

鉄筋加工～配筋作業～コンクリート打設までの鉄筋の防錆

# スチールバリア®



(高速橋脚)

(橋梁上部)

スチールバリア W-100 は水溶性の防錆材です。VOC(揮発性有機化合物)を削減した環境に優しい塗料です。鉄筋の品質管理等、総合評価落札システムの技術提案や創意工夫に活用されています。

## 《スチールバリア 種類》

品番	種類	屋外防錆	特徴 他
タイプI	水溶性	15~30日間	・短期の一次防錆 ・屋内保管材の防錆
W-100	水溶性	90~180日間	・一般的な用途 ・VOC削減タイプ
タイプII	溶剤性	120~210日間	・塩害の厳しい港湾・海岸線 ・長雨期 寒冷地冬期

- 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度塗をお勧めいたします。

《屋外曝露試験》



生材 W100 比較材  
360日曝露



スチールバリア W100  
270日曝露



タイプⅡ 360日曝露

《コンクリート付着強度試験》

(試験方法: JSC-E 516-2003 に準拠)



試験状況



試験サンプル

	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%
タイプⅡ	95%

※ 土木学会基準 85%以上

- 荷姿 (石油缶)      タイプⅠ・W-100 16kg/缶、タイプⅡ 15kg/缶
- 塗布方法            噴霧・浸漬・刷毛 いずれも可能
- 塗布面積  
(目安)                タイプⅠ・W-100: 鉄筋D-25 8t (2,000m)  
                              タイプⅡ            : 鉄筋D-25 6t (1,500m) 1缶あたり
- 消防法                タイプⅠ: 該当せず、W-100: 危険物第4類第3石油類、タイプⅡ: 危険物第4類第1石油類
- その他                取扱については、MSDS (製品安全データシート) をご参照下さい。

《実績》

橋梁上下部・鉄道・高速高架・建築・港湾・河川等

《塗布品》

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

〒252-1111

神奈川県綾瀬市上土棚北4-10-43



日本化学塗料 株式会社

TEL 0467-79-5713

FAX 0467-79-5477

お問合せ先