

S I P A I N T

NOA



規定膜厚を目視で判定



NIPPON PAINT MARINE

SI PAINT NOA

あなたはSI機能をもった
塗料をご存知ですか



SI 機能とは

SI=Self-Indicating :

規定膜厚の目視判定を可能とするのであり

SI=Self-Inspecting :

薄膜部、ホリデー、クラックの未然防止を可能とする機能である

2つの 機能

- 1 SI機能は作業者が塗装中に規定の膜厚を得られるかどうかを、目視で判定することを可能とします。
- 2 SI機能はまた、塗装後にも薄膜部を容易に目視で発見することも可能とします。

つまり

「SI機能をもつNOAを塗装する作業者」こそが品質管理者なのです。

SI 効果

卓越した長期防食
規定塗膜の確保
薄膜部の早期発見

正確な塗装作業と過剰な作業時間の排除
これらは生産性と作業効率の向上に貢献します。

規格 認定

NOA 60 HS はIMO-PSPCの認定済み商品です。

オルガ1000 NOA SF は水質基準適合承認商品です。

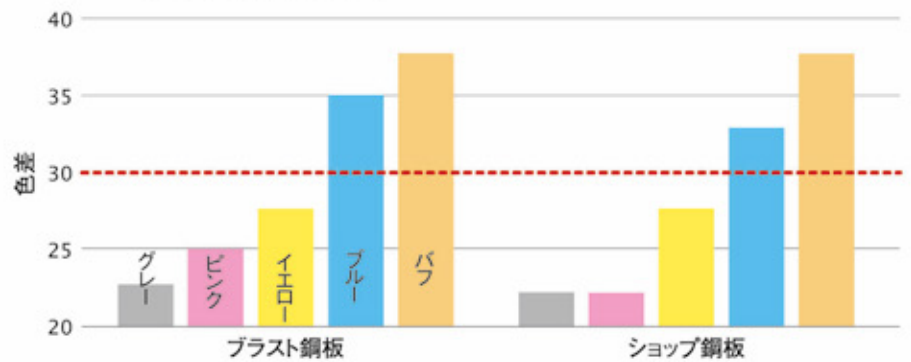
SIテクノロジーは特許を取得しています。

NOA

規定膜厚を目視で判定

色差の利用

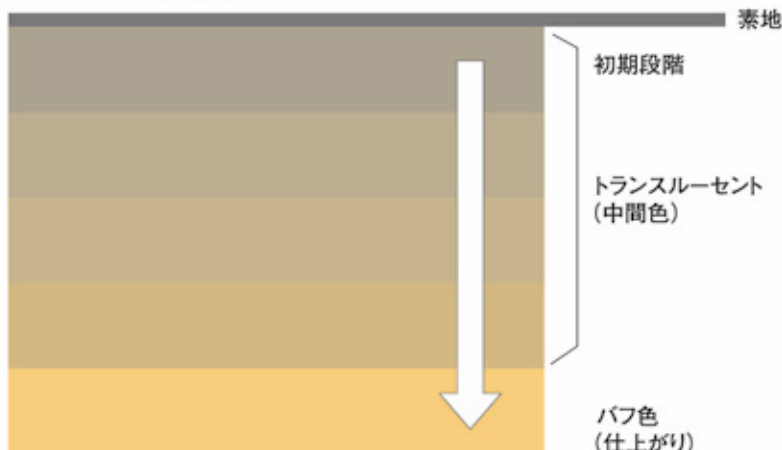
NOAのSIテクノロジーが最適となるようバフ色が選択されています。
このバフ色は、グレー及びグレー以外のショッププライマーの色相(グリーン、ブラウン)にも適用可能です。



SIの唐線からくり

隠ぺいのコントロール

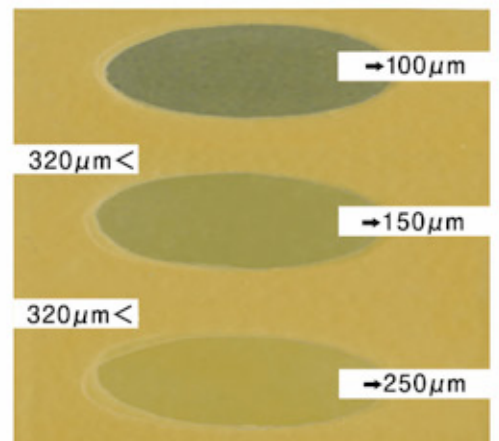
このバフ色は塗装するにつれ、半透明な中間色を経て色を形成し、設計膜厚に到達することにより本来の色を完成させます。初期段階では透明な中間色(トランスルーセント)です。



膜厚による色の変化を図示しているものであり、実際の塗料の色とは異なります。

NOAを塗装したパネル

規定膜厚以下の塗装箇所はすべて半透明(トランスルーセント)として目視確認できます。



規定膜厚320μmタイプ

◎NOAを塗装した現場塗装

膜厚不足箇所は半透明の中間色で目視確認され、
作業者に更なる適切な塗装を促します。



NOA シリーズ

外板

エポキシ防食塗料(補修)

NOA 10 M

エポキシ防食塗料(新造)

NOA 10 F

バラスタック

ビュアエポキシ防食塗料
(IMO-PSPC認定品)

NOA 60 HS-N

カーゴタンク

ビュアエポキシ防食塗料

ニッペ エポキシ PC NOA

フェノール/ノボラックエポキシ防食塗料

NOA PC 700

ビュアエポキシ防食塗料(IMO-PSPC認定品)

NOA 60 HS-C

清水タンク

ビュアエポキシ防食塗料

オルガ 1000 NOA

無溶剤型ビュアエポキシ防食塗料

オルガ 1000 NOA SF

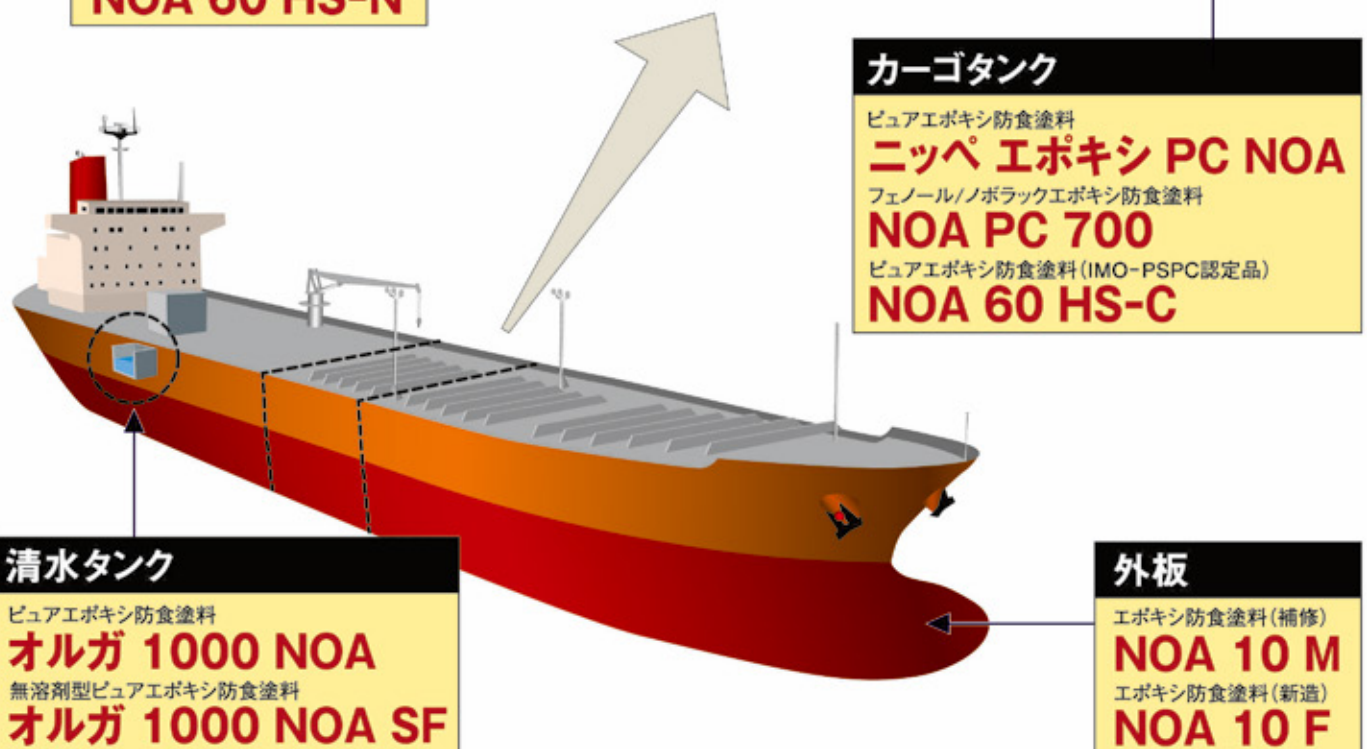
外板

エポキシ防食塗料(補修)

NOA 10 M

エポキシ防食塗料(新造)

NOA 10 F



採用事例

NOA 10 F

新造船用

NOA 10 M

修繕船用

■塗装箇所
～外板



[仕様]NOA 10 M バフ 250 μ m \times 1 T/U
[解説]NOA 10 M によるピンポイント&ワンショットタッチアップ

NOA 60 HS

■塗装箇所
～バラスタック

IMO-PSPC適合



[仕様]NOA 60 HS バフ 350 μ m
[解説]80,820 DWT LNG船
塗装後、10年後の状態、発錆率0.01%以下(当社調査による)

ニッペエポキシ PC NOA

■塗装箇所
～カーゴオイルタンク



[仕様]ニッペエポキシ PC NOA クリーム 125 μ m \times 2coat
[解説]塗装後、30ヵ月後の状態、錆、腐食無く良好な状態

安全衛生上の注意事項

- 通常の塗料に比べ幾分毒性が強く、吸入したり皮膚に触れたりすると中毒やかぶれを起こすおそれがありますから、取扱いには下記の注意事項を守ってください。

取扱いおよび貯蔵上の注意

1. 火気のない局所排気を設けた場所で使用してください。
2. 静電気放電に対する予防処置を講じてください。
3. 塗装中、乾燥中とも換気をよくし、蒸気、ガス等を吸い込まないようにしてください。
屋外で使用する場合は、使用する場所に隣接または近接する家屋の換気口、空気取入れ口等に目張りをするなどして、蒸気、ガス等が屋内に入らないようにしてください。
4. 取扱い中は、皮膚に触れないようにし、必要に応じて、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、頭巾、保護めがね、えり巻きタオル、保護手袋、前掛け等を着用してください。
5. 取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
6. よくフタをし、40℃以下の場所で貯蔵してください。
7. 塗料ダスト、塗料カスは廃棄するまで水につけておいてください。
8. 子供の手の届かないところに保管してください。
9. 容器は吊り上げないでください やむを得ず吊り上げるときには、適切な吊り具で垂直に持ち上げ、落下に十分注意してください。
(備荷重になると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。)
10. 本来の用途以外に使用しないでください。

緊急時および応急処置

1. 火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
2. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
3. 皮膚に付着した時には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化がある時は、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
4. 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ早く医師の診察を受けてください。
5. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
6. 容器からこぼれた時には、布で拭き取って水をはった容器に保管してください。

廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください

詳細な内容については、安全データシート(SDS)をご参照ください。
本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。



日本ペイントマリン株式会社

nippe-marine.co.jp