

CW 1,500 W レーザークリーナーを7月29日（月）より販売開始

このたび株式会社光響は、現行の CW タイプレーザークリーナーに新たに 1,500 W 機のラインナップを加え（型式：FL-LC-CW1500）、販売いたします。

当社は業界初(*1)となる集光強度 100 MW/cm²を実現したメガパワーレーザークリーナー3000 を6月に発売しましたが、高出力のレーザーをお求めのお客様にお応えするべく、当社ラインナップ中最高出力となる CW 1,500 W タイプを新たに発売致します。出力そのものが高いため、時間のかかっていた広い面積のサビや塗膜などが3倍以上の早さで除去可能となりました。

冷却機構には国内メーカーのチラー採用することで安定した水冷方式を実現し、高出力レーザー機器の課題であった長時間利用の安定動作を可能としました。これにより、現場や工場内の使用でも装置の連続駆動時間を気にすることなく、安定した作業が可能となります。

レーザーを照射するヘッド部は、1軸のミラーのガルバノを採用した 1kg という小型軽量のタイプと、レーザヘッドを固定して使用する際に有用な 2軸ミラーのガルバノタイプの両方を用途によって選択できます。2軸ミラータイプは、ロボットなどに把持させることもでき、仕上がりの綺麗さや、作業効率を重視する際に使われると作業効率が上がることが見込まれます。

本レーザークリーナーは、工場の生産ラインに組み込んでの錆・塗膜の剥離、高速道路や橋梁のメンテナンス等、幅広い用途に対応します。当社は日本全国の様々な業界・業種、大企業から中小・個人経営のお客様まで、幅広いお客様からレーザークリーナー活用のご相談を承っており、国内 No.1 (*2) となるお客様でのご利用実績 250 件超えを実現しています。本製品も筐体やソフトは自社設計となっておりますので、お客様のニーズに沿った形でカスタムや開発が可能です。本製品を含めレーザー洗浄・クリーニング活用をご検討の際は、当社までご遠慮なくお問い合わせください。

■製品概要

- ・型式 : FL-LC-CW1500
- ・価格 : お問い合わせください
標準構成 : 本体（レーザー発振器、タッチパネル、制御部）
レーザーヘッド(2軸/1軸高速ガルバノスキャナー)
チラー
- ・納期 : 即納～2ヶ月
- ・URL : <https://www.symphotony.com/products/cleaner/fl-lc-cw1500>

■ お問い合わせ先

株式会社 光響 レーザープロセッシング部

担当：武谷

お問い合わせフォーム：https://www.symphotony.com/lasercleaner_contact/

Tel：070-4336-6525（平日9時～18時、土日祝日は除く）

メール：cleaner@symphotony.com

■ 製品イメージ



■ 仕様

製品名	CW1500 W レーザークリーナー
型式	FL-LC-CW1500
レーザー最大平均出力	1500 W
最大照射幅	373 mm (焦点距離 1000 mm のレンズ選択時)
最大照射範囲	400 x 400 mm (焦点距離 580 mm のレンズ選択時)
レーザー最大ビーム強度	約 45 MW / cm ²
冷却方式	水冷式
ファイバー長	10 m
電源	単相 200 V
最大消費電力	5000 W
外形寸法 (本体部)	525 x 720 x 380 mm
本体重量	約 60 kg
ヘッド重量	小型 1 軸ヘッド：1 kg、2 軸ヘッド：5 kg

(*1) 当社製品を含めたネット検索が可能なレーザークリーナー製品を以下条件で比較した結果に基づき、業界初及びクラス最高という表記を使用(当社調べ、2024年6月時点)

【比較条件】レーザークリーナー、空冷式、同等出力帯

(*2) 当社実績は2018年から2024年7月現在までの販売・レンタル・サブスク及び有償デモ・テストの累積利用件数に基づき計算。ネット検索が可能な他社製レーザークリーナー製品の同条件における実績情報(当社調べ)との比較結果に基づき、国内No.1表記を記載。

■ (ご参考) : 当社関連製品 / メガパワーレーザークリーナー3000

集光強度 100 MW/cm²により他社製 1,500 W 以上のレーザークリーナーでも除去することのできなかつた深いサビや厚みのある塗膜、頑固な汚れまで除去可能

<https://www.symphotony.com/products/cleaner/fl-lc-cw3000/>


■ (ご参考) : 弊社レーザー安全教育セミナー

<https://www.symphotony.com/kokyoseminar/safety/>


レーザー機器・製品の市場・需要は年々拡大を続けており、高出力のレーザーを照射する製品がネット上のECサイトで一般消費者向けにも販売されるようになっていきます。そういった状況を踏まえ、レーザーを安全に取り扱う為の取り組みを推進する事も弊社の使命であるという考えのもと、レーザー安全教育セミナーをオンデマンドで定期開催致します。当セミナーは、弊社レーザー・光学専門のサブスク動画学習サービス「OptiVideo」を利用し、労働安全衛生法やJIS C6802を網羅したレーザー安全の講義内容となります。また、従来の主に静止画の説明でわかりにくかったセミナーから、基本的に動画(アニメーション)でわかりやすく解説をしており、高評価をいただいております。

■ (ご参考) レーザーセーフティ関連製品


株式会社光響では、多種のレーザーセーフティ関連製品の供給を通じ、皆様がレーザー製品を安全に利用される事をサポート致します。

製品イメージ	製品名/URL
	レーザー光路を確認する IR センサーカード

<https://www.symphotony.com/lasersafety/ircard/>

	レーザー光の照射経路・焦点位置や乱反射・散乱光を確認する UV/IR ビューワー
---	--

<https://www.symphotony.com/lasersafety/irviewer/>

	レーザー作業者の目を保護するレーザー保護メガネ
---	-------------------------

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lasergoggles/>



レーザー作業者の皮膚を保護するレーザー防護服

<https://www.symphotony.com/lasersafety/protection/>



レーザー保護部を自ら切り出せるレーザー保護プレート

<https://www.symphotony.com/lasersafety/plate/>



レーザー装置単体を覆うレーザー遮光ボックス

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lpbx/>



レーザー作業場を簡易的に作れるレーザー保護パーティション

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lpg/>



レーザー作業場全体を覆うレーザークリーンブース

<https://www.symphotony.com/lasersafety/booth/>



レーザー機器使用時における注意喚起の標識

<https://www.symphotony.com/lasersafety/lasersign/>

株式会社光響では、今後も光産業の活性化に貢献し、光技術による5大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ Email : marketing@symphotony.com

会社名 : 株式会社光響
 証券コード : 5887 (TOKYO PRO Market)
 所在地 : 〒612-8429 京都府京都市伏見区竹田西段川原町 131 番
 E-mail : marketing@symphotony.com
 URL : <https://www.symphotony.com/>

事業内容
 レーザー・光学関連製品の製造販売及びレンタル、サブスク
 レーザー・光学関連製品の輸入販売
 レーザー・光学関連のセミナー
 レーザー・光学関連の技術情報、ニュース情報、ショップ、動画学習サイトの運営
 レーザー・光学関連の職業人材紹介（労働大臣許可 26-ユ-300299）