さび止めペイント

# 水系さび止め補修塗料
# アクアシールド®（AQUA SHIELD）

NETIS登録番号：KT-220041-A

**日新インダストリー株式会社**

〒169-0051　東京都新宿区西早稲田2-15-11
TEL 03-3209-2181　FAX 03-3232-6953
URL https://www.nissin-industry.jp
mail info@nissin-industry.jp
［製品お問い合わせダイヤル］0120-971-834

製品写真

施工写真

## 概　要

国内初（同社調べ）の、長期防錆可能なエアゾールスプレー式水系塗料である。亜鉛末を使用しなくても「優れた防錆力と補修に最適なシルバーグレー色を保持した水系のエアゾールスプレー」の研究が進み、開発された。

## 特　長

**1．環境を配慮した水系塗料**

溶剤系と比べ臭気や有害性・危険性が低い。重金属フリーで、塗装作業者や居住者の健康面・環境面・安全面に配慮している。

**2．スプレー塗装による良好な作業性**

エアゾールスプレー式のため、塗装をするのに混合や洗浄の手間がいらず、ハケと比べ作業が容易で、薄く広く均一に塗装ができる。無駄なく必要量だけ使用できる。

**3．優れた防錆力と密着性を有する塗膜**

リン酸亜鉛を配合して腐食の進行を抑え、不動態被膜形成により腐食の進行を抑える。JIS K 5674 2種（鉛・クロムフリーさび止めペイント）、JIS K 5551（構造物用さび止めペイント）相当の防錆力を発揮する。変性エポキシ樹脂を使用し、高い密着性と幅広い上塗りが可能。

**4．補修に最適なシルバーグレー色**

補修に使用される頻度が最も高いシルバーグレー色は亜鉛めっきのような色合いで、補修箇所が目立たない。

**5．使いやすい速乾性**

塗装後１時間で硬化乾燥し、上塗りが可能。工期の短縮が期待できる。

## 適用下地

鉄・溶融亜鉛めっき・電気亜鉛めっき・ステンレス・アルミニウム・ガルバリウム鋼板・トタン・硬質塩ビなどに良好な付着性を示す。

## 防錆性能評価試験

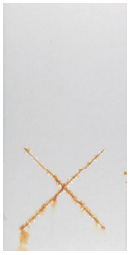
**1．JIS K 5674 2種　相当試験**

JIS K 5674 2種 相当試験を実施した結果、いずれの試験項目も合格しており、高い防錆能力を示している。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 試験写真 | | | |
| 膜厚 | 30μm | 34μm | 33μm |
| カット部評価 | 1mm | 0.5mm | 0.5mm |
| 平面部評価 | Ri 0 | Ri 0 | Ri 0 |
| 試験結果 | 合格 | 合格 | 合格 |

**2．JIS K 5551　相当試験**

JIS K 5551 相当試験を実施した結果、いずれの試験項目も合格しており、高い防錆能力を示している。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 試験写真 |  | | |
| 膜厚 | 52μm | 55μm | 59μm |
| カット部評価 | 2mm | 2mm | 2mm |
| 平面部評価 | Ri 0 | Ri 0 | Ri 0 |
| 試験結果 | 合格 | 合格 | 合格 |