

無溶剤ガラス質コート

OSGC シリーズ

オンサイト株式会社

オンサイト製品（日用消耗品）



てぶタッチ

普通の手袋をタッチパネル
対応にします。

効果は1日～1週間
(洗濯するまで)



アクモキャンドル

水分で点灯するライト
1ccの水で2日以上点灯

繰り返しで2週間以上使用可能



ムシサラバイ

害虫忌避剤

カ、ハエ、ゴキブリ以外に貯穀害虫など幅広く対応
自然成分で配合され安全性がとて高い
卵の孵化抑制、抗菌効果をプラス(抗ウイルスも)
1個(180g)で100日効果持続

オンサイト製品（ケミカル）



OS Coat シリーズ
OSプライマー UF
(OS41-UF)

金属・非鉄金属・樹脂(PPを含む)など
様々な素材に対応!

- 塗料密着の悪い素材の密着力を向上させます
- 付着強弱、色の交換が1-2秒の密着剤に比べて
- 様々な素材に対応、塗布方法を問わず
- ウレタン、ウレタンエポキシが不要
- 無臭無塵、臭い不要
- 少量スプレーで簡単に使用

Multi密着プライマー（OS Primer UF）

塗料、接着剤、コーティング剤密着剤
サンディング不要
金属、非鉄金属、樹脂、ガラス 幅広い素材に対応
アルミ、ステンレス、PPなど難密着素材

スプレー、刷毛、ローラー 作業性良い



OS Coat シリーズ
OSバスコート114 (溶剤系)

美しさを長持ち・お手入れ簡単な浴室用塗料 隠し!

※施工実績20年以上 30,000箇所以上 日本全国
浴室用塗料メーカーが採用した浴室用塗料

- 1 美しい仕上がりに
浴槽浴室内に、タイルの劣化や汚れを防ぎ、美しい仕上がりを保ちます。また、お風呂の掃除が楽になります。
- 2 作業性バツグン
乾燥が早いので、作業の効率も上がります。少しの時間で仕上がります。また、お風呂の掃除が楽になります。
- 3 高耐久性
お風呂の劣化を防ぎ、お風呂の寿命を延ばします。また、お風呂の掃除が楽になります。

OSバスコート

浴槽、浴室、キッチンなどの水回り用
ビジネスホテル、賃貸住宅、アパート
取り替えるコストの1/2～1/5



OS Coat シリーズ
OSコートシリーズ
(ガラスコーティング)

「取り替える」から「コーティング」へ 簡単にやさしいコーティング剤

- 価格目安 8～18万円以上
- 施工面積 1,000～1,500㎡
- 施工時間 30分～1時間
- NAN VAC (納品済)
- 一歩UP (一歩UP)
- 施工場所
- 施工方法
- 施工時間
- 施工場所
- 施工時間

OSGC Coat

オンサイト 浴室リニューアル施工



Before



After

ビジネスホテル、マンション、アパートの浴室リニューアル
取り替えコストの1/2～1/5
短工期、低コスト

取り換えが出来ない(構造上)、長期間の工事が出来ない
などの需要に最適

OSGC Coat とは

他社既存コート剤

| |
|--------------------------|
| 添加剤、撥水剤 (20~30%) |
| 希釈剤・溶剤 (40~50%) |
| ガラス成分 (15~30%) |

OSGC Coat シリーズ

| |
|--|
| 添加剤 (2% 未満) |
| 無機成分 (アルコキシシロキサン) 98% 以上 |

ガラス成分含有量の違いが、持続性・性能・強度の違いになります。

OSGC Coatは 本来乾燥時に起こる収縮を限りなくなくすことにより希釈が不要になり
ほぼ100%の成分で構成されます。

(従来技術の収縮が100とした場合、OSGC Coatは 2~3)

OSGC シリーズ の特徴

無溶剤

ガラス質成分

98% 以上

持続性

5年～15年以上

耐熱温度

1000 °C以上

最大硬度

9H

作業性が簡単、製品保存性がとても良い

※上記はOSGC 1000のデータ、その他のシリーズは硬度、耐熱温度が若干異なる。

食品衛生法適合

対応する素材が幅広い

金属、非鉄金属、ガラス、塗膜、フィルム、樹脂（PP、PE含む）、石材、木材、コンクリート
皮革、紙、繊維 など

OSGC Coat カスタマイズ

OSGC Coat はお客様の使用状況に合わせた設計が可能です。

例えば、
塗布する素材に合わせる 難密着素材対応コート剤の開発

塗布する方法

スプレー、ローラー、刷毛、ウエス塗布

乾燥時間

速乾、遅乾

膜厚 ・ 光沢 ・ 撥水・撥油

など目的に合わせたカスタマイズが可能です。

OSGC シリーズ

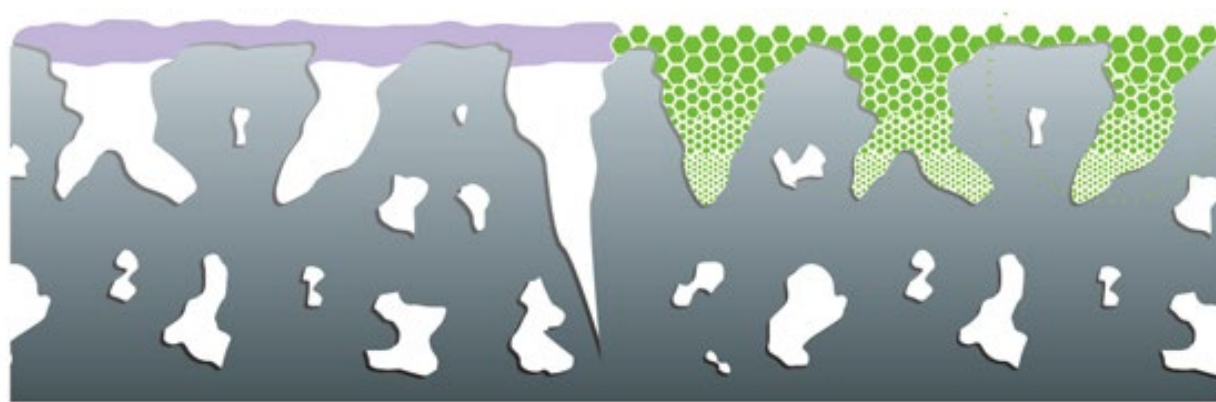
| | OSGC1000 | OSGC2000 | OSGC5000 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 硬度 | 6H ~ 9H | 4H ~ 5H | H ~ 2H |
| 膜厚(ミクロン) ウエス塗布 スプレー、ローラー | 0.1 未満 10ミクロン以下 | 0.2未満 20 ミクロン以下 | 0.3未満 30 ミクロン以下 |
| 耐熱温度 持続性 指触乾燥(標準) | 1000 °C 以上 7~15 年以上 20 - 60 分 | 800°C以上 5 年以上 20 - 30 分 | No data 5 年以上 20 - 30 分 |
| 特長 | 長期持続 硬度がある 水まわりに強い | 撥水、撥油効果を プラスしたバランス タイプ | 撥水、撥油を強化 防錆仕様 |

OSGC Coat のコート膜

OSGC Coatは ナノレベルの粒子が素材に浸透します。
ドットで配列されますので、素材の呼吸を止めません。
水分ははじきますが、湿気は通します。

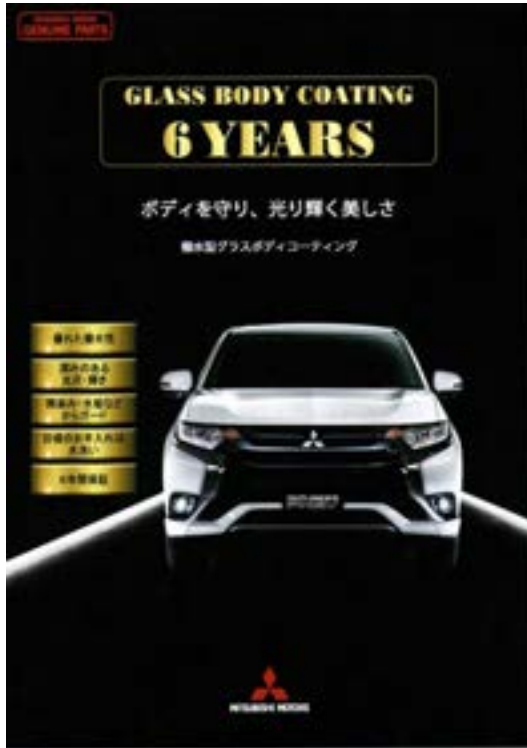
従来技術（他社品）

OSGC Coat



素材の呼吸を止めない、表面に膜を形成しないので素材の質感、性質をほとんど
変えません。
希釈剤、溶剤を含みませんので素材を痛めません。

OSGC Coat 実績 自動車



OSGC 1000 は三菱自動車工業社のディーラーオプション純正品に登録されています。
(製品名 GLASS BODY COATING 6YEARS)

自動車コート



虫や糞・排気ガス、樹液の汚れにも強く、水洗いでも落ちる性能
耐熱温度が高いためアルミホイールコートの汚れ防止にも採用されています。

樹脂へのコート

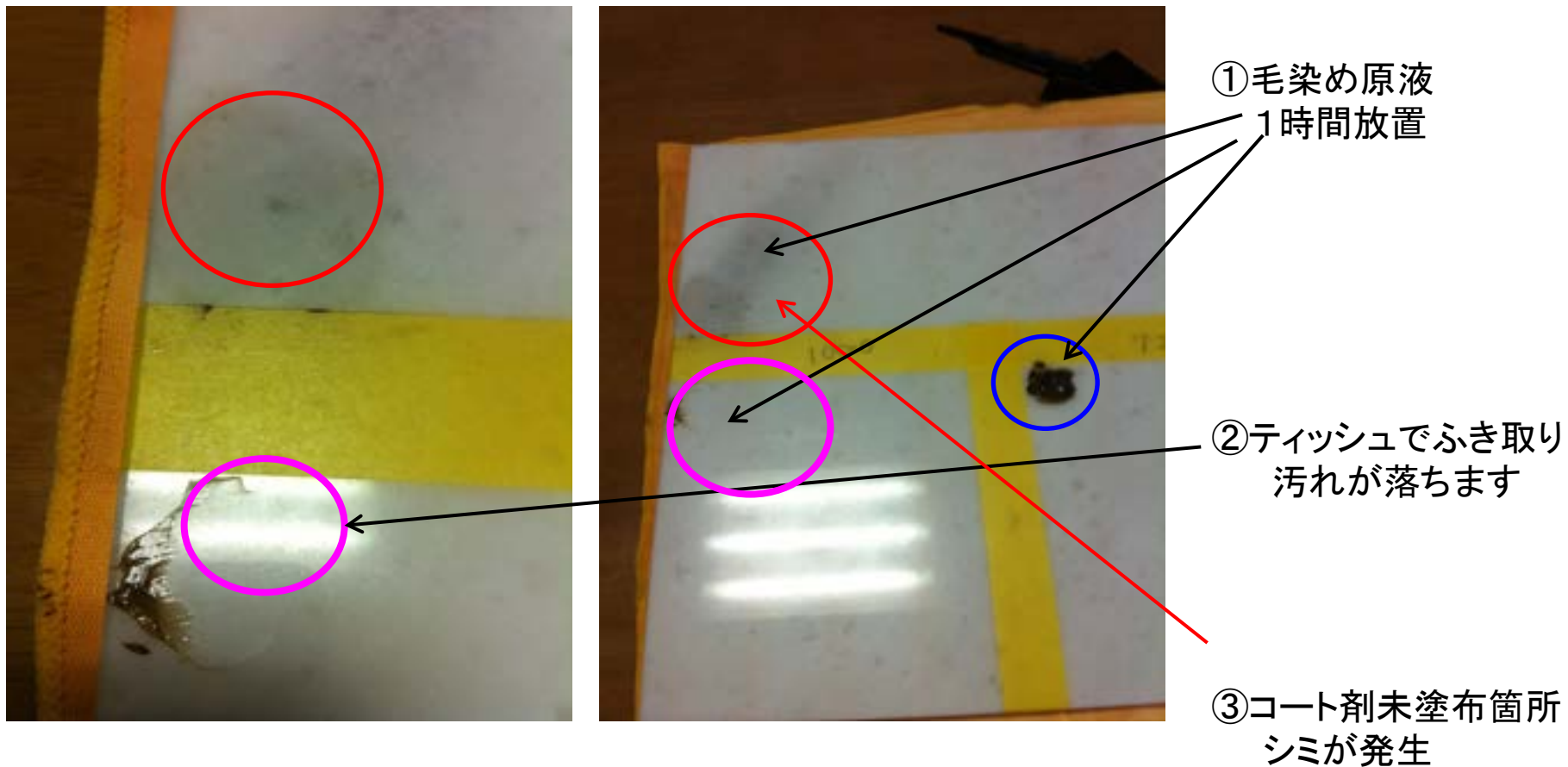


劣化した樹脂に塗布すると、復元効果により本来の色に戻し、その状態を維持します。

新品パーツに塗布すれば劣化防止になります。



OSGC Coat 防汚効果 毛染め実験



毛染めの浸透力はとても強いです。(ホテル浴室での毛染め禁止は掃除が容易にできないため)

防錆力 OSGC5000

スチールにスプレーで塗布



A : 未塗布

B : OSGC5000

塗布後24時間経過

塩化カルシウムを2日毎にスプレー

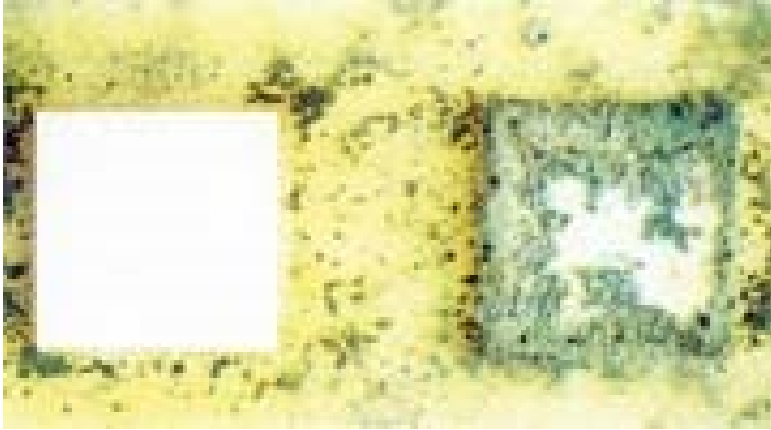
左写真: 塩カル塗布後24時間

上写真左: 1か月経過

上写真右: 1か月経過

3か月経過まで同テストを実施 変化なし

OSGC Coat 抗菌効果



OSGC Coatは無機質ですので、菌の繁殖はありません。
さらに抗菌効果をプラスすることで、素材を菌の繁殖から守ります。

抗菌は真菌・藻・ウイルスに効果があります。



OSGC Coat 防フジツボ、藻

OSGC1000 + 抗菌効果



OSGC1000+抗菌verをアクリル板に塗布（オレンジ塗膜面）
海に投下 写真は108日目の写真

コート剤塗布面にはほとんど付着が見られない（左写真）が
未塗布面（写真右）には板が見えないほどに貝や生物が付着

OSGC Coat 海（船底・漁網）



船底に塗布した場合に期待できる効果
フジツボの付着防止効果

- ・ 定期的なメンテナンスコスト削減
- ・ フジツボ付着重量増加、水流阻害による燃費対策

漁網

- ・ 貝付着防止 漁網の耐久性向上
- ・ メンテナンス性向上



OSGC Coat 浴室・浴槽

バスタブ



バスタブ（FRP製）の耐用年数は通常30年と言われます。
ビジネスホテルなどでは毎日の清掃により劣化が早く10年程度で表面のツヤが落ちます。
また地下水などはウロコやシリカの付着が早く写真左のようになります。
OSGC Coatは水が原因の汚れから素材を守ります。
また、清掃は水洗いできれいになりますので、洗剤代、水道代、時間の節約になります。

使用例 ヒノキ風呂



菌からくるヌルヌル、長期間水が浸漬することによる劣化を防止

OSGC Coat トイレ



男性小便器によくある尿石の黄ばみ汚れの防止効果が高いです。
とある地域のメンテナンス業者が100種以上のコート剤でテストして1番の評価を
いただき駅舎のトイレにトイレコートとして採用しています。
(OSGC1000)

OSGC Coat 使用例 石材



あらゆる石材に使用できます。
大理石、人造大理石、御影石、コンクリート他

吸水を防止することにより水垢汚れを防止します。
コンクリートなど削れやすい素材には削れ防止（強化）として使用できます。

OSGC Coat 使用例 商業施設



清掃が大変、美観の維持を目的として商業施設などで使用できます。
作業が簡単、ホコリ・汚れ・指紋などの除去が容易になります。

OSGC Coat 食品工場



無機無溶剤のOSGC Coatが設備の衛生を保ちます。
抗菌効果、金属腐食防止、メンテナンス（洗浄）向上。

使用例 外壁



使用例 石柱 石壁



OSG

使用例 タイル



使用例 外壁



使用例 トンネル



排気ガスによる汚れ付着の軽減、洗浄時のコスト削減

使用例 漆喰 珪藻土



Mold

呼吸する素材ですが、カビの発生があります。
OSGC Coatは素材の特徴である呼吸に影響ありません。
抗菌効果を含ませることにより、さらに衛生面が向上します。