

レーザー除染剥離装置

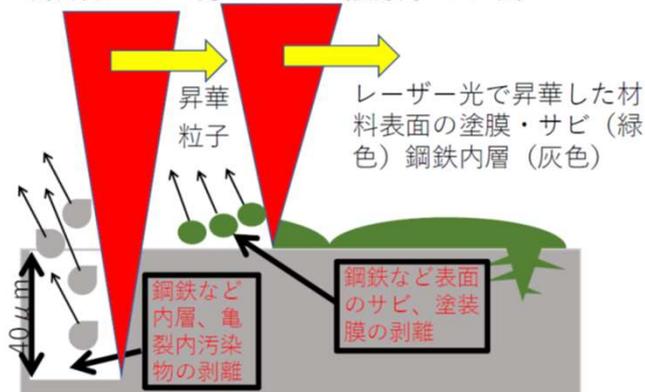
ストリークブラスター

- 対象物に全く接触せずにレーザーを用いて最適な剥離処理を行います。
- 従来の方法に比べてはるかに高品質・高速です。
- 連続波レーザー光源を対象物表面に照射すると、錆や塗装膜がエネルギーを吸収し、表面から瞬間蒸発または吹き飛ばすようにはがれ、完了後は残留物も残りません。下地の表面と内面は、滑らかに仕上げます。照射直後の下地の温度も常温程度に保たれます。

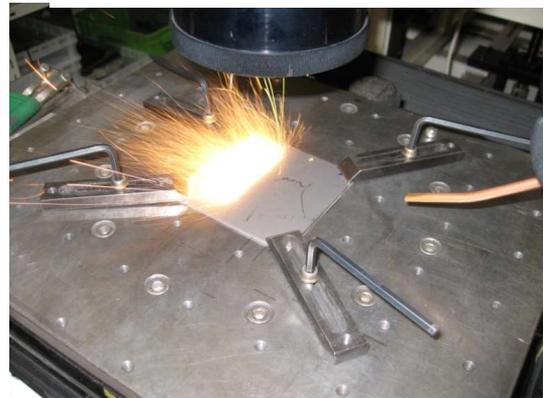
- ・レーザーで非接触 ・高品質・高速剥離処理
- ・完全乾式剥離処理 ・後処理が必要な化学物質不要、環境負荷が極小さい
- ・消耗品：電気空気ガスのみ、 ・レーザーキャナ：軽量
- ・簡易メンテナンス：レーザーキャナ等の清掃、破損の有無確認のみ
- ・低騒音（空冷ファン、保護ガス、空気圧縮機）、低反動、
- ・簡単な起動と高い信頼性：電源SW1回でシステム起動、パニックボタン有
- ・高い安全性：ワンタッチで照射開始と停止、デッドマンSWも可能
- ・簡単設定：スキャン、出力、回数、連続など簡単タッチ選択、
- ・出力最大200W,300W 仕様 空冷/水冷 100V/200V単相
- ・出力最大500W,750W,1000W 仕様 水冷（チラー必要）200V単相/3相

新しいレーザー剥離方法の作動説明

高密度レーザー光のスキャン(横方向パルス化)



ステンレス板のレーザー剥離



300Wレーザー剥離機筐体仕様

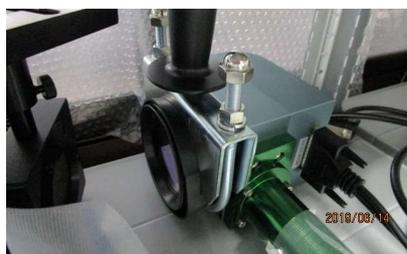
水冷1000Wレーザー発振機

タッチパネル制御箱



2D300Wレーザスキャナ

厚い塗装したボルト剥離



ストリークブラスター

- ・制御箱内のマイコンCPU制御
- ・レーザー出力：レーザークラス 4対応 15m長光ファイバー出力
- ・1D/2D/3Dスキャナ：手動またはロボット組込みが可能
- ・剥離用ソフト：制御箱組み込み済み：オフラインでレーザー照射パターンを簡単設定。
- ・剥離プロセス設定を最適化可能。高速剥離のケレン作業と低速の滑らかなバフ作業可能。表面の損傷を防止可能。
- ・19”ラック筐体キャスター付き仕様と筐体無し(50kg)仕様。
- ・高品質レーザー光源：シングルモードファイバーレーザー 採用、長寿命 20,000時間以上、300W以下空冷可能500W以上水冷のみ
- ・マーキング用ソフトウェア組込みは、ご相談ください。

■ レーザークリーニングは下記の用途で使用できます。

1) ケレンサビ取り塗装剥離

通常のケレン作業、鋼材と鉄ボルトなどのサビ取り、エポキシ、アクリル塗装など塗装剥離、ステンレス鋼などよりも強い細骨材入りリペラー用塗装剥離、道路用グースアスファルト剥離に適用できます。

2) コーティング、接着、溶接の前処理

溶接、ろう付け、溶着、コーティングなどの作業前の徹底したクリーニング前処理。コーティング除去、グリース・オイル除去、劣化膜除去、表面パターン加工ストラクチャリング加工に適用できます。

3) 鋳型のクリーニング

タイヤその他の製品製造用の金属の鋳型には、精細なクリーニングが必要です。非接触のレーザークリーニングでバフ仕上げが可能です。形状の歪みや表面粗さを抑え、鋳型の寿命を延ばせます。

4) 医薬品食品製造用の治具容器のレーザークリーニング

医薬品食品製造用の治具容器に対するレーザーによる滅菌、殺菌、物理的クリーニングは完全に乾式で処理速度の向上を図ることができます。定期的なクリーニングで、滅菌、殺菌、物理的クリーニングの品質を一定に保ちます。

水平照射レーザーブラスター

垂直照射レーザーブラスター



販売製造元：LDD株式会社

工場：〒914-0138 福井県敦賀市榊林32-17-8

本社/事務所：〒914-0055 福井県敦賀市鉄輪町1-7-15

信開ドムス敦賀1501号室

電話090-1055-6011、FAX03-4586-7296

出張所：茨城県東海村、川崎市川崎区