

製品・技術名 HLG システム® (常温ガラス・コーティング・システム)

提 案 名 建築・土木構造物などの長期維持、防汚対策

製品・技術の説明 (従来技術との比較等)



ガラス質塗膜で建物の長寿命・延命化

有機系塗料

●従来製品・技術の問題点等



<現状>

従来の塗料 (有機系塗料)

- ・石油由来品である
- ・劣化が早い、変退色しやすい
- ・塗替えのサイクルが短い

無機質系ガラスコーティング

●提案する製品・技術による解決策



<改善効果>

常温硬化型ガラスコート (無機質系塗料)

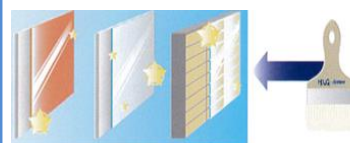
- ・ガラスや石など自然由来品の特性 (長寿命)
- ・耐久性が高い、変退色しにくい
- ・構造物の長期維持が更に可能となる

●参考・解説など

塗ると薄いガラス質の膜ができる 無機質のコーティング技術です。

熱を加えずに、ガラスの優れた特性を持つ塗膜を構造物の表面に形成できます。(HLG システム(ヒートレス・ガラス・システム))

長寿命化により、仮設費や管理費の低減、これからの建設市場における人手不足の解消に役立ちます。



工事現場で刷毛やローラーなどを用いて塗布できます。

会社名 : 株式会社コスモテクノロジー

担当者 : 小池・大西

所在地 : 〒166-0012 東京都杉並区和田3-3-16

TEL : 03-6304-9617

FAX : 03-6304-9618

URL : <https://www.glasseco.jp>

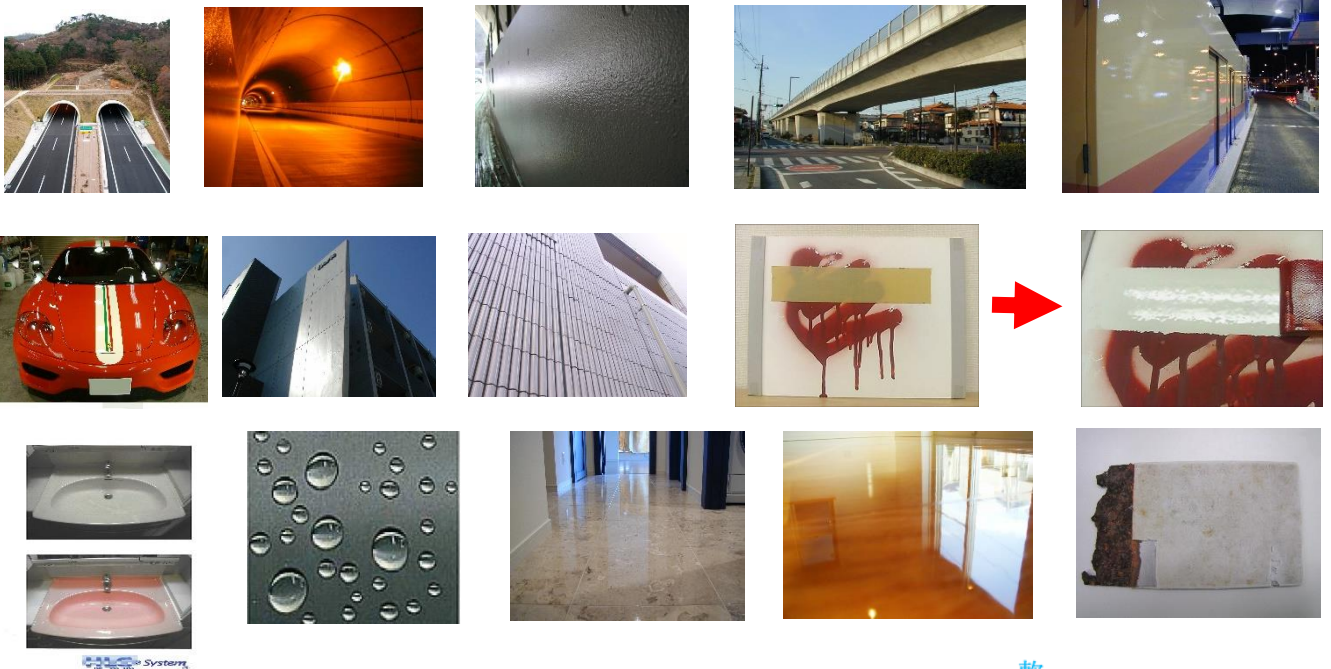
E-MAIL : koike@glasseco.jp

GlassEco® (グラセコ) 無機質コーティングのご提案

無機質コーティング技術により様々な対象物表面に機能性を付与します

落書き・ 貼り紙防止性	耐水性・耐薬品性	表面耐久性向上 洗浄回復性	高硬度⇔伸縮性
光触媒機能付与	抗菌・抗ウイルス性 付与	省エネ性 (遮熱・断熱性)付与	放熱・耐熱性 (熱制御)付与
超長期防錆防食 (重塩害防止)	無公害性	不燃・難燃性	クリアスケルトン化・ カラー化・艶調整

◆実績例◆



硬
い

軟
らかい

常温ガラス質
コーティングシステム

有機無機ハイブリッド

ピュア弾性シリコン

コーティングプランナーとして構造物の耐久性向上とより快適な生活環境の維持に繋がる最適な工法をご提案いたします。