

導入年度	R 1 年度	設備名	カーボンフェードメーター		
メーカー	スガ試験機	型式	U48B	設置室	繊維化学試験室

### 《 概 要 》

カーボンアーク光源が発する紫外線を、プラスチックや繊維製品等の試料に連続照射し、劣化や変色の度合いを評価する装置です。太陽光やキセノンフェードメーターとは異なり、可視光をほとんど含んでいませんので、紫外線に対する影響を確認する試験に適しています。

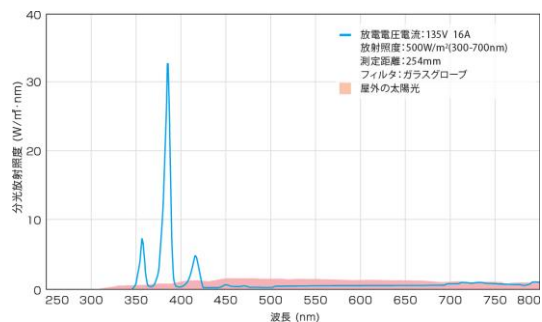
### 《 装置外観 》



装置全体図



耐光性試験の例



放射照度の波長分布 (太陽光との比較)

### 《 仕 様 》

- ・光源：カーボンアーク灯
- ・放射照度：500±100W/m<sup>2</sup> (300～700nm)
- ・ブラックパネル温度：63±3℃
- ・試料ホルダ：傾斜型、最大取付数 18 枚、窓枠寸法 50mm×40mm

### 《 用途例 》

- ・筐体などプラスチック製品の耐光性
- ・繊維製品の染色堅ろう度試験
- ・建材や塗膜の耐久性