

竹中製作所独自の表面処理技術

フッ素樹脂コーティング

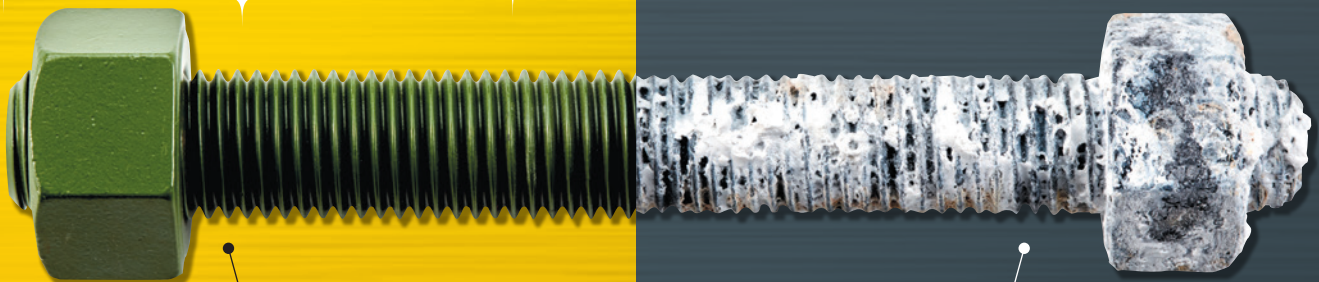
タケコート[®]-1000で

こんなに差がつく!

塩水噴霧試験
(JIS Z 2371に準ずる。)

6,000時間後
異常なし

500時間後
全面腐食



タケコート[®]-1000

熔融亜鉛メッキ
(HDZ35)

ナット固着

高耐久性 / 高潤滑性

長期防錆防食性

試験条件

タケコート[®]-1000と熔融亜鉛メッキを
塩分濃度:5wt%、噴霧温度:35°Cの環境下に長時間曝した場合



株式会社 竹中製作所



東京湾
アクアライン

海中・海上
構造物



マリンホース

地上構造物
(沿岸部等の厳しい
腐食環境中)

化学プラント



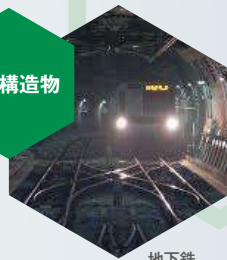
タケコート®-1000は 沿岸地帯や砂漠等の 過酷な腐食環境で 現場を支えています。

砂漠地帯

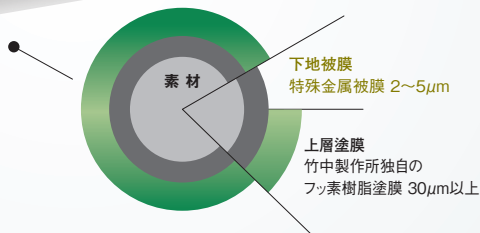
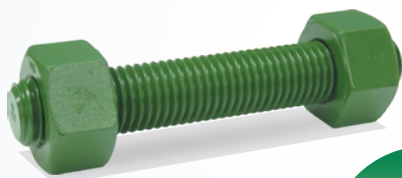


海水淡水化装置

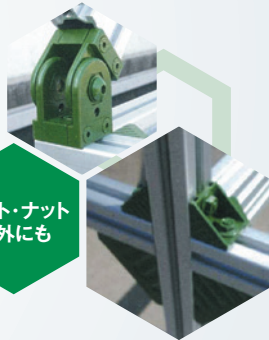
土中構造物



地下鉄



ボルト・ナット
以外にも



架台締結部品

防錆防食性

タケコート®-1000は防錆防食性能を評価する塩水噴霧試験にて6,000時間といった驚異的な防錆防食性を有しています。

膜厚

タケコート®-1000は、30~80μm 程度の薄膜となっており、ボルト・ナットをはじめとした嵌め合わせ部材にも適応可能です。ボルト・ナット締結後に重防食塗装する場合と比べ、取外し時に塗装を剥がす手間がありません。

潤滑性

タケコート®-1000は、フッ素樹脂塗膜の高い潤滑特性を有しているため、ボルト・ナットの締結・取外しがスムーズになり、作業効率が改善します。

使用温度域

-196℃ ~ +200℃

タケコート®-1000の性能は国内外の第三者機関[(一財)土木研究センターやアメリカKTA社等]でも評価して頂いており、その高い性能が証明されています。



タケコート®-1000は国内のみならず世界中で使用されています。



株式会社 竹中製作所
TAKENAKA SEISAKUSHO CO., LTD.

本社 (大阪営業)・工場 〒578-0984 東大阪市菱江6丁目4番35号

TEL. (06) 6789-3255 (代表) FAX. (06) 6789-3270 E-mail coating@takenaka-mfg.co.jp

東京事務所 (東京営業) 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 14-9 (小伝馬ファインビル 4階)

TEL. (03) 5643-0780 (代表) FAX. (03) 5643-0781 E-mail fastener@takenaka-mfg.co.jp

TAKENAKA MIDDLE EAST LLC (UAE現地法人)

P.O Box - 85511, NFZ WH 59-60, Al Hamra Industrial Park, Ras Al Khaimah, United Arab Emirates

Phone: +971-(0)-72-433428

<https://www.takenaka-mfg.co.jp>

