

技術資料

- 主 題

スモールエンドレスタイ耐候試験データ

SEL-R1

SEL-H2

- 技術報告書 No ,

No,エンドレスタイ-004

平成 13 年 10 月 16 日

タイトン株式会社

総合品質部

承認	作成
谷島	垣内

スモールエンドレスタイ耐候試験結果

1. 製品名 : スモールエンドレスタイ(耐候グレード)アセタール樹脂製

- ・ リールストラップ SEL - R1
- ・ ロッキングヘッド SEL - H2

2. 暴露試験条件

耐候性促進試験機 : スーパーキセノンウェザーメーター (スガ試験機製)

ブラックパネル温度 : 63

降雨 サイクル : 降雨18分 / 120分

人工促進試験において、150時間は、約1年に相当します。

3. 試料状態及び試験方法

パイプと固定板をスモールエンドレスタイで結束し、耐候性促進試験機内で、500時間、1000時間、1500時間、2000時間、2500時間、3000時間、暴露の後試験を実施する。

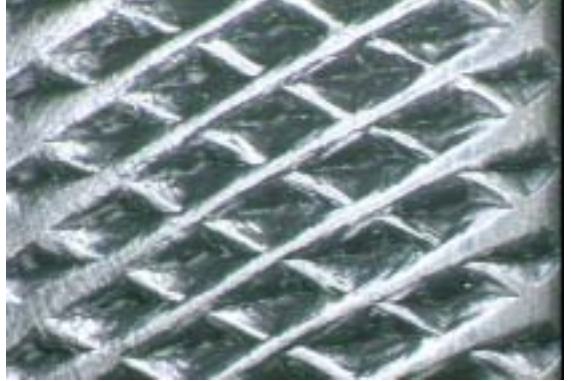
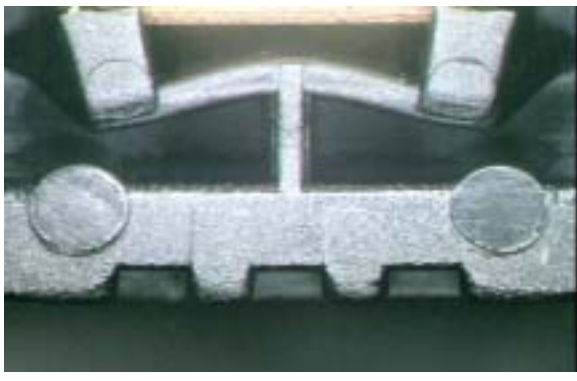


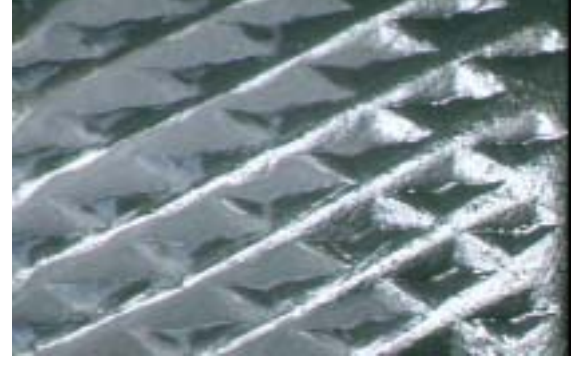

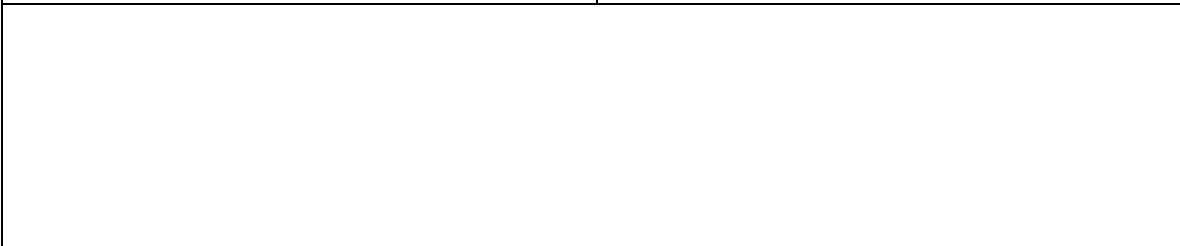
4. 耐候性(人工促進試験)暴露後のループ強度試験









試験方法 : 各時間暴露した試料サンプルのスモールエンドレスタイをループ状のまま取り出しマンドレルにセットの後、引張強度を測定する。

測定結果 SEL - R1 , SEL - H2

ループ強度 単位 : N	経過	1	2	3	A V E
	未暴露	1067	1071	1049	1062.3
	500 時間	1012	1070	1026	1036.0
	1000 時間	935	1144	1176	1085.0
	1500 時間	1031	1201	1119	1117.0
	2000 時間	1107	1105	905	1039.0
	2500 時間	1150	1168	1172	1163.3
	3000 時間	1052	1050	1181	1094.3

5. スモールエンドレスタイ 暴露製品外観写真

リールストラップ SEL - R 1	ロックヘッド SEL - H 2
未暴露	
	
500 時間暴露後	
	
1000 時間暴露後	
	
	

リールストラップ SEL - R 1	ロッキングヘッド SEL - H 2
1500 時間暴露後	
	
2000 時間暴露後	
	
2500 時間暴露後	
	
3000 時間暴露後	
	

6. スモールエンドレスタイ 暴露試験評価

スモールエンドレスタイ (SEL - R1, SEL - H2)の暴露後の外観を観てみると、添付写真の通り表面の光沢の減少は観られるが破断もなく、強度においても数値は安定しており、本試験における 3000 時間暴露後(約20年相当)物性値の著しい低下は観られませんでした。

上記測定結果はすべて耐候性促進試験機における実測値であり保証する値ではありません。

以上