

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



三次元ファイバーレーザー加工機 FVシリーズ



三菱電機株式会社



三菱電機のレーザ技術が、未だかつてない革新的パフォーマンスを凝縮させる

Reliability 信頼性
導入後5年保証
自社製ファイバレーザ発振器

稼働監視・予防保全
iQ Care Remote4U

Productivity 生産性
高速加工と高精度の両立
両持ちガントリー構造 業界唯一
※2020年2月 当社調べ
クロスレールの両サイドをガントリーによって支えることで、動作時の振動を抑制し、さらなる高速、高精度加工が可能に。量産加工に大きく貢献する生産性を実現。
ファイバの性能を最大限に引き出す
自社製一点指向ヘッド 業界唯一
無駄のないスムーズな動き
3D高速制御

Operability 操作性
現場でのプログラム編集が容易
最新制御装置 D-CUBES

● 自社製ファイバレーザ発振器

● 最新制御装置 D-CUBES

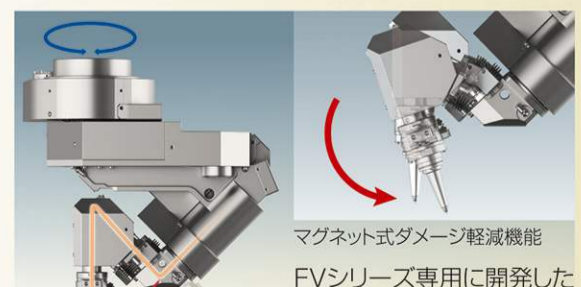
● 自社製一点指向ヘッド



自社製新型ファイバレーザ発振器搭載により、高信頼性と高生産性を両立。さらに自社製制御装置とリモートサービス「iQ Care Remote4U」によって可能となる、発振器の稼働監視・予防保全を実現。発振器5年保証*にも対応し、マシンダウンのリスクを極限まで抑制。*当社指定のメンテナンス契約加入時



従来機種 M.3122VZ10-300P-R
FVシリーズ
加工
本加工
最大90%戻り時間短縮
制御装置へのCAM機能搭載により、段取り時間を大幅に削減。



マグネット式ダメージ軽減機能
FVシリーズ専用開発した一点指向ヘッドで高速加工、高速追従、コンパクト化を実現。さらにマグネット式ダメージ軽減機能標準搭載でマシンダウンを抑制。