

FRPタンク再生の新たな選択肢！【タンクステンコート】



製造元：株式会社トーチ

・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

①優れた密着性

樹脂及び金属部への密着が強く、曲げによるひび割れが発生しないため、
抜群の強度があります。

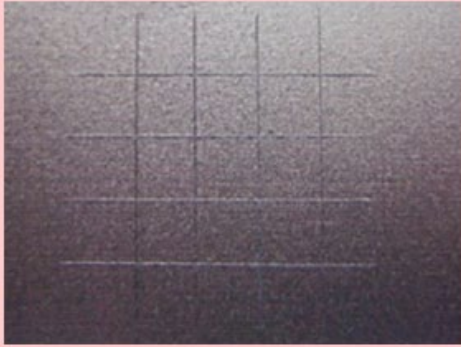
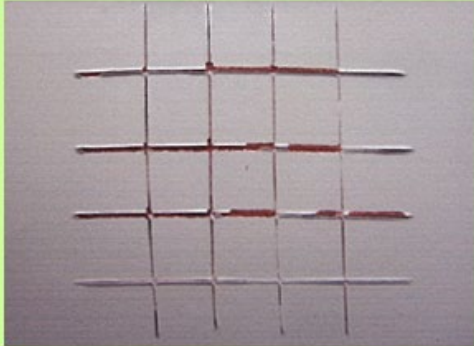
また、**目荒らしやプライマーといった下地処理を必要としない**ため、
既に劣化して強度が下がったタンク表面を傷めることなく表面を保護し、
劣化したFRPから露出、飛散するガラス繊維を
皮膜の形成により封じ込め表面を強化します。

FRPや鉄、ステンレスなどシリコン以外への塗装が可能です。

・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

①優れた密着性

※NEXCO中日本様実施剥離強度試験データ

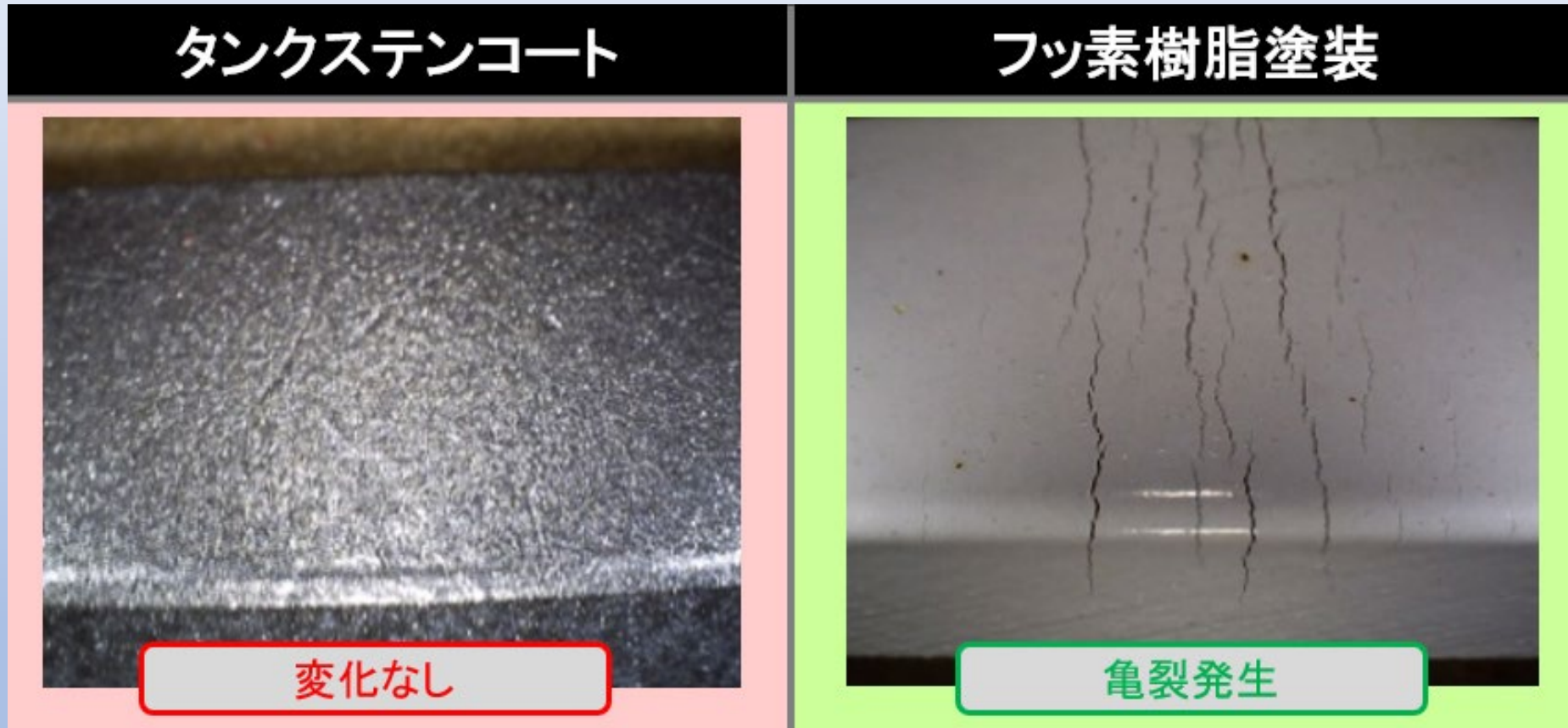
	試験前(0h)	試験後(500h)
タンク ステン コート		 全マス目が残存
フッ素 樹脂		 全マス目が残存しているが、 層間剥離が発生している

タンクステンコートは密着性バツゲン！！

・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

①優れた密着性

※NEXCO中日本様実施曲げ試験データ



タンクステンコートは粒子が細かく、母材と点で接しているので、
曲げなどの応力に追随します！！

・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

②優れた耐候性

ステンレスピグメント(SUS316L)の皮膜を形成し、

太陽光・酸・アルカリ・塩害等から水槽を守り、タンクを大幅に延命することができます。

また、**金属部分への塗装も可能**ですので、錆止めとしての効果もございます。

(鉄、亜鉛メッキ、アルミ、ステンレスなど)

美しい外観！



・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

③優れた遮光性

全光線透過率0%のため、
藻の発生及び雑菌の発生を防ぐ事により貯水槽内の水質を保全します。



・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

④優れた環境性

FRP製タンクを新規更新する場合、
解体した既存のタンク（FRP材）は
産業廃棄物として処理することになります。

タンクステンコートを塗装し既設のタンクを延命させることで、
産業廃棄物の発生を抑制します。

また、SDGsへの取り組みにもつながります。



・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

⑤簡単・迅速な施工

速乾性のある塗料のため、塗装してから5～10分程度で触れても手に付かない程度に乾きます。

そのため、一般塗装と比較しても**短い工期**で施工することができます。

また、外面へ塗装する場合には、断水する必要がございませんので、工場・施設等の稼働を止めることなく施工することができます。



・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

⑥安心の施工保証

タンクステンコートは**10年間の保証**を付与いたします。
万が一施工上の欠陥により塗膜の剥離が生じた場合、
タッチアップ等の補修対応いたします。



促進耐候試験ではタンクステンコート施工後、**15年以上の塗装効果**があります。
実績として、過去30年以上塗り替えをした事例はございません。

・安心の10年保証！タンクステンコートのご紹介

⑦特許・商標登録

塗料（製造方法）、塗装工事ともに**特許を取得**しております。



・一般塗装や買い替えによる更新との比較

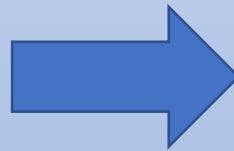
※100tタンクの場合

	SUS製新規更新	FRP製新規更新	一般塗装	タンクステンコート
10年間コスト	× 6,000万円	× 4,000万円	○ 1,500万円 (500万円×3回)	○ 1,000万円
製品保証	○ 2年間	○ 2年間	× 一般的に保証なし	◎ 10年間
仮設タンク	× 必要	× 必要	○ 不要	○ 不要
非透過性	◎ 劇的改善	○ 仕様による	△ 若干の改善	◎ 劇的改善
強度	◎ 大幅改善	○ 仕様による	× 改善せず	○ 改善
施工期間	○ 30日程度	○ 30日程度	△ 15日程度	◎ 7日程度

・FRPタンクにまつわる事故、トラブル

1. 老朽化による破裂事故

【事故前】



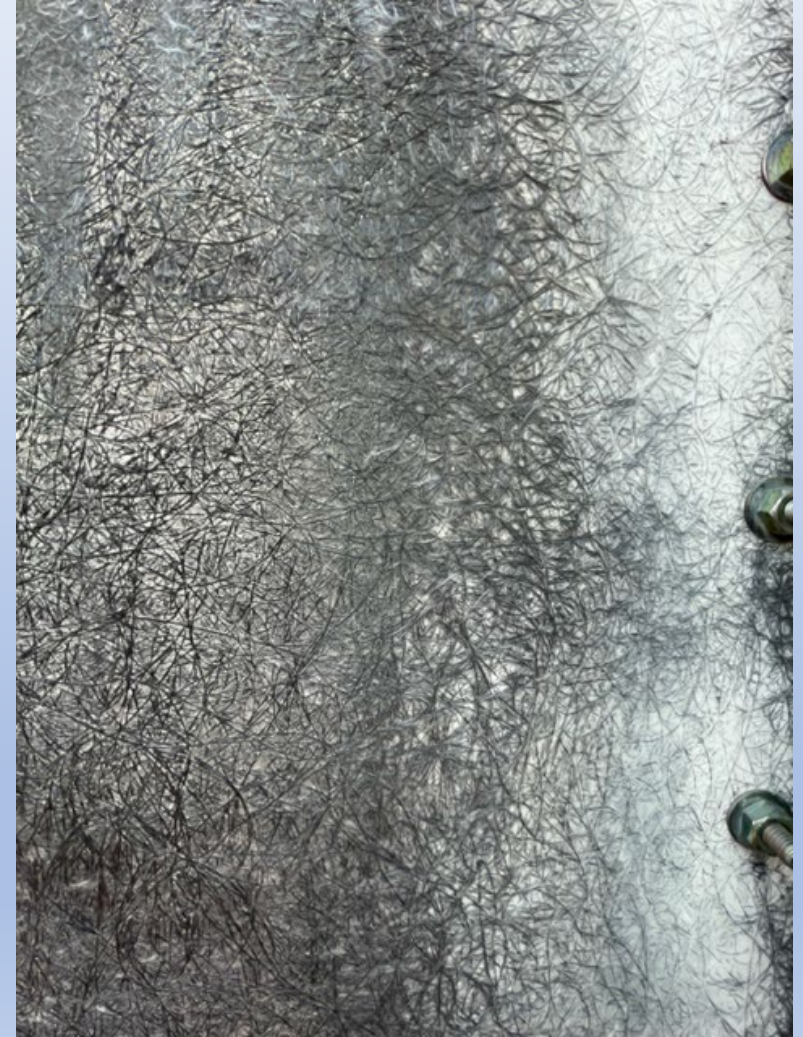
【事故後】



2. カビや汚れの付着



3. 経年劣化によるガラス繊維の露出



このような施設で使われています

マンション・ビル

各種生産工場

食品工場

飲料工場

薬品工場

病院

百貨店

商業施設

駅ビル

ホテル

空港

ゴルフ場

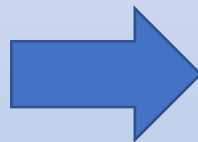
学校

物流センター

スーパー銭湯

サービスエリア

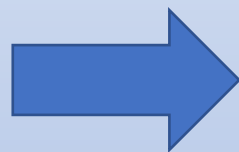
・施工事例



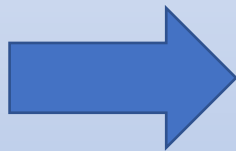
・施工事例



・施工事例



・施工事例



【まとめ】タンクステンコートの特長



- 安心のメーカー10年保証
- 新規更新と比較してコストを大幅に削減！
- 美しい外観に生まれ変わります
- 迅速施工（工期短縮、断水不要）
- 強靱なタンクに変貌します
- 遮光性に優れ、水質を保全
- 特許取得済み

