

No.1007

SUNTEST CPS+

アトラス・サンテスト CPS+

小型・フラットベッドタイプ 耐候性・耐光性・光安定性試験用キセノン試験機

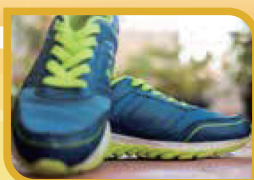
アトラス・サンテスト CPS+ は、促進耐候性試験の新たなスタンダードとなる試験機です。
アトラス社が50年にわたり培ってきたフラットベッド型耐候性・耐光性試験機のノウハウに基づき開発され、下記のあらゆる製品の耐候性・耐光性・光安定性を試験することが可能です。

- ポリマー
- コーティング
- 電子機器
- シーラント
- 食品・飲料
- 繊維製品
- 包装・印刷物
- 化粧品
- 医薬品



主な特長

- 560cm²の露光面積
- CE、UL、ISO、EN、CSA、UKCA をはじめとした多様な規格試験に対応
- 多言語対応 4行表示のLCD ディスプレイによるユーザーインターフェース
- 300 ~ 400nm / 340nm または 300 ~ 800nm / Lux の切り替え可能な放射照度制御
- ブラックスタンダード温度（BST）の自動制御
- CHT（槽内温度）、相対湿度（オプション）の監視と表示
- 浸漬による試料の湿潤（オプション）
- 水冷式試料台またはチラーによる試料の冷却（オプション）



試験技術

耐候性試験のカギとなるのは、環境要素の正確な制御です。

スペクトル品質

アトラス社の光学フィルター“Daylight”および“Window Glass”は、ISO4892-2に準拠する相対分光放射照度を提供します。アトラス独自の“Atlas Store Light[®]”フィルターは、小売店で広く見られる照明の白色光をシミュレートするように設計されています。



放射照度

アトラス SUNSENSIV 放射照度制御システムが、キセノンランプの出力を常に監視しコントロールします。アトラス社の特許技術により、300～400nm / 340nm または 300～800nm / Lux の2つの異なる波長域を切り替えることが可能です。



温度

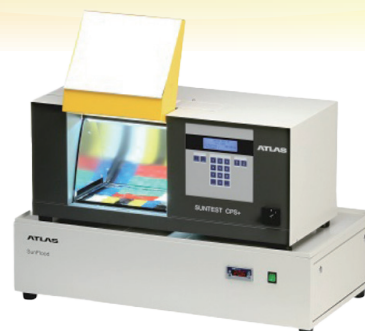
サンプルの表面温度は、耐候性試験において最も劣化速度を左右する重要な温度要素です。表面温度の制御にはBSTが使用されます。黒色のセンサーは熱を吸収しやすく、試験中に生じる表面温度の最高値を示します。



湿度

湿度を制御することにより、耐候性試験の精度は向上します。特に自動車関連の試験規格で広く湿度の制御が要求されます。

サンテストCPS+は、CHT（槽内空気温度センサー）およびオプションにてRH（相対湿度）センサーを搭載し、これらの監視と表示が可能です。（湿度の自動制御には非対応）



▲サンテストCPS+ & 浸漬ユニット

水浸漬

浸漬ユニット（オプション）を使用することで、水による劣化をシミュレートすることが可能です。

仕 様	
寸法（W×D×H）	約780×350×350mm
重量	約35kg
空冷式キセノンランプ	1500W
試験片トレイサイズ	28×20cm
暴露面積	560 cm ²
最大積載量	3kg
トレイとキセノンランプ間の距離	23cm
電源	単相 AC200V 50/60Hz 16A

アトラスが提供するのは試験機だけではありません。技術的なアドバイスから最終的な試験方法まで、お客様の製品に適した耐候性試験ソリューションを見極める際に必要なサポートを提供します。詳細は、最寄りのアトラス営業所または代理店にお問い合わせいただくか、または www.atlas-mts.com をご覧ください。

材料試験機の総合メーカー



株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店	〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4	TEL:03-3916-8181	FAX:03-3916-8173
大阪支店	〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35（中央社ビル2F）	TEL:06-6386-2851	FAX:06-6330-7438
名古屋支店	〒461-0003 愛知県名古屋市東区筒井3-30-12（森ビル別館）	TEL:052-933-0491	FAX:052-933-0591



東洋精機製作所
WEB サイト

<https://www.toyoseiki.co.jp>



Watch on
YouTube

東洋精機製作所
公式チャンネル

<https://www.youtube.com/@ToyoSeikiOfficial>

