

## 2軸ガルバノスキャナーミラーを採用した連続波発振（CW Operation）による

## 500 W レーザークリーナーを9月15日（水）より販売開始。

このたび株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村和彦）は、従来のパルス発振（Pulsed Operation）に代わる連続波発振（CW Operation）を新たに採用し特殊な光学設計モジュールを追加した 500 W レーザークリーナーを発売いたします。

特長として2軸ガルバノスキャナーミラーの採用により高速レーザークリーニングが可能となっただけでなく、従来の弊社製 100 W パルスレーザークリーナーと比較してレーザー集光強度が 20 倍以上向上しました。これらは弊社のレーザーの専門家が設計開発をしたためであり、kW 級 CW レーザークリーナーよりも高い集光強度を実現しました。上記により従来の弊社製 100 W パルスレーザークリーナーでは除去が困難であった頑固なサビやペイント、酸化膜や油分グリース、痛みやすい材料や素材からの汚れの除去が可能です。

上記機能を幅 525×奥行 720×高さ 385 mm（突起部含まず）のサイズに収めました。取り回しが良い大きさであり作業負荷を大幅に低減することが可能です。

■製品イメージ1（レーザークリーナー外観）



■製品イメージ2（長年蓄積したサビの除去）



レーザークリーナー使用例のデモ動画を下記 URL にて配信しております。

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLhAqV6cZjj2aXV6MY5KGbJhuRYBAml0WT>

## ■特長：

- ・2軸でのガルバノスキャナーミラーにより高速レーザークリーニングが可能。
- ・連続照射が可能。
- ・従来の弊社製 100 W パルスレーザークリーナーと比較して、20 倍以上レーザー集光強度が高い。
- ・レーザーの専門家が設計開発。
- ・kW 級 CW レーザークリーナーよりも集光強度が高い。
- ・弊社製 100 W パルスレーザークリーナーでは除去が困難だった頑固なサビやペイント、酸化膜や油分グリース、痛みやすい材料や素材からの汚れの除去が可能。

■用途：

- ・サビ、ペイント、塗装膜やメッキ相の除去
- ・酸化膜、油分、グリースの除去
- ・傷みやすい材料・素材からの汚れ除去

用途例としてレーザークリーナーによる除去のデモ動画を下記 URL にて配信しております。

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLhAqV6cZjj2aXV6MY5KGbJhuRYBAml0WT>

■製品概要：

- ・製品名：CW 500 W レーザークリーナー：<https://www.symphotony.com/products/cleaner/cw500wlc/>
- ・価格と納期：お問い合わせ下さい。

■CW 500 W レーザークリーナー仕様

システム仕様	
レーザー発振波長	1060～1070 nm
レーザー最大平均出力	500 W
最大照射エリア	300 mm×300 mm ※焦点距離 420 mm のレンズを選択した場合
f $\theta$ レンズの焦点距離	160、254、330、420 mm から選択可能 ※標準レンズは 420 mm
冷却方式	水冷式
動作推奨環境温度	10～40°C
動作推奨環境湿度	10～85%
ファイバー長	10 m
電源	単相 200 V
筐体寸法	W525×D720×H385 mm(突起部含まず)

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による 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：[info@symphotony.com](mailto:info@symphotony.com)

会社名：株式会社光響

本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地  
第5長谷ビル2F

HP：<https://www.symphotony.com>

事業内容

- ・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
- ・光技術情報プラットフォームサイトの運営
- ・レーザー業界における人材紹介