

酒井工業 奈良国道で2橋受注 新技術でメンテナンスの高度化へ



耐震補強・補修工事の進む国道165号新庄高架橋



中谷所長

橋梁のメンテナンス工事專業で、的確な工法選定と創意工夫で発注者から評価をされる酒井工業(京都市、仲辻浩一社長)。国土交通省近畿地方整備局・奈良国道事務所発注の耐震補強工事で進捗する2橋の耐震補強・補修工事を取材した。

1橋目は、93年に供用した国道165号の新庄高架橋(上)(橋長1797m、幅員9.1m、奈良県葛城市)と大和高田市、新庄高架橋(下)(橋長2050m、幅員9.1m、奈良県葛城市)と大和高田市)のうち、P41、P43のPC2径間連続プレテンT桁橋、P43、P44の鋼単純鋼桁の範囲におけるP42、P43の2橋脚の部分。

レベル2地震動(想定)の範囲内で最大規模の地震で損傷する恐れがあるとされ、平成24年度道路

現在までの流れを。住村社長 大阪大学大学院で博士号を取得して助教として、レーザーを研究し、09年にベンチャーとして当社を設立した。インフラのプラットフォームを目標としている。人、モノ、情報のマッチング業という観点から、レーザー機の開発販売



住村社長(右)と山形リーダー

新庄高架橋で塗膜はく離に使用された「レーザークリーナー」を開発、販売したが、京都光響。住村和彦社長とレーザープロセッシンググループの山形リーダーに聞いた。

鋼橋に使用するレーザークリーナーとは。住村 老朽化した鋼構造物の長寿命化を図るには、さびや塗膜を除去する必要があります。レーザークリーナーは、その両方を一度に除去できる装置だ。黒さび化で、防錆(せ

売と輸入販売、レーザー製品・技術情報サイトなどを運営し、人材紹介業も。創業以来、連続増収できており、昨年、京都市のAランク認定を受けた。

住村 作業時間が短く、さびや塗膜は局所的な熱で蒸散するので、二次廃棄物が出ず、処理コストが低く済む。機械購入の初期投資はかかるが、あとは電気代だけ。長期的なランニングコストは安くなる。母体を傷付けにくく、凹凸、狭い場所への対応も可能だ。



住村 当社製品は国産で、国内の安全基準(インターロック付きダブルスイッチ機能など)に準じている。言語は日本語。タッチパネルはシンプルで操作性が良い。スキヤンの速さが格段に早い。自動で2軸の制御ができ、クリーニングの再性が可能。パソコンなど外部機器からのリモート制御、複数台の同時制御、自動生産設備への組み込みができる。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

住村 ある試算では、2023年のレーザークリーナーの市場規模は世界で752億円、国内はその約10%と見込まれている。今後も多くのお客様の声を聴き、より良い商品開発に役立てることで、インフラ維持管理の高度化に貢献したい。

さび、塗膜除去に、光響のレーザークリーナー

- 国内安全基準を満たした完成度で母材を傷つけずにクリーニング。
- 用途に応じた豊富な品揃え、自社開発なのでソフトもハードもカスタム可能。
- レーザーヘッドは片手で持てる。タッチパネルでシンプルな操作性。
- 高品質・長寿命・メンテナンスフリー・低価格を実現。

世界に光、響かせる
Kokyo
〒600-8411 京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町637番地 第5長谷ビル2階
TEL: 070-6582-2430 FAX: 075-320-1604
E-mail: info@symphotony.com
https://www.symphotony.com/

「真っ当なことをきっちりとする」SAKAI
酒井工業株式会社
それが橋梁メンテナンスのスペシャリスト
酒井工業の原点です <http://www.sakai-kougyou.co.jp/>

京 都 本 店 〒601-8468 京都府京都市南区東九条中御霊町53-4 ☎ 075-634-7033 FAX 075-634-7034
大 阪 本 社 〒559-0025 大阪府大阪市住之江区平林南1-3-30 ☎ 06-4702-7711 FAX 06-4702-7717
和歌山営業所 〒641-0006 和歌山県和歌山市中島52-1 ☎ 073-476-5650 FAX 073-476-5651
神 戸 営 業 所 〒658-0045 兵庫県神戸市東灘区御影石町1-8-25 ☎ 078-858-6424 FAX 078-858-6425