

# 業界最軽量!!

レーザーの力で汚れが落ちる!



レーザークリーナー

# LICL-50

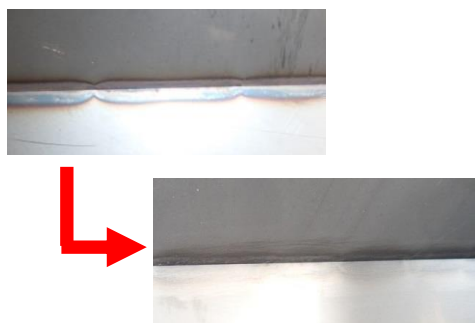
## レーザークリーニングとは

高出力のレーザー光によって汚れを取り除く、金属表面を洗浄する方法の一つです。非接触加工で母材へのダメージを抑えることができ、粉塵・騒音などの環境問題も最小限に抑えることができます。

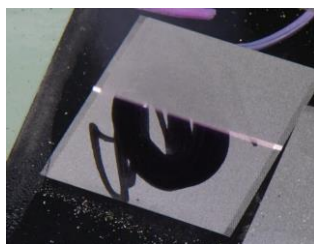
### 錆取り



### SUS焼け取り



### 塗料除去



### ジグ洗浄



### 軽量

総重量20kg  
トーチ500g

### 簡単操作

### 非接触

### 低騒音 低粉塵

### 安価 業界最安値

## レーザークリーニングの仕組み

レーザークリーニングは固体素材表面にレーザー光を照射したとき、プラズマの発生とともに素材表面の構成物質が爆発的に放出される現象(=レーザーアブレーション)を用いた洗浄方法です。

※アブレーションとは、材料の表面が蒸発によって分解する現状。材料が気化するときの気化潜熱によって冷却する。

## LICL-50 仕様

特性	単位	
レーザー種類		ファイバー
出力方法		パルス/CW
冷却方式		空冷
M2		<2
偏光		ランダム
中心波長	nm	1064
最大パルスエネルギー	mj	1.5
パルス周波数範囲	kHz	1~4000
パルス幅	ns	2-500
出力ビーム径	mm	4.0±0.5
出力調整範囲	%	0~100
周囲温度範囲	°C	0~40
保管温度範囲	°C	-10~60
平均出力	W	50
電源電圧	V	100
ケーブル長	m	3
総重量	kg	20
トーチ重量	kg	0.5

## LICL-50 寸法

