

遂に登場! 抜群の効果を発揮! 船舶保護と
海洋環境保護の為にあらゆる環境法規制をクリアした
夢の船底塗料が日本発上陸!!



After

資料提供
a compass
CO., LTD.
ア・カンパス株式会社
〒462-0012
名古屋市北区楠5丁目516-2
TEL:052-903-9350
FAX:052-903-9352
携帯:090-1988-9620
info@nanophos-marine.jp



Before

防汚塗料

SeaQueen Antifouling Extreme



SeaQueen Extreme (シークィーンエクストリーム) は錫も銅も含まない画期的な自己研磨型防汚塗料です。速度40kt以下で走行する船舶に使用できます。長期間の係留時や、非常に低速で走行する場合でも防汚効果を発揮します。微生物(フジツボなどの硬質汚れ)が付着しやすい海洋環境に最適です。国際海事機関(IMO)の最も厳しい国内外規制に適合しています。

船底用防汚塗料

- フジツボなどの硬質な汚れも、藻類などの軟質な汚れも防ぎます。
- スリップ率を低減し、船の燃費を向上させます。
- スズを含みません。さらに、SeaQueen Extreme は銅も含みません。
- 従来の自己研磨コーティングの上に塗っても効果を発揮します。
- 認証取得済。

用途 沿岸海域、閉鎖性海域、国際航海で使用する船体に適した防汚塗料。万能型塗料。

防汚効果のしくみ

- 生体活性成分が徐々に遊離し、微生物の付着を予防します。
- 微生物の増殖を防止するため、ヨットを長期間係留する場合も船体の表面はきれいに保たれます。

Color



Red Brown Price: 2.5L ¥16,900 Price: 5.0L ¥32,200 Price:20.0LY116,400	Blue Price: 2.5L ¥17,500 Price: 5.0L ¥33,300 Price:20.0LY120,400	Black Price: 2.5L ¥17,500 Price: 5.0L ¥33,300 Price:20.0LY120,400	White Price: 2.5L ¥17,500 Price: 5.0L ¥33,300 Price:20.0LY120,400
---	--	---	---

認証・証明



国際海事機関(IMO)船底防汚システムの管理に関する国際条約に定める要件と基準に適合し、DNV-GLの認証を受けています。

3つのR

Renovation (修復) Rejuvenation (再生) Refreshment (リフレッシュ)

クリーニング

▶ HBG Bilge Cleaner



HBGビルジクリーナーは、耐久性の高い生分解性水性ビルジクリーナーです。ビルジやエンジンルームにたまった厄介な付着物や汚れを素早く除去することができます。グリース、オイル、燃料、ワックス、シリコン、面類などの汚れを効果的に落とします。エンジンルーム、ビルジ、エンジン全体にお使いいただけます。ビルジの消臭効果もあります。

特長

- 生分解性、無毒
- 燃料タンク、ビルジ、エンジンルームの洗浄など、豊富な用途
- 消毒
- 金属表面やエンジン部品の防錆
- 消臭

Price: 1.0L ¥2,100
Price: 4.0L ¥6,400
Price:30.0LY36,400

▶ HMD Heavy Duty Marine Degreas



HMDはオイル、グリース、汚れを乳化して除去する生分解性水性クリーナーです。船内、船外のモーター、エンジンなどの機械部分、ドック設備に付着した重油汚れを溶解し、除去します。

用途

エンジン部品、工具、機械式ブレーキ、クラッチ、チェーン、ケーブル、モールドリング、各種部品、ヘアリング、発電機、コンプレッサに付着したグリース、オイル、ヘドロの除去に最適です。

特長

- 不燃性のため、運転中の電気機器や、断熱材に染み込んだ溶剤に本剤がかかっても、火災になるリスクを大いに軽減
- 速乾性の上、機械を分解することなく洗浄するCIP方式なので、洗浄に伴う休止時間を大幅に短縮
- 生分解性、無毒

Price: 1.0L ¥1,800
Price: 4.0L ¥5,500
Price:30.0LY30,900

▶ CGU Cool Glossy Stain Resistant PU enamel Degreas



CGUは塗装を美しく保つアクリル/ポリウレタンコーティング剤です。耐候性、防汚性、防食性に大変優れています。屋外・屋内部材に塗装すれば、美しく光沢のある色合いが持続します。グレートや、EPRなどの接着プライマーの上に直接塗装できます。特殊なナノ構造成分が太陽光をはね返すため、特に夏は船体内が涼しく快適です。

用途

ヨット側面や上部(キャビン、フライブリッジなど)のトップコートカラーとして塗装すれば、光沢仕上げが長持ちします。高い紫外線カット効果があります。黄変しません。耐摩耗性が高いコーティング剤で、光沢と色合いが長持ちします。

Yellow, Red Brown, Signal Blue, Leaf Green, Grey Blue, Silver Grey, Pure white
Price: 2.5L ¥15,600 Price: 2.5L ¥13,600
Price: 5.0L ¥30,400 Price: 5.0L ¥26,400
Price:20.0LY107,300 Price:20.0L ¥94,500

NanoPhos社は最先端ナノテクノロジーを日常生活に応用する事を目指し、2005年に設立された企業で、自社開発のNanoPhos製品は現在ヨーロッパをはじめ中東、アジア、アメリカなど、25ヶ国以上の国で販売されている。特に海洋関連事業の主力製品であるNanoPhos Marineシリーズは外洋船舶での実績を活かし、ヨットやプレジャーボート向けに開発されたものである。こうした経験を元に開発された分、沿岸海域や閉鎖性海域という特有の状況においても優れた効果を発揮してくれるのである。NanoPhos社は船体への微生物付着、海水による腐食、太陽光線による熱、塩害などの問題を解決する為、これまでに多彩な製品を開発し、ユーザー達から高い支持を集めてきた。また、NanoPhos社が提供する製品には防汚塗料、断

熱コーティング剤、自己洗浄コーティング剤などがあり、これらの製品は厳しい品質基準に適合し、最高水準の性能基準及び機能基準に従って開発されてきたのである。それだけでなく、船舶保護と海洋環境保護のため、あらゆる環境法規制にも適合しているのだ。マリン業界に従事される方はもちろんのこと、海とヨット&クルーザーを愛する皆さんにも是非、知って頂きたい製品である。今回、この製品を販売することになったア・カンパスの伊藤社長はご自身でもヨットを保有しており、自ら日本の海で様々なテストを繰り返しているそうだ。それにより、自社製品には絶対的な自信を持っている為、マイボートをお持ちの方は自身にあった製品や使い方を相談してみるのも良いと思う。きっと最適なアイデアを提案してもらえるだろう。