

日鉄防食の耐候性カラーポリエチレン被覆鋼管杭 NTAC-CP



耐候性、耐摩耗性に優れたポリエチレン被覆

景観にマッチしたカラー重防食被覆鋼管

ポリエチレンに特殊な耐候剤を配合し、紫外線等による劣化を低減し、ポリエチレン被覆の耐候性を確保しました。

棧橋・マリーナ等の景観にマッチした重防食鋼管がほしいとのご要望にお応えしたのが、日鉄防食の耐候性カラーポリエチレン被覆鋼管杭【NTAC-CP】です。

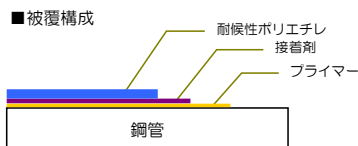


NIPPON STEEL

日鉄防食

耐候性カラーポリエチレン被覆とは

1. 施工場所、周辺環境の景観を考慮したカラーを選定できます。
2. ポリエチレンに特殊な耐候剤を配合することで紫外線による劣化を低減して、ポリエチレン被覆の耐候性を確保しました。
3. 耐候性以外の防食性能は、現在多くの実績のあるポリエチレン被覆鋼管同等で、長期耐久性に優れます。



耐候性カラーポリエチレンの性能

■曝露試験の比較（係船杭）



曝露期間 約7年

塗膜が浮き輪との摩擦により消失...その部分のみ鋼管の腐食が進行している。



曝露期間 約7年

ポリエチレン被覆への損傷はほとんどなく、健全な状態を維持している。

【一般的な仕様】
 鋼管仕様... 溶融亜鉛メッキ鋼管
 塗装仕様... 1層目(無鉛メッキ用プライマー 40μm)
 2層目(ポリウレタン塗装 25μm)

【耐候性カラーポリエチレン仕様】
 鋼管仕様... 溶融亜鉛メッキ鋼管
 塗装仕様... 耐候性ポリエチレン被覆 2.0mm

■マリーナ昇 <適用前>

<適用後>



主な用途

係船杭、係留杭、鋼管杭
 (ロー支持の浮き桟橋方式等へは適用不可)、
 鋼管橋カス管、臨海部 屋外配管、
 臨海水路の支保鋼

製造可能サイズ

- 鋼管外径：50A～600A
- 被覆可能管種：電鍍鋼管、鍛接鋼管、ソール鋼管
 (※UO鋼管、スパイラル鋼管は不可)
- 鋼管長さ：5,500～12,000mm
 (※8,000mm未満は中継ぎ後、切断加工となります)

ポリエチレンの色

青、赤、黄、
 黒、グレー
 (※その他は別途ご相談となります)

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ所有者の商標または登録商標です。

日鉄防食株式会社

〒136-0072 東京都江東区大島三丁目7番17号

【お問い合わせ先】
 被覆事業部 被覆技術・営業部
 技術営業グループ Tel: 03-5858-6012 Fax: 03-5828-5270