

CERAMIC COATING

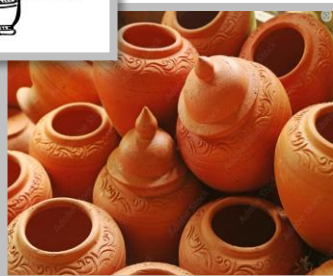
EXE-zero7

PROFESSIONAL PAINT SEALANT



セラミックとは、耐火物、ガラス、セメントを含む非金属や無機材料で、製造過程において高温処理を受けた製品の総称です。近年では炭化物、窒化物、ホウ化物などの、無機化合物の成形体、粉末などの無機固形材料の総称として用いられています。

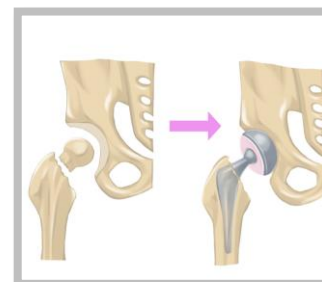
つまり、**熱や化学的な処理をすることにより硬質化させる技術**、それがセラミックということになります。



第一世代



第二世代



第三世代

熱を利用した技術



化学反応を利用した技術

セラミック技術は人類の知恵が生み出した技術です

◆縄文時代～弥生時代（～紀元250年頃） → 土偶や土器

天然素材を使用した焼き物。また、表面に釉薬を塗ることで更なる強度を実現
※釉薬とは、表面に付着したガラスの層のことを指します。色や装飾はもちろん、強度や汚れにくさの役割を果たします

◆18世紀～19世紀 → 工業的なセラミック

イギリスを中心とした産業革命後、工場化された生産方法を通じてセラミック技術の革新は格段に進歩をしました

◆20世紀～ → 人工原料を用いたセラミック

原材料を更に高純度化させ、人工原料も用いて製造工程を精密にコントロール。電子部品や人工骨、インプラントなどが代表例です

その結果…

分子レベルでの結合を計算したうえで、製造工程をコントロールすることにより、現代のセラミック技術は幅広く様々な分野で新素材や新製品を創り出しています。



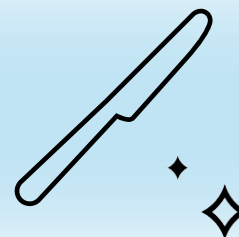
セラミックコーティングとは「**特殊なセラミック成分で薄い膜を形成して保護するもの**」を指します



トイレ(陶器)



フライパン



包丁

セラミックコーティングが施されているトイレ(陶器)、フライパン、包丁は、

セラミック成分を被膜形成することにより、**手入れが簡単になる、傷が付きづらい、長持ちする**等の効果を発揮します！

1. 耐摩耗性の向上 → 傷が付きにくくなります
2. 耐薬品性の向上 → 酸性雨を起因とする雨シミの付着を防ぎます
3. 美観性の向上 → 豊かな艶と光沢を演出します

長期間 傷がつきにくく

汚れもつきにくい

塗装面を保護し続ける

豊かな艶・光沢 美観性の向上





zero7
PROFESSIONAL PAINT SEALANT

EXE-zero7



カービューティープロから初登場 オリジナルセラミックコーティング「EXE-zero7」

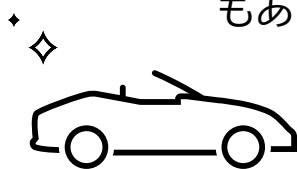
1 The first feature

強靱で柔軟性のある
高耐久セラミック被膜

セラミック技術を取り入れたことにより、以前より強靱かつ柔軟性のある高耐久性被膜を形成します！

1度塗りの施工→ **3年以上**

2度塗りの施工→ **5年**



2 The second feature

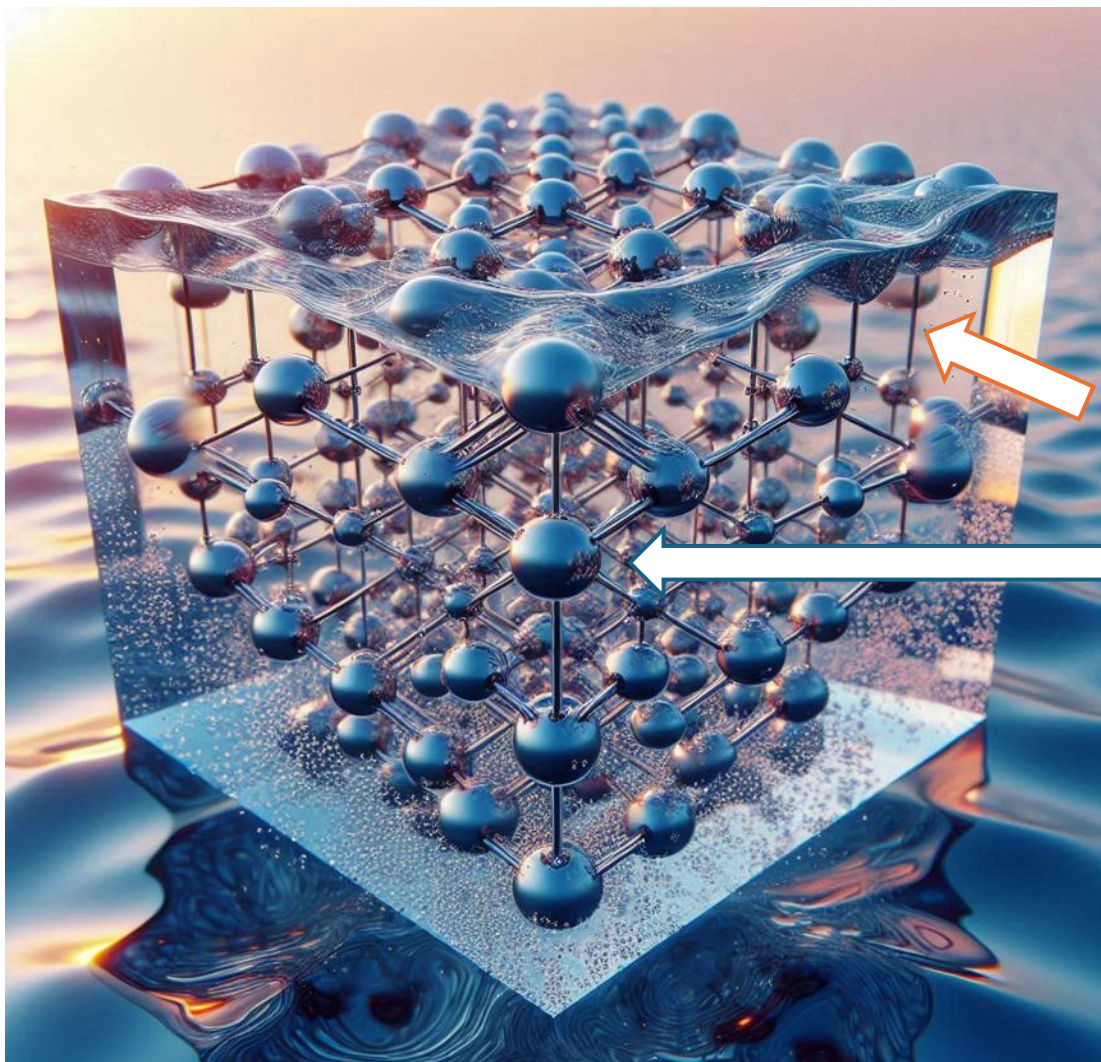
高い撥水性
高い防汚性
高い耐薬品性

ありとあらゆる外的要因から車の塗装面を保護。キズつき防止、雨染みなどから車を守り、綺麗な状態を維持してくれることは言うまでもありません！

3 The third feature

優れた施工性で
深みのある仕上がり

1液性タイプのため施工時間が2液性タイプの施工に比べ、作業時間の短縮に繋がります。深みのある艶、最高レベルの完成クオリティを実現しました！

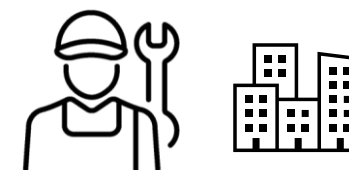


乾燥していく過程で、**硬化性セラミック粒子同士が結合してセラミックネットワークを形成**します。

反応性シリコーンがセラミックネットワークに入り込み、結合し、強靱で緻密な被膜形成を可能にしました！

反応性シリコーン

硬化性セラミック粒子



セラミックネットワークに類似した技術・・・

ビルや学校、商業施設などの基礎工事などにも同様の原理で強靱な基礎を形成しています。鉄骨を組み上げ、骨格を形成し、そこにコンクリートを流し込み固めることで、建物を支え、その強度を保ちます！

下地処理



適切な手順に従い、下地処理と脱脂作業を実施してください。

攪拌



瓶をよく振り、しっかりと攪拌してください。中にビー玉が入っています。ビー玉の音が鳴るようしっかり振ってください。

取り出し



塗布用スポンジにサイコロの六の目をイメージして取り出してください。

塗布



塗りが残しが無いように縦方向と横方向の順で丁寧に作業してください。
40～50cmの狭い面積で施工してください。

乾燥時間



最低でも**7分以上放置**乾燥を設けてください。塗布して7分以上経過したくらいから、徐々に表面が白く変化します。表面全体が**白くなった**ら拭き上げのタイミングです。

拭き上げ



乾いたマイクロファイバータオルにて粗拭きします。ふき取りが悪い場合は、面を変えてもう一度拭きます。その後ニュープロセームで仕上げ拭きを行います。**濡れ拭きは絶対にしないでください。**



zero7

PROFESSIONAL PAINT SEALANT

注意点

- ① 施工後10時間は濡れないようにする
- ② 保存せず、当日に使用する
- ③ 塗装部分のみ施工奨励しています