

強エネルギー型促進耐候性試験機

＜XER-W83／岩崎電気株式会社＞

＜装置概要＞

太陽光・温度・湿度・降雨などの屋内外の条件を人工的に再現し、劣化を促進させ、製品・材料の寿命を予測する試験の実施が可能な装置です。光源として太陽光に極めて近似した分光エネルギー分布を有する「キセノンランプ」を使用することで、屋外暴露試験との相関性を損なわずに試験評価が可能です。また、光源の照射照度を屋外暴露の3倍に設定することで、促進性が向上し試験時間の短縮が可能となるため、製品開発のスピード化を実現できる装置です。



＜装置の仕様＞

放射照度： 60～180W/m²

光源：水冷式キセノンランプ

試料寸法及び取付け数：70mm×150mm×1mmの試験片50枚

実施可能規格：塗装関係 JIS K 5600-7-7

プラスチック関係 JIS K 7350-2

繊維関係 JIS L 0891、他

＜設備利用料金＞ 800円/時間（試料面放射照度60W/m²）

1,000円/時間（試料面放射照度180W/m²）