

光触媒オーエックスコーティングによる新型コロナウイルス感染症対策

当社はお客様により安心安全にご利用いただきたく、新たに新型コロナウイルス感染症対策として、車両に光触媒オーエックスコーティングを施工しました！



＜ 車内施工の様子 ＞



光触媒オーエックスコーティングとは??

効果①:分解.抗菌.抗ウイルス

ウイルスや菌、カビなどを分解し不活化させ、さらに増殖を抑制あるいは阻害する働きがあります。ウイルスの感染力や毒性を失わせ、死滅させます。

効果②:空気汚染の抑制・清浄

空気中の有害有機物質を分解・減少しクリーンな空気にします。

効果③:消臭効果

タバコ・トイレ・ペットなどの臭いを分解・減少する消臭効果があります。

効果④:防汚効果

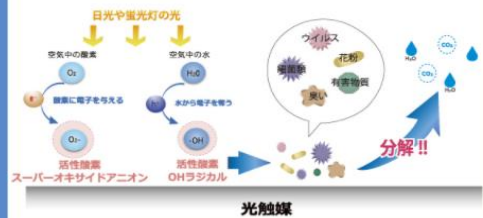
触媒機能の反応により親水基ができ、水がかかると汚れの下に入り込み浮き上がることで汚れ防止効果があります。

光触媒 2つのはたらき

光触媒である「酸化チタン」に光が当たると「分解力」と「親水性」が働きます。

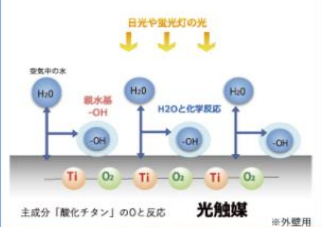
— 分解力 —

空気中の酸素や水と反応し、表面に分解力を持つ2種の活性酸素を発生させます。その活性酸素がさまざまな有害な有機物を分解減少させます。



— 親水性 —

空気中の水と反応し、水となじみの良い親水性が発生。水がかかると汚れの下に入り込み浮き上がることで汚れが落ちます。



従来の光触媒との違い

オーエックスコーティング

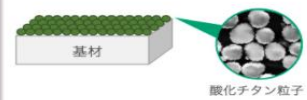


- ◆バインダーを一切含まない
- ◆酸化チタンが表面に100%出ている
- ◆小さい粒子で多面形状

室内の弱い光でも高い効果を発揮

効果が半永久的

従来の酸化チタン



- ◆バインダーが混ざっている
- ◆酸化チタンが埋もれている
- ◆大きい粒子で球体形状

強い光が必要

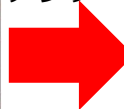
効果が短期間

オーエックスコーティング施工の強み

- ①新型コロナウイルスの不活化!!
- ②人体にも環境にも安心安全!!
- ③室内灯やLEDでも高い効果!!
- ④半永久的な持続!!



【施工】
ビフォー
アフター



ATP ふき取り検査は、生物に必ず生存するATPを汚れの指標とし高感度に汚れを検出します。施工後の数値減少は一目瞭然!!

