

グラスシールド.TEC

常温乾燥型超親水性コーティング剤

特徴

- ・太陽光に含まれる紫外線により付着した汚染物質や有機物質を分解する。
- ・有機物質を最終的に酸素と水の無害の物質に分解する。
- ・紫外線の照射により表面を濡れ易い親水状態にする事により雨水で自己洗浄する。
- ・空気中の有害物質を分解する。 ・生活環境を改善する。
- ・特殊な効果により清掃を簡単にできる。 ・自動車の安全な視界を確保する。
- ・汚れの付着や菌類の繁殖を防止する。

施工



使用方法

●塗装方法 ガラスの場合

○下地処理／専用研磨剤によりガラスをはじきの無いように研磨する。○塗布／専用ガンにより薄く均一に吹き付ける 20～30ml/m² ○注意事項／塗布時に材料をはじくと十分な効果がでません、その場合は専用プライマーを使用してください。

●塗装方法 金属の場合

○下地処理／油分や汚れを洗い流し付着物の無い清潔な状態にする。○下塗り／専用プライマーを専用ガンで薄く均一に吹き付ける。 20～30ml/m² ○塗布／専用ガンにより薄く均一に吹き付ける 20～30ml/m² ○注意事項／塗布時に材料をはじくと十分な効果がでませんので十分に清掃や脱脂をしてください。

●塗装方法 その他の場合

○下地処理／下地が材料をはじかない様な状態にする。○下塗り／専用プライマーを専用ガンで薄く均一に吹き付ける 20～30ml/m² ○塗布／専用ガンにより薄く均一に吹き付ける 20～30ml/m² ○注意事項／有機質下地の場合変色したり、変質したりする場合があります。

塗料物性

プライマー

主成分	有機チタン
溶剤	N-ブタノール
外観	黄色透明
膜厚	1μ以下
固形分	1%以下
硬度	H程度 24時間後3H

超親水コート

主成分	シリコン、酸化チタン、シリカ
溶剤	メタノール
外観	白色透明
膜厚	1μ以下
固形分	2%以下
硬度	H程度 24時間後3H 7日後8H

【販売元】



株式会社

ユニバーサルネットワーク24
Universal Network 24 Co.,Ltd

〒862-0965 熊本県熊本市田井島2-7-41
TEL:096-370-6060(代) FAX:096-370-2740
E-mail:info@un24.jp
URL <http://www.un24.jp>

お問い合わせ

超親水化コーティング

GLASS SHIELD.TEC

グラスシールド.TEC

超親水効果と静電気帯電防止、
汚れ分解のトリプル効果



Beautiful Earth for The Children
・・・美しい地球を子供達に・・・

Universal Network 24 Co.,Ltd

いつもと違う景色に出会える。

ビルの窓ガラス・外壁が“汚れない”

超親水効果と静電気帯電防止、汚れ分解のトリプル効果

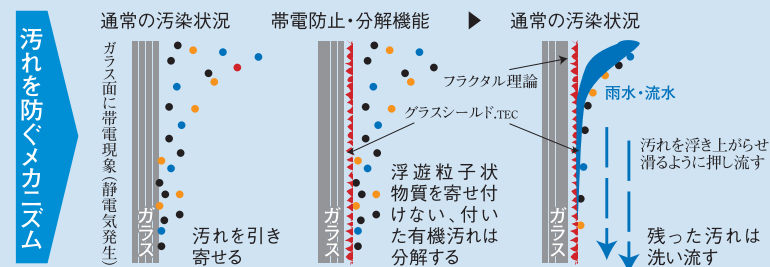
「グラスシールド.TEC」はあらゆる基材の表面に施工する事で、超親水効果と静電気帯電防止、汚れ分解のトリプル効果により、汚れを付きにくくします。
また、付着した汚れは、酸素触媒により分解、微細な凹凸が超親水効果を発揮し、さらに、ついた汚れも雨が降れば自動的に流れ落ちます。下処理を施した基材表面に直接吹付けるだけで面倒なガラス清掃がほとんど必要なくなる画期的な商品です。

静電気帯電防止機能で汚れを付きにくくします。

静電気帯電防止機能・超微粒子酸化スズの働きで電気抵抗値を減らし、空気中に浮遊する微細な埃や排気ガスなどの汚れを吸着しにくくします。

超親水性セルフクリーニング機能で付いた汚れを雨、流水で自己洗浄します。

超親水性微粒子ポリマーとフラクタル理論の相乗効果で強力な自己洗浄性を発現、雨や流水で汚れを洗い流します。

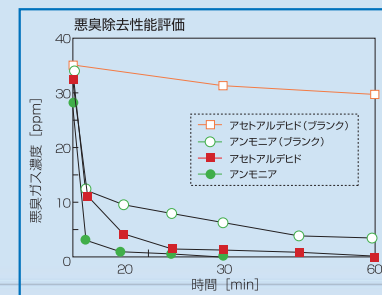


汚れ分解機能で付いた汚れは分解します。

光触媒と酸素触媒（空気と水を触媒とし、光が届かない場所でも効果を発揮）で付着した汚れ（有機物）を分解します。

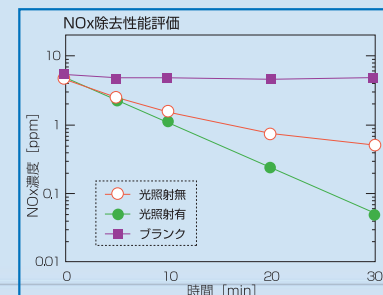
におい（悪臭）菌の分解

さまざまな悪臭（タバコ臭、生ゴミ臭、し尿臭、ペット臭など）は、単に不快だけでなく、人体にも有害です。「グラスシールド.TEC」はこれらの悪臭ガスの除去にも威力を発揮します。

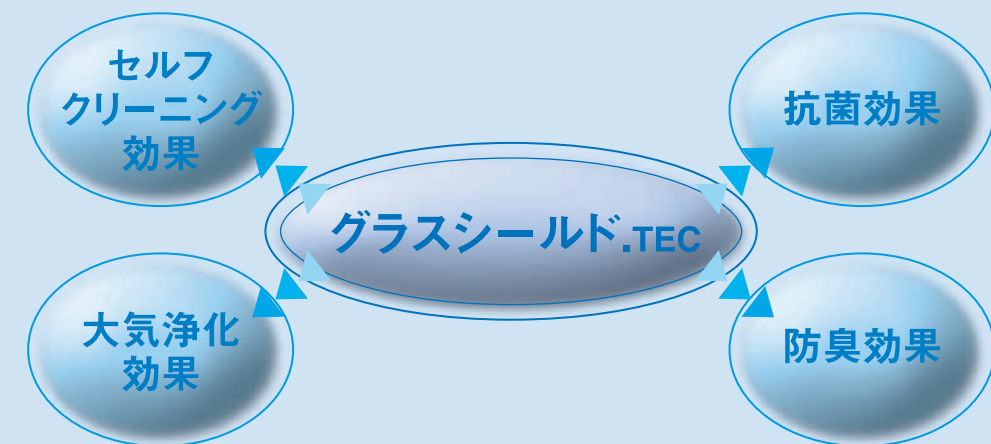


大気浄化

自動車の排気ガスだけでなく、ファンヒーターなどからも発生しているNOxは大きな社会問題になっています。「グラスシールド.TEC」はNOxの除去性能に優れ、健康と環境を守ります。



4つの画期的機能で長期的に美観を維持できます。



あらゆる市場へ...
あらゆる基材へ...
対応できます。

- 手術室（病室）
- 集中治療室
- 処置室（無菌室）
- 待合室
- トイレ
- 食堂（厨房）
- 給食センター
- 食品加工工場
- 浴場
- ホテル（旅館）
- 公共施設
- 各種食品容器
- ビル（内外装）
- 橋梁（建造物）
- 道路標識
- 看板
- 電車及び停留所
- 車両
- 船舶
- ガスタンク
- 煙突
- コンビナート設備
- ゴミ焼却場
- 病院の汚物処理室
- 自動車の車内
- ベッドのいる部屋
- 病室 etc...

グラスシールド.TECの特長

成分	酸化スズ、SiO ₂ 、可視光対応酸化チタン。	消臭抗菌	リン酸チタニアの効果により、昼夜を問わず消臭、抗菌効果あり。
触媒効果	光は必要なし、室内、トンネル内もOK。水か空気があれば有機物を分解。	対象基材	有機、無機を問わず施工できる。
超親水セルフクリーニング	コーティング後即超親水に。フラクタル理論により、効果大。	透明ガラスへのコート	均一な薄膜を作るための低圧スプレーガン使用。
超親水確認、密着性	3時間以上の乾燥時間で強固に密着する。（常温乾燥）	1L施工面積	スプレーガン 約50㎡
帯電防止	酸化スズによる電子導電性帯電防止、108~1010ΩNOx、SOx、土ぼこり、カーボンがつかない。	その他の効果	超親水防汚 長期消臭 防カビ 帯電防止 長期抗菌

施工例



GLASS SHIELD RESOLVES DIRT IN THREE EFFECTS.

The fine sight is maintained to long-term. There is scenery different from always there.

Universal Network 24 Co.,Ltd GLASS SHIELD.TEC