

TOTO

ハイドロテクトカラーコート ECO-EX

外壁用 光触媒塗料

HYDROTECT COLORCOAT ECO-EX



あしたを、
ちがう「まいにち」に。

光と、水と。 自然の力で、地球を美しくする。

自然と生命が美しく調和する奇跡の星、地球。

いま、その奇跡が危うくなってきている時代に、ひとつの答えにたどり着きました。

それが、「ハイドロテクト」です。

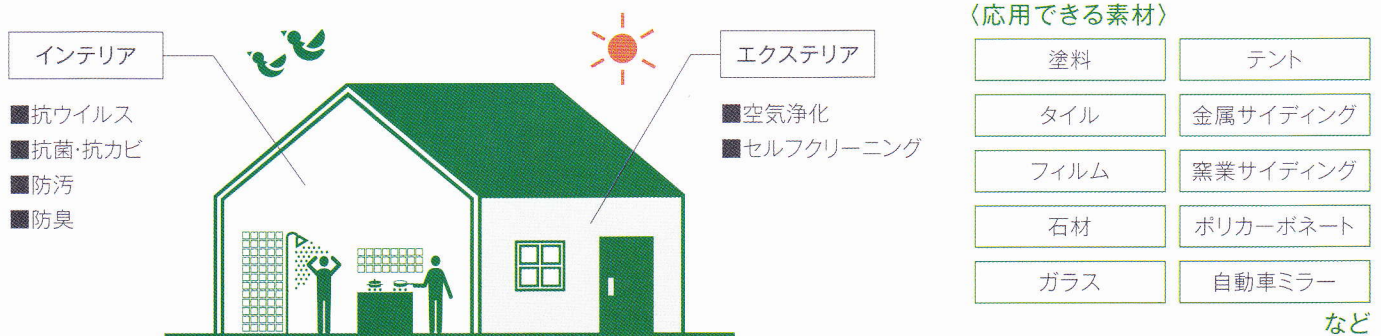
光の力で、環境浄化。

ハイドロテクトは、光触媒を利用し、光や水の力で地球も暮らしもきれいにするTOTOの環境浄化技術であり、技術ブランドです。

ハイドロテクトの膜を建材や建物などの材料表面に形成することで

「空気浄化」「セルフクリーニング」「抗菌」など暮らしや環境に役立つ効果を発揮します。

ハイドロテクトは、建物の外壁から室内の壁や床まで、さまざまな場所で活躍しています



ハイドロテクトは「日本発のグローバル技術」として、
さまざまな海外企業や公的機関から高い評価を得ています。

<p>2005年6月 愛知万博 「愛・地球賞」</p> <p>受賞対象 光触媒コーティング材 ハイドロテクトカラーコート</p>	<p>2005年8月 第1回ものづくり日本大賞 経済産業大臣賞</p> <p>受賞対象 TOTO光触媒技術</p>	<p>2006年5月 平成18年度 全国発明表彰「恩賜発明賞」</p> <p>受賞対象 光触媒親水性技術 TOTO「ハイドロテクト」</p>	<p>2010年10月 第12回グリーン購入大賞 「経済産業大臣賞」</p> <p>受賞対象 環境浄化技術 「ハイドロテクト」</p>
---	--	---	--

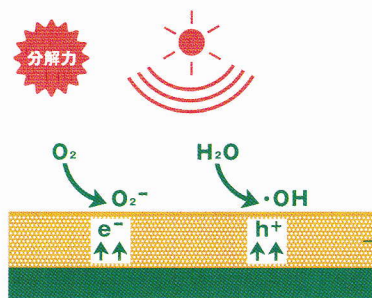


ハイドロテクトの光触媒作用のしくみ

植物が日光を浴びて光合成をするように、ハイドロテクトの光触媒(酸化チタン)層に光が当たると「分解力」と「親水性」を発生させます。

●分解力のしくみ

酸化チタンに光が当たると、「電子(e⁻)」や「正孔(h⁺)」が発生。空気中の「酸素(O₂)」や「水(H₂O)」と反応して、さまざまな有機物や菌を分解する「活性酸素(O₂⁻・OH)」を、表面に発生させます。



●分解力の確認試験

ハイドロテクトコートを塗布した塗装板のみ、汚れ(染料(メチレンブルー)を使用)が無色透明に。汚れが分解されたことがわかります。

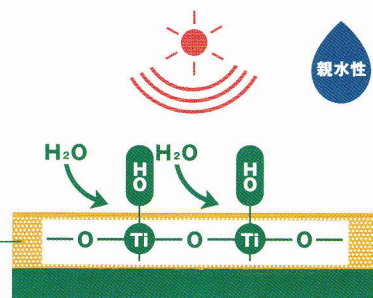


※太陽の紫外線のかわりとして紫外線ランプを使用しています。



●親水性のしくみ

酸化チタンに光が当たると、「チタン(Ti)」と、空気中の「水(H₂O)」が反応。表面に、水と非常になじみが良い「親水基(-OH)」の膜ができます。



●親水性と接触角

水を弾くことを「撥水性」といい、水となじみがよくなることを「親水性」といいます。親水性の度合いは、「塗膜表面の水の角度=接触角」であらわすことができ、接触角が小さいほど親水性が高くなります。



「家族みんな毎日気持ちよく暮らしたい」

「子供たちが自慢できる家でありたい」

「自信をもって友人を招きたい」

————— TOTOがその願い、叶えます。

外壁がキレイなまま持続できる期間

約 20^{*} 年

太陽の光と雨の力で 外壁のキレイが続く。

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。

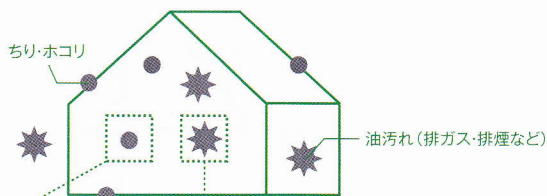
※汚れが発生した場合でも簡単に洗い流すことが出来ます。



信頼の証のマークです。
※PIAJマークは、光触媒工業会が、性能、利用方法等が適切であることを認めた光触媒製品に与える認証マークです。

◆外壁の汚れの原因

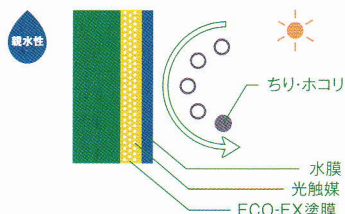
外壁の汚れの原因は、ちりやホコリなど油分を含まない汚れ、大気中の汚染物質(排気ガス、工場の排煙等)により発生する油分を含んだベタベタした汚れ、と大きく2つに分けられます。



◆セルフクリーニング(防汚)効果のしくみ

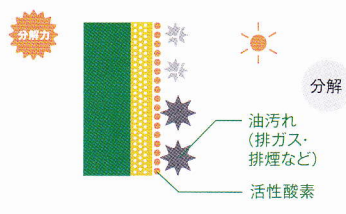
ちり・ホコリの吸着を抑える

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(静電気)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、付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。



雨の力で洗い流す

雨が降ると、雨水が塗膜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。



◆セルフクリーニング(防汚)効果の検証

実験 ちり・ホコリが付きにくいのか?

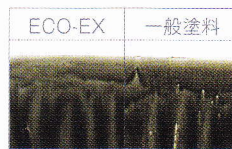
[試験方法]
箱に塗装板と天然黄土を入れ複数回振る



結果 静電気が溜まりにくいので汚れが付きにくい。

実験 油汚れが落ちやすいのか?

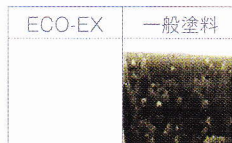
汚れを付ける



水をかける



汚れが落ちる



結果 汚れの付着力が弱いので汚れが落ちやすい。

実験 実際の建物外壁に塗装した結果は?

[試験条件]
期間:塗装2年5ヶ月
場所:TOTO茅ヶ崎工場 物流棟外壁



結果 キレイの差がハッキリできています。

※P.03:「約20年」はECO-EXの耐候年数であり、当社促進耐候試験の結果によるもので、実際の環境では異なる場合があります。 ※耐候年数は保証年数とは異なります。

「いつまでも家族が安心できる暮らしをしたい」

「なるべく環境に良いものを使いたい」

「子供の未来のために地球を守りたい」

————— TOTOがその願い、叶えます。

空気浄化できる面積は
緑地に換算するとテニスコート

約 ^{*2}4 面分



太陽の光を利用して 家の周りの空気をキレイに。



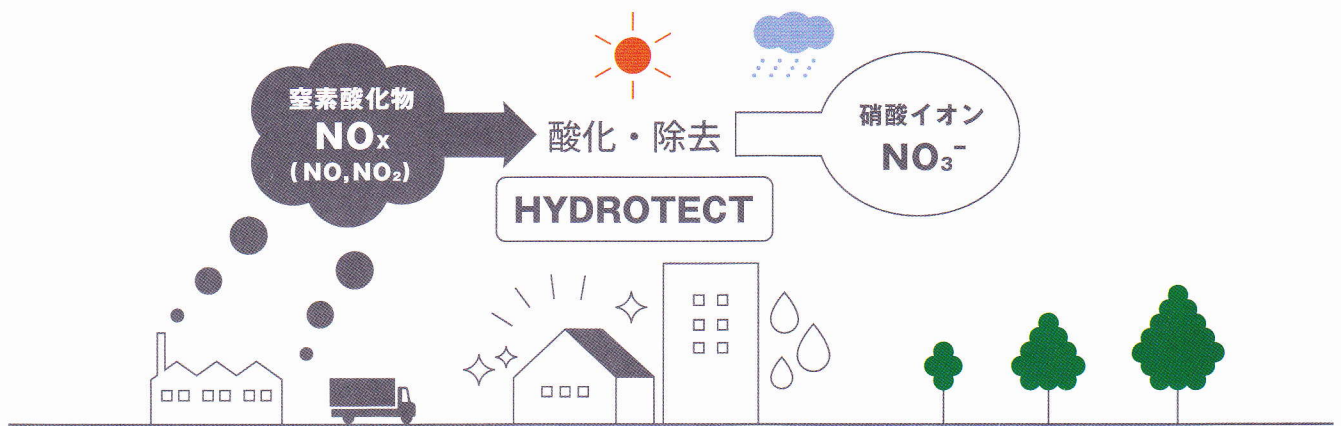
信頼の証の
マークです。
※PIAJマークは、
光触媒工業会が、
性能、利用方法等
が適切であることを
認めた光触媒製
品に与える認証
マークです。

車の排気ガスなどから発生する窒素酸化物(NO_x)は、
大気汚染の大きな原因となります。
ECO-EXが持つ空気浄化効果は、
太陽光(紫外線)で活性酸素を発生させ、汚染物質を酸化・除去。
建物周辺の空気をキレイにします。

◆空気浄化のしくみ

太陽の光がハイドロテクト塗装面に当たることによって発生する「活性酸素」が、大気汚染物質である窒素酸化物(NO_x)を酸化、硝酸イオン(NO₃⁻)に変化させ大気中から除去。空気をキレイにします。

※硝酸イオンは雨などにより流されます。



◆空気浄化の効果

例えば、戸建住宅1軒(約150㎡)の外壁にハイドロテクトカラーコートECO-EXを塗った場合、テニスコート約4面分の緑地と同じ空気浄化能力を発揮します。これは乗用車約12台分が排出する汚染物質(NO_x)を除去できる能力と同じです。



※空気浄化効果の算出根拠など詳細は当社ホームページをご覧ください。 ※JIS R 1701-1に準拠した試験値を当社にて緑地の吸収量に換算。

【出典及び算出根拠】

※1. 外装用ハイドロテクトカラーコートECO-EXを外壁表面154.9㎡に塗布した場合(※日本建築学会「住宅用標準問題」戸建住宅モデル)より、一戸あたりの外壁表面積を算出

※2. (独)環境再生保全機構「大気浄化植樹マニュアル(改訂版)」より、緑地(芝など含む草地)のNO₂吸収量を4.4mg/m²・dayとして算出

※3. 硬式テニスコートサイズ 23.77m×10.97m(約260㎡)で算出

※4. 車種:乗用車(ガソリン)、型式:DBAの排出計数(0.0125)で、自家用車の1日の平均走行距離29.0km走行した場合のNO_x排出量362.2mg/dayとして算出

国交省自動車局「自動車NO_x-PM法に基づく「自動車使用管理計画」及び「定期報告」に関する作成プログラムについて 参考資料「排出計数」より、乗用車・車種・型式・排出係数を参照
国交省自動車交通局「H16自動車の検査・点検整備に関する基礎調査検討結果報告書」自家用車の年間平均走行距離(10,575km)より、自家用車の1日の平均走行距離を算出

「念願のマイホーム、できるだけ長く住みたい」

「メンテナンスコストは少しでもおさえない」

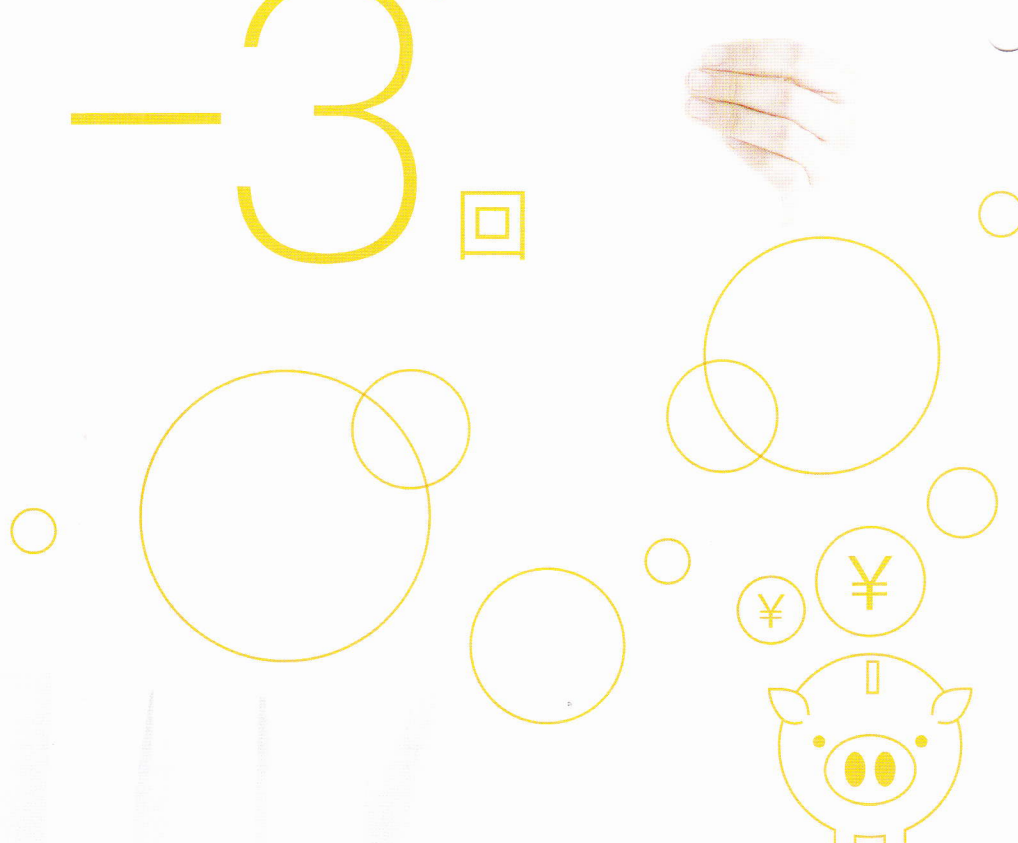
「将来、子供に負担はかけたくない」

————— TOTOがその願い、叶えます。



減らせるお家の塗り替え回数

— 3^{*} 回



耐候性に優れているから

トータルコストでお得に。

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傷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おそれさえあります。

耐候性に優れているECO-EX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3回の削減*、塗装費用約1.5回分のコストを減らすことができます。



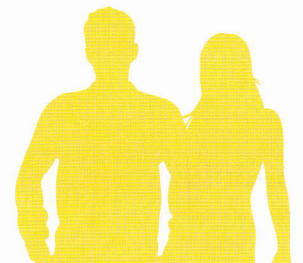
※一般塗料を100とした場合のトータルコスト指数による比較。(価格は施工面積、施工仕様によって変動するため、指数での比較としている。)
 ※当社調べのモデルケース(高意匠(工程が多い)使用等を除いた約150㎡での概算)での比較。足場込みの工事を含めたトータル塗り替え費用を想定。
 ※日本建築学会「住宅用標準問題」戸建住宅モデルより、一戸あたりの外壁表面積を算出

User's Voice

ECO-EXで
塗り替えた
お客様の声

塗り替えはトータルで考え、ECO-EXを選びました。耐久性が高いと、塗り替えの度にかかる手間や時間も省けるし、「しばらく外壁はいじらない」という計算もできるし、長い目で考えれば、初期の値段が少し高くてもお得かなと思えました。また、目立つ立地なので、少しでも見栄のようなものもあって、見た時にやっぱり汚れてない、というのも大切なので。(Y様/神奈川県)

*本内容はお客様の感想をもとに構成したものです。



塗るだけで「環境貢献」

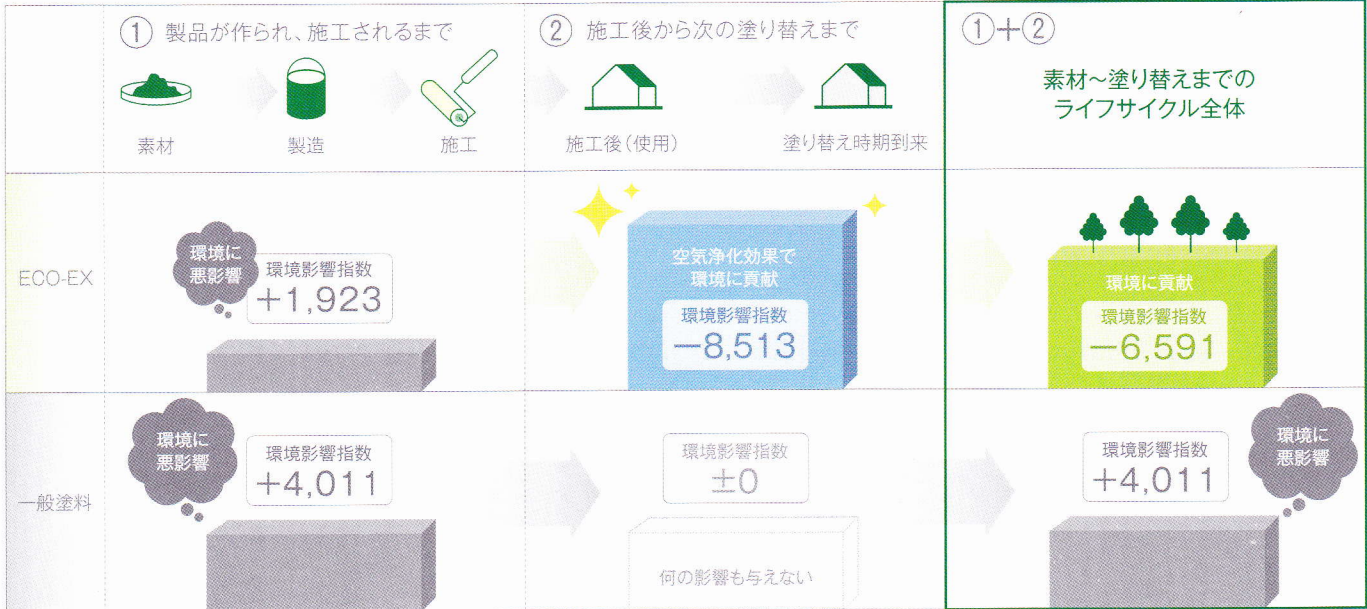
石油やガス、電気など地球の資源・エネルギーは限られています。

ECO-EXは、そんな大切な資源・エネルギーを使わずに自然の力だけで大気汚染物質を除去する「空気浄化効果」を持っています。

製品の製造から廃棄（塗り替え）までのライフサイクル全体を通しての環境負荷も軽減できる環境貢献塗料です。

◆20年での塗り替え環境影響評価比較

ECO-EXは製造から施工までは資源・エネルギーを消費し環境に悪影響を与えますが、施工後は資源・エネルギーを使わない空気浄化効果で環境改善に貢献します。



【算出条件】戸建住宅（154.9㎡）に、ECO-EXの塗り替え年数20年、一般塗料（アクリルシリコン塗料）の塗り替え年数を10年とした場合の環境影響評価をLIME2で算出
 ※日本建築学会「住宅用標準問題「戸建住宅モデル」より、一戸あたりの外壁表面積を算出
 ※環境影響評価詳細はホームページをご確認ください

環境問題・省エネに貢献する「遮熱効果」

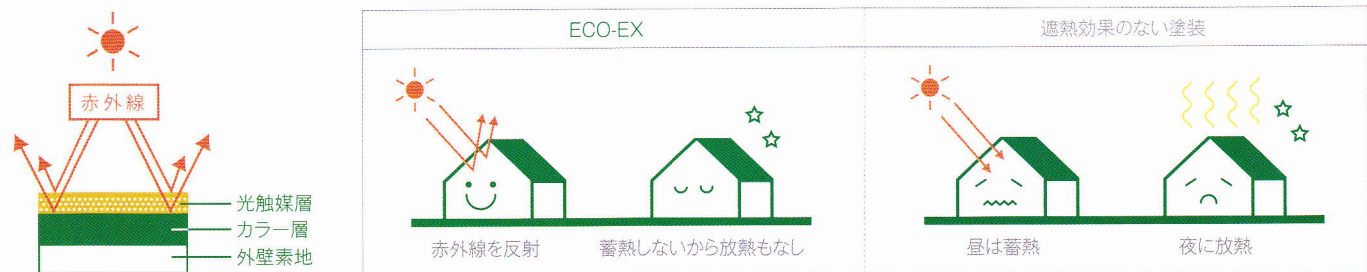
地球温暖化、ヒートアイランド現象。これは今や待ったなしの重要課題。

ECO-EXは、赤外線反射特性を持つ材料の採用により建物に蓄えられる熱をおさえ、大気への放熱を緩和することで地球温暖化、ヒートアイランド現象の緩和に貢献します。

※本効果はJIS K5675（屋根用高日射反射率塗料）に適合したものではありません。

◆遮熱効果で建物への蓄熱・大気への放熱を緩和

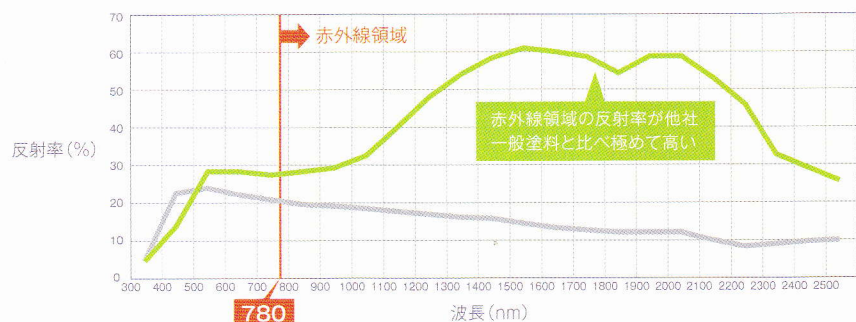
太陽の光を構成する、熱線と呼ばれる「赤外線」。その赤外線反射能力を高めることで建物への蓄熱と大気への放熱を緩和します。



〈赤外線反射率試験〉

ハイドロテクトカラーコートは赤外線反射率を測定。赤外線反射率が高いほど建物表面に蓄えられる熱を抑えることが出来ます。

【試験条件】試験板色：6000N（灰色）
 — ハイドロテクトカラーコート — 他社一般塗料



カラーバリエーション(代表例)

※標準色以外の色も承っております。詳しくは当社までお問い合わせください。

基本カラーをはじめ、5分艶タイプ約290色、艶消しタイプ約210色を取り揃えております。
自分好みのカラーをお選びください。

色番の見方

ハイドロテクトカラーコート標準色は(社)日本塗料工業会塗料用標準色と連動しています。
例:「3580D」→日本塗料工業会塗料用標準色 色票番号「35-80D」

【ホワイトカラー】

ハイドロテクトカラーコートならではの人気色をラインナップ。多彩な白の美しさを楽しめます。



No. 9300N



No. 1990A



No. 2590A



No. 8590A



No. 7590A



No. 9000N



No. 8500N

【ライトカラー】

明るく好印象のライトカラー。1色でも組み合わせでも楽しめる演出しやすい色です。



No. 8000N



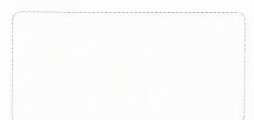
No. 1990D



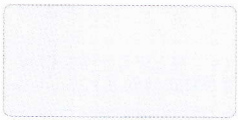
No. 2290B



No. 2990B



No. 2585B



No. 7580B



No. 1985A



No. 2290D



No. 2590D



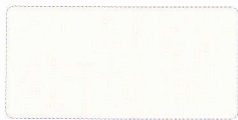
No. 2985B



No. 0585B



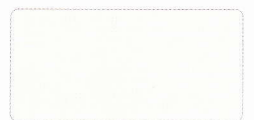
No. 1985C



No. 2285D



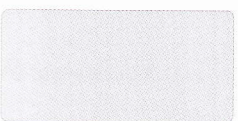
No. 2285H



No. 2585D

【ミドルカラー】

自然や街並に調和する色からオリジナリティある色まで。表情豊かな家を演出します。



No. 7500N



No. 2280C



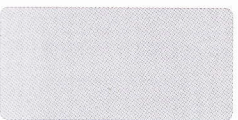
No. 1780D



No. 2275F



No. 3580D



No. 7000N



No. 1970B



No. 1770D



No. 1970F ※5分艶のみ対応



No. 6580D



No. 6000N



No. 1760D ※5分艶のみ対応



No. 2260C ※5分艶のみ対応



No. 0770F



No. 2770D

色選定時のご注意

- ※1.上記カラー見本は紙に印刷のため、実際の仕上がりとは異なります。最終の色選定時には(社)日本塗料工業会塗料用標準色にて色をご指定のうえ、必ず塗装板見本で実際の色をご確認ください(塗装板見本は3枚まで無料にて承ります。同じ仕上げでも塗装方法(ローラー、スプレー等)により異なって見える場合があります)。
- ※2.同じ色番でも広い面積を塗布すると明度が高見え(面積効果)。
- ※3.屋内では光源の種類(白熱電球・蛍光灯・LED電球等)により色の見え方が異なります。色選定の際は屋外の自然光の下でご確認ください。
- ※4.白色系(9300N、9500N等)は下地の色や状態によって色が逃げやすくなるため、中塗の塗装回数が標準工程より増える場合があります。

デザインバリエーション

代表的な平滑仕上げ、さざなみ仕上げの他に、ゆず肌仕上げ、リシン仕上げ等様々なデザインが実現可能です。

製品概要

標準色	5分艶タイプ:約290色、艶消しタイプ:約210色
艶	5分艶、艶消しタイプ
コーティング対象基材	・コンクリート ・モルタル ・スレート ・金属鋼板 ・無機質系建材(ALC、サイディングなど) ・アルミパネル ・亜鉛メッキ鋼板 ・その他既存塗膜面(吹付け材、塗材など)
塗装可能場所(お勧め)	・戸建住宅、マンション、事務所ビル、商業ビル、工場、倉庫、駅舎などの外壁 ・陸屋根形式の建築物の外壁
耐候年数	15~20年*

*耐候年数は当社促進耐候試験によるもので、実際の環境では異なる場合があります。 ※上記耐候年数は保証期間とは異なります。

光触媒性能表示


(1)商品名	ハイドロテクトカラーコート ECO-EX			
(2)光触媒等の種類	酸化チタン			
(3)光触媒等加工部位	対象基材:セメント系、金属系、既存塗膜系などの表面			
(4)光触媒等の効果	1.測定方法は JIS R1703-1 と JIS R1703-2 及び JIS R1701-1 に準拠しました。			
	2.セルフクリーニング効果	限界接触角*1	5°以下	汚れを洗い流す性能の目安です。
		分解活性指数*1	11.9	汚れを分解する性能の目安です。
3.空気浄化効果(窒素酸化物)	窒素酸化物除去量*2	1.35 μ mol	窒素酸化物を除去する性能の目安です。	
(5)使用できる場所	屋外			
(6)安全性	急性経口毒性、皮膚一次刺激性、変異原性について、光触媒工業会の安全性基準を満足していることを確認しています。			
(7)使用上の注意	表面に過度の汚れが付着していると、十分なセルフクリーニング効果、空気浄化効果が得られませんので、定期的な清掃をお勧めします。また、実環境での窒素酸化物除去量は施工面積や紫外線の強さにも依存します。			

※1.光触媒工業会の認証基準は限界接触角が30°以下であり、小さいほど性能が高い事を表します。分解活性指数の認証基準は5以上であり、大きいほど性能が高い事を表します。
 ※2.光触媒工業会の認証基準は、NOx除去量0.50 μ mol以上です。この数値は、自動車から発生するNOxの10%を除去する効果が期待できます。この値は、面積が50cm²当たりで、紫外線を5時間照射した時に除去できる窒素酸化物の量であり、この値が大きいものほど除去効果は大きくなります。

*光触媒工業会の表示ガイドラインを遵守して表示しています。

◆光触媒工業会の認証制度について

光触媒工業会では、光触媒材料及びそれを応用した製品に関し、一定のものさしでの評価により、製品の品質・性能の一層の向上をはかり、健全な光触媒市場形成のため、認証制度を運用しています。

<p>PIAJマークは基準値をクリアした光触媒製品に与える認証マークです。「ハイドロテクトカラーコート ECO-EX」は「セルフクリーニング」及び「空気浄化(窒素酸化物)」性能において、右記のPIAJマークを取得しました(登録No.2009-0016)。</p>	
---	---

◆技術に関する詳細はこちらのカタログをご覧ください。



No.1654
 ハイドロテクトカラーコート ECO-EX/ECO-2000
 技術データ・塗装システム

重要事項説明

※ご購入の前に必ずご確認ください。

〈ハイドロテクトコートは全く汚れない塗料ではありません〉

特定の部位に汚れが集中しないように水切りの設置をおすすめします。また、以下の汚れには十分に効果を発揮しない場合があります。

- ・無機質系の汚れ(錆、もらい錆、エフロレッセンス、黄砂など)……無機質系の汚れ分解することができません。
- ・下地の中からしみ出る汚れ……汚れの発生源を取り除いてください。(建設業者様とご相談ください。)
- ・樹液や木の葉などの腐敗成分、鳥の糞による汚れ……汚れの負荷が大きいため十分に効果を発揮できません。
- ・藻・カビの汚れ……設置された環境により、効果が発揮できない場合があります。

〈注意が必要な基材・塗装に適さない基材があります〉

注意:ブロックへの塗装……塗膜の膨れや剥離などの原因になりますので片面のみの塗装は行わないでください。

禁止:直貼りサイディングへの塗装……塗膜の膨れや剥離などの原因になりますので直貼工法のサイディングへの塗装は行わないでください。

ハイドロテクトカラーコートラインナップ

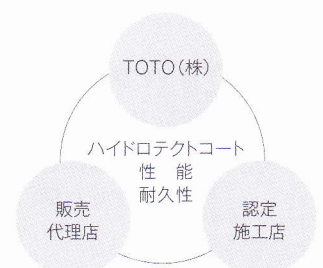
商品名	艶	防汚性	空気浄化力	抗カビ・抗菌性	遮熱性	消臭性	耐久性 (塗替目安)	色対応 (標準色)	取扱施工店	コーティング対象基材
HYDROTECT COLORCOAT ECO-EX 外装用 水性	5分艶 艶消し	◎	◎	—	○	—	15~20年	5分艶: 約290色 艶消し: 約210色	ハイドロ テクト 認定 施工店	コンクリート/モルタル/スレート/無機質系建材(ALC、サイディングなど)/金属鋼板(鉄板)/アルミパネル/亜鉛メッキ鋼板/その他既存塗膜面(吹付け材、塗材)など
HYDROTECT COLORCOAT ECO-SP 外装用 水性	5分艶	◎	◎	—	—	—	10~15年	5分艶: 35色	ハイドロ テクト 認定 施工店	コンクリート/モルタル/スレート/無機質系建材(ALC、サイディングなど)/金属鋼板(鉄板)/アルミパネル/亜鉛メッキ鋼板/その他既存塗膜面(吹付け材、塗材)など
HYDROTECT COLORCOAT ECO-2000 内装用 水性 ハイブリッド光触媒	3分艶	○	室内 空気浄化 ○	◎	—	○	/	約150色	ハイドロ テクト 認定 施工店	コンクリート/モルタル/スレート/石膏ボード/その他既存塗膜面(吹付け材、塗材)など

ハイドロテクト認定施工店制度

TOTO(株)のハイドロテクトコートは、「ハイドロテクト認定施工店制度」のもとで施工が行われます。

ハイドロテクト認定施工店制度とは?

ハイドロテクトコートの持つ性能を十分に発揮させるため、ハイドロテクトコートの商品知識および施工知識を有している施工会社にのみ当社製品をお取扱いいただく制度です。

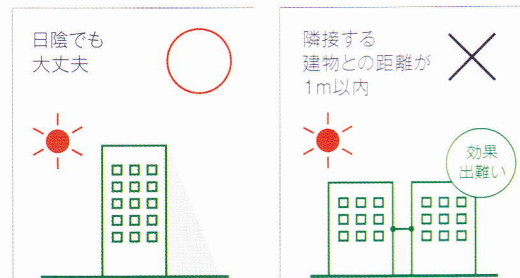


※「ハイドロテクトクリアコートGLASS」は、TOTOエクセラ(株)が直接施工を請負います。

ECO-EX Q&A

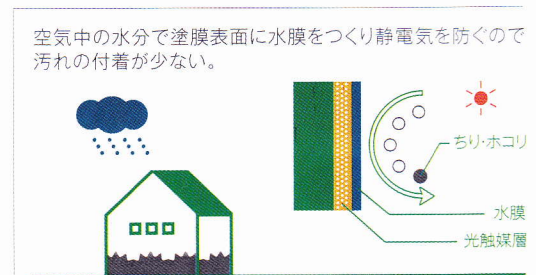
Q.1 太陽光が当たらない北面や日陰部でも効果を発揮しますか？

A.1 北面や日陰部分でも隣接する建物との距離が1m以上あれば十分な紫外線量がありますので問題ありません。(曇りの日でも日焼けするのと同じです。)また、ECO-EXは光触媒と親水物質を組み合わせたハイブリッド設計を採用していますので夜間でも親水効果を発揮し、優れた防汚効果を保持し続けます。



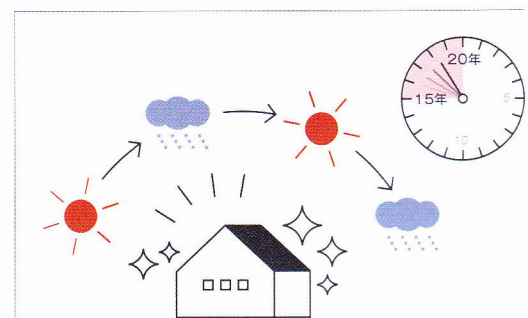
Q.2 雨が当たりにくい場所でも防汚効果はありますか？

A.2 ECO-EXは建物に静電気が帯びるのを抑制する効果があります。そのためちりやホコリなどを寄せ付けにくくなりますので、雨が当たりにくい場所でも防汚効果を発揮します。



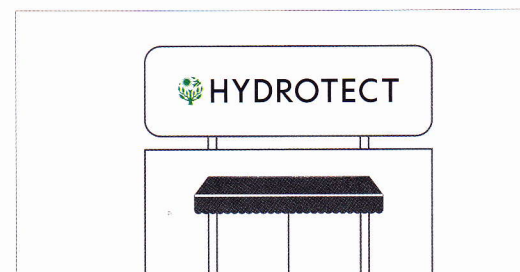
Q.3 他社の低汚染塗料や親水性コーティング材との違いは何ですか？

A.3 光触媒を使用しない他社の低汚染塗料(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、親水性が低下し、防汚性能を長時間維持できません。ECO-EX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、防汚性能の維持が可能です。また、空気浄化能力を有しているのも光触媒だけです。






Q.4 ECO-EXはどこで取り扱っていますか？

A.4 当社の講習会を受講されたハイドロテクト認定施工店で取り扱っております。ハイドロテクト認定施工店の情報につきましては、当社ホームページをご覧ください。もしくは当社までお問い合わせください。(ハイドロテクト認定施工店に関してはP.12を参照ください)



Q.5 どんな汚れにも効果がありますか？

A.5 錆汚れ(赤錆、緑青など)、エフロレッセンス、土砂汚れ、鳥の糞、樹液などの汚れには十分な効果を発揮できません。また、汚れの負荷が大きい場合(例:排気口から多量の油煙がでてくるところなど)には、十分な効果が見込めません。

効果なし×		
 錆	 エフロレッセンス	 土砂汚れ
 鳥のフン	他、樹液、過度な油汚れ(厨房のフード等)など	

Q.6 どんな場所、ものにも塗れますか？

A.6 屋根や床・木部・石・樹脂・漆喰には塗装できません。詳しくは当社までお問い合わせください。

塗装可○		塗装不可×	
コンクリート	モルタル・スレート	屋根	床
金属銅板	無機質系建材(サイディング等)	木部	石
アルミパネル	亜鉛メッキ銅板	樹脂	漆喰
既存塗膜面			

Q.7 酸化チタンは体に悪影響はないのでしょうか？

A.7 酸化チタンは無機系の白色顔料として一般的に使われています。化粧品ファンデーション等の直接肌に触れるものにも含まれていますので、健康に害を及ぼすものではないです。ご安心ください。

Q.8 塗膜の耐久性は？

A.8 塗装現場の環境によって異なりますが、ECO-EXは15~20年の耐候性を確認しています。(当社試験による)
※上記耐候年数は保証期間を表すものではありません。

Q.9 製品保証制度はありますか？

A.9 当社では、「ハイドロテクトカラーコートECO-EX」について弊社、販売代理店、施工会社の3社による製品保証制度を用意しています。
【保証内容】著しい防汚機能の低下(セルフクリーニング機能の低下)／著しい塗膜の剥離

Q.10 将来、ECO-EXの上に再塗装することができますか？

A.10 ECO-EXおよび他社一般塗料での再塗装は可能です。他社一般塗料で再塗装する場合、詳細はメーカーにお問い合わせください。

商品のお求め、ご相談は当店へ

TOTOホームページ

商品情報、技術情報、リフォーム情報、お近くのショールームの地図など、TOTOに関する詳しい情報はホームページをご覧ください。

<http://www.toto.co.jp/>

関連ホームページ

- 塗料・コーティング材のことなら「[ハイドロテクトコート](http://www.hydrotect.jp/)」専用サイト

<http://www.hydrotect.jp/>

当カタログ記載事項に関するご注意

- 印刷物と実際の商品では、色や柄が異なって見える場合があります。
- 仕様、価格は改定する場合があります。●各商品は条件にあった施工が必要です。施工については販売店、または施工業者にご用命ください。●日本国内専用品です。

※当社ならびに当社グループ会社は、個人情報保護を社会的責務と考えます。お客様からお預かりした個人情報は、関連法令および社内諸規定に基づき慎重かつ適切に取り扱います。詳細は右TOTOホームページをご覧ください。

商品のお問い合わせ・ご相談は

- 一般のお客様は お客様相談室へ 受付時間:9:00~17:00(夏期休暇・年末年始を除く)

(トータル) 携帯電話・PHSからのご利用は(有料) FAX
 **0120-03-1010** **093-951-2526** **0120-09-1010**

- 建築・設計・販売・施工業者様は 技術相談室へ 受付時間:平日 9:00~18:00 / 土曜日 9:00~17:00 (日・祝日・夏期休暇・年末年始を除く)

 **0570-01-1010** FAX 0570-01-2111



塗料・コーティング材の営業的なお問い合わせはこちら

営業日:月~金 9:00~17:00(土・日・祝日・GW・お盆・年末年始は休ませていただきます。)

TOTOエクセラ株式会社

本 社 TEL:03-6423-1341 / FAX:03-5767-7680
 〒140-0013
 東京都品川区南大井6-20-14 イーストスクエア大森5F

中部支店 TEL:052-201-0260 / FAX:052-221-0460
 〒460-0008
 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 名古屋広小路ビルディング16F(TOTO(株)内)

関西支店 TEL:06-6121-5111 / FAX:06-6121-5113
 〒541-0058
 大阪府大阪市中央区南久宝寺町4-1-2 御堂筋ダイビル8F

九州支店 TEL:092-272-1271 / FAX:092-272-1275
 〒812-0018
 福岡県福岡市博多区住吉1-2-25 キャナルシティ・ビジネスセンタービル4F