

各種サビ・厚い塗膜等を強力パルスエネルギーで簡単除去、

「200 W レーザークリーナー Pro」を5月20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「200 W レーザークリーナー（\*1）」を強化した「200 W レーザークリーナー Pro（\*2）」を新たに設計・開発し、5月20日（金）より発売致します。

本製品は、レーザーのパルスエネルギーを従来製品比で約4.5倍の約7 mJとすることで、今まで困難だった厚みのある塗膜等が除去可能となりました。

従来製品が最大パルスエネルギー1.5 mJにて短時間で母材をなるべく傷つけずに汚れ除去を行うのを目的としている一方、本製品では、最大パルスエネルギーを約7 mJにすることで、従来であれば除去できなかった汚れも対象としつつも、パルス方式の採用により、CW方式比での母材へのダメージ影響低減も実現させました。

\*1：<https://www.symphotony.com/products/cleaner/200wlc/>

\*2：<https://www.symphotony.com/products/cleaner/cleaner-200w-pro-lc/>

#### ■製品イメージ



#### ■製品の特長：

1. 広範囲の照射エリア：  
（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. 強化：  
(1) 最大パルスエネルギー：7 mJ （従来品；1.5 mJ）  
(2) レーザー繰り返し周波数：30～200 kHz（従来品；135～200 kHz）

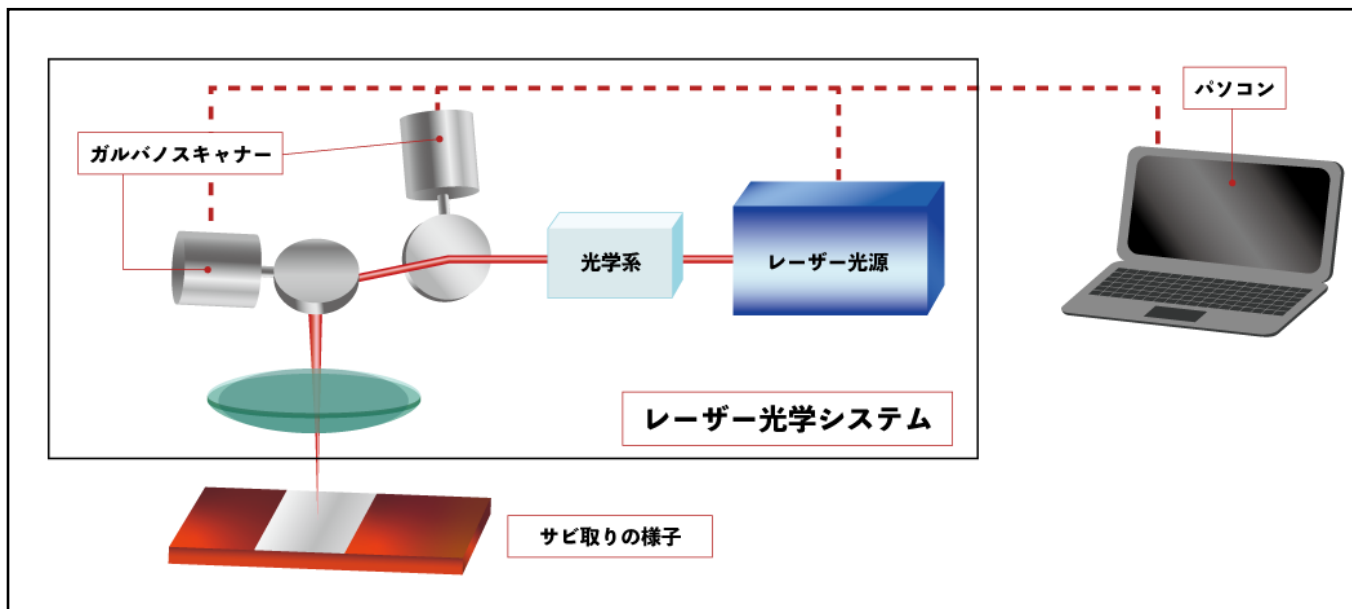
#### ■用途：

- ・金型等のサビ・金属酸化物・塗膜の除去
- ・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 Pro (URL：<https://www.symphotony.com/products/cleaner/cleaner-200w-pro-lc/>)
- ・型番：FL-LC-200-Pro
- ・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
レーザー最大パルスエネルギー	7 mJ
レーザー最大平均出力	200 W
レーザー最大ピーク出力	50 kW
レーザー最大ビーム強度	1000 kW/cm <sup>2</sup> 以上 (最大で数 10 MW/cm <sup>2</sup> )
レーザー繰り返し周波数	30~200 kHz
最大照射エリア	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

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