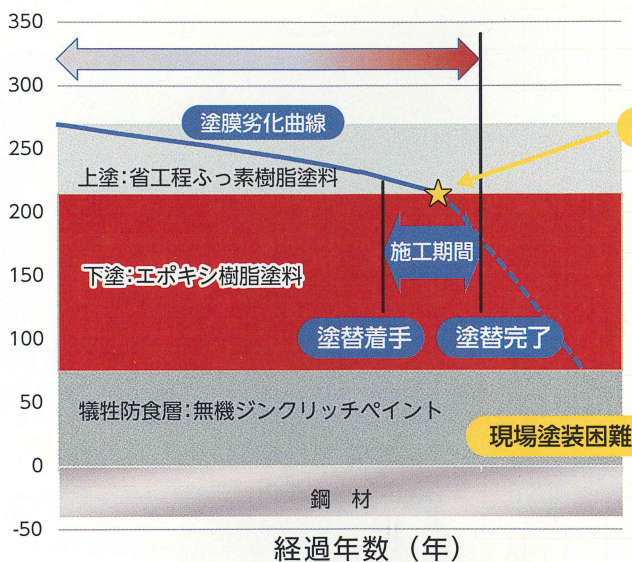


PAINT-SEVER ペイントカッター

塗膜の消耗速度を精度良く測定、塗り替え時期の設定に大きく貢献

鋼橋の維持管理において、塗り替え塗装に要する費用は大きなウェイトを占めることから、適切な塗り替え塗装時期の設定が重要になります。そのためには、塗膜の消耗速度を精度良く把握することが不可欠であり、現地で安全かつ効率的に作業が可能な測定器を開発しました。

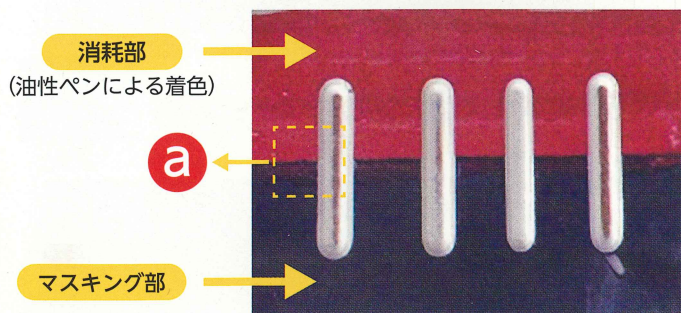


塗り替え塗装 概念図

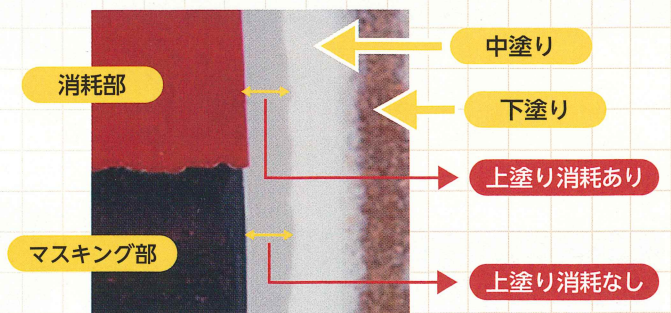


作業手順

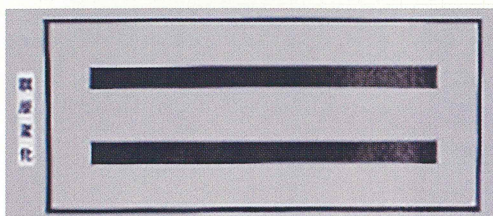
- 01 円錐型ドリルでマスキング部と消耗部の境界を横断するように直線状に切削
- 02 顕微鏡カメラで切削断面を撮影
- 03 塗膜消耗量を読み取る



塗膜切削状況(全景)



切削部拡大(a部)



実橋に設置している消費量計測用定点