

PERFORMANCE BASIC パフォーマンスベーシック

THE WORKHORSE

## 仕様

パルス幅	0.1 - 50ms
周波数	0 - 50Hz
ビーム径	0.2 - 2.6mm
寸法/重量	580x1230x853mm/125kg
電源	単相230VAC, 16A, 50/60Hz(110VACも対応可能、ご相談願います)
消費電力	2.2kW
冷却	内部循環水冷 (外部冷却水不要)
照明	ハロゲンランプ
集塵機	あり
その他の機能	不活性ガスノズル (固定及びフレキシブルノズル) ・スウィートスポット レゾネータ・波形制御機能
オプション	CCDカメラ他



宝飾



精密板金



電子部品



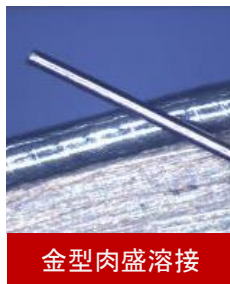
医療器具



光学部品



歯科技工



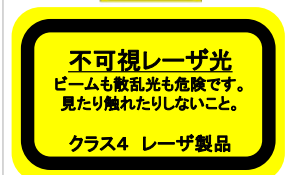
金型肉盛溶接

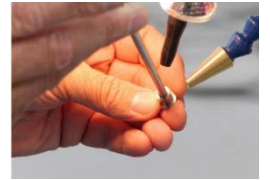


眼鏡

コヒレント・ジャパン株式会社  
営業部

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-1-1 新宿マインズタワー26階  
TEL/FAX 03-5365-7100/03-5365-7281





## 簡易な微細溶接用 マニュアルレーザ溶接機

### Performance

パイオニアで有りマーケットリーダーでもある旧ロフィン社の手動溶接用レーザシステム Performanceは、μレンジの加工、かつ僅かな時間での精密スポット及びシーム溶接が可能なマニュアルレーザ溶接システムのリファレンスモデルです。熟練度が高い技術者が行なった場合、他の溶接機では行なう事が出来ないような精密な加工が可能です。レーザ溶接による試作品作りや小ロット品作りに最適です。

**μレンジの加工、かつ僅かな時間での精密スポットおよびシーム溶接が可能**

#### 主な特長：

- **Sweet Spot resonator搭載**
  - 手動YAG溶接機の中でトップクラスの安定したレーザ出力を実現 = 安定した溶接品質
  - 長い焦点深度が得られる = 加工点が多少上下しても殆ど変わらないレーザスポット径を実現、作業者の熟練度をカバー
  - 微小レーザスポット径でも安定して溶接 = 出力が安定し、かつ焦点深度が長い為、手動での溶接でも安定して加工
- **レーザクラス1の安全基準を満たす仕様 = 特別な設備設置が不要**
- **オールインワン**（集塵機やチラー内蔵）
- **導入後の保守サポートも安心**（日本に法人を置いている唯一のメーカー）



#### 〈レーザクラス1〉

チラー・集塵機内蔵のオールインワンシステム

#### 主なアプリケーション：



宝飾



精密板金



電子部品



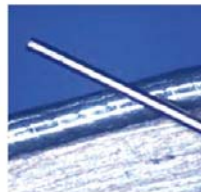
医療器具



光学部品



歯科技工



金型肉盛溶接



眼鏡



長尺や大きなワークも加工できる

## Performance仕様

出力	55W/70J
パルス幅	0.3 - 50ms
周波数	0 - 50Hz
ビーム径	0.1 <sup>※1</sup> - 2.6mm <sup>※1</sup> マイクロウェルディング使用時
寸法/重量	530x1240x994mm/125kg
電源	単相110/230V A C, 16A/13A, 50/60Hz
消費電力	10W (ecoモード時) - 2.2kW
冷却	内部循環水冷 (外部冷却水不要)
照明	LEDリングライト・ハロゲンランプ
集塵機	内蔵 (HEPAフィルター: DIN24184に準拠)
その他の機能	不活性ガスノズル (固定及びフレキシブルノズル) ・スウィートスポット レゾネータ・波形制御機能・バースト機能・ランピング機能・スピードモード・ IPMモード
オプション	マイクロウェルディング・16倍接眼レンズ (実24倍) ・ダイナミックフットスイッチ ・ CCDカメラ・その他板金加工



- ドアが大きく開くのでアクセスが容易
- 足元がすっきりしており楽な姿勢で座れる
- チャンバー内に片手を置いたままもう一方の手でドアを開けられる

Performance  
Unlimited  
パフォーマンス  
アンリミテッド



- ロッカーに腕を置いて作業できる
- レーザ遮光カーテン付き
- 自由度の高さとレーザー光に対する高い安全性を両立

Performance  
Open  
パフォーマンス  
オープン



- レーザクラス1
- 長尺や大きなワークも加工できる

\*価格、仕様は予告なく変更される場合がございます。ご購入時に必ず最新情報をご確認ください。