

**猛暑対策、省エネ需要に応え遮熱塗料商品群「エコクールシリーズ」をリニューアル
～商品体系の再構築および商品デザインの刷新による遮熱塗料の訴求力強化～**

大日本塗料株式会社（本社：大阪市此花区、代表取締役社長：里 隆幸）は、気候変動にともなう猛暑対策や省エネニーズへの対応、ならびに遮熱塗料の有用性の訴求を目的に、2018年12月5日から遮熱塗料商品群「エコクールシリーズ」の商品体系を再構築するなどリニューアルしますので、お知らせいたします。

● 背景 社会問題化する夏の猛暑への対策ニーズの高まり

2018年の夏は、都心部でも歴代最高温度を更新する40℃超を記録するなど、夏の猛暑は社会問題となり、熱中症による健康被害も深刻化しています。ますます進む地球温暖化に対し、遮熱塗料は有効な対策として市場から評価されているものの、近年の遮熱塗料市場は横ばい基調で推移しております。

明確な効果が分かりにくいという側面がある一方、東京オリンピック・パラリンピックにおけるマラソンコースへの全面採用など、遮熱塗料業界としては明るい話題も出てきております。当社としても遮熱塗料の有用性をわかりやすく訴求するために、既にご愛顧いただいている「エコクールシリーズ」の商品体型を再構築し、弱溶剤形商品名を「エコクールマイルド」から「エコクールスマイル」に名称変更するなどリニューアル。併せて、オリジナルの商品イメージキャラクター「ひえティ™」を用いた専用容器を使用することにより、お客様に少しでも涼感をお届けし、遮熱塗料のさらなる市場浸透に努めます。



エコクール専用容器
オリジナルキャラクター「ひえティ™」

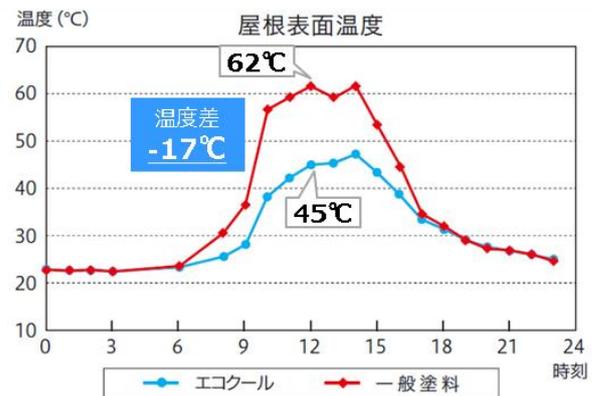
● 製品の特徴 優れた遮熱性能による省エネルギー効果

【特徴①】優れた遮熱性能による省エネルギー効果

エコクールを塗装することで、被塗物の表面温度の上昇を抑制することが出来ます。

右図の通り、一般塗料を塗装した場合に比べ、エコクールを塗装した場合は、コンテナボックスの屋根表面温度が17℃低くなる実験結果も得られており、消費電力の削減など、省エネルギー効果が期待できます。

エコクールを塗装したコンテナボックスの表面温度比較



【特徴②】幅広い下地適性や低汚染性、カーボン・オフセット対応など、使いやすい基本性能を搭載

- ✓ エコクールは、下塗塗料を複数お選びいただけるため、無機系素材から一般金属面まで幅広くお使いいただけます。
- ✓ セラミック配合により、汚れ防止機能を発揮、防かび・防藻性に優れ、遮熱効果も長く続きます。
- ✓ カーボン・オフセットに対応しており、政府によるCO2排出量の削減目標に貢献いたします。

遮熱のメカニズム

エコクールシリーズに配合されている遮熱用特殊顔料は、一般の顔料よりも日射エネルギー（赤外線）を多く反射するため、塗膜に吸収される日射エネルギーの量を低減。それにより、被塗物の温度上昇を抑制し、室内温度も下がります。

● 製品体系の再構成

■ 弱溶剤形商品名称を、以下のとおりに変更いたしました。

一般名称	現行品名	新製品名
弱溶剤形ふっ素樹脂系遮熱塗料	エコクールマイルド F	エコクールスマイル F
弱溶剤形シリコン樹脂系遮熱塗料	エコクールマイルド Si	エコクールスマイル Si
弱溶剤形ウレタン樹脂系遮熱塗料	エコクールマイルド U	エコクールスマイル U

■ 以下に記載の『ケーデーエコクールシリーズ』は、廃止いたします。

- ケーデーエコクール上塗一層目
- ケーデーエコクール上塗シンナー夏用
- ケーデーエコクール上塗シンナー春秋用
- ケーデーエコクール上塗シンナー冬用
- ケーデーエコクール上塗二層目
- ケーデーエコクールシーラー
- ケーデーエコクールシーラーシンナー
- ケーデーエコクール中塗
- ケーデーエコクール中塗シンナー
- ケーデーエコクールプライマー
- ケーデーエコクールプライマーシンナー

以 上

エコクールシリーズ : <https://www.dnt.co.jp/products/feature/15.html>

【本件に関するお問い合わせ先】

大日本塗料株式会社 建築塗料事業部 マーケティンググループ

TEL : 06-6266-3117 FAX : 06-6266-3159