

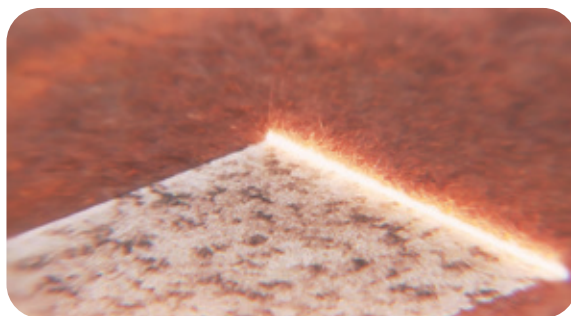
レーザー光による非接触処理装置 レーザークリア® LE-100-01

概要

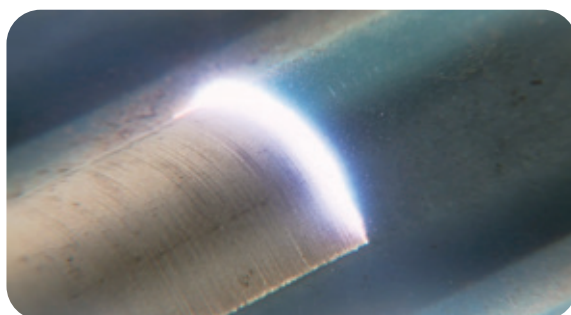
ファイバーレーザー発振器を使用した非接触の表面処理装置です。

適用例

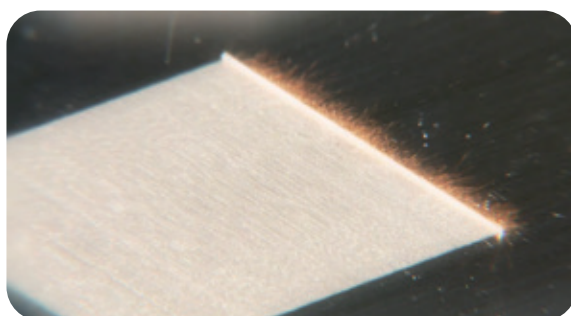
- 金属表面の錆除去
- 溶接焼け等の溶接前後の表面処理
- 酸化物や付着物の除去等
- 塗装除去



錆除去



塗装除去



アルミ酸化皮膜除去



装置全体



コントロールパネル

照射ヘッド

IHI Realize your dreams



株式会社 IHI検査計測

レーザークリア® LE-100-01

特長

●非接触処理

レーザー光を使用した非接触表面処理方式です。

●環境配慮

水・薬液・ブラスト材を使用しないドライプロセスの為、廃液等の処理が不要です。

●低いダメージ

対象物への熱的および物理的影響が微量です。

●空冷

冷却水が不要です。

●低騒音

騒音がほぼ発生しません。

●長寿命

長寿命であるファイバーレーザーを採用し、部品交換がほぼ不要です。

仕様

レーザー種類	ファイバーレーザー クラス4
レーザー波長	1,080~1,095nm
発振モード	Qスイッチパルス
最大レーザー平均出力	100W
レーザー繰り返し周波数	100~200kHz
スキャン幅	0~100mm(標準レンズ使用時)
スキャン周波数	0~300Hz
ダイオード寿命	10,000時間(期待値)
重量	47kg(照射ヘッド:2.4kgは含まず)
サイズ	本体 : W642mm×D465mm×H990mm(車輪含む) 照射ヘッド : W104mm×D370mm×H57mm
電源	50/60Hz AC100v 15A(最大消費電力1.5kW)
冷却方式	空冷
動作環境条件	動作温度範囲 : +5~+35°C 動作湿度範囲 : 75%RH以下(但し結露なきこと) 動作雰囲気 : オイルミスト、粉塵、腐食性および可燃性ガスのなきこと

※記載内容に関しては、予告なく変更することがあります。

IHI Realize your dreams



株式会社 IHI検査計測

営業統括部 東京事務所 : Tel(03)6404-6351 Fax(03)6404-6044
北関東営業所 : Tel(048)711-6184 Fax(048)711-6185
中部営業所 : Tel(052)583-6855 Fax(052)565-7709
関西営業所 : Tel(06)7730-9852 Fax(06)7730-9853

C15-066-1907-500FXSS(DQ541)