

MOPA 100W レーザークリーナー

LCS-MP100A-DA

主発振器出力増幅器 (Master Oscillator Power Amplifier:MOPA) 方式を採用した出力 100W 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ing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。パルス幅の変更に、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 0.7kg の軽量ヘッド

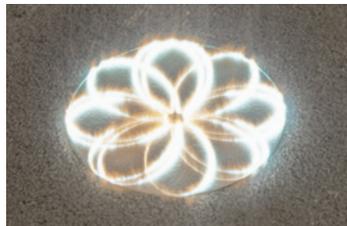
レーザーを照射するヘッド部は、2 軸ミラーのガルバノを採用しながら 0.7 kg という軽さを実現しました。持ち運びや操作が格段に容易になり、作業効率を飛躍的に向上させます。作業者の負担を大幅に低減することで、長時間の連続作業が可能になります。



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



バフイングモード、
バフイングモードとラインモードの比較動画

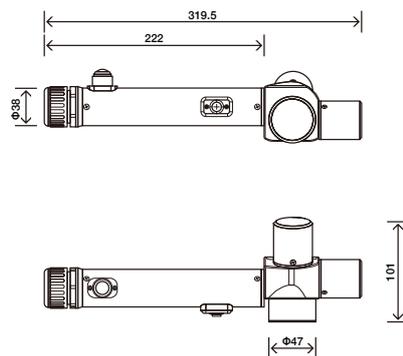
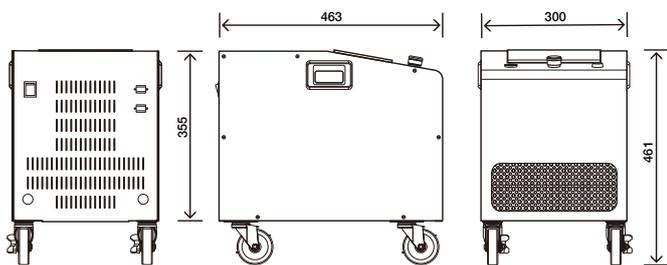
パルス幅可変で細かな条件設定可能

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。



設定画面（回転モード、四角形モード）

外形寸法



仕様

型番	LCS-MP100A-DA
製品名	MOPA100W 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	5 m
電源	100 V
最大消費電力	480 W
製品サイズ	300 × 463 × 461 mm
本体重量	約 27 kg
ヘッド重量	約 0.7 kg

株式会社 **イヤサカ**

本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9

TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074 <https://www.iyasaka.co.jp>

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 (代)
 仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 (代)
 東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116 (代)
 関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 (代)
 名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831 (代)

大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 (代)
 広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 (代)
 福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 (代)
 本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114 (代)