

# HEATLESS GLASS SYSTEM®

# 常温ガラス・コーティング・システム ヒートレス・グラス・システム®

## 今までの塗料との違い

ヒートレス・グラス・システム。 フッ素系樹脂塗料

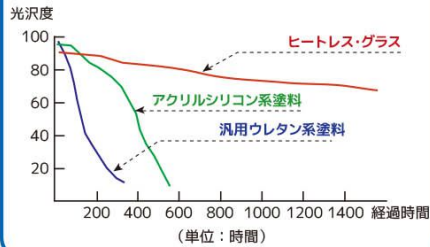
気体・水を通しにくい **透過性** 気体・水を通す

無機（無公害） **成分** 有機成分含有

比較的容易 **施工性** 施工に熟練が必要

## 促進耐候性試験

試験機：スーパーUVテスター W-3  
UV照射：90mW RH70%  
Dew Cycle：Light/Dark4/2hrs  
WaterSpray 15sec/30 min  
光沢度：60-60 鏡面反射率 (%)



## これからの塗料に求められること

### 環境に優しい塗料

私たちの身の周りでは保護や美化を目的として、様々なものに塗料が塗られています。

現在、それらの塗料は石油などの有機物を原料として作られたものがほとんどです。

今後は、環境に配慮した新しい塗料が必要になってきます。この『ヒートレス・グラス』は無機系塗膜の環境に優しい塗料です。

### ヒートレス・グラスは環境に優しい塗料

様々な建物の内外装、鉄塔などの構造物に使われています。



保護

美化

環境に優しい

## ヒートレス・グラス・システムの特徴

塗布対象物の  
リサイクル性が向上

廃棄、焼却時に  
有害物質を発生しない

食品衛生法の  
規格基準に合格



耐久性 光触媒効果

耐熱性 耐薬品性

高硬度 殺菌効果

落書き防止 貼り紙防止

## 評価証明

国土交通省 新技術情報提供システム『NETIS』に登録  
技術名称：常温ガラス・コーティング・システム CB-070036-A  
(社) 日本鉄道車両機械技術協会  
鉄道車輛用材料燃焼試験 不燃性  
(財) 建材試験センター  
ガス有害性試験 合格  
ISO【国際標準化機構】  
ISO 5660 Part-1 不燃合格

(財) 土木研究センター  
土木用汚染材料評価試験 I種合格  
土木用汚染材料評価試験 II種合格  
(財) 日本食品分析センター  
器具および容器包装規格試験 (ガラス) 合格

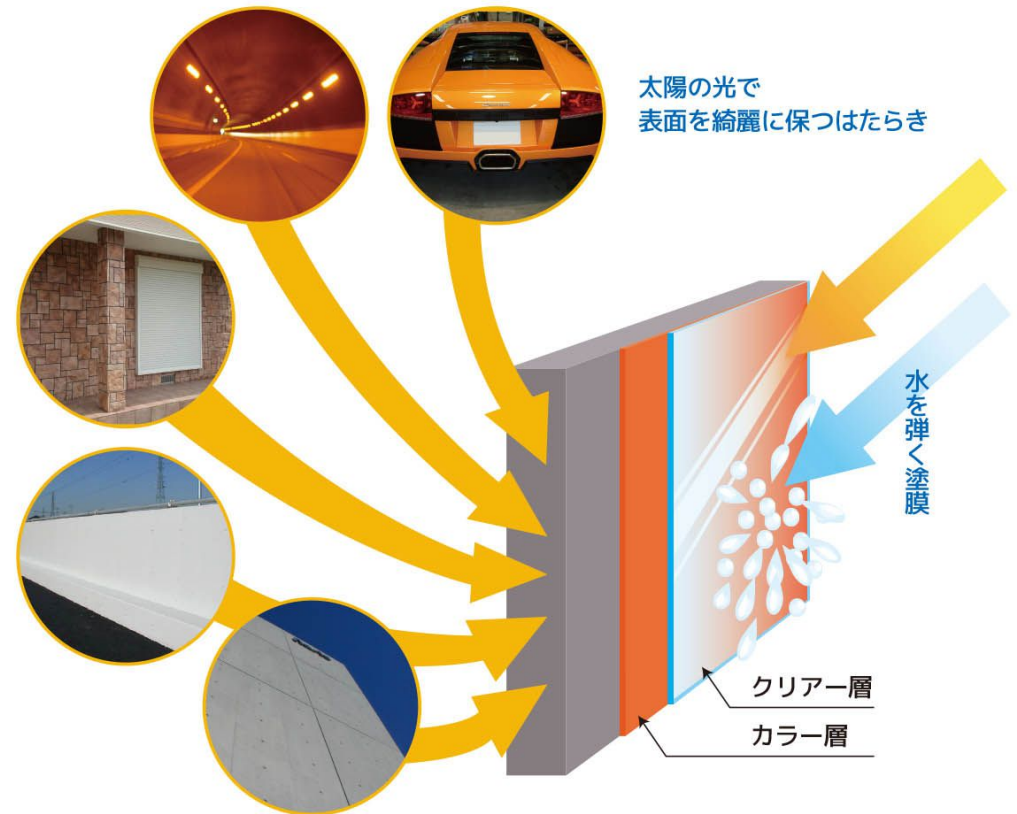
試験項目	試験・調査内容	結果
材質試験	鉛	1ppm 以下、適合する
材質試験	カドミウム	1ppm 以下、適合する
溶出試験	重金属	鉛として 1ppm 以下、適合する
溶出試験	過マンガン酸カリウム消費量	1.4ppm 以下、適合する

## 開発会社



株式会社コスモテクノロジー  
〒166-0003 東京都杉並区高円寺南 1-12-2  
TEL: 03-6304-9618 FAX: 03-6304-9617  
URL: http://glassec.jp

お問い合わせ先



太陽の光で  
表面を綺麗に保つはたらき

水を弾く塗膜

クリアー層  
カラー層

