

物 性 測 定 報 告 書

JWTC 試第 RXX-XXX②号
令和 X 年 XX 月 XX 日

〇〇県××市△△町 1-2-3
〇△□株式会社 殿

一般財団法人 日本ウエザリングテストセンター
銚子暴露試験場

令和〇〇年〇〇月〇〇日付をもってご依頼の件、下記のとおり報告いたします。

言 記

受 託 令和〇〇年〇月〇〇日 件 名 大気暴露試験（銚子）
第 * * L W - * * 号

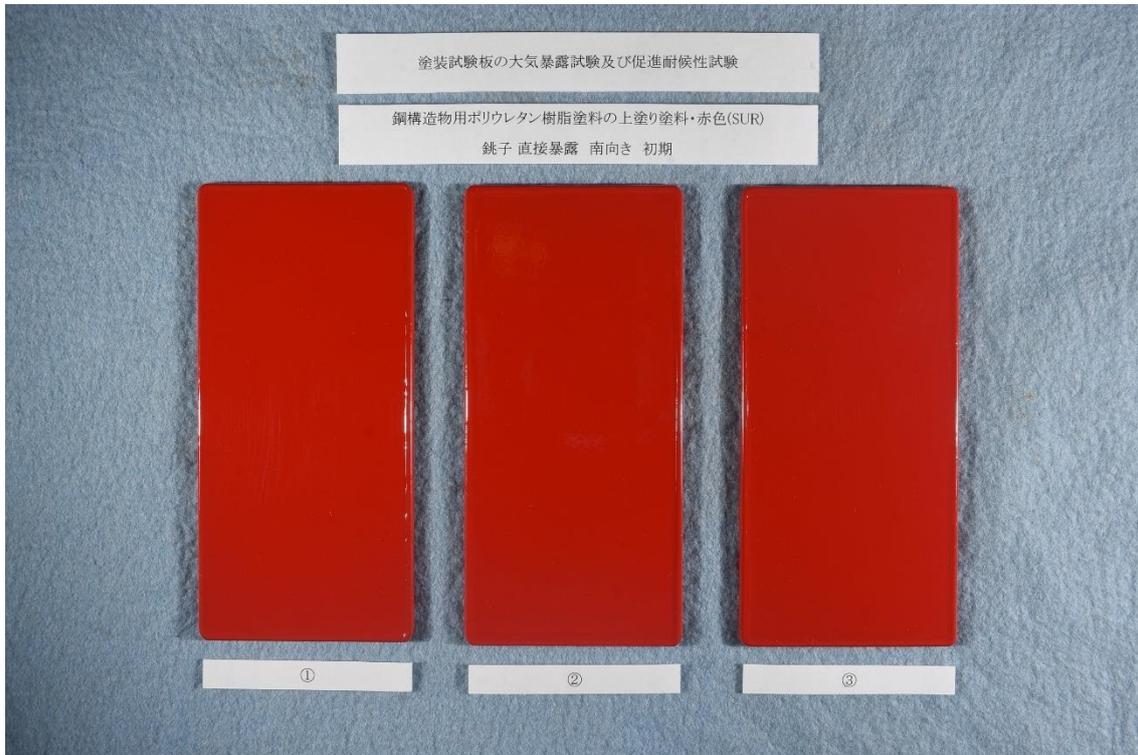
- 1. 暴 露 履 歴 物性測定を実施した試験片は、JWTC 試第 RXX-XXX①号で記述したものである。
- 2. 試 験 片 名称、大きさ及び数量：次のとおり。
 ①塗装鋼板 (150×200×1mm) …… 9枚(3水準×n3)
 ②プラスチック板 (200×200×3mm) …… 9枚(3水準×n3)
 ③亜鉛めっき鋼板 (150×70×2mm) …… 18枚(6水準×n3)
- 3. 測 定 項 目 (1)写真撮影…デジタルカメラにより撮影した。
 (2)色 差…JIS Z 8722(色の測定方法—反射及び透過物体色)の刺激値直読方法に準拠して行い、測定は反射法による幾何条件 a(45° c:0°)で実施し、色差 ΔE^*_{ab} は JIS Z 8781-4(測色-第4部：CIE1976 $L^*a^*b^*$ 色空間)の $L^*a^*b^*$ 表色系によって求めた。
 使用機器：カラーメーター SC-P45 型、スガ試験機(株)製
 (3)光 沢 度…JIS Z 8741(鏡面光沢度—測定方法)による 60 度鏡面光沢度を測定し、光沢保持率を求めた。
 使用機器：デジタル変角光沢計 UGV-6P 型、スガ試験機(株)製
- 4. 測 定 時 期 (1)写真撮影…試験開始前及び試験開始後 6 か月毎に試験片①～③で実施した。
 (2)色 差…試験開始前及び試験開始後 3 か月毎に試験片①で実施した。
 (3)光 沢 度…試験開始前及び試験開始後 3 か月毎に試験片①で実施した。
- 5. 測 定 結 果 (1)写真撮影結果例を第 2 頁に示す。
 (2)色差及び光沢度測定結果を第 3 頁以降に示す。
- 6. 備 考 測定結果は、測定終了毎に電子データで試験依頼者に送付した。

以 上

〒288-0825 千葉県銚子市新町 1034-1 番地 一般財団法人日本ウエザリングテストセンター 銚子暴露試験場 課長代理 嗟峨 修治 TEL (0479) 23-8131 FAX (0479) 23-8132	暴露試験等 管理責任者	試験担当責任者	試験担当者

写真撮影結果例

暴露試験開始前



暴露試験 36 か月経過時

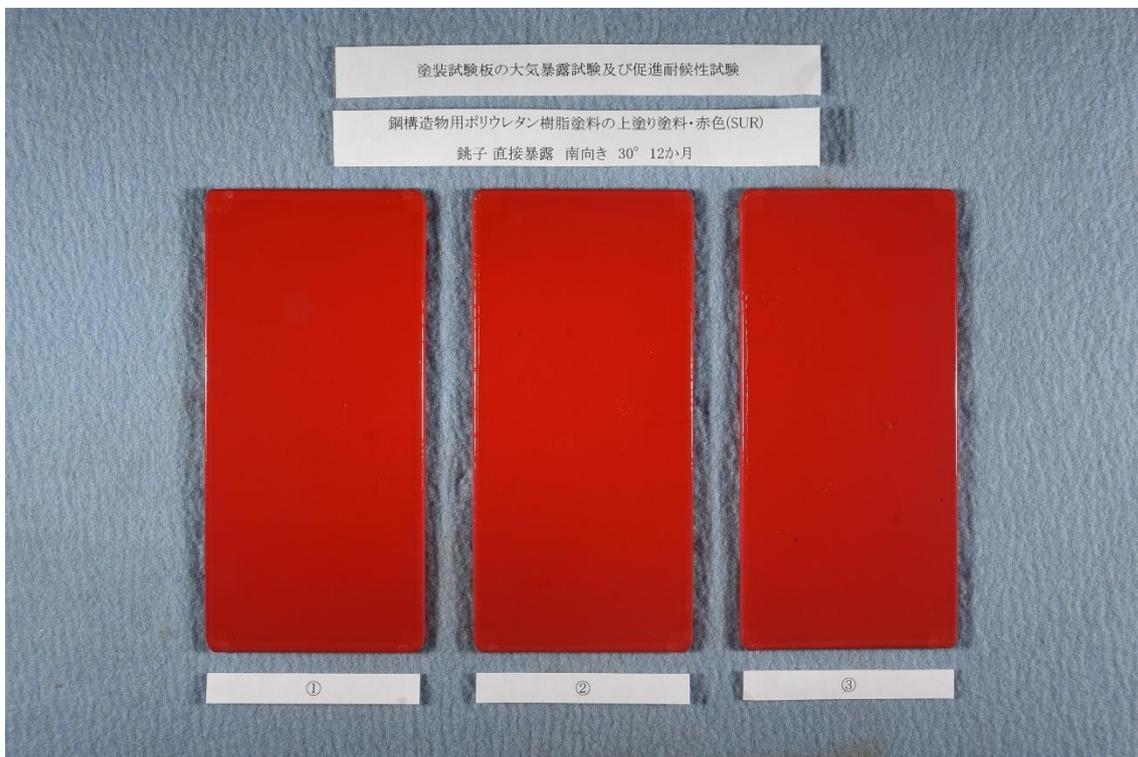


表1. 試験片色差光沢度測定結果(その1)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティクス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*_{ab}	Gs(60°)	保持率(%)
A	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	3 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	6 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	9 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	12 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	15 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	18 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
21 か月	①										
	②										
	③										
	平均										
24 か月	①										
	②										
	③										
	平均										

表2. 試験片色差光沢度測定結果(その2)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティクス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*ab	Gs(60°)	保持率(%)
A	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	27 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	30 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	33 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	36 か月	①									
		②									
		③									
		平均									

表3. 試験片色差光沢度測定結果(その3)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティネス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*ab	Gs(60°)	保持率(%)
B	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	3 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	6 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	9 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	12 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	15 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	18 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
21 か月	①										
	②										
	③										
	平均										
24 か月	①										
	②										
	③										
	平均										

表4. 試験片色差光沢度測定結果(その4)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティクス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*ab	Gs(60°)	保持率(%)
B	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	27 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	30 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	33 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	36 か月	①									
		②									
		③									
		平均									

表5. 試験片色差光沢度測定結果(その5)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティクス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*ab	Gs(60°)	保持率(%)
C	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	3 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	6 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	9 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	12 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	15 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	18 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
21 か月	①										
	②										
	③										
	平均										
24 か月	①										
	②										
	③										
	平均										

表6. 試験片色差光沢度測定結果(その6)

試験片 記号	試験 期間	測定 箇所	色調			明度	クロマティクス指 数		$L^*a^*b^*$ 色差	光沢度	
			X	Y	Z	L^*	a^*	b^*	ΔE^*_{ab}	Gs(60°)	保持率(%)
C	開始前	①							/		
		②									
		③									
		平均									
	27 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	30 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	33 か月	①									
		②									
		③									
		平均									
	36 か月	①									
		②									
		③									
		平均									