



メタルガード トリオ

(テープ、ソリッド、リキッド)

施 工 事 例

(一社) 日本磁気吸着工法協会

某火力発電所
アンモニア受入配管

メタルガードテープ貼付・
メタルガードリキッド塗布



サポート上部の配管表面に
メタルガードテープ貼付け



配管表面の腐食箇所に
メタルガードリキッド塗布

配管と架台との隙間に
メタルガードソリッド
充填



架台設置面にソリッドを充填し、塗膜が劣化し、
湿潤した際には電気防食が効くように施工

広島県しまなみ海道
生口橋鋼製地覆補修工事
(生口島→因島方向)



アスファルト舗装と鋼製地覆の境界付近に発錆が見られる。



サンダーにより下地処理



メタルガードテープ貼り付け

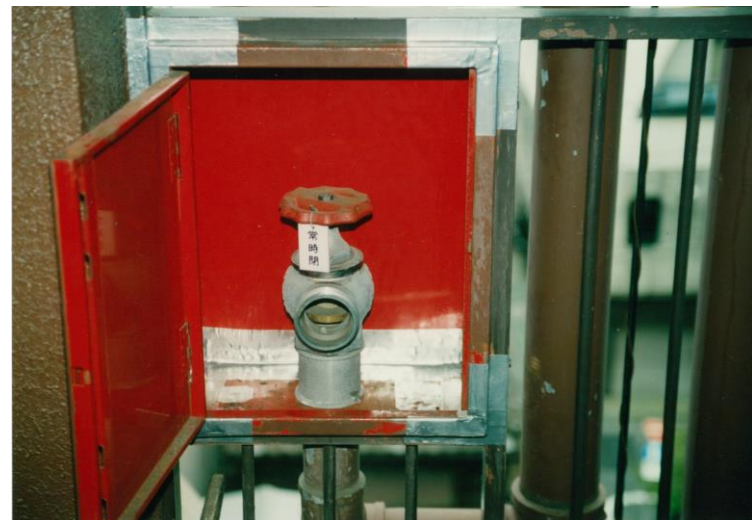


隙間にメタルガードソリッドを充填



完成

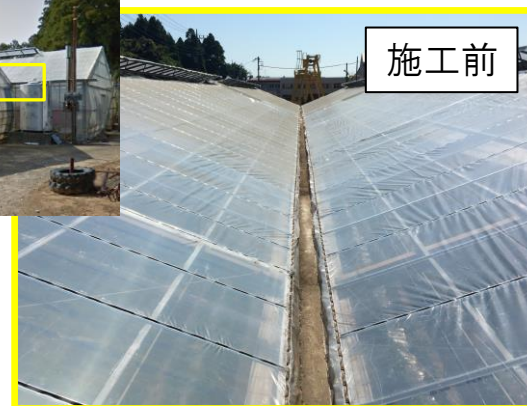
接続箱や分電盤の
底部・コーナー部
テープ貼付



塗膜劣化で腐食しやすい面に対して、
湿潤時に防食電流を供給する機構を施工

ビニールハウス屋根の 鋼製雨どい

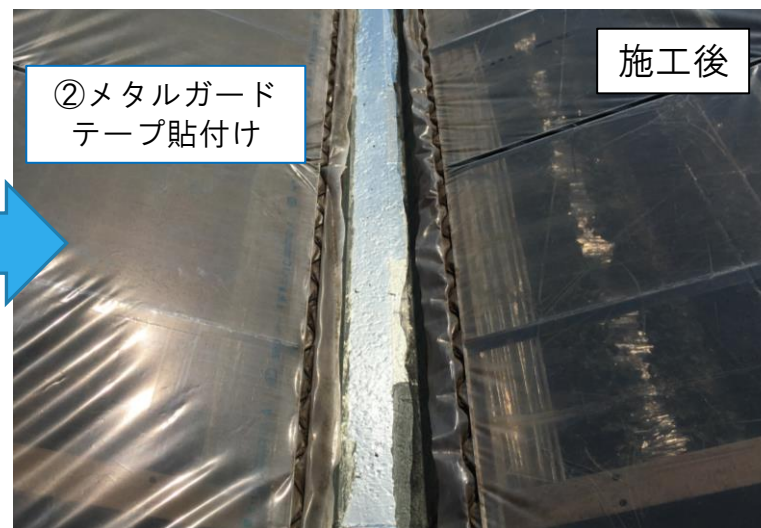
メタルガードテープ施工



①サンダーでケレンし、
金属素地を露出



②メタルガード
テープ貼付け



築26年が経過したビニールハウスにて、雨どいが亜鉛メッキ層を完全に消失し、穴が開いて雨漏りを起こしていた。穴をふさぎ、亜鉛層を回復させるために、メタルガードテープを貼って補修を行った。



ポールキーパー

(テープ + ソリッド + リング)

施工事例

北海道 えりも岬 曝露試験

海岸より100m付近



襟裳岬に設置した試験体のうち、裸のポールは6か月後には地際の腐食が起きているが、メタルガードテープ、ポールキーパーを施工している試験体は、20か月後でも発錆は見られない。

設置時（2014年11月）



6か月後



20か月後

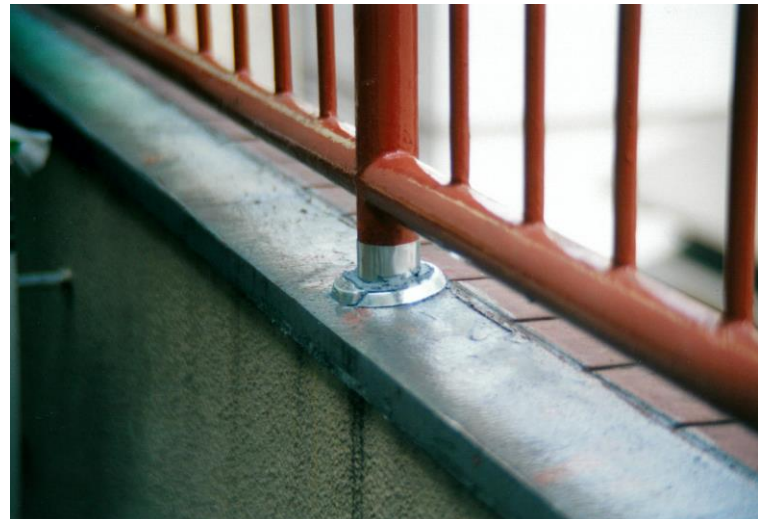


6年半後（2021年5月）

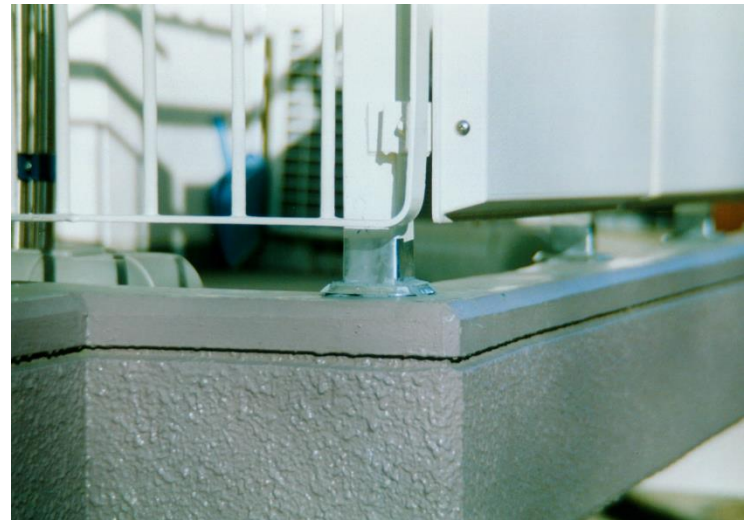
マンションベランダ
手すり支柱地際部



マンションベランダ
手すり支柱地際部



マンションベランダ
手すり支柱地際部



海辺安全柵支柱地際部



駐輪場支柱地際部



照明灯地際部



沿道柵支柱地際部



沿道柵支柱地際部



某発電所内
防護柵支柱根元



下地処理後



テープ貼付
↓
リング設置
↓
ソリッド充填中



施工完了

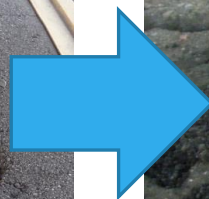
秋田県能代市
沿道防護柵支柱地際部



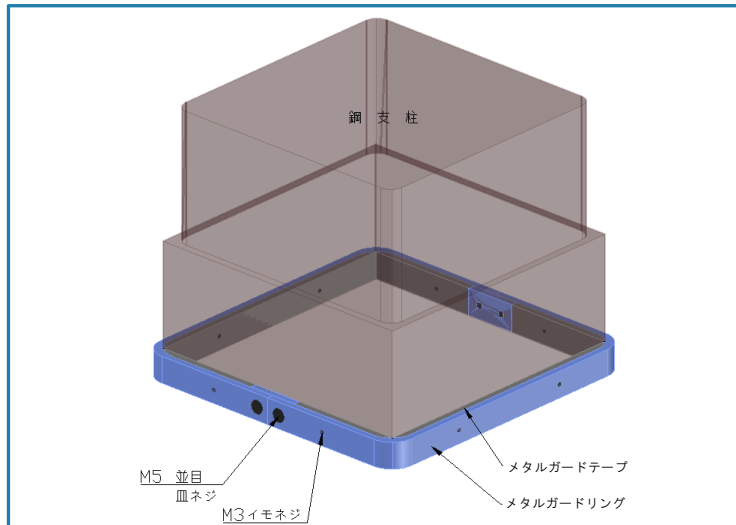
秋田県能代市
ガードレース支柱地際部



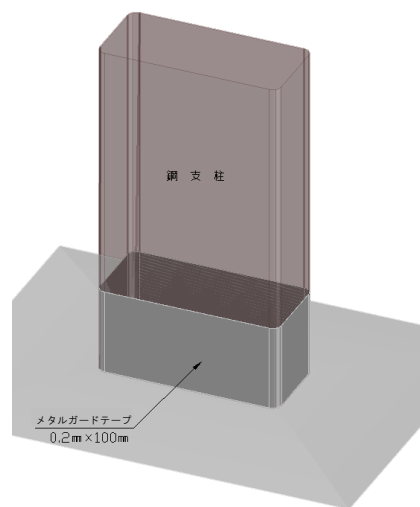
北海道
駅舎H鋼支柱地際部



北海道 駅舎支柱地際部



北海道
駅舎支柱地際部
(テープのみ)



施工日：2020年12月

場 所：栃木県某公園内人道橋

対 象：ワイヤロープ根元

材 料：ワイヤロープキーパー

- ①メタルガードリング
- ②メタルガードソリッド

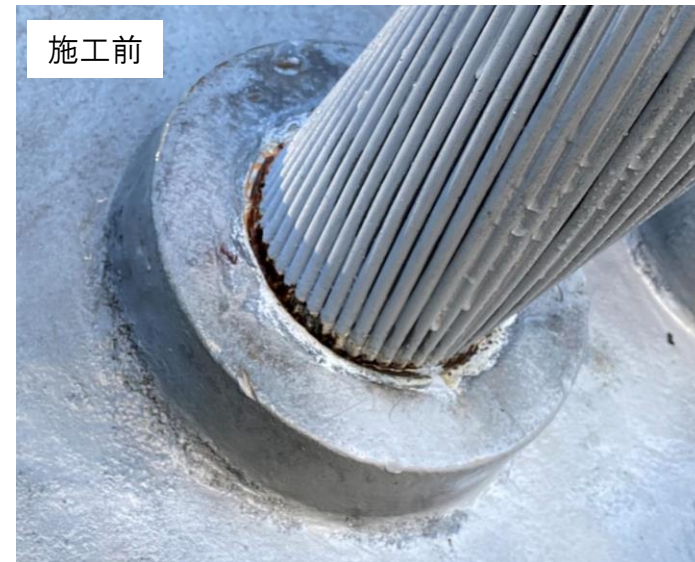
施工前



施工前



施工前





材料①メタルガードリング（高純度亜鉛）



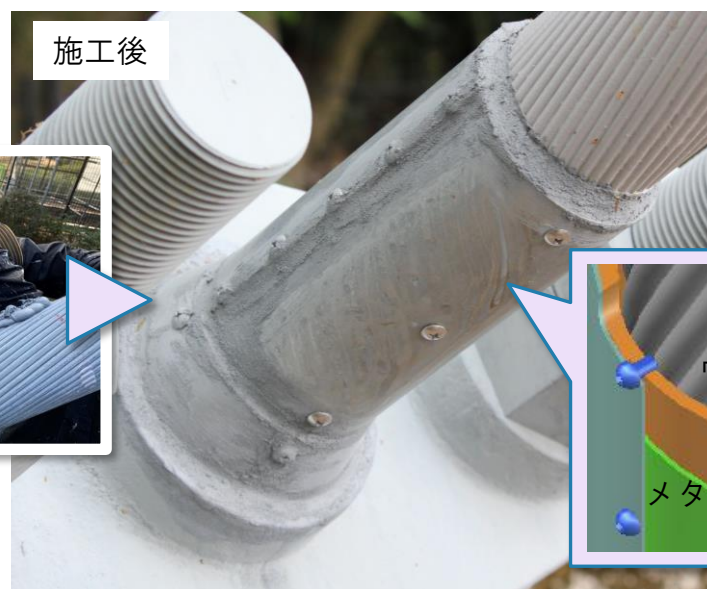
材料②メタルガードソリッド（亜鉛粉末含有パテ）



施工前

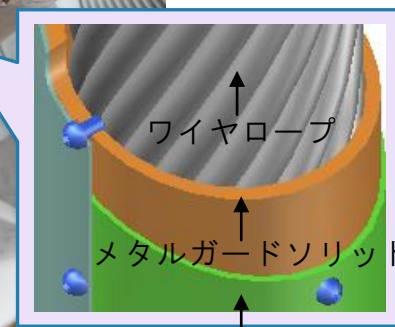


施工中



施工後

メタルガードリング設置



メタルガードリング