



UVX

Universal Video eXtensometer

<< ユニバーサル・ビデオ伸縮計 >>

大量の試験サンプルの歪み計測に最適!

UVXは、広範な自動化と迅速なセットアップにより、生産設備におけるルーチンサンプルテストや材料・サイズ・仕様が様々なサンプルの計測を行う解析会社や計測機関にとって理想的な装置です。高い機能と汎用性を兼ね備えつつ、所有コストを低く抑えたデザイン・仕様になっています。

歪み、変位、回転、弾性率、ポアソン比を非接触で計測可能

複合材、金属、ゴム、ポリマー、プラスチックやその他の材料において、複数の歪み・変位、回転、弾性率、ポアソン比を測定可能



主な特長

- BS EN ISO9513 class 0.5 / ASTM E83 B-1 対応
- UVXは、テスト対象サンプルのビデオ画像から微小な歪みや変位を検出するために、独自のパターン認識技術を用います。
- ビデオ画像にターゲットを追加することによって、カメラ視野内の任意のポイントにおける複数の計測が可能。
- 工場出荷時にセットアップされているため、すぐに使用可能
- 歪み分解能：0.01 % (*200 / 250 series)
- シンプルな計測インターフェイスで簡単操作
- クリップイン式モジュール、専用取付アーム&LEDライト
- 高い汎用性 ----- 様々なゲージ長や伸び量のレンジに対応
- 広い互換性 ----- 様々な材料試験機に対応可能
- 低温・高温下（チャンバー内）の材料試験にも対応可能（-100℃～1000℃）（*オプション）

装置導入のメリット

- 計測の自動化により試験の高速化と生産性向上に貢献します。
- 測定結果に影響を与えるクリップ式装置の問題を回避できます。
- 歪みゲージを貼付ける手間とコストを削減し、さらに人件費とモニタリングにかかる費用も削減可能です。

※仕様・デザインにつきましては、改良のため予告なく変更される場合がございます。