DECORATIVE SYSTEM

WRAPPING BUS
CAR MARKING
FLOOR ADVERTISING
BILLBOARD
WALL MEDIA
EXTERIOR
EVENT
SIGN GRAPHICS
ONEWAY VISION
DECORATION
SIGN BOARD
FLOOR GRAPHICS

屋根壁用遮熱塗料
「アドグリーンコート」

Adgreencoat

未来の子供たちの為に、我々ができることを・・・

屋根用高日射反射率塗料 1種 LG級

JIS K 5675 JIS認証製品 EX

JIS K 5675 JIS認証製品 GL

水系

遮熱性
最強！
ダブルブラインド効果
（高反射＋放熱）

省エネ
夏は遮熱、冬は保温！
（空調費コスト削減）

持続力
驚異の機能性保持率！
（10年で約90%）

美観性
低汚染
セルフクリーニング！
（防藻・防カビ付）

耐候性
10～15年
水系で安心の品質！
（JIS K 5675 1種LG級）

“冷めやすい”

屋根・壁用 高日射反射率塗料

（国際特許 第5079497号）

アドグリーンコート

Adgreencoat®

新築　塗替え　住宅　マンション　工場　店舗　公共　施設

塗るだけで! クールダウン

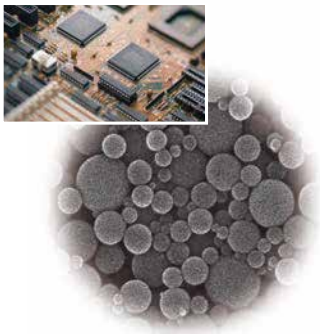
アドグリーンコート®は日本が世界に誇れる環境技術です。

遮熱塗料アドグリーンコート®の特長

遮熱性

超微粒子ファインセラミックスによる機能性で、
太陽光の熱エネルギーを効果的に「反射＋放熱」し、
優れたダブルブラインド効果を実現しました。

※セラミックの応用イメージ



[国際特許技術]

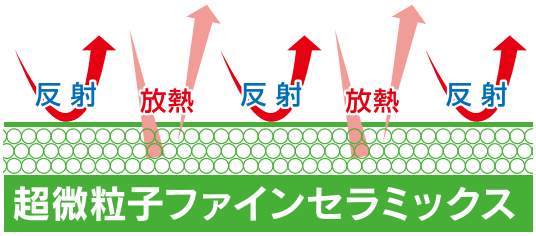
反　射

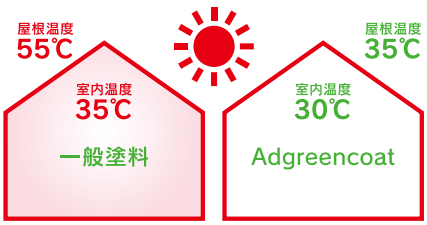
特殊ナノセラミックスが近赤外線を電磁波散乱で高反射。

放　熱

真球無孔質形状により瞬時に熱を放熱し「熱ごもり」を解消。

2つの独自効果





※外気温35℃想定のイメージです。

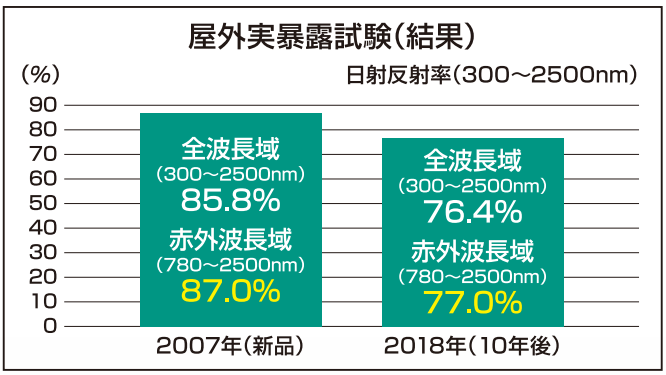
熱をさえぎる＝遮熱

持続力

長期にわたり機能性を発揮します。

10年・屋外実暴露(結果)　期間:2007年6月～2018年1月　場所:三重県(屋上)

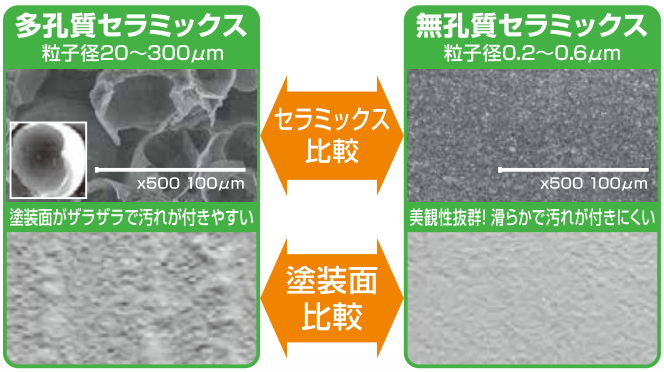
[アドグリーンコートEX/白]



10年以上経過後も驚異の機能性保持率！ 約90%保持

美観性 [防藻・防かび]

厚塗りからの脱却！ 薄膜で平滑性があり防汚力に優れています。
防藻、防かび剤を配合し建物の美観と清潔な環境を長期に渡り維持します。



一般的な遮熱塗料　　Adgreencoat®

耐候性 [耐用年数:10～15年]

安心のJIS認証製品〈JIS K 5675〉

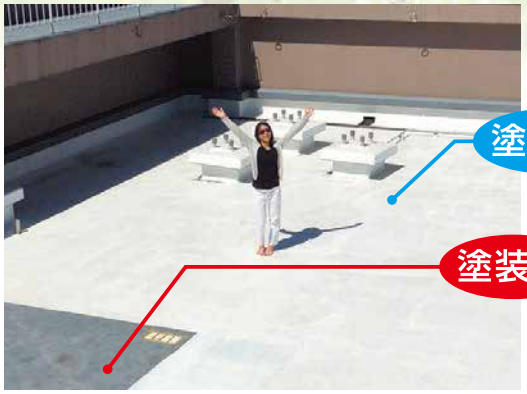
塗装本来の目的である美装、躯体保護に機能性をプラス、高品質・高機能性塗料「アドグリーンコート®」のチカラ

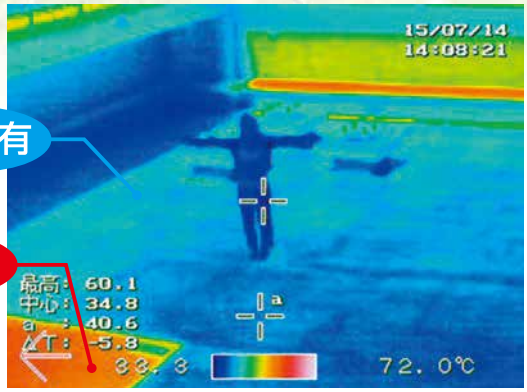
Step.1 直接的効果

塗るだけでクールダウン!

塗装面の温度を**20℃以上**抑制

サーモグラフィ撮影画像



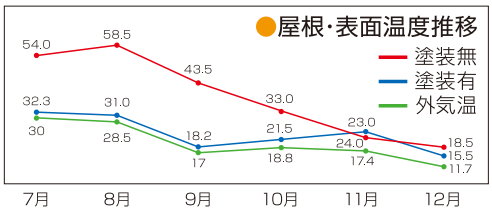


工場事例

場所:岡山県 ハウスメーカー工場／測定日:2012年7月〜12月／屋根構造:ガルバリウム鋼板(27,000㎡)

工事・事務所・倉庫・店舗・住宅等国内外で施工実績多数!

夏季ピーク時	塗装なし	塗装あり	温度差
外気温	28.5℃	28.6℃	同温程度
屋根温度	58.5℃	31.0℃	▲27.5℃
室内温度	37.5℃	33.5℃	▲4.0℃



施工性・経済性

施工性が良く、作業工程を大幅に簡素化できます。
薄膜で材料使用量が他社比較1/2以下でハイコストパフォーマンスを実現しました。

信頼性・環境性

安心のJIS品質と安全な環境配慮型です。国内外で様々な実証・認定を受けています。人と環境にやさしい塗料です。

水系で取得 JIS K 5675 屋根用高日射反射率塗料 1種　LG級

エコマーク認定番号
第07 126 042号

カーボンオフセット付

実証番号 051-859

台湾グリンマーク
No.6986

中国環境ラベル
No.05512P 100285ROS

シンガポール
グリーンラベル

Step.2

間接的効果

注）建物の構造や環境で温度効果が異なります。

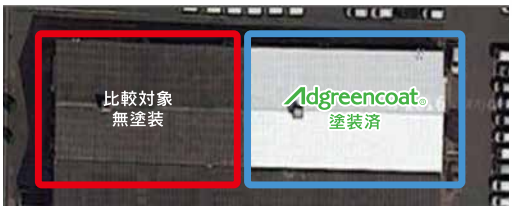
温度計測風景

暑さ対策！ 室内温度の抑制

【概要】
工場/スレート屋根
材料：遮熱塗料アドグリーンコートEX 009α

事例/国内大手自動車工場における効果検証
協力/車両生産技術本部環境エネルギー技術部

室内温度を7℃以上抑制（実証値）



2016/5/21 14:12	外気温	無塗装	塗装済み	温度差
室内（上部）温度	28.8℃	42.9℃	28.9℃	-14.0℃

2016/5/21 14:12	外気温	無塗装	塗装済み	温度差
室内（腰高）温度	28.8℃	32.6℃	25.2℃	-7.4℃

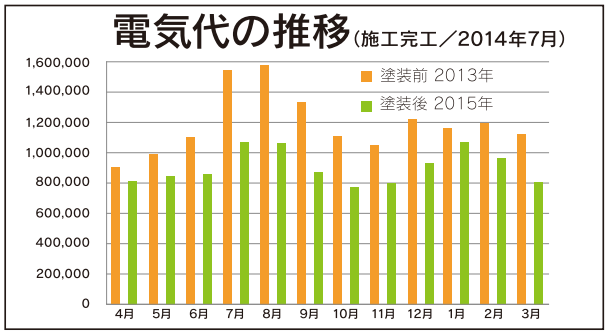
Step.3

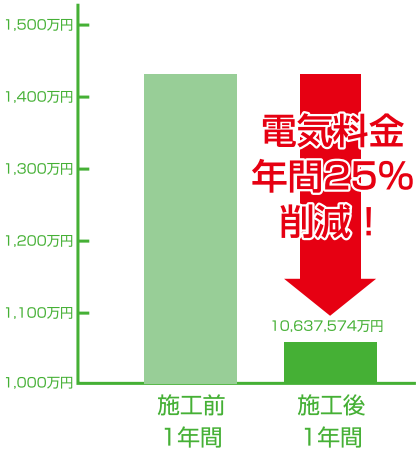
間接的効果

注）空調使用条件で電力の削減効果が異なります。

省エネ対策！ 電気代の削減

【概要】
店舗/鋼板屋根
材料：遮熱塗料アドグリーンコート EX-009α





店内の空調

（お施主様の声）
店内にエアコンが16台ありますが、
塗装後は半分の8台で可能な日もあります。

省エネのポイント！

暑さの原因は輻射熱（熱ごもり）

屋根や壁にこもった熱は建物の内外にジワジワと輻射熱を放射し、屋外ではヒートアイランド現象の原因となり、室内では暑さの原因となります。
この輻射熱は室内の暑さの75%を占める事から、屋根や壁の温度上昇を防ぐ遮熱塗装が、室内の暑さ対策に最も効果的です。

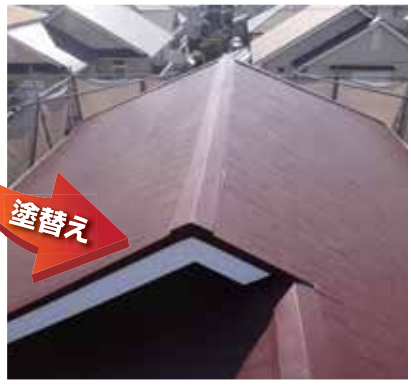
屋根・壁の遮熱対策に効果を発揮します。（改修・リフォーム用）

住宅の塗替え

機能性重視なら淡彩色がお勧め!

仕上りに大満足!

セラミックス系塗料なのに、凹凸感の無い美しい仕上がり。



濃彩色でも!

特殊セラミックスの物理学的メカニズムで、これまで困難だった濃彩色の放熱も可能とし、一般的な塗料の濃彩色と比較すると圧倒的に高い反射率を実現しました。

防水層の上塗り

屋上防水層の上塗材として実績急上昇!

塗装前		塗装後	
外気温	表面温度	外気温	表面温度
35.2℃ 54%	51.0	36.2℃ 54%	37.0

暑くてたまらない
コンクリートやアスファルトの上が遮熱塗装で
“ひ～んやり”

可とう形改修塗材E ●断熱ソフトウォール【12kg/缶】

アドグリーンコート専用/外壁下地材

高い弾性の下地材に特殊な多孔質系セラミックスを配合し、断熱・遮熱・放熱のトリプル効果で機能性を発揮します。

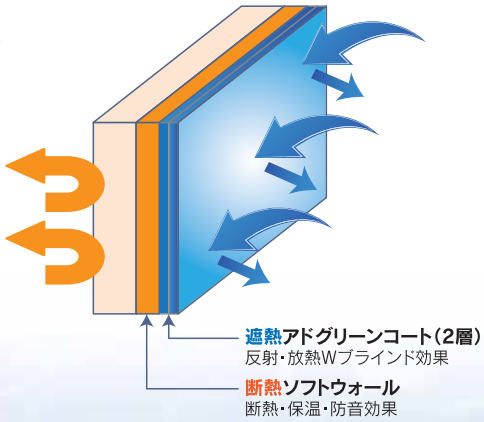
断熱 遮熱 放熱 トリプル効果で**最強対策!**

特徴

- ☑ 特殊セラミックスによる断熱効果をプラスし外気の影響を抑制。
- ☑ 微弾性塗膜でヘアークラックに追従します。
- ☑ 目止め効果抜群で、ゆず肌状ローラー模様が形成されます。
- ☑ 作業性に優れた簡単施工で工期の短縮に寄与します。

●ソフトウォール ・・・・・【16kg/缶】

簡単施工でヘアークラックに追従する
微弾性も同時発売！



Adgreencoat® Colors Lineup

※白色が最も機能性の高い色となります。※機能性を重視するなら白色、又は淡彩色をお勧めします。
※（　）内の日射反射率は近赤外線領域（780～2500nm）で測定した数値です。
※この色見本は印刷インキの都合上、実際の仕上りとは異なります。
※EX/GL共にJIS認証製品は、この色見本記載の色番に限ります。

EX 3分艶 マットな定番品 14色

屋根用高日射反射率塗料
1種LG級　JIS k 5675

EX-001α(82.1%)　アイボリー
EX-002α(77.1%) アース・ベージュ
EX-003α(81.3%)　クリーム
EX-004α(78.1%)　オークル・ラテ
EX-005α(81.6%) リーフ・グリーン
EX-007α(78.7%) アッシュ・グレー
EX-008α(82.0%) ミント・グリーン
EX-011α(83.9%)　パール・グレー
EX-012α(76.7%)　N6・グレー
EX-020α(55.1%) ダーク・グリーン
※旧クール・ダークから名称変更
EX-021α(53.0%) クール・グリーン
EX-022α(55.3%) クール・ブラウン
EX-312α(53.5%)　ネオブラック
※グリーン系ブラック
EX-009α(85.7%)　ホワイト

荷姿：14kg/缶
目安：45㎡（2度塗り）

GL 5分艶 上品なツヤ感 22色

屋根用高日射反射率塗料
1種LG級　JIS k 5675

GL030(82.6%)
GL031(80.5%)
GL032(79.2%)
GL033(77.3%)
GL034(72.3%)
GL040(83.1%)
GL041(82.0%)
GL043(74.9%)
GL044(70.2%)
GL050(81.0%)
GL052(78.7%)
GL053(73.3%)
GL054(68.4%)
GL060(83.6%)
GL061(81.4%)
GL064(69.7%)
GL070(82.5%)
GL071(81.2%)
GL072(79.6%)
GL073(72.5%)
GL074(72.7%)
GL009(86.8%)

●荷姿：14kg/缶
目安：45㎡（2度塗り）
●荷姿：4kg/缶
目安：13㎡（2度塗り）

【総販売元】※本カタログの内容は、予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

NCK NCK販売株式会社
【研究・開発】NCK 日本中央研究所株式会社

カタログNo.15
2018年7月発行