



ガラスの透明な美しさをイージーメンテナンスで保つ

外装(ガラス)用 光触媒コーティング材 **ハイドロテクトクリアコートGLASS**



ハイドロテクト専用サイト  
<http://www.hydrotect.jp>

## 防汚 太陽と雨の力で、ガラスの透明な美しさを保つ

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)」によりセルフクリーニング(防汚)効果を発揮します。

### ■防汚のしくみ

**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つきにくくなります。

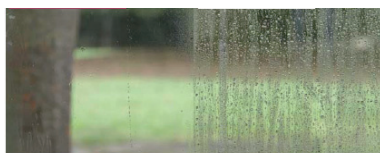
**油汚れを落ちやすくする**

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。

**雨の力で汚れを洗い流す**

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で汚れを浮かせて雨と一緒に洗い流します。

### ■外観はそのまま、ガラス本来の質感を維持

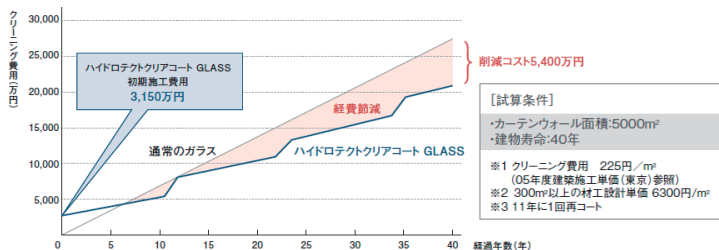


クリアコートGLASSを塗布 一般のガラス

塗布後もガラスの質感、透明性、光学特性などを損なわないため、透明性や美しさはそのまま。また、高い親水性により、雨水が膜となって広がるため、雨天でも水滴が視界を妨げず景色がはっきり見えます。

### 高耐久 キレイが続く。そしてイージーメンテナンスを実現

約10年の耐久性で美観を維持しながらメンテナンスコストを低減



### ■ご採用事例

新北九州空港ターミナルビル(福岡県北九州市)



■施工時期: 2005年10~11月  
 ■施工面積: 800㎡

### ■信頼の証、PIAJマーク



■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。  
 ■光触媒製品の性能表示は、光触媒工業会WEBサイト(<http://www.piaj.gr.jp/>)の「PIAJ認証製品」、または商品カタログをご覧ください。

### ■製品概要

色	無色透明(塗装後も外観は変わりません)
艶	変化なし(塗装後も外観は変わりません)
コーティング対象基材	窓ガラス、トップライト、カーテンウォールなど
塗装可能場所	住宅、ビル、商業施設、事務所ビルなどの外壁・窓
耐久性	約10年

### ■材工設計価格(参考/税抜) 2012年11月現在

傾斜部位のガラス面(新設)	7,000円/㎡
垂直部位のガラス面(新設)	6,000円/㎡

※価格は300㎡以上の場合。300㎡未満の場合は割高になる可能性があります。  
 ※足場代、下地調整代、経費等は含まれません。  
 ※改修の場合はガラス面の汚れ度合いによって割高になります。  
 ※価格は東京近郊、愛知県近郊、京阪神エリア、福岡県近郊、広島県近郊の価格です。  
 その他地域は別途、交通・宿泊費が必要になる場合があります。

ハイドロテクトクリアコートGLASSはTOTOエクセラ(株)が施工を実施します。