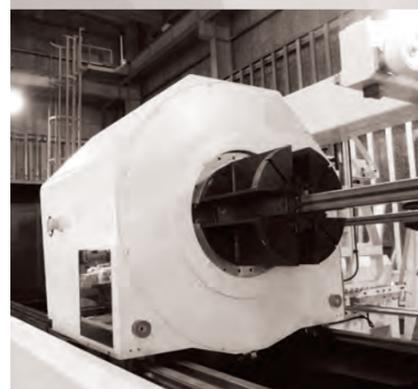


3次元チューブレーザー切断機

ファイバーコースター

MR250-3D



超速
想像を超える
スピードが
パイプ加工の
未来を拓く

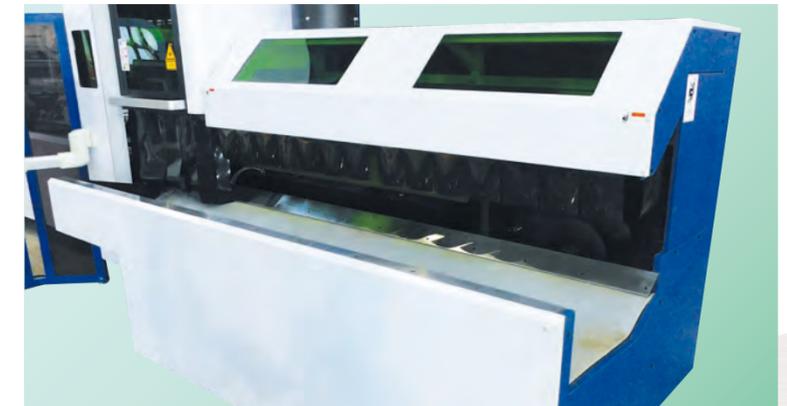
超高速切断を実現 次世代のレーザー加工機、新登場。



自動搬入装置 ※オプション



切断機構部



自動搬出装置



自動デジタルチャックシステム



操作パネル部



切断仕様

| | | |
|-------------------|--|-----------------------------|
| 切断可能形状／切断可能寸法 |  丸パイプ | φ12～φ254 |
| |  角パイプ | □12×12～□200×200 |
| |  アンクル(等辺／不等辺) | 12～160mm |
| |  チャンネル・溝型鋼 | 短辺75mm max～長辺200mm max |
| |  H鋼 | フランジ 80mm max～ウェブ 140mm max |
| 自動搬入ラック部搭載可能パイプ重量 | 3,000kg | |
| レーザー発振器仕様 | 3kw | |

※自動搬入オプション時は切断可能形状および対象径が異なります。

3次元チューブレーザー切断機 ファイバーコースター
MR250-3D

高剛性のボディに最新技術を搭載 高品質と生産性向上を実現。

開先切断機構付き切断ヘッド

ハイトセンサーおよび損傷防止機能を搭載した最新型の3次元切断用レーザーヘッドシステム



3次元ヘッドの能力を最大限に活用した開先付き切断機能
最大45度までの開先切断の設定が可能



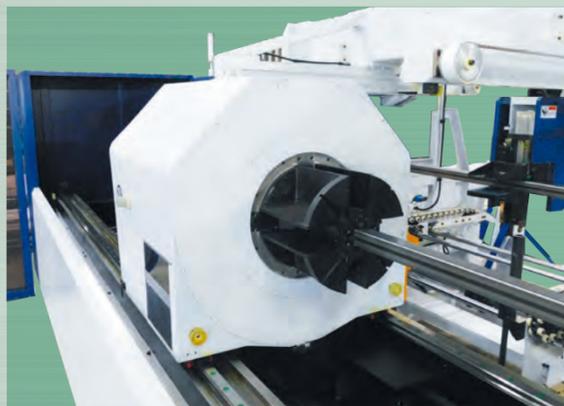
マーキング機能
文字マーキングや目印マーキングも簡単設定可能



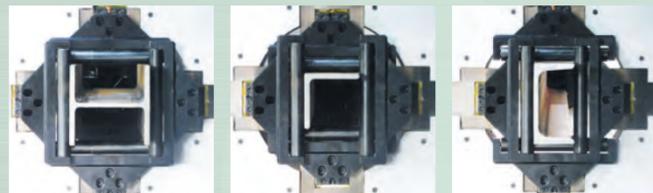
マーキング例

自動デジタルチャックシステム

自動でセルフセンタリング締付が可能なデジタル式次世代チャックシステム



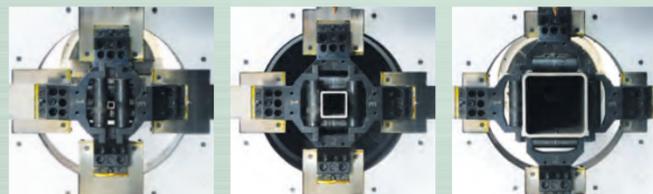
大きなものから小さなものまで、多様な鋼材に対応可能



H鋼

アングル

チャンネル



角パイプ小サイズ

角パイプ中サイズ

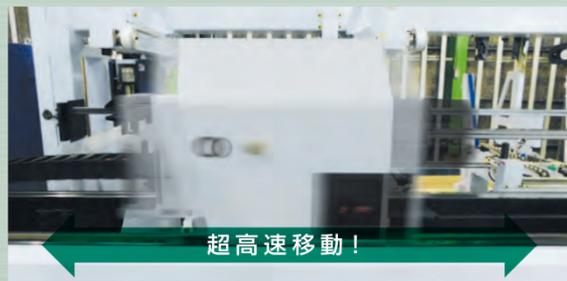
角パイプ大サイズ



丸パイプ小サイズ

丸パイプ大サイズ

長方形



超高速移動!

大型タッチパネル付きコントロールパネル

お客様の使いやすさを追求した、視認性に優れた大型タッチパネルシステム搭載



ケーブルレス遠隔操作リモコン

完全通信式を採用し、材料落下などによるケーブル断線を完全に回避する次世代仕様



マグネット付きでどこでも設置可能

自動搬出装置



切断中に製品と切断スクラップを自動で種別



搬出用サポートローラー

切断後自動払出装置(廃材収集管理機能)



回収シリンダー動作



製品払い出し



製品完成



搬出内部



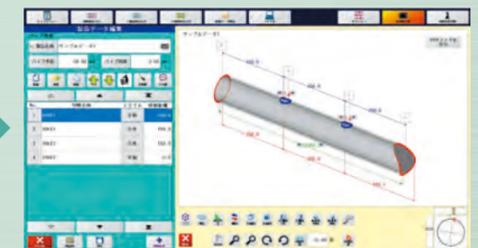
チャックの回転に合わせた自動追従機能

パイプ切断専用ソフトウェア搭載

パイプ切断に特化した究極にシンプルな3次元データ作成を実現。

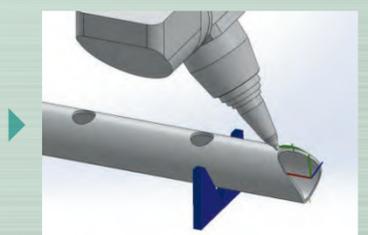
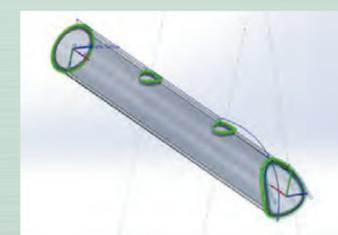
PIPE STUDIO

パイプ特有の内径外径接合での3次元データの作成や、標準的なパイプ加工仕事をすべて網羅した、パイプ切断機メーカー専用のソフトウェアから3次元データをエクスポート可能



CADCAM ソフト

様々な形状を切断データとして生成
切断経路設定及び3次元開先加工もカバーし、
同プログラム上で機械動作シミュレーションが可能
歩留まり管理用のネスティングソフトも完備



搬入から切断まで、超高速を実現。

自動搬入装置 [オプション]



自動搬入機能により、ローダーラックから連続して大量に製品を切断可能



搬入部背面のローダーラック



1 ローダーラックに材料搬入



2 ローダーラックから搬入



3 高さ検知機能



4 幅確認後、上昇



5 長さ検知機能



6 クランプして前へ



7 材料を支える2つのサポートローラーが上昇



8 チャッキング、切断位置に移動



9 切断



10 製品払い出し

製品サンプル例



切断からマーキングまで、
様々な加工に、高速で対応可能!!
培った匠の技が光る特殊切断。様々な業界のお客様のどんなニーズにもお応えします。

