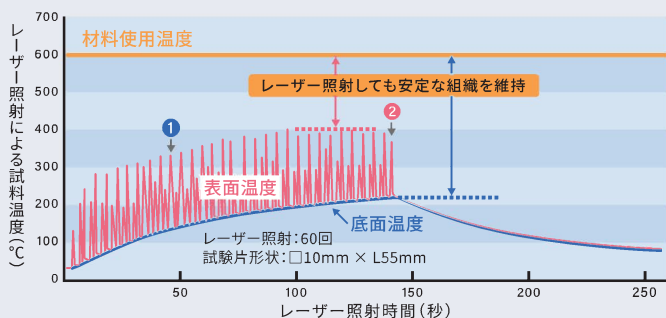


マルテンサイト系高Cr鋼へのクリーンレーザー照射実験結果

連続レーザー照射による試料表面および底面温度変化

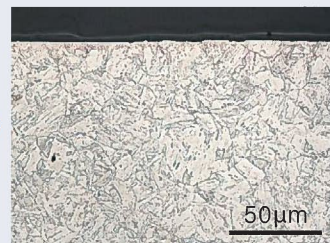


連続的なレーザー照射実験の結果、母材に影響のない範囲の温度変化を確認

照射なし

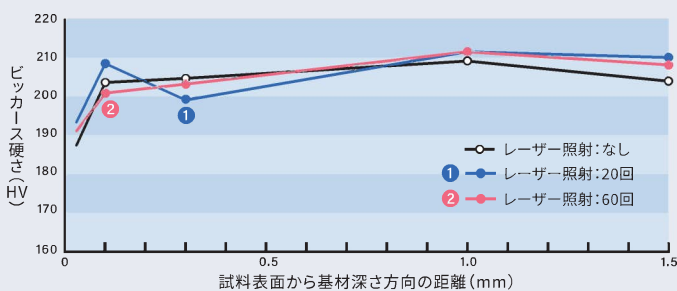


② レーザー照射60回



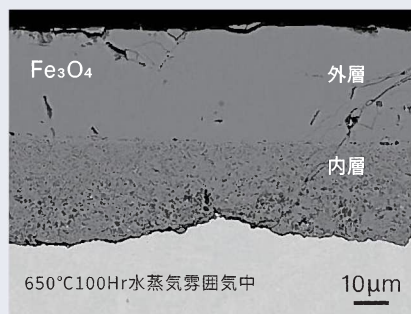
連続的なレーザー照射を実施しても、母材変質が発生しないことを確認

レーザー照射回数と硬さ測定結果



連続的なレーザー照射を実施しても、硬度変化を起こさないことを確認

水蒸気酸化試験結果 (青砥石, 機械加工, レーザー照射で比較)



水蒸気酸化試験を実施し、レーザー照射による過度なスケール生成がないことを確認



CL 1000

最速のクリーニング・除去速度を誇る高出力モデルです。モバイルユニットでの100mファイバ等各オプションも適用可能、インフラや建造物の長寿命化を目的とする保守・メンテナンスで断トツの効果を発揮します。



OSH80

人間工学に基づく高ハンドリング性能を持つつつ、ハウジングを軽量化・小型化したマニュアル用オプティクスです。セーフティトリガー機能、交換可能な焦点レンズ設計などの特性を持っています。



MDS モーション距離センサー

対象物有無、焦点距離、オプティクス静止、対象物の入熱等を検知する独自開発のマニュアルオプティクス用の安全対策センサー。米国USAFでの標準仕様となっています。

TEST/RENTAL

自信があるからこそ“試して”欲しい!

テスト・レンタルサポート

「効果を検証したい」「導入前に試用したい」などお客さまの声にお応えします。

搬送

ご希望内容に沿ったサンプルテスト・装置レンタルテストのご紹介。

テスト実地

ターゲットに合した適正レーザーモデル、パラメータ設定を実施。

検証

ターゲットの評価を実施。必要に応じて繰り返しテストなどを実施。

導入

検証結果より適正な装置モデルのご紹介。金額・納期などをご提案。

迅速対応!!

複数のテスト機を保有しておりますので迅速に対応いたします。お気軽にお問い合わせください。



クリーンレーザーシステム自社製造工場 (ドイツ・アーヘン)

cleanLASER

クリーンレーザーシステム社ではドイツのアーヘン市内にあるフラウンホーファーやILTとの多様な国家プロジェクトや、大手メーカーとの共同研究として最新技術・アプリケーションのプロジェクトを複数進行。最先端分野における次世代レーザークリーニングの新技術に世界中の注目が集まっています。



日本販売総代理店

cleanLASER JAPAN

クリーンレーザージャパン株式会社

〒231-0004 神奈川県横浜市中区元浜町3-21-2ヘリオス関内ビル4階
TEL: 045-222-0860 www.cleanlaser.jp

販売パートナー

Bridges

株式会社ブリッジス

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21
JPRクレスト竹橋ビル6階
TEL 03-5282-8500 FAX 03-5282-8585