

OSGC Coat

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



ムシサライバイ

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
- 密着不良、塗膜の剥離防止の効果が長年にわたって持続
- 様々な素材に対応、塗布方法を選ばず簡単に施工可能
- シルス、シンナー、溶剤が不要
- 臭気なし、目視検査可能
- 薄塗りで高品質を実現

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 誕生!

施工実績20年以上 30,000軒以上のお客さまに愛用
浴室の美しさを一歩も引かない浴室用塗料

- 1. 美しい仕上がりに
滑らかな塗膜を形成し、多くの汚れを防止し、美しい浴室環境を実現します。また、密着性の高い塗膜により、剥離防止効果も発揮します。
- 2. 作業性バツグン
乾燥が早い塗料のため、作業の効率も上がります。少ない塗布回数で仕上げの仕上がりがキレイです。この他、塗布後の乾燥も一日で完了するから、お部屋の換気も楽々です。忙しい現場にも対応可能な塗料です。
- 3. 高耐久性
紫外線や塩害などにも強く、劣化も少なく長持ちしています。また、塗料が劣化するまで塗り直しも必要なく、メンテナンスが楽々です。長期に使用可能です。

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

- 価格帯 8～18万円以上
- 施工面積 1,000～1,500㎡
- 最大厚さ 300mm～400mm
- W&V 対応 対応可能
- 薄塗りで高品質を実現
- 臭気なし
- 簡単に施工可能
- 長期にわたっての耐久性
- 経年劣化防止効果
- 防汚、防カビ効果
- 防錆効果
- 防虫効果

OSGC Coat

オンサイト 浴室リニューアル施工

After



Before



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 Coat の特徴

無機成分(ガラス成分)	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OSGC11000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 Coat シリーズ

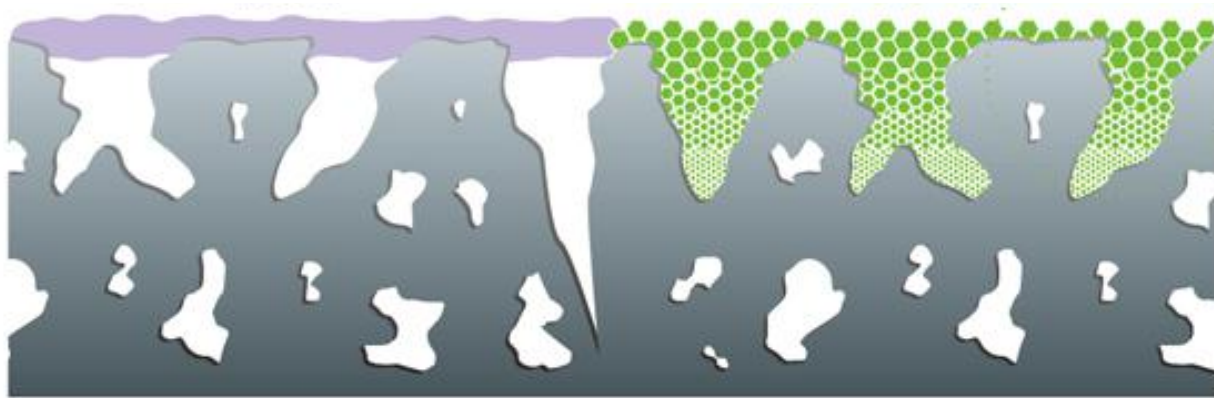
	OSGC1000	OSGC2000	OSGC5000
硬度	6H ~ 9H	2H ~ 5H	2H ~ 3H
膜厚(ミクロン) ウエス塗布 スプレー、ローラー	0.5 ~ 0.8 10ミクロン以下	0.8 ~ 1.0 20ミクロン以下	1.0 ~ 1.2 30ミクロン以下
耐熱温度	1000 °C or more	800°C	No data
持続性	7~15 年以上	5 年以上	5 年以上
指触乾燥(標準)	20 - 60 分	20 - 30 分	20 - 30 分
特長	長期持続 硬度がある 水まわりに強い	撥水、撥油効果を プラスしたバランス タイプ	撥水、撥油を強化 防錆仕様

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。

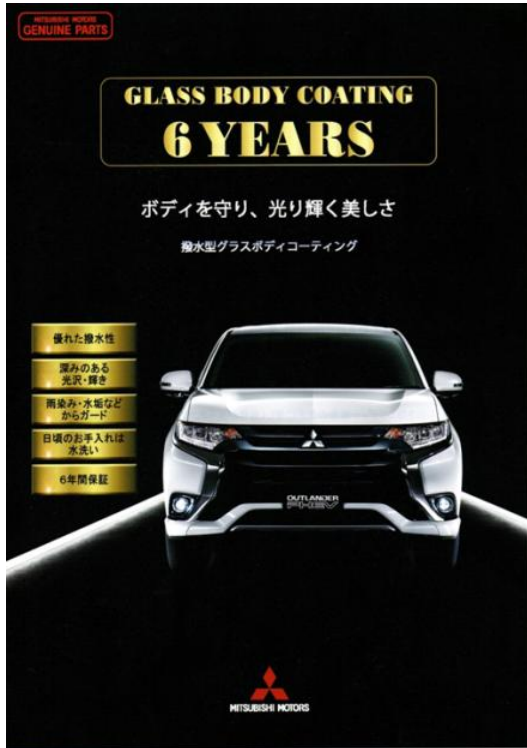
従来技術（他社品）

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
耐熱温度が高いので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

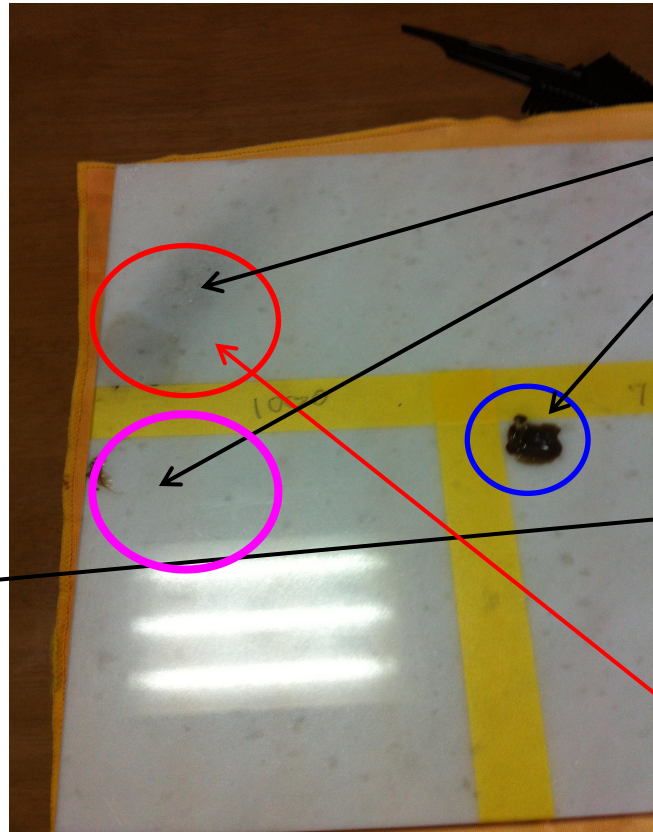


劣化した樹脂に塗布すると、復元効果により本来の色に戻し、その状態を維持します。

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



①毛染め原液
1時間放置

②ティッシュでふき取り
汚れが落ちます

③コート剤未塗布箇所
シミが発生

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。

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 ヒノキ風呂



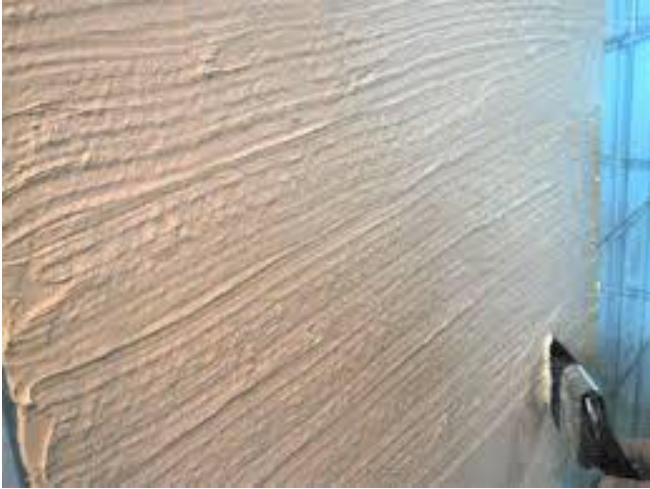
菌からくるヌルヌル、長期間水が浸漬することによる劣化を防止

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。