

「マーカ機能付きレーザークリーナー」を2月9日より発売、

## 文字や絵柄に合わせてクリーニング及びマーキング

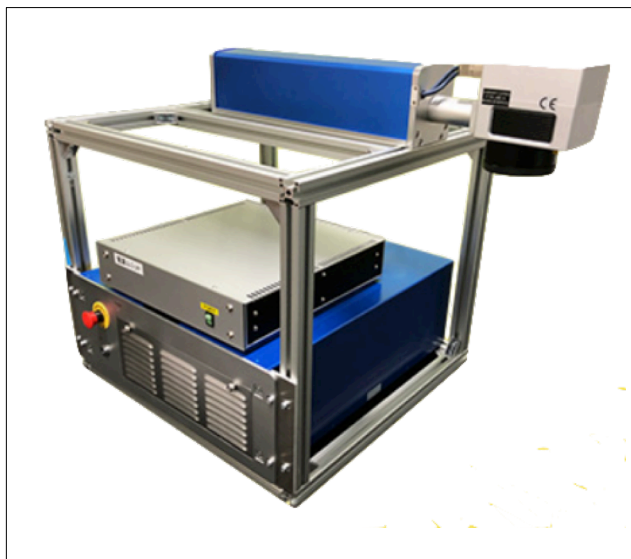
この度、株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、「クリーニング」及び「マーキング」の両機能を持つ「[マーカ機能付きレーザークリーナー](#)」を企画・開発し、2月9日より発売致します。

本製品は、発売済みの光響製品（[カスタム可能な100Wレーザークリーナー（型番：FL-LC-100）](#)）の基本性能をベースとし、市販ソフトを用いて作成したデザイン（図形・ロゴ等）の描写機能を持つ、新しいタイプの製品です。

ソフトにより作成した精密デザインに沿い、[100Wレーザークリーナー](#)と同等の高出力レーザーを正確に照射することで、ピンポイントな汚れ除去（＝レーザークリーニング）及びデザインのマーキング（＝レーザーマーキング）を実現します。

従来のレーザークリーナーでは実現できなかった、複雑な文字・絵柄等に合わせた、加工が可能となりました。

### ■ 製品イメージ：



### ■ クリーニング及びマーキング加工のサンプル：



### ■ 製品の特長：

- ・文字や絵柄に合わせたクリーニングが可能
- ・レーザーの焦点距離を選択可能
- ・母材に損傷を与えずにサビを除去
- ・母材の表面を削って頑固な汚れを除去
- ・高品質・長寿命・メンテナンスフリー

### ■ 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・グリースの除去
- ・木材の汚れ、ガラスのコーティングの除去
- ・溶接後の溶接焼けのクリーニング
- ・塗装膜やめっき層の除去
- ・壁や天井に付いた金属酸化物の除去
- ・文字・絵柄に合わせたクリーニングが可能

■仕様：

項目	数値
レーザー発振波長	1064 nm
レーザー最大平均出力	100 W (0~100 W 可変)
レーザー繰り返し周波数	67 ~ 200 kHz
レーザー最大パルスエネルギー	1.5 mJ
レーザー最大ピーク出力	> 10 kW
最大照射エリア	500 × 500 (1~500 可変)
	*焦点距離 779 のレンズを選択した場合
最大スキャン速度	10 m/s
fθレンズの焦点距離	100, 160, 210, 254, 290, 330, 420, 650, 779 から選択可能
	*標準レンズは 290
ファイバー長	約 5 m

■概要：

製品名：マーカー機能付きレーザークリーナー

型番：FL-LC-100-MK

価格：¥4,500,000 (税抜)

納期：お問い合わせ下さい

URL：<https://www.symphotony.com/products/cleaner/fllc100mk/>

動画：<https://youtu.be/H4eHEVekYS8>

<https://youtu.be/6-NOCNhnsIU>

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) Tel：070-6925-5558

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