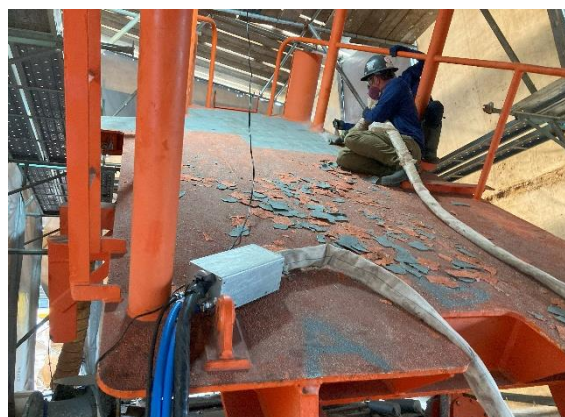


比嘉ペイント株式会社

沖縄の鉄構インフラメンテに熱い波

DHF 製IH塗膜剥離工法

橋梁塗膜剥離作業の新工法 有害廃棄物大幅削減・人手不足対策・工期短縮



新規事業の内容

新規 IH 塗膜剥離装置を導入することで、より確実に効率的な塗膜剥離技術をレンタル事業を通じ新規顧客へ提供することが可能となる。装置を活用いただく現場の増加によりたずさわる橋梁塗装補修件数が増加すれば、鉛・PCB 等の有害廃棄物を大幅削減可能であることに加え、人手不足、工期短縮に大きな効果が期待できる。

つきましては、ぜひ、貴番組・貴紙にて取材の程、宜しくお願いします。

1.【顧客ターゲット】

- ・橋梁、ダム、港湾といった鉄構インフラメンテナンス受注者
- ・電力、石油、送電、ガス等の施設メンテナンス担当者及び施工業者
- ・産業廃棄物処理業者 等

詳細⇒

長期に渡り改修されてきた鋼構造物は、既存塗膜厚が $500\mu\sim 1000\mu$ に達し、剥離の危険性があることに加え、古い塗膜の中には有害物質である鉛、クロム、PCB を含有している場合が多い。適切な処理にはブラスト工法があるが、有害廃棄物（鉛含有研掃材）が大量に発生することに加え、県内最終処理不可の為、県外まで輸送している。もう一つの処理方法、剥離剤工法では剥離能力に限界があり複数回施工が必要で、施工費・作業時間の増加が課題となっている。

2.【既存事業とのマッチングコンセプト】

「これまでに培ってきた塗料防錆技術・経験」×「新規 IH 塗膜剥離装置の導入」

詳細⇒

電力事業者様や石油事業所様等、海岸沿いにあるプラントメンテナンスで 50 年近く実績のある「カーボライン」社製の重防食塗料実績と新技術である DHF 製 IH 塗膜剥離機器を掛け合わせることで、メンテナンスコストの過半数を占める塗膜剥離・旧塗膜処理のコストを大幅に圧縮しつつ、確立された防錆塗料で将来におけるライフサイクルコストの軽減をトータルで提案できることが可能である。単純に塗膜剥離だけではないパッケージでの提案を目指す。

3.【強み】(WONDER)

- ・塗膜のみをIH加熱により除去可能である技術のため、産業廃棄物発生を大幅に抑制できる。

特に鉛含有塗料である場合においては、処理費用に非常に大きなメリットが享受できる。

- ・鋼構造物の既存旧塗膜に対して、迅速・確実に塗膜除去が可能となる技術で工期が予測しやすい。

- ・操作性・作業性の簡便さから誰でも扱うことができ、人手不足に対しても非常に有効な工法である。

- ・剥離塗膜のみの清掃で済み、数トン単位の研削材清掃や毎回の再養生が不要。

- ・他工法に比べて、消耗品搬入の煩わしさが無い。(研削材：ブラスト工法、剥離剤：剥離剤工法)

- ・施工時の騒音もほとんどなく、モノレールメンテナンスなどの夜間工事にも有効。

- ・国産機器であるため、迅速な対応と技術フィードバックが可能。

4.【リリースのポイント3つ】

①有害廃棄物の大幅削減

②塗膜剥離作業における人材不足対策に非常に有効

③簡単操作で誰でも施工可能。(英語表記追加予定)

5.【目標&夢】

今回発表させていただきます新技術をなるべく多くの鉄構インフラメンテナンスへご採用いただくために、日々メーカー様と切磋琢磨して沖縄で機材の保全メンテナンスを行えるよう整備を進めています。どの現場でも滞りなく機材提供をすることで、インフラメンテにかかるコスト削減に寄与できたらと考えております。

また、重腐食環境である沖縄の鉄鋼構造物を保全するために、弊社の蓄積した経験と実績のある提案を通じて物件のライフサイクルコストを長期化させることで未来の防錆コスト低減につとめ、いつの日かサビつないクリーンな沖縄で旧車ドライブでもしてみたいと考えております。現場第一主義でがんばります、サビでお困りの際は是非お声がけください。

<以下、参考資料>



・事業内容

1977年（昭和52年）創業、平成23年法人化。塗料販売店として、建築資材、プラント関係、官公庁、自衛隊、米軍等へ塗料及び副資材（ガムテープ・ポリシート等）を販売。海外資材の輸入及び販売や米国 NACE 塗膜検査資格を生かした塗膜検査業務を行っています。

- ・1983年カーボライン社（米国）重防食塗料取引開始。
- ・2024年第一高周波工業株式会社取引開始。
- ・2025年米国 NUWAVE LASER 社取引開始。

比嘉ペイント株式会社
代表取締役
比嘉一人

「DHF 製 IH 塗膜剥離機器」

「パルスレーザークリーニング」

■その他（特許・表彰など）

- ・AMPP Senior Certified Coatings Inspector (IB Nace Level3)
- ・防錆管理士

■商品概要

商品名	DHF 製 IH 塗膜剥離機器
設計価格	¥15,000/m ² （剥離材工込、ボルト部除く）

<資料に関してのお問合せ先>

比嘉ペイント株式会社 広報担当：比嘉一人
電話：098-895-2200（携帯：090-1945-4767）
FAX：098-895-2207
E-Mail：higapaint.hp@gmail.com
HPアドレス：<https://www.higa-paint.com/>
住所 〒901-2416 沖縄県中頭郡中城村字和宇慶 845-1