

# 高効率 300W レーザークリーナー

## LCS2-SSH300A-DA

300 W の高出力を備えた本レーザークリーナーは、作業効率を飛躍的に高める高性能モデルです。安定したエネルギー供給と照射条件の柔軟な制御により、サビや塗膜、溶接後の付着物など、除去が難しい汚れにも素材に合わせて的確に対応できます。高出力でありながら仕上がりに配慮でき、品質とスピードを両立します。

また、現場での使いやすさを最優先にしたユーザーフレンドリーな設計も大きな特長です。商用電源で使用でき、空冷方式によるシンプルな運用が可能。コンパクトで移動しやすい筐体と軽量ヘッドにより、長時間作業でも負担を抑え、誰でも扱いやすい一台に仕上がっています。



## 300 Wの高出力で作業効率が向上

300 W の高出力を実現したことで、従来の 100 W 機の約 3 倍の速度で作業が可能になりました。また、パルス幅を自由に変更できるため、サビだけでなく、塗装や溶接焼けなどの落としづらい汚れも、100 W に比べて、より効率的に除去が可能です。

## 現場の声を反映した設計

空冷方式を採用したキャスター付きの小型ボディで、単相 100 V ・ 15 A の商用電源に対応し、優れた可搬性と導入の簡略化を実現しました。粉塵侵入を抑制するエアフィルターを新たに採用し、高出力稼働時の故障リスクを大幅に低減。さらに軽量で扱いやすいヘッドにより、腕への負担を抑え、現場での使いやすさを重視した設計となっています。



上：溶接焼けの除去の様子  
下：塗装の除去の様子



可搬性に優れたヘッド収納デザイン

## 2 軸のバフイングモードが利用可能

## わずか 0.8 kg の軽量ヘッド

光響独自の照射方式「バフイングモード」を採用。回転する 2 軸のレーザーが、母材を傷つけることなく表面の汚れを優しく、かつ強力に落とします。バフイングモードでは表面の仕上がりが滑らかになります。ヘッド部は固定利用の他に、ピントを合わせやすい手持ち照射が可能です。

レーザーを照射するヘッド部は、2 軸ミラーのガルバノを採用しながら 0.8 kg という軽さを実現しました。持ち運びや操作が格段に容易になり、作業効率を飛躍的に向上させます。作業者の負担を大幅に低減することで、長時間の連続作業が可能になります。



上：照射中 下：照射後

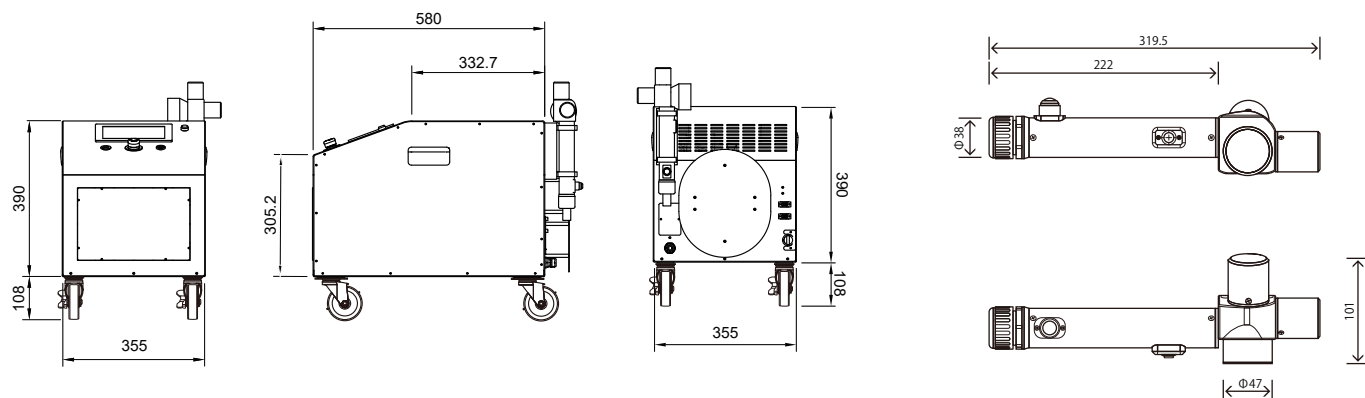


上：バフイングモード  
下：ラインモードとの比較動画



ヘッド部

### 外形寸法



### 仕様

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| 型番         | LCS2-SSH300A-DA                        |
| 製品名        | 高効率 300W レーザークリーナー                     |
| レーザー最大平均出力 | 300 W                                  |
| 繰り返し周波数    | 65~4000 kHz                            |
| 最大照射範囲     | 600 × 600 mm ※焦点距離 1000 mm のレンズを選択した場合 |
| 冷却方法       | 空冷式                                    |
| ファイバー長     | 4.5 m                                  |
| 入力電圧       | 90 ~ 240VAC                            |
| 最大消費電力     | 1200 W                                 |
| 電力容量       | 1500 VA                                |
| 製品サイズ      | W355 × D580 × H498 mm                  |
| 本体重量       | 29.8 kg                                |
| ヘッド重量      | 約 0.8 kg                               |

生産～製造現場のためのソリューション提案

Klein's Co.,Ltd. 株式会社 クラインズ

ものづくり・加工ソリューション事業部 <https://klein-s.co.jp>



本社 〒373-0019 群馬県太田市吉沢町1058-5  
県立東毛産業技術センター 第一開放研究室  
TEL: 0276-20-5455 FAX: 0276-20-5456

■装置の仕様等は予告無く変更される場合があります。

製造元: 株式会社 光 響

〒600-8411 612-8429 京都府京都市伏見区竹田西段川原町131番  
TEL: 070-6582-2430 FAX: 075-320-1604