

導入年度	H28年度	設備名	メタルハライドウェザーメーター			
メーカー	スガ試験機(株)	型式	MV3000	設置室	繊維加工実験室2	

平成28年度地方創生推進交付金

### 《 概要 》

紫外線照射、温度・湿度、降雨など、人工的に暴露することにより、炭素繊維複合材料などの劣化を促進させ、屋外環境下での耐久性(耐候性)を評価する装置である。光源にきわめて大きなエネルギーを持つメタルハライド光源を用いることで、短時間で耐候性を評価できる。

### 《 装置外観 》



装置全体図



装置内部



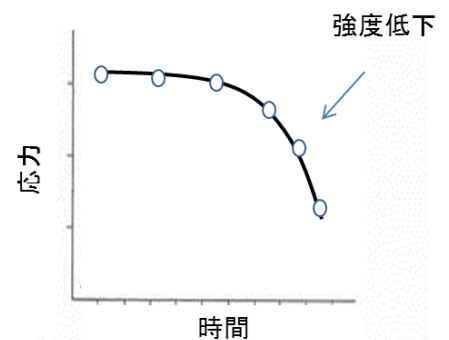
試料ホルダ

### 《 仕様 》

- ・試験条件：照射、照射+降雨、暗黒、暗黒+降雨、暗黒+結露
- ・試料ホルダ：13枚
- ・試料寸法：150 mm×70 mm
- ・放射照度設定範囲：470～940 W/m<sup>2</sup>

### 《 用途例 》

- ・プラスチック材料（炭素繊維複合材料、樹脂等）の強度評価
- ・塗料（漆、ペンキ等）の色差変化



照射時間と強度の関係