

圧倒的な持ちの良さ

同レベル帯の光触媒でも低価格

透明で美しい仕上がり

防臭 防汚 抗菌 防カビ 消臭 抗ウイルス 環境対策

新次元・素粒子光触媒

REDOX

用途は同じ。でも、今までの光触媒とは違う。
施工面と素材分子と結合し長期間に渡り本物の効果を発揮します。

施工金額

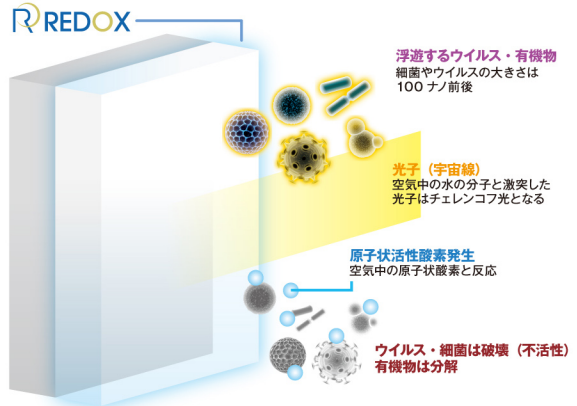
ベーシックパック **120,000円** (税別)
床㎡ / 100㎡まで一律

デラックスパック **1,300円** (税別)
床㎡

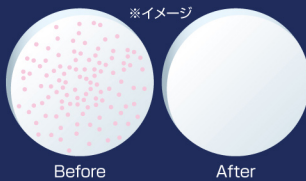
※数量が多い場合㎡単価ご相談ください。

トイレ・浴室・洗面室 etc **20,000円** (税別) ~
車内施工 **20,000円** (税別) ~

上記価格 + 交通費は別途頂戴いたします。



新型コロナウイルスを不活性化できることが証明できました。
研究成果:「ウイルス量1時間後99.7%減少、2時間後99.99%減少」



本光触媒材料に光照射をすることで、1時間で2.5桁のウイルス量の減少(99.7%の減少)、2時間で検出限界以下である99.99%以上のウイルス量が減少しました。また、暗所においても4時間で検出限界以下に減少させることを明らかにしました。このことから、本光触媒材料を利用することで、新型コロナウイルスを不活性化できることがわかりました。

図. ウイルス感染評価結果の一例

REDOXはじっくりと確実に長期的に
消臭、抗菌、防汚効果を発揮します。

防臭
消臭

ニオイの原因物質を分解します。
ニオイの原因となる物質(たばこ・加齢臭・
ペット・汚物臭等)を分解、吸着を抑制します。

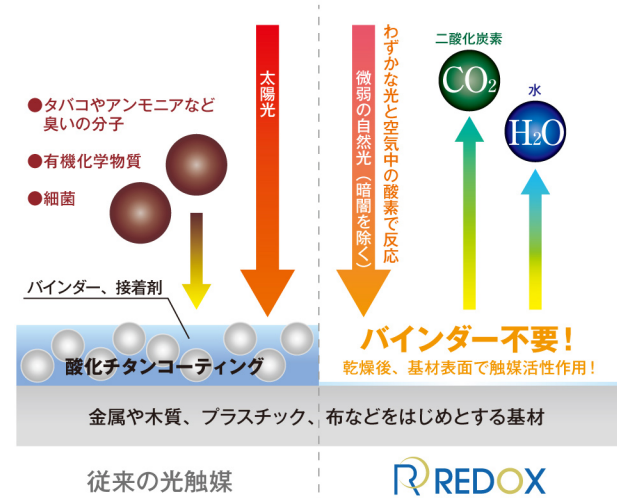
抗菌
防カビ

抗ウイルス・アレルギー対策
菌を分解し菌の発生・増殖を抑えます。
細菌・カビ菌を発生を抑制する作用があり、
環境衛生の維持に役立ちます。

防汚

省エネ対策
汚れにくく、汚れても落ちやすい。
タバコのヤニ・水垢・油煙・排煙が付き難くなります。
セルフクリーニング効果。

光触媒とは



酸化チタン素粒子分散液は無色透明。
光触媒機能を持続させ、美的問題をクリアできるのです。
しかし、無色透明をそのまま維持させることはとても難しいのです。

REDOX は、類似の酸化チタン分散液とは違います。白濁しません。

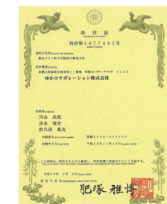
液の透明度	酸化チタン粒子の大きさ	状態	影響
無色透明	2nm 以下	酸化チタンが素粒子 (前駆体) の状態でバラバラに分散。	<ul style="list-style-type: none"> ●長期的な光触媒効果の維持 ●施工面に自己結合 (バインダー不要) ●施工面の全面に均一に酸化チタン粒子を付着できる ●美観・質感を変えない

抗菌力測定

REDOX の加工面では、光子と空気との反応で原子状活性酸素を発生、原子レベルで有機物を分解、ウイルス・細菌を破壊する。



特許証



試験証明書

