

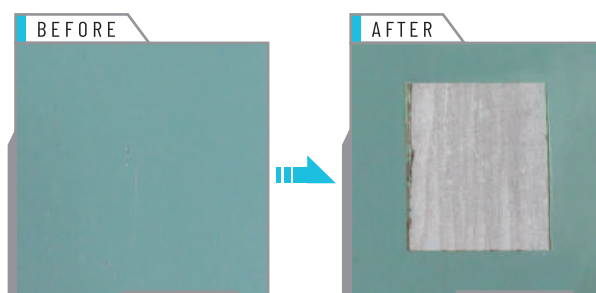
D-LASER

持ち運べる、革新的レーザークリーナー誕生。



DAISHO D-LASER SERIES

D100W D200W D300W



コンパクトなレーザークリーニング装置

D-LASER

DAISHO D-LASER SERIES

素材を傷つけることなく、
汚れを一発除去。



取り出してすぐに使える！



質量は約**40kg**と軽量で、
機動性に優れたキャリー式を採用

本体はレーザー出力**3**モデルをラインナップ

100w

200w

300w

① D-LASERは、レーザーマーキング技術を応用した**新しいクリーニング装置**です。

② レーザーの蒸発現象を用いたドライ洗浄を行うため、**母材を傷つけることはありません。**

③ ファイバーレーザー世界No.1メーカーである**米国IPG社**製の発振器を採用し、高品質な作業を実現。

④ **機能性・安全性・コストパフォーマンス**ともに優れたクリーニング装置が誕生しました。

LASER CLEANING MECHANISM 原理



短パルスレーザー光を対象物表面に照射すると、コンタミ層(錆、汚れ等)がエネルギーを吸収、蒸散作用により汚れが剥がれます。

残留物が残ることもありません。

素材は非常に小さなエネルギー吸収となるため**損傷を受けず、コンタミ層のみを除去**することが可能です。

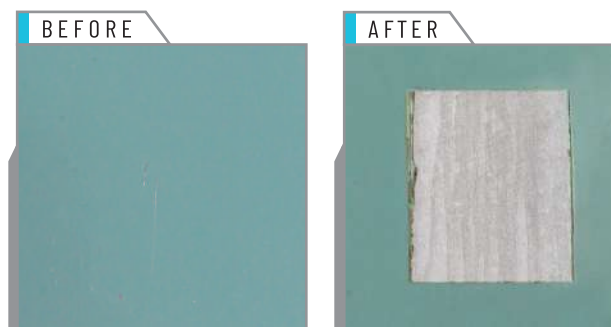
機能紹介動画へ



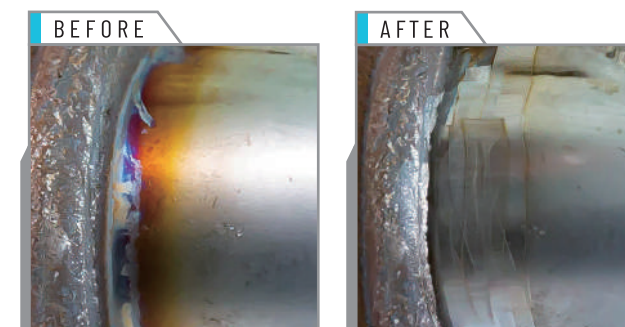
CASE EXAMPLE 事例

鉄・アルミ・ステンレスなどの金属類やコンクリートなどの**幅広い素材に対応**。
溶材(化学薬品)フリー、ノンコンタクト(非接触)での完全ドライ洗浄を可能としました。

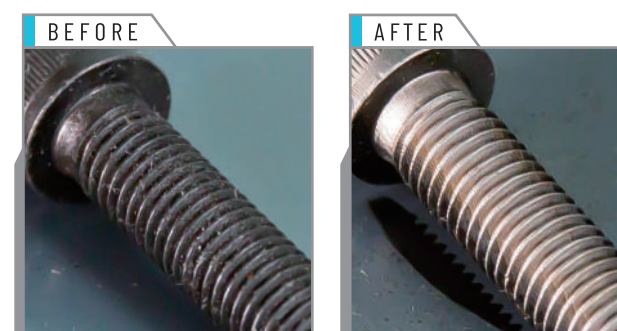
塗料除去 [300W 推奨]



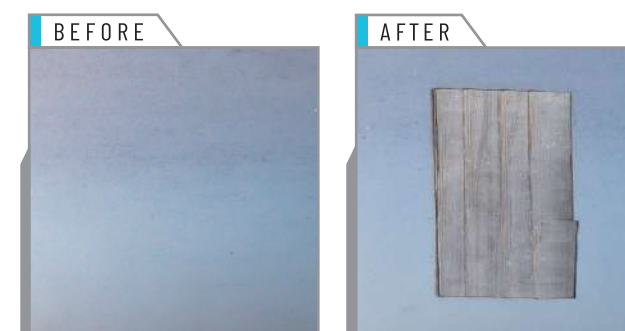
焼け取り



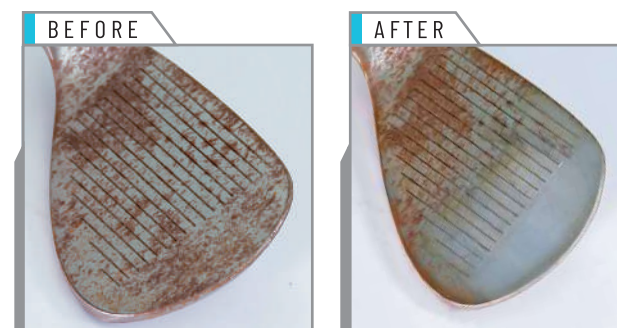
油・グリス除去



黒皮除去



錆除去



適合素材

- ① 金属全般
銅、鋳鉄、非鉄金属(アルミ、ステンレス、銅)
- ② コンクリート
- ③ 石膏面の付着物等

条件有り素材 ※レーザーパラメーターの調整が必要

- ④ 木材
- ⑤ カーボン
- ⑥ 樹脂

SPECIFICATION 仕様

D-LASER

COMING SOON

COMING SOON

	D100W ¥12,000,000 (税別)	D200W ¥15,000,000 (税別)	D300W ¥19,000,000 (税別)
平均出力 Average Power (W)	100	200	300
最大パルスエネルギー Max Pulse Energy (mj)	1.0	1.0	1.0
波長 Wavelength (nm)	1064	1064	1064
パルス幅 Pulse Duration (ns)	100	100	100
パルス繰り返し率 Pulse Repetition Rate (kHz)	2-200	2-200	2-200

SET CONTENTS セット内容



キャスター付き本体



スキャンヘッド(焦点ガイド装着)



スキャンヘッド



防護メガネ

SCAN HEAD スキャンヘッド			
追跡遅延 Tracking Delay (ms)	0.1	焦点距離オプション Focal Length Option (mm)	163
再現性 Repeatability (rms)	<5 μ rad	取付構成 Mounting Configurations	水平垂直 Horizontal Vertical
ミラークリアアパーチャー Mirror Clear Aperture (mm)	12		

D-LASER を採用した自動化システムの開発・ご提案も可能です。

- 製造・クリーニング工程の費用を削減したい・品質を安定させたい
- 人件費を削減したい
- 集塵の効率化でリサイクル工程を簡素化したい

レーザー装置とマテハンロボットを組み合わせた弊社独自の自動化システムにより、お客様に最適な装置を開発いたします。お気軽にご相談ください。

