

製品ラインナップ

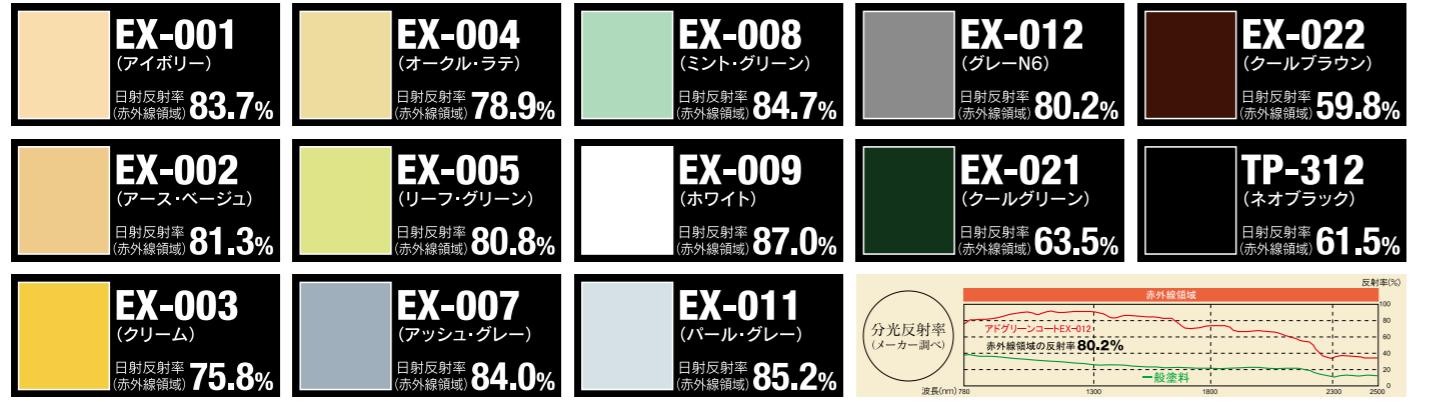
アドグリーンコート®の作業工程は、下塗り1回・上塗り2回の計3工程です。

※尚、施工仕様詳細は「取扱説明書」をご覧下さい

主剤:アドグリーンコート® (水性/特殊変性エマルジョン樹脂) 荷姿:14kg 塗布面積:70m ² (2度塗り35m ²)無希釈 塗装方法:はけ・ローラー・エアレス 標準塗布量:0.2kg/m ² (上塗り2回) 乾燥時間:3時間以上(23°C)	弱溶剤 プライマー 金属系の下地剤:アドマイルドコート (弱溶剤エボキシ樹脂) 荷姿:16kg 塗布面積:100m ² 塗装方法:はけ・ローラー・エアレス 標準塗布量:0.12kg~0.16kg(1回) 乾燥時間:3時間以上(23°C) ※素地が鉄鋼面・ステンレス面の場合は3時間以上、 トタン・カラートタン・アルミニウム板の場合16時間以上 ※塗装環境の場合は、アドグリーンコートを塗布して下地 調整を行って下さい	中強溶剤 プライマー 金属系の下地剤:アドブロコート (無希釈エボキシ樹脂) 荷姿:15kg 塗布面積:100m ² /缶 塗装方法:はけ・ローラー・エアレス 標準塗布量:0.12kg~0.16kg(1回) 乾燥時間:3時間以上(23°C) ※素地が鉄鋼面・ステンレス面の場合は3時間以上、 トタン・カラートタン・アルミニウム板の場合16時間以上 ※塗装環境の場合は、アドブロコートを塗布して下地 調整を行って下さい	水系 シーラー 非金属系の下地剤:アドバーミエイト (ナノ・カチオン系高浸透形エボキシ変性エマルジョン) 荷姿:14kg 塗布面積:82m ² 塗装方法:はけ・ローラー・エアレス 標準塗布量:0.1kg~0.17kg(1回) 乾燥時間:3時間以上	水系 シーラー 非金属系の下地剤:アドウォール (特殊ウレタン変性アクリルエマルジョン) 荷姿:16kg 塗布面積:130m ² 塗装方法:はけ・ローラー・エアレス 標準塗布量:0.1kg~0.17kg(1回) 乾燥時間:3時間以上	

太陽光高反射・遮熱塗料 Adgreencoat® EX

アドグリーンコート カラーガイド 全13色



研究・開発

「アドグリーンコート®」は日本中央研究所株式会社と株式会社アドマテックスが共同で研究開発をし、国際特許出願済の商品です。
(※株式会社アドマテックス・トヨタ自動車株式会社ベンチャー1号企業)



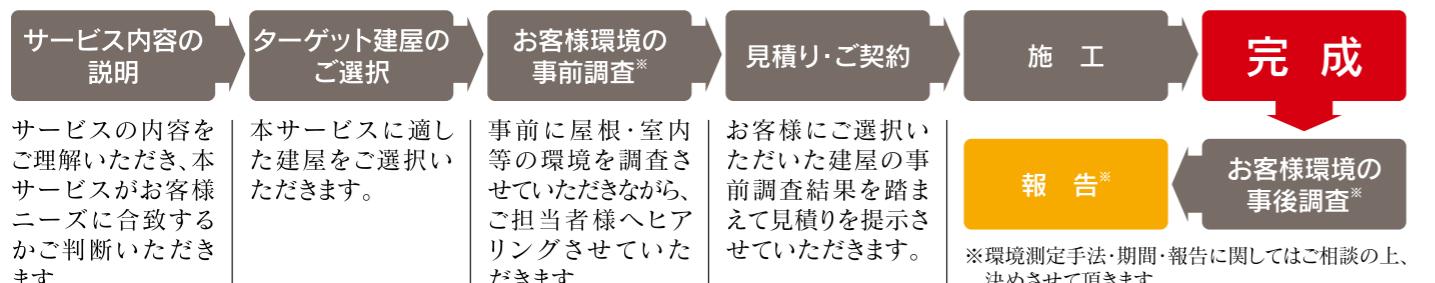
実証・認定

「アドグリーンコート®」は環境塗料として様々な実証、認定がされています。

- 東京都クールルーフ事業「クールルーフ推進協議会」より高反射率塗料に認定
- 国土交通省「新技術情報システム NETIS」に登録(登録No.CB-070001-A)
- 東京都中小企業振興公社「ニューマーケット支援対象商品」に登録

導入までの流れ

環境に優しい建屋を目指して、日立システムズファシリティサービス各部門のプロがお客様と一緒にとなって行います。



●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規を確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。
なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

◎ 株式会社 日立システムズフィールドサービス

〒135-0044 東京都江東区越中島三丁目5番25号
TEL.03-5621-2790
<http://www.hitachi-systems-fs.co.jp>

●お問い合わせ、ご用命は下記の販売会社にどうぞ



屋根・壁面をトータル遮熱対策!

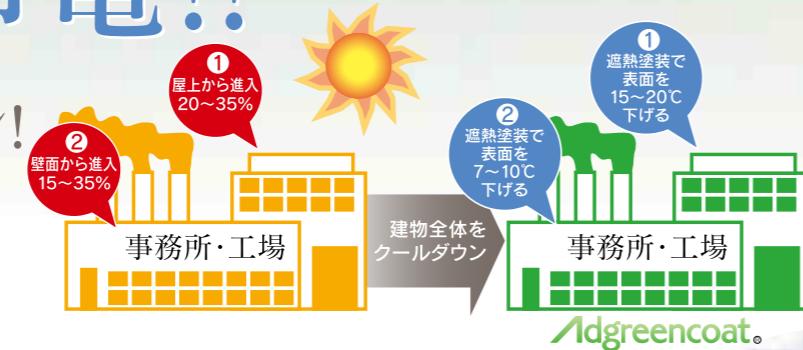
塗るだけで節電!!

建物全体をクールダウン!

<屋根・壁の遮熱対策>

涼しく働きやすい職場環境が低コストで実現!

※設定温度28℃でも、快適な室内空間を実現し、電気使用量を削減できます。



《修繕費予算で施工可能!》

ナノテク技術で世界最高峰のセラミックを採用!
機能性UP!



遮熱塗料 Adgreencoat.

一般の断熱系塗料

原料にアドマーファインを採用
(粒子径0.5μmの真球無孔質セラミック)
薄塗り(乾燥後塗膜150~180μm)で滑らか

原料に中空パルシシリカを採用
(粒子径20~300μmの多孔質セラミック)
厚塗り(乾燥後塗膜500μm)でザラザラ

下地材 熱源の殆どを遮蔽し、透過熱を排熱するため熱だまりを起こしません。

下地材 空気層に蓄積され、熱だまりの原因に…!

Adgreencoat®遮熱塗料のメカニズム

高い遮熱効果

ナノサイズの真球無孔質ファインセラミックの機能性により、太陽光の熱源である近赤外線を効果的に反射させ、排熱機能により建物外皮の“熱だまり”(蓄熱)を解消します。

高耐久性

ナノサイズの真球無孔質ファインセラミックは高熱伝導、低熱膨張、耐熱向上に優れ、熱劣化を回避する為、塗膜の耐久性に優れています。

※日本塗料検査協会の促進耐候性試験では2,800時間以上クリアしています。

美観・防汚力

ナノサイズの真球無孔質ファインセラミックは薄膜を可能とし、平滑性ある美しい塗膜で汚れがつきにくく、遮熱の機能性が殆ど衰える事なく効果が持続します。

日立グループ工場

A棟外壁塗装面積:約1,415m²
(ストレート面積:1,185m²/コンクリート面積:230m²)



●塗装前



●足場組立て



●養生完成

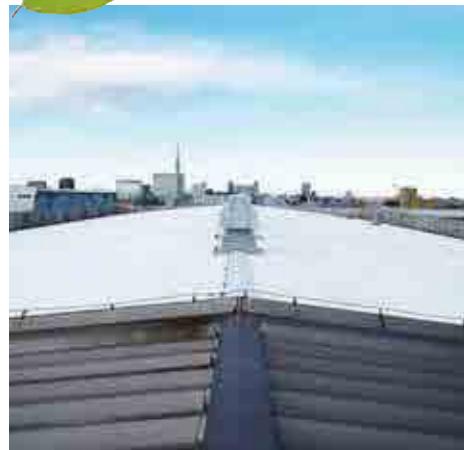


外壁塗装以外にも数箇所の補修作業を実施。
●シーリング材充填作業 ●エポキシモルタル補修完了

美観と省エネを同時実現!



工場・倉庫事例



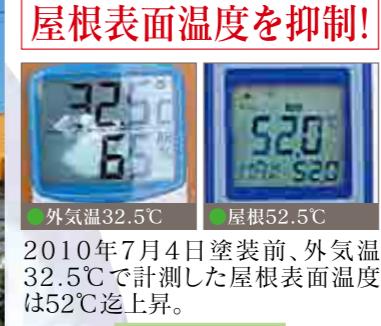
工場内の“暑さ対策”に貢献!

塗布前は折半屋根で夏場は暑さが厳しく、工場内は機械や人の熱が充満していた。塗装後は塗布前と比べ屋根表面温度は-17°Cとなり、「職場環境向上」、「消費電力の抑制」、「CO₂削減」、「作業効率UP」と多くのメリット及び環境貢献に繋がった。

エアコン温度を2°C上げる事ができれば、最大削減効果 約20%

包材物流倉庫(川崎)

施工前



屋根表面温度を抑制!
外気温32.5°C
屋根52.5°C
2010年7月4日塗装前、外気温32.5°Cで計測した屋根表面温度は52°C迄上昇。

施工後



施工後
外気温39.7°C
屋根40.8°C
2010年7月21日塗装後、この夏最高気温39.7°Cで計測した屋根の表面温度が40.8°Cに。猛暑の中、勿論倉庫内も涼しくなった。

区民センター/歩道橋

公共施設にも採用!



通信基地局



空調機負荷を一定化!

社内検証の結果、アドグリーンコート®塗布後は
・外気温が25°Cを越えると遮熱効果があり
・外気温が20°Cを下回ると保温効果ある

と報告された。塗布前は空調温度の設定値を

夏場:26°C、冬場:16°Cとする必要があったが塗布後は室内温度の制御を20°C~25°Cに設定すれば

よい。年間を通じ空調機負荷を一定にでき、空調機電気使用量の削減に繋がった。

こんな所でも効果的

船舶



フェリーやタンカーの甲板・キャビンにも最適。暑さ対策と燃料削減に貢献している。

塗装後は素手でメンテナンスが可能になり、作業効率がUPしました。

店舗など



飲食店や食品スーパーでも高い省エネ効果を実証しています。

国土交通省NETIS(震災復旧・復興支援商品)に登録された新技術です。

仮設住宅