

○促進耐候性試験とは

太陽光を模擬した光源での製品の変色や材料の劣化などを確認する試験

主な試験名

- ・キセノンアーク灯式耐候性試験
- ・オープンフレーム（サンシャイン）カーボンアーク灯式耐候性試験
- ・紫外線カーボンアーク灯式耐候性試験

○促進耐候性試験設備の紹介

設備名	キセノンウェザーメータ			サンシャインウェザーメータ	フェードメータ	
保有台数	1台（2槽式）	2台（単層）	1台	2台	2台	
設備写真						
メーカー名	SUGA製	SUGA製	ATLAS製	SUGA製	SUGA製	
スペック	BP温度	63~83℃	63~83℃	63~83℃	55~85℃	63~95℃
	照度	60~180W/m2	60~180W/m2			
	湿度					50%以下
	降雨刀レ	対応可（純水）	対応可（純水）	対応可（純水）		
	試験枚数	108枚	54枚（単層式）	65枚	70枚	108枚
劣化	サイズ	70mm×150mm以下	70mm×150mm以下	30mm×35mm以下	70mm×150mm以下	65mm×55mm以下
	樹脂	○	○	○	○	○
塗装	○	○	○	○	○	

○計測機器の紹介

設備名	色差計	変角色差計	色差光沢計	マイクロスコフ	FT-IR（赤外分光光度計）
保有台数	1台	1台	1台	1台	1台
設備写真					
メーカー名	村上色彩製	ミノルタ製	SUGA製	キーエンス製	Perkin Elmer製
スペック	基準板比 ±1.5	基準板比 ±1.0	基準板比 ±1.5	型式：VHX-7000	型式：Spectrum One
				画素数：319万画素	波数範囲：4000-650cm ⁻¹
				倍率：0~1,000倍	

問い合わせについて

TEL：0995（48）2881

内外装開発部 材料技術室 担当 小川、曾木、堀之内

メール問い合わせ ✉ support_evaluation@rad.toyota-body.co.jp