

## ビフォーサービス



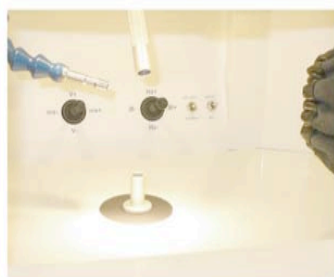
弊社ショールーム

弊社では、ご購入前のビフォーサービスを大切にしています。お客様が製品をご購入される前に、当社ショールームにて実際にお使いいただき、その品質と性能にご納得されたうえで、ご購入いただけます。卓上レーザー溶接機などの小型機は、お客様の工場に持ち込んでお試しいただくことも可能です。

### □ ショールームのご案内

鋳造機器、レーザー加工機器、精密研磨機器等を常時展示しています。また、お客様をお招きして新しい装置を紹介する「プライベートフェア」や、実際の装置を使用した技術講習会、問題解決のための実験なども行っています。

## アフターサービス



### □ メンテナンス

レーザー溶接機は、使用方法を間違えれば大事故に繋がる危険性を持っていますので、正しい整備が大変重要です。また、レーザーランプには寿命があり、突然のランプ切れは装置への大きな支障を与えますので、定期的なランプ交換が必要です。YASUIでは、専門の技術者が定期的にメンテナンスにお伺いし、機器のベストパフォーマンスを維持します。

### □ 技術サポート

お客様が有効に機器を活用できますよう、使用方法、加工のコツ等、詳しくご説明致します。また、弊社ショールームにて、実際の装置を使用した技術講習会、問題解決のための実験なども行っています。

## 製品仕様

製品名	YVL-50
レーザー種類	Nd:YAG, 1064nm
平均出力	60W
パルスエネルギー	50J
ピークパワー	7.5kW
パルス幅	0.5 - 20ms
連射数	single pulse - 15Hz
波形制御	4種（固定）から選択
焦点径	0.2 - 2.0 mm
冷却方式	純水ラジエータ冷却循環方式
保護ガス	使用可
ヒューム集塵	内蔵
外形寸法	(W×D×H) 510×645×430 mm
装置重量	50kg
電源	単相 200-240V / 50-60 Hz, 10A

## YASUIはお客様のジュエリー製造を トータルサポート致します。

YASUIは、3Dジュエリーデザインソフト、光造型機、鋳造機、レーザー加工機器、研磨機、洗浄機等、ジュエリー製造機器のラインナップをトータルでご用意しています。詳しくはお問い合わせください。

### よりハイパワーなレーザー溶接機をお求めのお客様は

▶ **YLS-100S**  
Nd: YAG, 1064nm  
100W, 95J, 10kW  
ハイパワーの床置き型レーザー溶接機



# Yasui

POWER ON! きらめき技術、未来系。

Laser Series

Desktop Welding Laser

# YVL-50

卓上レーザー溶接機



## こんなにコンパクトで驚きのハイパワー!!

レーザー溶接機の導入で、さまざまなジュエリー加工が飛躍的に効率化されます。

YASUI & CO.

<http://www.yasui.co.jp/>

●記載されている内容・仕様等は平成27年6月現在のものです、予告なく変更する場合があります。

**Yasui** 安井インターテック株式会社

本社/〒154-0001 東京都世田谷区池尻3-7-4 安井ビル  
TEL.03-5430-5811 FAX.03-5433-7467  
営業所/〒400-0851 山梨県甲府市住吉5-25-27 安井ビル  
TEL.055-233-5811 FAX.055-233-5813  
<http://www.yasui.co.jp/>

# コンパクト & ハイパワー & 波形制御 デスクトップ 型でハイクオリティ

Desktop Welding Laser **YVL-50**

**加工時間、最大10分の1! 大幅な工賃削減!** ※石留め外注など条件によります

例) 石付のリング(貴石10ピース)サイズ直し

**速い**

ロウ付け → 石外し → 切断 → ロウ付け → 酸化膜除去 → 磨き → 石留め → 上げ  
 レーザ溶接 → 溶接 → 磨き → 上げ

不要 不要 不要

1工程に集約!

**ハイクオリティ**

ロウ目なし × 強度アップ = クオリティアップで返品率低下

回ウ材コスト 低減      再加工費 不要      返品による 三重送料なし

**不可能が可能に**

例)

巢埋め	丸環継ぎ目溶接	バネ製品の加工
目付け合わせ	カシメ	遅ロウ早ロウ不要



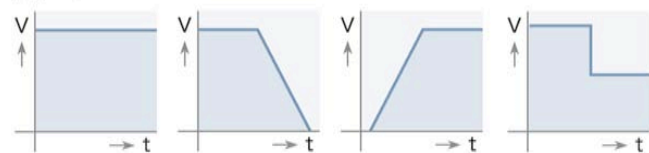
## 波形制御&YAGレーザー

### 波形制御搭載! 上位機種と変わらない、ハイレベルな仕上り

#### □ 波形制御でなめらかな溶接面

デスクトップ型でありながら、波形制御機能を搭載。金属に応じレーザーの波形を選択できます。最適な波形を選択することで、レーザー跡がなめらかになり、クオリティの高い加工が可能となります。

波形パターン

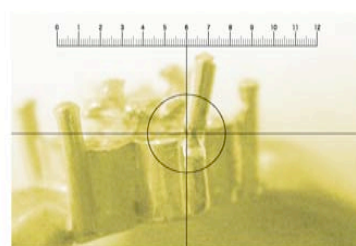


#### □ 溶接条件メモリー機能で作業効率アップ

溶接条件(照射径・照射時間・照射強度・繰り返し数など)を簡単に選択、パターン登録できます。パターン呼び出しで、めんどろな設定作業なく、最適な溶接条件でワークを進めることができ、作業効率のアップが計れます。

#### □ 高精度 十字スコープ照射

スコープ内の十字線にワークの照準を合わせるだけで、溶接位置の確認が出来ます。複雑な形状、極小部品など、精密な加工が容易になります。



爪折れ修理の様子

#### □ YAGレーザー 焦点径設定 0.20~2.00mm

強力な照射が可能で、パワーの強弱がつけやすい、YAGレーザーを採用。焦点径設定を0.20~2.00mmまで、手元で瞬時に選択できます。

## ハイパワー

### 通常デスクトップ型では不可能な、溶解困難な金属も加工可能

#### □ ピークパワー7.5kW 幅広い金属に対応

デスクトップ型トップクラスの、ピークパワー7.5kWを実現。溶解が困難な金属も、加工可能です。(K24・Pt1000・純銀・チタン等)

#### □ ハイパワー 連続パルス溶接

1秒間に最大15回の連続パルス溶接が可能です。

## 世界最高水準の安全性 / 安定性

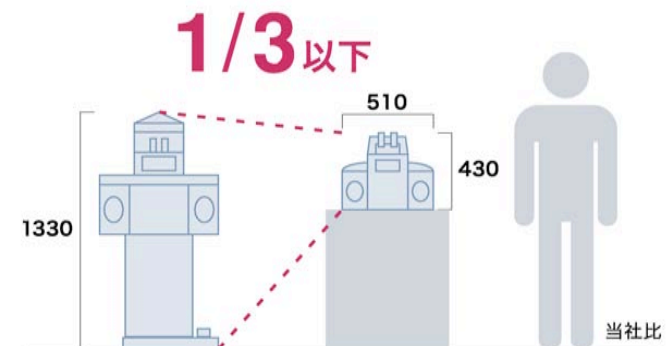
#### □ CEマーキング取得

CEマーキングを取得しています。ボックス内での作業なので、安全性が確保されています。連続照射時の安定性も世界最高水準です。



## コンパクト設計

#### □ 大型機種の1/3以下サイズ



大型機種の1/3以下サイズです。作業スペースの犠牲を最小限に、少ないスペースで設置が可能です。また、軽量ですので、移動も容易です。

#### □ 電源につなぐだけの簡単設置

単相200V/240Vの電源に接続するだけで、すぐご使用になれます。設置時に、めんどろな工事などありません。