

## インフラ分野向けレーザークリーニング装置の開発、納入について

エンシュウ株式会社（本社：静岡県浜松市南区 代表取締役社長：山下晴央 以下、エンシュウ）は、株式会社トヨコー（本社：静岡県富士市 代表取締役：豊澤一晃、茂見憲治郎 以下、(株)トヨコー）へ、レーザークリーニング装置「CoolLaser®（クーレーザー®）」（注1）の主要部分を受注、納入したことをお知らせいたします。

「CoolLaser®（クーレーザー®）」は、(株)トヨコーが光産業創成大学院大学（静岡県浜松市）と共同開発した、レーザーを用いて塗膜・サビ・有害物質などを除去装置であり、橋梁等インフラ分野での保守作業にて課題となる狭隘部への施工、作業環境改善、廃棄物低減が可能となることから業界より注目され実用化が期待されている工法であります。

しかし、これに用いる産業用高出力レーザー発振器は一般的に屋外での使用を考慮しておらず、使用環境面をはじめクリアしなければならない課題が多々あり、その解決にエンシュウが今までに培ってきたレーザー関連技術と長年に渡る工作機械のものづくりのノウハウを結集し、(株)トヨコーと共に設備開発を行い納入に至りました。

エンシュウは、このレーザークリーニング装置の更なる改善に向け今後一層努力し関係各位よりの要求に応じて参ります。

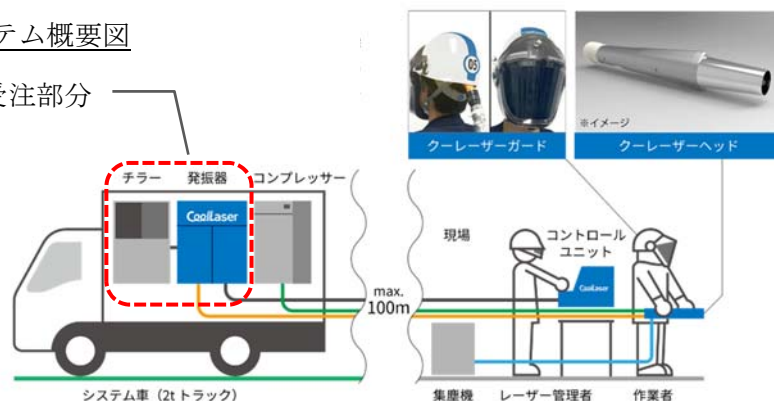
（注1）CoolLaser®（クーレーザー®）によるレーザークリーニング工法

表面上の一点に集光された高い強度のレーザービームを高速回転させながら円状に走査させ、表面にある塗膜やさび・金属を瞬間的に熔融、蒸散、熱破碎により除去する工法。

<http://toyokoh.com/coollaser/>

### CoolLaser®システム概要図

エンシュウ受注部分



図は (株)トヨコー 提供

本件に関し、2019年2月7日公表の2019年3月期の連結業績予想へあたえる影響はありません。また、2020年3月期以降の連結業績への影響については、都度適切に開示、反映していきます。

本件に関するお問い合わせは、新規事業・IoT推進室までお願いします。

Tel:053-447-2189 Fax:053-447-9219