

FIBER

LASER MEISTER FLM-2000W (ファイバーレーザーマイスター)

FIBER LASERを知り尽くした **TANAKA** から新たな溶接システムが登場！



ユーザーフレンドリーなタッチパネル仕様



レーザー誤発振防止機能



- ・電源後面の主電源スイッチをONでパトライト（緑）が点灯
- ・電源前面パネルのLASERボタンを押す、パトライト（黄）点灯
- ・フットスイッチを踏み、パトライト（赤）点灯を確認後、溶接開始

溶接モード



- ✓ ステンレス 6.0mm
- ✓ 軟鋼 6.0mm
- ✓ アルミ 3.0mm

切断モード



- ✓ ステンレス 3.0mm
- ✓ 軟鋼 3.0mm
- ✓ アルミ 1.0mm

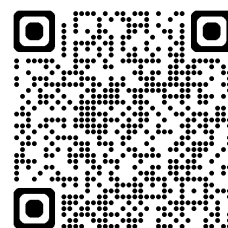
クリーニングモード



クリーニング幅選択
30、60、120mm

※60、120mmはオプションの集光レンズ・レンズユニットが必要です。

- ✓ 定格出力2000Wのシングルモードファイバーレーザー発振器を採用
- ✓ チラー内蔵型の水冷仕様で高使用率溶接にも対応
- ✓ 溶接・切断・クリーニングの3 in 1 溶接トーチ
- ✓ 中小企業経営強化税制の生産性向上設備（A類型）に認定



製品紹介動画はこちら

仕様

| 溶接装置 型式 | | FLM-2000W |
|-------------|-------------------------|-----------|
| レーザー定格出力 | 2000W | |
| 動作モード | 連続 / パルス | |
| レーザー波長 | 1080nm | |
| レーザー出力調整範囲 | 10~100% | |
| 最大周波数 | 20000Hz | |
| 入力電源電圧 | 単相AC190V~220V 50Hz/60Hz | |
| 入力電源ケーブル長さ | 5m | |
| シールドガスホース長さ | 10m (外径φ6 樹脂チューブ) | |
| 冷却方式 | 水冷 (チラー装置内蔵) | |
| 本体サイズ | D880mm×W600mm×H980mm | |
| 本体重量 | 160Kg | |

| 3in1溶接トーチ 型式 | | FLM-WCCT |
|---------------|------------------------|----------|
| 機能 | 溶接・切断・クリーニング (3in1タイプ) | |
| トーチ重量 | 750g (ケーブル含まず) | |
| ファイバーケーブル長さ | 10m (制御・水・シールドガスを含む) | |
| ワイヤ送給装置 型式 | | FLM-WFS |
| 溶接ワイヤー径 | 0.8、0.9、1.0、1.2、1.6mm | |
| 制御ケーブル、ライナー長さ | 制御：5m、ライナー3m | |

標準構成

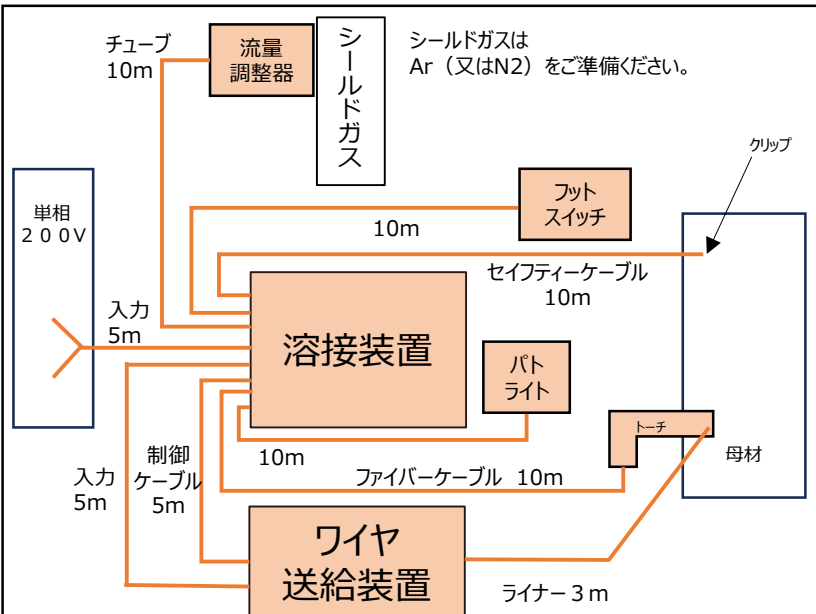
| 品名 | 数量 |
|---|-------|
| 溶接装置 | 1 式 |
| トーチ | 1 式 |
| ワイヤ送給装置 (ロール2種：0.8/1.0、1.2/1.6) | 1 式 |
| 保護ガラス | 5 枚 |
| レーザー保護メガネ (850~1080nm/OD8) | 1 個 |
| ガス流量計 (ワンタッチ継手付) | 1 式 |
| 純水10L | 1 個 |
| ノズルセット (AS-08、AS-10、AS-12、CS-12、ES-12、FS-16、C、M8D1.5、目盛チューブ) | 1 セット |
| ワイヤチップセット (4種:0.8、1.0、1.2、1.6) | 1 セット |



電源設備容量

| 項目 | ファイバーレーザー溶接機 本体 |
|--------------------------|----------------------|
| 電源電圧 | 単相AC190~220V 50/60Hz |
| 電源設備容量 | 10 kVA以上 |
| ノーヒューズブレーカー (または漏電ブレーカー) | 50[A] |
| 接地 | D種 |

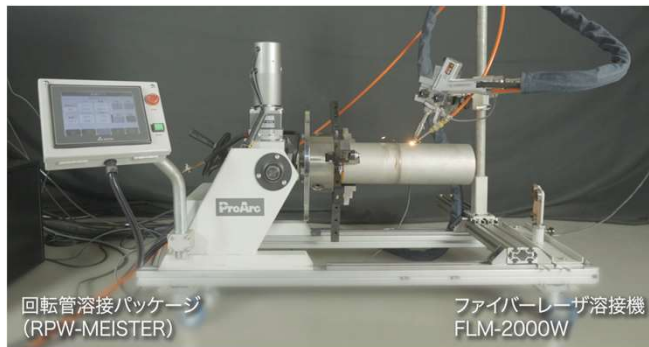
接続図



オプション

自動化設備

回転管治具との組合せもご提案可能！



遮光ブース

安全設備もお客様のご要望に応じたご提案可能！



日酸TANAKA株式会社

産業機器事業部 国内営業部

〒212-0013

神奈川県川崎市幸区堀川町66-2

興和川崎西口ビル9階

TEL:044-549-9647 FAX:044-549-8970



ホームページはこちら