

Product Information

開発製品 ガラスコーティング剤

# 業界初の差別化を推進

安全対策



視認性・防汚性UP  
腐食防止

高寿命化



耐久性UP・コスト削減  
リサイクル化

作業環境改善



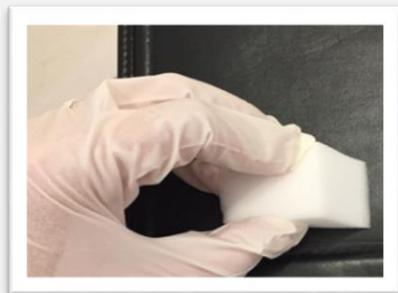
作業効率化・簡易化

ハドラスガラスコーティングを塗布することで、汚れ付着・錆腐食・ガス腐食・紫外線による劣化・塩害の影響による各所部位の劣化を防ぎます。

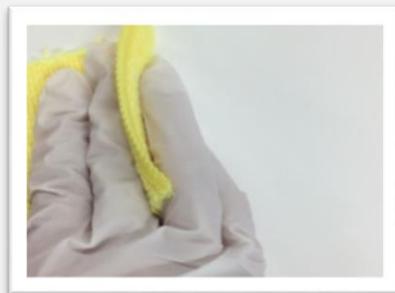
# 主な施工方法



**タオル塗りこみ**  
(マイクロファイバー)



**スポンジ塗布**  
(メラミン・クルマコーティング用)



**水触媒**  
(対象物へ塗料配り)



**ローラー塗布**  
(短毛など)



**吹付仕上げ**

## 塗布・部位・塗料選別の留意事項

- マンパワー・手作業で行う部位・場所
- 人の手が容易に届かない部位・場所
- 見た目を変えてはいけな部位
- 自動塗布機械によって行う部位・場所
- 保全修繕が定期的にはできない部位・場所
- 比較的高価な部位
- こまめな清掃が必要な部位・場所
- 仕上がり感・見た目を気にしない
- 比較的安価な部位

# HardoLass 9 シリーズ 防汚・防腐食 ガラスコート

素材表面を1 $\mu$ m程度のガラス薄膜で覆い、種々の効果を付与するコーティング剤



撥水性の付与により、汚れが付きにくくなります。



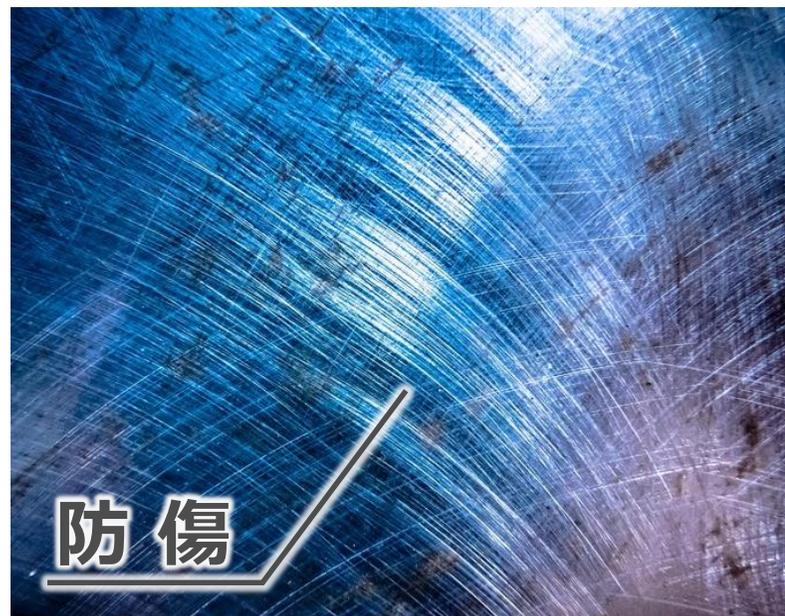
高緻密なガラス被膜により、金属を腐食から守ります。

# HardoLass 9F シリーズ 撥油・防傷ガラスコート

HardoLass 撥油・撥水・防傷性を付与した高機能性コーティング剤



人間の皮脂汚れや油など頑固な  
汚れが付きにくくなります。



ガラス被膜が表面をより滑らかにして傷が付きにくくなります。

# HardoLass A シリーズ 防汚・抗菌・抗ウイルスガラスコート

素材表面を100nmの極薄ガラス被膜で覆い、種々の効果を付与するコーティング剤



親水性の付与により汚れが付きにくくなります。



一般的な菌(大腸菌など)・ウイルス(ネコカリシウイルスなど)に対する抗菌・抗ウイルス性。



極薄ガラス被膜により、視認性に影響しません。

# HardoLass H シリーズ 高耐熱性・防食ガラスコート

過酷な高温環境で使用される素材をあらゆるダメージから守るガラスコーティング剤



耐熱・防錆に強く、ボイラーや溶接、マフラーなど高温環境に曝される素材に対して、あらゆるダメージから守ります。

# HardoLass S シリーズ 紫外線カットガラスコート

劣化の原因となる紫外線をカットすることで、素材を守るガラスコーティング剤



変色・ひび割れ・剥がれなどの原因である紫外線を  
カットすることで、外観を保ち、劣化を防ぎます。

# HardoLass P シリーズ 高防汚ガラスコート

油性マジック・ラッカー Sprey を弾くことで、素材の外観を守るガラスコーティング剤



油性マジック・ラッカー Sprey を弾くことで、  
素材の外観を保ちます。離型剤としての効果も期待できます。

# HardoLass O シリーズ 防藻・耐フジツボガラスコート

藻やフジツボの船底への付着を抑制することで、燃費削減に繋がるガラスコーティング剤



メンテナンス負担大や燃費ロスの原因である  
藻やフジツボの付着を防ぎます。

# HardoLassコーティング 一覧表

コーティング	視認性	防汚	抗菌	防食	撥油	防傷	耐熱	防藻/ 耐フシツボ	高密着	紫外線
ハドラス 9 シリーズ	○	◎	—	◎	○	○	○	—	○	—
ハドラス 9F シリーズ	○	○	—	◎	◎	◎	—	—	○	—
ハドラス A シリーズ	◎	◎	◎	—	○	○	—	—	○	—
ハドラス C1・C2 シリーズ	○	○	◎	◎	○	◎	○	—	◎	—
ハドラス H シリーズ	○	○	—	◎	—	◎	◎	—	○	—
ハドラス S シリーズ	—	○	—	○	—	○	—	—	○	◎
ハドラス P シリーズ	○	◎	—	◎	○	○	○	—	○	—
ハドラス O シリーズ	○	○	○	○	—	—	—	◎	○	—

※期待できる効果につきましては下地素材との相性によりましては、資料通りの傾向とならない場合もございます。効果においては汎用性がある材料ですので、種別を問わず、様々な塗布方法で是非ともテスト施工をして頂き、効果をご確認ください！