





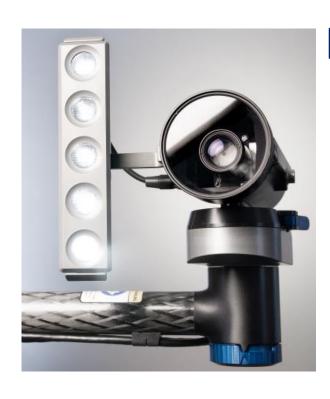
大量の試験サンプルの歪み計測に最適!

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
- O→ 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
- 体温・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。

