

# 株式会社光響

〒600-8411  
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2階  
<https://www.symphotony.com/>

2009年、創業。「光・レーザー技術で社会を豊かに」という理念のもと、レーザーに関する専門知識を生かし、利用者に最適な光学部品・製品の提案・販売を行っています。また、情報サイト『オプティペディア』の運営や、光学系研究者の就職支援事業を展開。モノ・情報・人の幅広い分野でレーザー業界を支えています。

## レーザーで社会を拓く

「お客様満足度 レーザー業界No.1」を目指し、レーザー関連製品の販売や、光学関連情報の発信に取り組む光響。なかでも、サビ・汚れ・塗料を落とすことが出来るレーザークリーナーは、従来の洗浄技術(高圧洗浄、薬品洗浄、サンドブラスト洗浄等)と比較して、さまざまな特長をもった製品です。例えば、光で汚れを蒸発・気化させるため、産業廃棄物が少なく、SDGsの「つくる責任 つかう責任(持続可能な消費と生産)」に大きく寄与しています。

### ●レーザー技術で社会を豊かに

同社は、「レーザー技術で社会を豊かにしたい」という思いから、代表取締役社長であり元研究者の住村和彦氏が創業しました。もともと取扱製品は大学の研究向けが主体でしたが、車間距離や地形をレーザーの照射で測定するLiDAR、レーザーを使って金属の切断・穴あけを行う機械もあり、近年ではさまざまな産業分野で使用されています。また、数あるレーザー製品をいくつか利用してみたい、初期投資の負担を減らしたいという利用者の悩みに応えるためサブスクリプションサービスを開始。利用者はより安価な月額定額制で、多種類のレーザー装置を試すことができ、利用後には、割引購入することも可能です。

### ●万人が使えるクリーナー

主力製品のレーザークリーナーは、金属のサビ落としや、壁の落書き除去、文化財の汚れ落としなどに利用できます。汚れと母材で、光の吸収率が異なる仕組みを利用し、母材を傷つけることなく、汚れにだけレーザー光を吸収させることで汚れを気化。従来の洗って削る方法と比較し、産業廃棄物となる汚染水が出ないため環境に優しいのも特長です。ハンディタイプのレーザー発射部分は、3kgほどの重さで、特殊な技術は必要なく、誰でも手軽に使うことができます。



100W レーザークリーナー

# 株式会社光響

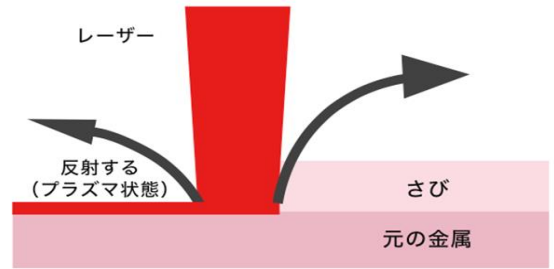
〒600-8411

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2階

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

## ●相談から生まれた製品

レーザークリーナーは取引先企業の「金型用のクリーナーが欲しい」という要望から生まれました。やすりで金型の汚れを取ろうとすると、金型まで削れて摩耗してしまいます。それを防ぐために、非接触で汚れを除去できるレーザークリーナーが開発されました。2018年に販売開始したところ、大型プラントや橋のサビ落としなどの汚れ落としに利用され、インフラ・建築分野でも重宝されています。レーザーを使用することで新しい可能性を生み出しています。



レーザーでサビをとるイメージ

○取材者:大崎 佳苗(京都精華大学)  
※2021年9月時点の取材内容に基づくものです。



## 2050年の世界をイメージしたイラスト

「世界に光、響かせる。」をスローガンに、最先端のレーザー技術を創造し、サステナブル社会への貢献に取り組んでいます。この画像は、レーザー技術の促進によってもたらされる2050年の世界をイメージして描いたイラストです。