

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

鑄造機器、レーザ加工機器、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

レーザ溶接機は、使用方法を間違えれば重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、鑄造機、レーザ加工機器、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溶接機



●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、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
甲府支社／〒409-3081 山梨県中央市中橋90-1
TEL.055-244-5880 FAX.055-244-5884
<http://www.yasui.co.jp>

Yasui

POWER ON! きらめき技術、未来系。

Laser
Series

Desktop Welding Laser

YVL-50

卓上レーザ溶接機



こんなにコンパクトで驚きのハイパワー!!

レーザ溶接機の導入で、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/>

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
パフ

レーザー溶接

不要

石外し

1工程に集約!

溶接

磨き

不要

石留め

上げ
パフ

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
二重送料なし

不可能が
可能に

例)

巢埋め

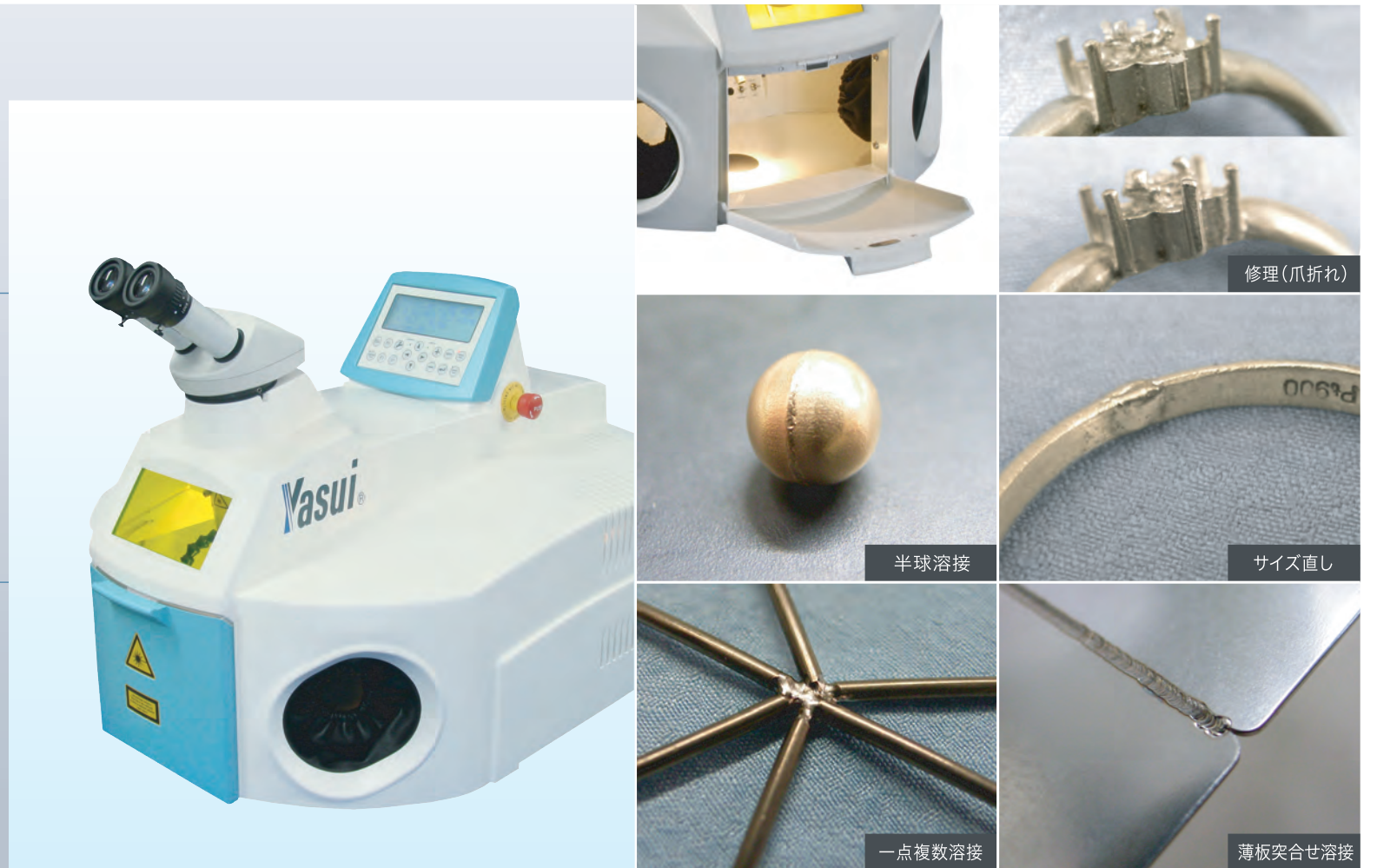
丸環継ぎ目溶接

バネ製品の加工

目付け合わせ

カシメ

遅口ウ早口ウ不要



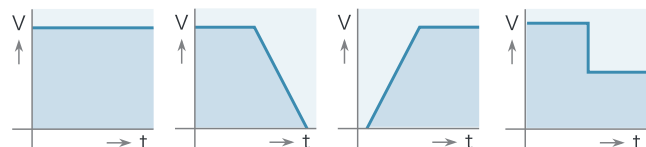
波形制御 & YAGレーザー

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



□ YAGレーザー 焦点径設定 0.20～2.00mm

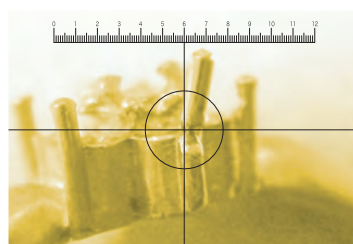
強力な照射が可能で、パワーの強弱がつけやすい、YAGレーザーを採用。焦点径設定を0.20～2.00mmまで、手元で瞬時に選択できます。

□ 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

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

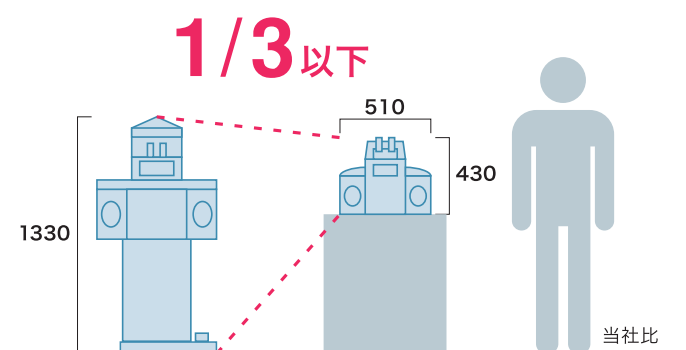
□ CEマーキング取得

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がありません。