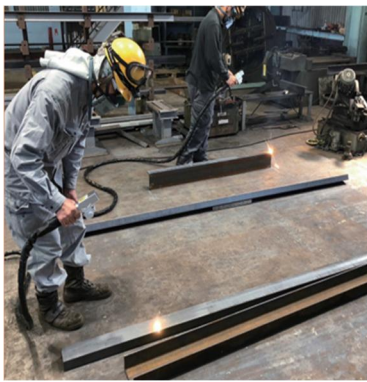


下地処理の高度化により地域インフラ維持に貢献

レーザー照射による錆除去・落書き除去・下地処理サービス

レーザー照射機を用いた錆除去・下地処理により、生産性向上と施工品質の安定化を図る



簡単施工

レーザー光のみの照射で
サビ・塗装・油分を気化



工数の削減

最大65%の削減効果
※実績参考値



作業負担の軽減

グラインダーのような
衝撃・反力が無い



小型軽量

キャスターで簡単に移動で
き玉掛け用フックも搭載



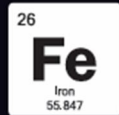
廃棄物ゼロ

薬品・ドライアイス・
サンドブラスト不使用

表面処理ができる材質

レーザープロテクトJPは、レーザーの照射出力を調整できるため、幅広い材質に対応できます。

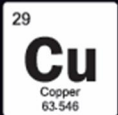
鉄



アルミ



銅



コンクリート



ステンレス



石材



塗料



他

沖縄県宜野湾市において塗装防水工事業を営んでいる合同会社彩(代表: 衛藤真奈美)と申します。当社は建築物の改修・塗装・防水工事を中心に事業を展開しております。

このたび、沖縄県より経営革新計画の承認を受け、レーザー照射機を活用した塗装防水工事前の錆除去・下地処理サービスを新に展開します。

本サービスは、従来手作業に依存していた下地処理工程を機械化・標準化することで、生産性向上と品質の安定化を同時に実現するものです。特に橋梁や歩道橋などの土木分野にも対応し、地域インフラの維持保全への貢献を目指します。

本サービスは、レーザー照射により金属表面の錆や付着物や落書きを選択的に除去できる非接触型工法であり、従来のグラインダー等による手作業と比較して下地を傷めることなく均一な処理が可能です。これにより、作業時間の短縮、施工品質の安定化を実現します。また、粉塵や騒音の低減にも寄与し、周辺環境への配慮が求められる現場にも適応可能です。

つきましては、ぜひ、貴番組・貴紙にて取材の程、宜しく申し上げます。

1. 【顧客ターゲット】「公共工事・ゼネコン・改修工事発注者・一般企業・個人」

橋梁や歩道橋の鋼構造物を対象とした維持補修工事では、下地処理工程の品質と施工効率が重要となる。特に錆除去は作業負担が大きく人手と時間を要する工程である。本サービスは機械化により安定した品質と効率的な施工が可能となるため、公共工事や改修工事を中心とした発注者ニーズに適合する。

2. 【コンセプト】「既存の施工ノウハウ」×「機械化による高度化」

当社の主業である塗装防水工事は、下地処理の品質が仕上がりを左右する重要工程である。本事業は既存の施工ノウハウを基盤に機械化を取り入れるものであり、従来の事業と高い親和性を持つ。既存事業の延長線上で施工品質の向上と生産性向上に実現することを目指す。

3. 【強み】(WONDER) 「一貫施工と機械化による安定品質」

従来より下地処理から仕上げまで一貫して対応してきた施工体制に機械化を組み合わせることで、作業者の熟練度に左右されない安定した品質と効率的な施工を実現できる。さらに、工程の標準化を進めることで品質のばらつきを抑え、現場毎の条件に応じ安定した施工体制の構築につなげている。省人化にも寄与し、人手不足への対応に繋がられる。

4.【リリースのポイント3つ】

- ① レーザー工法による高品質下地処理
- ② 人手不足対応の省人化施工
- ③ 土木分野への新規展開

5.【目標&夢】

本事業で取り組む新たな施工体制をより多くの現場で活用いただけるよう、施工環境に応じた安定した運用体制の整備を進めていきたいと考えております。機械化による施工品質の向上と効率化を通じて、省人化にも寄与し、労働力不足への対応と地域インフラの維持保全に貢献できればと考えております。

<以下、参考資料>



Protect the Building

代表社員 衛藤 真奈美
設立年月日 令和元年6月26日

<資料に関してのお問合せ先>

合同会社 彩 担当：衛藤
電話：098-943-4307 FAX：098-943-4308
E-Mail：sai_llc@outlook.jp

住所 〒901-2216
沖縄県宜野湾市字佐真下 113 番地 207