

TSK

亜鉛めっきを超えた防錆を 色鮮やかに

タフコーテッド[®]ロープ

《耐食性・耐久性がある 樹脂塗装ロープ》

強塩害地

その錆び 大丈夫ですか？
錆びの問題を解決します！

過酷な環境下で
抜群の耐久性を発揮！

寒冷地

高酸性地

Point 1 高い耐食性

亜鉛めっきと変性飽和ポリエステル樹脂塗装を合わせた重防食処理により、高い耐食性と耐久性を実現した塗装技術です。

■ 強塩害地域で暴露試験観測（継続中）

設置時期：昭和63年（1988年）6月
設置場所：三宅島暴露試験場
撮影日：平成27年（2015年）6月



三宅島試験場風景

	[タフコーティッド塗装]	[フッ素塗装]	[特殊ウレタン塗装]
設置後 6年経過			
設置後 16年経過			
設置後 27年経過			

三宅島海岸暴露試験においても実験開始から27年経過後でもほぼ健全な状態が確保されています。

Point 2 コストの低減

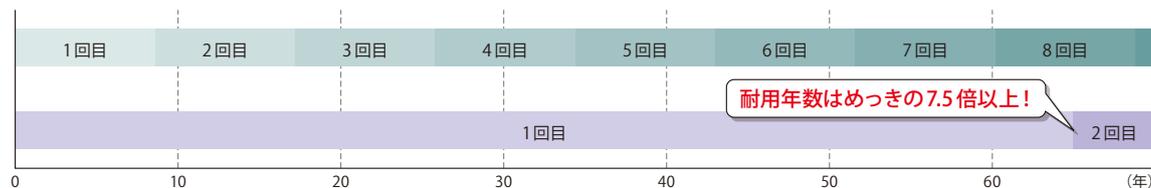
高い耐久性により、ライフサイクルコストの低減が図れます。

長年に渡る暴露試験により、強塩害地域における耐用年数は65年であり、めっき品（HDZ55）8.6年の7.5倍以上であると推定できます。

※発行：日本鉛亜鉛需要研究会『溶融亜鉛めっき鋼塗装マニュアル（基礎編・資料編）二重防食方式の耐用年数』より

[溶融亜鉛めっき]
耐用年数：8.6年

[タフコーティッド塗装]
耐用年数：65年



タフコーティッド製品の価格はめっき製品の約1.5倍ですが、1回のタフコーティッド塗装で、めっき製品の2回目以降の費用をコスト削減できます。

Point 3 景観の保全

周辺環境に合わせ、自由に着色ができるため景観保全にも効果的です。

■ 推奨色



ダークブラウン
〔こげ茶〕



ダークグレー
〔濃灰色〕



グレーベージュ
〔薄灰茶色〕



オフグレー
〔薄灰色〕

■ タフコーティッドロープの構成例



3×7



7×7

※国土交通省景観ガイドライン指定のダークブラウン、ダークグレー、グレーベージュ、オフグレーのほかグレー、グリーンの6色を標準としています。
※その他の色、ロープ構成についてはお問い合わせください。

ご要望、ご質問等がございましたら、お気軽にご相談ください。