JAB
OM021

当社のホームページに
接続するQRコードです

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

フロー

フローはウォータージェット切断機「Machシリーズ」の販売が引き続き好調。最高圧力600^{kgf}級のハイパージェットポンプを使用した高圧ジェットで難削材や100^{mm}以上の厚さを超える厚材の加工需要は変わらず伸びている。

10月23日開催のMECT2019では主力商品のMach500を展示し、来場者に広く紹介する。

同社は今期、愛知県小牧市のテクニカルセンターを移転・拡張した。新たにモジュールを設け、Mach500と微細加工機ナノジェットを常設。実機見学・操作説明・テストカット等の顧客の要望に臨機応変に対応が可能となった。

ROSECC

ROSECCは産業用ロボット・ウォータージェットポンプを組み合わせた「3次元ウォータージェットシステム」を主力商品とし、特に自動車内装部品の切断加工において高い評価を得ている。構想・設計の段階から入念な事前検討を行い、現在では自動車業界で蓄積したノウハウを生かして、他分野においても幅広く設備提案している。また日本総代理店であるKMT Waterjet社の傘下となったH2O社のポンプおよび部品の取り扱いも始めた。これにより顧客への提案の幅をさらに広げ、着実に実績を積み重ねている。

スギノマシン

スギノマシンのウォータージェット加工機は、ポンプから加工機本体まで自社で開発・製造しており、顧客の要望に対して細やかな対応が可能だ。最大600^{kgf}級の超高压水を発生するサーボ駆動式ポンプや、最大傾斜50度の一点指向ノズルヘッドなど、基本性能向上に向けた各種提案はもちろん、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)などの積層材を層間剥離なく加工する独自機能や、機械の稼働状況を遠隔監視する最新のIoT(モノのインターネット)システムなど、付加機能も多数用意。この他、切断加工以外にもウォータージェットを駆使した各種ソリューションを取り揃え、顧客のモノづくりをサポートする。

WATER JET

切れにくいものを料理する



(Made in Japan)
アプレシブジェットカッタ NC-5AX スギノマシン製

■加工対象(難切削材)
各種金属材料、CFRP、複合材、チタン、インコネル、樹脂、ガラス、セラミックス、磁性体、石材 など

■加工範囲
板厚 200mm
幅 2,000mm
長さ 4,000mm

■ウォータージェット加工の特徴
●熱影響を与えない ●材質を選ばない
●厚物の切断が可能 ●ヒス加工が可能
●切断代が小さい ●断面形状を保てる

〒474-0001 愛知県大府市北崎町通山211番地
TEL (0562) 46-9111(代)
FAX (0562) 46-9117

Metalnics 中島特殊鋼株式会社

URL <http://www.nakatoku-steel.com/> E-mail nakatoku@quartz.ocn.ne.jp

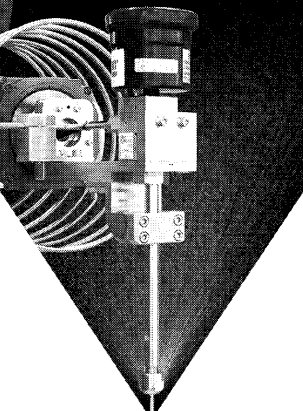
米山製作所

ウォータージェット加工専門の米山製作所は、4機の加工機をそろえ最適加工と短納期を実現。導入した澁谷工業製の新型加工機「SWS4643S A」は、最大下降範囲2450^{mm}、奥行き4300^{mm}、厚さ300^{mm}の大型・厚物素材の加工に対応する。チタンやCFRPといった難加工材、ガラスやフエライトなどの脆弱材、大小、硬軟、厚薄さまざまな素材の加工依頼が増加。医療、航空・宇宙、プラント、建築など多様化する顧客ニーズに業界のトップランナーとして高精度・高品質の技術とノウハウ、蓄積したデータ管理で応えている。

中島特殊鋼

中島特殊鋼はスギノマシン製のウォータージェット加工機「アプレシブジェットカッタ」を2012年に導入した。

同機は3次元5軸制御タイプで、加工範囲は厚さ200^{mm}、幅2×長さ4^mまで対応可能。現在はアルミニウムやチタン、CFRP、ガラスなどの難削材・脆性材や複合形状の加工依頼が入っており、要望に幅広く対応している。用途は航空機や自動車の部品試作など。同社の優れた加工技術は顧客の生産性向上にも大きく寄与している。

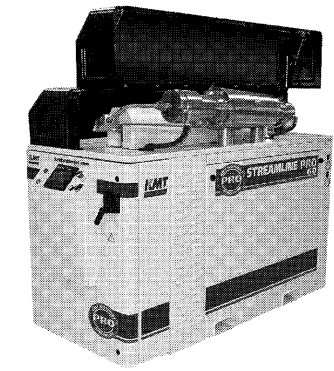


水の力、自由自在!

ウォータージェット技術 × ロボット技術

ROSECC

金属 石材 紙 樹脂 建材 ガラス



KMT
STREAMLINE PRO® Series

ウォータージェットなら素材を選ばず切断加工。

ROSECCの「3次元ウォータージェットシステム」は、ロセックシステムインテグレート技術と6軸ロボットなどを組み合わせることで、今までできなかった加工を実現しました。斜め切断などの立体加工や複雑なカット、パイプなどの立体球面のカットも可能です。ウォータージェットシステムは、金属・石材・複合素材(建材)・ガラスなどの堅い素材から、樹脂・紙・食品などの柔らかい素材まで、あらゆる素材に対応します。



H2O JET