

高効率 100W レーザークリーナー

LCS2-SSH100A-DA

軽量レーザーヘッドと小型筐体により高い機動性を実現し、母材への損傷を抑えた高品質な仕上がりを可能にする出力 100 W のレーザークリーナーです。

片手でも持てるハンディタイプの 2 軸レーザーヘッドとコンパクトな筐体の組み合わせで、長時間の使用や持ち運びに優れています。2 軸のバフイングモードにより母材への損傷を最小限に抑えながら、滑らかに仕上げる事が可能です。パルス幅の可変により、細かい条件設定が可能です。レーザー照射後の仕上がりを調整することができます。



持ち運びに優れたコンパクトな筐体

本体は小型でキャスターが付いているため持ち運びに優れています。従来のレーザークリーナーでは持ち運べなかった狭い場所にも自由に使用することができます。単相 100 V ・ 10 A の家庭用電源での使用が可能です。



わずか 0.7 kg の軽量ヘッド

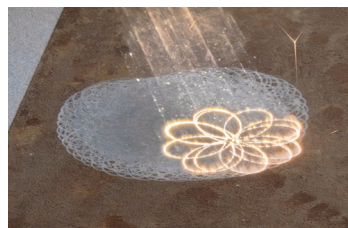
レーザーを照射するヘッド部は、2 軸ミラーのガルバノを採用しながら 0.7 kg という軽さを実現しました。持ち運びや操作が格段に容易になり、作業効率を飛躍的に向上させます。作業者の負担を大幅に低減することで、長時間の連続作業が可能になります。



ヘッド部

2 軸のバフイングモードが利用可能

バフイングモードと呼ばれる回転する 2 軸からなる照射によって母材への損傷を最小限に抑えながら表面に付着した汚れを落とすことができます。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。



照射中、照射後



上 バフイングモード、
下 バフイングモードとラインモードの比較動画

パルス幅可変で細かな条件設定可能

パルス幅の調節ができるため、細かな条件の設定が可能になりました。それぞれの対象物に対して適切な条件を設定することで、母材への損傷を最小限に抑えることができます。レーザー照射後の仕上がりを細かく調整することが可能です。

Kokyo Laser Cleaner

照射開始 停止 設定 開く 保存

レーザー出力 (%)

— OFF +

レーザー繰り返し率 外径(mm) スキャン速度

— 100 + — 50 + — 100 +

レーザーパルス幅 (ns) 径方向幅(mm)

— 100 + — 10 +

回転モード 焦点距離 420mm 積算時間 0:00:00.00

Kokyo Laser Cleaner

照射開始 停止 設定 開く 保存

レーザー出力 (%) 照射回数 スキャン方向

— OFF + — 1 + X X Y

レーザー繰り返し率 X方向幅(mm) スキャン速度

— 100 + — 200 + — 100 +

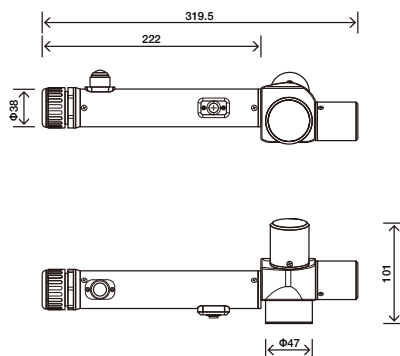
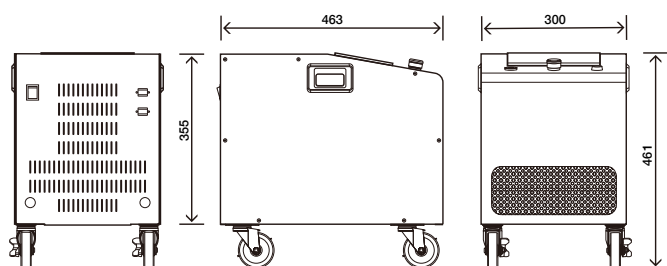
レーザーパルス幅 (ns) Y方向幅(mm) 送り速度 (μm/line)

— 100 + — 10 + — 100 +

スキャン時間 2.5秒 焦点距離 420mm 積算時間 0:00:00.00

設定画面 (上 バフイングモード、下 ラインモード)

外形寸法



仕様

型番	LCS-MP100A-DA
製品名	高効率 100W レーザークリーナー
レーザー最大平均出力	100 W
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
冷却方式	空冷式
ファイバー長	4.5 m
電源	100 V
最大消費電力	480 W
製品サイズ	W300 × D463 × H461 mm
本体重量	約 27 kg
ヘッド重量	約 0.7 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