

母材を傷付けずに、汚れ・サビを除去 Laser Cleaner

カスタム可能な100Wレーザークリーナー

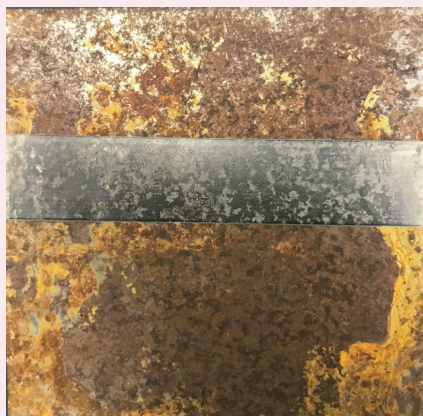
ハンドヘルドタイプで壁や天井のサビも除去



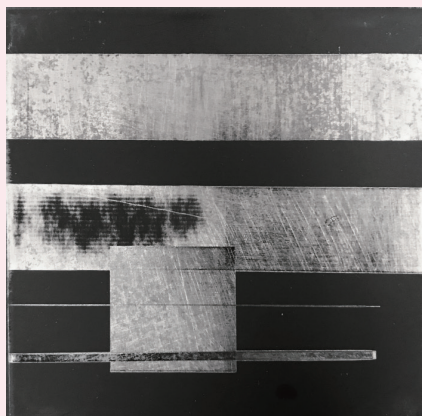
レーザー焦点距離を可変

ソフトおよびハードの両面で使用可能

サビを除去した様子



(金属) 塗装の除去



(木材) 塗装を除去



レーザー平均出力が高出力100Wで、しぶとい汚れ・金属に付いたサビ等を、あっというまに除去する装置です。



製品の特徴

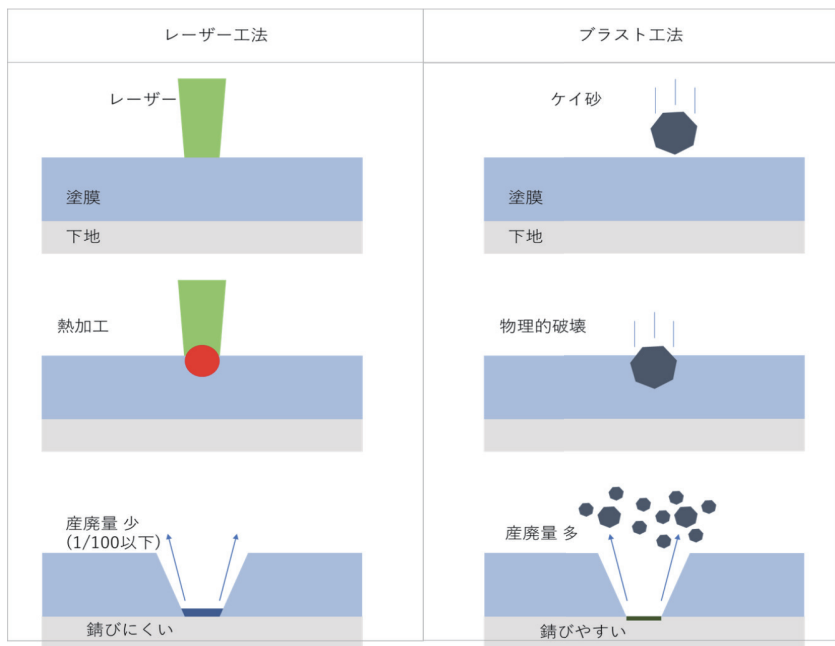
小型・コンパクトサイズ(完全空冷)
 高品質・長寿命・メンテナンスフリー
 低価格
 家庭コンセントで使用可能

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
 コーティング前の前処理
 ハンダ・溶接前の脱脂
 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
 砥石のレーザードレッシング

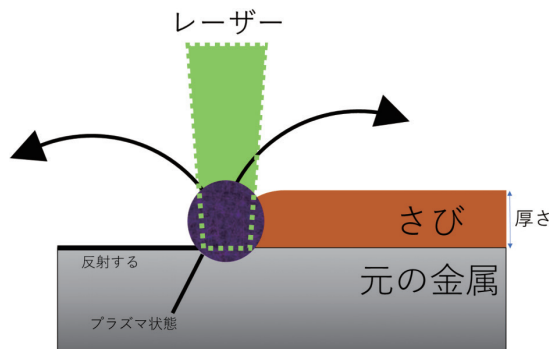
レーザークリーナーと従来の洗浄技術との比較

高エネルギー密度のレーザーを物質に照射すると、昇華や蒸散する現象(アブレーション)を利用した洗浄技術です。適したエネルギー密度で、金属などの表面に付いた付着物(酸化物など)のみを除去することができます。



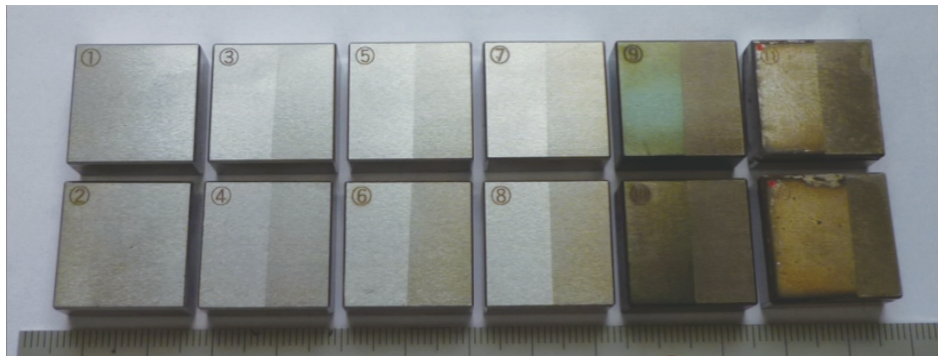
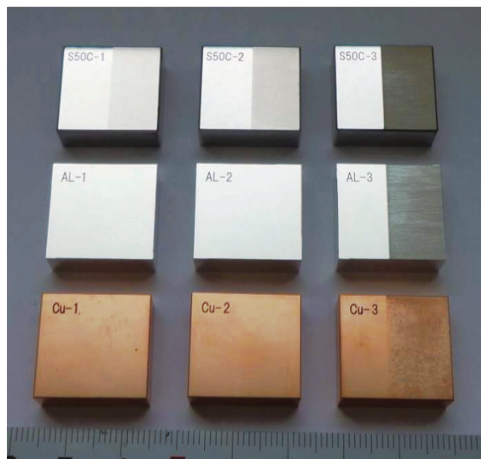
レーザークリーナーの特徴:

母材に傷が付かない
 酸化物などの再付着防止効果
 ドライブプロセス / 非接触
 産廃量が少ない / 低いランニングコスト



レーザークリーナーの評価試験

一般財団法人 近畿高エネルギー加工技術研究所にてレーザークリーナーの評価試験を行ってもらったところ、レーザー処理部と未処理部との間に2 μm以上の段差は認められませんでした。このことから、レーザー処理は鋼材表面を削除する加工ではなく、表面部を加熱溶融させる加工であると評価されました。



Kokyo
 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2F
 E-mail : info@symphotony.com TEL : 070-6925-5558
 Web : https://www.symphotony.com FAX : 075-320-1604