

# 岩崎電気(株) 光・環境製品のご紹介

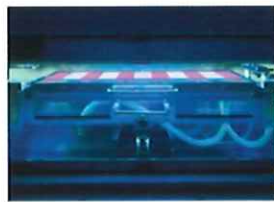
## 超促進耐候性試験機

光・熱・雨風などの屋外環境を人工的に再現し、材料劣化の進行を促進・再現



### アイスーパーUVテスター®

### アイスーパーキセノンテスター®



試料台内部  
(業界最大の試料面積)  
※SUV-W262

SUV-W161  
SUV-W262

SUV-W262

紫外線に特化した光源を使用し、劣化の再現時間を大幅に短縮します。

●**圧倒的な促進性**

劣化の原因は紫外線、その紫外線を積極的に放射し、材料の劣化をスピーディに評価が可能です。

●**均一な照度分布**

特殊光学設計により試料台に均一な紫外線を照射することが可能です。

●**自在な紫外線照度**

インバーター式制御により、紫外線照度のコントロールも自在自動モニタリングで一定照度で試験が可能です。

●**照射試験サービス**

サンプルをお預かりし、弊社にて試験を行う照射試験サービスも承ります。



標準照度試料枠  
(最大108枚まで対応)

XER-W83

JISやISO, IEC, ASTMなど世界の試験規格に準拠した試験が行えます。

●**優れた相関性**

キセノンランプとフィルターにより太陽光スペクトルに最も近い条件で試験が可能です。

●**設置環境に影響しない安定試験**

外気導入をせず温度、湿度を制御するので、設置された環境に影響を受けずに安定した促進試験が可能です。

●**標準照度、強照度もこれ1台で試験**

標準照度試料枠、強照度試料枠を付け替えることにより、これ1台でどちらの試験にも対応可能です。

●**照射試験サービス**

サンプルをお預かりし、弊社にて試験を行う照射試験サービスも承ります。

## 環境試験装置(DIN75220規格対応)

### ドイツ自動車工業規格LV124日射試験に準拠した試験装置

(試験規格はDIN75220となります)

●**DIN75220規格に合致したスペクトル放射**

光源メーカーの岩崎電気が開発したメタルハライドランプ®と独自の光学設計により、規程の放射スペクトルに合致した光源ユニットを搭載

●**ワイドな温湿度コントロール**

規格の雰囲気温度制御はもちろん、超低温から高温域まで対応。例えばマイナス環境の超低温で高照度の試験も可能です。

●**複合試験にも対応**

温度・湿度・日射の環境負荷の他、回転、散水試験などの条件もプラスすることも可能です。

●**照射試験サービス**

サンプルをお預かりし、弊社にて試験を行う照射試験サービスも承ります。





# 複合環境試験装置 EYE 4D MULTI Chamber<sup>®</sup>

広い試験空間で完成品や立体成型品もそのまま試験が可能



## ● 広い試験空間

広い試験空間で、異なる素材を組み合わせた製品をそのまま試験が可能、サンプルピース単品評価では分らなかった総合的な実践レベルでの環境試験が可能です。

## ● 選べる日射条件

光の岩崎電気、試験目的に合わせた光源の選択が可能です。(紫外線ランプ、赤外線ランプ、疑似太陽光など)

## ● 試験要素をプラス

超低温から高温域までの試験温度対応はもちろん、散水や2面照射とターンテーブルで全方向日射も可能です。

## ■ 照射試験サービス

様々な条件・ご要望に合わせた照射サービスに対応します。お気軽にご相談ください。



照射試験サービス実施例(自動車用サンルーフユニットの超促進耐候性試験)

## ■ 仕様例(照射試験サービス設備)

槽内寸法	幅1700mm×奥行1600mm×高さ2300mm
照射面積	幅1000mm×奥行1400mm下向き及び水平方向
光源タイプ	UVランプ、ハロゲン(IR)ランプ、メタルハライドランプ <sup>®</sup> など
槽内温度制御	-40℃～+150℃ 精度±1℃
槽内湿度制御	10%～95% 精度±5% (温度条件あり)
環境因子	光、温度、湿度、シャワー、回転機構など

# 実験用電子線(EB)照射装置 Electron Beam Laboratory Units

EBパワーで材料革命！！～新素材・新製品開発を支援します～

## ● 無溶剤プロセス開発に

無溶剤コーティング、印刷等のプロセス開発に最適な硬化方法！カーボンニュートラルの実現に向けてお手伝いします。

## ● 新素材開発に

各種プラスチック素材の機能性、物性向上の可能性を拓きます。



← 小型EB実験機「アイ・コンパクトEB<sup>®</sup>」  
キュアリング、表面改質テストに最適

## 標準EB実験機 →

加速電圧80kV～250kV可変  
幅広いプロセス開発に対応



## ● EB照射サービス

試作から、受託加工まで、研究開発から生産までをお手伝いします。

## ● カスタムメイドのEB装置

ご要望に応じた特注生産用EB装置も対応致します。

お気軽にお問い合わせください。

岩崎電気株式会社

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

TEL:03-5846-9029 / FAX:03-5846-9035