

各種汚れ（サビ・金属酸化物等）を強力パワーで簡単除去、

「200 W レーザークリーナー」を9月24日（金）より発売

この度株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、発売中の「カスタム可能な100 W レーザークリーナー（*1）」を高出力化した「200 W レーザークリーナー（*2）」を新たに設計・開発し、9月24日（金）より発売致します。

本製品は、レーザー最大平均出力、繰り返し周波数を、既存品（100 W レーザークリーナー）比で2倍の最大200 W 及び200 kHz とすることで、2倍以上の作業効率で同サイズの汚れ（最小：0.1 x 0.1 mm ~ 最大：680 x 680 mm）を自動で除去可能となりました。

9月15日（水）発売の「500 W レーザークリーナー（*3）」がCW方式による汚れ除去を行う一方、本製品では、パルス方式による除去を採用しています。500 W 品と比べて熱影響の少ない汚れ除去が可能で、母材への損失を最小限に抑えつつ汚れを除去し、優れたクリーニング品質を実現します。

*1 : <https://www.symphotony.com/products/cleaner/100wlc/>

*2 : <https://www.symphotony.com/products/cleaner/200wlc/>

*3 : <https://www.symphotony.com/products/cleaner/cw500wlc/>

■製品イメージ



■製品の特長：

1. 広範囲の自動照射エリア：
（最小：0.1 x 0.1 mm ~ 最大：680 x 680 mm サイズ）
2. 繰り返し周波数の可変機能を標準搭載：
様々なタイプの汚れ除去へ対応
3. 高出力化：
(1)レーザー最大平均出力 : 200 W (従来品：100 W)
(2)レーザー繰り返し周波数：200 kHz (従来品：100 kHz)

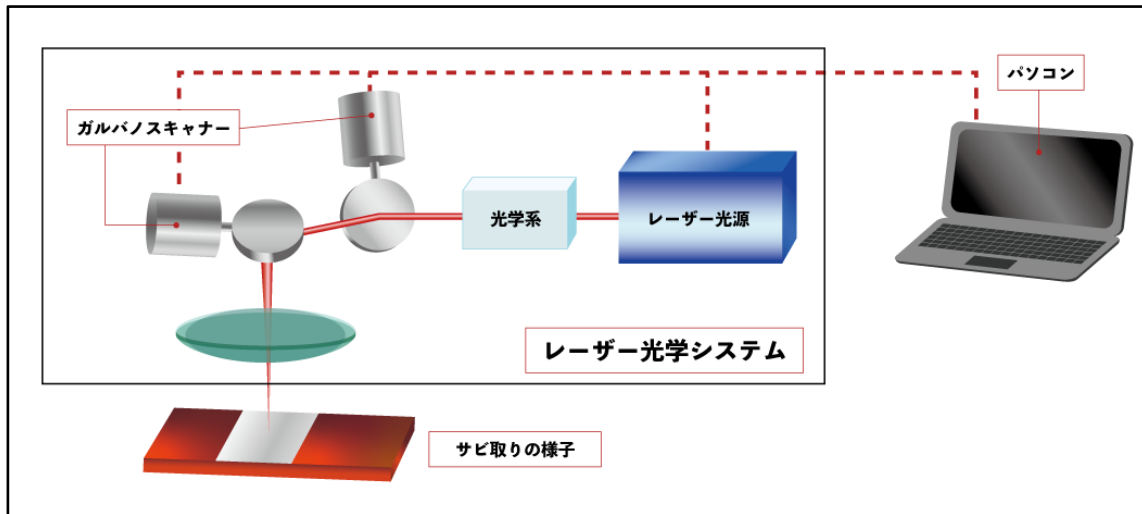
■用途：

- ・金型等のサビ・金属酸化物・ペイントの除去
- ・酸化膜・油分・グリース・木材の汚れ除去
- ・ガラスのコーティングの除去
- ・コーティング前の前処理
- ・溶接後の溶接焼けのクリーニング
- ・ハンダ・溶接前の脱脂

■概要：

- ・製品名：200 W レーザークリーナー（URL : <https://www.symphotony.com/products/cleaner/200wlc/>）
- ・型番：FL-LC-200
- ・価格：お問い合わせください
- ・納期：2~3 ヶ月

■製品構成図：



■関連データ：

代表的項目	数値
レーザー最大平均出力	200 W
レーザー最大ピーク出力	10 kW
レーザー最大ビーム強度	1000 kW/cm ² 以上 (最大で数 10 MW/cm ²)
レーザー繰り返し周波数	最大 200 kHz
最大自動照射エリア	680 mm × 680 mm (1~680 mm 可変) ※焦点距離 1000 mm のレンズを選択した場合
ファイバー長	5 m
冷却方式	空冷式
重量 (本体)	約 50 kg
消費電力(最大値)	約 1,230 W
電源	単相 200 V

■レーザークリーニング中の作業イメージ：



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

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