

導入年度	R 4 年度	設備名	高照度キセノンウェザーメータ		
メーカー	岩崎電気(株)	型式	XER-W83	設置室	繊維加工実験室 2

地方創生推進交付金事業

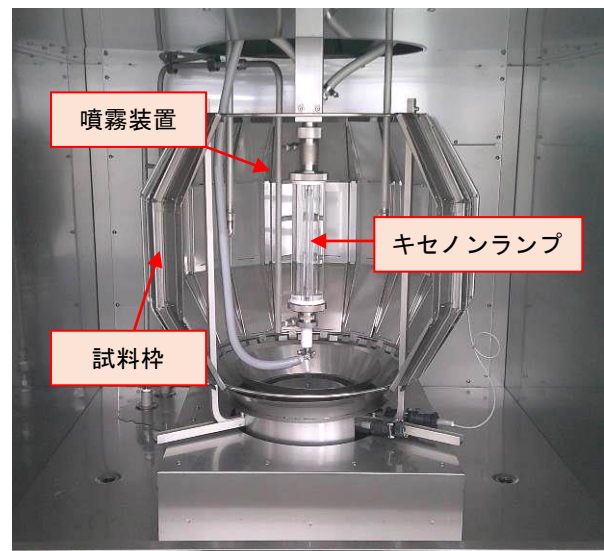
《 概 要 》

太陽光に近似し、自然の屋外暴露と高い相関性があるキセノンランプを用いた耐候性試験機です。照射強度や温度、降雨の有無が制御可能で、JISをはじめさまざまな試験規格に採用されています。特に本装置は、放射照度が最大 $180\text{W}/\text{m}^2$ と非常に強く、評価にかかる時間が大幅に短縮できます。

《 装置外観 》



装置全体図



装置内

《 仕 様 》

- ・ JIS K 5600-7-7 塗料一般試験方法などに対応
- ・ 光源：水冷式 7.5kW キセノンランプ
- ・ 放射照度： $20\text{W}/\text{m}^2 \sim 180\text{W}/\text{m}^2$ (300~400nm) (通常時 $60\text{W}/\text{m}^2 \sim 180\text{W}/\text{m}^2$)
- ・ 照射時制御温度 (BPT)： $40^\circ\text{C} \sim 110^\circ\text{C}$
- ・ 試料容量：51 枚、70mm × 150mm 板 (通常時の最大数)

《 用途例 》

- ・ 屋外塗装の変退色評価
- ・ 筐体などプラスチックの耐候(光)性評価