



道路・鉄道	河川	海岸	港湾・空港・漁港	砂防・地すべり	農業水利	エネルギー
地震	津波	豪雨・台風	緊急工事	老朽化		

重防食製品 (NS-PAC®)

港湾・海洋構造物は海水に接し、潮位の変動や波しぶきを受けるといった環境下にあることから、施設を適切に維持管理し、長期にわたり有効に活用していくために、鋼材腐食の抑止が必要となります。日本製鉄では、鋼矢板・鋼管杭・鋼管矢板に、工場でウレタンエラストマーを被覆して防食機能を付与した重防食製品「NS-PAC®鋼矢板」「NS-PAC®鋼管杭」「NS-PAC®鋼管矢板」を販売しています。

特長

優れた防食性

耐塩水性、耐薬品性、耐候性の優れた有機高分子化合物「ウレタンエラストマー」を使用しており、強力な接着力によって被覆されているため、長期にわたる耐久性を有します。NS-PAC®鋼矢板は、(財)沿岸技術研究センター発行の「港湾鋼構造物防食・補修マニュアル」の中に重防食被覆として取り上げられている製品です※。

安定した品質

厳しい品質管理のもと工場生産していますので、安定した品質が得られます。

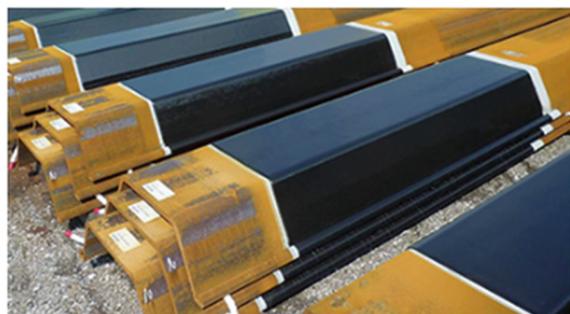
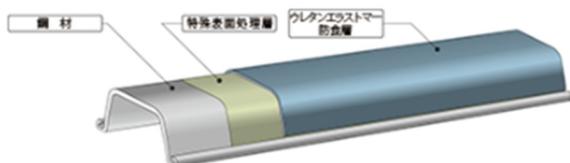
現場での施工が容易

塗装品のため、直接ワイヤロープを巻きつけたり、ほかの鋼材に激しくぶつけることのないよう注意が必要ですが、一般的には無塗装の鋼材と同様の方法で施工することができます。

※ 重防食鋼管杭・鋼管矢板および重防食鋼矢板は、設置後定期的な維持管理が必要とされています。また、港湾内で使用されることを前程としており、使用する環境によっても防食効果や耐久性は影響を受けます。それらの詳細につきましては、同マニュアルをご参照ください。なお、マニュアルに記載の期待耐用年数等は、製品の耐用期間を保証する値ではありません。

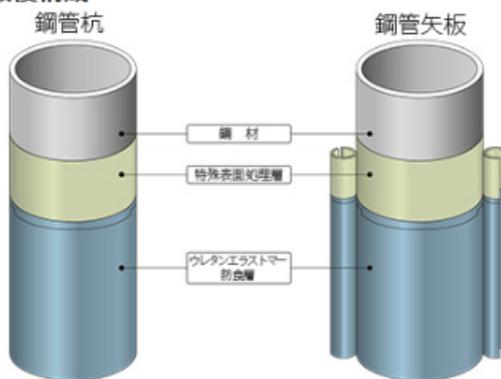
NS-PAC®鋼管矢板

被覆構成



NS-PAC®鋼管杭・NS-PAC®鋼管矢板

被覆構成



<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写はご遠慮ください。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、それぞれ保有者の商標または登録商標です。