

「ロングライフフェードメーター」の使用開始のお知らせ

ロングライフフェードメーターは、プラスチックやゴム、金属、繊維などの各種材料からなる製品の紫外線に対する耐久性を調べることができる装置です。本装置で太陽光よりも強力な紫外線を試料に照射し、劣化現象を促進することで、屋外暴露試験よりも短期間で紫外線の影響を評価することができます。自動車部品や各種材質からなる製品の試験規格に対応しています。

1 機器の名称・型式

ロングライフフェードメーター・U48AUHBBR（スガ試験機株式会社）

2 主な仕様

光源・・・紫外線カーボンアーク灯

温度制御範囲・・・63～83±2 °C

湿度制御範囲・・・63 °Cにおいて 35～50±5 %rh

300～700nmにおける放射照度・・・500±100 W/m²

試料数・・・最大 96 枚（試料寸法 65×55×1 mm）

3 主な用途

・自動車部品や各種材質からなる工業製品の紫外線に対する耐久性評価や品質管理、寿命の予測等

（JIS D0205:1987, JIS K7102:1981, JIS K6404-4:2015, JIS H8685-1:2013, JIS L0842:2021, JIS Z0237:2009 に対応）

4 料金

機器使用 …… 360 円 /1時間につき

5 お問い合わせ先

浜松工業技術支援センター 繊維高分子材料科

TEL : 053-428-4154