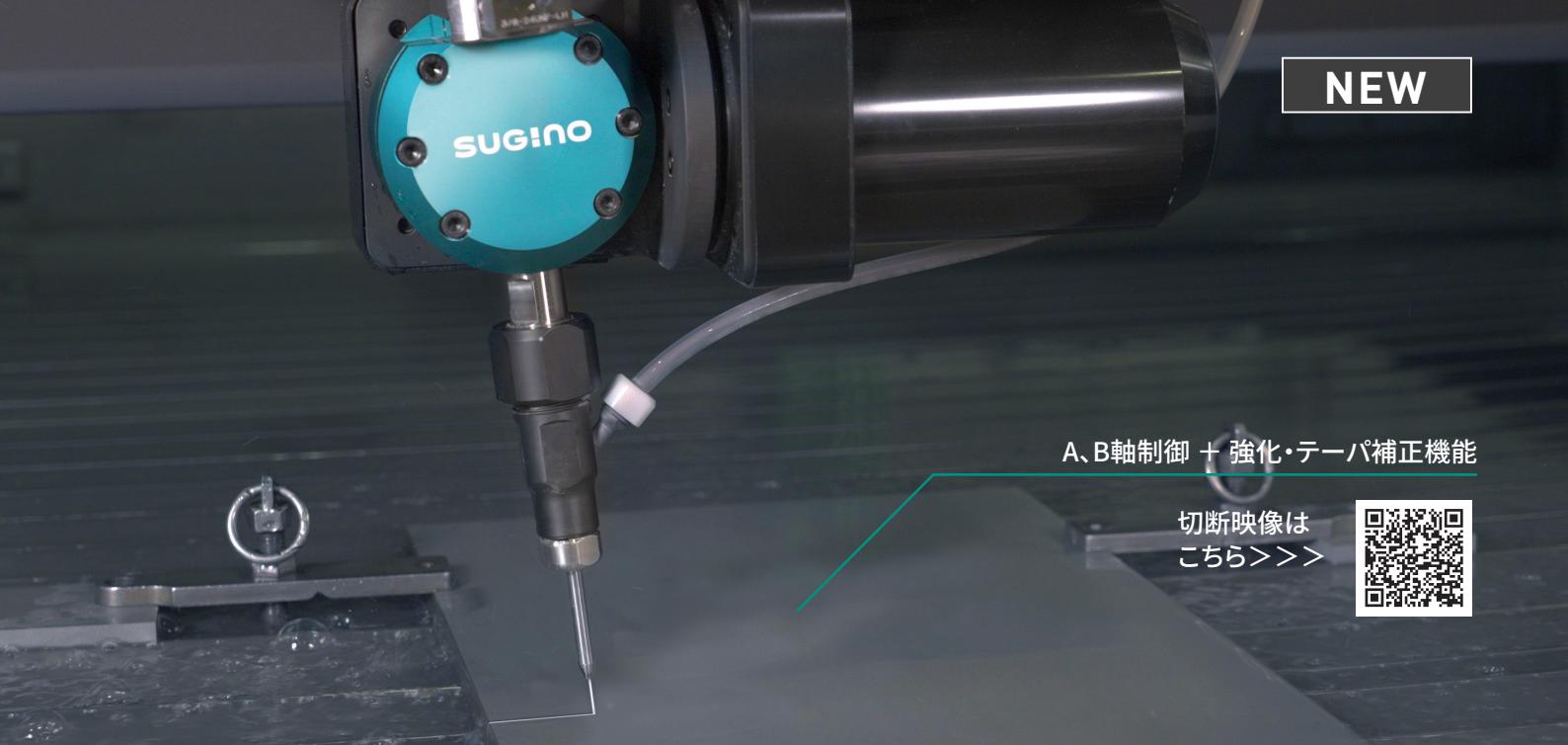


NEW



A、B軸制御 + 強化・テーパ補正機能

切断映像は
こちら>>>



カンチレバー式 超高圧水切断装置 ABRASIVE JET CUTTER CL-5AX

発売以来、好評を博しているスタンダードクラスをモデルチェンジ。

新開発の5軸制御ヘッドやアウターカバー採用、省電力化により、加工能力と使いやすさ、作業環境の改善、そして省エネ性能を向上させました。

これからも、お客様のより快適で、高品質なものづくりを支援していきます。



※ 画像は、アウターカバー仕様（オプション）です。

1. さらに高速、高品質

新たにA、B軸を付加した5軸制御ヘッドと、強化した「テーパ補正」機能により高品質なカット面を維持しながら、高速化を実現しました。

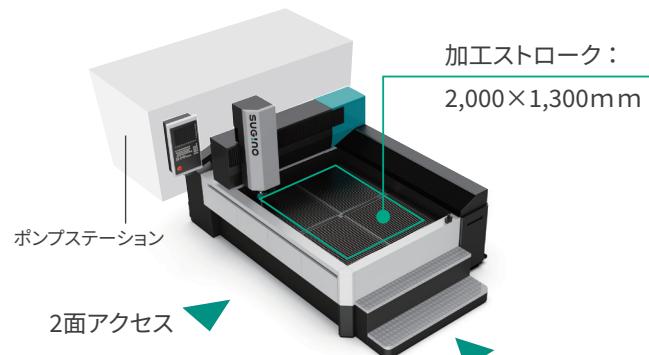
【加工事例】
材質：アルミニウム
外寸：□50 × 厚さ70mm、角R10を2か所
加工時間：17分10秒（当社3軸仕様機比：約30%UP）



2. ワイドな加工エリア&省スペース化

片持ち梁構造により、コンパクトながら、3×6尺板材に対応するストロークを確保。

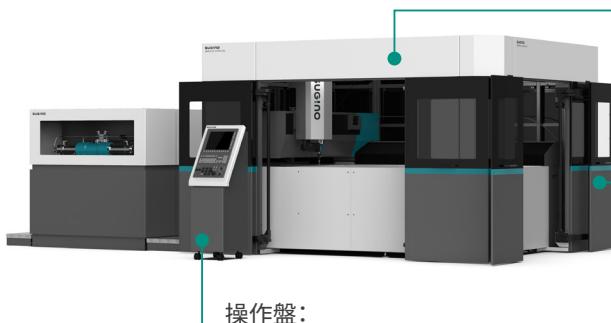
さらに、必要なシステム機器を集約することで、システム全体の設置面積を約20m²に抑えました。



※ 画像は、オープン仕様です。

3. 快適作業をサポート

工場環境と作業者へ配慮を兼ね備え、より快適な作業をサポートします。



アウターカバー:

粉塵の飛散を抑え、工作機械のように工場レイアウトが可能
加工エリアと作業エリアを完全分離し、安全性を向上

大型スイングドア:

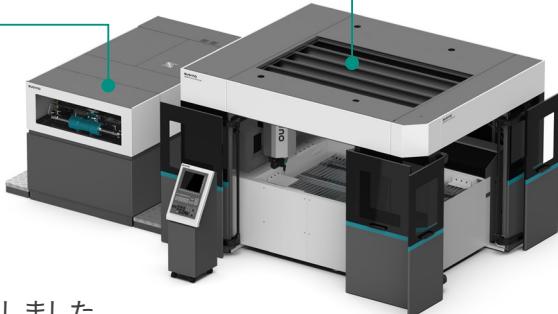
ワイドな開口と省スペースな開閉機構で、
作業性を損ないません

操作盤:

操作性を高めた傾斜面と、キャスターの利便性が快適

ポンプステーション:

すべての機器を一つの架台に集約し、省スペース
・超高压水発生ポンプユニット ・アブレシブタンク
・給水フィルタタンクユニット ・制御盤 など



天井シャッタ:

3×6尺板材の搬入が可能

4. 省エネ&低環境負荷

油圧機器の冷却回路を内蔵し、冷却水の供給を不要としました。

内蔵の冷却ユニットはフロンレスで、地球温暖化防止に貢献します。

主な仕様

| | |
|----------|---|
| 最大ストローク | X軸:2,000mm、Y軸:1,300mm、Z軸:160mm、A,B軸:±7° |
| 最高移動速度 | X,Y軸:10m/min、Z軸:5m/min、A,B軸:60deg/sec |
| 位置決め精度 | X,Y,Z軸:±0.05/500mm、A,B軸:±0.1deg |
| N C 制御装置 | FANUC 31i-B5 |
| 寸法 | 幅3,000×奥行6,700×高さ2,450mm (アウターカバー仕様) |
| 乾燥質量 | 約9,500kg |
| 吐出圧力 | 380MPa |
| 吐出量 | 4.6L/min |

商品の詳細は、営業員へお気軽にお問い合わせください。

SUGINO
ホントにすごい！超技術



株式会社 スギノマシン
www.sugino.com
wj@sugino.com

営業拠点

| | | | | | |
|-----|--------------------|--------------------|----|--------------------|--------------------|
| 東京 | TEL (03) 5619-5761 | FAX (03) 5619-5765 | 大阪 | TEL (06) 6885-2555 | FAX (06) 6885-2580 |
| 富山 | TEL (076) 477-2581 | FAX (076) 477-2585 | 広島 | TEL (082) 567-7100 | FAX (082) 567-7111 |
| 名古屋 | TEL (052) 973-3070 | FAX (052) 973-3077 | 福岡 | TEL (092) 441-1288 | FAX (092) 474-0108 |

■商品改良のため予告なく仕様その他を変更することがあります。

■本商品を海外へ輸出する際は、日本の外国為替および外国貿易法に基づき、輸出管理手続きを行ってください。

■ SUGINO、SUGINO および ■ は日本または外国における当社の商標です。

■記載内容は2024年10月現在のものです。 ■ 無断コピー・転載を禁止します。