

# 小型光照射試験装置 【EYE SUN-CUBE<sup>®</sup> Xenon】

光による材料劣化を手軽にテスト

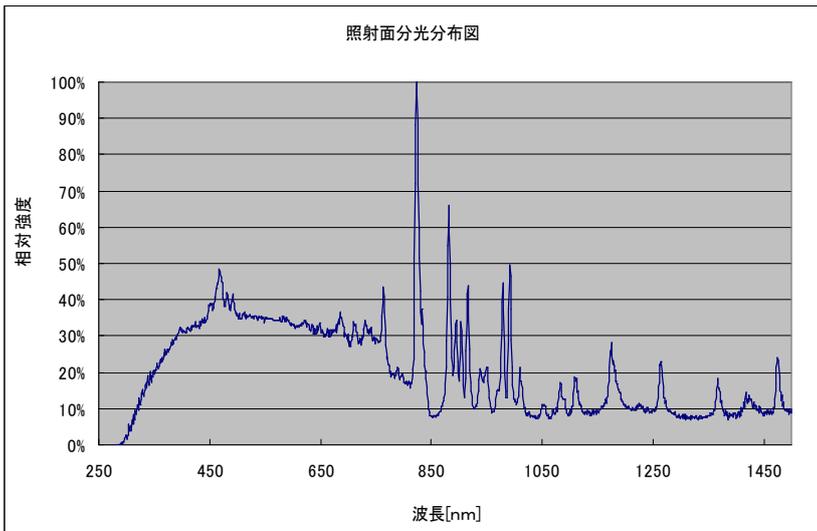
材料や商品の耐光性を調査することは、その商品を長期に渡り利用されることを考えれば、品質上必須の確認事項です。しかしながら規格試験を実施する場合、数千万円の設備投資や、試験機関への委託試験にも多額の費用や手間・時間も費やします。

そのような時、試験機を手頃な価格で導入し、簡易的に耐光性を自社で簡単テスト。規格試験までは不要でも、材料の光による経時劣化を確認したい場合や、太陽電池セルの試作評価にもご利用いただけます。

発光放射スペクトルはJIS C 8912(クラスA)、JIS K 5600-7-7(デイト)、JIS K 7350-2(デイト)に対応、光のスペシャリストの岩崎電気は「光」に拘りました。

## 1. 特長

- ランプは自然光に近似したキセノン光源を搭載
- 調光機能(手動)により定照度管理が可能
- 分光放射スペクトルはJIS C 8912(クラスA)、JIS K 5600-7-7(デイト)、JIS K 7350-2(デイト)に対応
- シンプル設計で操作も簡単



サンプル	0hr	600hr	1250hr
PVC (グレー)			
色差(ΔE)	0	2.1	10.0
PC (クリア)			
色差(ΔE)	0	5.1	10.8
ABS (クリーム)			
色差(ΔE)	0	11.1	26.8

### ★利用用途

樹脂、フィルム、インク、各種液体、繊維、電子部品などの各種材料の簡易耐光性テスト

- ・各種包装容器(印刷箱・フィルムなど)
- ・ボトル充填物(薬品・食品・化粧品など)
- ・その他日用雑貨品(文具、レンズ、樹脂・布製品など)

図1 照射テスト事例 照度60W/m<sup>2</sup>相当

## 2. 製品仕様

型式・(名称)	SCX400/1-2 (EYE SUN-CUBE <sup>®</sup> Xenon)
搭載ランプ	キセノンランプ (EX500-1)
フィルター	岩崎電気製特殊フィルター
調光機能	250W ~ 500W (定格 400W)
平均放射照度 <sup>※1</sup>	50W/m <sup>2</sup> 以上 (60W/m <sup>2</sup> 試験可)
有効照射エリア <sup>※2</sup>	Φ100mm
均斉度	90% 以上 (φ100mm範囲)
タイマー設定時間	0 ~ 9999hr
試料冷却	冷却ファンによる強制冷却
入力電力	960VA (MAX)
入力電圧	AC 100V ± 6% (50Hz/60Hz共用)
入力電流	9A
外形寸法 <sup>※3</sup>	W450mm × D500mm × H872mm
庫内寸法	W446mm × D396mm × H500mm
本体重量	41kg
価格	オープン価格

※1 当社照度計UVP365-Xe01 (定格400W点灯 照射距離400mm 有効照射エリア内17点測定)

※2 試料台サイズは口200mm

※3 突起部除く

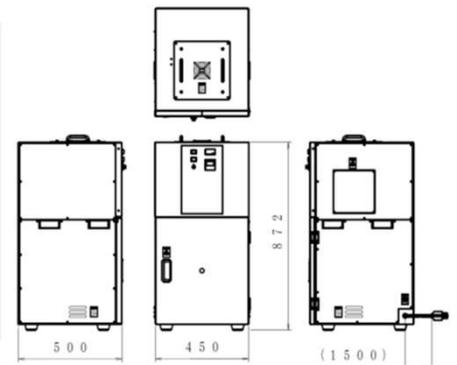
注) 仕様は余儀なく変更される事があります。

## 3. オプション

### ●ハンディタイプ紫外線照度計

照度計型式: UVP365-Xe01

### ●キャスター



ハンディタイプ紫外線照度計

岩崎電気株式会社

[www.iwasaki.co.jp/](http://www.iwasaki.co.jp/)

光・環境事業部 光・環境営業部

【東京】〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7

野村不動産東日本橋ビル7階

電話 03-5846-9029/FAX 03-5846-9035

【大阪】〒540-0011 大阪府大阪市中央区農人橋1-1-22

大江ビル5階

電話 06-4709-8943/FAX 06-4790-8945

【愛知】〒444-0869 愛知県岡崎市明大寺町字出口14

杉林ビル4階A

電話 0564-26-0123/FAX 0564-24-6714