

ユニティーモとは、環境保全とコスト低減を両立させた究極の重防食塗装システムです。

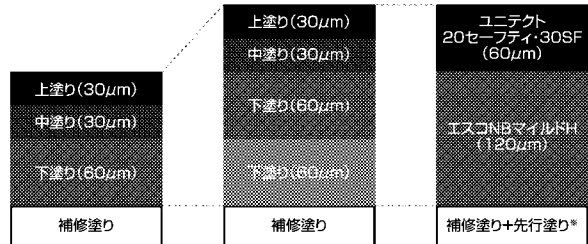
unitimo

環境対応型省工程重防食塗装システム **ユニティーモ**

従来工法以上の膜厚と耐候性を、従来より少ない工程で実現できる究極の省工程塗装システムです。
新開発の低VOC・弱溶剤厚膜変性エポキシ樹脂系さび止め塗料「エスコNBマイルドH」と、定評のある下上兼用塗料「ユニテクトシリーズ」で構成されています。

厚膜化と耐久性を実現させた省工程システム

ユニテクト20セーフティ：ウレタン同等品 ユニテクト30SF：ふっ素同等品



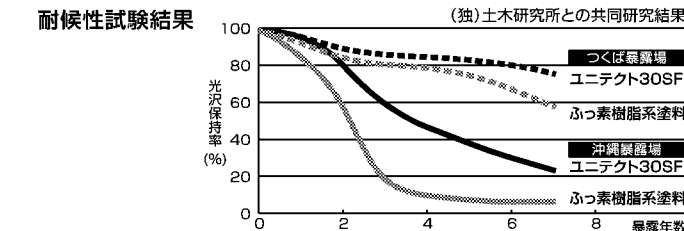
※狭隙部やエッジ部など膜厚確保が困難な部位は予め補修塗りする必要があります。

NETIS登録塗料 登録番号：TH090014-A ユニテクト30SF 登録番号：TH090015-A エスコNBマイルドH

ALESCO 関西ペイント 【お問い合わせ】 関西ペイント販売(株) 防食塗料販売本部 TEL. 03-5711-8904

ふっ素同等の耐候性

- ユニテクト30SFは、紫外線に強いシロキサン架構を採用し、ふっ素樹脂系塗料と同等以上の耐候性を有します。



人と環境にやさしい

- VOC発生量を約**30~50%低減**します。(当社比)
- PRTR対象物質を約**90%以上削減**します。(当社比)
- システム全ての塗料が鉛・クロムフリー。また、環境ホルモンとして疑われている化学物質(ノニルフェノール)も含まれません。

優れた作業性と塗り重ね適性

- 弱溶剤可溶タイプで、合成樹脂調合ペイント並みの優れた作業性と、旧塗膜を選ばない塗り重ね適性を有します。

独創的な総合塗膜下診断システムが最適な塗り替え仕様を選定

DNT塗膜診断システム

塗膜診断・塗り替え仕様選定システム

ISO認定(ISO-13129)

カレントインタラプタ(CI)法による塗膜下金属腐食診断装置を採用

特許取得

塗膜下金属腐食診断装置の特許：特許 3651601
塗膜診断システムの特許：特許 5077960

DNT 大日本塗料株式会社

建築・構造物塗料事業部 構造物塗料
●大阪 ☎06-6466-6626 ●東京 ☎03-5710-4502
http://www.dnt.co.jp/ 塗料販賣部フリーコール 0088-22-1641

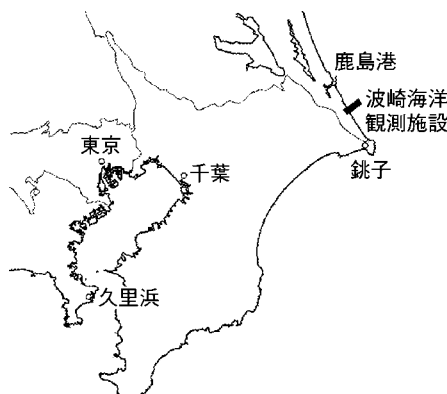


図1 観測棧橋の位置図



写真1 観測棧橋の全景

世界に類をみない実構造
物による長期暴露試験

金杉商工 技術顧問
(元港湾空港技術研究所)

阿部 正美

社会を支える 防錆・防食技術

図3 観測棧橋の標準断面図

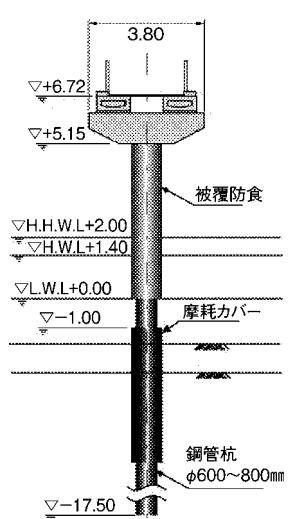
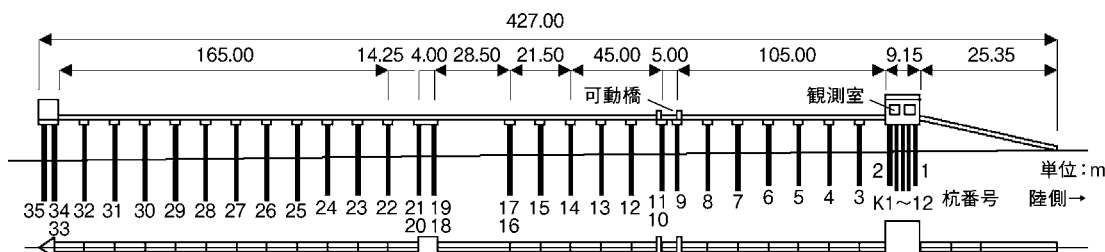


図2 観測棧橋の全体図



成果を直接実用化

茨城・波崎に棧橋建設、検証

鋼材は社会基盤施設の整備にとって、極めて重要な建設材料であり、港湾構造物、海洋構造物に広く適用されている。しかし、鋼材は腐食するといふ欠点を十分に発揮させるには、適切な防食対策を施すことが不可欠である。

1980年代の前半に、海洋鋼構造物の防食対策のために各種被覆防食工法の開発が、主に民間企業において実施された。開発された各種の被覆防食工法の防食効果や耐久性については不明な点が多く、可能であれば公的な研究機関で長期的な実証試験を行い検証する。

観測棧橋は82、85年に、茨城・波崎に建設された。波崎海洋観測施設は、波崎海洋研究施設建設波崎観測用棧橋（以下、観測棧橋）を建設した。そこでこの観測棧橋に用いられている鋼管杭を用いた防食法の長期の暴露試験を行うことが計画された。ここでは、この暴露試験について紹介する。

観測棧橋は82、85年に、茨城・波崎に建設された。波崎海洋観測施設は、波崎海洋研究施設建設波崎観測用棧橋（以下、観測棧橋）を建設した。そこでこの観測棧橋に用いられている鋼管杭を用いた防食法の長期の暴露試験を行うことが計画された。ここでは、この暴露試験について紹介する。

鋼材は社会基盤施設の整備にとって、極めて重要な建設材料であり、港湾構造物、海洋構造物に広く適用されている。しかし、鋼材は腐食するといふ欠点を十分に発揮させるには、適切な防食対策を施すことが不可欠である。

1980年代の前半に、海洋鋼構造物の防食対策のために各種被覆防食工法の開発が、主に民間企業において実施された。開発された各種の被覆防食工法の防食効果や耐久性については不明な点が多く、可能であれば公的な研究機関で長期的な実証試験を行い検証する。

観測棧橋は82、85年に、茨城・波崎に建設された。波崎海洋観測施設は、波崎海洋研究施設建設波崎観測用棧橋（以下、観測棧橋）を建設した。そこでこの観測棧橋に用いられている鋼管杭を用いた防食法の長期の暴露試験を行うことが計画された。ここでは、この暴露試験について紹介する。

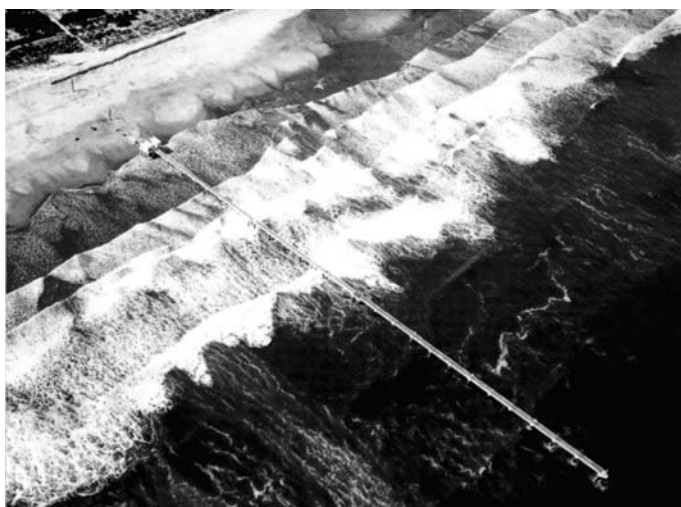


写真2 上空から見た観測棧橋

塗る亜鉛めっき、ROVAL。

塗膜中の亜鉛含有率96%、亜鉛の電気化学的な働きで強力さび止め。

ローバルは、乾燥塗膜中の亜鉛含有率を96%にまで高めることで、溶融亜鉛めっきと同等の防錆力を塗料で実現。
亜鉛粒子の電気化学的な働きにより、鉄をさびから強力に守ります。
また、扱いやすい1液タイプなので、面倒な混合作業の必要はなく鉄面、亜鉛めっき面に直接塗装できます。

【用途】 鉄のさび止め、亜鉛めっきの補修(切断面、溶接部など)、めっきの代替(大物、薄物)、古くなった亜鉛めっきのリフレッシュ



亜鉛末

SINCE 1955
ROVAL