

Change Future to Now

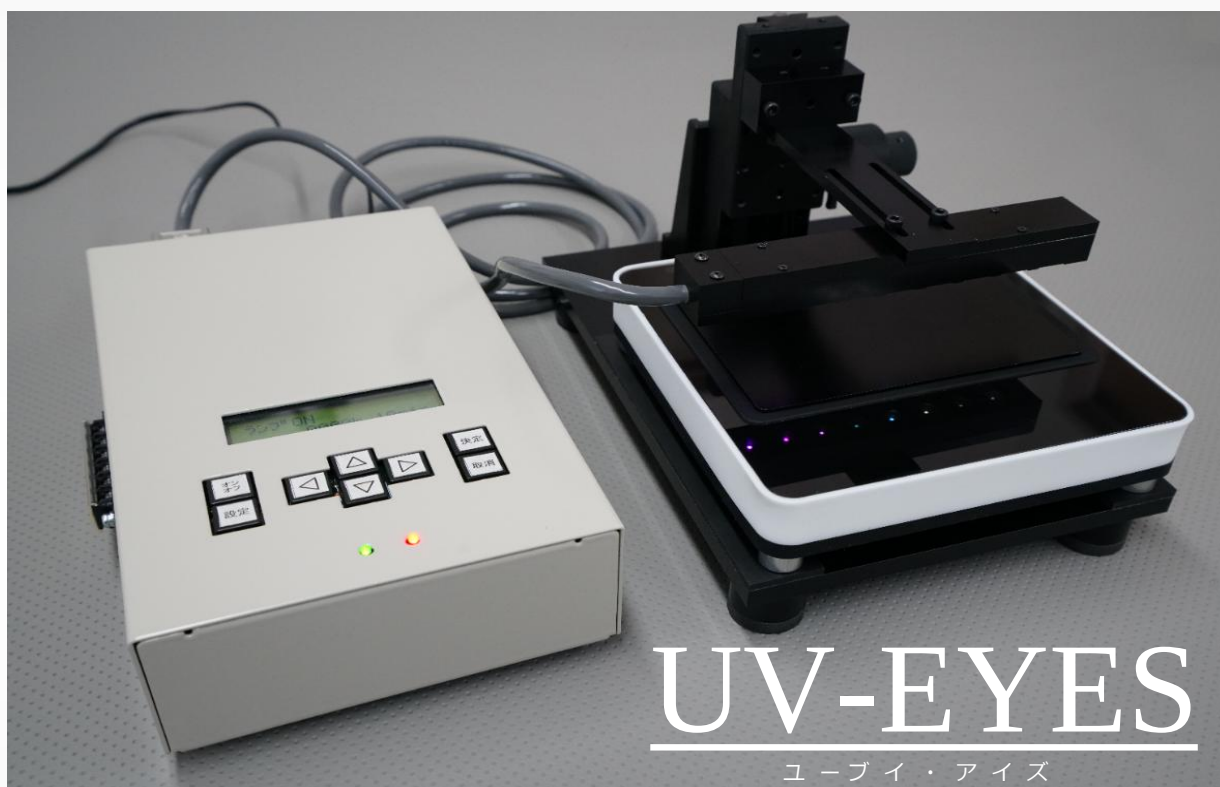
↑ARC

TECHNO ARC CO., Ltd.

「光暴露方法及び暴露装置」特許取得
(特許第6865919号)

材料の最大劣化波長を見極める

多波長UV-LED照射装置



限定した波長(紫外光)を照射することにより、
あらゆるサンプルの劣化波長を解明することが可能。

- * 最大 8 波長を同一強度で照射
- * 試料温度の設定が可能
- * 照射位置の調整機構により様々なサンプルに対応
- * タイマー機能など多彩な機能で試験を管理

～ 8 波長 (265,280,310,325,340,365,385,405nm) のUV-LEDによる照射 ～

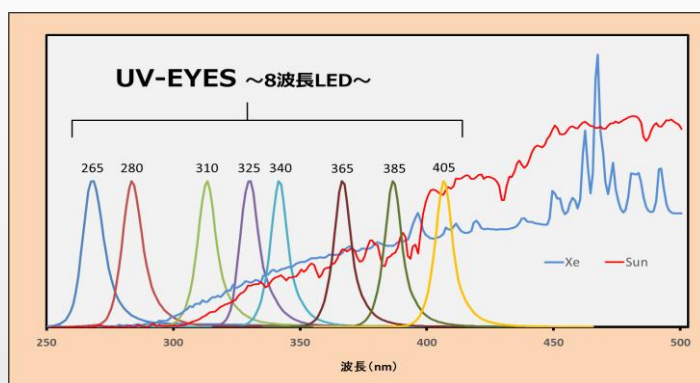


- ・各波長の出力レベルを調整することができ、別途紫外線強度計などを使用して同一強度での照射が可能。
従来のHID光源を使用した耐候性試験では解明不可能だった波長域ごとの影響度が一目瞭然。
- ・任意の波長のみを照射することや、照射時間の積算表示やタイマー管理も可能。

～ 様々なサンプルに対応できる機能性 ～



- ・試料温度を0～100℃まで設定することが可能。
光と熱による複合条件にも対応。
- ・HID光源では耐えられなかった熱に弱い試料も安全に照射。
- ・可動式の照射スタンドはあらゆる試料サイズに対応。(一辺110mm以上の試料は8波長を同時に照射することが可能)



仕 様	
名称	8波長型LED耐光性試験機 UV-EYES
波長(nm)	265/280/310/325/340/365/385/405
照射出力	各波長 0～45mW/cm ² (ウオ UIT-250使用)
照射面積	各5φ
照射時間	1～999Hr
試料台温度	0℃～100℃
付属品	ACアダプター、粉体・液体用試料セル
オプション	・プログラム調節方式温度コントロール装置 (より精確な温度管理が可能) ・紫外線強度計 ウオ UIT-250 (使用推奨品)