

特殊塗装関連工事

 **ORNAMENT-21 Co., Ltd.**
株式会社オーナメント・トゥエンティワン

HP <http://ornament-21.my.coocan.jp/>



特殊塗装関連工事

- | | | |
|----|---------------|--------|
| 1) | エージング・グラデーション | P3~8 |
| 2) | 船体描画 | P9~10 |
| 3) | 建物描画 | P11~12 |
| 4) | スタンプコンクリート | P13 |
| 5) | 灰汁洗い | P14 |
| 6) | 遮熱塗装 | P15~16 |
| 7) | ヘリサイン・ヘリポート | P17 |

1) エージング・グラデーショ

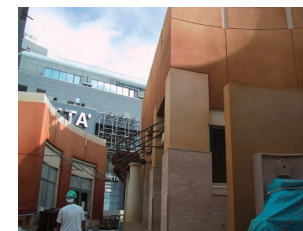
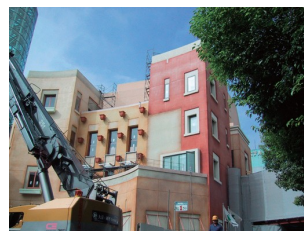
建物や木部等に剥がれや汚れ等を表現し、鉄部等には赤錆や緑青塗装をほどこし アンティーク調に仕上げたり、壁面にレンガや石積などを描画したりします。またグラデーショ

施工例

チッタ川崎



作業風景



施工例

チッタ川崎



デザイン上の特徴 — プロジェクトカラーコンサルティング

20色以上のプロジェクトカラーによるエージング塗装

チッタデッラの外壁面には、エージング塗装という特殊な技法を用いた塗装を施しています。

これは、さほど広くない敷地の中で効率的に空間の演出が出来るために、ビレッジ部分の外壁の色使い方に関しては、非常に必要な要素となっていました。プロジェクトチームに、カラーコンサルタントの専門家であるJay Fisher氏をアートディレクターとして迎えることにより、ベースカラーを約20色製作し、そのベースカラーから濃い部分や薄い部分の強弱の色を作成することにより、建物の経年変化を人工的に再現することが可能となっています。

また、このエージング塗装は経年変化を再現するだけではなく、手前の建物には比較的濃い色を使用、奥の建物に行くほどに徐々に淡い色を使用することにより、狭い敷地に建設されたビレッジ内部の建物には、自然に奥行き感が感じられるようになっています。



協力会社 カラーコンサルタント 塗装

Jay Fisher
オーナメント21

施工例 大洋商事本社

グラデーション・サイン書き込み

擬石工事 御影石風・乱貼風
(エレガンストーン)

施工前

正面



裏面



エントランス前



施工後



施工例 相原邸

施工前



施工中



施工後



石貼り (ストーンベニア)

門



外階段



YellowBrick
(エージング)



砂岩
(ジョリパット&
エージング)

駐車場

Brick (エージング)



エージングの仕上行程見本



色を塗り重ねることにより、本物に近い質感を表現していきます。

施工例

緑青風



古い木の扉風



古いレンガ調



● 擬岩

施工例



●大谷石改修工事（天然石調仕上げ）

施工例



●コンクリート打放し風仕上

施工例



2) 船体描画

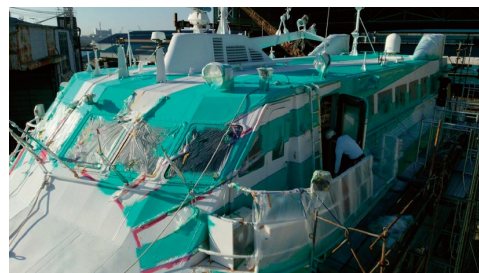
船や港等に施工する重防食塗装に加え船体に柄や模様等を描写します。

施工例

セブンアイランド号



割り付け



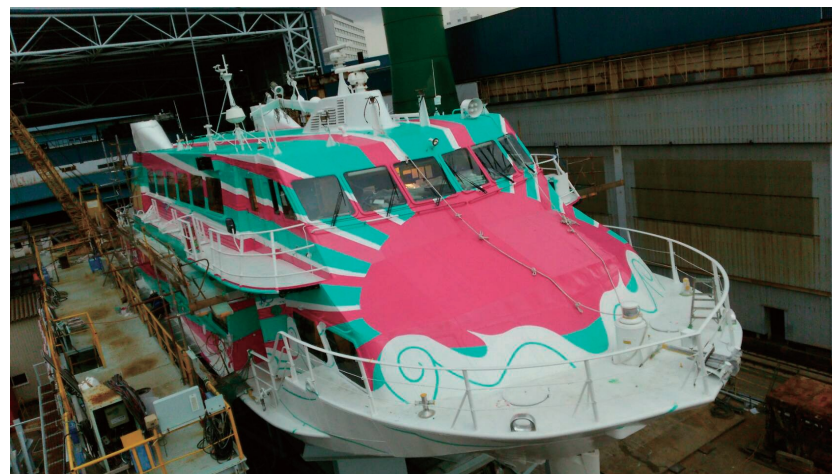
描き込み



重防食とは橋・棧橋・船などの主に鉄部への塗装です。



ブラスト処理



完成

施工例

イルドバカンス号



作業中



完成



花模様



ハイビスカス模様

3) 建物描画

建物の屋内、屋外の壁面や天井部等に描画をします。

施工例 クリスタ長堀（大阪）



施工例 サンビレッジ（川崎）



作業風景



ロイ・リキテンシュタインのドット
絵を排気棟に大きく表現



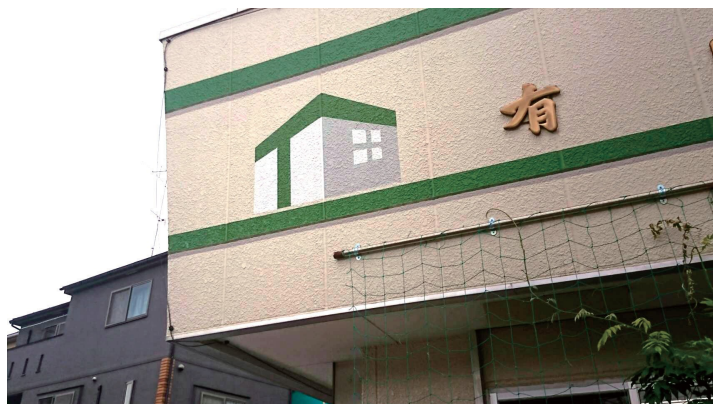
施工例 南紀白浜とれとれヴィレッジ



ドーム状の建物に描画



施工例 橘興業（横浜）



4) スタンプコンクリート

コンクリート表面に美しい色と模様を付ける特殊表面加工仕上げです。打設時に多彩なパターンと色彩を施すことで、無表情なコンクリートが自然石や木肌などの質感をもって意匠性を表現。

施工例

朝日プラザ本厚木



ポーマナイトプロセス
コンクリート100mm
碎石 50~200mm
路盤

施工例



5) 灰汁洗い

民家や蔵、神社やお寺、和室や玄関などに使用されている木部のアク〔灰汁・あく〕（汚れ、シミ、カビ、日焼け）を除去して白木へと再生させる為の作業です。

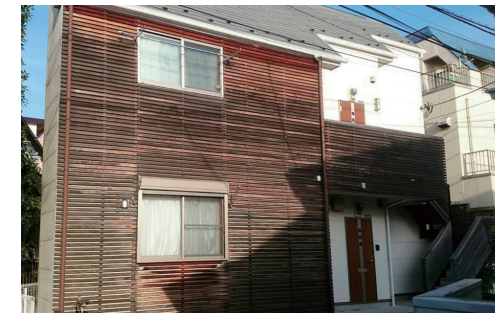
施工例

中島神社



施工例

エタージョ元住吉



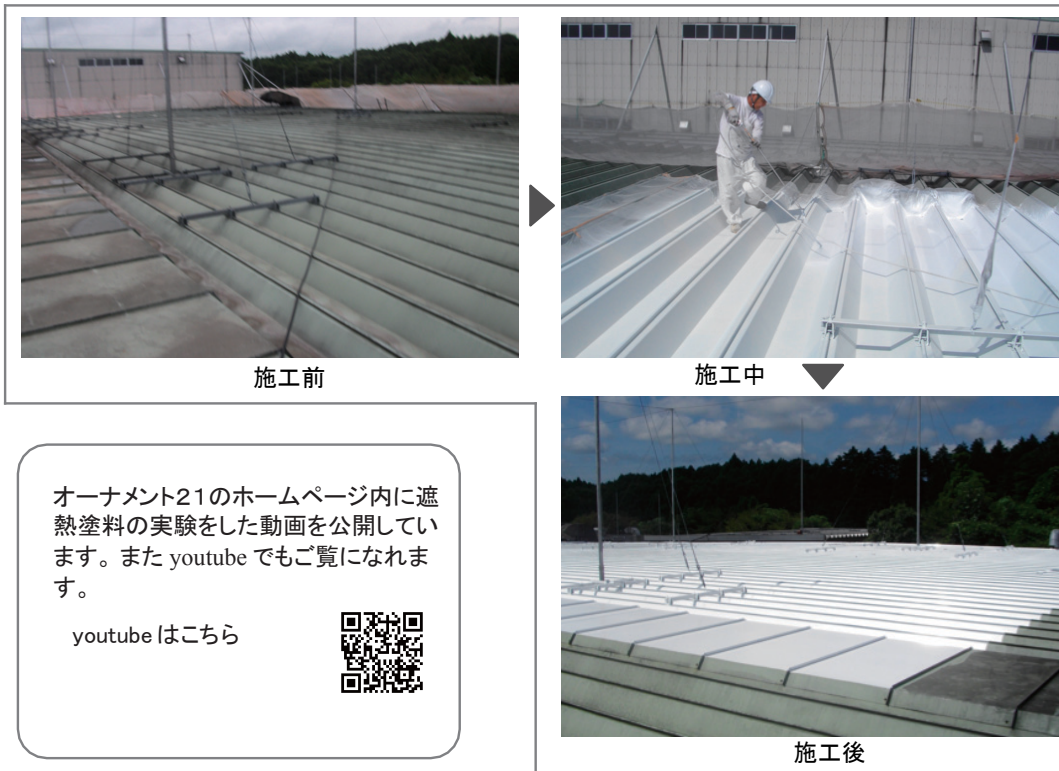
6) 遮熱塗装・窓遮熱コート

● 遮熱塗装

ビルの屋上や一般住宅の屋根、道路などは太陽光線が当たるとそのエネルギーが吸収され、その輻射熱が周辺温度を上昇させます。真夏のコンクリートの屋根や道路などでは、その温度が70度近くにもなります。遮熱塗料は熱を反射する事により、屋根や壁が熱を持つことを防ぎます。それにより部屋の中の温度を下げる事ができます。

施工例

大手工場




施工前

施工中

施工後

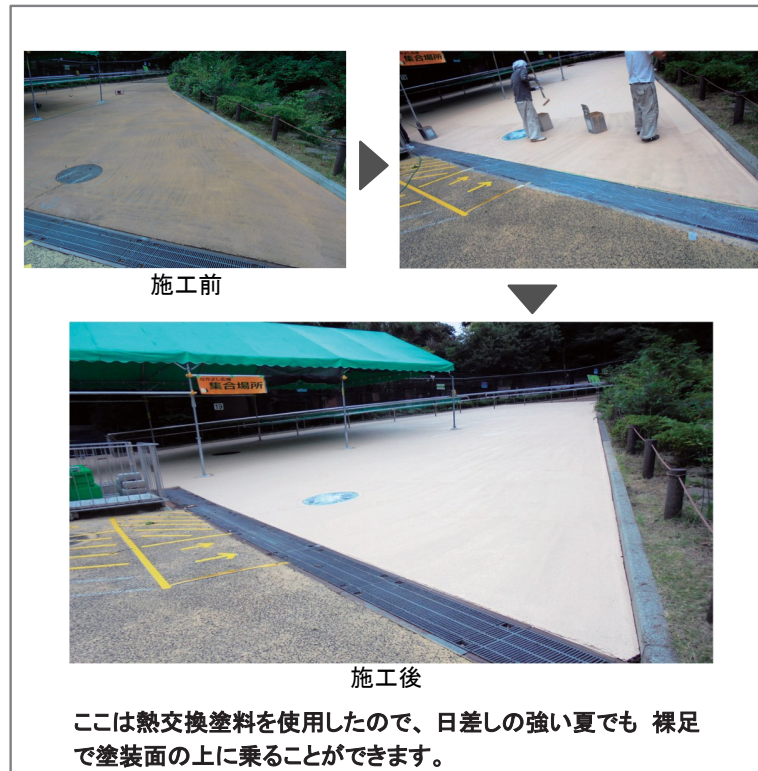
オーナメント21のホームページ内に遮熱塗料の実験をした動画を公開しています。また youtube でもご覧になれます。

youtube はこちら



施工例

野毛山動物園



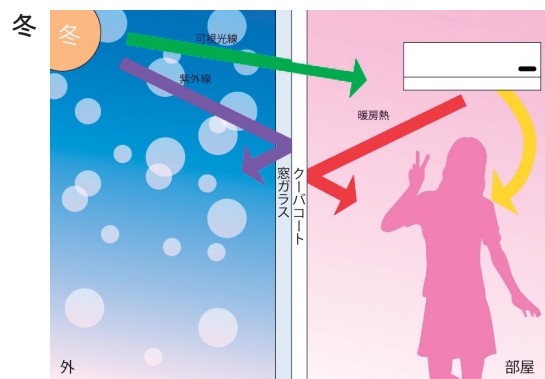
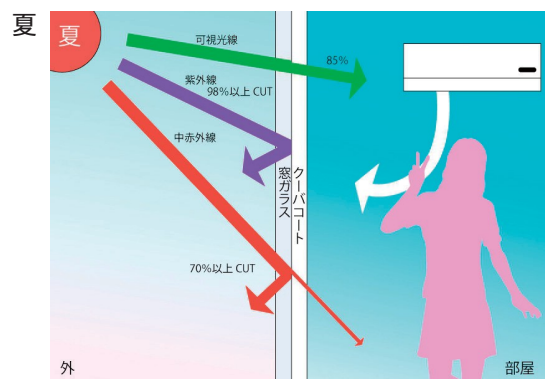
施工前

施工後

ここは熱交換塗料を使用したもので、日差しの強い夏でも 裸足で塗装面の上に乗ることができます。

● 窓遮熱コート

窓ガラスに後施工出来る赤外線・紫外線カットの透明遮熱ガラスコート剤。夏の直射熱や紫外線対策、冬の暖房や結露対策に最適。建物への熱の出入りは、夏は窓から71%熱が入り、冬は窓から48%の熱が逃げて行きます。窓ガラスの遮熱・断熱・結露防止・家具やカーテンの日焼け防止及び節電にも有効です。



施工例

洗浄



舷窓塗布



施工風景



展示会（東京ビックサイト）

7) ヘリサイン・ヘリポート

震災が発生し、他県から救援ヘリコプターが駆けつけた際に、目的地がわかりづらい場合があります。そこで、学校や消防、駅、市庁舎等の屋上に場所の名前を書くことで、ヘリコプターの目印になります。この目的の役割こそが、ヘリサインです。

施工例 ヘリサイン



施工例 ヘリポート

