

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：キセノン促進耐候性試験機
- メーカー：スガ試験機（株）
- 型式：SX75Z

【仕様】

- 光源：キセノンアークランプ
- 放射照度：60～180 W/m²（300～400 nm）
- 試験片寸法：70～150 mm
- 最大枚数：48枚
- 回転数：2 rpm
- 可能なサイクル試験：照射、降雨、暗黒



※本装置は（公財）JKAの補助事業（機械工業振興補助事業）により導入されました。

促進耐候性の評価ができます！

【装置の特徴】

屋外で長期にわたって使用される製品（建築物、看板等）は日光によって性能劣化が起きます。症状は破損、ひび割れ、退色など様々ですが、いずれも重要な品質低下とみなされます。

これらの特性評価のため、太陽光より強力な人工光をサンプルに照射し、短時間で性能劣化評価を行う装置が促進耐候性試験機と呼ばれています。本装置では、強エネルギー型のキセノンランプを用いており、より短時間での劣化評価が可能な試験機です。



内部の様子

【主な用途】

- 塗膜
 - プラスチック
 - めっき
 - 印刷物
- などの促進暴露試験

料金・問い合わせ先

| | 区分 | 単位 | 料金(円) |
|------|----------------------|-------|-------|
| 設備使用 | キセノン促進耐候性試験機 (SX75Z) | 1時間ごと | 990 |
| 依頼試験 | — | | |

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1737（工業材料科）

FAX：024-959-1761

併せて使うと効果的です！

塩乾湿複合サイクル試験機
(420円/時間)低湿度型恒温恒湿槽
(600円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテクプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。

<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

(令和2年6月)