

キセノン促進耐候性試験機

SOLARBOX

イタリア コフォメグラ社製

CO.FO.ME.GRA.



SOLARBOX 1500



SOLARBOX 1500e (浸水システム付)

太陽光・温度・水分などの
様々な環境をシミュレート

プラスチック製品、自動車の部品や塗装、繊維、建築材料などを、
極めて太陽光に近い環境下で暴露シミュレーションを行います。

また、多彩なラインナップとオプションで様々な環境下での試験を実施できます。

- 設置スペースを選ばない軽量・コンパクトな卓上タイプ
- 最大1,000 W/m²までの正確な放射照度の制御

照度、温度、湿度、浸水、時間を自在に設定し、ISO や JIS 等の試験規格に対応

温度

試料の近くに設置された BST
(ブラックスタンダード温度計)
を使って、試料温度を正確に
コントロールします。

湿度

長期間の試験が可能で、幅広い試験
条件に対応できます。
(ユニバーサルタイプ)

浸水

浸水システムで屋外での雨の
シミュレーションを行うことが
できます。
(エンハnstタイプ、ユニバーサルタイプ)

フィルタ

フィルタにより、直接受ける太陽光や
窓ガラス越しの太陽光などと近い条件
に合わせることが可能です。
(全てのモデルでオプション)



試験室

BST 温度計
(ブラックスタンダード温度計)

応用分野と適合規格

SOLARBOX は、様々なオプション付属品との組み合わせにより、以下の規格に適應できます。

応用分野	対応規格	関連JIS規格	規格の名称
医薬品	ICH Guideline Q1B FDA Part III		新原薬及び新製剤の光安定性試験ガイドライン 食品医薬品局 - Product Jurisdiction
自動車	HES D6601 (ホンダ)		Testing Materials Exposed to Natural Sunlight
	JIS D0205	JIS D0205	自動車部品の耐候性試験方法
	PV 1306 (フォルクスワーゲン)		Exposure Test for Determining the Tackiness of Polypropylene Parts
	PV 3929 (フォルクスワーゲン)		Non-Metallic Materials, Weathering in Dry, Hot Climate
	PV 3930 (フォルクスワーゲン)		Non-Metallic Materials, Weathering in Moist, Hot Climate
	SAE J2527		Accelerated Exposure of Automotive Interior Trim Components Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus
	SAE J2412		Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using a Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus
	VDA 75202 (BMW)		Accelerated Ageing of Automotive Materials by Xenon Arc
塗料	ISO 11341	JIS K 5600-7-7	Paints and Varnishes - Artificial Weathering and Exposure to Artificial Radiation- Exposure to Filtered Xenon-Arc Radiation 塗料一般試験方法 - 第7部: 塗膜の長期耐久性 - 第7節促進耐候性及び促進耐光性 (キセノンランプ法)
太陽光発電	IEC 61345		UV Test for Photovaltaic (PV) Modules
プラスチック	ASTM D2565		Standard Practice for Xenon-Arc Exposure of Plastics Intended for Outdoor Applications
	ASTM D4459		Standard Practice for Xenon-Arc Exposure of Plastics Intended for Indoor Applications
	ISO 4892-2	JIS K 7350-2	Methods of Exposure to Laboratory Light Sources -- Part 2: Xenon-arc Lamps 実験室光源による暴露方法 第2部: キセノンアークランプ法
インク	ASTM D3424		Standard Practice for Evaluating the Relative Lightfastness and Weatherability of Printed Matter
	ASTM D4303		Standard Test Methods for Lightfastness of Colorants Used in Artists' Materials
	ASTM F2366		Standard Practice for Determining the Relative Lightfastness of Ink Jet Prints Exposed to Window Filtered Daylight Using a Xenon Arc Light Apparatus
	ISO 12040		Graphic Technology - Prints and Printing Inks - Assessment of Light Fastness Using Filtered Xenon Arc Light
屋根材	ASTM D4798		Standard Practice for Accelerated Weathering Test Conditions and Procedures for Bituminous Materials (Xenon-Arc Method)
ゴム	ASTM D1148		Standard Test Method for Rubber Deterioration-Discoloration from Ultraviolet (UV) and Heat Exposure of Light-Colored Surfaces
繊維	AATCC TM 169		Weather Resistance of Textiles: Xenon Lamp Exposure
	ISO 105-B02	JIS L 0843:2006	Textiles-Tests for Colour Fastness- Part B02: Colour Fastness to Artificial Light: Xenon Arc Fading Lamp Test キセノンアーク灯光に対する染色堅ろう度試験方法
	ISO 105-B07	JIS L 0888:2018	Textiles - Tests for Colour Fastness - Part B07: Colour Fastness to Light of Textiles Wetted with Artificial Perspiration 光及び汗に対する染色堅ろう度試験方法
アルミ	ISO 2135	JIS H 8685-1	アルミニウム及びアルミニウム合金の着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法 - 第1部: 光堅ろう度試験

シンプルタイプ

SOLARBOX 1500
SOLARBOX 3000

エンハストタイプ

SOLARBOX 1500e
SOLARBOX 3000e

ユニバーサルタイプ

SOLARBOX 1500eRH
SOLARBOX 3000eRH

ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: www.jascoint.co.jp • E-mail: sales2@jascoint.co.jp

東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 ブランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352