

エコート® WH処理

エコート® WH処理の特徴

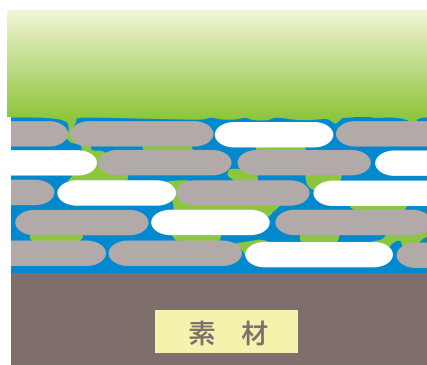
「エコート® WH処理」は亜鉛系特殊無機皮膜と特殊樹脂皮膜の2層構造とすることで、亜鉛系特殊無機皮膜の持つ防錆防食性能に加え、酸・アルカリ等に対する耐薬品性、異種金属接触腐食防止性能、施工キズに対する防錆防食性を向上させた環境にやさしい高耐久性表面処理です。

- 優れた耐食性を有する表面処理
- 異種金属の接触腐食防止に有効
- 屋外使用時の酸性雨対策に有効
- 優れた耐候性の表面処理
- 環境対応型(クロムフリー、RoHS対応)
- 無水素脆性の表面処理
- 無廃水の表面処理



※「エコート® WH処理」は優れた防錆性能から住宅金物用防錆処理技術として(財)日本建築センターの技術審査証明を取得しています。

エコート® WH処理の皮膜構成



特殊樹脂皮膜

亜鉛系特殊無機皮膜

素材

主な適用先

- 木造住宅用軸組み金物類
- 太陽光発電パネル、架台
- 屋外機械設備
- 風力発電用風車
- 一般土木(屋外)構造物
- 塩害地域の屋外構造物

※エコート®は、NOFメタルコーティングス㈱の登録商標です。
当社のライセンスを有する処理会社のみがこの処理を行い御提供することが出来ます。

エコート® WH処理の基本性能一例

性 能	試験方法/条件	結 果
耐食性能	塩水噴霧試験 (JIS Z 2371)	3000時間 錆無し
耐候性	促進耐候性試験 (JIS D 0205)	2000時間 異常無し
耐酸性	ケステルニツヒ試験 (DIN 50018-KFW0.2S)	25サイクル 錆無し
異種金属接触腐食	SUS材にエコートWH処理後アルミ材と組み付け	
	①屋外暴露試験	効果あり※ ¹
	②サイクル腐食試験 (JIS K 5600-7-9)	効果あり※ ¹
コンクリート接触	コンクリートに部分埋設後の耐食性確認	
	連続結露法 (JIS K 5600-7-2)	効果あり※ ¹

(試験用サンプル: 亜鉛系特殊無機皮膜25g/m²、特殊樹脂皮膜7g/m²、換算膜厚14μ※²)

塩水噴霧試験 (JIS Z 2371)	
試験開始前	3000時間経過後
	

耐酸性試験結果 (DIN 50018-KFW0.2S)	
試験開始前	25サイクル経過後
	

※1: 電気メッキ+有色クロメート (JIS H 8610: 2種2級) との比較試験結果

※2: 皮膜の塗着重量、比重、表面積から算出した参考値

・上記結果は弊社ラボ施設での測定結果の一例であり、性能を保証するものではありません。



NOFメタルコーティングス株式会社

■ 本

社 〒210-0865 神奈川県川崎市川崎区千鳥町3-3
(日油株式会社 川崎事業所内)
営 業 部 / TEL: 044-280-3017 FAX: 044-280-3119
<http://www.nofmetalcoatings.com/>
E-mail sales-ap@nofmetalcoatings.com
生 産 部 / TEL: 044-280-3047 FAX: 044-280-3128
技 術 部 / TEL: 044-280-3052 FAX: 044-280-3123
業務企画部 / TEL: 044-280-3024 FAX: 044-280-3106

■ 名古屋営業所

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30
名古屋三井ビルディング本館13F
TEL: 052-561-8838 FAX: 052-561-8840

■ 恩欧富涂料商貿
(上海)有限公司

200233 中華人民共和国上海市徐汇区田林路487号宝石园宝石大楼3楼西
TEL: +86-21-6120-4020 FAX: +86-21-6120-4021