

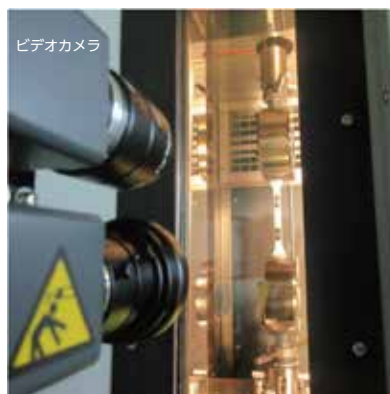
ビデオカメラ装着で可視化した引張試験機

ビデオ伸び計付き引張試験機を導入した。試験片の伸びおよび破断の様子の可視化により、動画・静止画像を用いたレポート報告が可能である。多種の標線間伸びに対応し、引張温度は-40~200℃に対応している。また、最大引張強度が20kNであることから汎用プラスチックだけでなくエンブレなどの高強度プラスチック材の引張試験が可能である。

▶ 特長

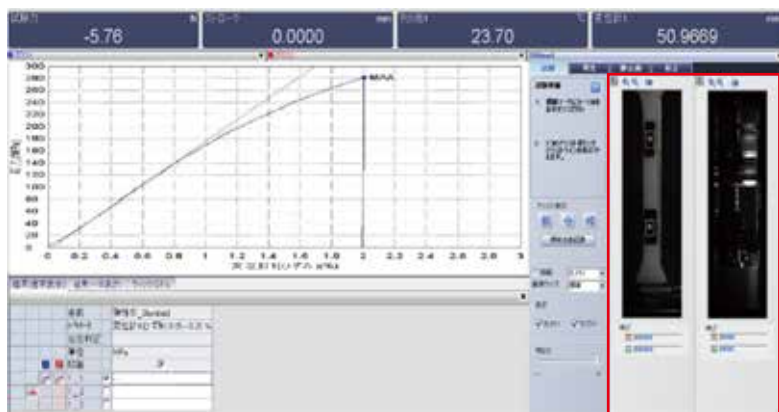
Characteristics

- **ビデオカメラ**を用いて非接触で伸びを測定可能
- **動画・静止画像**を用いたレポート作成可能
- 多種の標線間伸びに対応
- 高精度測定
絶対精度は $\pm 1.5 \mu\text{m}$
相対精度は $\pm 0.5\%$ (JIS B7741 0.5 級)



▶ 測定例 半芳香族ポリアミド「アーレン®」

Case of measurement about ARLEN® Semi-aromatic Polyamide



動画、静止画

試験片の伸びおよび破断の様子などを動画、静止画で報告可能

【装置仕様】

適用規格	ISO 527、JIS K7161、JIS K7113、ASTM D638 等
試験片寸法	ダンベル形もしくは短冊形の引張試験片 * 形状についてはご相談下さい。
測定温度範囲	-40℃ ~ 200℃
試験機容量	20kN
標線間距離	15mm 以上 * 標線間距離についてはご相談下さい。
有効ストローク	750mm ~ 900mm(試験片形状による)

