株式会社 アドマテックス

本　社
〒470-0201 愛知県みよし市黒笹町丸根1099-20
TEL（0561）33-0215　FAX（0561）76-2960

テクニカルセンター
〒470-0201 愛知県みよし市黒笹町丸根1099-20
TEL（0561）33-0412　FAX（0561）33-0680

トヨタ事業所
〒470-0214 愛知県みよし市明知町西山1 トヨタ自動車（株）明知工場内
TEL（0561）57-0130　FAX（0561）57-3054

東京営業所
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-13-5 KDX日本橋313ビル8F
TEL（03）6214-3663（代表）　FAX（03）6214-3664

URL https://www.admatechs.co.jp　E-mail adma@admatechs.co.jp

菊水化学工業株式会社

本　社
〒460-0008 名古屋市中区栄1丁目3-3 AMMNATビル
TEL（052）300-2222（代表）　FAX（052）300-1234

仙　台　TEL（022）706-5710

東　京　TEL（03）3981-2500

名古屋　TEL（0568）69-5200

大　阪　TEL（06）7668-5320

福　岡　TEL（092）935-4610

URL https://www.kikusui-chem.co.jp/

注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のＳＤＳ及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。

2023.5 vol.11

JIS K 5675　認証品
（屋根用高日射反射率塗料　１種ＬＧ級）

アドマクールペイントのご案内

A D M A C O O L P A I N T

アドマファイン。
それは、金属粉末を独自の手法で酸化させた真球状微粒子。
表面が無孔質のため含水量が少なく、粒子同士の凝集も少ないため分散性も良好。
さらに、粒度分布がシャープなため、配合コントロールも容易です。
こうした数々の優れた特長により、世界中から注目が集まるアドマファイン。
その活躍の場は、コンピュータ、電機、自動車、食品、医療へと広がり続けています。

世界4ヵ国2地域で特許を取得

admatechs　kikusui

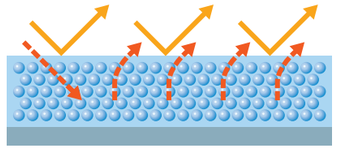
太陽光を効率良く反射するアクリルシリコン系高日射反射率塗料[アドマクールペイント]。その優れた特性が快適な環境を実現し、地球環境の保全にも貢献します。

環境省 環境技術実証事業
051-0856 / 051-0857 / 051-0858
URL http://www.env.go.jp/policy/etv/
※本技術及びその性能に関して、環境省等による保証・認証・認可等を謳うものではありません。

特　長

一般高日射反射率塗料とは明らかに違うアドマクールペイントの商品特性

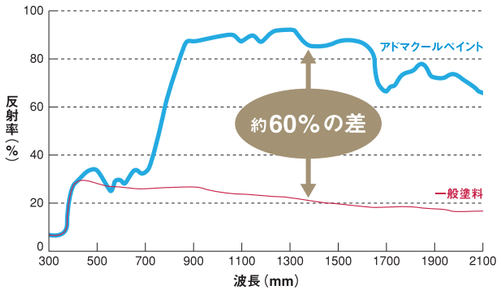
●一般高日射反射率塗料との粒度分布の違い



アドマクールペイント
均衡な粒度分布で光、熱、紫外線を効率良く遮断し、近赤外線を効率的に反射します。優れた放熱性で熱の蓄積も軽減。

一般高日射反射率塗料
不均衡な粒状によって、ほとんどの光、熱を透過。熱の蓄積も起こりやすい。

●一般塗料との日射反射率の比較



【条件】●アドマクールペイントの色：グレー

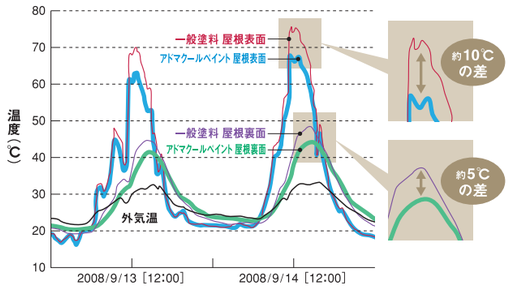
アドマファインの活用で優れた遮熱性を発揮

粒子には、その大きさや形によって、光を散乱する特長があります。粒状が不均衡な一般の高日射反射率塗料に比べ、効率的に近赤外線を反射する大きさ・形をもち、粒度分布がきわめてシャープな真球状微粒子（アドマファイン）を配合したアドマクールペイントは、遮熱性顔料で遮熱し、さらに真球状微粒子でも遮熱を行っています。この特性によって、光、紫外線のほとんどを遮断し、近赤外線を効率的に反射します。しかもわずかに透過した熱も効率よく放熱するため、熱の蓄積もほとんどなく、ヒートアイランド現象の抑制にも効果を発揮します。

効　果

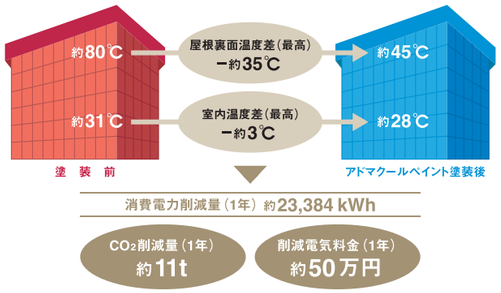
様々な実験で証明されたアドマクールペイントの力

●一般塗料との遮熱性能の比較



【条件】●アドマクールペイントの色：グレー　●屋根素材：金属

●塗装前後の施設温度の比較と省エネ効果



【条件】●アドマクールペイントの色：ホワイト　●屋根素材：スレート　●床面積：3000m²　●天井高さ：8m

屋根、外壁に使用することでCO₂を削減

アドマクールペイントを工場施設などの屋根に塗装することによって、屋根の表面・裏面の温度が大きく低下。これによって、室内冷房に必要な電気使用量を低減することができるため、CO_2排出量の削減、電気料金の削減につながります。

汎　用　性

活躍の場を広げるアドマクールペイントの可能性

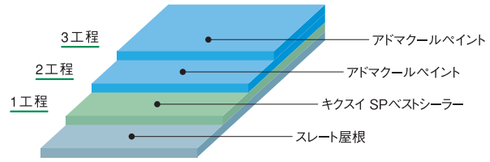
●カラー

右記の標準カラーの他、お客さまのご要望に合わせた調色も承ります。用途に合わせてご相談ください。

※印刷につき現物とは多少異なる場合があります。予めご了承ください。

●基本施工パターン

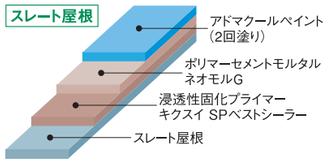
仕上げ塗料が不要なアドマクールペイントは、わずか3工程で施工が完了。施工経費の削減と工期の短縮を実現します。



防食・防音など様々な仕様の組み合わせが可能

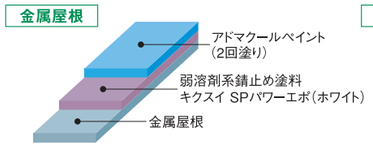
アドマクールペイントと他の塗料を組み合わせることで、塗膜に様々な特長を付加できます。

スレート屋根



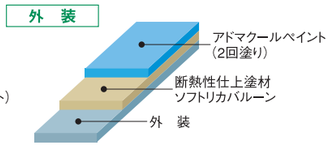
スレート屋根改修工法
CO_2、VOC削減
空調の消費電力削減
防水・防音、長期耐久性

金属屋根

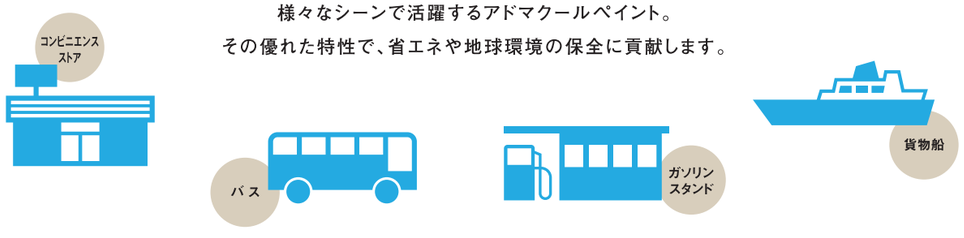


長寿命化
CO_2、VOC削減
空調の消費電力削減
長期耐久性

外　装



防音・断熱、長期耐久性
CO_2、VOC削減
空調の消費電力削減
断熱、長期耐久性

身近な場所で幅広い用途に利用されはじめています

工場施設をはじめ、各種店舗や一般住宅、さらにはバス、電車、貨物船にいたるまで、
様々なシーンで活躍するアドマクールペイント。
その優れた特性で、省エネや地球環境の保全に貢献します。