





○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（フェード）

○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	3台		2台	2台	
設備写真					
メーカー名	SUGA製		SUGA製	SUGA製	
スペック	BP温度	63～83℃	63～83℃	63～95℃	
	照度	60～180W/m ²	60～180W/m ²		
	湿度			50%以下	
	降雨スプレー	対応可（純水）	対応可（純水）		
	試験枚数	54枚	65枚	70枚	108枚
	サイズ	70mm×150mm以下	30mm×35mm以下	70mm×150mm以下	65mm×55mm以下
劣化	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روسコープ
保有台数	1台		1台	1台
設備写真				
メーカー名	村上色彩		ミノルタ	SUGA製
スペック	規格	基準板比 ±1.5	基準板比 ±1.0	基準板比 ±1.5
	画素数			211万画素
	倍率			0～1,000倍

問い合わせについて

TEL：0995（48）2881

技術部 材料技術室 担当 曾木、松元、沼田

メール問い合わせ [✉support_evaluation@rad.toyota-body.co.jp](mailto:support_evaluation@rad.toyota-body.co.jp)