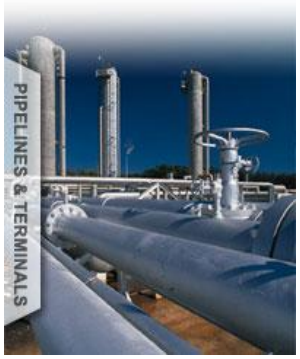

carboline®
Coatings - Linings - Fireproofing

ジャパンカーボラインとは？

アメリカ合衆国、ミズーリ州セントルイスに本社があるカーボライン社と国内塗料メーカーの神東塗料の出資により設立された合弁会社です。

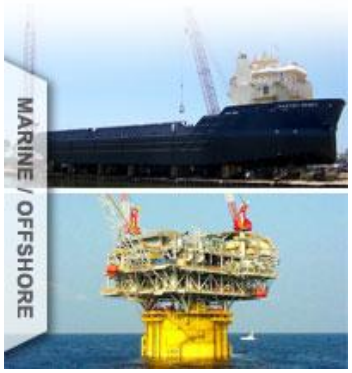






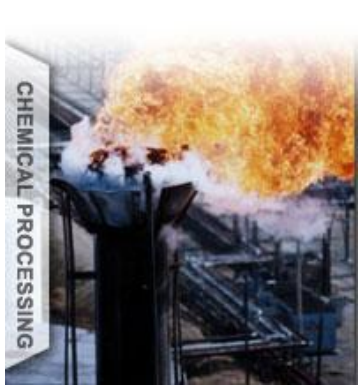
カーボライン社とは？

全米各地は勿論のこと、世界９０ヶ国以上に拠点を持つ重防食塗料メーカーで、世界各地において数々の実績を持っています。









取り扱い製品の内容は？

基本的に米国カーボライン社の製品を日本国内にて製造販売。

従って、重防食塗料の専門メーカーとなります。

製品供給体制は？

塗料配合をUSカーボラインより入手し国内委託工場（神東塗料）にて製造。

また、技術スタッフも配備し、日本独自製品の開発も行っております。

従って、他の海外メーカーと違い製品供給は国内メーカーと変わりません！

各種スタジアム・駅舎の新設鉄骨や、化学プラント・製鉄所・マンションなどのメンテナンス用途等、幅広く実績が御座います。














橋梁分野の実績



長野県天女橋



新淀川橋梁



JR西日本手取川橋梁



JR西日本新神通川橋りょう



摂津市歩道橋



大阪市歩道橋



JR西日本庄川橋梁



埼玉新都市交通



江東区萬年橋



馬絹架道橋

橋梁分野の実績

長野県茅野市	見晴橋
長野県茅野市	木舟大橋
長野県松本市	下瀬黒橋
千葉県佐倉市	長隈橋
千葉県柏市	弁天下橋
千葉県柏市	船戸大橋
千葉県柏市	宮前橋

群馬県太田市	高橋他3橋
千葉県君津市	粟倉橋
千葉県船橋市	飯山満橋12号線
千葉県市原市	矢田跨線人道橋
神奈川県	向田橋
伊豆急行	八幡野架道橋
伊豆急行	熱川橋梁

その他多数実績あり。

ラストマスチックシステムについて

3種ケレン対応型

高耐久・省工程塗り替え塗装システム

NETIS登録番号：KTK-190003-A

開発の経緯

- 建設後、50歳を超える橋梁が爆発的に増える見込みであるのに対し、今後さらなる職人不足が予測される。
- ブラスト処理が出来ない橋梁の補修用。
- 予算の都合上、Rc-Ⅰで発注出来ない。

塗膜の性能を落とさずに、

3種ケレン対応型かつ省工程化のシステムが必須。

ラストマスチックシステムの
５大特長

①3種ケレンで塗装可能

②トリプル浸透効果により、高い防食性を有する。

③各種旧塗膜面（純塩ゴム及びアクリルラッカーを除く）、鉄面、錆面、亜鉛メッキ面、非鉄金属面に塗装可能。

④厚膜形の塗料を用いる事により、省工程化が可能。

⑤低VOCタイプの塗料になり、環境に優しい。

Rc-Ⅰとの比較

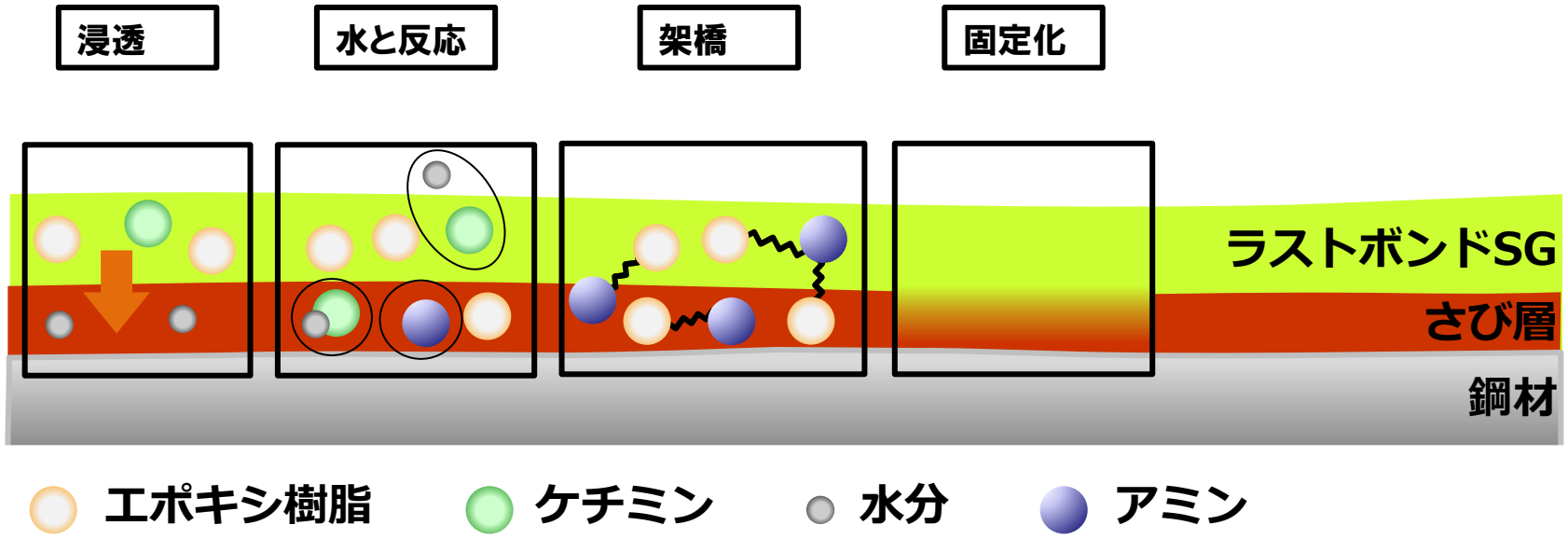
塗装仕様	ラストマスチックシステム		従来技術（Rc-Ⅰ）	
塗装工程	塗料名	標準膜厚（μm） 標準使用量（g/㎡）	塗料名	標準膜厚（μm） 標準使用量（g/㎡）
素地調整	3種ケレン		1種ケレン	
第一層	ラストボンドSG（悪素地面用浸透性エポキシシーラー）	25μm（120g/㎡）	有機ジンクリッチペイント	75μm（600g/㎡）
第二層	カーボマスチック15HB（浸透性エポキシアルミ塗料）	100μm（260g/㎡）	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	60μm（240g/㎡）
第三層	カーボマスチックマイティ（浸透性厚膜形エポキシ樹脂塗料）	70μm（200g/㎡）	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	60μm（240g/㎡）
第四層	シロキサンエースHB（厚膜形ポリシロキサン塗料）	50μm（150g/㎡）	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	30μm（170g/㎡）
第五層	－		弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	25μm（140g/㎡）
計		245μm		250μm

※ラストマスチックシステムは刷毛・ローラー塗装時の、
Rc-Ⅰはスプレー塗装時の標準使用量になります。

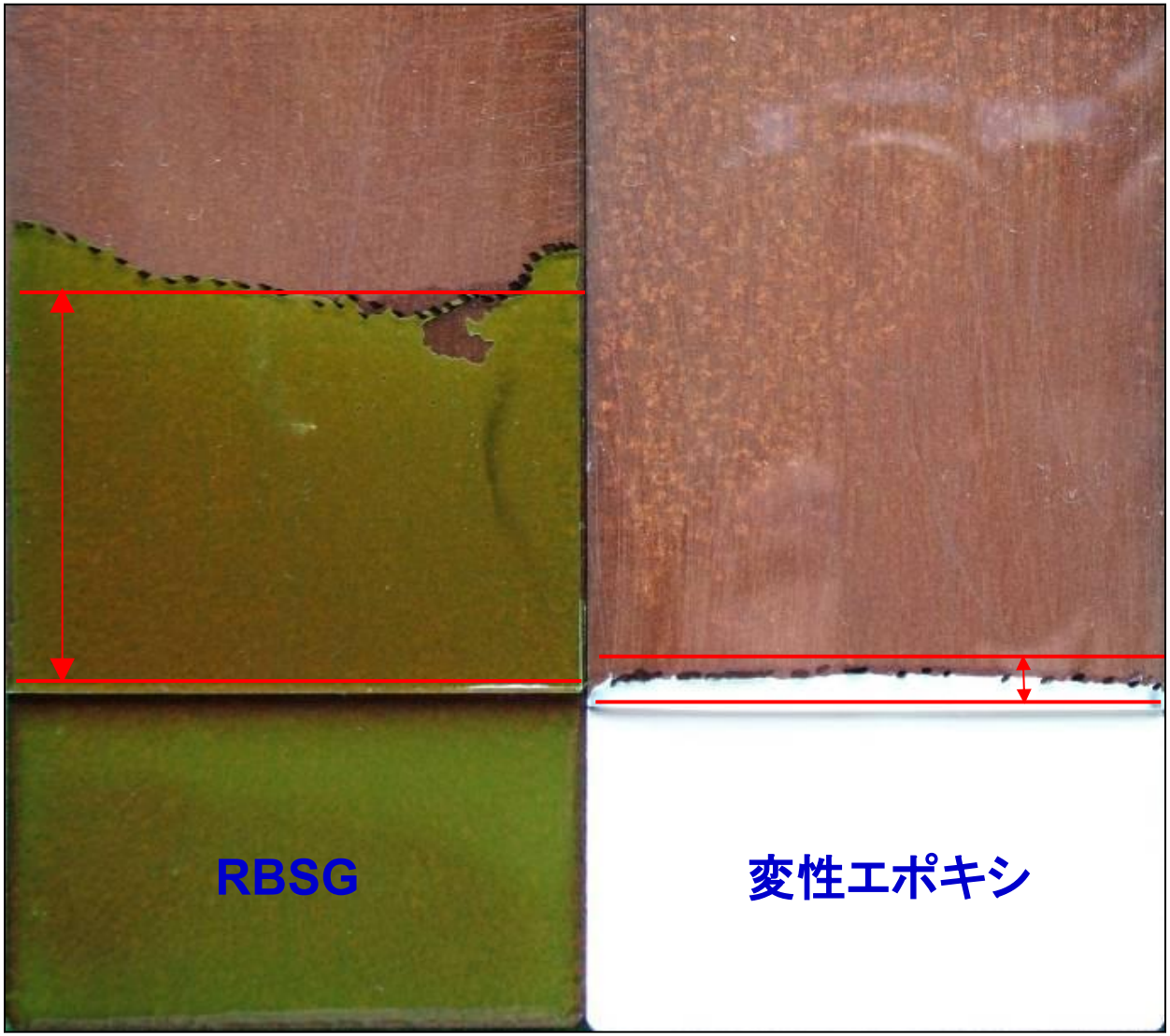
ラストマスチックシステム
製品の特長

(1) ラストボンドSG を塗装

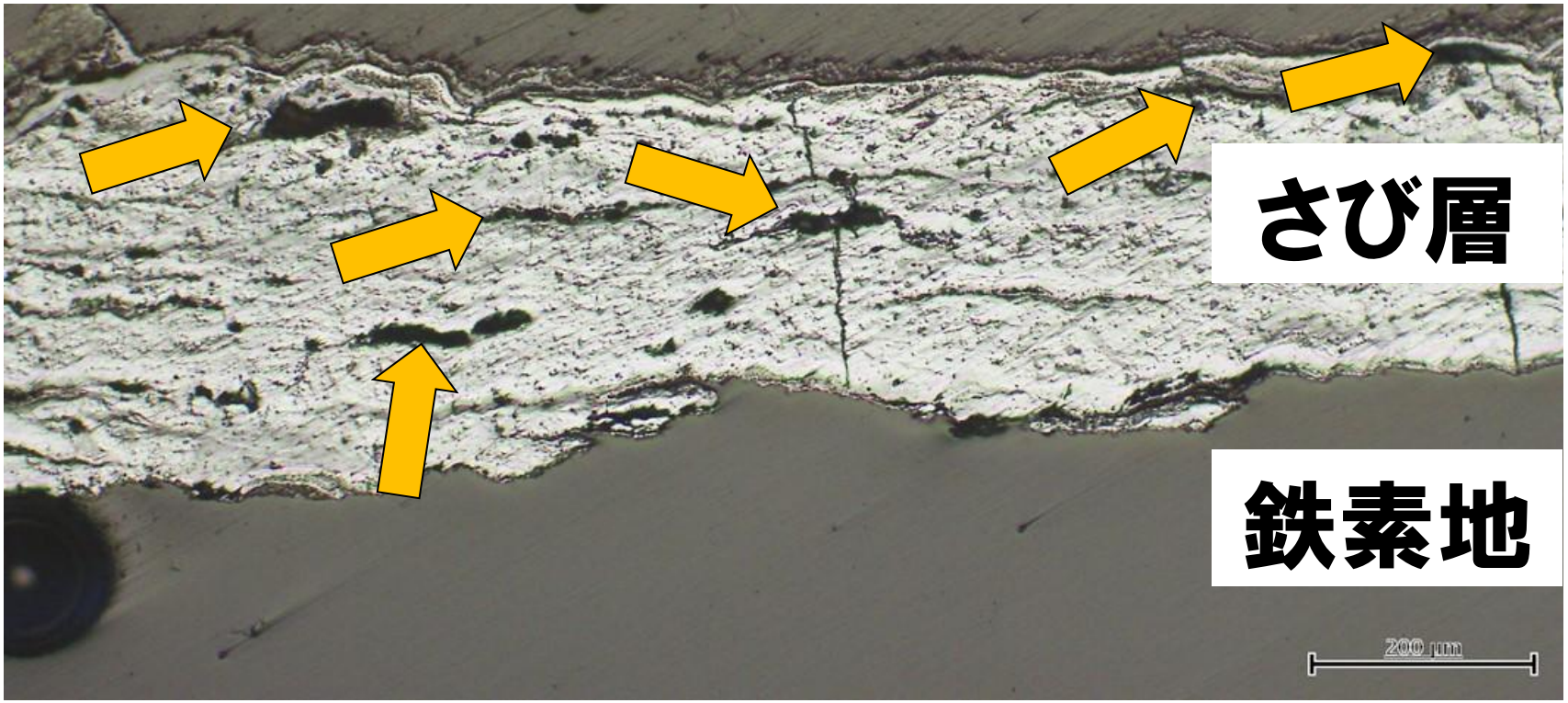
エポキシ樹脂とケチミンがさび層に浸透。
空気中やさび層の中の水分とケチミンが反応。
生成したアミンとエポキシ樹脂が架橋反応し、
さび層を固定化。



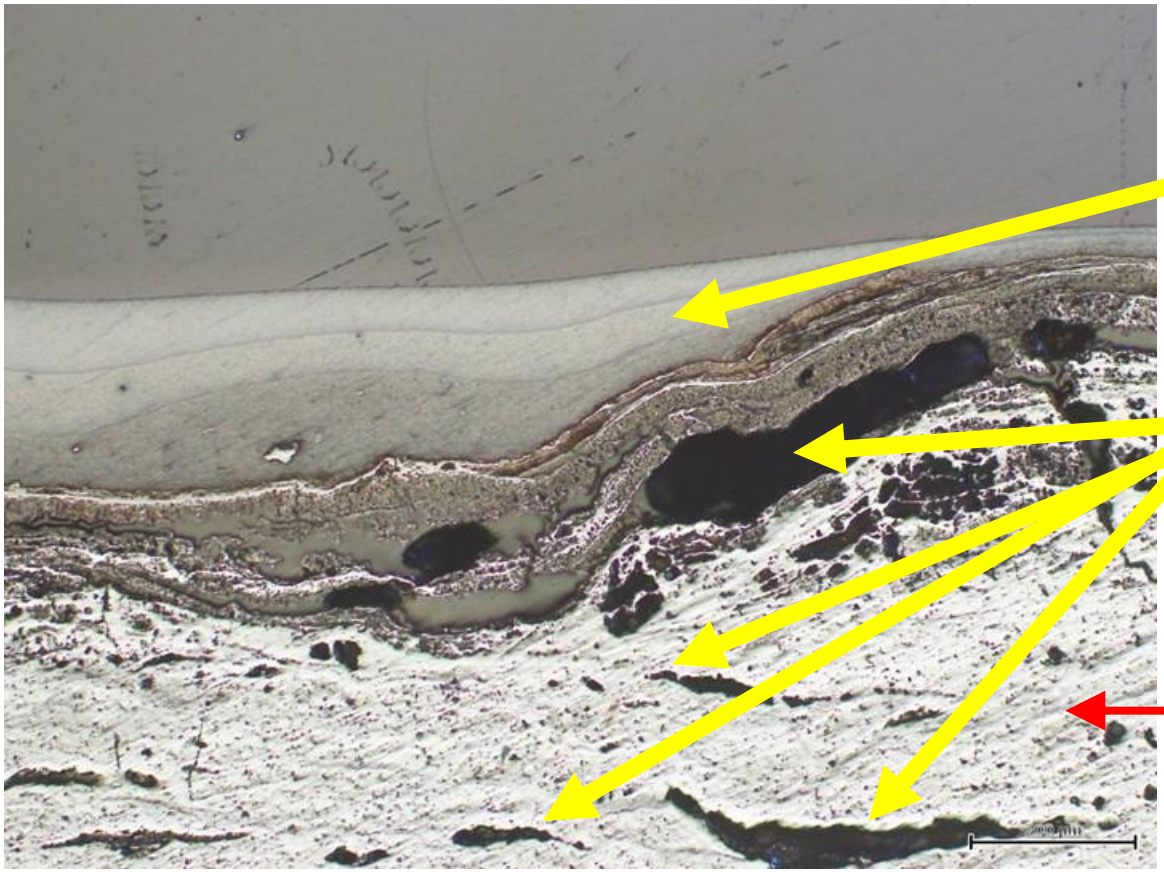
浸透性試験結果

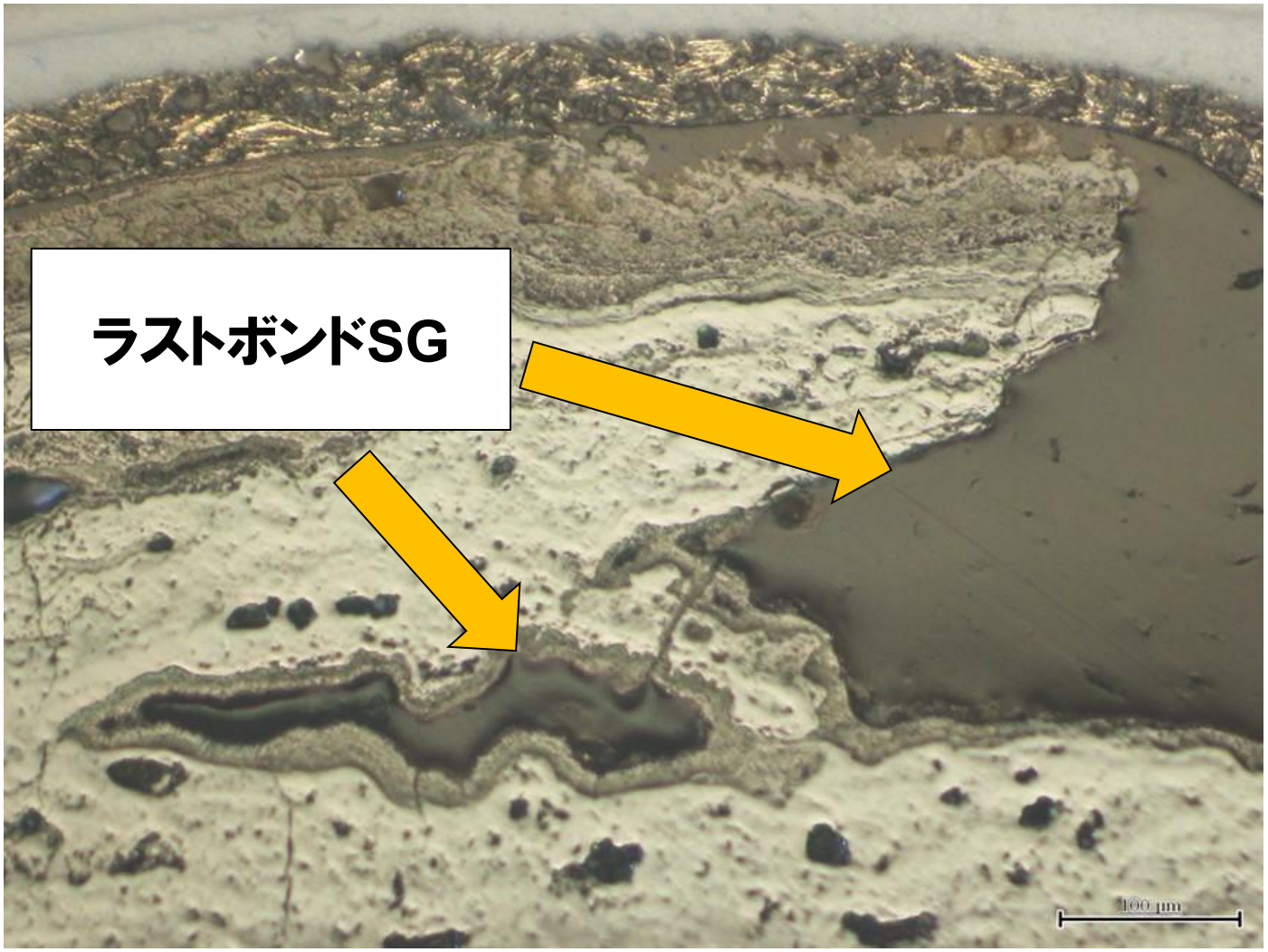


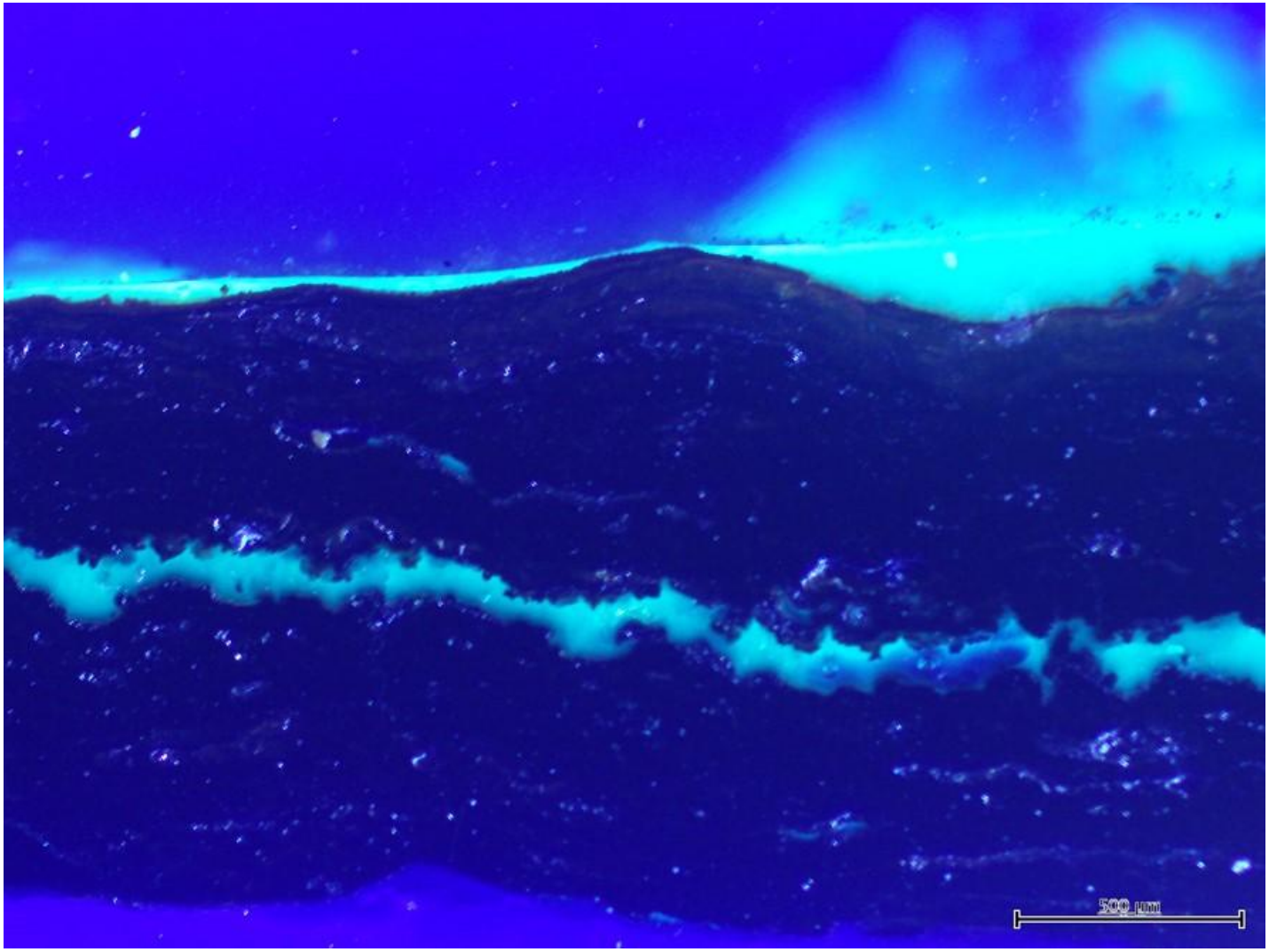
さび板の断面写真



変性エポキシの浸透写真




ラストボンドSG
100 µm


500 µm

ラストボンドSGの特長

- 他に類を見ない、さび層への強力な浸透力。
- さび面、非鉄金属面、旧塗膜に付着する。
- 硬化後の塗膜内部応力が極めて小さいので、旧塗膜からの剥離を引き起こさない。
- 環境配慮

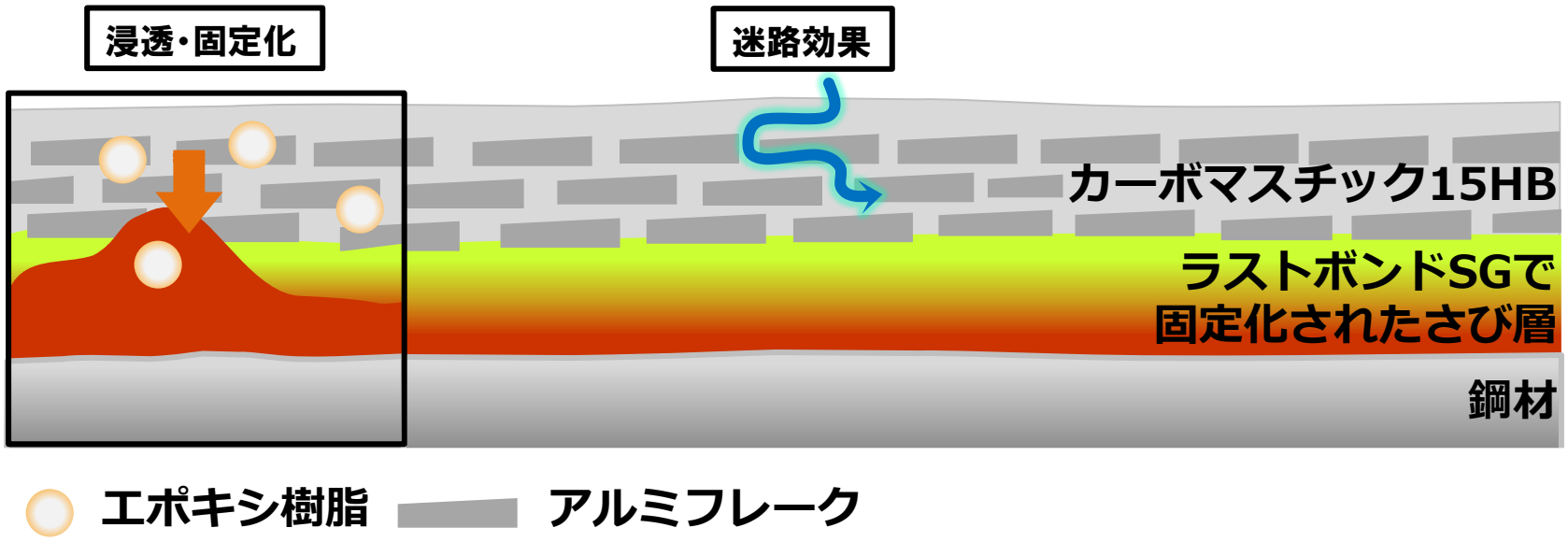
  ①低VOC・ハイソリッド(37g/L < 変性エポ360～430g/L)

  ②グリーン購入法対応　鉛系顔料フリー

  ③F☆☆☆☆　に合格

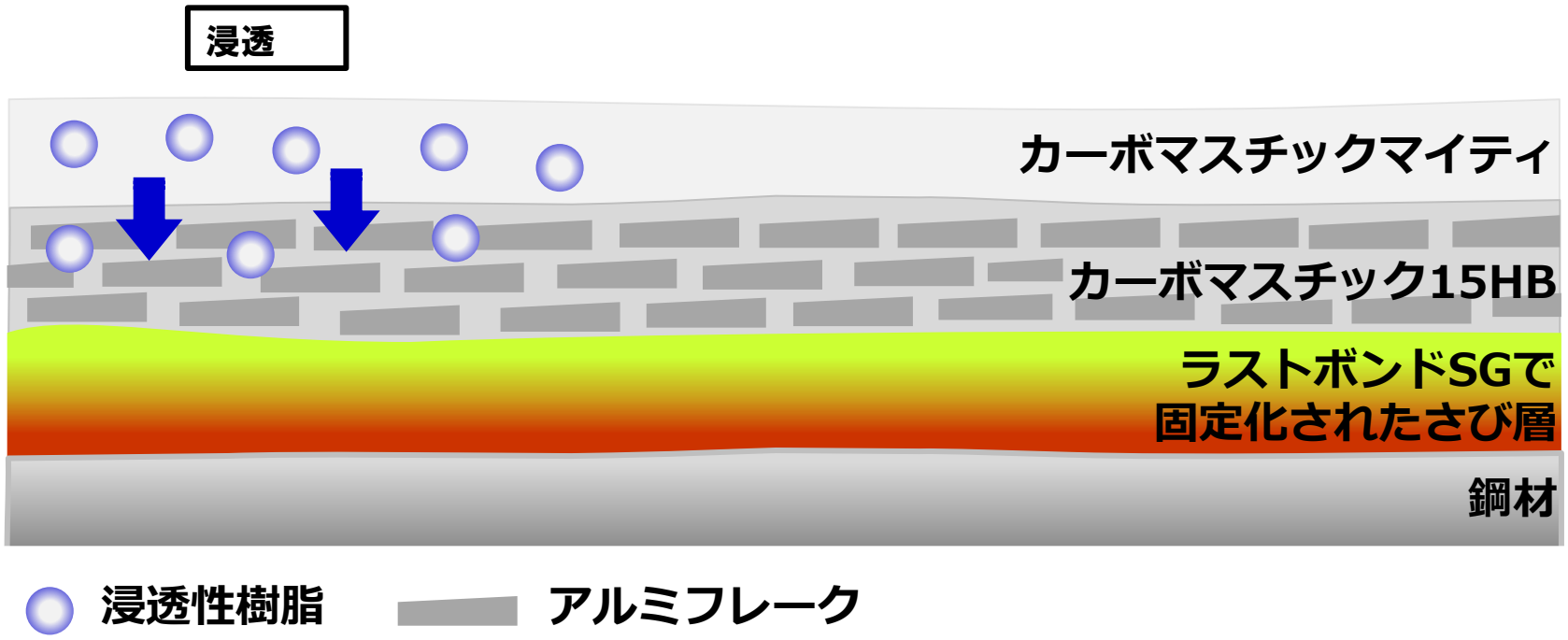
(2) カーボマスチック15HB を塗装

素地の凹凸等によって、ラストボンドSG で覆いきれない部分があっても、カーボマスチック15HB が浸透し、さび層の固定化を補助。
アルミフレークの迷路効果で腐食因子の侵入を阻害。



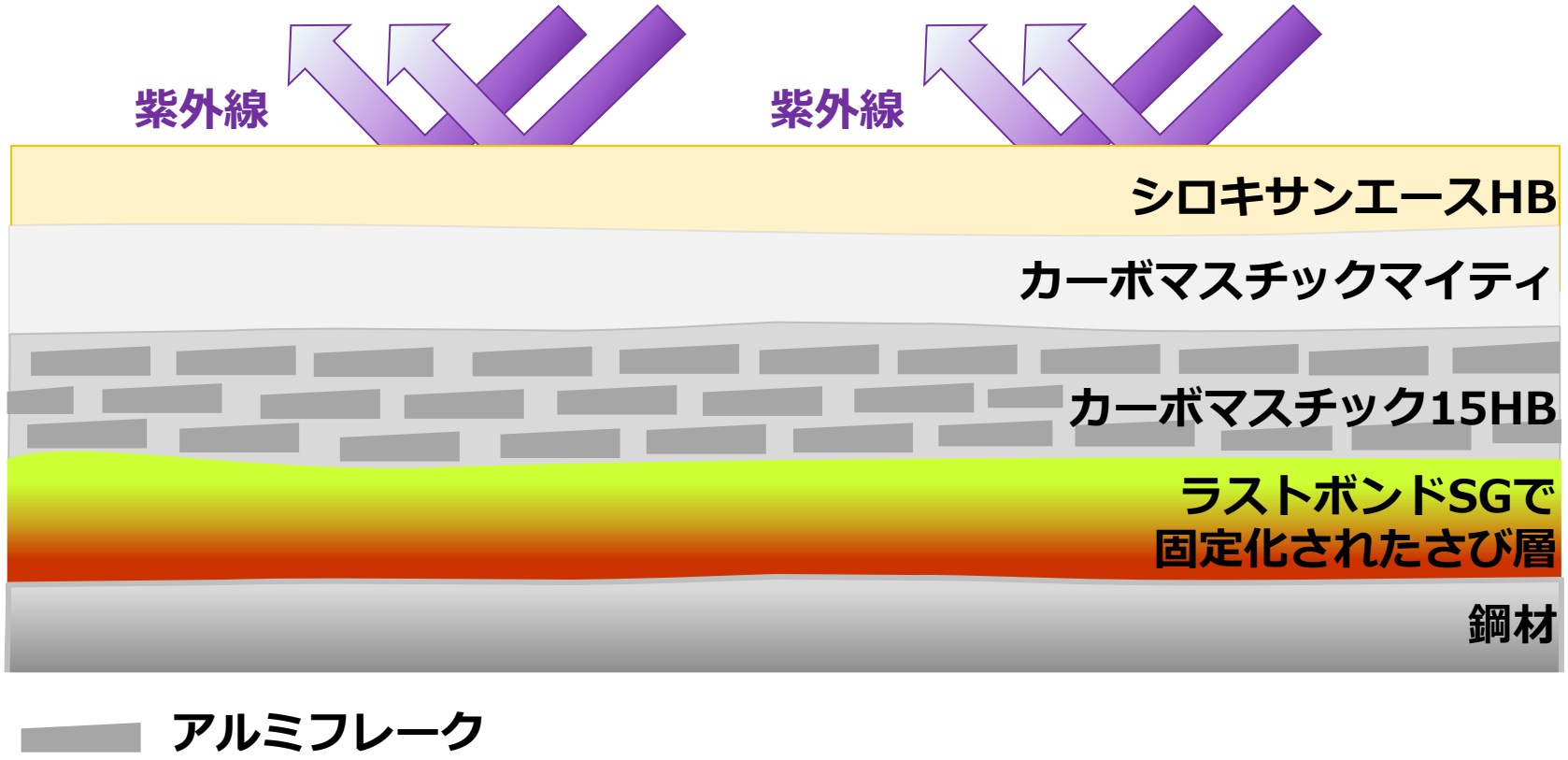
(3) カーボマスチックマイティ を塗装

塗膜表面にピンホールが発生しても、
浸透性樹脂によって埋めることができる。



(4) シロキサンエースHB を塗装

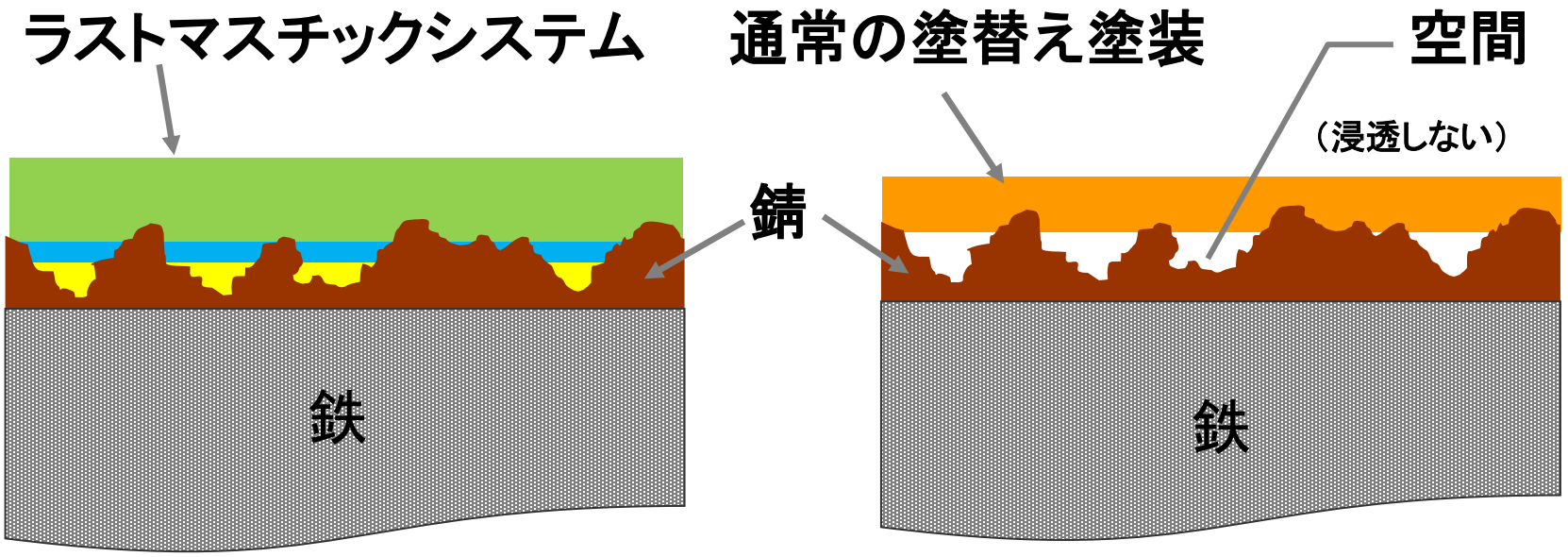
フッ素樹脂塗料を上回る耐候性で、紫外線による
塗膜の減耗を防止。



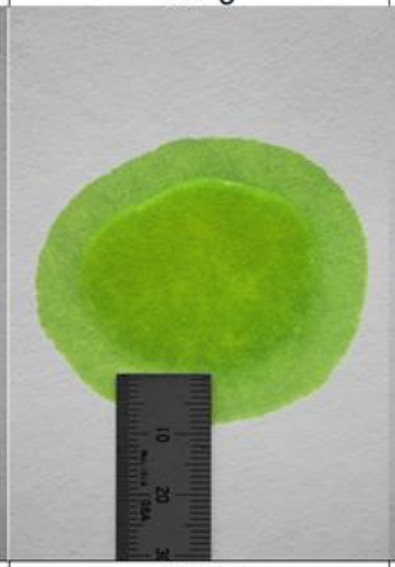
各種検証結果

さび面に浸透する？とは…

ラストマスチックシステムは、特殊な浸透性成分を配合した塗料のトリプル浸透効果により、錆び層の奥深く迄浸透し、錆の成長を抑えます。



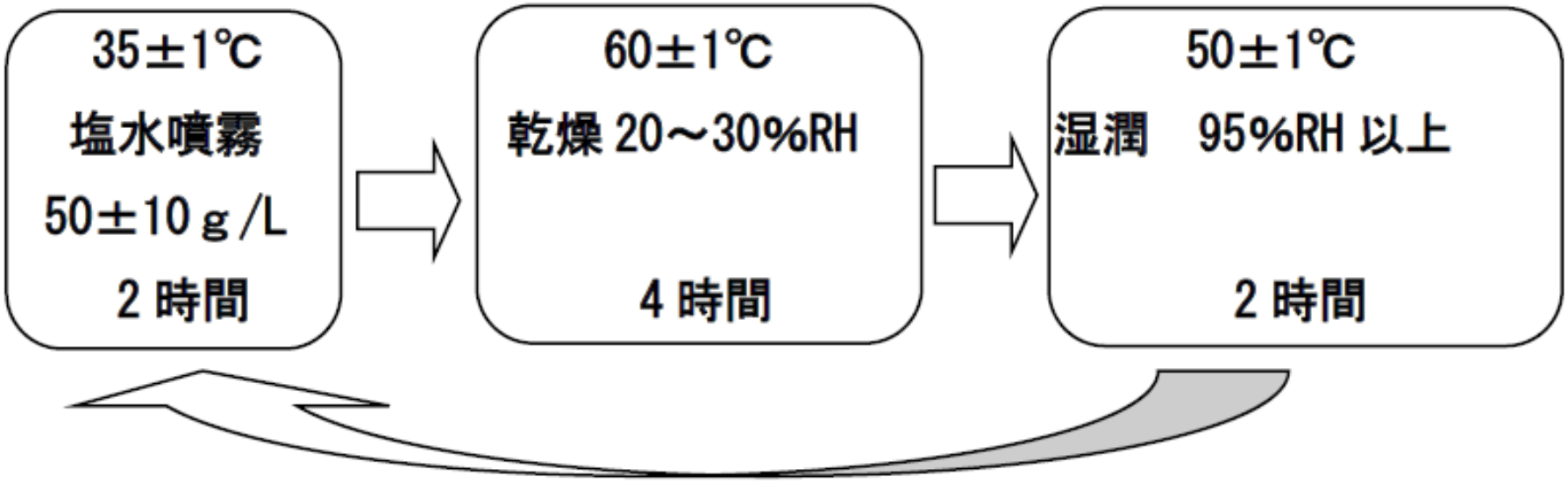
各塗料の
錆面への浸透性の様子

塗料	従来技術塗料	ラストボンドSG	カーボマスチック15 HB	カーボマスチックマイティ
滴下量	1.5 g	0.9 g	1.7 g	1.4 g
写真				
結果	0.5 mm以下	9 mm	7 mm	4 mm

※濾紙（粒子保持能2.5μm）に理論塗付量の1/100の重量の塗料をスポイトで滴下。（使用量あたりの浸透性成分の量を比較するため）

防食性試験

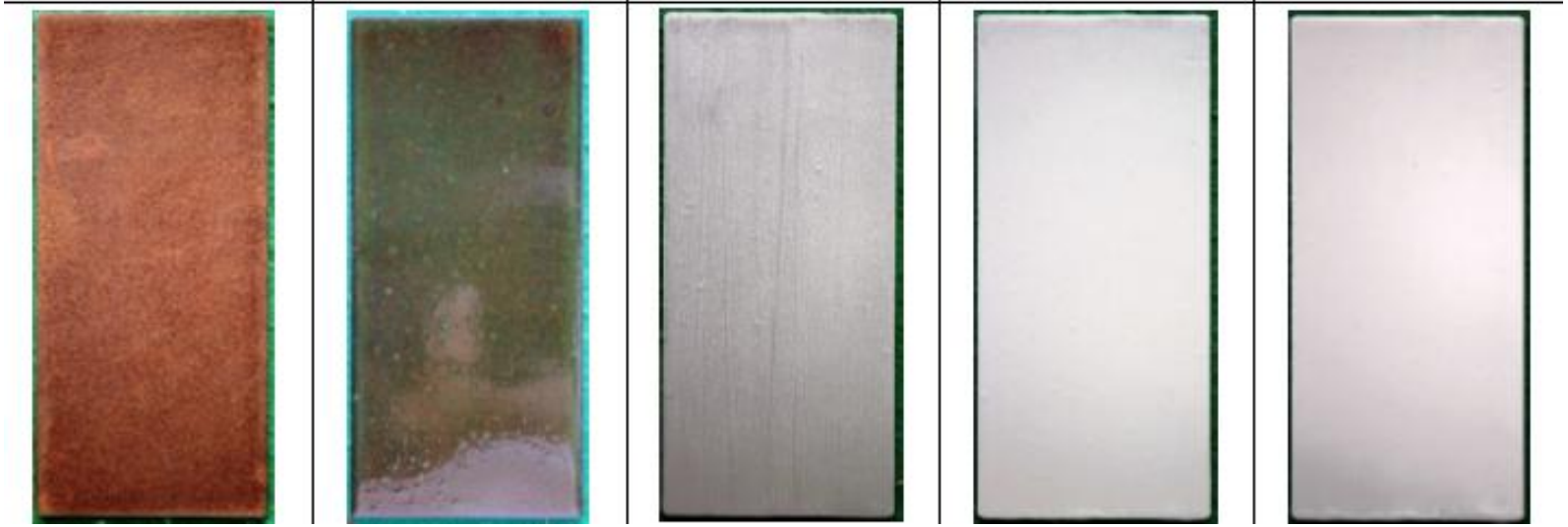
・JIS K 5600-7-9 サイクル腐食試験方法　附属書C　サイクルAによる試験を行った。



防食性試験

SS400　150×70×2.3mmの鋼鈑を用い、以下の素地調整をおこなった。
①Rc-Ⅰ塗装系に関してはブラストを行い、除錆度Sa2　1/2とした。
②その他の塗装系に関してはブラストを行った後、屋外に1年暴露し十分に発錆したものを用いた。発錆したものは浮錆等を落とす程度の軽い3種ケレンを行った。

①	②	③	④	⑤
素地調整1	素地調整2	下塗1	中塗	上塗
軽い3種ケレン	ラストボンドSG	カーボマスチック15HB	カーボマスチックマイティ	シロキサンエースHB



サイクルA 200サイクル経過

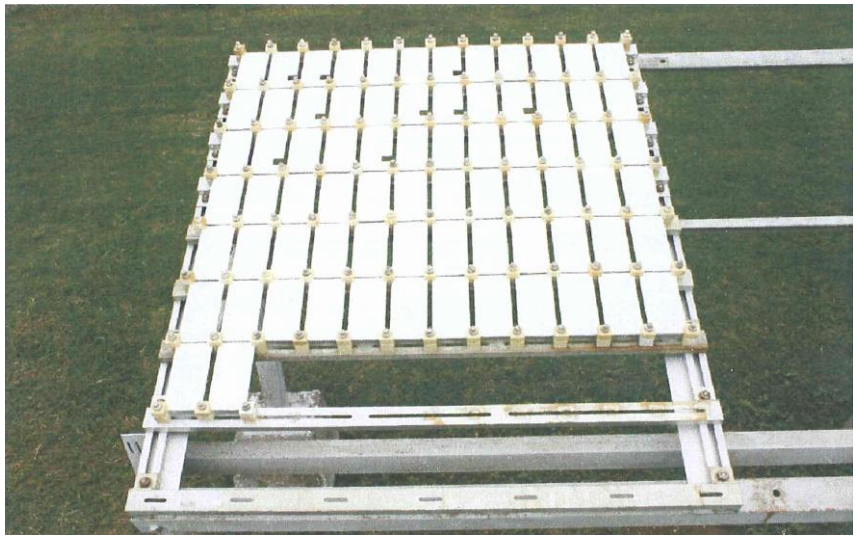
A Rc-I塗装系	B ラストマスチックシステム	C Rc-III塗装系
ブラスト後に塗装 （ふくれ幅5mm)	錆板＋3種ケレン (ふくれ幅4.5mm)	錆板＋3種ケレン
		

上塗り塗料について

　下塗り塗料は、錆の発生を抑制する目的であるのに対し、上塗り塗料は紫外線による塗膜の劣化を保護する目的の塗料になります。

　ラストマスチックシステムでは、Rc-Ⅰに使用されるふっ素樹脂塗料よりも高い耐候性を有する、ポリシロキサン塗料であるシロキサンエースHBを用います。

日本ウェザリングテストセンター（宮古島）



屋外暴露による耐候性試験を実施

シロキサンエースHBとふっ素樹脂塗料との暴露５年後の光沢保持率

	塗料	初期光沢 鏡面60°	５年光沢 鏡面60°	光沢保持率（％） 宮古島５年
溶剤系	シロキサンエースHB	72	35	49
	溶剤系ふっ素樹脂塗料	78	10	13

carboline
Protective Coatings and Linings

Case History

No.194　2025/4/25　ジャパンカーボライン株式会社/営業部

北陸電力送電鉄塔
シロキサンエース HB　18 年経過

岐阜県高山市にある北陸電力送配電株式会社見座線送電鉄塔において、18 年前にシロキサンエース HB 仕上げにて塗替え工事が行われました。積雪地域であり、耐水性や架橋密度を代表とする塗膜性能が不十分であれば艶が落ちていきますが、18 年経過後もチョーキングが発生していないどころか艶を維持しており、シロキサンエース HB の超耐候性が発揮されております。







物件概要		
工事名:		見座線No.1 他鉄塔防錆塗装工事
施主:		北陸電力株式会社
施工会社:		住澤塗装工業株式会社
時期		2007 年 3 月
塗装仕様:	素地調整:	3 種ケレン
	上塗り	シロキサンエース HB

carboline

Case History

No. 137　　2008. 12. 15

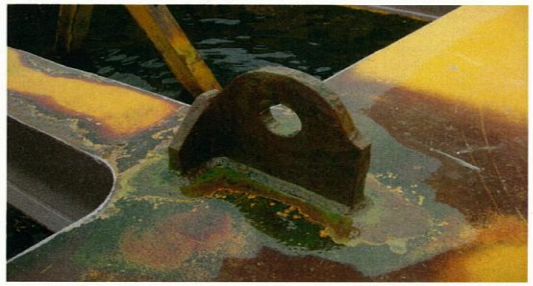
浮消波堤にラストボンドSG・シロキサンエースHBが採用される



施工前

採用に至ったポイント！

① 海上構造物のため高度のケレンが出来ないことから、錆面への浸透性が強い「ラストボンド SG」によってケレン不足を補うこと。
② 耐候性がふっ素よりも期待できる「シロキサンエース HB」を仕様にあてはめたこと。



ラストボンド SG 塗装



1 年経過

物　件　概　要

工 事 名	浮消波堤塗装工事
施　　主	福井県高浜町
施　　工	株式会社 ニチゾウテック
施工日時	平成 19 年 9 月（1 基目）・平成 20 年 9 月（2 基目）
塗装仕様	3 種ケレン及び高圧水洗
	オーバーコーティング：ラストボンド SG
	下塗（1）：カーボマスチック 15 レッド
	下塗（2）：カーボマスチック 15 グレー
	中　　塗：カーボマスチックカラーⅡ
	上　　塗：シロキサンエース HB

福井県高浜町 浮き消波堤(改修工事)
施工前



1 年経過





3年経過



塗膜に役所の方の鏡像が映り込む状態の表面光沢を保持している。

ラストマスチックシステムとRc-Ⅰの比較まとめ

- Rc-Ⅰはブラスト処理が必須且つ5回塗りであるのに対し、3種ケレン且つ4回塗りで塗装可能。
- トリプル浸透効果により、Rc-Ⅰと同等レベルの防食性。
- Rc-Ⅰ塗装系で用いるふっ素樹脂塗料よりも高い耐候性を有するポリシロキサン塗料を使用
- 省工程化の為、大幅にコストダウンが可能。

鉛・PCB対応について

旧塗膜にPCBや鉛を含有している場合、剥離剤を用いて旧塗膜を除去するのが一般的になってきております。

また、有機ジンクリッチ塗料を塗装する場合は、電動工具を用いて、2種ケレン以上の素地調整が必要になります。

Rc-Ⅱの塗装仕様について

Rc-Ⅱの塗装仕様は、健全なジンクリッチプライマーやジンクリッチペイントを残しての塗装も可能ですが、剥離剤を使用するケースは、全面的に塗膜を剥がさざる得ないケースになります。その場合、Rc-Ⅱの塗装仕様は6回塗りの塗装仕様になりますので、ラストマスチックシステムを適用する事により、大幅なコストダウンが期待出来ます。

2種ケレン＋6回塗り仕様　→　2種ケレン＋4回塗り仕様

Rc-Ⅱとの比較（剥離剤使用時）

塗装仕様	ラストマスチックシステム	従来技術（Rc－Ⅱ）
素地調整	剥離剤+2種ケレン	剥離剤+2種ケレン
第一層	ラストボンドSG 25μm	有機ジンクリッチペイント 37.5μm
第二層	カーボマスチック15HB 100μm	有機ジンクリッチペイント 37.5μm
第三層	カーボマスチックマイティ 70μm	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗　60μm
第四層	シロキサンエースHB 50μm	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗　60μm
第五層	－	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗　30μm
第六層	－	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用上塗　25μm
合計	245μm	250μm

６回塗り→4回塗りに省工程化が可能

※いずれも刷毛・ローラー塗装時の標準使用量になります。

まとめ

- ラストマスチックシステムは、3種ケレン以上の下地処理で塗装可能。
- Rc-1及びRc-Ⅱ塗装系で用いる有機ジンクリッチ塗料は、2種ケレン以上の素地調整が必須。
- Rc-Ⅰ及びRc-Ⅱ塗装仕様と比較して、省工程で塗装可能な為、工期とコスト面で優位性がある。

ラストマスチックシステム実績
【北陸・東北地方】

青森県	津軽大橋	11000㎡	青森県	市川橋	800㎡
青森県	長苗代跨線橋	210㎡	岩手県	山口橋	1400㎡
青森県	母沢橋	40㎡	青森県	姥菟高架橋	250㎡
秋田県	級ノ木橋	300㎡	秋田県	川港親水公園 橋梁補修	1400㎡
秋田県	波滝橋	38㎡	岩手県	白岩橋	275.5㎡
岩手県	菱内橋	64㎡	岩手県	湯沢橋	38㎡
岩手県	横川目橋梁	94㎡	岩手県	矢田川橋	150㎡
岩手県	矢田川橋	150㎡	宮城県	伊原津 横断歩道橋	303㎡

津軽大橋【26年3月時点】



主桁



拡大図





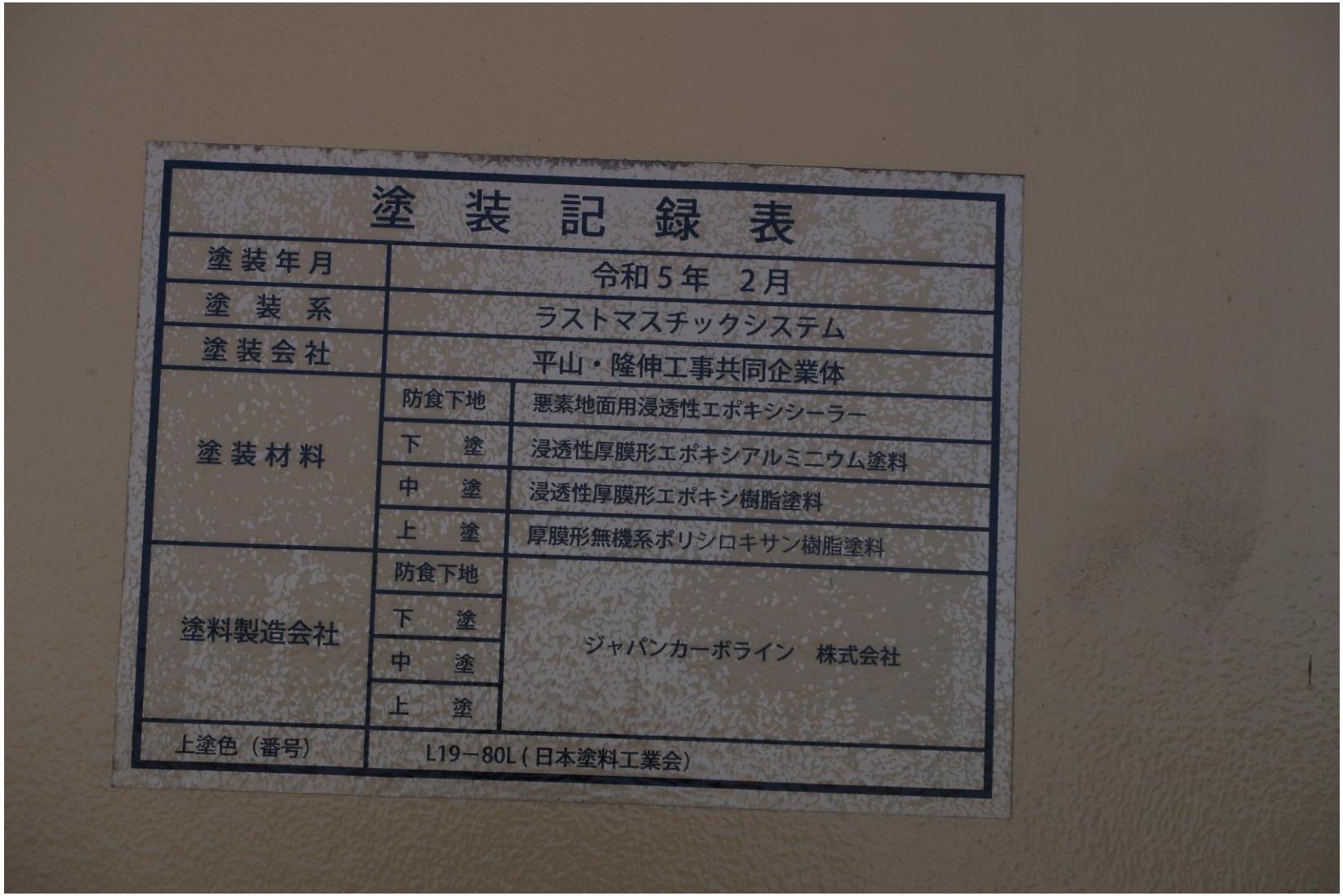




全景写真



塗装記録表



塗装記録表		
塗装年月	令和５年　２月	
塗　装　系	ラストマスチックシステム	
塗装会社	平山・隆伸工事共同企業体	
塗装材料	防食下地	悪素地面用浸透性エポキシシーラー
	下　塗	浸透性厚膜形エポキシアルミニウム塗料
	中　塗	浸透性厚膜形エポキシ樹脂塗料
	上　塗	厚膜形無機系ポリシロキサン樹脂塗料
塗料製造会社	防食下地	ジャパンカーボライン　株式会社
	下　塗	
	中　塗	
	上　塗	
上塗色（番号）	L19－80L（日本塗料工業会）	

山口橋(岩手県) 2026年施工前



山口橋(岩手県) 2026年施工前



山口橋(岩手県)　施工後





全景



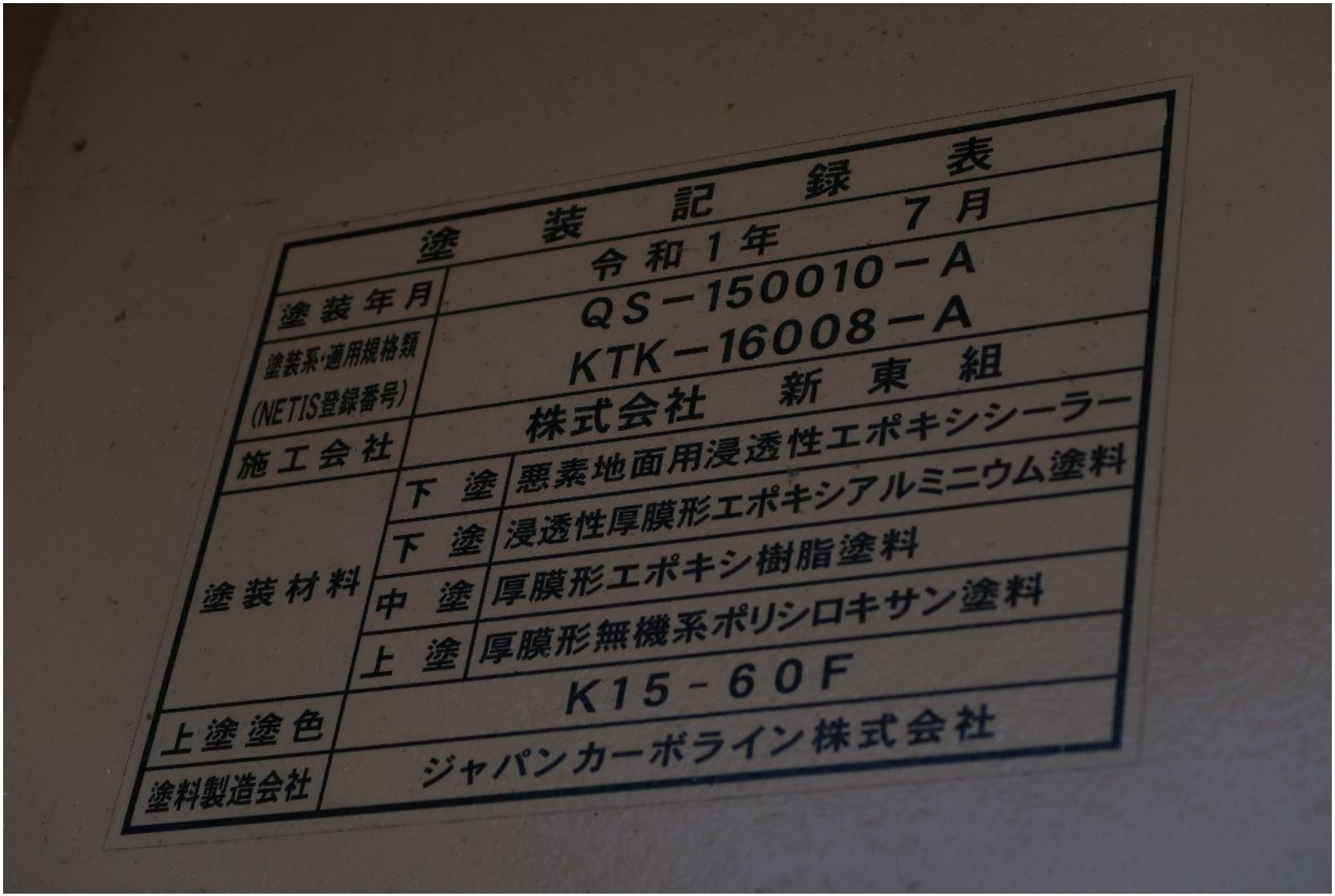
川部橋（ケレン前）



川部橋（ケレン後）



塗装記録表



塗装記録表		
塗装年月	令和1年　7月	
塗装系・適用規格類 (NETIS登録番号)	QS－150010－A KTK－16008－A	
施工会社	株式会社　新東組	
塗装材料	下塗	悪素地面用浸透性エポキシシーラー
	下塗	浸透性厚膜形エポキシアルミニウム塗料
	中塗	厚膜形エポキシ樹脂塗料
	上塗	厚膜形無機系ポリシロキサン塗料
上塗塗色	K15－60F	
塗料製造会社	ジャパンカーボライン株式会社	

川部橋（2025年9月撮影　6年経過）



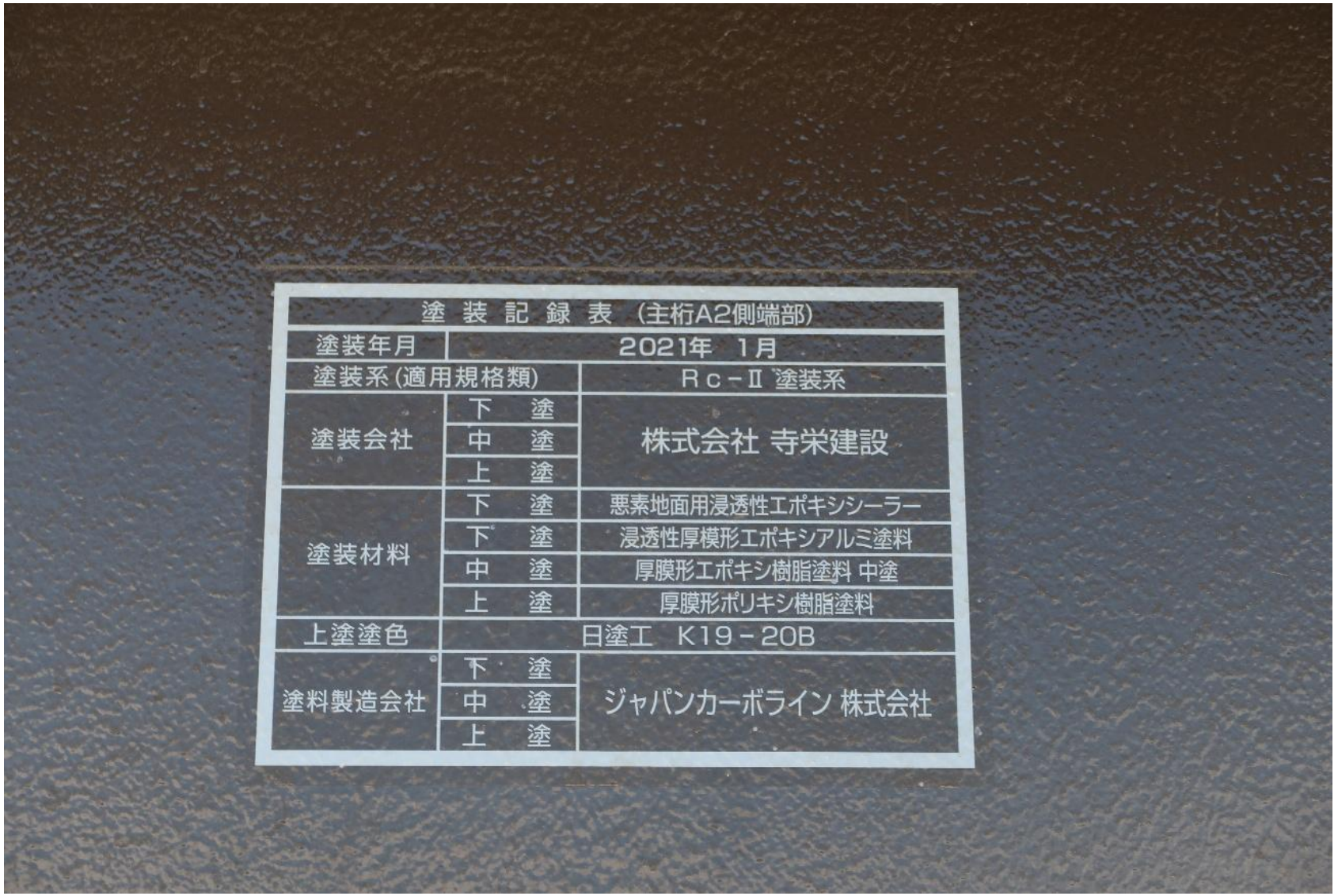
姥菟高架橋(2023年6月撮影　2年経過)



姥菟高架橋　塗装前



塗装記録表



塗装記録表 (主桁A2側端部)		
塗装年月		2021年 1月
塗装系(適用規格類)		Rc－Ⅱ 塗装系
塗装会社	下 塗	株式会社 寺栄建設
	中 塗	
	上 塗	
塗装材料	下 塗	悪素地面用浸透性エポキシシーラー
	下 塗	浸透性厚模形エポキシアルミ塗料
	中 塗	厚膜形エポキシ樹脂塗料 中塗
	上 塗	厚膜形ポリキシ樹脂塗料
上塗塗色		日塗工 K19－20B
塗料製造会社	下 塗	ジャパンカーボライン 株式会社
	中 塗	
	上 塗	

ひだや橋（2025年8月撮影）





お問い合わせ先
ジャパンカーボライン株式会社

東京営業部
東京都江東区深川1-1-5
矢田貝
s-yatagai@carboline.co.jp
TEL 03-3643-4501

ご清聴ありがとうございました

2026 年 7 月

ジャパンカーボライン株式会社

ラストマスチックシステム実績表　1

年月	施主	橋梁名・工事名	面積
2019 年 6 月	三井不動産	三井横浜アウトレット 補修工事	
〃	鹿児島県 大隅地域振興局	廣瀬橋側道橋	60 ㎡
2020 年 8 月	鹿児島県 鹿児島地域振興局	野元橋	80 ㎡
2020 年 9 月	東京都　江東区	大栄橋	200 ㎡
2020 年 11 月	和歌山県　御坊市	岡ノ橋	50 ㎡
2020 年 12 月	群馬県　高崎市	諏訪橋	130 ㎡
2021 年 4 月	鹿児島県　志布志市	高吉橋	200 ㎡
〃	宍粟市千種町	河内新橋橋梁	150 ㎡
2021 年 10 月	**国土交通省 鹿児島国道事務所**	水産学部前歩道橋	33 ㎡
〃	高崎市	弘法橋	100 ㎡
〃	群馬県	上佐野歩道橋	50 ㎡
2021 年 11 月	和歌山県　御坊市	2009 号橋	50 ㎡
〃	鹿児島市	小原橋	76 ㎡
2021 年 12 月	鹿児島県 大隅地域振興局	神之川大橋	100 箇所

ラストマスチックシステム実績表　2

年月	施主	橋梁名	面積
2021 年 12 月	鹿児島県　霧島市	新川橋	支承 12 基
〃	鹿児島市	鳶巣橋	16.63 ㎡
〃	鹿児島県 大隅地域振興局	大園橋側道橋	36 ㎡
〃	鹿児島県 姶良伊佐地域振興局	川北橋	支承 8 基
〃	鹿児島県　霧島市	万膳橋	6.0 ㎡
2022 年 2 月	長野県　松本市	柳橋	
〃	鹿児島県 大隅地域振興局	堤口橋	
2022 年 3 月		薄根橋	
〃	**国土交通省 鹿児島国道事務所**	小浜橋側道橋 隼人-加治木間	
2022 年 4 月	鹿児島県　指宿市	湯ノ郷橋	
2022 年 6 月	佐賀県 土木事務所街路公園課	SAGA サンライズパーク ランニングコース陸橋耐震補強	710 ㎡
〃	鹿児島県　熊毛支庁	浅川橋高欄	
2022 年 10 月	鹿児島県　大島支庁 徳之島事務所	本川橋	
2022 年 11 月	秋田県　鹿角市	級ノ木橋	約 300 ㎡
2022 年 12 月 ～2023 年 10 月	青森県 西北地域県民局	津軽大橋	5,400 ㎡

ラストマスチックシステム実績表　3

年月	施主	橋梁名	面積
2022 年 12 月	和歌山県　御坊市	3002 号橋	48 ㎡
〃	〃	3009 号橋	34.8 ㎡
〃	〃	3024 号橋	50.3 ㎡
〃	鹿児島県 大隅地域振興局	炭屋橋	
〃	鹿児島市	福留橋	
〃	青森県 三八県民局地域整備部	市川橋	800 ㎡
2023 年 1 月	和歌山県 海草振興局海南工事事務所	春日橋	82 ㎡
2023 年 2 月	鹿児島県　霧島市	竹下橋	
2023 年 3 月	和歌山県　みなべ町	中用橋	22 ㎡
〃	山口県　岩国市	愛川橋 1 期工事	800 ㎡
〃	茨城県　稲敷市 土木管理建設課	4 国補メン補市道 (新)359 号線 33 号橋 外 4 橋補修工事	300 ㎡
2023 年 6 月	和歌山県　橋本市	慶賀野歩道橋	250 ㎡
〃	鹿児島県 大隅地域振興局	川西橋	3.7 ㎡
〃	**国土交通省 鹿児島国道事務所**	大里高架橋 外補修工事	支承 4 基
2023 年 9 月	枕崎市	小川橋	153 ㎡

ラストマスチックシステム実績表　4

年月	施主	橋梁名	面積
2023年9月	徳之島町	上城橋	2.6㎡
〃	和歌山県 東牟婁振興局	苗我島ループ橋 （部分補修）	350㎡
〃	千葉県 柏土木事務所	我孫子橋	7.27㎡
2023年10月	和歌山県 伊都振興局	御所橋	15.66㎡
〃	石川県　中能登町	ひだや橋	210㎡
〃	鹿児島県　伊佐市	青木橋	0.4㎡
2023年11月	鹿児島県 大隅地域振興局	田之野橋	34㎡
〃	鹿児島県　霧島市 （JR九州）	木之房橋こ線橋	34.9㎡
2024年1月	和歌山県　海南市	昭和橋	650㎡
2024年2月	鹿児島県　日置市	前田橋	39㎡
〃	鹿児島県 南薩地域振興局	田之野橋	34㎡
2024年3月	山口県　岩国市	愛川橋2期工事	700㎡
2024年6月	千葉県　君津市	門生橋	60㎡
2024年7月	前橋市	某橋梁	10㎡
2024年8月	INPEX	越路原プラント	

ラストマスチックシステム実績表　5

年月	施主	橋梁名	面積
2024年10月	鹿児島市	塩屋橋	8.35㎡
〃	岩手県　県土整備部	矢田川橋	150㎡
〃	千葉県	清和県民の森 橋梁補修工事	1,593㎡
2024年11月	和歌山県　海南市	昭和橋（トラス部）	710㎡
〃	和歌山県　有田川町	五反田橋	56.88㎡
2024年12月	和歌山県　由良町	由良坂橋	10㎡
〃	〃	地蔵橋	
2024年12月	和歌山県　新宮市	高田テニス場入口橋	596㎡
2025年1月	山梨県	青木ヶ原船津線 無名3号橋	38㎡
〃	神奈川県　箱根町	弥栄橋	
〃	神奈川県　茅ケ崎市	梅田歩道橋	12㎡
〃	千葉県	中野台歩道橋	451㎡
〃	和歌山県　海南市	矢口橋	69.33㎡
2025年2月	前橋市	荻窪橋	78㎡
〃	千葉サンソセンター	構内設備	400㎡

ラストマスチックシステム実績表　6

年月	施主	橋梁名	面積
2025年2月	鹿児島県 薩摩川内市	赤沢津橋	0.9㎡
〃	山口県　岩国市	上市橋	160㎡
〃	〃	上徳防橋	200㎡
〃	山口県　光市	フィッシングパーク光	414㎡
〃	千葉県	愛宕駅前歩道橋	904㎡
2025年3月	茨城県　稲敷市	羽賀沼橋	455㎡
2025年4月	和歌山県　有田川町	小東橋	36.58㎡
〃	〃	庄北橋	64.444㎡
〃	鹿児島県　鹿屋市	谷田橋	1.2㎡
〃	〃	大川内橋	70.71㎡
2025年5月	INPEX	越路原プラント	80㎡
2025年6月	茨城県	甕の橋跨線橋	400㎡
〃	千葉県	第2藤原跨線橋	100㎡
2025年7月	群馬県	社会資本総合整備 張出歩道補修工事	8㎡
2025年8月	鹿児島市	附属小学校前歩道橋	521㎡

ラストマスチックシステム実績表　7

年月	施主	橋梁名	面積
2025 年 9 月	鹿児島県　都城市	都城運動公園歩道橋	8.8 ㎡
〃	鹿児島県　大崎町	龍相大橋	116 ㎡
2025 年 9 月	鹿児島県　日置市	今木橋	35.6 ㎡
2026 年 10 月	埼玉県 熊谷県土整備事務所	黒田歩道橋	970 ㎡
2026 年 11 月	千葉県	愛宕駅前歩道橋	904 ㎡
〃	宮城県　石巻市	伊原津横断歩道橋	303 ㎡
2026 年 12 月	鹿児島県	黒之瀬戸大橋 1 期工事	296 ㎡
〃	鹿児島県　熊毛支庁	第二屋久島地区 小流橋	52.24 ㎡
〃	神奈川県	みそぎ橋	30 ㎡
2026 年 1 月	岩手県　花巻市	白岩橋	275.5 ㎡
〃	鹿児島県　大島支庁	峯山橋	0.8 ㎡
〃	千葉県	小野横断歩道橋 補修工その２	401 ㎡
〃	和歌山県　海南市	星子橋	191.05 ㎡
2026 年 2 月	秋田県	川港親水公園 橋梁補修工事	46.2 ㎡
〃	青森県　八戸市	長苗代跨線橋	210 ㎡

ラストマスチックシステム実績表　8

年月	施主	橋梁名	面積
2026 年 2 月	長野県　上田市	大師湯橋	35 ㎡
〃	青森県　深浦町	母沢橋	40 ㎡
〃	山口県　岩国市	落合新橋	280 ㎡
2026 年 3 月	岩手県	山口橋	1,400 ㎡
〃	山梨県	林道釜無川右岸線 （黒岩沢橋）	118 ㎡
〃	千葉県	中野台歩道橋	451 ㎡
〃	長野県	寺軒町橋	25 ㎡
〃	神奈川県	神明歩道橋 長寿化修繕工事	801 ㎡
〃	長野県	鴇の巣橋	30 ㎡
2026 年 4 月	福岡市	筑紫通り元町歩道橋 維持補修工事	446 ㎡




鹿児島県　野元橋




鹿児島県　湯ノ郷橋




鹿児島県　提口橋




和歌山県　2009 号橋




和歌山県　3002 号橋





和歌山県　岡ノ橋











山口県岩国市　愛川橋







佐賀県　SAGA サンライズパーク



山口県岩国市　上徳防橋



山口県岩国市　上市橋

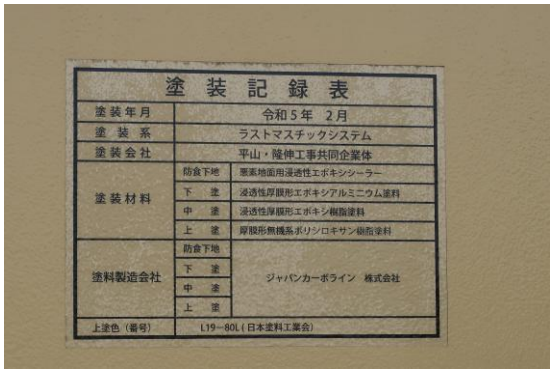


山口県光市　フィッシングパーク光









青森県　津軽大橋






塗 装 記 録 表
塗装年月
2026年 1月
塗装系(適用規格類)
ラストマスチックシステム
塗装会社
下塗
上塗
埼玉ライナー株式会社
塗装材質
下塗
下塗
下塗
上塗
上塗色
P22-85H
塗料製造会社
下塗
中塗
上塗
ジャパンカーボライン株式会社
1992年2月
埼玉県

埼玉県　黒田横断歩道橋

3 種ケレン対応型、高耐久・省工程塗り替えシステム「ラストマスチックシステム」

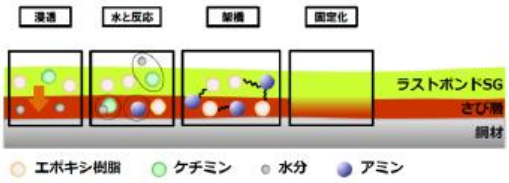
登録 No. KTK-190003-A

概要：特殊浸透性成分を含有した 3 種類の塗料の塗り重ねにより、錆層を強力に封じ込める事が出来る。また、上塗り塗料にふっ素樹脂塗料を上回る耐候性を有するポリシロキサン系ハイブリッド塗料を塗装することにより、Rc-Ⅰ塗装系からの省工程化とコストダウンを実現する。

ラストマスチックシステムの概要

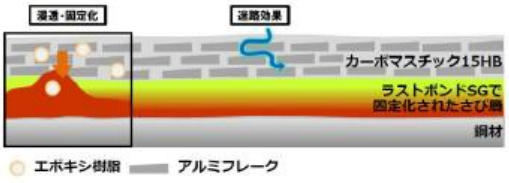
(1) ラストボンドSG を塗装

エポキシ樹脂とケチミンがさび層に浸透。
空気中やさび層の中の水分とケチミンが反応。
生成したアミンとエポキシ樹脂が架橋反応し、
さび層を固定化。



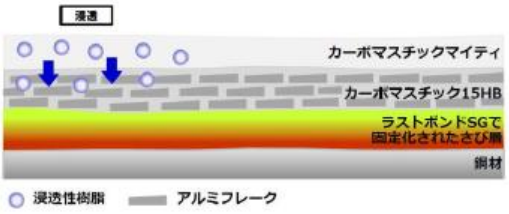
(2) カーボマスチック15HB を塗装

素地の凹凸等によって、ラストボンドSG で覆いきれない部分があっても、カーボマスチック15HB が浸透し、さび層の固定化を補助。
アルミフレークの迷路効果で腐食因子の侵入を阻害。



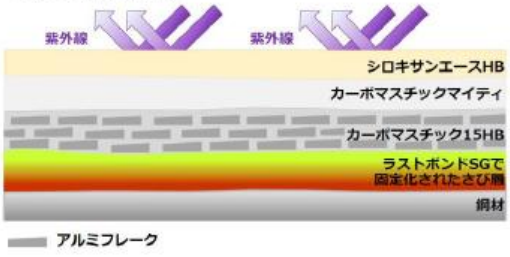
(3) カーボマスチックマイティ を塗装

塗膜表面にピンホールが発生しても、
浸透性樹脂によって埋めることができる。



(4) シロキサンエースHB を塗装

フッ素樹脂塗料を上回る耐候性で、紫外線による塗膜の減耗を防止。



ジャパンカーボライン株式会社

お問い合わせ：東京：（03）3643-4501 大阪：（06）6424-1850

ホームページ：http://japancarboline.com/

説明動画はこちら→

シロキサンエース HB の実績表（１）

年月	施主	物件名	面積
2005.6	沖縄米軍	嘉手納基地 戦闘機格納庫	10,000 ㎡
2005.6	商工会議所	大阪商工ビル カーテンウォール	1,000 ㎡
2005.6	北陸電力㈱	手取川変電所	1,500 ㎡
2005.10	北陸電力㈱	飛騨旧幹線	2,500 ㎡
2006.2	㈱日立製作所	変電機器	90 ㎡
2006.2	㈱神戸製鋼所	加古川製鉄所鉄扉	3 ㎡ 試験施工
2006.5	東北電力㈱	浅貝支線	1,800 ㎡
2006.5	北陸電力㈱	七尾変電所	1,000 ㎡
2006.6	北陸電力㈱	称名川第二変電所	1,000 ㎡
2006.7	北陸電力㈱	境川第二 P／S 直配用変圧機器	不明
2007.3	東北電力㈱	南魚沼線	1,500 ㎡
2007.6	北陸電力㈱	見座線	2,500 ㎡
2007.6	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	8,000 ㎡
2007.8	福井県高浜町	浮消波堤	1,540 ㎡
2007.10	ローレルハイツ 北天満	マンション駐輪場	3,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（２）

年月	施主	物件名	面積
〃	近畿管区警察局(大阪)	通信鉄塔	500 ㎡
2007.11	ストークマンション天満	外部階段	2,500 ㎡
〃	朝日プラザ堺東	外部階段	2,000 ㎡
2008.1	ヤマザワ	汐見台店	200 ㎡
2008.3	JR 九州	宮崎空港駅上屋鉄骨	4,000 ㎡
2008.5	北陸電力㈱	新富山線	2,000 ㎡
〃	北陸電力㈱	見座線	2,500 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	8,000 ㎡
2008.8	福井県高浜町	浮消波堤Ⅱ	1,590 ㎡
2008.9	北陸電力㈱	牧線	3,000 ㎡
2008.10	いわて花巻空港	ｴﾝﾄﾗﾝｽ支柱	1,000 ㎡
2008.11	NTT 沖縄	通信鉄塔	6,000 ㎡
〃	近畿管区警察局(兵庫)	通信鉄塔	400 ㎡
2008.11	ヤマザワ	米沢中田店	400 ㎡
2009.3	ケイオプティコム	関電南支店通信鉄塔	600 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（３）

年月	施主	物件名	面積
2009.4	北陸電力㈱	変電機器	1,000 ㎡
2009.8	神戸市建設局 垂水事務所	舞子デッキ	708 ㎡
2009.9	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	12,000 ㎡
2009.9	NTT 沖縄	鉄塔・建屋	5,000 ㎡
2009.10	ケイオプティコム	小曽根電力システム センター通信鉄塔	1,000 ㎡
〃	ケイオプティコム	横大路変電所 通信鉄塔	470 ㎡
2009.11	近畿管区警察局(京都)	通信鉄塔	400 ㎡
2010.3	MAC ｺｰﾄ川崎Ⅱ	ﾊﾞﾙｺﾆｰ鉄部	300 ㎡
2010.8	福井県高浜町	浮消波堤Ⅲ	1,600 ㎡
2010.10	近畿管区警察局(滋賀)	通信鉄塔２基	800 ㎡
〃	北陸電力㈱	送電鉄塔	4,000 ㎡
2010.11	近畿管区警察局(和歌山)	通信鉄塔	400 ㎡
2010.11	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	5,000 ㎡
2010.11	ｴｸｾﾚﾝｽ湘南茅ヶ崎	鉄骨階段	400 ㎡
2011.2	NTT 沖縄	伊良部無線中継所鉄塔	9,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（４）

年月	施主	物件名	面積
2011.3	NTT 沖縄	与那国無線中継所建屋	1,000 ㎡
〃	沖縄電力㈱	具志川火力発電所架台	4,000 ㎡
〃	博多ﾀｰﾐﾅﾙﾋﾞﾙ㈱	駅ﾋﾞﾙ大屋根	6,000 ㎡
〃	奥尻空港	ｴﾝﾄﾗﾝｽ庇	300 ㎡
2012.4	北陸新幹線	飯山駅上屋鉄骨	35,000 ㎡
〃	北陸新幹線	上越駅上屋鉄骨	40,000 ㎡
2012	ﾗｲｵﾝ鹿島	構内ﾒﾝﾃ	500 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	15,000 ㎡
2012.2	日立製作所	豪州向け車両機器	—
2012.4	筑後市	筑後芸術文化施設	2,000 ㎡
2012.7	北九州市	小倉城口 ﾍﾟﾃﾞｽﾄﾘｱﾝﾃﾞｯｷ	1,500 ㎡
2012.7	沖縄電力㈱	具志川火力発電所 鉄骨架台	2,500 ㎡
2012.10	近畿管区警察局(京都)	通信鉄塔	400 ㎡
2012.11	沖縄電力㈱	金武火力発電所 ｺﾝﾍﾞﾔ	3,000 ㎡
2012.12	会下山ｻﾝｼｬｲﾝ	外部階段	100 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（５）

年月	施主	物件名	面積
〃	八幡浜市	八幡浜漁港 高度衛星管理荷捌所	20,000 ㎡
2013.1	長島観光開発 ﾅｶﾞｼﾏｽﾊﾟｰﾗﾝﾄﾞ	ｼｭｰﾄ・ｻﾞ・ｼｭｰﾄ	500 ㎡
2013.4	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	400 ㎡
〃	学校法人浅沼学園	ひなぎく幼稚園屋根	500 ㎡
〃	北陸電力㈱	変電設備	3,000 ㎡
2013.5	新関西国際空港	関空２期南側貨物地区 上屋新築工事	18,893 ㎡
2013.7	三菱ｶﾞｽ化学	構内ﾒﾝﾃ	500 ㎡
2013.8	JFE ｽﾁｰﾙ	IPP 煙突新設	20,000 ㎡
〃	山梨県	稲葉記念館新設工事	500 ㎡
2013.12	長野県警	長野県本部鉄塔補修 工事	500 ㎡
2013.12	ｱﾜｰﾄﾞ ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰﾜｰﾙﾄﾞ	ｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰﾜｰﾙﾄﾞ 大観覧車	5,500 ㎡
2014.2	長島観光開発 ﾅｶﾞｼﾏｽﾊﾟｰﾗﾝﾄﾞ	ｽﾍﾟｰｽｼｮｯﾄ	4,000 ㎡
〃	豊島区	南池袋二丁目計画Ａ地区市街地 再開発事業施設建築物新設工事	1,000 ㎡
2014.4	北陸電力㈱	送電鉄塔	1,200 ㎡
	川崎市	等々力陸上競技場ﾒｲﾝｽﾀﾝﾄﾞ 改築工事	12,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（６）

年月	施主	物件名	面積
2014.6	奥羽ｸﾘｰﾝﾃｸﾉﾛｼﾞｰ	構内鉄部	2,000 ㎡
〃	北陸電力	変電機器	2,500 ㎡
2014.10	京葉ｶﾞｽ	ﾀｲﾛｯﾄﾞﾌﾞﾚｽ	300 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	15,000 ㎡
〃	広島市	新白島駅駅舎	1,500 ㎡
2014.12	警視庁	通信鉄塔	800 ㎡
〃	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	300 ㎡
2015.2	日本郵船	氷川丸桟橋補修工事	700 ㎡
〃	東北電力	仙台港発電所機器	700 ㎡
2015.4	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	12,000 ㎡
2015.5	東京都	竪川係留保管施設	200 ㎡
2015.8	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	800 ㎡
2015.9	北陸電力㈱	新富山変電所	700 ㎡
〃	四国電力㈱	東予電力ｾﾝﾀｰ	400 ㎡
〃	阪神電気鉄道㈱	尼崎操作場支持物	2,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（７）

年月	施主	物件名	面積
2015.10	東京都	駒沢ｵﾘﾝﾋﾟｯｸ 公園総合運動場	3,000 ㎡
2016.2	警視庁	警視庁鮫洲運転免許試験場　技能試験ｺｰｽ 棟・駐車場棟（仮称）（26）新築工事（その 2）	35,000 ㎡
〃	JSR㈱	千葉工場構内配管	200 ㎡
2016.3	㈱ﾘﾅﾜｰﾙﾄﾞ	遊具ﾒﾝﾃ	200 ㎡
〃	熊本県農政局	三角港港湾海辺空間 創造工事	2,200 ㎡
〃	関西電力㈱	明日香中継所通信鉄塔	800 ㎡
2016.4	JFE ｽﾁｰﾙ㈱東日本	構内ﾒﾝﾃ	3,800 ㎡
2016.5	三角港	大島造船	80 ㎡
2016.5	ﾔｸﾃﾂ	ﾔｸﾃﾂ	160 ㎡
〃	旭化成ｹﾐｶﾙｽﾞ	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
2016.6	南近代ﾋﾞﾙ	南近代ﾋﾞﾙ	160 ㎡
〃	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	240 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱	構内ﾒﾝﾃ	1,240 ㎡
〃	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
2016.7	旭化成ｹﾐｶﾙｽﾞ	構内ﾒﾝﾃ	80 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（8）

年月	施主	物件名	面積
〃	南近代ﾋﾞﾙ	南近代ﾋﾞﾙ	80 ㎡
〃	四国電力	四国電力	360 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱	構内ﾒﾝﾃ	17,000 ㎡
〃	ｼｰｶﾞｽ	ｼｰｶﾞｽ	800 ㎡
〃	九州電力	構内ﾒﾝﾃ	80 ㎡
2016.8	旭日化成ｹﾐｶﾙｽﾞ	構内ﾒﾝﾃ	160 ㎡
〃	ｼﾋﾞﾙﾀﾜｰｴﾝﾌﾞﾚﾑ	ｼﾋﾞﾙﾀﾜｰｴﾝﾌﾞﾚﾑ駐車場屋根	240 ㎡
〃	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	80 ㎡
〃	中国ﾍﾞﾝﾄﾞ㈱	中国ﾍﾞﾝﾄﾞ㈱	80 ㎡
2016.9	南近代ﾋﾞﾙ	南近代ﾋﾞﾙ	80 ㎡
〃	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	80 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱	構内ﾒﾝﾃ	65,000 ㎡
2016.10	北陸電力	射水変電所	240 ㎡
〃	北陸電力	福岡変電所	240 ㎡
〃	沖縄電力	具志川火力発電所架台	6,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（9）

年月	施主	物件名	面積
2016.10	日立ｵｰﾄﾓｰﾃｨﾌﾞｼｽﾃﾑｽﾞ	構内ﾒﾝﾃ	40 ㎡
〃	日立ﾊﾟﾜｰﾃﾞﾊﾞｲｽ	構内ﾒﾝﾃ	40 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱ｴﾈﾙｷﾞｰ室	構内ﾒﾝﾃ	16,610 ㎡
〃	王子ﾏﾃﾘｱ㈱日光工場	構内ﾒﾝﾃ	800 ㎡
〃	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	400 ㎡
2016.11	日立市	日立市庁舎	500 ㎡
2016.11	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
〃	尾前工業	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
〃	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	640 ㎡
2016.12	JR 上越妙高駅	補修工事	40 ㎡
〃	沖縄電力	金武火力発電所 ﾒﾝﾃ	4,000 ㎡
〃	松本市	総合福祉ｾﾝﾀｰ	240 ㎡
〃	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	560 ㎡
2017.1	ｿﾌﾄﾊﾞﾝｸ/北海道	鉄塔塗装	80 ㎡
〃	千葉積水工業	構内ﾒﾝﾃ	960 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（10）

年月	施主	物件名	面積
2017.1	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	1,120 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ㈱ｴﾈﾙｷﾞｰ室	構内ﾒﾝﾃ	5,000 ㎡
〃	㈱三輝	構内ﾒﾝﾃ	40 ㎡
〃	J-Power	構内ﾒﾝﾃ	2,000 ㎡
〃	ｿﾌﾄﾊﾞﾝｸ/青森	鉄塔塗装	160 ㎡
2017.2	日本ｶﾞｽ	LNG 気化器外階段	200 ㎡
〃	ｿﾌﾄﾊﾞﾝｸ/北海道	鉄塔塗装	560 ㎡
〃	杉田ｺﾞﾙﾌ場	杉田ｺﾞﾙﾌ場	480 ㎡
〃	千葉積水工業	構内ﾒﾝﾃ	480 ㎡
〃	四国電力	構内ﾒﾝﾃ	240 ㎡
〃	ｻﾉﾔｽ・ﾗｲﾄﾞ	白浜観覧車	40 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	12,000 ㎡
〃	佐倉市	長隈橋補修工事	120 ㎡
〃	J-Power	構内ﾒﾝﾃ	400 ㎡
〃	ｿﾌﾄﾊﾞﾝｸ/青森	鉄塔塗装	760 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（11）

年月	施主	物件名	面積
2017.3	米島変電所	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
〃	上川自治会館	上川自治会館	400 ㎡
〃	天龍ﾌｧｲｱﾍﾟｯｸ	設備補修	80 ㎡
〃	神戸ﾊｰﾊﾞｰﾗﾝﾄﾞ Umie	ﾓｻﾞｲｸ大観覧車	1,500 ㎡
2017.3	佐倉市	長隈橋補修工事	80 ㎡
2017.6	第一精工	小郡工場外壁	8,360 ㎡
〃	手取ﾌｨｯｼｭﾗﾝﾄﾞ	ｽｰﾊﾟｰｷｬﾒﾙｺｰｽﾀｰ	1,100 ㎡
2017.7	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	25,000 ㎡
2017.8	ひらかたﾊﾟｰｸ	大観覧車 ｽｶｲｳｫｰｶｰ	4,500 ㎡
2017.9	IGR いわて銀河鉄道	橋脚	500 ㎡
〃	東北電力	変電機器	1,500 ㎡
〃	北陸電力	変電機器	2,000 ㎡
2017.11	柏市役所	弁天下橋他 4 橋 補修工事	900 ㎡
〃	中能登町	地獄谷川下橋 橋梁補修工事	60 ㎡
2017.12	釜石市	小白浜地区 導配水管布設替工事	400 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（12）

年月	施主	物件名	面積
2018.1	柏市役所	宮前橋補修工事	800 ㎡
2018.2	海上保安庁 第一管区	鉄塔	150 ㎡
〃	東京都航空局	通信局鉄塔	300 ㎡
2018.2	君津市役所	粟倉橋補修工事	800 ㎡
〃	登米市	水道 3367 号線他 布設替工事	100 ㎡
2018.4	ｴｱ・ｳｫｰﾀｰ	和歌山工場 構内ﾒﾝﾃ	2,000 ㎡
2018.5	日立市	日立市新庁舎整備事 業第 2 期工事	11,000 ㎡
〃	JRA	馬事公苑整備工事 EPR ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ（建築）	3,000 ㎡
2018.6	愛知県	国際展示場 Aichi Sky Expo	5,000 ㎡
2018.7	豊田市	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	7,000 ㎡
〃	JR 西日本	新大阪駅改修工事	650 ㎡
2018.9	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	40,000 ㎡
2018.10	秋吉台ｻﾌｧﾘﾗﾝﾄﾞ	あにまる観覧車	1,200 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔	15,000 ㎡
2018.11	小田急電鉄	片瀬江ノ島駅	5,500 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（13）

年月	施主	物件名	面積
2019.1	ｿﾌﾄﾊﾞﾝｸ/沖縄	鉄塔塗装	1,200 ㎡
〃	鹿児島市	鹿児島市魚類市場新設工事	400 ㎡
2019.3	柏市	松原第一歩道橋	500 ㎡
2019.4	ﾗｲｵﾝ化学	構内ﾒﾝﾃ	2,000 ㎡
〃	東北電力	旭ヶ丘変電所	200 ㎡
2019.5	手取ﾌｨｯｼｭﾗﾝﾄﾞ	ｽｰﾊﾟｰｷｬﾒﾙｺｰｽﾀｰ	800 ㎡
〃	福光変電所	400 ㎡	400 ㎡
2019.7	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	35,000 ㎡
2019.8	九州電力	筑豊線他塗装工事	1,400 ㎡
2020.1	沖縄電力	送電鉄塔	20,000 ㎡
〃	某ﾃｰﾏﾊﾟｰｸ	遊戯具施設	1,500 ㎡
〃	ﾄﾖﾀ紡織	構内ﾒﾝﾃ	1,200 ㎡
2020.3	岩国市役所	岩国市立東小・中学校新築建築工事	1,000 ㎡
2020.4	日本財団	渋谷区公共ﾄｲﾚ工事恵比寿東公園計画	50 ㎡
2020.9	奄美市	令和元年度奄美市市民広場・立体駐車場(建築主体)整備工事	1,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（14）

年月	施主	物件名	面積
2020.12	鹿児島市	鹿児島市中央卸売市場魚類市場 市場棟新築本体工事（2 工区）	4,125 ㎡
2021.2	鉄道建設・運輸施設 整備支援機構	北陸新幹線 小松駅	8,900 ㎡
〃	葛飾市	小松橋補修（その 4） 工事	1,500 ㎡
2021.3	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	1,680 ㎡
〃	江東区	小松橋補修	720 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔補修	1,920 ㎡
2021.5	手取ﾌｨｯｼｭﾗﾝﾄﾞ	構内ﾒﾝﾃ	480 ㎡
〃	ｴｱ・ｳｫｰﾀｰ	構内ﾒﾝﾃ	880 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	1,280 ㎡
〃	鉄道建設・運輸施設 整備支援機構	北陸新幹線 越前たけふ駅	6,080 ㎡
〃	勝浦市	歩道橋改修工事	480 ㎡
2021.6	カップヌードル ミュージアム	新設工事	320 ㎡
〃	ｴｱ・ｳｫｰﾀｰ室蘭	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
2021.7	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	1,840 ㎡
〃	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	480 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（15）

年月	施主	物件名	面積
2021.8	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	3,120 ㎡
〃	ｴｱ・ｳｫｰﾀｰ室蘭	構内ﾒﾝﾃ	400 ㎡
2021.9	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	640 ㎡
〃	日鉄住金ステンレス光製造所	構内ﾒﾝﾃ	320 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔補修	400 ㎡
〃	鳥越製粉	ターミナル鉄部	300 ㎡
2021.10	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	3,280 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔補修	1,200 ㎡
2021.11	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	800 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	1,600 ㎡
〃	ｼｪﾌﾞﾛﾝｼﾞｬﾊﾟﾝ	構内ﾒﾝﾃ	640 ㎡
〃	館山市	岩川橋補修工事	80 ㎡
〃	御坊市	2009 号橋補修工事	80 ㎡
2021.12	鹿児島県	神之川大橋補修工事	80 ㎡
〃	鹿児島県	川北橋補修工事	80 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（16）

年月	施主	物件名	面積
2021.12	鹿児島県	万膳橋補修工事	80 ㎡
〃	鹿児島県	新川橋補修工事	80 ㎡
〃	umie 神戸	観覧車補修工事	80 ㎡
2022.1	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	880 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	2,480 ㎡
〃	JR 東海	新大阪駅改修工事	480 ㎡
〃	群馬県	柳橋改修工事	240 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔補修	1,600 ㎡
2022.2	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	3,600 ㎡
〃	某ﾃｰﾏﾊﾟｰｸ	施設改修工事	480 ㎡
〃	沖縄電力	送電鉄塔補修	1,440 ㎡
〃	鹿児島県	提口橋改修工事	160 ㎡
2022.3	千葉ｻﾝｿｾﾝﾀｰ	構内ﾒﾝﾃ	160 ㎡
〃	某ﾃｰﾏﾊﾟｰｸ	施設改修工事	640 ㎡
〃	豊田ｽﾀｼﾞｱﾑ	改修工事	2,400 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（17）

年月	施主	物件名	面積
2022.3	沖縄電力	送電鉄塔補修	600 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	2,400 ㎡
〃	千葉県	幕張ﾒｯｾ改修工事	160 ㎡
2022.7	奄美空港	照明塔	100 ㎡
2022.8	JFE スチール	構内メンテ	4,000 ㎡
2022.9	甲州市	穴田橋耐震補強・補修工事（2 工区）	1,100 ㎡
〃	日立製作所	海外向け車両機器	50 ㎡
2022.10	石川県	いしかわ総合ｽﾎﾟｰﾂｾﾝﾀｰ修繕工事（1 期）	2,000 ㎡
〃	エア・ウォーター鹿島	構内メンテ	2,000 ㎡
2022.11	鹿児島県	鴨池陸上競技場照明塔	300 ㎡
2022.12	和歌山県　御坊市	3002 号橋	48 ㎡
〃	〃	3009 号橋	34.8 ㎡
〃	〃	3024 号橋	50.3 ㎡
〃	沖縄電力	火力発電所ほか鉄塔	11,000 ㎡
〃	アドベンチャーワールド	観覧車補修工事	100 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（18）

年月	施主	物件名	面積
2023.1	鹿児島市	魚類市場 2 期工事	906 ㎡
〃	青森県 三八地域県民局	橋向五戸線橋梁補修 （市川橋）工事	600 ㎡
〃	青森県 西北地域県民局	富菟薄市線橋梁補修（津軽大橋）工事 第 1,4 径分	2,000 ㎡
〃	和歌山県 海草振興局海南工事事務所	春日橋	82 ㎡
2023.3	九州電力	竜郷発電所	300 ㎡
2023.5	横浜川崎国際港湾	（本牧）D-1 ﾊﾞｰｽｸﾚｰﾝ 製作据付工事	50,000 ㎡
〃	手取フィッシュ ランド	ｽｰﾊﾟｰｷｬﾒﾙｺｰｽﾀｰ 塗替え塗装	600 ㎡
2023. 6	和歌山県　橋本市	慶賀野歩道橋	250 ㎡
2023. 7	ヤマダ電機鹿児島	看板鉄骨	200 ㎡
2023.8	宮崎県	新陸上競技場 建設主体工事（1 工区）	10,000 ㎡
2023. 9	和歌山県 東牟婁振興局	苗我島ループ橋 （部分補修）	350 ㎡
2023.10	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	8,000 ㎡
〃	喜楽鉱業	貯水タンク	180 ㎡
2023.12	青森県 西北地域県民局	富菟薄市線橋梁補修（津軽大橋）工事 第 2,3 径分	2,000 ㎡
〃	南相馬市	鹿島線内千倉 こ線人道橋修繕工事	1,200 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（19）

年月	施主	物件名	面積
2023.12	沖縄電力	火力発電所ほか鉄塔	15, 000 ㎡
〃	よみうりランド	Sky-Go-LAND 観覧車新設工事	5,000 ㎡
〃	九州電力	竜郷発電所	2,000 ㎡
2024.1	鹿児島県	吹上浜ｽｹｰﾄ場	200 ㎡
〃	和歌山県　海南市	昭和橋	650 ㎡
2024.2	青森県 三八地域県民局	橋向五戸線橋梁補修 （市川橋）工事	600 ㎡
2024.3	神奈川県警察	神奈川県警ヘリポート 第二格納庫新築工事	2,000 ㎡
2024.4	南国殖産	油槽所	300 ㎡
2024.8	エアウォーター	タンクローリー	400 ㎡
2024.10	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	15,000 ㎡
2024.11	和歌山県　海南市	昭和橋（トラス部）	710 ㎡
2024.12	和歌山県　新宮市	高田テニス場入口橋	596 ㎡
〃	沖縄電力	鉄塔	12,000 ㎡
〃	〃	具志川火力	900 ㎡
〃	〃	牧港火力	720 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（20）

年月	施主	物件名	面積
2024.12	〃	吉の浦火力	2, 500 ㎡
〃	〃	金武火力	2, 400 ㎡
2025.1	大阪ガスネットワーク	木津川ガス管橋	8,000 ㎡
2025.2	山口県　光市	フィッシングパーク	414 ㎡
〃	東急電鉄	鶴見川橋りょう	1, 200 ㎡
〃	千葉市	幕張メッセ	2,400 ㎡
2025.4	千葉市	花園陸橋（新検見川跨線道路橋）側道橋補修工事	600 ㎡
2025.6	北陸電力	送電鉄塔	8,000 ㎡
〃	信越化学工業 鹿島工場	EDC タンク塗替工事	4,000 ㎡
2025.7	日立市	日立運動公園野球場	1,000 ㎡
〃	福井県　高浜町	浮消波堤 1 号基	2,000 ㎡
2025.8	鹿児島市	附属小学校前歩道橋	521 ㎡
〃	東京国際空港	第 1 旅客ターミナルビル 北側サテライト建設工事	1,000 ㎡
2025.10	石川県	いしかわ総合ｽﾎﾟｰﾂｾﾝﾀｰ修繕工事（3 期）	2,000 ㎡
〃	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	25,000 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（21）

年月	施主	物件名	面積
2025.10	喜楽鉱業	タンク	500 ㎡
2025.11	JFE ｽﾁｰﾙ	15 号酸素塔新設工事 及び付帯配管塗装	8,000 ㎡
〃	埼玉県 県土整備部	橋りょう補修工事（黒 田歩道橋塗装塗替工）	1,100 ㎡
2025.12	鹿児島県	黒之瀬戸大橋 1 期工事	296 ㎡
〃	沖縄電力	鉄塔	20,000 ㎡
〃	〃	石川火力	2,800 ㎡
〃	〃	牧港火力	1,700 ㎡
〃	〃	金武火力	1,200 ㎡
2026.1	和歌山県　海南市	星子橋	191.05 ㎡
〃	飯館村	水道管	30 ㎡
〃	㈱千葉ｻﾝｿｾﾝﾀｰ	構内修繕	1,000 ㎡
〃	ハウステンボス	白い観覧車	3,000 ㎡
2026.2	九州電力	新知名発電所	2,500 ㎡
2026.3	岩手県 県南広域振興局	花巻平泉線山口橋 橋梁補修工事	1,400 ㎡
2026.4	岩手県 県南広域振興局	国道 107 号線横川目橋梁工事	140 ㎡

シロキサンエース HB の実績表（22）

年月	施主	物件名	面積
2026.5	JFE ｽﾁｰﾙ	構内ﾒﾝﾃ	3,000 ㎡
〃	北陸電力	送電鉄塔	4,000 ㎡
〃	岩手県 県南広域振興局	一般国道 107 号 菱内橋橋梁補修工事	70 ㎡
〃	青森県 深浦町	驫木 13 号線 母沢橋補修工事	38 ㎡
			2026.7 現在

採用実績写真

MAC コート川崎Ⅱ（改修工事）



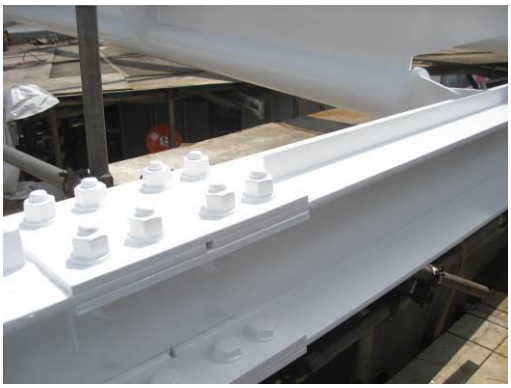


JR 博多駅大屋根（新設工事）



小倉城口ペデストリアンデッキ（新設工事）

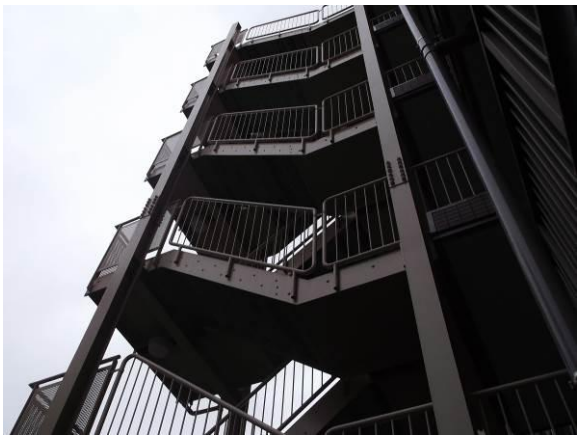






ヴィルヌーブ川崎幸町（改修工事）









福井県高浜町　浮消波堤（改修工事）

施工前



1 年経過



3 年経過

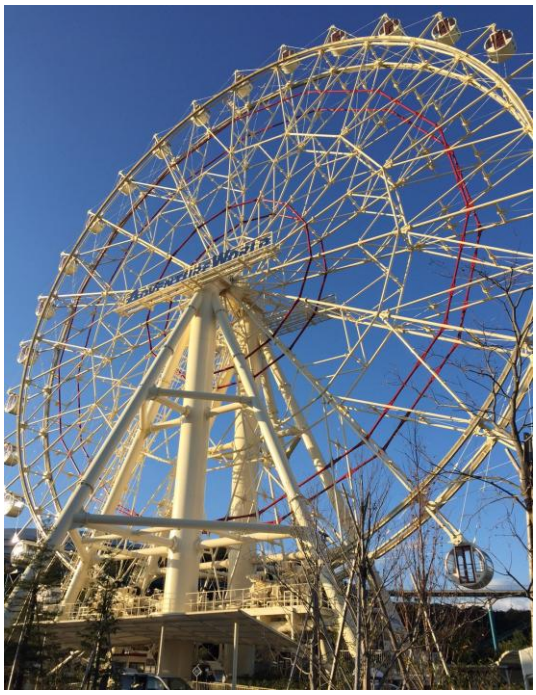


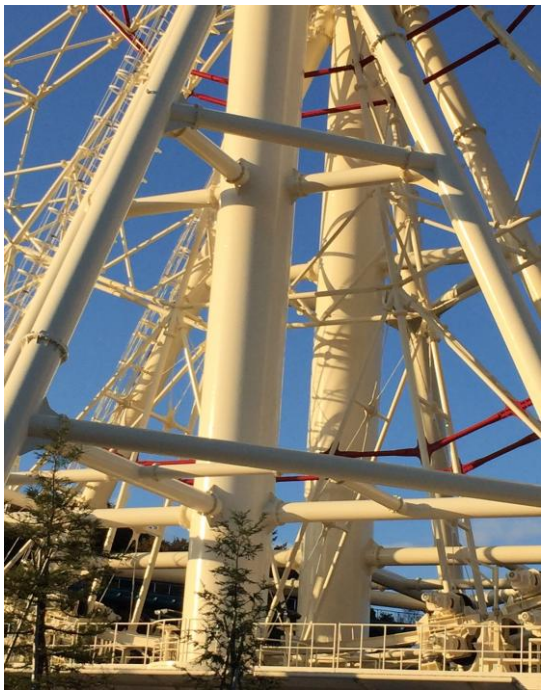


南紀白浜アドベンチャーワールド観覧車



3 年経過





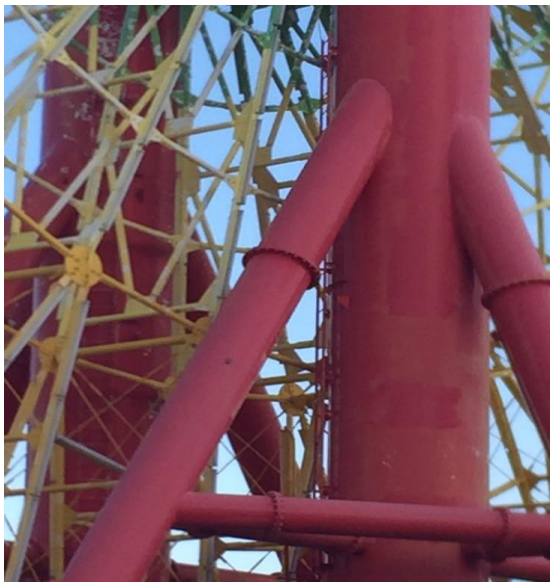
9 年経過





9 年経過

umie 神戸　大観覧車



施工前



施工後



3 年経過



5 年経過

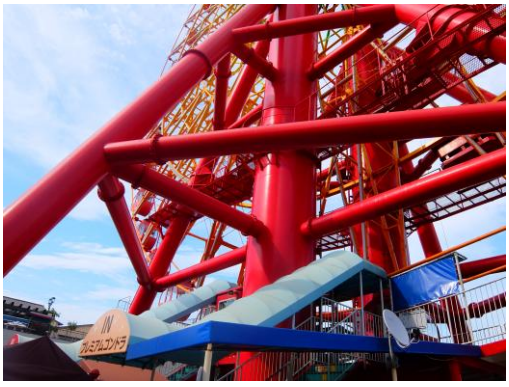






7 年経過





9 年経過

耐候性鋼材への
ラストマスチックシステム採用
（北陸初採用！）

橋梁コンサルタント会社である㈱東洋設計にかねてよりラストマスチックシステムをPRしておりましたが、最初にPRしていた方への営業活動は難航していました・・・

そんな折に、
㈱東洋設計の設計部長へPRしたところ、
耐候性鋼材ひだや橋（２０６.５㎡）の改修設計
業務をRc-Ⅰとして設計した直後のタイミング
でした。

NETISを取得しているかつ、耐候性鋼材への適性が高い仕様であることを認識していただき、一度設計完了した業務にもかかわらず、ラストマスチックシステムを再設計として役所に提案して頂き、見事に採用となりました！

ひだや橋（塗装前）



ひだや橋（塗装後2年）



ひだや橋（塗装後2年）

