



オリエンタル白石株式会社

東京都江東区豊洲五丁目6番52号 / <https://www.orsc.co.jp/>

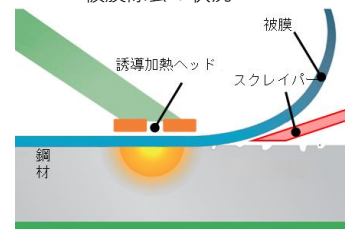
～出展技術：IH式RPR装置による鋼橋等の被膜除去工法～

ひとに地球にやさしい被膜除去「IH式RPR装置」

従来の鋼材の被膜除去は、ブラスト工法や剥離剤工法が多く、被膜ダストの飛散対策・作業者の健康リスクなど作業性・安全性に課題がありました。一方、IH式RPR装置での除去は、電磁誘導加熱により鋼材表面に発生した熱を利用し、鋼板表面の被膜を剥離させます。従来工法と比較して①作業環境（塵埃の飛散、騒音等）と安全性の向上②作業効率の改善③廃棄物の低減が可能な工法です。



被膜除去の状況



被覆剥離の原理



出展技術は持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。

■ インフラ整備を通じた経済活性、地方創生、住民の豊かなくらしの実現

■ 補修補強工事による老朽インフラの延命化ならびにサステナブル社会への貢献



建設フェア四国2023in高松