




AR PAINT

ANTI-RUST

水性厚膜型防錆塗料
オプティマスARペイント



錆びた鋼材に そのまま塗れる 水性防錆塗料

オプティマスARペイントは、ケレン作業を最小限に抑えながら施工できる水性防錆塗料です。錆が残った鋼材にも高い密着力を発揮し、橋梁・配管・鉄骨などの金属構造物を長期間保護。さらに水性タイプのため、作業環境への負担やVOC排出を抑えながら施工できます。現場の作業効率と、防錆性能——その両立を実現する防錆塗料です。

● **錆びた鋼材にも塗装可能** (3種ケレン対応)

● **水性タイプで安全性・環境性を両立**

● **優れた密着力で長期防錆を実現**

● **2500時間の促進耐候性試験クリア**

※屋外暴露10年相当

**3種ケレンで
施工可能**

3種ケレン程度の下地処理で施工できる、水性防錆塗料「オプティマスARペイント」。

錆が残る鋼材にも高い密着力を発揮し、橋梁、パイプ、鉄骨などの金属構造物を長期間にわたり保護します。

水性タイプのため作業環境にも配慮でき、溶剤系塗料に代わる防錆対策として活用できます。

4 FEATURES 4つの特長

水性タイプで安全・環境配慮

水性タイプのため引火性がなく安全性に優れています。有機溶剤中毒のリスクを抑え、現場での作業環境が改善され、安心して使用できます。VOC排出も低く、周辺環境への影響を軽減します。



高い防錆性能と耐久性

アクリル樹脂をベースに、ラジカル制御型顔料とHALSを配合。厚膜（乾燥後200 μ m）の塗膜が鋼材をしっかり保護し、過酷な環境でも長期間防錆効果を発揮します。溶剤系塗料に引けを取らない高性能を実現しました。



作業効率を高める1液タイプ

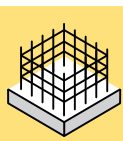
1液型のため混合作業が不要。ポットライフもなく、長時間の施工が可能です。現場での作業効率向上に貢献します。

層間プライマーとしても使用可能

高い密着力により、層間プライマーとしても使用可能。塗装工程の柔軟な運用が可能です。



タンク・パイプ



鉄骨



工場



橋

幅広い用途

橋梁、パイプ、鉄骨、金属屋根など、さまざまな金属構造物の防錆対策に対応。工場・学校などの金属屋根をはじめ、インフラ設備や鋼材構造物の塗装にも使用できます。特に、VOC規制が厳しいエリアや環境に配慮した工場での使用が推奨されます。

防錆性能試験

鋼板(SPCC)にARペイントを塗装し、塗装面に切り込みを入れた状態でサビの進行を確認する試験を実施。錆・塗膜ふくれの発生は確認されませんでした。

● 塗装仕様（膜厚 μ m）

素材：0.8mm厚 SPCC鋼板、素地：ARペイント1m/400g

試験① 塩水複合サイクル試験

サイクルA相当/JIS-k5600-7-9, ISO16701に準ずる
塩水噴霧（35 \pm 1 $^{\circ}$ C）2h → 乾燥（60 \pm 1 $^{\circ}$ C、25 \pm 5%RH）4h → 湿潤（50 \pm 1 $^{\circ}$ C、95%以上RH）2hのサイクルを150回繰り返し、塗膜の耐食性を確認。



試験② 塩水噴霧試験

2000時間の塩水噴霧を実施し、塗膜の耐食性を確認。



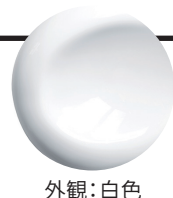
製品概要

AR PAINT

ANTI-RUST オプティマスARペイント

タイプ 水性厚膜型防錆塗料

主成分：アクリルエマルジョン
乾燥時間：20 $^{\circ}$ Cで30～40分（指触乾燥）
塗布方法：ローラー、刷毛
標準塗布量：400g/m²（1回塗布）



外観：白色

メイドインジャパンの信頼性 自社開発・自社工場・自社生産

■製造会社
宝栄産業株式会社

〒599-8233
大阪府堺市中区大野芝町94
TEL 072-235-1131
FAX 072-234-0835



ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得
宝栄産業株式会社は
ISO認証取得しております。



堺技研

■販売会社
株式会社オプティマス

本社 〒541-0053
ショールーム 大阪市中央区本町1-6-17 9F
TEL 06-6203-1121
FAX 06-6203-1141

オプティマス 東京ラボ 〒110-0016
東京都台東区台東4-5-2 4F
TEL 03-6804-3292
FAX 03-6804-3293



<https://optimus.jp/>