

ONELAPCOAT®

ワンラップコーティング

最先端の無機質コーティングシステム



ONELAPCOATとは

- ✓ 完全無機質の革新的コーティングシステム
- ✓ 石化質による強力な保護効果
- ✓ 車両から建築まで幅広い用途に対応
- ✓ トータル保護を実現する次世代テクノロジー



高い透明性
優れた防汚性

主な特徴と利点



優れた保護性能

- ⚙️ **紫外線カット効果**：UV-A・UV-B領域を吸収し、変色・劣化を防止
- 🔥 **耐熱性**：600度まで検証済みの高い耐熱性能
- 🧴 **耐薬品性**：酸・塩害・油分に対する強力な保護効果



材質と構造

- ⚙️ **完全無機質**：ポリオルガノポリシロキサン主成分の石化質被膜
- ✓ **多材質対応**：あらゆる素材に適用可能な硬度調整技術
- ⚡ **静電気防止**：引火事故防止と埃の付着を軽減



高機能性

- ≡ **対汚染性**：撥水性・浸透性に優れ、水洗いでの洗浄が容易
- ✂️ **防カビ・防錆**：各種環境汚染からの保護効果
- 👁️ **高透明性**：色合いを損なわない均一分散技術



優れた施工性

- ⌂ **速硬化性**：指触乾燥30分～1時間、表面硬化2～3時間
- 🌡️ **常温硬化**：加熱設備不要で簡単施工
- 🔧 **1液タイプ**：硬化剤不要の扱いやすい仕様

📌 鉛筆硬度3H～5Hでありながら、優れた柔軟性を実現

適用対象と保護効果



車両への適用

 ボディコーティング

 下回り保護

 樹脂部品

 プラスチック

 ガラス



紫外線による色褪せ防止

UV-A/UV-B吸収で塗装の劣化を防ぐ



撥水・防汚効果

汚れが付きにくく、水洗いで簡単洗浄



塩害・酸性雨対策

過酷な環境下でも車体を保護



保護性能5年以上持続

定期メンテナンスにより美しい状態を長期間維持可能



建築物への適用

 公共施設

 大型店舗

 一般住宅

 木材保護

 水回り



美観維持・光沢保持

建材の色褪せを防ぎ、高級感を維持



防カビ・防藻効果

湿気の多い環境でもカビの発生を抑制



静電気防止

ホコリの付着を軽減し、メンテナンス性向上



安全性に優れた素材

有機溶剤不使用、日本水道協会規格・食品衛生法適合

 耐久試験で実証された保護効果 — 30%硫酸溶液浸漬試験でも優れた耐薬品性を発揮

安全性と耐久性



安全性

✓ 人と環境に優しい

✳ 認証済み

🌿 低VOC



有害物質フリー

トルエン・キシレン等の有害な有機溶剤を一切含まない



シックハウス対策

ホルムアルデヒド等の有害物質を含まない



水道・食品適合

日本水道協会規格・食品衛生法に適合



日本水道協会規格
JWWAK135:2000



食品衛生法
厚生労働省告示第201号



耐久性

🕒 長期持続

🧪 実験検証済

☀ 耐UV性能

保護性能持続期間



耐久試験結果

① 施工2時間後の30%硫酸浸漬試験

コーティング面と非コーティング面で明確な差が出現

② 施工24時間後の30%硫酸浸漬試験

保護効果がさらに向上し、非コーティング面との差が拡大

③ 施工10日後の30%硫酸浸漬試験

完全硬化により最大の保護効果を発揮

ONELAPCOAT 従来型コーティング



まとめ

ONELAPCOAT - 革新的な保護システム

-  **完全無機質** - 石化質による強力な保護
-  **撥水・防汚** - メンテナンスの容易さ
-  **UV-A/UV-B吸収** - 紫外線による劣化防止
-  **静電気防止** - 引火事故・埃付着の防止
-  **耐薬品性** - 酸・塩害に対する強い抵抗力
-  **5年以上の耐久性** - 長期間の保護効果

適用対象



自動車



建築物



木材



水回り

Refine. (リファイン) 未来を守る石化質コーティング