

DNTの環境対応への歩み

いま、どのような塗料が求められているのか、環境配慮をどう形にすればいいのか…豊富な技術を駆使して時代のニーズに応え、社会への貢献をめざしてきたのが私たちの軌跡。その取り組みはこれからも続きます。

SBライズコート

環境に配慮した弱溶剤タイプと水性タイプ

戸建住宅外壁などの多彩模様が塗装されている窯業系サイディングボードに対し、建築後10年以内を目安に「SBライズコート」(クリアー塗料)を塗装することにより、既存の多彩模様を長持ちさせることができます。

V-PETシリーズ

あらゆる金属にベストコーティング

単一膜で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。



1990年

- 「エポオールマイルド」「VトップHマイルド」などの弱溶剤形塗料「DNTマイルドシリーズ」発売

1995年

- 「日本レスポンシブルケア協議会」設立に発起人として参画
- 「DNTビューウレタン」「DNTビューフッソ」などの水性建築用塗料「DNTビューシリーズ」発売

1996年

- 建築用の水性さび止めペイント「アロナ」発売

1997年

- ホルムアルデヒドを吸着する室内環境対応形塗料「インテグラ」発売

1998年

- 重金属フリーのアルキド樹脂系プライマー「コスモレックス」発売

1951年

- 合成樹脂エマルジョン塗料「ビニローセ#400」発売

1963年

- 自動車用水溶性下塗塗料「エマロンシャーシ」発売

1968年

- 無公害・省資源の粉体塗料「V-PET」発売

1971年

- 弱溶剤形NAD強膜塗料「ビルデック」発売

1976年

- 光硬化形の有機溶剤フリー木工用UV塗料「ルーセン」発売

1978年

- 水性焼付塗料「エマロン」発売

1990

2000年

- 国内初のゼロVOC室内環境対応形塗料「ノボクリーン」発売
- 太陽熱を反射放熱する省エネ塗料「ケーテエコクール」発売
- 環境を浄化する光触媒酸化チタン塗料「Vノックスクリーン」発売

2002年

- 環境に配慮した商品開発を行うことを宣言した「グリーン宣言」発表
- 環境マネジメントシステム「ISO14001」を取得

2003年

- 無鉛タイプのりん酸塩系長期さび止め塗料「グリーンズボイド」発売
- 非トルエン・キシレン、重金属フリーの焼付塗料「デリコンECO」「アクローゼECO」発売
- 業界初の環境商品選択マニュアル「クリーン環境プロポーサル」発刊

2004年

- 外装分野にもゼロVOCの実現を約束した「ノボクリーンマニフェスト」発表
- 塗料用シンナー可溶性非トルエン・キシレンの変性エポキシ樹脂塗料「エポオールスマイル」発売
- 環境に関する基本姿勢を訴えた「DNTメッセージブック」発刊

2005年

- さらに水性化、無溶剤化、粉体化の推進を約束した「ノボクリーンマニフェストII」発表
- 水性強膜塗料「水性ビルデック」発売
- 高性能水系さび止めペイント「ブルーボーセイ」発売

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、防かび機能も備えた商品も揃えました。



グリーンシリーズ

環境にやさしいハイグレードさび止めペイント

「グリーン購入法」適合商品で、鉛・クロムなどの重金属を含まず、アメリカの「連邦規則集」「軍規格」及び東京都「鉛ガイドライン」に適合した商品です。

2010年

- 環境対応形ラッカー系塗料「DNTラッカーECO及びアクローゼスーパーECO」発売
- 水性高意匠サイディングボード用クリヤー「SBライズコートアクアシリーズ」発売
- 車輻用 環境対応形ウレタン塗料用シンナー「AutoウレタンシンナーECO」発売
- 鉛・クロムフリー屋根用塗料「アクローゼスレートM」発売
- 全ての汎用商品の「環境対応商品(鉛・クロムフリー対応商品)」発売
- 高意匠サイディングボード用 水性シリコン樹脂クリヤー「SBライズコートアクアS」
- 水性ウレタン樹脂クリヤー「SBライズコートアクアU」発売

2011年

- コンクリート内部に防水層を形成する表面含浸工法用表面含浸材「レジソークType1」発売
- 自動車補修用 環境対応形ベースコート「Auto D-1 Base HS」発売
- 自動車補修用 環境対応形マルチウレタンクリヤー「Auto エクストラ ファイン クリヤー」発売

2012年

- 水性防食システム「水性ふっ素システム」「水性ポリウレタンシステム」発売
- 1コートフィニッシュタイプの粉体塗料「パウダーフロンSELA」発売

Auto D-1 BaseHS (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」「環境対応」の追求から生まれた自動車補修用塗料。優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、ハインリッド形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。



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した塗料。超耐久性とLCC(ライフサイクルコスト)の低減、環境保全、美観保持などのニーズに応える防食塗料です。

スマイルシリーズ ~ 弱溶剤形塗料 ~

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ボ#1000

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めっき鋼板、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。

ハイライトやすらぎシリーズ

臭気対策が求められる物件に最適

VOC1%以下の塗料です。VOCの放出、塗装中・塗装後の臭いを抑えた低臭気タイプのため、特に臭気対策が求められる「学校」「病院」「レストラン」「オフィスビル」などの塗装に最適です。

2000

2010

2006年

- 乾燥性を改良した弱溶剤形さび止め塗料「エポオールスマイル」発売
- トルエンやキシレン等を含まない塗料シンナー希釈形の鋼構造物用塗料「Vフロン#100Hスマイル中塗」・「Vフロン#100Hスマイル上塗」発売
- 環境対応形(F☆☆☆☆)弱溶剤形無機素材用塗料「マイティー ー液エポシーラー」発売
- 防汚タイプの自己研磨形錫フリー船底防汚塗料「シーブルーキング」発売
- 低VOC内装用塗料「ハイライトECOシリーズ」発売
- 遮熱・断熱塗装システム用塗料「エコクールシリーズ」発売
- 積極的に温暖化防止を推進し、遮熱・断熱塗料の市場を広げる
- 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料中塗・上塗「Vフロン#200マイル中塗・上塗」発売

2007年

- 外装用低汚染形一液水性弾性シリコン樹脂塗料「DNTビューシリコン弾性」発売
- 省工程仕様の厚膜形ふっ素樹脂塗料上塗「VフロンHB」発売
- 鉛・クロムフリー系・省工程仕様などの弱溶剤形重防食塗料システム「スマイルシリーズ」発売
- 弱溶剤での希釈が可能な厚膜ポリウレタン樹脂塗料「VトップHBスマイル」発売
- 建築外装用 低汚染形弱溶剤系変性ウレタン樹脂塗料「DNTウレタンスマイルクリーン弾性」発売
- 建築外装用 低汚染形弱溶剤系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」発売

2008年

- 建築外装用 弾性塗料「DNTシリコンスマイルクリーン弾性」発売
- 速乾で密着性に優れた床用塗料「水性床コートウレタン(2液形)」発売
- 橋梁用 超厚膜形エポキシ樹脂塗料「エポニックスH」のリニューアル
- 建築外装 一液水性アクリルシリコン樹脂塗料「DNTビューシリコンセイル」発売
- キシレンを配合しない「エポニックスWP-STシンナー内面用」発売

2009年

- VOCを大幅削減、RoHS/ELVに対応した水性エポキシ樹脂塗料「アクアマイティーエボ#1000」発売
- 大型車及び商業車用 環境対応形マルチ上塗塗料「Dフリー」発売
- 鋼構造物向けの弱溶剤タイプ厚膜形ふっ素樹脂塗料「VフロンHBクリーンスマイル」発売
- コンクリート構造物劣化はく落防止システム「レジガードHGシステム」発売
- 弱溶剤一液ウレタン樹脂塗料「Vトッパー液スマイル」発売
- 低VOCを実現した内装用塗料シリーズ「ハイライト#700 やすらぎ」、「ハイライト#500 やすらぎ」発売
- 没水部用 環境に優しいタールフリー「エポオール#65HS」発売