

● 熱 交 換 塗 料 ●

夏は涼しく 冬暖かい 魔法の塗料 誕生!

地球温暖化防止対策

温出効果ガス削減対策!

冷暖房費用削減 エネルギー消費の削減

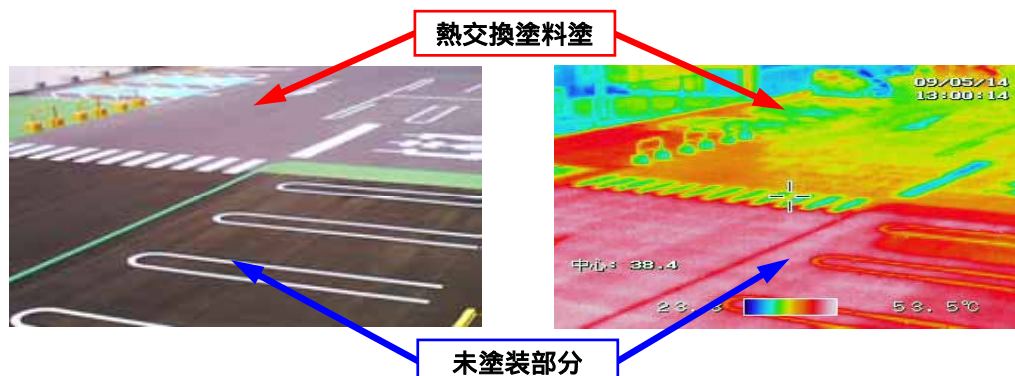
住宅、工場、事務所、畜舎、保冷倉庫、歩道、ゴルフカート、プールサイド、公共施設他
鋼板屋根、アスファルト防水層、ウレタン防水層、FRP、ゴムチップ、スレート板、塩ビ他

例) 某メーカー事務所の温度変化

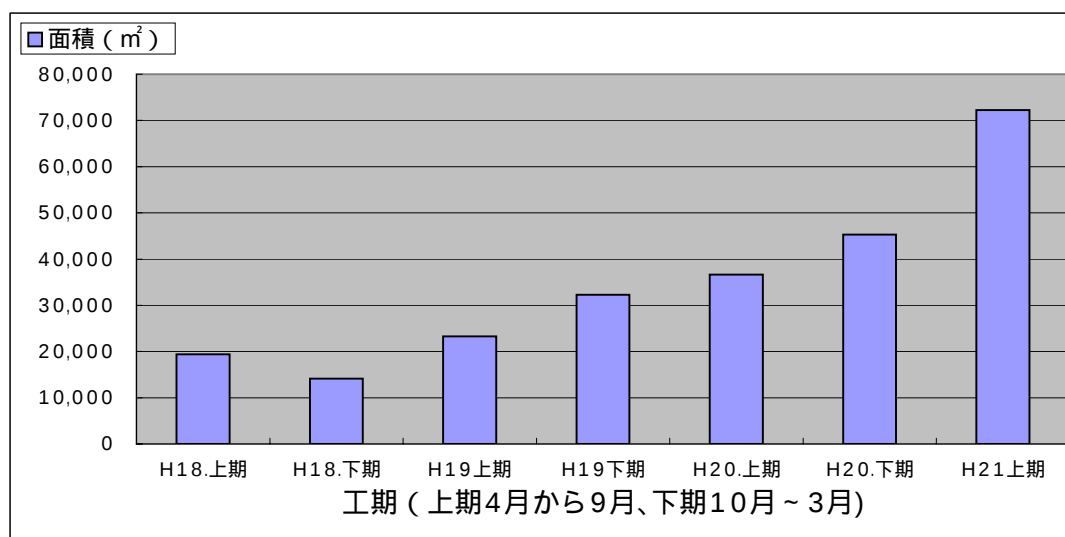
測定箇所	塗装前	塗装後(9日後)	温度差
外気温()	36.4	36.2	0.2
屋根裏面温度()	65.4	46.2	19.2
室内温度()	29.9	25.4	4.5



例) 某大手スーパー駐車場のサーモ測定 (平成21年5月14日撮影)



施工実績



東京都建設局の新技术に認定



大阪府環境農林水産総合研究所で効果認定



施工例

トタン屋根 (タコトD42仕上)



効果

- ・夏場の室内温度 3 ~ 4 低下改善
- ・冷房コストの削減、CO₂の削減
- ・トタンの防錆保護

ホテル屋根 (タコトD42仕上)



効果

- ・夏場の室内温度 3 ~ 4 低下改善
- ・冷房コストの削減、CO₂の削減
- ・防水層の保護

遊具 (タコトD42仕上)



効果

- ・夏場の遊具温度上昇抑制
- ・金属面の防錆保護

歩道 (タコトD47仕上)



効果

- ・歩行者への輻射熱抑制
- ・夏場の表面温度上昇抑制

校庭 (タコトD47仕上)



効果

- ・歩行者への輻射熱抑制
- ・夏場の表面温度上昇抑制
(素足での歩行可能)

プールサイド (タコトD47仕上)



効果

- ・歩行者への輻射熱抑制
- ・夏場の表面温度上昇抑制
(素足での歩行可能)

外壁 (タコトD47仕上)



効果

- ・夏場の室内温度 3 ~ 4 低下改善
- ・冷房コストの削減、CO₂の削減
- ・室内の結露防止

住宅 (タコトD47仕上)



効果

- ・夏場の室内温度 3 ~ 4 低下改善
- ・冷房コストの削減、CO₂の削減
- ・室内の結露防止

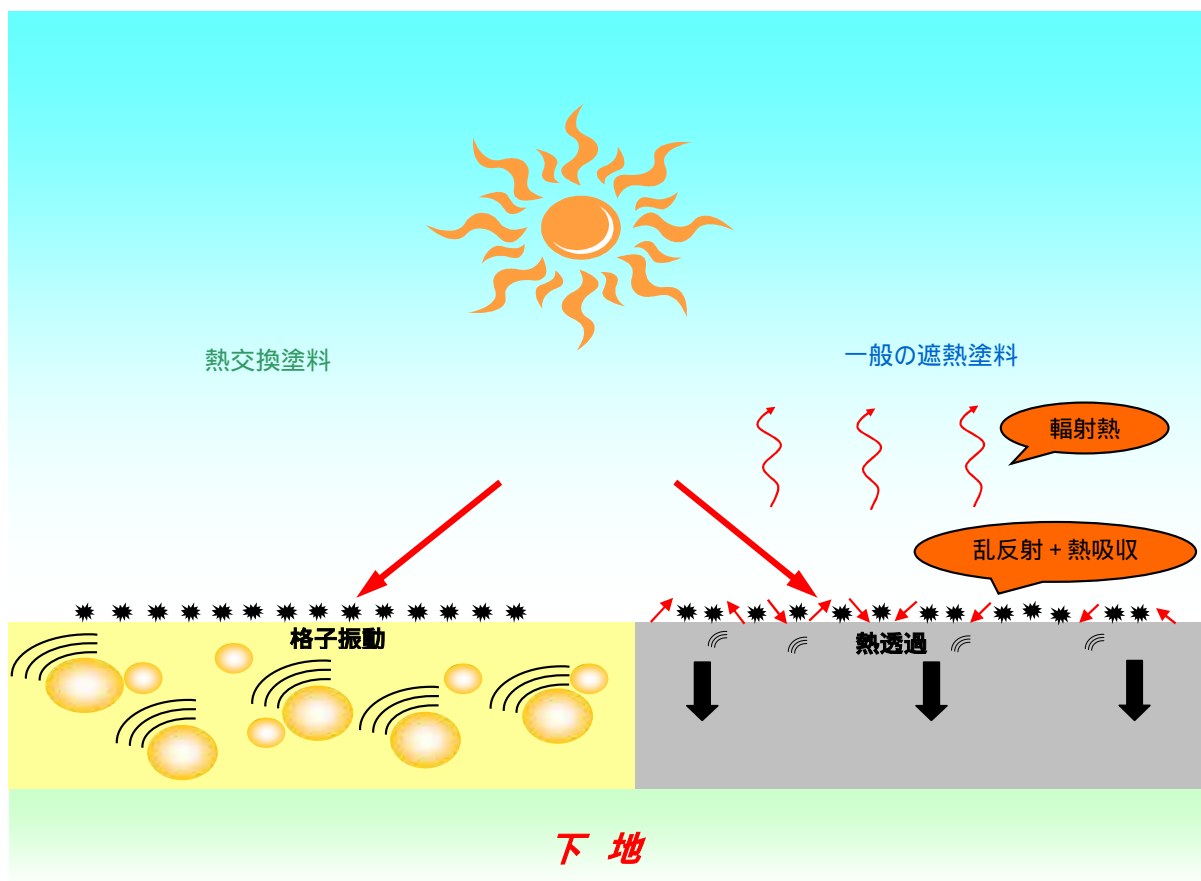
橋梁 (タコトD47仕上)



効果

- ・冬場の車道上凍結防止
- ・塩カル散布量の低減
- ・コンクリートの保護

熱交換塗料の原理



従来の遮熱塗料は、反射と断熱を主体として遮熱する方法が一般的でしたが、反射塗料は反射された輻射熱が大気中に放出され、さらに表面の劣化や汚れで遮熱性能が低下し、断熱塗料は空気の膨張により塗膜がひび割れし、雨漏りを起こしていました。

この熱交換塗料は、熱感受性の強いアクリルとカルシウムを主体とした『エクス』を塗料に添加し、この『エクス』により微細分散された結晶組織が、熱を振動エネルギーに変換させます。また、塗料本体も振動エネルギーに耐える靱性の高い塗料を使用することにより、より高い遮熱効果を実現させることに成功しました。

会社概要

社 名 株式会社 小倉建設

所 在 地 〒328 - 0101 栃木県下都賀郡都賀町大柿 1167 - 3

T E L 0282 - 92 - 8821 F A X 0282 - 92 - 8825

Mail(本社) ogura-kensetsu@cc9.ne.jp HP/ <http://www.cc9.ne.jp/~ogura-net/>

Mail(工場) information@plary.com HP/ <http://www.plary.com/>

設 立 昭和55年1月設立

事業内容 特殊塗装工事

舗装・土木工事業

リサイクルプラスチック製品製造業（工房PLARY）

●大型物件施工実績（面積１．０００㎡以上）

工 期	工 事 名	品 名	面積（㎡）	県 名
H18. 1	後藤寺東団地	D - 4 7 (#17-60H)	3500	福岡
H18. 2	犀川町庁舎	D - 4 2 (42-ライトグリーン)	1700	福岡
H18. 3	森永製菓(株)塚口工場	D - 4 2 (#N-5)	2500	兵庫
H18. 5	森永デザート(株)	D - 4 2 (42-グレー)	2,300	群馬
H18. 7	積水化学	D - 4 2 (#N-80)	1000	大阪
H18. 8	松下電器産業(株)ﾌﾗﾝｽ工場 折板屋根	D - 4 2 (杓付)	5400	大阪
H18. 8	喜楽苑	D - 4 7 (47-グリーン)	1000	長崎
H18. 8	押上小学校	D - 4 7 (47-ﾌﾞﾗｯｸ)	1466	東京都
H18. 9	岡田電気産業(株) (スレート)	D - 4 7 (#25-75A)	1135	福島
H18. 9	農事組合法人セイメイファーム	D - 4 2 (42-グレー)	1120	埼玉
H18. 11	福岡ヤフードーム周辺道路	D - 4 7 (#07-40P)	3500	福岡
H19. 3	共同工業(株) 神栖工場	D - 4 7 (#N-5)	2800	茨城
H19. 5	西日本セキスイ工業スレート屋根	D - 4 7 (指定色ﾌﾞﾙｰ)	7000	佐賀
H19. 5	東京サマーランド(プール)	D - 4 7 (#19-75L)	5500	東京
H19. 6	中福良小学校 校舎	D - 4 2 (42-グレー)	1400	鹿児島
H19. 11	伊勢崎倉庫 雪印乳業 折板屋根	D-42(指定ライトグリーン)	7000	群馬
H19. 11	東多久公民館 外壁 屋上	D - 4 2 (#N-40)	1300	佐賀
H19. 12	墨田区立両国中学校ｺﾞﾙﾌﾃｯﾌﾟ庭改修	D - 4 2 (#75-30P)	3600	東京
H19. 12	松本産業工場 折板屋根	D - 4 7 (47-グレー)	4600	三重
H19. 12	" 折板屋根	D - 4 2 (#N-70)	1000	大阪
H19. 12	東京電力(株)広野火力発電所事務棟	D - 4 7 (#N-60)	2800	福島
H20. 4	"	D - 4 2 (指定ﾌﾞﾙｰ)	1160	岡山
H20. 4	大田区立洗足池小学校	D - 4 2 (#09-60L)	1600	東京
H20. 4	中国ﾁｷﾝ工業 スレート屋根	D - 4 7 (指定ﾌﾞﾙｰ)	1900	岡山
H20. 4	トカマシヨシ慈眼寺改修工事	D - 4 2 (42-グレー)	1875	鹿児島
H20. 6	某ﾌﾞﾛｯｸﾌｫｰﾑﾌｫｰﾑ 塗装 第2次	D - 4 7 (#07-40P)	1000	沖縄
H20. 7	中国ﾁｷﾝ工業 スレート屋根	D - 4 7 (#72-40T)	1800	岡山
H20. 7	"	D - 4 7 (#N-70)	1200	岡山
H20. 7	千代田小学校 改修工事	D - 4 2 (42-グリーン)	1750	東京
H20. 7	向島小学校 グランド	D - 4 7 (47-グレー)	2600	東京
H20. 8	狛江第5小学校 体育館折板屋根	D - 4 7 (47-ﾗｲﾄｸﾞﾘｰﾝ)	1040	東京
H20. 8	はがくれ荘	D - 4 7 (47-ﾚﾝｶﾞｰ)	1200	佐賀
H20. 10	ロイヤルプラザ水上 塩ビ防水	D - 4 2 (#N-5)	2160	群馬
H20. 10	工場屋根	D - 4 2 (42-グレー)	1400	愛知
H20. 12	AMB仙台多賀城物流倉庫折板屋根	D - 4 2 (#75-80B)	12000	宮城
H21. 1	松阪市役所 駐車場	D - 4 7 (47-ﾚﾝｶﾞｰ)	1200	三重
H21. 3	共和真空技術 工場 折板屋根	D - 4 7 (#77-20L)	1800	埼玉
H21. 3	歩道	D - 4 2 (#N-70)	1200	兵庫
H21. 3	歩道	D - 4 7 (#39-60L)	1480	大阪
H21. 3	中川堤防緑化工事その3	D - 4 7 (#09-40L)	3720	東京
H21. 3	伊予広島祇園ｼｮｯﾋﾟﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	D - 4 7 (黒)	3175	広島
H21. 4	御前崎市戸建 3棟分	D - 4 7 (#35-65A)	1200	静岡
H21. 4	つかしんｼｮｯﾋﾟﾝｸﾞｾﾝﾀｰ 広場	D - 4 7 (#N-40)	1200	兵庫
H21. 4	東京武内ﾋﾞﾙ改修工事(ｳﾚﾀﾝ防水ﾄｯﾌﾟ)	D - 4 7 (#N-55)	1600	東京
H21. 6	東京サマーランド	D - 4 7 (#07-40P)	1100	東京
H21. 6	カーマ本社 折板屋根	D - 4 2 (42-グレー)	2500	愛知
H21. 6	羽村水上公園プール	D - 4 7 (#19-75L)	1200	東京
H21. 6	藤崎苑屋上防水改修工事	D - 4 7 (47-グリーン)	1311	岡山
H21. 6	エムセテック相馬工場 FRP防水	D - 4 2 (指)A-308	1200	福島
H21. 7	大東化成 岡山工場 屋根	D - 4 7 (47-グレー)	2200	岡山
H21. 7	自動車部品 折板屋根	アクリルシリコン	5400	長崎
H21. 8	中央区立坂本小学校ｸﾞﾗﾝﾄﾞｺﾞﾙﾌﾃｯﾌﾟﾄｯﾌﾟｺｰﾄ	D - 4 2 (42-グリーン)	1000	東京
H21. 8	横浜山手女子高等学校	D-47(47-ﾗｲﾄｸﾞﾘｰﾝ)	2600	神奈川
H21. 8	大山小学校	D - 4 7 (47-グレー)	1658	鳥取
H21. 8	愛知県冠婚葬祭互会塩ビシート防水	D - 4 7 (#19-75D)	1100	愛知
H21. 9	小城市立三日月中学校体育館屋根	D - 4 2 (#N80)	1310	佐賀
H21. 9	緑成会改修工事 ウレタン防水c	D - 4 7 (47-グレー)	1700	神奈川
H21. 9	米子市公会堂 保存事業	D - 4 7 (47-グレー)	1545	鳥取