



塩害環境対応型 高遮断・さび転換 塗装システム  
**ダンジオーラシステム**



# 新技術で 橋梁のLCC 低減

## 実績紹介

若戸大橋の補修工事をはじめ、プラント工場や塩害地域の建物など、様々な場所で活用されています。



若戸大橋(国指定重要文化財)  
施主:北九州市  
施工時期:2025年1月~

## 日本ペイント株式会社

北海道支店 ☎011-370-3101 近畿支店 ☎06-6455-9608  
東北支店 ☎022-232-6711 中国支店 ☎082-281-2180  
関東支店 ☎03-5479-3614 四国支店 ☎0877-56-2346  
北関東信越支店 ☎03-5479-3614 九州支店 ☎092-751-9861  
中部支店 ☎052-461-1960

●本カタログの内容については予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。  
●本カタログ中の商品名、ロゴマークは、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。  
●Copyright © 2026 NIPPON PAINT Co., Ltd. All rights reserved.  
●日本ペイントホームページ <https://www.nipponpaint.co.jp/>

カタログNo.  
NP-E010  
NP260205T  
2026年2月現在

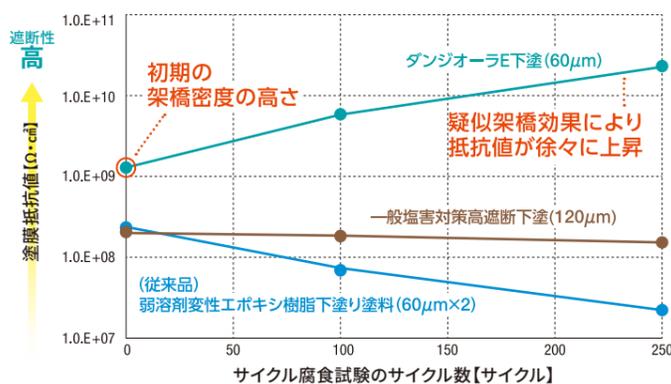




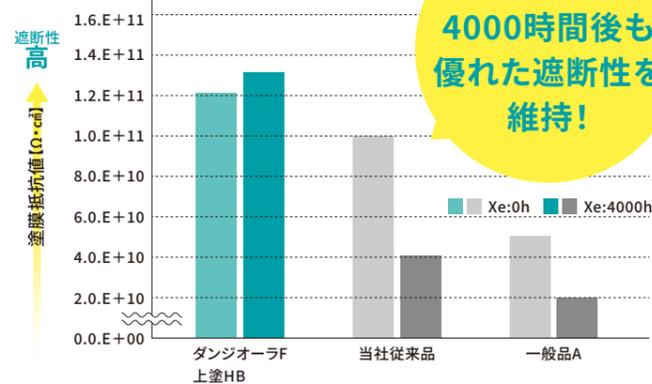
## 特徴1: 高遮断

- ▶ 上塗りは従来品に比べ優れた遮断性があります。
- ▶ 下塗り<sup>\*</sup>は、経時で遮断性が向上します。
- ▶ 塩害環境でも優れた防食性を発現します。

※特許取得済み



ダンジオーラE下塗り



ダンジオーラF上塗りHB

## ●ダブル遮断により最高級の防食を叶える塗装仕様

### 省工程Rc-I 塗装系(スプレー)

工程	一般塗料名/商品名	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	膜厚/回	希釈剤(希釈率)	塗装間隔(23°C)
素地調整	1種				4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント ニッペジンキー8000ファインHB	600	75μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	240	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	240	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
中上塗り	高遮断性塗料用弱溶剤厚膜形ふっ素樹脂塗料上塗り ダンジオーラF上塗りHB	230	55μm	塗料用シンナーA (0~10%)	-

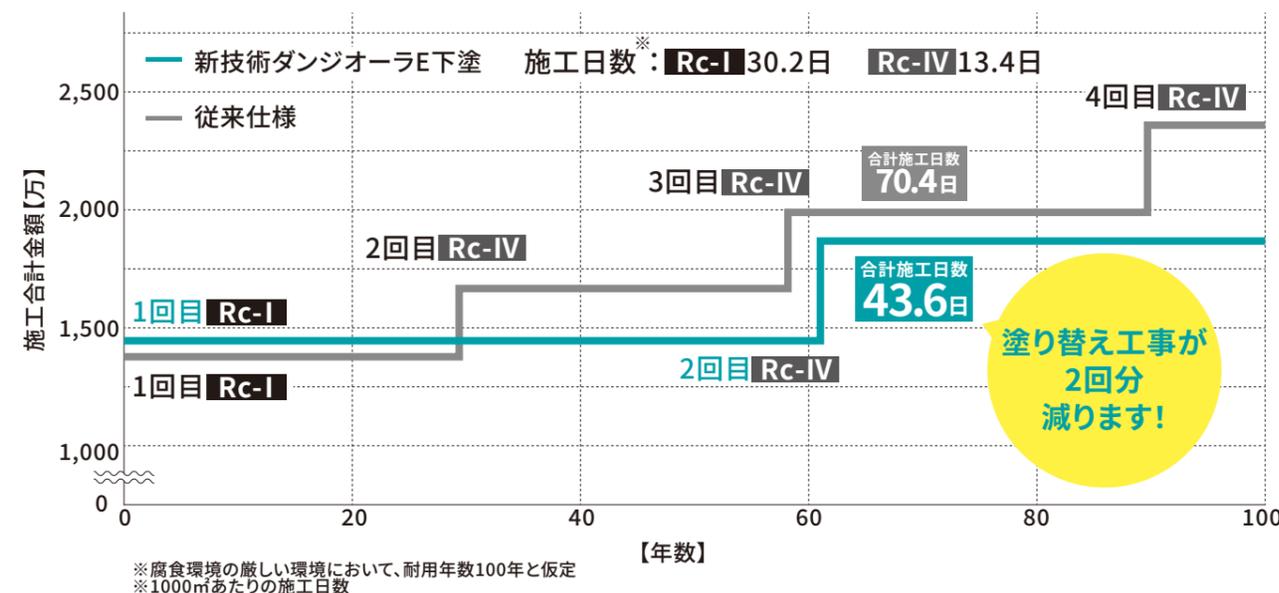
### 省工程Rc-III 塗装系(はけ・ローラー)

工程	一般塗料名/商品名	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	膜厚/回	希釈剤(希釈率)	塗装間隔(23°C)
素地調整	3種				4時間以内
下塗り <sup>*</sup>	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	(200)	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	200	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	200	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
中上塗り	高遮断性塗料用弱溶剤厚膜形ふっ素樹脂塗料上塗り ダンジオーラF上塗りHB	180	55μm	塗料用シンナーA (0~10%)	-

※鋼板露出部のみ

## 特徴2: ライフサイクルコスト低減

ダンジオーラE下塗りの採用により、  
脅威のLCC22%、施工日数38%削減!



## ●従来通りの塗装仕様

### Rc-I 塗装系(スプレー) (鋼道路橋防食便覧相当仕様)

工程	便覧規格塗料塗料名	一般塗料名/商品名	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	目標膜厚/回	希釈剤(希釈率)	塗装間隔(23°C)
素地調整	1種					4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	有機ジンクリッチペイント ニッペジンキー8000ファインHB	600	75μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	240	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	240	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り デュフロン100ファイン中塗り	170	30μm	塗料用シンナーA (0~10%)	1~10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り デュフロン100ニューファイン	140	25μm	塗料用シンナーA (0~10%)	-

### Rc-III 塗装系(はけ・ローラー) (鋼道路橋防食便覧相当仕様)

工程	便覧規格塗料塗料名	一般塗料名/商品名	使用量(kg/m <sup>2</sup> /回)	目標膜厚/回	希釈剤(希釈率)	塗装間隔(23°C)
素地調整	3種					4時間以内
下塗り <sup>*</sup>	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	(200)	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	200	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り	さび面対応弱溶剤形高遮断性変性エポキシ樹脂塗料下塗り ダンジオーラE下塗り	200	60μm	塗料用シンナーA (0~5%)	1~10日
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗り デュフロン100ファイン中塗り	140	30μm	塗料用シンナーA (0~10%)	1~10日
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗り デュフロン100ニューファイン	120	25μm	塗料用シンナーA (0~10%)	-

※鋼板露出部のみ