

試験水準

No.	塗装系	下地処理	第1層	第2層	第3層	第4層	総膜厚	備考
I	BMU-2-7	2種ケレン (St2)	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	CRペイント中塗 エコ (長油性フタル酸樹脂塗料中塗) 30 μ m	CRペイント上塗 エコ (長油性フタル酸樹脂塗料上塗) 25 μ m	155 μ m	
II	T-7		ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン50上塗HB (厚膜型ポリウレタン樹脂系塗料) 55 μ m	205 μ m	
III	現行法		ニッペジンキー1000P (無機ジシランリッチプライマー) 15 μ m	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン20デクロ (厚膜型変性エポキシ樹脂系塗料) 50 μ m	ハイボン50上塗HB (厚膜型ポリウレタン樹脂系塗料) 55 μ m	170 μ m	
IV	ウルトラパッチ		PDプライマー (湿潤硬化型ウレタン系プライマー) 15 μ m	ウルトラパッチ 1500 μ m (貼付前)	—	—	—	端部シール有 (紫外線硬化型樹脂ペースト)
V	チタン箔シート		アロマエース (タールエポキシ樹脂塗料) 100 μ m	チタン箔シート 850 μ m (貼付前)	CMP チタンプライマー (端部シール部のみ)	—	—	端部シール有 (パーミクロンガードH)
VI	リファレンス		アロマエース (タールエポキシ樹脂塗料) 100 μ m	—	—	—	100 μ m	
VII	タンクステンコート		タンクステンコートPS-500 (ポリオレフィン樹脂塗料) 100 μ m	タンクステンコートPS-500 (ポリオレフィン樹脂塗料) 100 μ m	—	—	200 μ m	ステンレスピグメント (SUS316L)配合

※供試材: SS400 150 × 70 × 4.5t n数: 3 (全供試数18枚)

JR東日本高架橋耐震鋼材重防食対応

添付資料1

中性塩水噴霧試験
水準Ⅶ タンクステンコート
外観写真

(1440時間目)

※海水含浸15年相当

表1 高架橋耐震補強鋼材の地際防食試験 中性塩水噴霧試験 初期

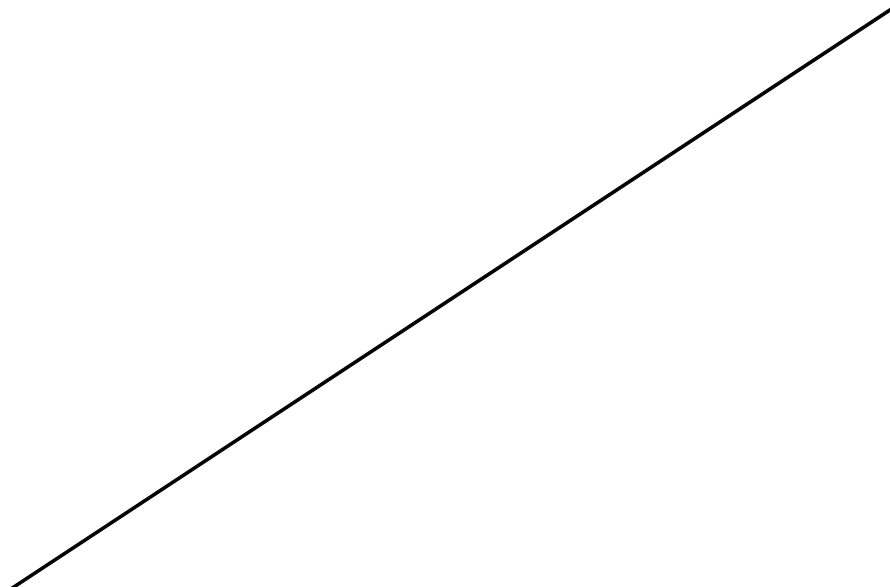
水準名	試験片外観	
水準No.VII 【タンクステンコート】 VII-1(左上) VII-2(右上) VII-3(左下) <塗装仕様> ステンレスフレーク 含有ポリオレフィン 樹脂		
		

表2 高架橋耐震補強鋼材の地際防食試験 中性塩水噴霧試験500時間目

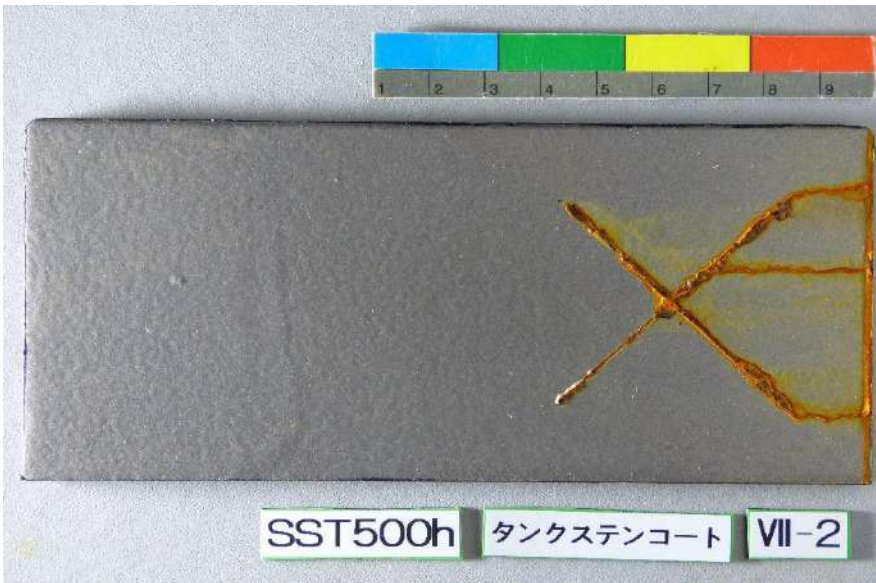
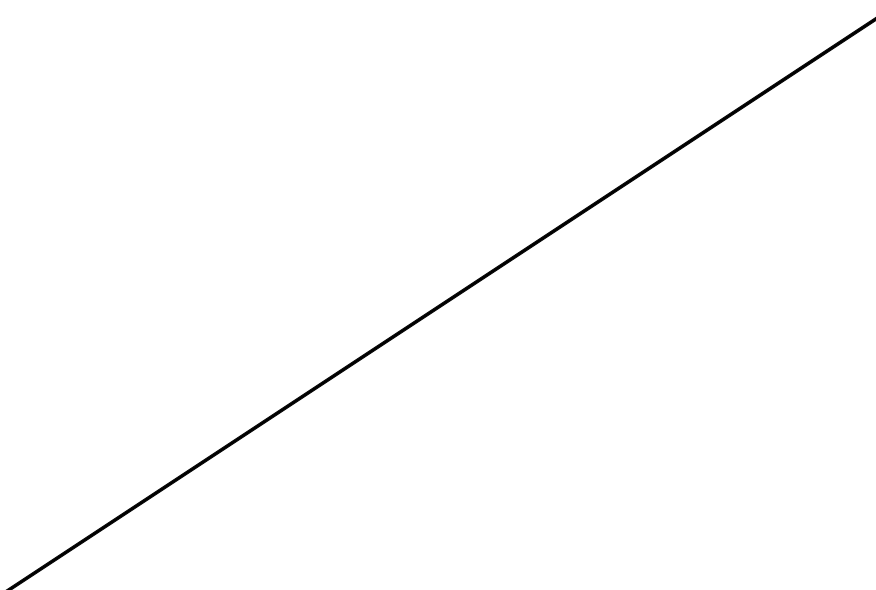
水準名	試験片外観	
水準No.VII 【タンクステンコート】 VII-1(左上) VII-2(右上) VII-3(左下) <塗装仕様> ステンレスフレーク 含有ポリオレフィン 樹脂		
		

表3 高架橋耐震補強鋼材の地際防食試験 中性塩水噴霧試験1000時間目

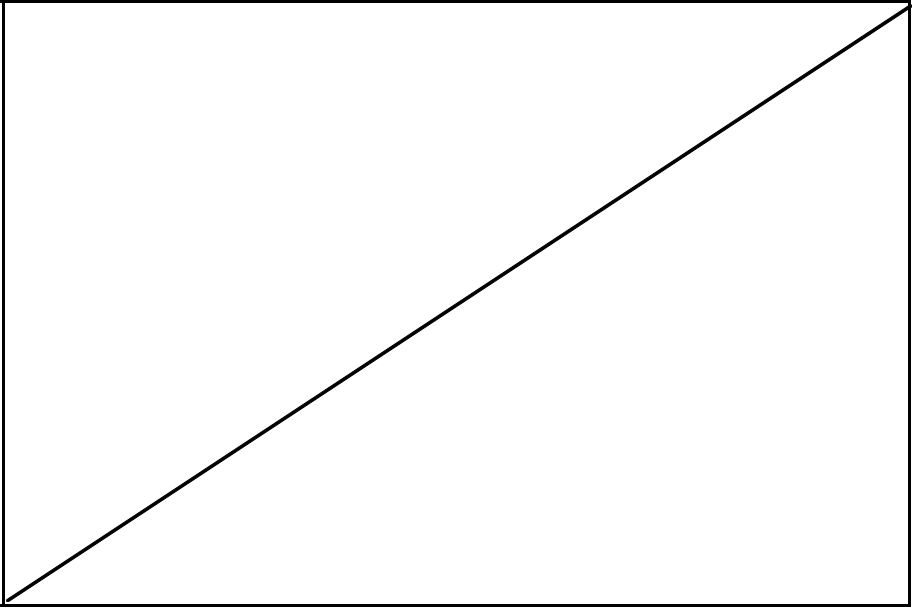
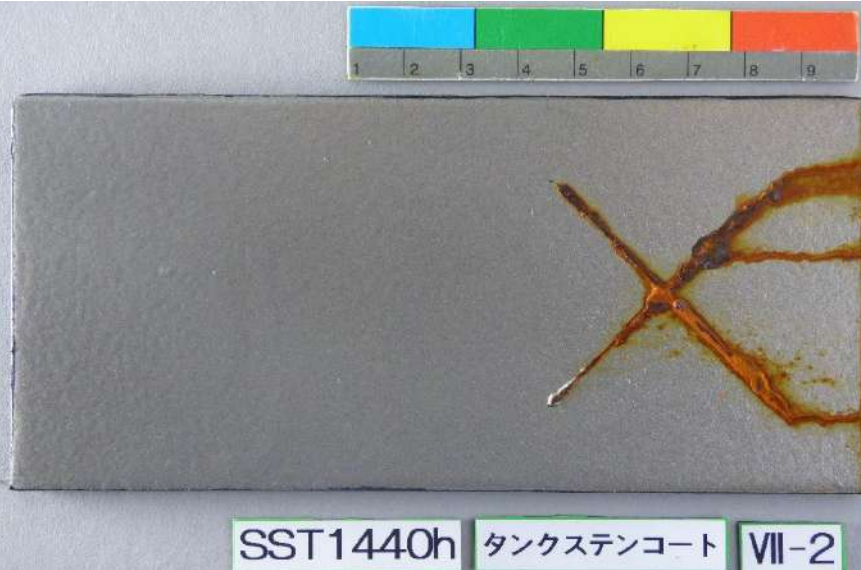
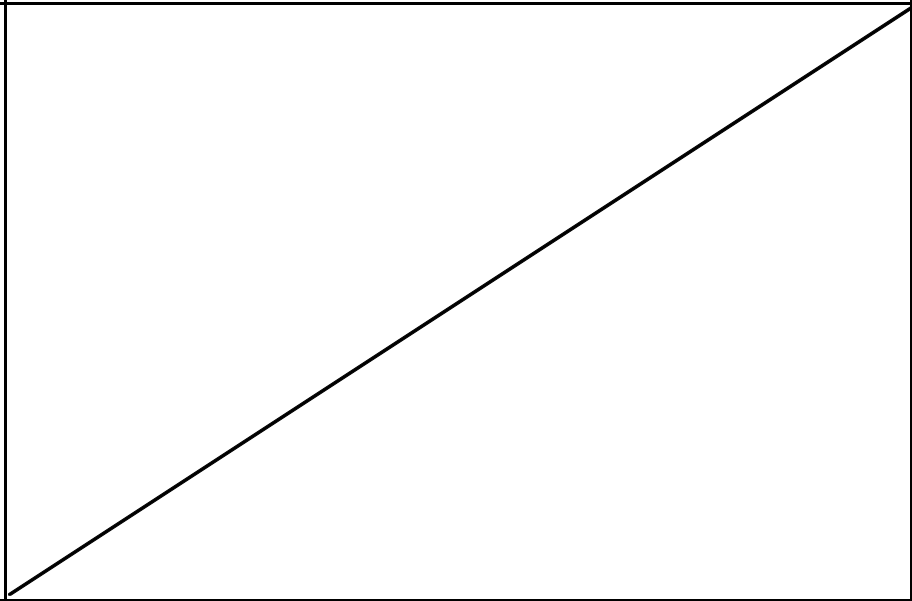
水準名	試験片外観	
水準No.VII 【タンクステンコート】 Ⅶ-1(左 上) Ⅶ- -2(右 上) Ⅶ-3 (左下) <塗装仕様> ステンレスフレーク 含有ポリオレフィン 樹脂	 SST1000h タンクステンコート Ⅶ-1	 SST1000h タンクステンコート Ⅶ-2
	 SST1000h タンクステンコート Ⅶ-3	

表4 高架橋耐震補強鋼材の地際防食試験 中性塩水噴霧試験1440時間目

水準名	試験片外観		
水準No.VII 【タンクステンコート】 VII-1(左 上) VII-2(右 上) VII-3(左下) <塗装仕様> ステンレスフレーク含有ポリオレフィン樹脂			
			

試験片の外観観察結果

[illegible]