

# ハイドロテクトは凄い！その一 ハイドロテクトは公的に認められた塗料なのです！

ハイドロテクト クリア/カラーコートは  
2000年12月に 建設大臣認定の  
「建築物等の保全技術・技術審査証明」  
を取得しました



「ハイドロテクトクリア/カラーコートシステム」の審査は、建築系、化学系の大学教授・助教授等で構成する第三者機関である審査委員会および専門委員会において、**半年近くかけ、性能確認、施工現場確認、施工体制など、広範囲にわたり厳格に行われました。**

**その結果、防汚性能を持つ外壁コーティングおよびその施工システムとして、わが国初めての技術審査を取得しました。**

□証明実施機関：財団法人 日本建築センター 東京都港区虎ノ門3-2-2 第30森ビル・財団法人 建築保全センター 東京都千代田区平河町2-6-1 平河町ビル

## 審査証明結果

### 1. 光触媒作用による汚れの低減効果が十分に発揮されている。

- ハイドロテクトクリアコートシステム「既存のタイル面」。
- ハイドロテクトカラーコートシステム「既存外壁塗装面」。  
(下地がコンクリート、セメントモルタルのもの)

### 2. 塗膜品質を確保する体制が整っている。

- 認定施工会社、認定施工士を定め、施工マニュアル等による施工管理を実現することによって、光触媒作用が十分に発揮できる塗膜が形成されている。

# ハイドロテクトは凄い！その二

## ハイドロテクトは15年以上の間、建物を綺麗にし続ける塗料なのです。

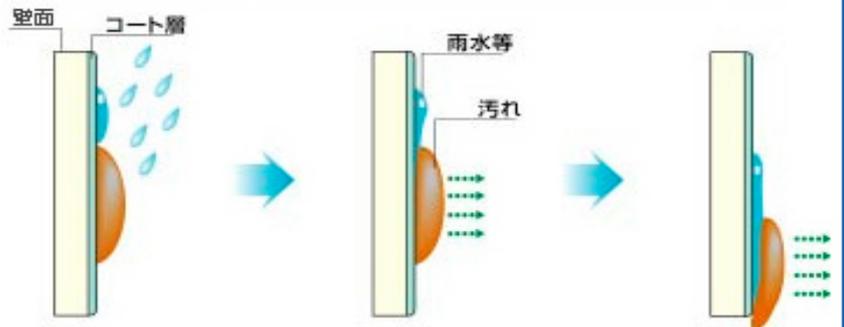
水性ハイドロテクトカラーコートは防藻・防カビ、防汚性に優れ、外壁をクリーンに保ちます。

太陽が洗い、雨が流す。自然の力だけで、建物外装がキレイになる。



### 【光触媒の防汚メカニズム】

太陽光により、親水性のはたらきが生み出され、汚れがつきにくく、ついた汚れは雨で流されます。



静電気を防ぎチリや汚れを寄せ付けません。

表面に発生した静電気に吸い寄せられてほこり、チリ等が付着します。



塗膜表面に水膜をつくり、静電気を防ぐので、汚れを吸い寄せることが少なくなります。

# ハイドロテクトは凄い！その三

# ハイドロテクトは、なんと！機能の保証が付く塗料なのです。

## <ECO700>

1 優れた防藻・防カビ性能で外壁を清潔に保ちます。



カビや藻は外壁の汚れの源となるだけでなく、塗膜や躯体の劣化も促進させます。水性カラーコートは、光触媒の働きによってカビや藻の繁殖を強力に防止します。

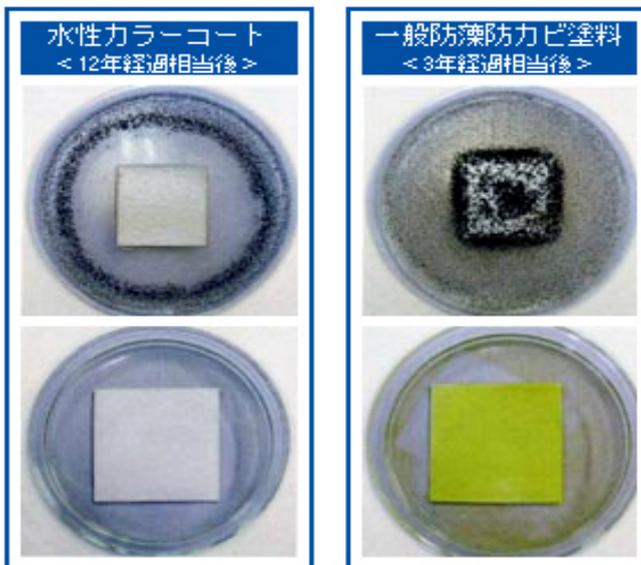
### 【防藻防カビ性評価結果】

各試験体を劣化促進させた後、カビと藻の抵抗性試験を行った結果です。



防カビ性評価 →

防藻性評価 →



<弊社促進試験：40℃温水3日浸漬=3年実曝相当>

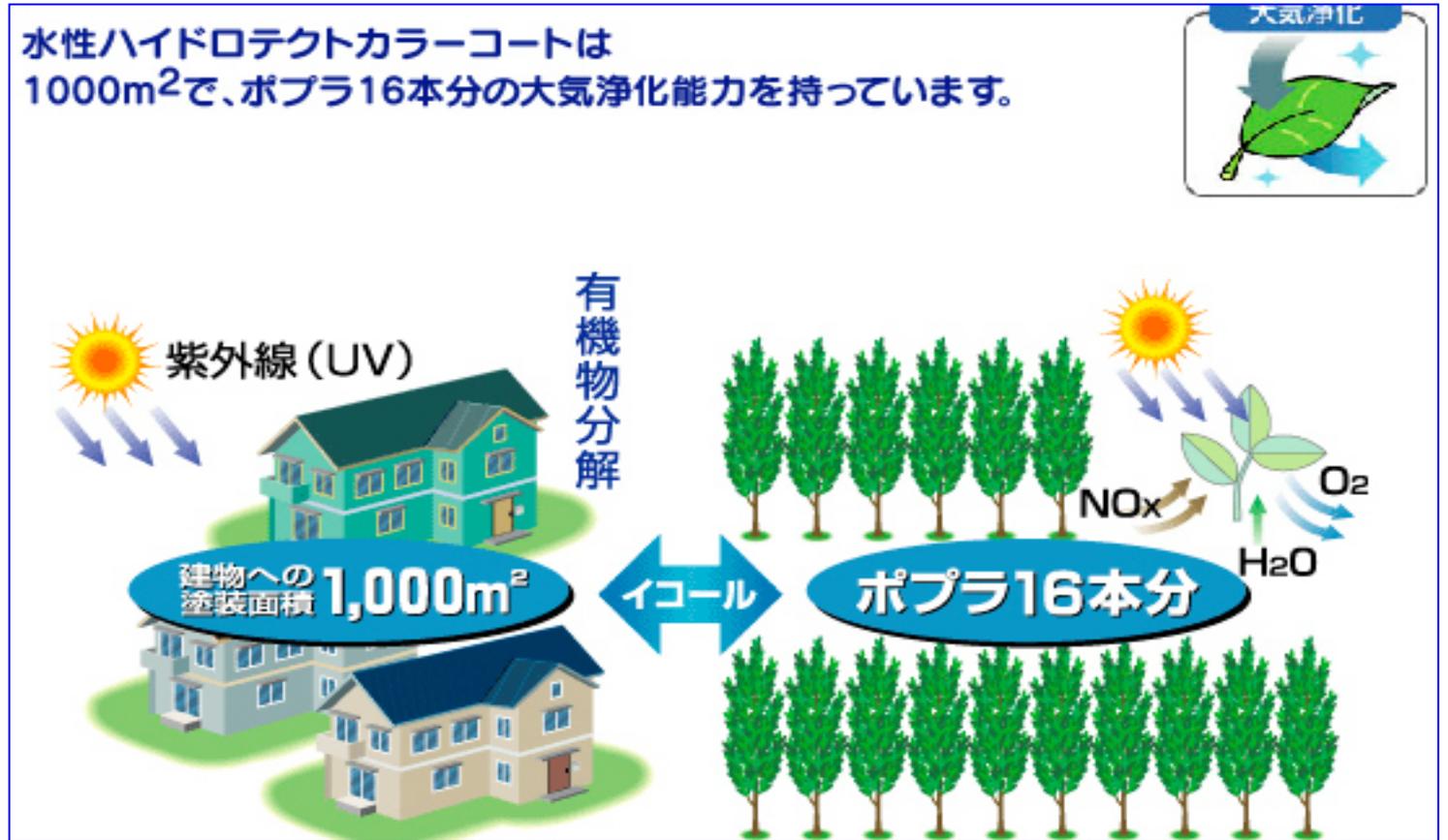
建築物汚染の原因となる代表的なカビ（青カビ、クロカワカビ）に対していつまでも強力な防カビ性を発揮します

## 保証の範囲に含まれる項目

防カビ 防藻性能 剥がれ 防汚性能

# ハイドロテクトは凄い！その四

ハイドロテクトは、なんと！空気をキレイにしてくれる塗料なのです。



# ハイドロテクトは凄い！その五

ハイドロテクトはその他にも驚くべき性能を秘めているのです。

	アクリル樹脂	ウレタン樹脂	シリコン樹脂	光触媒 (ハイドロカラーコート)	フッ素樹脂
防かび性 防藻性	× 効果なし	△	△	◎ 効果あり	△
防汚効果	× 効果なし	△	○	◎ 効果あり	△
水性・溶剤	水性	水性	水性	水性	溶剤
遮熱効果性	× 効果なし	× 効果なし	× 効果なし	○ 効果あり	× 効果なし
大気浄化性 (NOx消滅)	× 浄化なし	× 浄化なし	× 浄化なし	○ 浄化あり	× 浄化なし
耐候性能	5年程度	7年程度	10年程度	15年程度 (ECO700)	15～20年 程度