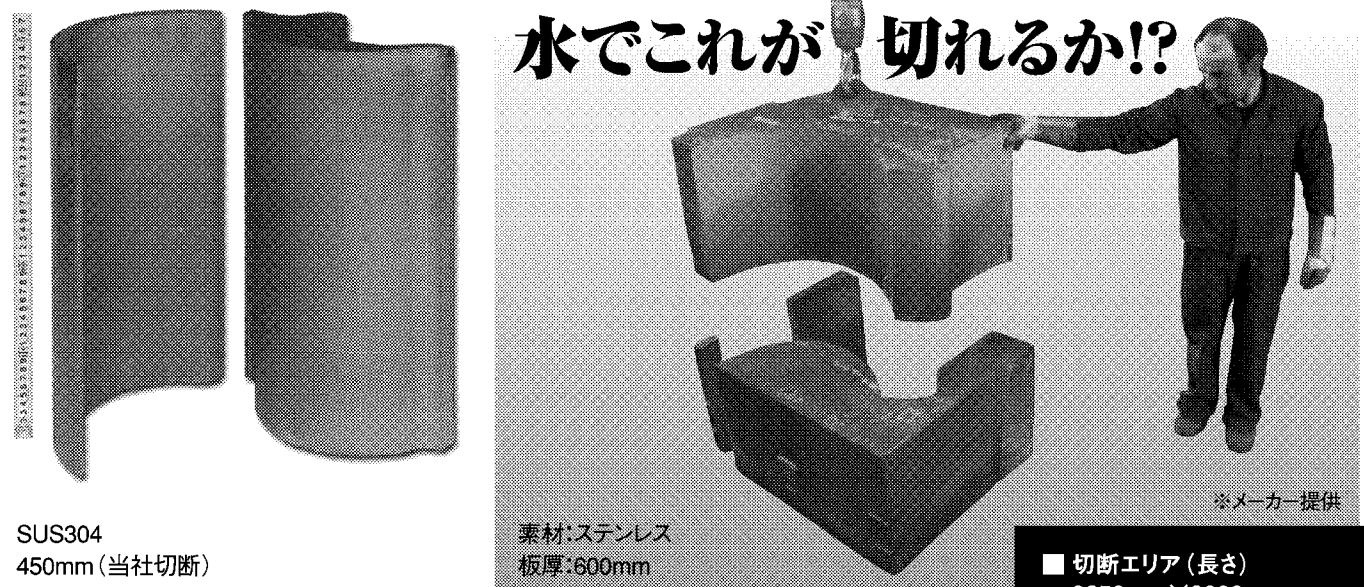


切れないものはない!超大型ウォータージェット切断機導入!

切れないものはない!私たちは、「切断のプロ」としてあらゆるニーズにお応えするため、大型レーザ、ウォータージェット、3次元レーザに続いて超大型ウォータージェットを導入いたしました。サンプル切断迅速に対応致します。特に、納期・精度・価格等で困りでしたら、是非一度ご利用ください。



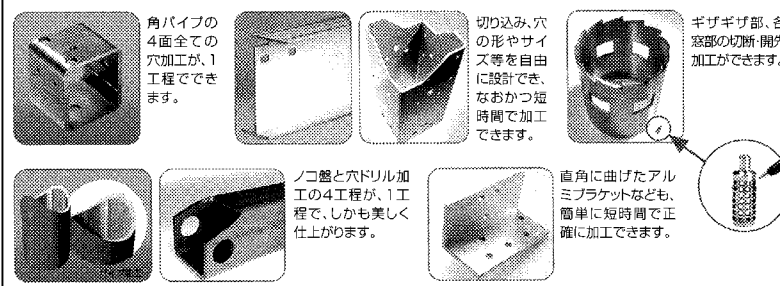
SUS304
450mm (当社切断)

水でこれが 切れるか!?

素材:ステンレス
板厚:600mm

- 切断エリア (長さ)
2650mm×9000mm
- 最大圧力
600Mpa (従来機 414Mpa)
- 最大切断厚
SUS 450mm (当社実績)

3次元レーザ加工機を使うとこんな事も出来ます。



ウォータージェット・レーザ精密加工・銅板切断加工 他
林辰産業株式会社
大村市満町1024-1 TEL (0957) 52-7500 FAX (0957) 52-3800
E-mail: ht-laser@f2.dion.ne.jp
<http://www.hayashitatsu.jp/>
ISO 9001 認証取得

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センター
ウォータージェット応用加工・特殊加工

- 適合材 ● 複合素材/多層構造材/樹脂材/新素材/軟質材/硬質材/危弱材/焼入材
- 特 長 ● 熱影響がない/切断のストレスがない/素材機能にダメージを与えない

1号機 オープンタイプ 1200×2400
2号機 テーブルタイプ 1200×2400
3号機 テーブルタイプ 1000×1000

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原24-10
株式会社 米山製作所
TEL 042-556-2358 (代) FAX 042-556-2131 (専)
<http://www.yoneyama.co.jp> ● info@yoneyama.co.jp (代)

応用加工・特殊加工例
内筒外筒ハブ加工・びり加工
多層構造プリント基板加工
深穴・狭小溝のバリ除去加工
ダイヤモンドホール加工
エンボス加工
腐蝕・変形加工
ガラス板5000個穴加工
ウォータージェット旋盤加工

WATER JET

スギノマシンは最小切断幅が0.3mmの超微細加工が可能な「極細ウォータージェットカッター」を開発し、同社のウォータージェット加工機シリーズに加えた。刃物に相当するアブレーションの直径が従来の約3分の1で、新規開発した研削材供給装置も組み合わせている。近年、医療器具分野でチタン合金など難加工材の精密・バリなし加工のニーズが急増してきており、その加工に最適で

スギノマシン

ある。また、新素材であるCFRPの剥離のない高精度加工を可能にした。ノズルの極細化で、加工精度を上げると同時に研削材の使用量を削減し、加工時の騒音も下げ、省エネルギー化を実現した。

有力企業の製品・技術
〈順不同〉

高度な加工を実現する ウォータージェット技術

澁谷工業

澁谷工業はウォータージェット切断加工機・SIWAS (サイヴァス) シリーズにCFRPなどの積層材に対応できる高精度タイプ「AWS4705S型」を新しく追加し、発売した。

CFRPは近年航空機産業や自動車産業で需要が高まっている軽量素材。これをウォータージェットで切断しようとすると、素材の繊維のす

林辰産業

「切れないものはない」を目指す林辰産業は2009年9月、新本社工場の稼働とともに米フロート製のウォータージェット加工機2台を導入した。

同加工機は最大圧力が600Mpaと高圧で、最大厚450mmのステンレスやチタンなどの大物厚材を切断できる。切断エリアは2650mm×9000mmまで対応可能。

フロージャパン

フロージャパンは8月に、同社が展開するMachシリーズの中で最高グレードのウォータージェットシステム「Mach4c」を発売する。

テーパーレスなベル切断が可能で、ダイナミックウォータージェットXCDやノンバックシスのマクアンドビニオンシステムを搭載し、より高速・高精度な3次元(3D)加工を実現している。サイズは2層×2層から最大4層×14層まで

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、ISO14001を取得するなど品質・環境に配慮した業務を展開している。顧客ニーズに高精度・高品質・短納期で対応する「顧客重視企業」としての地位を高めてきた。最近ではガラスやフェライトなどの脆弱材、医療機器分野で増え続けるチタンなど難加工材料の技術相談や試作・量産加工の依頼に対して蓄積した特殊加工技術で高精度・短納期を追求。顧客の支持を集めていく。

Shibuya

高精度
ウォータージェット切断加工機

- ◆レーザ加工機と同等の高精度加工を実現
- ◆CFRP等の積層材や新素材の切断に最適

Model AWS4705S

ウォータージェット加工システム

ウォータージェット切断加工機
ガラスや樹脂などの切断に最適

レーザ/ウォーター
複合加工システム
熱影響の殆ど無い超微細加工を実現

Model SWS1212B

Model SWS4570

Model AQL1000

シブヤの切断・溶接システム

- レーザカッティングシステム
- ユニバーサルスライディングマシン
- ウォータージェットカッティングシステム
- ガラス切断システム
- 水素ガスカッティングシステム
- YAGレーザ溶接機
- CAD/CAMシステム

世界のトップを走る技術の **シブヤ**
澁谷工業株式会社
サイラス営業部 〒920-0054 金沢市若宮2-232
TEL 076-263-8111
TEL 076-263-8111
TEL 03-3950-2111
TEL 0798-34-1121

www.shibuya.co.jp/

入場事前登録
併催事業登録
8月20日(月)から、
受付開始!!

未来を広げる洗浄技術

PAN-EXHIBITION FOR WASH AND CLEAN 2012

2012洗浄総合展

2012年10月17日水~19日金
会場:東京ビッグサイト

主催:(公社)日本洗浄技能開発協会 日本産業洗浄協議会 日刊工業新聞社

詳しくは公式HPから <http://www.nikkan.co.jp/eve/senjyo> 洗浄総合展 検索

お問い合わせ [2012洗浄総合展]事務局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1
日刊工業新聞社 業務局イベント事業部 TEL: 03-5644-7221 FAX: 03-5641-8321 E-mail: j-event@media.nikkan.co.jp