



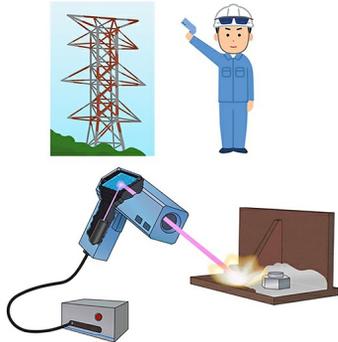
工具を使いにくい凹凸面のさびを素早く除去します

概要

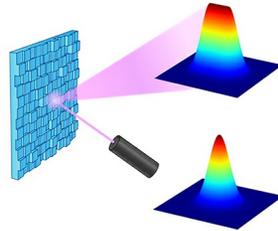
老朽化した社会インフラ設備の寿命を延ばすために、様々な劣化につながる表面のさび取りは重要な課題のひとつです。本技術は光制御デバイスを用いてハイパワーレーザーを照射し、従来の工具では困難であった狭陰部のさびを瞬時に除去。小型・軽量かつスキルフリーな除錆ツールを開発し、作業者の負担を軽減します。

高出力ビーム成形技術による除錆ツール Rust removing tool using high-output beam shaping technology

装置の概要と使い方
Overview of the device and how to use it



ビーム成形デバイス (回折素子)
Beam shaper (DOE)



特徴

- 狭陰部や凹凸面に照射しやすいビーム形状
- 長時間作業でも疲れにくい小型・軽量装置
- 作業者の経験や知識に因らない均質仕上がりに

利用シーン

- 従来工具が届かない細かく入り組んだ現場
- 作業量が多く持久力が必要とされる現場

今後の展開

通信設備などの塗装前のケレン加工に応用予定

出展社

日本電信電話株式会社

〈問い合わせ先〉 rdforum-scl-ml@hco.ntt.co.jp

© NTT Corporation 2019