光触媒コーティング　商品御提案

株式会社　マツダ

光触媒(クリアビズコート)施工の目的

目的　1　　清掃メンテナンス軽減！

汚れ、雨だれの気になるエントランスの壁や床、清掃が面倒なガラス等へ施工することで光触媒性能のもつセルフクリーニング効果により、汚れや雨だれの発生を防ぎます。

目的　2　　抗菌、消臭、防カビ、抗ウイルス作用！

ペットがいる、小さいお子さんがいる、たばこを吸う方がいる、部屋の加齢臭が気になる、浴室のカビが気になる等の方へ。室内の快適環境、空気浄化に！

こんなに経費節減！

例）　ガラスカーテンウォールへ光触媒施工(1000㎡)

年4回清掃　　22万円/回×4回　＝年間の清掃コスト88万円

↓

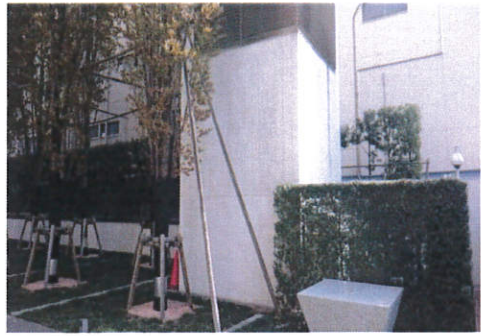
1年1回清掃に軽減　**1年で清掃コスト22万円　！　75%削減！**

※当社参考値

こんなお困りの場所ありませんか？

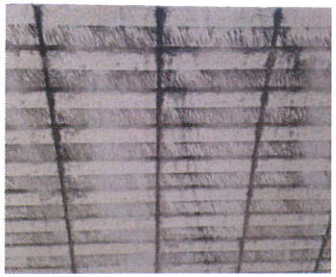
①壁面の雨だれ、経年の汚れ

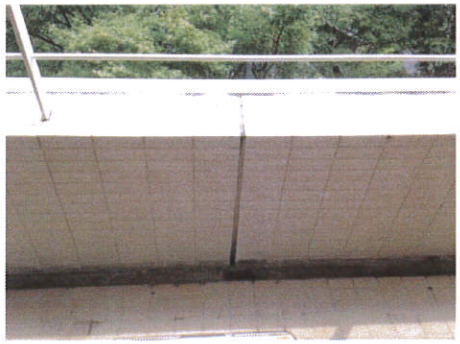
こんな汚れも！



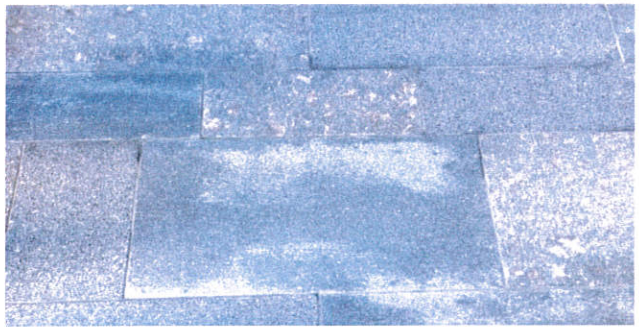
きれいに維持し続けます！！

②バルコニーの雨だれ、経年の汚れ

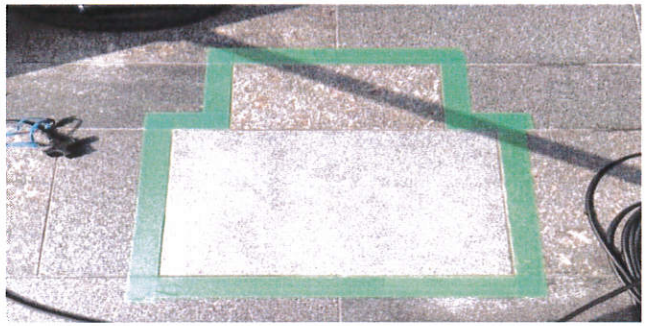




③エントランス床石の濡れ色、エフロレッセンスの発生



濡れ色の発生も！！



特殊洗浄により濡れ色、エフロレッセンス発生を抑制します！！

④一般ガラス、カーテンウォール　清掃の行き届かない場所

こんなメンテナンスも！！

自然の雨でキレイなるので清掃回数を減らしてコスト節減！！

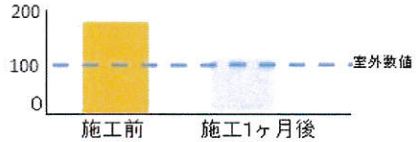
⑤内装の気になる臭いや抗菌対策

壁や天井にコーティングするだけ！！

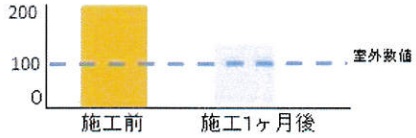
室内

職場の環境に

室内測定結果グラフ



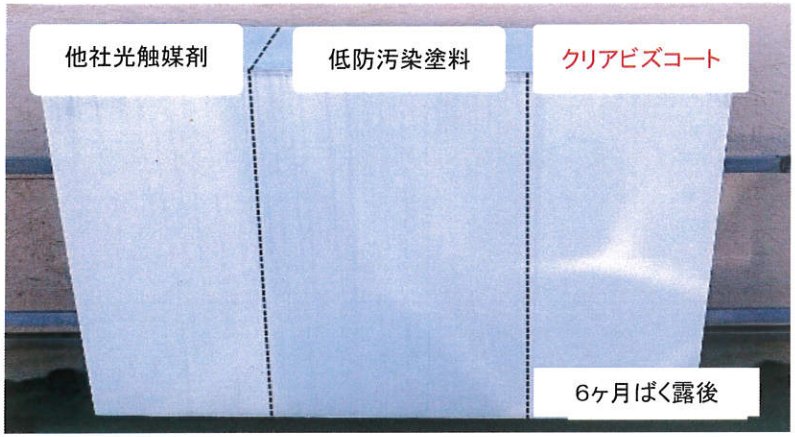
トイレ測定結果グラフ



光で臭い物質を分解して無害化します！！

クリアビズコートの特徴

特徴1　高防汚性能



光触媒を使用しない他社の低汚染型塗料（親水成分含有塗料）や親水性コーティング材は付着した汚れ（排気ガスなどの油分を含む汚れ）を分解する力がないため、親水性（＝防汚性能）を長時間維持できません。

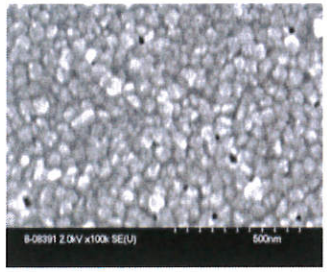
クリアビズコートは汚れを分解することによって親水性を長時間持続させることができますので、半永久的に防汚性能の維持が可能です。
また浄化能力を有しているのも光触媒だけです。

特徴2　高耐候性

耐候試験(サンシャインウェザー：住べリサーチ社)でも、外観、光触媒性能とも異常なし。
(3000時間＝10年間効果持続相当)

特徴3　高透明度

未塗布面では水滴による乱反射が発生、クリアビズコート面では薄い水膜となるため、乱反射が抑えられ、視界が確保されます。

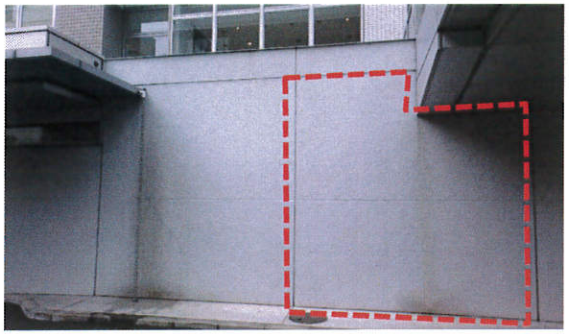


原材料である酸化チタンは50ナノメートルという小ささを誇り、ガラスのようなクリヤーな基材への塗布も可能となりました。

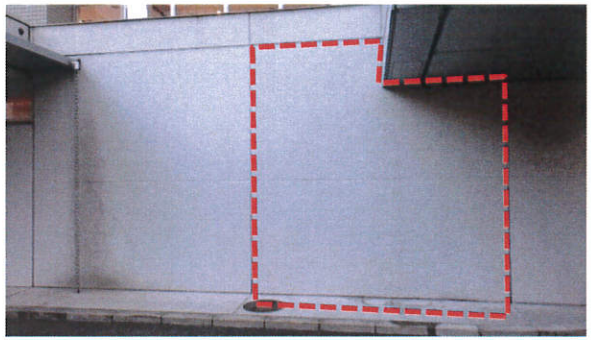
←電子顕微鏡による分散密度測定写真

★事例　ご紹介①

TTT様　外壁洗浄光触媒塗布
テスト施工で風合い、効果を確認いただき本施工済み


施工前

特殊洗浄及び光触媒塗布


施工完了

★事例　ご紹介②

秋葉原UDX様　外壁・石床洗浄光触媒塗布
外壁テスト施工経過確認中、石床本施工済み

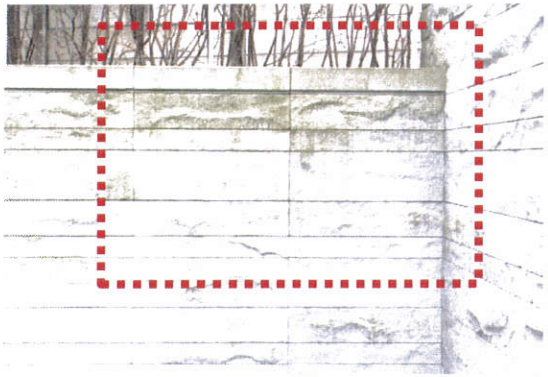
施工前

特殊洗浄及び光触媒塗布

施工完了

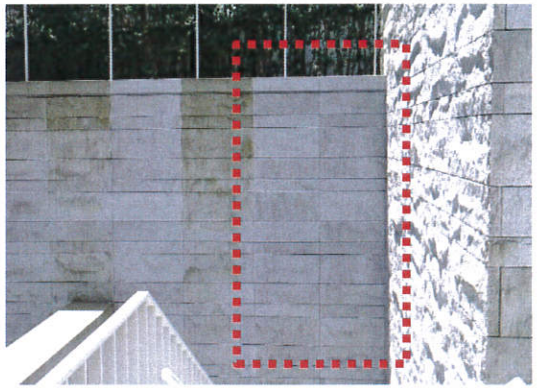
★事例　ご紹介③

Tタワーズ様　外壁洗浄光触媒塗布
テスト施工で風合い、効果を確認中



施工前

特殊洗浄及び光触媒塗布



施工完了

★事例　ご紹介④

Tデザイン様　外壁光触媒塗布
外壁テスト施工で経過確認後、施工済み

施工前

特殊洗浄及び光触媒塗布

施工完了

外 壁 & 床

渋谷区南平台マンション

神奈川県逗子マリーナ

神奈川県東生田小学校

東京タイムズタワー

ガラス

千葉県K銀行船橋支店

大阪府Mショップショールーム

茨城県太陽光パネル

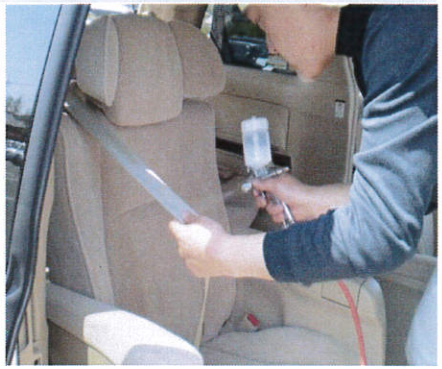
東京都神田消防署スプリンクラー

内 装

神奈川県横須賀市K邸

A生命本社ビルエントランス

東京都　国税庁　喫煙室



ネッツT社　社内