



## スーパーキセノンウェザーメーター 増設のご案内

この度、QTECでは新たにスーパーキセノンウェザーメーター1台を増設し、試験処理能力を強化いたしました。フレキシブルコンテナやブルーシートなど屋外で用いる製品について太陽光、温度、水による劣化を加速度的に短時間で再現できる試験機です。

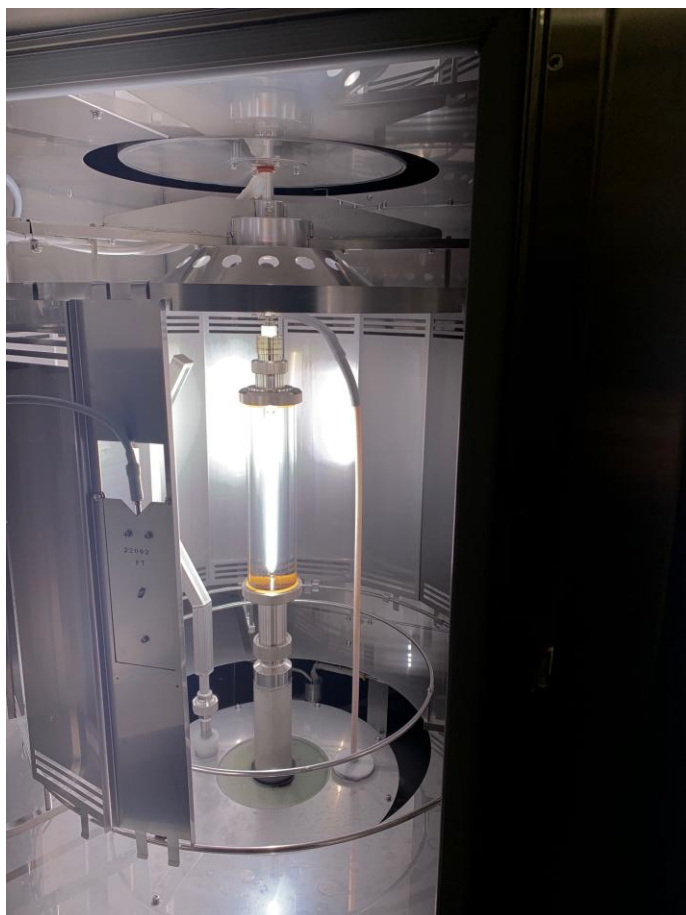
### 試験機の性能

最大放射照度  
180W/m<sup>2</sup>  
(300~400nm)

試験片ホルダ  
枚数：7枚  
  
1枚当たりの寸法  
約200×400mm

照射時  
ブラックパネル温度  
50~95±1℃  
(放射照度による)

水噴霧サイクル  
60分中12分  
120分中18分  
  
上記以外の条件  
にも変更可能



キセノンランプ点灯時の様子

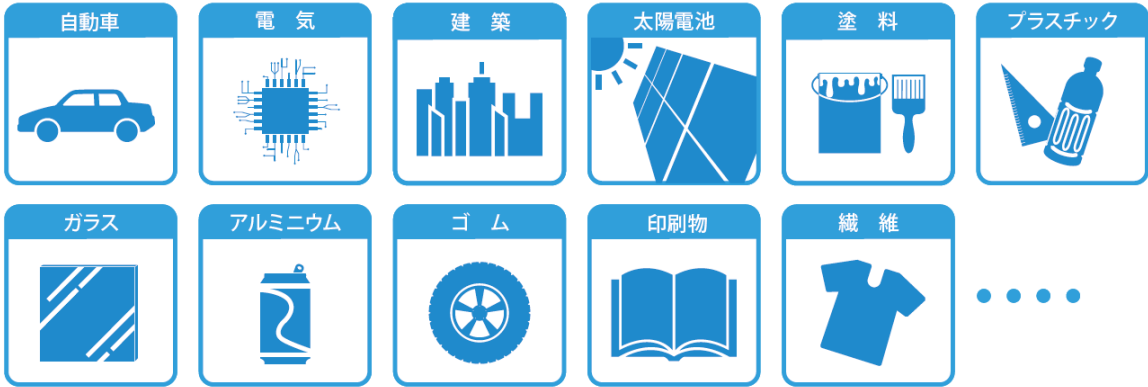
**キセノン耐候性試験は、屋外で日光や温度、雨に暴露される環境を再現することで製品に生じる劣化から、製品の寿命を予測することができる重要な試験です。**

太陽光に比べ約3倍もの高い放射エネルギーを照射することにより、**試験時間を大幅に短縮し、迅速な製品選定と市場投入に貢献します。**

放射エネルギー、温度、降雨量、湿度を制御することによって、**製品の劣化プロセスを高い再現性で評価することが可能です。**

## 促進耐候性試験の規格

促進耐候性試験の規格が規定されている産業分野

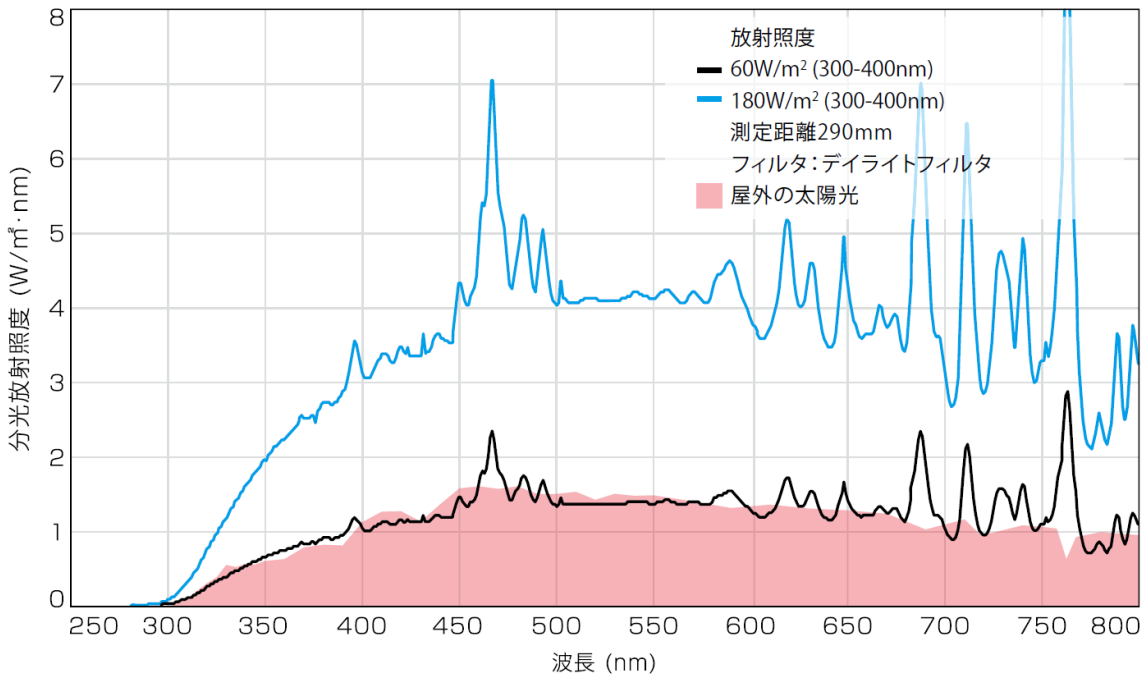


ISO: 国際標準化機構(規格)、IEC: 国際電気標準会議(規格)、ASTM: ASTMインターナショナル(規格)、SAE: 米国自動車技術者協会(規格)、JIS: 日本産業規格、JASO: 日本自動車技術会(規格)、AATCC: 米国繊維科学・色彩研究者協会(規格)・・・

繊維の他、自動車、プラスチック、塗料、ゴムなど、様々な業界の国際標準規格に規定され、世界中で広く採用されています。

## 分光放射照度分布

キセノンランプの分光放射照度分布



キセノンランプは、太陽光の分光放射照度分布に極めて近似した光源です。

屋外太陽光を再現したデイライトフィルタ、窓ガラス越しの屋内太陽光を再現した窓ガラスフィルタなど、フィルタの組合せによって、様々な状況の太陽光スペクトルを再現することができます。



詳細な情報やご相談は、以下の連絡先までお気軽にお問い合わせください。

(一財) 日本繊維製品品質技術センター  
東京試験センター・産業資材チーム TEL: 03-5439-8022  
E-MAIL: ts-sanshi@qtec.or.jp 担当: 永井、熊岡

