

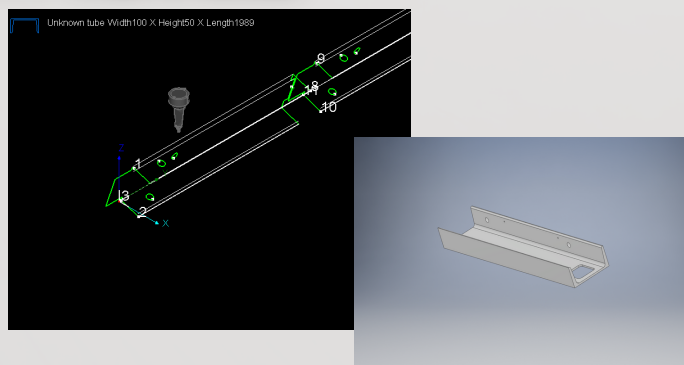
## 省スペース&高機能

あらゆる加工を1台で実現する高機能性・世界最小スペースを軸に開発・設計した国産ファイバーレーザー切断加工機

最小有効長3mサイズから最大12mまで  
お選びいただく事が出来ます。  
3m最小機種であれば20㎡の面積での  
設置が可能です。  
6mのスタンダード機であれば、定尺形鋼材を  
そのままチャッキング、加工を行う事ができます。  
発振器が標準で内蔵となっており、加工ワークに  
対して本体と冷却器を合わせても最小面積での  
設置が可能です。操作系統はすべて前面に  
配置されており、高い作業性を実現しています。

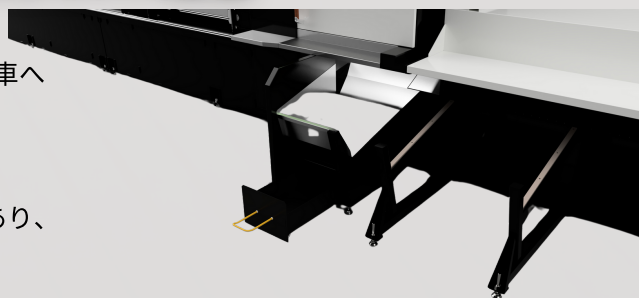
## 3Dネスティングソフトを標準装備

本機に付属する標準3Dネスティングソフトは  
3DCADデータ"igs"ファイルを読み込み、  
形鋼、チューブの押し出し方向を自動的に  
認識し、チューブ壁の外側または内側の輪郭を  
ツールパスとして生成することができます。  
ツールパスは任意に編集が可能です。



## 高い集塵性・簡単なスクラップ処理

切断片・スクラップはファンネルに導かれて下部専用バケット台車へ  
蓄積されます。  
最適化された集塵・スクラップ経路により、優れた集塵効率と  
スクラップ処理の簡略化を実現しました。  
切断切りくず・スクラップを受けるバケットは操作部下部に1つあり、  
手で簡単に引き出すことができます。



### ✓ 省エネルギー

ファイバーレーザー光源の採用により、従来のCO2レーザーに比べて合計約60~70%の省エネ性を実現しています。  
大規模な設置工事が不要！  
低消費電力のため、本機単体でのキュービクル等の設置が不要です。また、標準付属の冷却器（チラー）はキャスター式で簡単に  
移動が可能！

### ✓ レーザーガスが不要

本機械はレーザーガスが不要ですので、ランニングコストが低減できます。

### ✓ 銅・真鍮・アルミ材の切断が可能！

CO2レーザーでは不可能だった、高反射材の切断加工が可能です！

### ✓ CAM機能を標準搭載

標準で3DCAMソフトを搭載しており、現場での簡単データ作成やネスティングが可能。

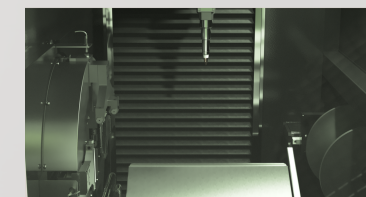
### ✓ 社内ネットワークへ接続可能！

標準で有線・無線LANにより社内ネットワークへ接続できますので、事務所のPCから直接加工ファイルを転送できます。

### ✓ リモート操作・修理サポートを追加しました

ご希望のお客様には標準で弊社よりリモート接続により、操作サポートや現地へ伺わずに修理を行う事が出来ます。  
万が一のアラームや故障でも場合によっては最短数十分で復旧することが出来ます。

## 視認性に優れた大型窓、明るい機内を実現



740mm×390mmの大型窓を  
前面の見やすい位置に配置し、  
高輝度のLED機内照明を  
設置することにより優れた  
視認性・省エネを実現！

## スマートで直感的なオペレーション

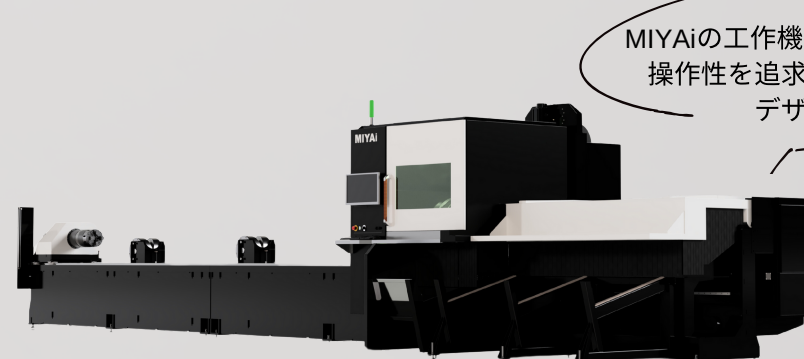


弊社レーザー加工機専用の  
ソフトウェアにより直感的に  
操作できます。標準で3DCAMを  
搭載しているため本機上でも  
加工依頼データ等から切断完成まで  
完結します。作業動線、人間工学に  
基づいた最適な配置により  
圧倒的な使いやすさを  
実現いたしました。

MIYAiの工作機械はすべて使い易さと  
操作性を追求した末に行き着いた  
デザインです。

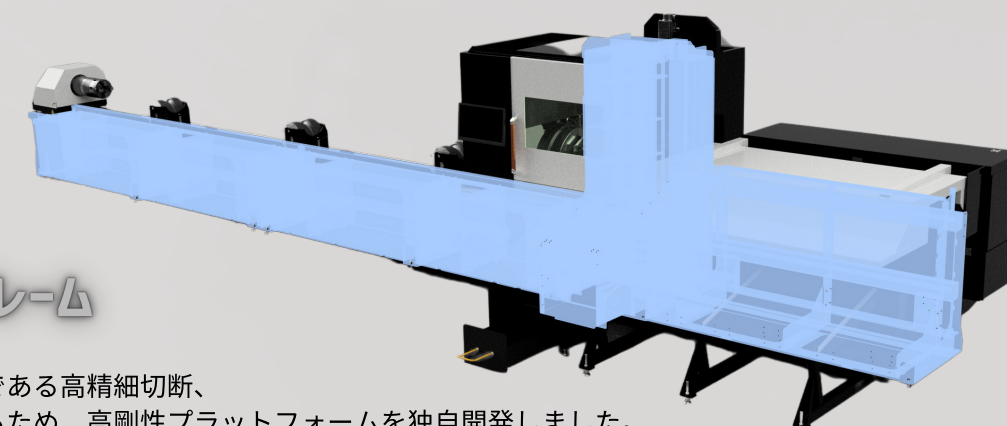
## 置き場所を選ばない シンプルなデザイン

優れた接近性と使いやすさを実現



## 高剛性フレーム

ファイバーレーザーの特徴である高精細切断、  
高速加工を最大限に発揮するため、高剛性プラットフォームを独自開発しました。  
高強度鋼板と独自技術を用い完成されたフレームは、長年にわたり高い精度の維持を実現いたします。



ファイバーレーザー光源の採用と徹底的な無駄の排除、駆動の効率化により  
本機単体でキュービクル（高圧受電設備）の設置が不要です。

※2Kw出力モデル