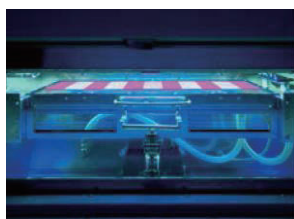


岩崎電気(株) 環境試験機のご紹介

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®



試料台内部
(業界最大の試料面積)
※SUV-W262

new
SUV-W171
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。その紫外線を太陽光の30倍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に。自動モニタリングで一定照度で試験が可能です。

アイスーパーキセノンテスター®



標準照度試料枠
(最大108枚まで対応)
※XER-W83-A

new
XER-W85
XER-W83-A

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。

●既存装置から置き換えやすい

弊社従来品と比較し大幅な**省スペース化**、**省電力化**を達成。より導入しやすくなりました。(XER-W85)

●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。(XER-W83-A)

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。



複合環境試験装置 EYE 4D MULTI Chamber[®]

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からなかった総合的な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)

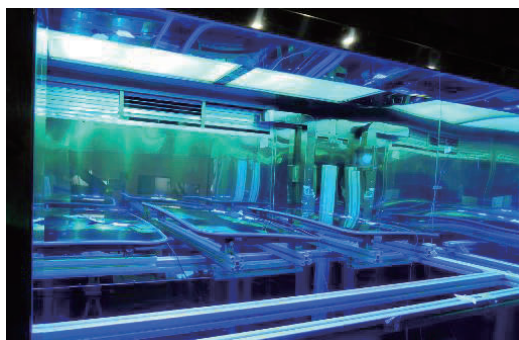
●試験要素をプラス

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。



■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



(自動車用サンルーフユニットの超促進耐候性試験)

照射試験サービス



●気軽に1時間から耐候性試験

「設置場所やコストの問題から導入が難しい」「試験頻度が高くないため受託試験のみを検討している」
そのようなお客様に向けて、社内ラボで試験の受託をいたしています。初めての試験で試験条件をどうすればいいのかわからない、指定の規格試験を行って欲しいなど、お気軽にご相談ください。



耐候性試験	型式	台数	有効照射範囲(mm)	備考
	SUV-W161	2	W422×D190	UVテスト_紫外線で100倍促進_可視光も対応
	SUV-W262(261)	3	W800×D200	UVテスト_2倍大面積照射タイプ
	XER-W83	2	70×150プレートを	キセノンテスト_各種規格試験対応_10倍促進
	XER-W83-A	1	最大108枚	キセノンテスト_ASTM D 7869対応機
環境試験	型式	台数	有効照射範囲(mm)	備考
	EYE 4D MULTI Chamber(大型)	1	W1000×D1000×H1000※	光源選択可能 (UVor疑似太陽oriR)
	EYE 4D MULTI Chamber(中型)	1	W600×D600×H1000※	製品丸ごと評価が可能
	EYE 4D MULTI Chamber(MIL/DIN)	1	W800×D800×H300※	DIN75220/MIL810G対応の光源を搭載
その他	型式	台数	有効面積(mm)	備考
	電子線照射装置 (EB装置)	1	バッチ式/ライン式等	EBの多彩な効果を照射試験サービスで。サンプルサイズや照射方式は別途相談ください。
	UV-C照射装置	1	W300×D500×H400※	殺菌ランプへの素材の耐久性が確認可能

※上記以外の照射面積のサイズをご希望の場合は別途ご相談ください。

※※標準のサービスには、サンプルの色差や光沢などの測定は含まれません。必要に応じてご相談ください。

岩崎電気株式会社

光・環境事業部 光・環境営業部

【東日本】〒103-0004 東京都中央区東日本橋1-1-7 京王東日本橋ビル7階

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

【西日本】〒540-0011 大阪府大阪市中央区農人橋1-1-22 大江ビル5階

TEL 06-4790-8943 / FAX 06-4790-8945

