

環境対応形商品の開発

「人と地球に優しい技術」をモットーに、安全から安心・健康・省エネ・省力化までを視野に快適な暮らしを実現する環境対応形商品の開発に取り組んでいます。

環境対応形商品の開発方針

今日、企業が取り組むべき社会的な課題は数多く多様ですが、当社では地球環境の保全を最重要課題としてとらえています。とくに塗料メーカーという立場からはさまざまな分野の技術を融合し進化させ、それによって環境への負荷が少な

い商品開発を行うとともに、地球環境を守りつつ経済発展にも貢献できるような事業活動に取り組んでいます。

今後も当社は環境に負荷を与えない塗料の開発を通じて地球環境の保全と持続可能な社会の実現をめざします。

「環境保全」分野

地球温暖化やオゾン層の破壊、酸性雨など地球規模での環境変動が問題提起されていますが、当社では機能、性能及び環境負荷物質削減をキーワードに多くの環境配慮形塗料を開発し、市場に提供しています。とくにノボクリーンシリーズ、スマイルシリーズ、アクアマイティーエポの各製品は鉛・クロムなどの有害な重金属を含まず、VOC（揮発性有機化合物）の削減に貢献しています。

ノボクリーンシリーズ

室内にVOCを持ち込まない有機溶剤ゼロタイプ

有機溶剤を含まずVOCゼロを実現した初のシックハウス症候群対応塗料。エマルジョン塗料特有の臭気をなくしたほか、汚れ落としや抗菌、防カビ機能も備えた商品も揃えました。



スマイルシリーズ ～弱溶剤系塗料～

人と環境をみつめた重防食塗装システム

「人への優しさ、環境への配慮」をコンセプトに開発したハイグレード重防食塗料。塗料用シンナー希釈の弱溶剤形製品群の充実を図っています。

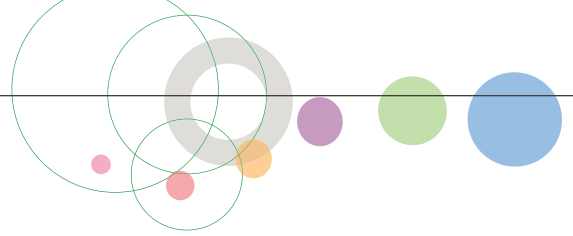


アクアマイティーエポ

作業性の向上に貢献する水性一液タイプ

鉄鋼材だけでなく亜鉛メッキ鋼板、アルミ材などにも優れた付着性を発揮する水系エポキシ樹脂下塗り塗料。低温乾燥性や防錆性などの特長を持ち、VOCの大幅削減を実現してEUの有害物質規制であるRoHS/ELVにも対応しました。





「省エネ」「省工程」「省資源」分野

地球環境の保全は当社にとって最重要テーマのひとつですが、その実現のために生産プロセスと製品機能の両面から「省エネ」「省工程」「省資源」に取り組んでいます。

たとえば光を反射して熱を放射することで室内温度の上昇を抑える省エネ塗料「遮熱エコクールシリーズ」、塗装の塗り重ね数などのムダを減らす省工程塗料「VフロンHBシリーズ」は環境に優しく耐久性に優れた次世代の塗料として鋼構造物の塗装に使われています。

遮熱エコクールシリーズ（カーボンオフセット対象商品）

光を反射して熱を放射する省エネ塗料

建造物の表面温度を下げることで外気温が室内におよぼす影響を小さくする塗料。結果的にエアコンなどの空調機器の運転を抑制して電力消費量の削減を実現します。



VフロンHBシリーズ

地球に優しい省工程・超耐久性塗装システム

『VフロンHB』、弱溶剤低汚染タイプの『VフロンHB クリーンスマイル』はいずれもふっ素樹脂塗料に厚膜性を付与する塗料。超耐久性とLCC（ライフサイクルコスト）の低減、環境保全、美観確保などのニーズに応える防食塗料です。



V-PETシリーズ

あらゆる金属にベストコーティング

単一膜にて金属に対し優れた密着性を発揮し、薄膜でも美装仕上げが可能なプライマーを必要としない粉体塗料です。回収粉の再利用による省資源化などにも対応し、メラミン・アクリル樹脂系焼付塗料の分野においても適応可能な商品です。

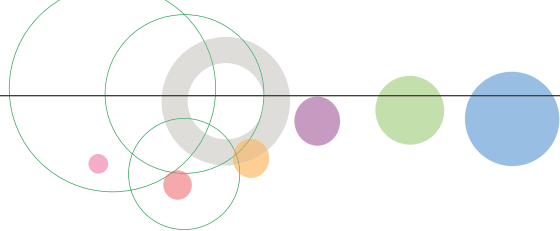


Auto D-1 ベースHS（PRTR法届出対象外塗料）

容易な作業性と高品質で地球環境保全に貢献

「高品質」「高い作業性」「省力化」「環境性能」の追求から生まれた自動車補修用塗料。すぐれた速乾性と下地が透けない隠ぺい性、大気汚染に配慮した低VOCの樹脂設計を採用したほか、ハイソリッド型クリヤーと組み合わせれば塗料使用量の大幅削減にもつながります。





環境対応形商品の展開

「Green & Clean」を掲げ、低VOCをめざす当社は、あらゆる分野で水系化・弱溶剤化・脱重金属化・粉体化を推進し、人と環境に配慮した商品を提供しています。

建築

■ 商品群・商品

- 室内環境対応形水系塗料：
ノボクリーン・ノボクリーンビュー・ノボクリーンバイオ
- 室内環境対応形高意匠内外塗装材：ノボクリーンDeCo
- 遮熱塗料（高日射反射塗料）：
エコクールマイルドシリーズ（F/Si/U）・エコクールアクアSi・
エコクールベイブアクアU
- 防かび・強膜アクリル樹脂系水性塗料：水性ビルデック
- 非汚染形壁面水系塗料：ビューテックス
- 一般反応硬化形水系塗料：
DNTビューシリーズ（ふっ素/シリコン/ウレタン/アクリル）
- 弱溶剤一液反応硬化形ウレタン樹脂塗料：Vトップ一液スマイル
- 低汚染弱溶剤形ウレタン樹脂塗料：DNTウレタンスマイルクリーン
- 低汚染弱溶剤形アクリルシリコン樹脂塗料：
DNTシリコンスマイルクリーン
- 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料：Vフロン#200スマイル
- 二液形水性ウレタン樹脂床用塗料：水性床コートウレタン
- 多彩模様サイディングボード用クリヤー：SBライズコートシステム

構造物

■ 商品群・商品

- 塗布形素地調整軽減剤：サビシャット（NETIS登録番号：TK060143）
- 落書き・貼紙防止透明塗布材：マジックアート
- 浸透性吸水防止材：レジソークType1
- コンクリートはく落防止塗料：レジガードHGシステム
- 鉛・クロムフリーさび止めペイント：グリーンズボイド、グリーンボーセイ
- 一液湿気硬化形ポリウレタン樹脂下塗塗料：Vグラン下塗
- 浸透性変性エポキシ樹脂塗料 弱溶剤形：エポオールスマイル
- 浸透性変性エポキシ樹脂塗料 弱溶剤形・厚膜形：
エポオールHBスマイル
- ポリウレタン樹脂上塗塗料 弱溶剤形：VトップHスマイル
- 厚膜形ポリウレタン樹脂上塗塗料 弱溶剤形：VトップHBスマイル
- ふっ素樹脂上塗塗料 弱溶剤形：Vフロン#100Hスマイル
- 低汚染形・厚膜ふっ素樹脂上塗塗料 弱溶剤形：
VフロンHBクリーンスマイル
- 弱溶剤厚膜形シリコン変性エポキシ樹脂系上下塗兼用塗料：
Vシリコンスーパー

工業用

■ 商品群・商品

- 粉体塗料：V-PET各種
- 薄膜美装粉体塗料：FINE V-PET
- 低VOC常乾塗料シリーズ：アクアマイティシリーズ
- 低VOC水系常乾上塗塗料：ハイマックTZ
- 低VOC水系常乾プライマー：アロナ#550
- 水系焼付用塗料：テクノン
- 水系建材用塗料：Vセランシリーズ
- 水系プラスチック塗料：アクアプラニットシリーズ
- 二液形水性ウレタン塗料：アクアマイティ二液ウレタン
- 水系エポキシ樹脂速乾下塗塗料：アクアマイティエポ#1000
- 合成樹脂系下塗塗料：コスモシリーズ
- UV硬化形塗料：ルーセンシリーズ

自動車補修

■ 商品群・商品

- 環境配慮形自動車補修用システム：
Auto D-1 ベース HS エココーティングシステム
- 環境配慮形ハイビルドプラサフ：AutoプラサフマルチHB ECO
- 環境配慮形ラッカー塗料：DNTラッカー ECO
- 環境配慮形アクリルラッカー塗料：アクローゼスーパー ECO

