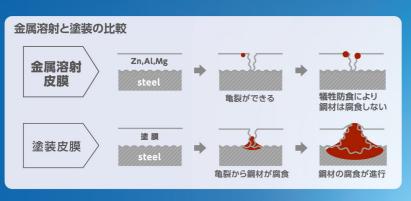


犠牲防食作用・優れた環境遮断性で 構造物の長期防食効果を発揮!

金属溶射は、加熱溶融させた金属(亜鉛・アルミニウム・マグネシウム等)を 対象物に吹き付け皮膜形成させる防錆処理技術の一つで 従来の塗装とは違い、耐食性の向上と長寿命化が見込めます



橋梁•鉄塔• 歩道橋•鉄骨 など 補修が容易でない 建造物に最適

Information

技術紹介





各種鋼材への高い防錆防食効果で 鉄骨・鋼管等の鋼構造物がメンテナンスフリーに

- 汚染されやすい環境 >>> 防食性や耐久性を維持 ■ 沿岸部や地際部、工業地帯 ■ 融雪剤を使用する地域(塩害地域)
- 頻繁に補修することが困難 >>> 長期間の防食効果 ■ 鉄塔や避難階段など高所の鋼製部材 ■ 跨線橋や鉄道橋のような構造物
- 溶融亜鉛めっきでは不可能 >>> 現場補修・再施工の実現 ■ 工場設備が不要 ■ 鋼材サイズの制限、薄板鋼鈑での熱歪がない





Thermal spraying

施工フロー

施工対象物の鋼材表面状態、使用環境や期待耐用年数に応じた施工を行います。

腐食状況確認



設計図書の確認、施工環境の確認、部材表面状態の確認

素地調整



ブラスト処理→ブラスト処理+粗面化処理 理→動力工具処理+粗面化処理

金属溶射



対象物に合わせた溶射方法を選定(アーク溶射/プラズマアーク溶射/ガスフレーム溶射)

封孔処理 〜上塗り塗装



ポリウレタン樹脂系、アクリルシリコン系、ふっ素樹脂系の塗装で仕上げ

性能試験

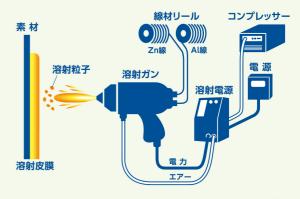
金属溶射の長期間にわたる高い防食性能を確認しました。

試験方法: 塩水噴霧(35±1℃ 5%NaCl) ▶ 乾 燥(60±1℃) ▶ 湿 潤(50±1℃、湿度95%以上)

試験水準•準拠規格: JASO M609,610

容易な施工

スプレー塗装が可能な条件下で施工が可能です。



*アーク溶射の場合

施工事例







高度な防錆防食工事を日本全国で 展開しています。

写真左:橋梁/鋼桁、他 写真中央:基地局/電波塔

写真右:展望灯台/ゼルコーバフレーム、他 その他事例 テレビ局新社屋/バットレス、他



株式会社infrat

[本社] 〒216-0044 神奈川県川崎市宮前区西野川2-37-35 Tel. 044-788-1944 Fax. 044-751-9052 https://www.infrat.co.jp/ 問い合わせ窓口[東京支店]

Tel. 03-5839-2815 Fax. 03-5839-2816

E-mail. info@infrat.co.jp

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-8-5東日本橋グリーンビルアネックス6F

^{*}溶射に使用する主な金属: 亜鉛、アルミニウム/亜鉛アルミニウム合金/アルミニウムマグネシウム合金 など