

## 無溶剤UVコーティング 性能比較

項目	エポキシ塗床	無溶剤 UV コーティング (ツヤ有り ハイグレード)	無溶剤 UV コーティング (ツヤ消し防滑 ハイグレード)	備考
表面仕上げ	通常 光沢あり	通常ツヤ (骨材なし)	鮫肌防滑 (骨材あり)	骨材はアクリルビーズ
塗装性	—	無溶剤でローラー塗装	無溶剤でローラー塗装	—
鉛筆硬度	H	4H	4H	JIS K 5600-5-4 下地一般エポキシ
耐傷性	×× 激しく白化	◎ ほぼキズなし	◎ ほぼキズなし	スチールウール #0000、750g、30 往復
付着性	—	100 / 100	100 / 100	JIS K 5600-5-6 1 mm方眼 セロテープ剥離
耐衝撃性	○ 凹み跡のみ / 異常なし	○ 凹み跡のみ / 異常なし	○ 凹み跡のみ / 異常なし	JIS K 5600-5-3 耐重り落下性 重り 500g / 高さ 30 cm
耐汚染性① 油性マジック	× 除去不可能 (溶剤にも侵される)	○ 溶剤拭取で除去可能	○ 溶剤拭取で除去可能	油性マジック 常温 24H 保持後拭取り / 目視確認
耐汚染性② ヒールマーク	× 除去不可能	○ 乾布で除去可能	○ 乾布で除去可能	靴底ゴム擦付後拭取り 目視確認
滑り性	標準	滑りにくい	水濡れ時も滑りにくい	一般作業靴 踏みつけ

※これらのデータは実測値であり、保証値ではございません。各種効果はご使用環境等により変化します。

## 無溶剤UVコーティング 耐薬品性 一覧

薬品名	濃度	エポキシ塗床		無溶剤 UV コーティング (ツヤ有り ハイグレード)		無溶剤 UV コーティング (ツヤ消し防滑 ハイグレード)	
		直後(3分後)	48時間後	直後(3分後)	48時間後	直後(3分後)	48時間後
硫酸	10%	○	○	◎	◎	◎	◎
	20%	△	△	◎	◎	◎	◎
	98%	×	×	×	×	×	×
塩酸	10%	○	○	◎	◎	◎	◎
	36%	×	×	◎	×	◎	×
硝酸	10%	△	△	◎	◎	◎	◎
	20%	×	×	◎	△	◎	△
炭酸	10%	○	△	◎	◎	◎	◎
	30%	△	×	◎	◎	◎	◎
酢酸	5%	△	△	◎	◎	◎	◎
	10%	△	×	◎	◎	◎	◎
乳酸	5%	△	△	◎	◎	◎	◎
	10%	△	×	◎	◎	◎	◎
メタノール	—	△	×	◎	◎	◎	◎
エタノール	—	△	×	◎	◎	◎	◎
トルエン	—	○	×	◎	◎	◎	◎
キシレン	—	○	×	◎	◎	◎	◎
アセトン	—	△	×	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム	1%	○	○	◎	◎	◎	◎
過酸化水素水	30%	△	△	◎	×	◎	×
過マンガン酸カリウム	1%	△	△	◎	△	◎	△ (紫色変色)

◎: 外観異常なし ○: 外観に痕跡残るが異常なし △: 外観に異常あり ×: 不適 —: データなし

注意: 上記結果は、測定値であり保証値ではありません。

## 無溶剤UVコーティング 摩耗性試験

### 試験内容

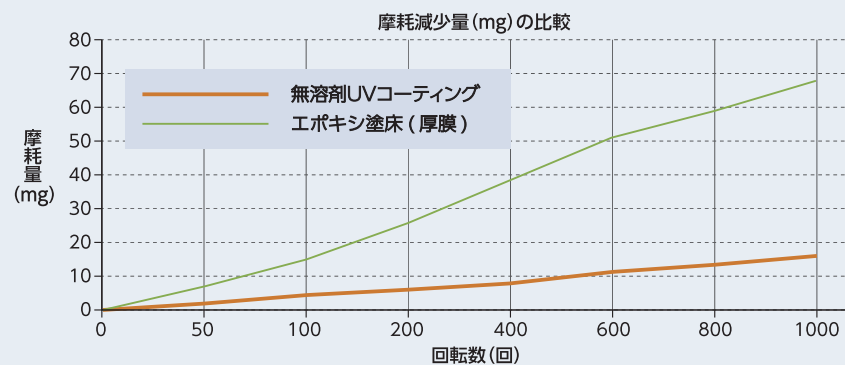
摩耗試験機にてコーティング部分の耐久性の評価を摩耗減少量で行う。摩耗減少量は試験前の重量と各回転数時の重量の差で算出する。

### 試験条件

JIS A 5970 建物用床塗料 準拠 (テーパー摩耗試験)  
荷重: 4.9N / 輪=500g  
摩耗輪: CS-17

### 試験結果

何もしていないエポキシ塗床 (厚膜) と比較し無溶剤UVコーティングは耐摩耗性が4倍あることが証明されました。



販売

未来をデザインする  
**サンゲン株式会社**

本社  
〒730-0015 広島市中区橋本町7-26  
TEL: 082-227-2220 | FAX: 082-227-2229  
HP: <https://www.sangencorp.com/> | mail: [info\\_ex@e-sangen.co.jp](mailto:info_ex@e-sangen.co.jp)

製造・施工

人にやさしく環境にも配慮  
**株式会社スリーエスコレーション**

本社  
〒611-0043 京都府宇治市伊勢田町井尻64-4



UV硬化型 保護コーティング

# 無溶剤UVコーティング

Total Maintenance Service



工場  
for Factory

人にやさしく環境にも配慮  
**株式会社スリーエスコレーション**

# 床の困ったを良かった!に 無溶剤UVコーティング

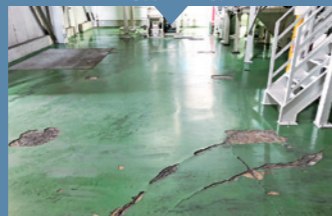
床面を汚れ、キズ、薬品から守り長期間保護に最適!

## あらゆる工場で「床」を保護

塗装剥がれ



ひび割れ・段差



塗装ムラ



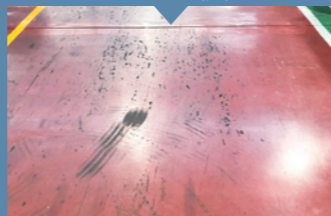
油汚れ



摩耗劣化



タイヤ痕



## 無溶剤UVコーティングの特徴



**耐摩耗性・耐薬品性**に優れており  
長期間の保護に最適



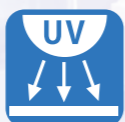
**タイヤ痕**や**ヒールマーク**が付きにくく、簡単に拭取る  
ことが可能



特に「**ツヤ消し防滑タイプ**」  
の場合は**水・油**による滑りを軽減し**転倒防止**に優れています



**引火性**や**有機溶剤**のような**刺激臭**が無い為  
あらゆる場面で施工可能



**紫外線照射**により、約3秒で高速硬化する為、**養生期間**の大幅短縮が可能



業界唯一の**一層タイプ**で優れた施工性と低コスト化を実現!!



用途によって「**ツヤ有りタイプ**」と「**ツヤ消し防滑タイプ**」の**2種類**から選べます

## 無溶剤UVコーティングとは

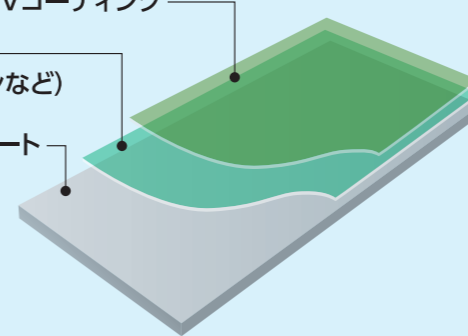
あらゆるシーンで床を長期的に保護。

抜群の耐久力でメンテナンスのトータルコスト削減に貢献。

有機溶剤を使用しない無溶剤タイプで耐摩耗性・耐薬品性・安全性に優れており、紫外線照射により高速硬化する為、高い施工性を確立している美観維持コーティングです。

## 床面保護

無溶剤UVコーティング  
塗床  
(エポキシなど)  
コンクリート

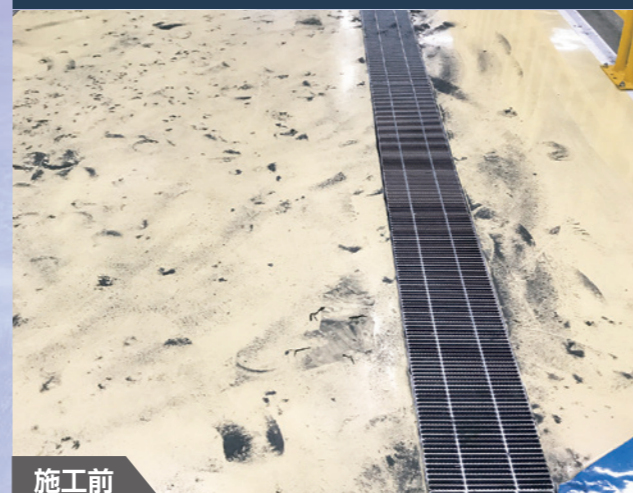


「ツヤ有りタイプ」・「ツヤ消し防滑タイプ」の2種類

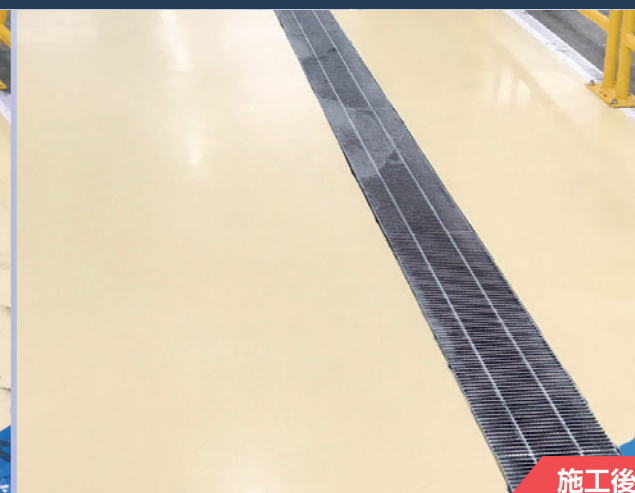


紫外線照射中

## 施工実績



施工前



施工後

汚れがなかなか取れなかったのが、簡単に拭取ることができました

商品動画はコチラ!!

