



光触媒チタンコーティング

光触媒工業会において技術開発した可視光対応型光触媒コーティング
室内の壁・天井に付くホコリなどのお掃除を光触媒が手伝います

光触媒施工で
メリットたくさん

コストダウン

色あせによる塗り替えなどに
かかる費用を抑えられて
とてもおトクです

汚れを分解

外壁の表面についた汚れを
太陽の力で分解し
付着力を弱めます

汚れを洗い流す

分解した汚れの下に
雨水が入り込んで
強力で洗い流します

超親水性

水に非常になじみやすいため
雨水が汚れを浮かして
洗い流します

空気をキレイに

空気中の排気ガスなどの
有害物質を無害化し、
空気をキレイにします



<http://tnh-hokkaido.com>



太陽と光と雨の力で、外壁のキレイが続く。

「建物が汚れていくことが普通と考えていませんか？」

「いつもキレイな状態を保ちたいですか？」

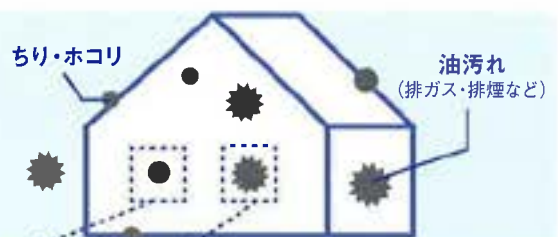
光触媒は健康な建物を維持するコーティング施工です。



ちり、ホコリ、排気ガス、工場の排煙など、住まいを取り巻く汚れの要因はさまざま。光触媒作用により生み出される「分解力(太陽光<紫外線>が汚れを分解)」と「親水性(雨が汚れを洗い流す)」によるセルフクリーニング(防汚)効果で長期間キレイな外観を保ちます。

◆ 外壁の汚れの原因

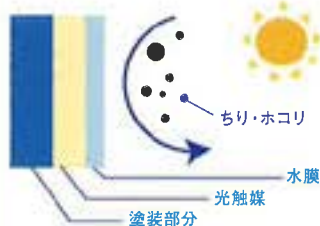
外壁の汚れの原因は、ちりやホコリなど油分を含まない汚れ、大気中の汚染物質(排気ガス、工場の排煙等)により発生する油分を含んだベタベタとした汚れ、と大きく2つに分けられます。



◆ セルフクリーニング効果の仕組み

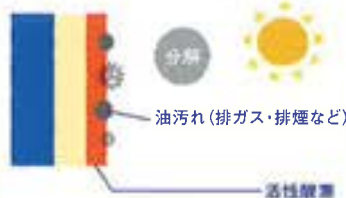
ちり・ホコリの吸着を抑える

光触媒の親水性により、塗膜表面に水膜をつくり建物への帯電を防ぐので、ちりやホコリ等の汚れが付きにくくなります。



油汚れを落ちやすくする

光触媒の分解力で、ついてしまった油汚れ(排気ガス、工場の排煙等)を分解し、汚れの付着力を弱めます。



雨のチカラで洗い流す

雨が降ると、雨水が塗装表面に均一に広がり、汚れの下に入り込むこと(親水性)で汚れを浮かせて、雨と一緒に洗い流します。



◆ 光触媒コーティングはこんな場所に施工できます

モルタルRC・サイディング(窯業系、金網系)・タイル(珪気質、陶器質、セシ器質)、ガラス・ALC・木・アルミ
塗装壁・凍噴壁・左官仕上げ壁等

※環境によって、カビ・藻が発生しやすい場所でも光触媒コーティングで症状を抑制することが可能です。(防藻効果)

キレイを保ち、トータルコストでお得に。

「ずっとキレイに長く保ちたい」

「メンテナンスコストを抑えたい」 光触媒がそのお手伝いをします



家の塗り替えは家計に大きくのしかかるもの。

だからといって外壁の痛みを放置すると外観を損ねるだけでなく、

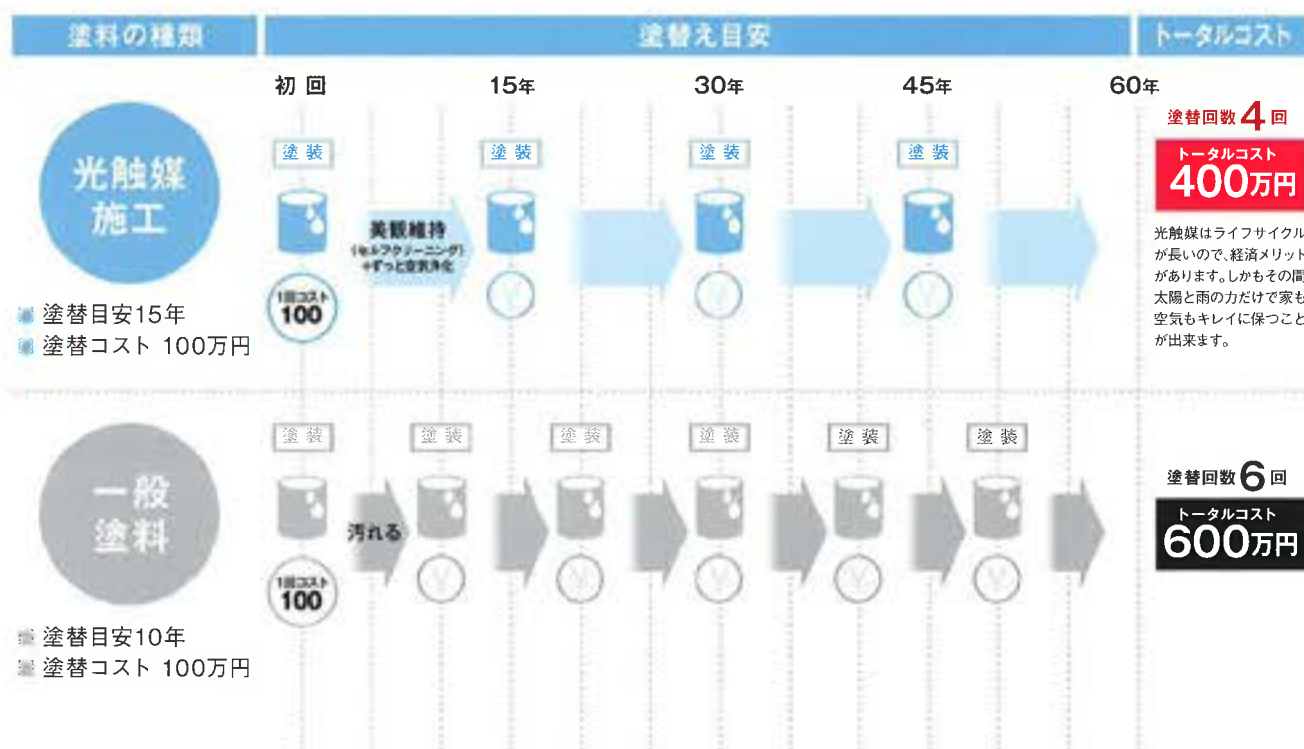
湿気が家の中に入り込み柱や断熱材が腐食してしまう恐れさえあります。

光触媒施工なら、費用や手間のかかる塗り替え作業の回数を減らし、

トータルコストを抑え、お家のメンテナンスを楽にします。

◆ 一般塗料とのライフサイクルコストの比較

60年の間に一般塗料と比較して塗装回数で2回、塗装費用で約200万円分のコストを節約することができます。



価格は施工面積、施工仕様によって変動する場合があります。上記は概算金額になっております。
※当社調べのモデルケース<高意匠(工程が多い)使用等を除いた約120㎡での概算>での比較。
足場込みの工事を含めたトータル塗替え費用を想定。





いろいろな分野で、光触媒が活躍しています

光触媒が持つ特性(汚れ分解力、超親水性、大気浄化力など)は住宅の内装・外装から電気製品、衣料・農業関連、道路資材、車関連、衣類まで、さまざまな分野で活用されています。また、クリーンエネルギーや省エネルギーの観点からも、光触媒は今や世界から注目されている材料です。

FAX・ご依頼

資料請求及び住まいの相談 できるだけ何でもお答えいたします。 ご質問内容

氏名

〒

ご住所

お問い合わせ



【株式会社 チタンネクスト北海道】

〒420-0007 静岡県静岡市葵区柳町 55-14

TEL/FAX 054-273-5092



<http://tnh-hokkaido.com>

