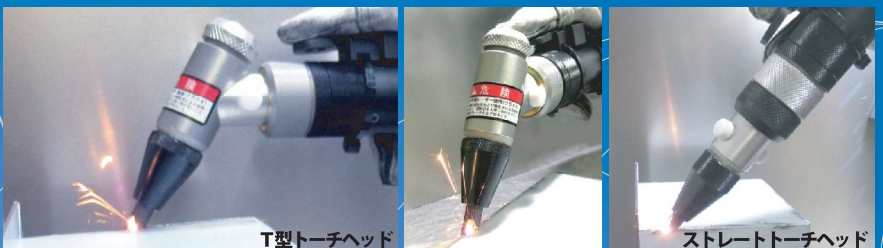


マルチモードレーザー と VORTEXテクノロジー が コラボレート！ さらにリーズナブルなVORTEXファイバーレーザー溶接機の登場！！

◎ 好評のVORTEXテクノロジーに
1500Wの大出力マルチモード発振器を組み合わせた
New - Generation MODEL

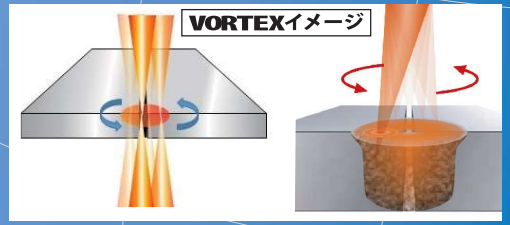
M1500Vの特徴

- **トーチは小型軽量**
 - ・ワークとハンドルの距離が近いので、操作性もよく直感的で安定した溶接を行うことができます。
 - ・ストレートトーチへの付け替えはワンタッチで可能。
- **ハイパワー発振器**
 - ・マルチモードCW出射で材料・板厚の対応範囲が拡大。
 - ・冷却用チラー内蔵だから、安定した出力が得られます。



VORTEXモード

- ・ウォブリングビームには無い、異次元の滑らかな美しい溶接ビード
適度な幅を持つ美しい旋回ビードが得られます。特に角溶接においては、広く丸みを帯びたR形状が得られ、材質もアルミ材やメッキ鋼板など、幅広い対応が可能です。
- ・溶接継手のギャップに対する許容度アップ
ビーム旋回によりレーザー照射エリアが拡大するため、材料や作業の精度に対する許容度が大幅にアップし、溶接欠陥を抑制できます。
- ・肉盛り溶接が容易
旋回するレーザービームが、溶加棒を包み込むように照射されるため、しっかりとした肉盛り溶接ができます。また「狙い」に対する許容度が大きいので、手動での肉盛り溶接が容易です。



デュアルシールドガスシステム トーチ

- ・トーチから出るシールドガスを二重化
溶融部と周囲を、シールドガスが優しく包み込みスパッタを大幅に削減！

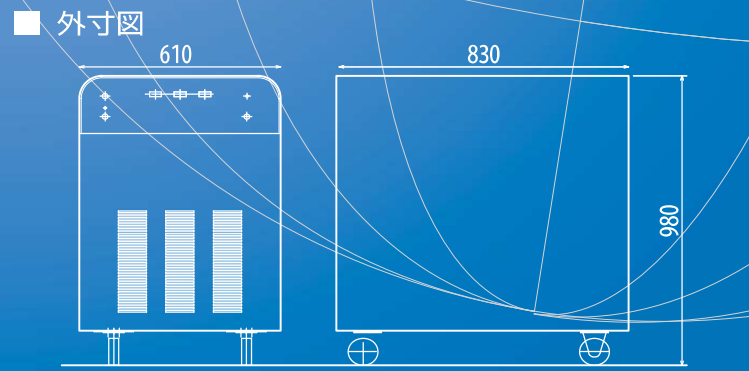
スイングヘッド搭載

- ・T型トーチはハンドルに対し自由な位置で回転・固定が可能
軽量トーチ小型トーチは安全性を確保しつつ、さらに懐の深い溶接部での応用性が向上します。

■ M1500V の主な仕様

発振・制御部	最大出力	1500W
	発振波長	1080nm
	冷却方式	水 冷 (チラー内蔵)
	伝送ファイバー長	5m
	ガイド光	635nm / 赤色
	パルス機能	周波数: 1~100Hz / Duty: 1~98%
	クレーター機能	UPスロープ: 0.1~5.0Sec, DOWNスロープ: 0.1~5.0Sec
	スポット機能	スポットタイム: 0.1~5.0Sec
	定格電圧	単相 200V(50/60Hz) 50A [N-E間の電圧が0Vのこと]
	定格電力	6.0KVA
外形寸法	外形寸法	980H × 610W × 830D mm
	重量	150kg
使用環境	使用環境	温度: +5℃ ~ +35℃ / 湿度: 65%以下 (結露無きこと)
	ヘッド形状*	T字: VLD5-300 / ストレート: VLD5P-300
トーチ	ハンドル寸法	約 Φ36 × 275 mm (※ヘッド部含まず)
	ハンドル重量	約 600g (※出射端コネクター含む)
	ヘッド重量	約 120g 約 80g
	冷却方式	水 冷

- 標準付属品
- ① T型ヘッド×1 (ストレート型ヘッドに変更も可)
 - ② ガス減圧器×1
 - ③ ガスホース(5m)
 - ④ タッチセンサーケーブル
 - ⑤ カーボンチップ×3
 - ⑥ 専用工具×1式
 - ⑦ レーザー保護メガネ×1
 - ⑧ 取扱説明書×1



*T字型ヘッド、「スイングヘッド機能」「デュアルシールドガスシステム」/ ストレートヘッド:「デュアルシールドガスシステム」が搭載されています。

お問い合わせ



株式会社 WEL-KEN

- 本 社 〒154-0024 東京都世田谷区三軒茶屋1-39-7
- ショールーム 〒155-0033 東京都世田谷区代田2-7-7
- 営業窓口 TEL 03-3418-0305 / FAX 03-5787-5888
- URL <https://wel-ken.co.jp/> ■ e-mail info@wel-ken.co.jp

