

B. 塩水噴霧試験および複合サイクル試験 試験体外観






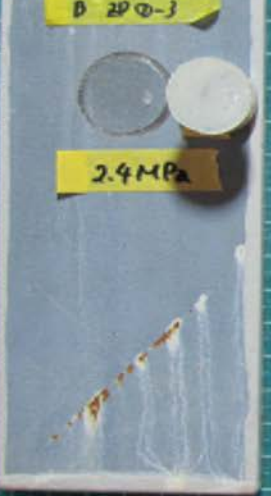



B.1 塩水噴霧試験

B.1.1 有機ジンクリッチペイント

プラスト グリッド (B) /有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 初期	<p>塩水噴霧性 初期</p> <p>B-Zp1-1</p>	<p>D 2P ①-2</p>	<p>D 2P ①-3</p>
S S T 250H	<p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>B-Zp1-1</p>	<p>D 2P ①-2</p>	<p>D 2P ①-3</p>
S S T 500H	<p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>B-Zp1-1</p>	<p>D 2P ①-2</p>	<p>D 2P ①-3</p>

ブラスト グリッド (B) / 有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 750H	塩水噴霧性 750時間  B-Zp1-1	 P-Zp1-2	 D-Zp1-3
S S T 1000H	塩水噴霧性 1000時間  B-Zp1-1	 P-Zp1-2	 D-Zp1-3 2.4MPa
引張試験 結果	塩水噴霧性 1000時間  B-Zp1-1 0N/mm ² S 507/炭素鋼	 P-Zp1-2 5.6N/mm ² ジンク凝集	 D-Zp1-3 2.4MPa

耐中性塩水噴霧性

ディスクサンダー (DS) / 有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>DS-Zp1-1</p>	 <p>DS ZP 0-2</p>	 <p>DS ZP 0-1</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>DS-Zp1-1</p>	 <p>DS ZP 0-2</p>	 <p>DS ZP 0-1</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>DS-Zp1-1</p>	 <p>DS ZP 0-2</p>	 <p>DS ZP 0-1</p>

ディスクサンダー (DS) / 有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>DS-Zp1-1</p>	 <p>DS ZP 0-2</p>	<p>DS ZP 0-2</p> 
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>DS-Zp1-1</p>	 <p>DS ZP 0-2</p>	<p>DS ZP 0-2</p>  <p>2.1 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>DS-Zp1-1 0.9N/mm² 5 2.7/最終</p>	 <p>5.8N/mm² ジンク凝集 / 素地剥離</p>	<p>DS ZP 0-2</p>  <p>2.1 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

黒皮鋼板（無処理）（MS）／有機ジンクリッチペイント







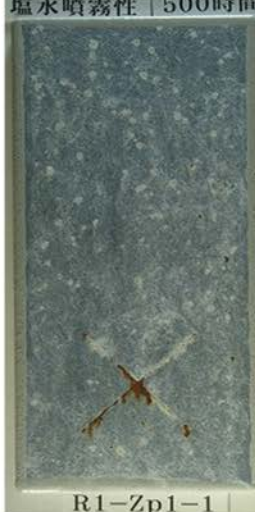


	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

黒皮鋼板（無処理）（MS）／有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>MS-Zp1-1</p>	 <p>MS 2P 0-2</p>	 <p>MS 2P 0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>MS-Zp1-1</p>	 <p>MS 2P 0-2</p>	 <p>MS 2P 0-3</p> <p>2.0 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>MS-Zp1-1</p> <p>6N/mm² 2.7/破断</p>	 <p>MS 2P 0-2</p> <p>5.8N/mm² ジンク凝集</p>	 <p>MS 2P 0-3</p> <p>2.0 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー100W (R1) / 有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

パルスレーザー100W (R1) /有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p> <p>R1-Zp1-1</p>	<p>R1 ZP②-2</p>	<p>R1 ZP③-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R1-Zp1-1</p>	<p>R1 ZP②-2</p>	<p>R1 ZP③-3</p> <p>1.0 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R1-Zp1-1</p> <p>2.7 N/mm² 素地剥離</p>	<p>R1 ZP②-2</p> <p>2.4 N/mm² 素地剥離</p>	<p>R1 ZP③-3</p> <p>1.0 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー500W (R2) / 有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 初期	<p>塩水噴霧性 初期</p> <p>R2-Zp1-1</p>	<p>R2-Zp0-2</p>	<p>R2-Zp0-3</p>
S S T 250H	<p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>R2-Zp1-1</p>	<p>R2-Zp0-2</p>	<p>R2-Zp0-3</p>
S S T 500H	<p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>R2-Zp1-1</p>	<p>R2-Zp0-2</p>	<p>R2-Zp0-3</p>

パルスレーザー500W (R2) /有機ジンクリッチペイント



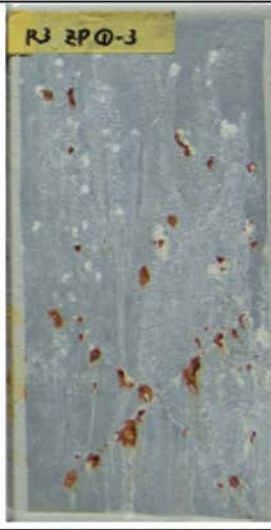






	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p> <p>R2-Zp1-1</p>	<p>R2-Zp0-2</p>	<p>R2-Zp0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R2-Zp1-1</p>	<p>R2-Zp0-2</p>	<p>R2-Zp0-3</p> <p>1.7MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R2-Zp1-1 3.7N/mm² 素地剥離</p>	<p>R2-Zp0-2</p> <p>2.8N/mm² 素地剥離</p>	<p>R2-Zp0-3</p> <p>1.7MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー1000+50W (R3) / 有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

パルスレーザー1000+50W (R3) /有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R3-Zp1-1</p>	 <p>R3-Zp0-2</p>	 <p>R3-Zp0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R3-Zp1-1</p>	 <p>R3-Zp0-2</p>	 <p>R3-Zp0-3</p> <p>2.1MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R3-Zp1-1 3.2N/mm² 剥離発生</p>	 <p>R3-Zp0-2</p> <p>2.0N/mm² 素地剥離</p>	 <p>R3-Zp0-3</p> <p>2.1MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

CWレーザー1000+50W (R4) /有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

CWレーザー1000+50W (R4) /有機ジンクリッチペイント










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R4-Zp1-1</p>	 <p>R4 Zp1-2</p>	 <p>R4 Zp1-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R4-Zp1-1</p>	 <p>R4 Zp1-2</p>	 <p>R4 Zp1-3</p> <p>1.8MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R4-Zp1-1 6N/mm²</p>	 <p>R4 Zp1-2</p> <p>5.6N/mm² ジンク凝集</p>	 <p>R4 Zp1-3</p> <p>1.8MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

CWレーザー2000W (R5) / 有機ジンクリッチペイント

	n 1	n 2	n 3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>R5-Zp1-1</p>	 <p>R5-Zp0-2</p>	 <p>R5-Zp0-3</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>R5-Zp1-1</p>	 <p>R5-Zp0-2</p>	 <p>R5-Zp0-3</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>R5-Zp1-1</p>	 <p>R5-Zp0-2</p>	 <p>R5-Zp0-3</p>







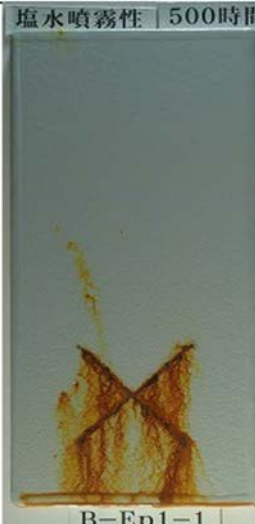


CWレーザー2000W (R5) / 有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R5-Zp1-1</p>	 <p>R5-Zp0-2</p>	 <p>R5-Zp0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R5-Zp1-1</p>	 <p>R5-Zp0-2</p>	 <p>R5-Zp0-3</p> <p>20MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R5-Zp1-1 6N/mm² ≤ 257/剥離剤</p>	 <p>R5-Zp0-2</p> <p>5.8N/mm² ジンク凝集/素地剥離</p>	 <p>R5-Zp0-3</p> <p>20MPa</p>










B.1.2 エポキシ樹脂塗料下塗

耐中性塩水噴霧性

ブラスト グリッド (B) / エポキシ樹脂塗料下塗







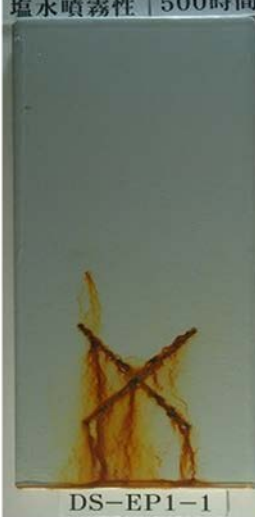


	n 1	n 2	n 3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

プラスト グリッド (B) / エポキシ樹脂塗料下塗










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>B-Ep1-1</p>	 <p>B EP0-2</p>	<p>B EP0-3</p> 
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>B-Ep1-1</p>	 <p>B EP0-2</p>	<p>B EP0-3</p>  <p>5.9 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>B-Ep1-1</p> <p>0N/mm² ≤ 剥離/下層</p>	 <p>B EP0-2</p> <p>5.9N/mm² エポ集集/素地剥離</p>	<p>B EP0-3</p>  <p>5.9 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

ディスクサンダー (DS) / エポキシ樹脂塗料下塗










	n 1	n 2	n 3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>DS-EP1-1</p>	 <p>DS EP 0-2</p>	 <p>DS EP 0-3</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>DS-EP1-1</p>	 <p>DS EP 0-2</p>	 <p>DS EP 0-3</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>DS-EP1-1</p>	 <p>DS EP 0-2</p>	 <p>DS EP 0-3</p>

ディスクサンダー (DS) / エポキシ樹脂塗料下塗










	n1	n2	n3
S S T 750H	塩水噴霧性 750時間  DS-EP1-1	 DS EP0-2	DS EP0-3 
S S T 1000H	塩水噴霧性 1000時間  DS-EP1-1	 DS EP0-2	DS EP0-3  3.5MPa
引張試験 結果	塩水噴霧性 1000時間  DS-EP1-1 6N/mm ² 剥離/下塗	 DS EP0-2 6.0N/mm ² エポキシ集/剥離	DS EP0-3  3.5MPa

耐中性塩水噴霧性

黒皮鋼板（無処理）（MS）／エポキシ樹脂塗料下塗










	n1	n2	n3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>MS-EP1-1</p>	 <p>MS EP 0-2</p>	 <p>MS EP 0-3</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>MS-EP1-1</p>	 <p>MS EP 0-2</p>	 <p>MS EP 0-3</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>MS-EP1-1</p>	 <p>MS EP 0-2</p>	 <p>MS EP 0-3</p>

黒皮鋼板（無処理）（MS）／エポキシ樹脂塗料下塗




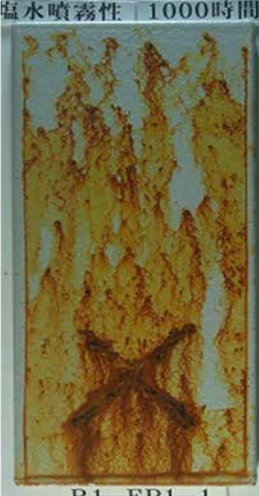





	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>MS-EP1-1</p>	 <p>MS EP 0-2</p>	<p>MS EP 0-3</p> 
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>MS-EP1-1</p>	 <p>MS EP 0-2</p>	<p>MS EP 0-3</p>  <p>5.9MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>MS-EP1-1</p> <p>6N/mm² ≤ 露地/下塗</p>	 <p>MS EP 0-2</p> <p>5.9N/mm² エポキシ集</p>	<p>MS EP 0-3</p>  <p>5.9MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー100W (R1) / エポキシ樹脂塗料下塗




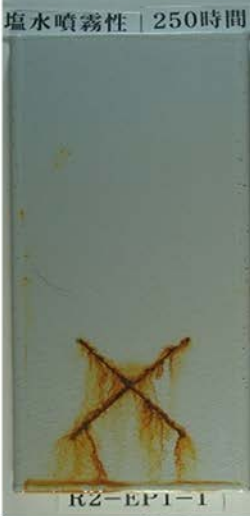


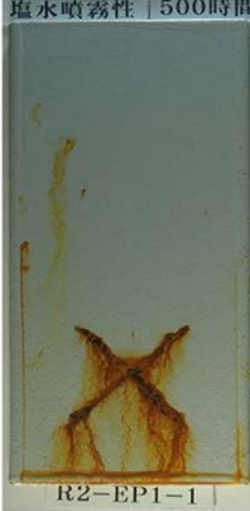


	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

パルスレーザー100W (R1) / エポキシ樹脂塗料下塗

	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R1-EP1-1</p>	 <p>R1 EP 0-2</p>	 <p>R1 EP 0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R1-EP1-1</p>	 <p>R1 EP 0-2</p>	 <p>R1 EP 0-3 3.1 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R1-EP1-1 6N/mm² 剥離/下塗</p>	 <p>R1 EP 0-2 5.8N/mm² 剥離/エポ凝集</p>	 <p>R1 EP 0-3 3.1 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー500W (R2) / エポキシ樹脂塗料下塗







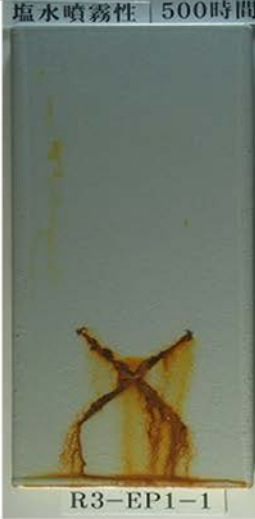


	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

パルスレーザー500W (R2) / エポキシ樹脂塗料下塗










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p> <p>R2-EP1-1</p>	<p>R2-EP0-2</p>	<p>R2-EP0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R2-EP1-1</p>	<p>R2-EP0-2</p>	<p>R2-EP0-3</p> <p>4.3MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R2-EP1-1</p> <p>6N/mm² ≤ 素地/下塗</p>	<p>R2-EP0-2</p> <p>5.8N/mm² 素地剝離/エポ凝集</p>	<p>R2-EP0-3</p> <p>4.3MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

パルスレーザー1000+50W (R3) / エポキシ樹脂塗料下塗







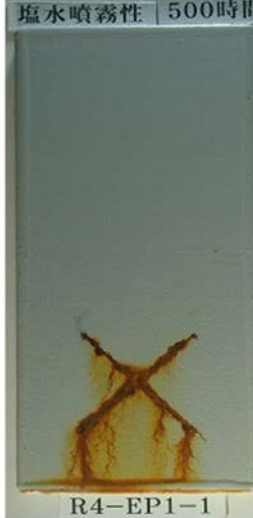


	n1	n2	n3
S S T 初期			
S S T 250H			
S S T 500H			

パルスレーザー1000+50W (R3) / エポキシ樹脂塗料下塗










	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R3-EP1-1</p>	 <p>R3 EP0-2</p>	<p>R3 EP0-3</p> 
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R3-EP1-1</p>	 <p>R3 EP0-2</p>	<p>R3 EP0-3</p>  <p>3.5MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R3-EP1-1</p> <p>6N/mm² 素地/下塗</p>	 <p>R3 EP0-2</p> <p>5.8N/mm² 素地剝離/エポ凝集</p>	<p>R3 EP0-3</p>  <p>3.5MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

CWレーザー1000+50W (R4) / エポキシ樹脂塗料下塗







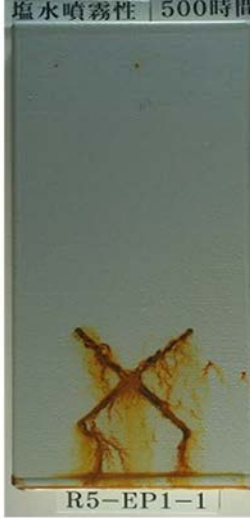


	n1	n2	n3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>R4-EP1-1</p>	 <p>R4-EP0-2</p>	 <p>R4-EP0-3</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>R4-EP1-1</p>	 <p>R4-EP0-2</p>	 <p>R4-EP0-3</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>R4-EP1-1</p>	 <p>R4-EP0-2</p>	 <p>R4-EP0-3</p>

CWレーザー1000+50W (R4) / エポキシ樹脂塗料下塗

	n 1	n 2	n 3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p>  <p>R4-EP1-1</p>	 <p>R7 EPO-2</p>	<p>R9 EPO-3</p> 
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R4-EP1-1</p>	 <p>R7 EPO-2</p>	<p>R9 EPO-3</p>  <p>4.1 MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p>  <p>R4-EP1-1</p> <p>6N/mm² 上塗/剥離</p>	 <p>R7 EPO-2</p> <p>5.9N/mm² エポキシ集/素地剥離</p>	<p>R9 EPO-3</p>  <p>4.1 MPa</p>

耐中性塩水噴霧性

CWレーザー2000W (R5) / エポキシ樹脂塗料下塗

	n 1	n 2	n 3
S S T 初期	 <p>塩水噴霧性 初期</p> <p>R5-EP1-1</p>	 <p>R5 EP0-2</p>	 <p>R5 EP0-3</p>
S S T 250H	 <p>塩水噴霧性 250時間</p> <p>R5-EP1-1</p>	 <p>R5 EP0-2</p>	 <p>R5 EP0-3</p>
S S T 500H	 <p>塩水噴霧性 500時間</p> <p>R5-EP1-1</p>	 <p>R5 EP0-2</p>	 <p>R5 EP0-3</p>

CWレーザー2000W (R5) / エポキシ樹脂塗料下塗



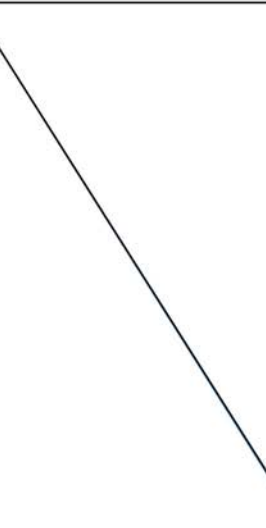






	n1	n2	n3
S S T 750H	<p>塩水噴霧性 750時間</p> <p>R5-EP1-1</p>	<p>R5-EP0-2</p>	<p>R5-EP0-3</p>
S S T 1000H	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R5-EP1-1</p>	<p>R5-EP0-2</p>	<p>R5-EP0-3</p> <p>5.3MPa</p>
引張試験 結果	<p>塩水噴霧性 1000時間</p> <p>R5-EP1-1</p> <p>6N/mm² 上塗/剥離</p>	<p>R5-EP0-2</p> <p>5.8N/mm² エポキシ集/素地剥離</p>	<p>R5-EP0-3</p> <p>5.3MPa</p>

B.2 複合サイクル試験

プラスト グリッド (B) / 有機ジンクリッチペイント






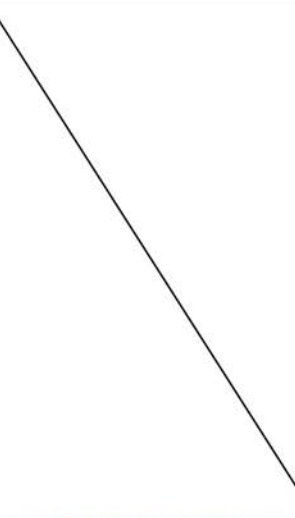



	n1	n2	n3
CCT 初期			
CCT 60 サイクル			
CCT 120 サイクル			

ブラスト グリッド (B) / 有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p>  <p>B-Zp2-1</p>	 <p>B 2PQ-2</p>	 <p>B 2PQ-3</p>
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p>  <p>B-Zp2-1</p>	 <p>B 2PQ-2</p>	 <p>B 2PQ-3</p>
引張試験 結果	<p>240サイクル</p>  <p>B-Zp2-1</p> <p>6N/mm² ≤ 2m2/25472</p>	 <p>B 2PQ-2</p> <p>6.0N/mm² ジンク凝集</p>	 <p>B 2PQ-3</p> <p>1.8MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

ディスクサンダー (DS) / 有機ジンクリッチペイント






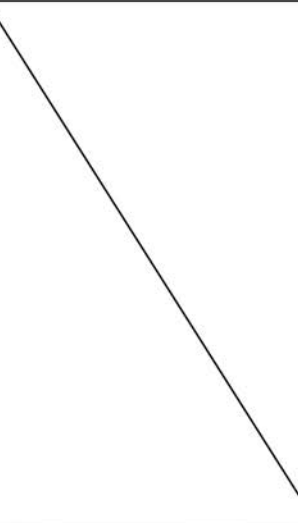



	n1	n2	n3
CCT 初期	<p>複合サイクル試験 初期</p>  <p>DS-Zp2-1</p>	 <p>DS ZP ②-2</p>	 <p>DS ZP ③-3</p>
CCT 60 サイクル	<p>60サイクル</p>  <p>DS-Zp2-1</p>	 <p>DS ZP ②-2</p>	
CCT 120 サイクル	<p>120サイクル</p>  <p>DS-Zp2-1</p>	 <p>DS ZP ②-2</p>	 <p>DS ZP ③-3</p>

ディスクサンダー (DS) / 有機ジンクリッチペイント



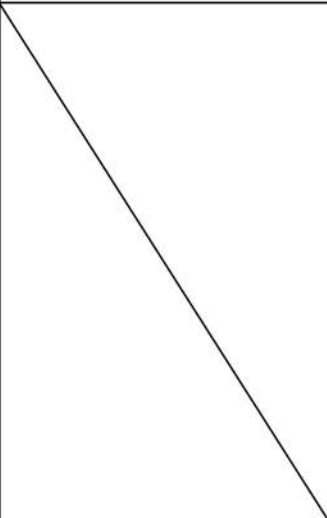






	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p> <p>DS-Zp2-1</p>	<p>DS ZP ②-2</p>	
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p> <p>DS-Zp2-1</p>	<p>DS ZP ②-2</p>	<p>DS ZP ③-3</p>
引張試験 結果	<p>240サイクル</p> <p>DS-Zp2-1 6N/mm² 露地</p>	<p>DS ZP ②-2</p> <p>5.5N/mm² ジンク凝集/素地剥離</p>	<p>DS ZP ③-3</p> <p>1.7MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

黒皮鋼板（無処理）（MS）／有機ジンクリッチペイント


	n1	n2	n3
CCT 初期	<p>複合サイクル試験 初期</p>  <p>MS-Zp2-1</p>	 <p>MS IP Q-2</p>	 <p>MS IP Q-3</p>
CCT 60 サイクル	<p>60サイクル</p>  <p>MS-Zp2-1</p>	 <p>MS IP Q-2</p>	
CCT 120 サイクル	<p>120サイクル</p>  <p>MS-Zp2-1</p>	 <p>MS IP Q-2</p>	 <p>MS IP Q-3</p>

黒皮鋼板（無処理）（MS）／有機ジンクリッチペイント



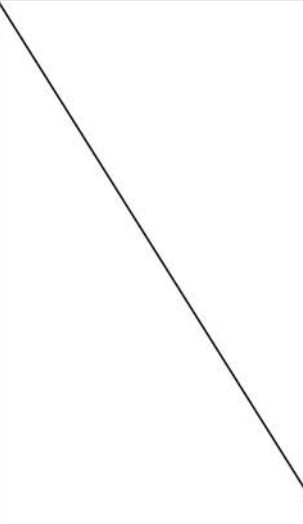






	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p>  <p>MS-Zp2-1</p>	 <p>MS ZP Q-2</p>	
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p>  <p>MS-Zp2-1</p>	 <p>MS ZP Q-2</p>	 <p>MS ZP Q-2</p>
引張試験 結果	<p>240サイクル</p>  <p>MS-Zp2-1 6.0N/mm² 赤地</p>	 <p>MS ZP Q-2 6.0N/mm² ジンク凝集</p>	 <p>MS ZP Q-2 1.6MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

パルスレーザー100W (R1) / 有機ジンクリッチペイント






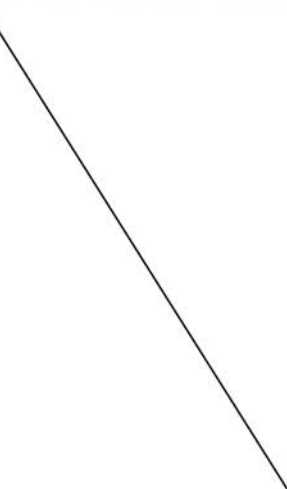


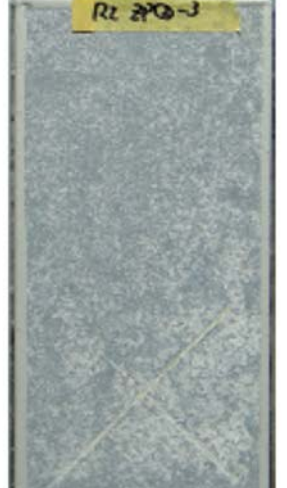
	n1	n2	n3
CCT 初期			
CCT 60 サイクル			
CCT 120 サイクル			

パルスレーザー100W (R1) / 有機ジンクリッチペイント



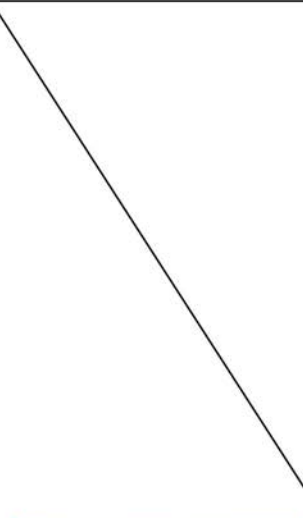






	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p>  <p>R1-Zp2-1</p>	 <p>R1 ZP2-2</p>	
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p>  <p>R1-Zp2-1</p>	 <p>R1 ZP2-2</p>	 <p>R1 ZP2-3</p>
引張試験 結果	<p>240サイクル</p>  <p>R1-Zp2-1</p> <p>3.2N/mm² 平均/727</p>	 <p>R1 ZP2-2</p> <p>3.1N/mm² ジンク凝集/素地剥離</p>	 <p>R1 ZP2-3</p> <p>2.0MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

パルスレーザー500W (R2) / 有機ジンクリッチペイント






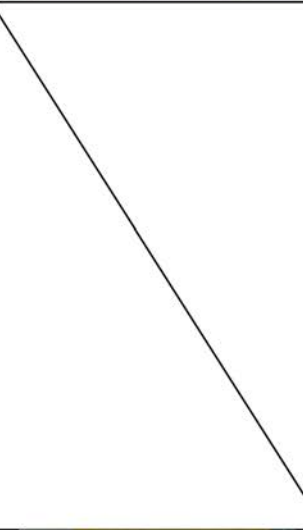



	n1	n2	n3
CCT 初期	<p>複合サイクル試験 初期</p>  <p>R2-Zp2-1</p>	 <p>R2 Zp2-2</p>	 <p>R2 Zp2-3</p>
CCT 60 サイクル	<p>60サイクル</p>  <p>R2-Zp2-1</p>	 <p>R2 Zp2-2</p>	
CCT 120 サイクル	<p>120サイクル</p>  <p>R2-Zp2-1</p>	 <p>R2 Zp2-2</p>	 <p>R2 Zp2-3</p>

パルスレーザー500W (R2) / 有機ジンクリッチペイント



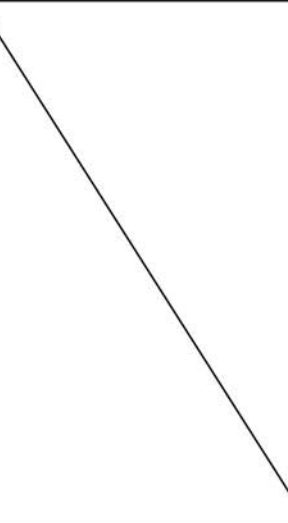






	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p>  <p>R2-Zp2-1</p>	 <p>R2-ZpO-2</p>	
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p>  <p>R2-Zp2-1</p>	 <p>R2-ZpO-2</p>	<p>R2-ZpO-3</p> 
引張試験 結果	<p>240サイクル</p>  <p>R2-Zp2-1 6N/mm² ≤ 207/33472</p>	 <p>R2-ZpO-2 5.1N/mm² ジンク凝集/素地剥離</p>	<p>R2-ZpO-3</p>  <p>20MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

パルスレーザー1000+50W (R3) / 有機ジンクリッチペイント


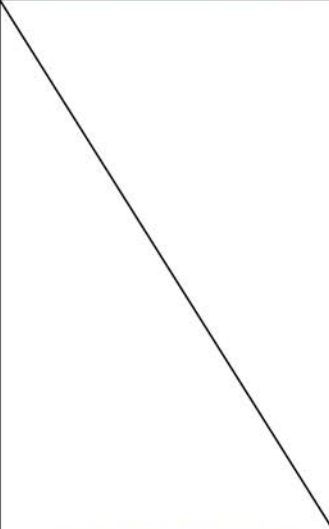
	n1	n2	n3
CCT 初期			
CCT 60 サイクル			
CCT 120 サイクル			

パルスレーザー1000+50W (R3) /有機ジンクリッチペイント



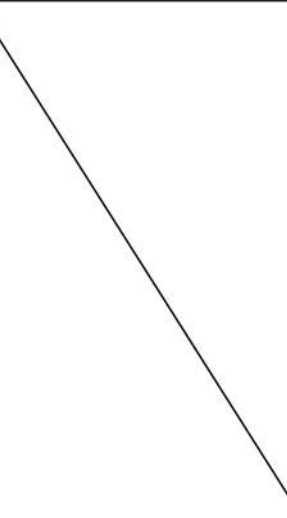






	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	 <p>180サイクル R3-Zp2-1</p>	 <p>R3 ZP②-2</p>	 <p>R3 ZP③-3</p>
CCT 240 サイクル	 <p>240サイクル R3-Zp2-1</p>	 <p>R3 ZP②-2</p>	 <p>R3 ZP③-3</p>
引張試験 結果	 <p>240サイクル R3-Zp2-1 6 N/mm² 参考</p>	 <p>R3 ZP②-2 5.7 N/mm² ジンク凝集/索地剝離</p>	 <p>R3 ZP③-3 2.0 MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

CWレーザー1000+50W (R4) /有機ジンクリッチペイント






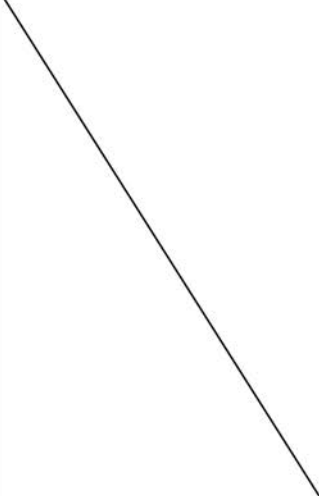


	n1	n2	n3
CCT 初期	<p>複合サイクル試験 初期</p>  <p>R4-Zp2-1</p>	 <p>R4 ZP Q-2</p>	 <p>R4 ZP Q-3</p>
CCT 60 サイクル	<p>60サイクル</p>  <p>R4-Zp2-1</p>	 <p>R4 ZP Q-2</p>	
CCT 120 サイクル	<p>120サイクル</p>  <p>R4-Zp2-1</p>	 <p>R4 ZP Q-2</p>	

CWレーザー1000+50W (R4) /有機ジンクリッチペイント



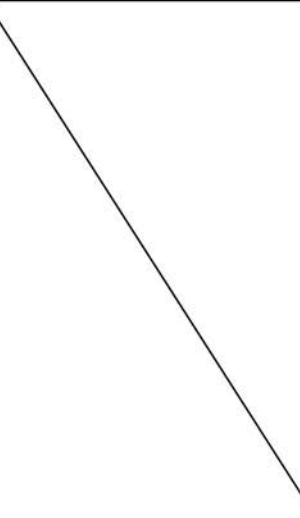



	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル	<p>180サイクル</p>  <p>R4-Zp2-1</p>	 <p>Ry 2P Q-2</p>	 <p>Ry 2P Q-3</p>
CCT 240 サイクル	<p>240サイクル</p>  <p>R4-Zp2-1</p>	 <p>Ry 2P Q-2</p>	 <p>Ry 2P Q-3</p>
引張試験 結果	<p>240サイクル</p>  <p>R4-Zp2-1 6 N/mm² 277/500 μm</p>	 <p>Ry 2P Q-2</p> <p>5.8 N/mm² ジンク凝集/素地剝離</p>	 <p>Ry 2P Q-3</p> <p>1.8 MPa</p>

複合サイクル腐蝕性試験

CWレーザー2000W (R5) / 有機ジンクリッチペイント

	n 1	n 2	n 3
CCT 初期	<p>複合サイクル試験 初期</p>  <p>R5-Zp2-1</p>	 <p>R5 Zp2-2</p>	 <p>R5 Zp2-3</p>
CCT 60 サイクル	<p>60サイクル</p>  <p>R5-Zp2-1</p>	 <p>R5 Zp2-2</p>	
CCT 120 サイクル	<p>120サイクル</p>  <p>R5-Zp2-1</p>	 <p>R5 Zp2-2</p>	

CWレーザー2000W (R5) /有機ジンクリッチペイント

	n1	n2	n3
CCT 180 サイクル			
CCT 240 サイクル			
引張試験 結果	