TANAKA
Creation To Reality

日酸TANAKA株式会社
https://nissantanaka.com/

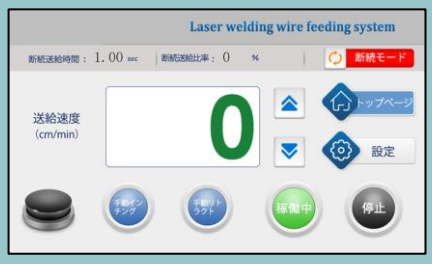
ハンディーファイバーレーザ溶接機

FIBER LASER MEISTER FLM-2000W

（ファイバーレーザ 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！

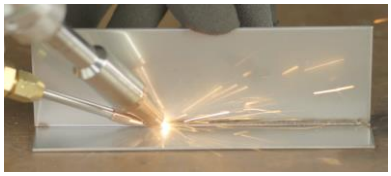
ユーザーフレンドリーなタッチパネル仕様



レーザ誤発振防止機能

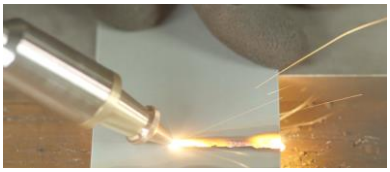
・電源後面の主電源スイッチをＯＮで**パトライト（緑）が点灯**
・電源前面パネルのＬＡＳＥＲボタンを押す、**パトライト（黄）点灯**
・フットスイッチを踏み、**パトライト（赤）点灯**を確認後、溶接開始

溶接モード



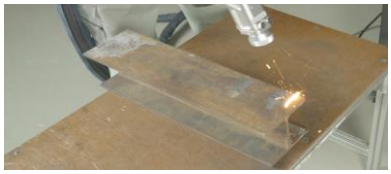
✓ ステンレス　6.0㎜
✓ 軟鋼　6.0㎜
✓ アルミ　3.0㎜

切断モード



✓ ステンレス　3.0㎜
✓ 軟鋼　3.0㎜
✓ アルミ　1.0㎜

クリーニングモード



クリーニング幅選択
30、60、120㎜

※60、120㎜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３in１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

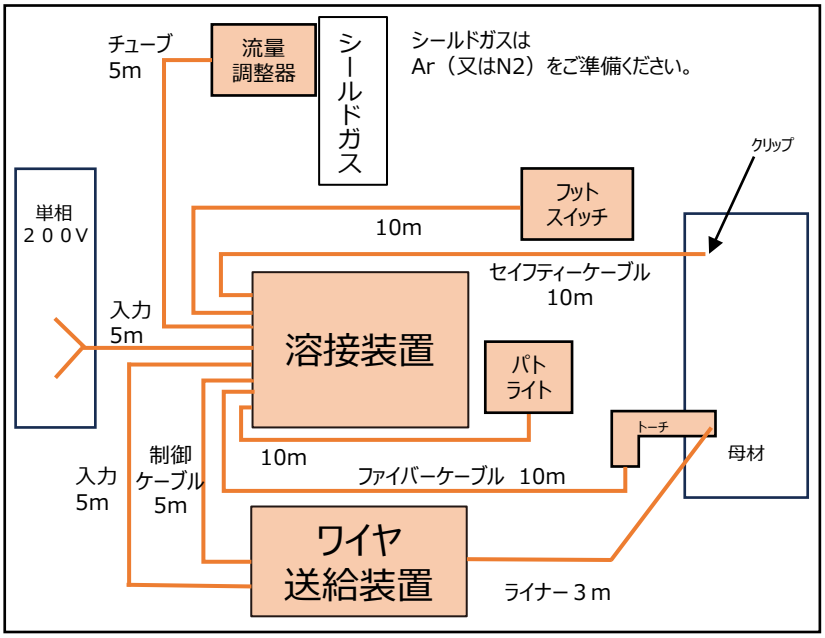
溶接装置 型式	FLM-2000W
レーザ定格出力	2000W
動作モード	連続 / パルス
レーザ波長	1080nm
レーザ出力調整範囲	10～100%
最大周波数	20000Hz
入力電源電圧	単相AC190V～220V 50Hz/60Hz
入力電源ケーブル長さ	5m
シールドガスホース長さ	5m（外径φ6 樹脂チューブ）
冷却方式	水冷（チラー装置内蔵）
本体サイズ	D880mm×W600mm×H980mm
本体重量	160Kg
3in1溶接トーチ 型式	**FLM-WCCT**
機能	溶接・切断・クリーニング　（3in1タイプ）
トーチ重量	750g（ケーブル含まず）
ファイバーケーブル長さ	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

電源設備容量

項目	ファイバーレーザ溶接機 本体
電源電圧	単相AC190～220V 50/60Hz
電源設備容量	10ｋVA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

オレンジ色が標準構成品です。



標準構成

品名	数量
溶接装置	１式
トーチ	１式
ワイヤ送球装置（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

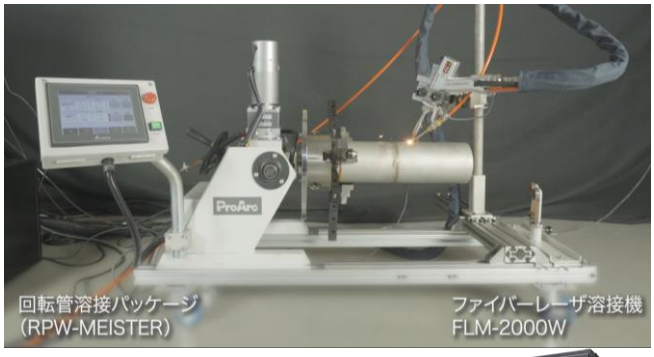
ノズルセット

レーザー保護メガネ

保護ガラス

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