

NEW

A、B軸制御 + 強化・テーパ補正機能

切断映像は  
こちら>>>

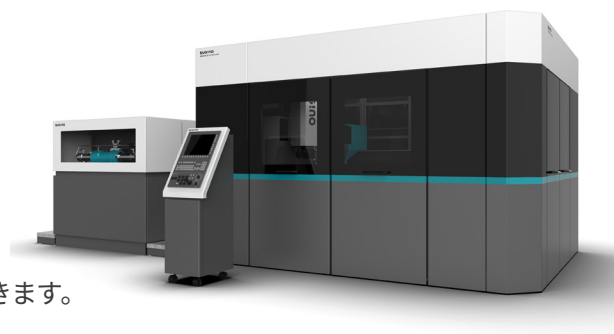


## カンチレバー式 超高压水切断装置 ABRASIVE JET CUTTER CL-5AX

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

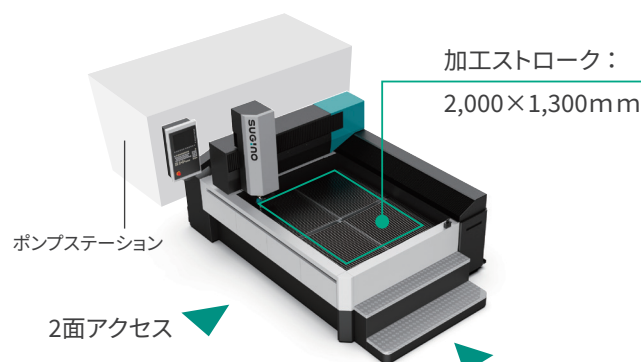
加工時間：17分10秒（当社3軸仕様機比：約30%UP）



### 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20m<sup>2</sup>に抑えました。



加工ストローク：  
2,000×1,300mm

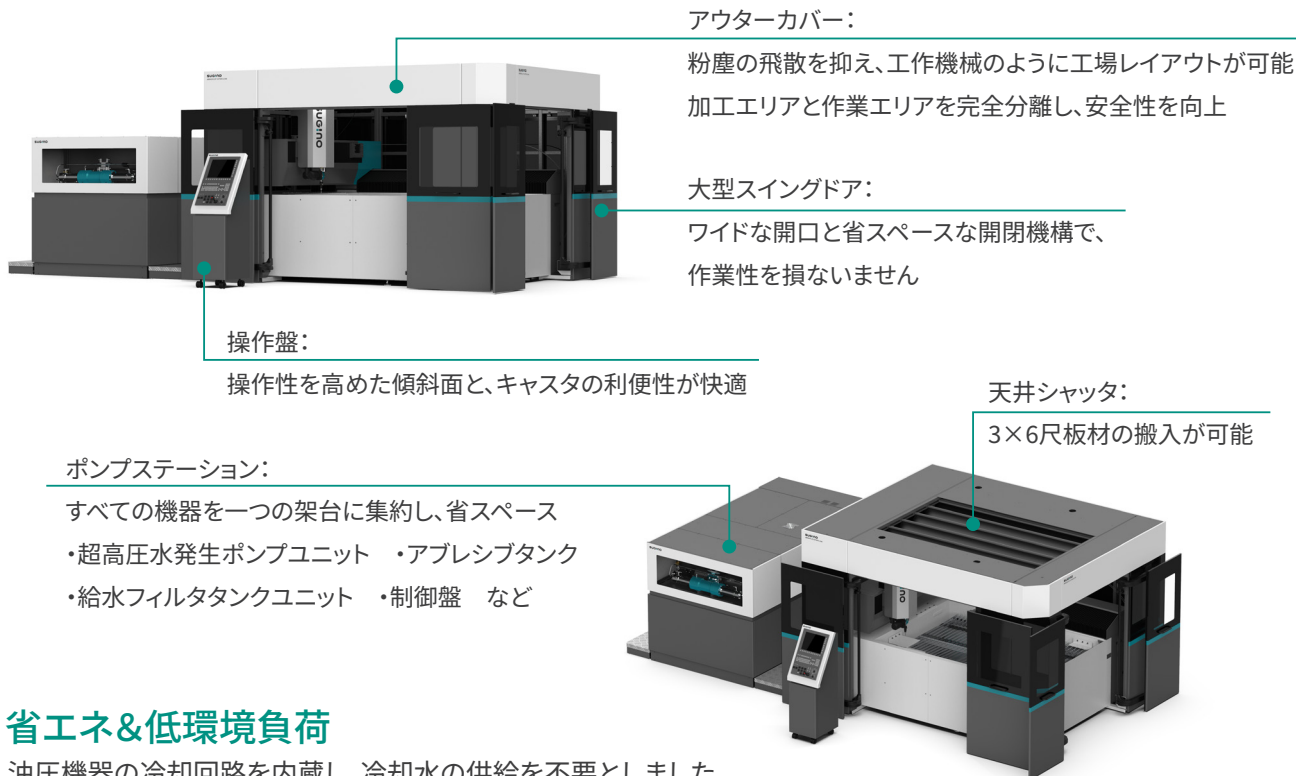
ポンプステーション

2面アクセス

※ 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、キャストの利便性が快適

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 ・アプレシブタンク  
・給水フィルタタンクユニット ・制御盤 など

天井シャッター：

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。

**SUG!no**  
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  
富 山 TEL (076) 477-2581 FAX (076) 477-2585  
名 古 屋 TEL (052) 973-3070 FAX (052) 973-3077

大 阪 TEL (06) 6885-2555 FAX (06) 6885-2580  
広 島 TEL (082) 567-7100 FAX (082) 567-7111  
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。  
■ SUG!no、SUG!no 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。