

スチールバリア®



[高速橋脚]

[橋梁上部]

スチールバリアは、用途別に6タイプ(水系5、溶剤系1)を取り揃えております。
火災予防や環境安全性を重要視する都市圏、食料生産地(農業・畜産業・漁業)、密閉状態の工場内・トンネルでの施工には、スチールバリア水系をお奨めします。

1. スチールバリアの種類

品 番	種 類	屋外防錆	特 長 他
タイプⅠ	水 系	15～30日間	・短期の一次防錆 ・屋内保管材の防錆
W-100	水 系	90～180日間	・一般的な用途 ・環境配慮のニーズに最適
W-300	エポキシ水系	210～330日間	・エポキシ系クレーヤー ・噴霧可能な低粘度
W-300ゴールド	エポキシ水系	210～330日間	・光反射することで視認性向上
タイプⅡ	溶剤系	180～300日間	・塩害の厳しい港湾・海岸線対応 ・長雨期 寒冷地冬期対応
線材用	水 系	屋内60日間	・なまし鉄線、普通鉄線用 ・屋内保管時の品質維持
姉妹品			
ソベリン	溶剤系	90～180日間	・汎用タイプ ・超速乾性
サルフィックスW	溶剤系	90～180日間	・溶接可能タイプ (優れた塗布後の熔接性)

● 防錆効果は、気候・環境などの条件により差が生じます。

● 鉄筋曲げ部・切断部は特に錆び易くなっておりますので2度塗りをお勧めいたします。

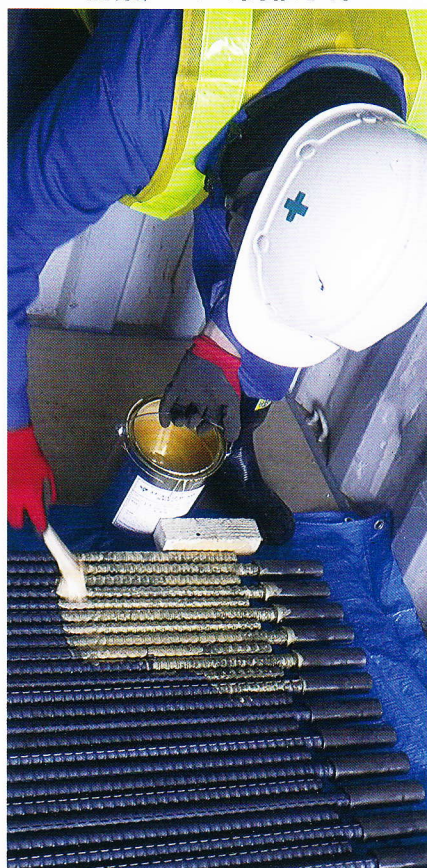
2. 施工作業

タイプⅠ 高強度せん断補強筋



鉄鋼メーカー工場内(噴霧)

W300ゴールド 橋梁/パネル間継手部



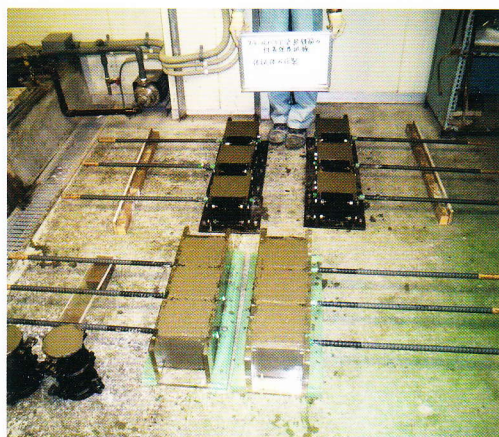
現場倉庫内(刷毛2度塗り)

3. 付着強度試験

エポキシ樹脂塗装鉄筋の付着強度試験 (JSCE-E516-2003に準拠)

種 類	無塗装鉄筋に対する 付着応力度の割合
タイプⅠ	101%
W-100	104%
W-300	102%
W-300 ゴールド	115%
タイプⅡ	95%

※ 土木学会規準 85%以上



被検体作製状況

4. 主な仕様

項 目	タイプⅠ	W-100	W-300	タイプⅡ	W-300 ゴールド
荷 姿 (石油缶)		16kg/缶		15kg/缶	3.5kg/缶
塗 布 方 法	噴霧・浸漬・刷毛 いずれも可能				刷毛
塗 布 面 積 (鉄筋D-25塗布目安)		8t(2,000m)/缶		7t(1,750m)/缶	2t(500m)/缶
消防法危険物分類		該当せず		第4類第1石油類	該当せず

※取扱いについては、SDS(安全データシート)をご参照下さい。

5. 実績および被塗品

- 実績 : 橋梁上下部、鉄道、新幹線、高速高架、トンネル、建築、港湾、河川、護岸、擁壁等
- 被塗品 : 鉄筋全般、鋼材、せん断補強筋、開口補強筋、グリット筋、カップラー等



日本化学塗料株式会社

〒252-1111 神奈川県綾瀬市上土棚北4-10-43
Tel: 0467-79-5711 Fax: 0467-79-5477
URL: <http://www.ncpaint.co.jp>
Email: info@ncpaint.co.jp

お問い合わせ先