

New Product Hybrid Vortex Fiber Laser Welding Technology

Vortexファイバー・レーザーが パワーアップ!

新開発 **1KW レーザー発信器**のパワーと
高品質な溶接結果が得られる
Vortexタッチシステムとのコンビネーションで、
応用性が大幅に拡大しました。
また、レーザー切断にも対応いたします。



株式会社 *WEL-KEN*

ハイ・パワー Vortexファイバー・レーザー溶接機

新開発 1KW のレーザー発振器搭載！

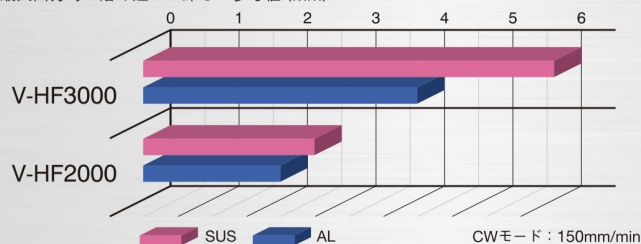
厚物やアルミ等高反射材料の応用性が大幅にアップしました。



新開発 1KW 発振器

適用金属・板厚が大幅にアップしました。

最大出力時の溶け込みの深さの参考値 (mm)



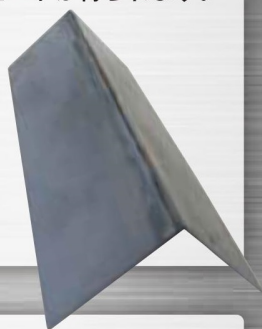
溶加棒の使用が容易

幅の広い溶接ビードでオプションのワイヤー送給装置を用いた半自動溶接はもちろん、手動で溶加棒の使用が容易で、熟練者でなくても肉盛り溶接が容易にできます。



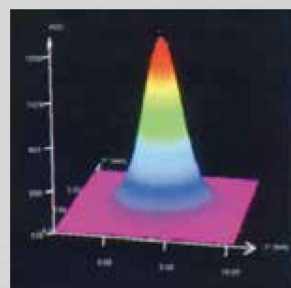
滑らかで綺麗な溶接ビード面

Vortex効果で良好な溶接結果生み出します。角溶接において、広く丸みを帯び光沢のある溶接ビードが得られます。



レーザー光はシングルモード

エネルギー密度が高いため、深い溶けこみと多種金属の溶接適応性が上がります。



レーザー切断も可能です。

継手ギャップ

従来のファイバーレーザー溶接機と比較して数倍の許容度が上がります。



溶け込み形状

Vortexトーチはレーザー光のコントロールとレンズの焦点位置により溶け込み形状が変えられます。



固定

回転径 1mm

回転径 2mm

仕 様	
一時定格入力：6.5KVA	最大出力：1KW
一時入力電圧：200V 三相 50/60Hz	外形：1060×663×880
一時入力電流：17A	重量：280Kg



⚠ 危 険
高出力不可視レーザー使用(クラス4)
レーザー光線の直射光および散乱光による失明・火傷の恐れ有り 発射口を人体に向けていないこと 点検時は主幹ブレーカを必ず切ること

【お問合せ】

 株式会社 **WEL-KEN**

■本 社 〒154-0024 東京都世田谷区三軒茶屋 1-39-7

【ショールームは、2017年1月に新規開設・移転しました】

■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：http://www.wel-ken.com