

PHYSICAL PHOTON

CHANGE THE FUTURE OF
MANUFACTURING

PHYSICAL PHOTON

Laser Products Line Up

レーザ鋳取り機(クリーナ)ラインナップ
(2021/10版)



お問合せ先

physical photon株式会社

〒270-2221 千葉県松戸市紙敷1416-4

TEL : 047-315-0108

FAX : 047-315-8635

E-mail : laseron@physicalphoton.com

<http://www.physicalphoton.com>

■営業 直通■ 090-7837-4007

■技術 直通■ 090-6513-3831

PHYSICAL PHOTON CO.,LTD.

ものづくりの未来を 変えるレーザー

私たちは、最先端のレーザー応用技術を利用した各種産業設備機器の製造販売を行っております。2013年に明治大学生田キャンパスで創業した当社は、レーザー溶接・接合技術を核に各種レーザーアプリケーションを展開しています。お客様へ高品質・低価格のレーザーシステムを提案しお客様の事業に貢献いたします。

Using Lasers To Change the Future of Manufacturing

会社概要

会社名称 physical photon株式会社
本社所在地 〒270-2221 千葉県松戸市紙敷1416-4
TEL : 047-315-0108 FAX : 047-315-8635
E-mail : laseron@physicalphoton.com
<http://www.physicalphoton.com>



設立 2013年6月
資本金 30,000,000円
代表取締役 温和斌

事業内容

- QCWファイバーレーザー装置製造販売
- UVレーザー加工機製造販売
- レーザークリーナー鏝取装置製造販売
- 半導体レーザー溶接機製造販売
- レーザー自動機システム製造販売

主要取扱製品

- QCWファイバーレーザー溶接機・切断機
- CWファイバーレーザー溶接機・切断機
- YAGレーザー溶接機
- DDL半導体レーザー溶接機・表面焼き入れ機
- UVレーザー加工機
- ファイバーレーザー加工機
- レーザークリーナー装置
- CO2レーザー加工機・切断機
- 上記レーザーを搭載した設備・システム一式

主な納品先 (敬称略) ヒロセ電機(株) タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社 イリソ電子工業(株)
テルモ(株) アズビル(株) デンカ(株) NITTOKU(株)
(株)日立プラントコンストラクション など

OEM工場所在地 上海市松江区中山街道徐塘路88号1幢321室 〒201600
TEL: +0086-158-2186-3693 FAX: +0086-21-5788-0116

レーザークリーナー装置

LASER CLEANER

PLCLシリーズ

用途

金属錆除去、クリーニング、表面処理(目粗し等)、ケレン処理、塗装剥離、黒皮除去

高出力・高速錆取機
PLCL-100・200



レーザー錆取機
PLCL-100(可搬型)



50/100W用ヘッド
(空冷モデル)



200/500W用ヘッド
(水冷モデル)



コンパクト型ヘッド
(2軸ガルバノ)

レーザー錆取機
PLCL-50



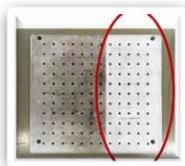
当社レーザークリーナー装置は金属上の錆の除去のみならず、高出力タイプでは塗装や黒皮除去にも対応可能です。当社のレーザークリーナーは1パルスあたりのエネルギーが高くクリーニング効率が高いことが特徴です。またレーザーヘッドは200W以上は水冷型であり冷却能力が高いことに加え非常にコンパクトです。また転送ファイバー長は10mまで対応可能です。

Model	PLCL-50	PLCL-100	PLCL-200	PLCL-500
波長(nm)	1064			
出力(W)	50	100	200	500
パルスエネルギー(mJ)	1	1.5	8	10
加工エリア【幅】(mm)	20-100			
冷却方式	空冷(本体およびヘッド)		空冷(本体) 水冷(ヘッド)	水冷 (本体・ヘッド)
電源電圧(VAC)	100-240V(50/60Hz)		220V単相(50/60 Hz)	220V三相(50/60 Hz)
電源部重量(kg)	23	80	100	140
レーザーヘッド重量(kg)	3.6		2.4	
レーザー本体寸法(mm)	209(W)×450(D) ×380(H)	650(W)×770(D)×1280(H)		764(W)×1155 (D)×828(H)
レーザーヘッド寸法(mm)	120(W)×343(D)×311(H)		279(W)×154(D)×82(H)	

加工事例



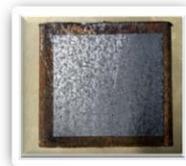
塗装の除去



アルミ板の酸化層の除去



炭素鋼の錆除去



錆除去