



報道関係者 各位

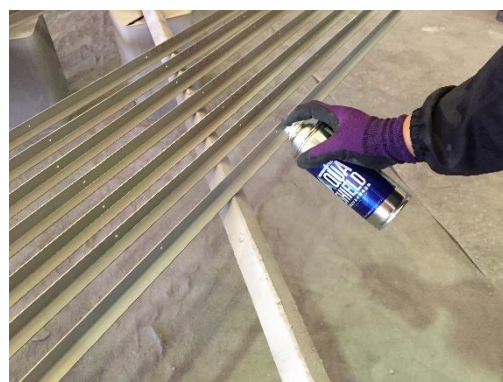
2022年6月2日
日新インダストリー株式会社

鉄骨・機械の補修や DIY に使える
水系長期防錆エアゾールスプレー塗料
「アクアシールド®スプレー」が NETIS に登録
～サステナビリティを推進する補修剤～

日新インダストリー株式会社（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：川西 紀哉）は、このたび国土交通省の公共工事等における新技術活用システムに申請し、水系塗料「アクアシールド®スプレー」が NETIS に登録されたことをお知らせします。



製品画像



使用イメージ

アクアシールド®スプレーは、補修塗装現場における作業環境改善をコンセプトに開発したもので、近年の脱有機溶剤の需要に対応しました。また、エアゾールスプレーの簡易さによる作業時間の短縮が期待できます。

国土交通省の新技術活用「テーマ設定型（技術公募）」における「露出した鉄筋等に対する除錆・防錆技術」について、アクアシールド®スプレーを提案し、試験結果等（技術比較表）が2022年3月に公表され、選定された製品でもあります。



※NETIS とは

NETIS（新技術情報提供システム）とは、民間により開発された新技術を、公共工事において積極的に活用していくためのシステムです。NETIS を中核とする新技術情報の収集と共有化、直轄工事等での活用導入の手続き、効果の検証・評価、さらなる改良と技術開発という一連の流れを体系化したものです。

※「テーマ設定型（技術公募）」とは

現場ニーズに基づき募集する技術テーマを設定し、民間等の優れた新技術（NETIS 登録済み技術を含む）を公募して実現場で活用・評価を行う方式です。

製品 URL

<https://www.nissin-industry.jp/aquashield/>

登録情報

新技術名称 : アクアシールドスプレー

登録番号 : KT-220041-A

登録日 : 2022 年 5 月 26 日

NETIS 登録 URL : <https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-220041%20>

製品特徴

1.環境配慮型塗料

溶剤系塗料と比べ周期や有害性・危険性も低く、重金属フリーで、塗装作業社や居住者の健康面・環境面・安全面に配慮した塗料です。

2.スプレー塗装で作業性良好

エアゾールスプレーのため、ハケと比べ塗装作業が容易で、計量や調合、洗浄の手間がいらず、薄く広く均一に塗装ができます。そして、無駄なく必要量だけ使用することができます。

3.優れた防錆力と密着力

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）相当の防錆力を有しています。

リン酸亜鉛による不導体皮膜形成により腐食の進行を抑え、長期間の優れた防錆力を発揮します。また、変性エポキシ樹脂を使用することで、高い密着性と幅広い上塗り塗装が可能になります。

主な使用用途

- ・危険物や有機溶剤の使用制限がある現場の補修



- ・溶剤臭の発生が望ましくない現場の補修
- ・各種鉄骨の防錆（内外部一般鉄骨、建屋鉄骨、軽量鉄骨など）、サッシ・シャッターなどの補修
- ・産業機械や土木機械運搬機などの補修
- ・亜鉛めっき及び高耐食性めっき皮膜破損部の補修または耐久防食性能向上が必要とされる部位
- ・電動工具などが入らず十分な素地調整ができない部位

製品概要

品名	：アクアシールド®スプレー
内容量	：400ml
仕上がり色	：シルバーグレー
推奨膜厚	：60 μ m (Dry)
標準塗布量	：0.44 平方メートル／本（ロス率 30%含む）
指触乾燥	：20 分（23℃）
塗装間隔	：16 時間以上（23℃）
消防法	：非危険物（指定可燃物）
特化則	：非該当
有機則	：非該当

■会社概要

商号	：日新インダストリー株式会社
代表者	：代表取締役社長 川西 紀哉
所在地	：〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F
設立	：1982 年 10 月
資本金	：1,000 万円
事業内容	：溶融亜鉛めっきの補修塗料及び補修剤の製造販売
URL	： https://www.nissin-industry.jp

■本件に関するお問い合わせ先

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 丁目 15 番 11 号イーストンビル西早稲田 2F	
TEL	：03-3209-2181
FAX	：03-3232-6953
WEB	： https://www.nissin-industry.jp
Mai	： :info@nissin-industry.jp