

# ゴム・フィルムのポアソン比・引張弾性率評価

材料試験部 物性試験グループ 福土 崇 (t.fukudo@djklab.com)

## 二軸ビデオ伸び計(AVE)の導入

DJKでは高性能二軸ビデオ伸び計(Instron社製)を導入し、フィルム、ゴム、エラストマー、紙材等の非硬質材料の引張弾性率及びポアソン比を高精度で測定することが可能になりました。恒温槽を併用することで-60℃～240℃での温度依存特性の評価も可能です。フレキシブル回路基板、燃料電池、太陽電池等で用いられる高分子材料の基礎データをご提供いたします。製品設計、CAE解析用データ、信頼性評価等にお役立てください。

高性能ビデオ伸び計(仕様)		
レンズ	60mm	200mm
軸方向視野(mm)	60	200
横方向視野(mm)	8	28
精度	±2.5µm	±2.5µm
	or 測定値の±0.5%	or 測定値の±0.5%
最小ゲージ長(mm)	5	10



Fig. 伸び計用試験片

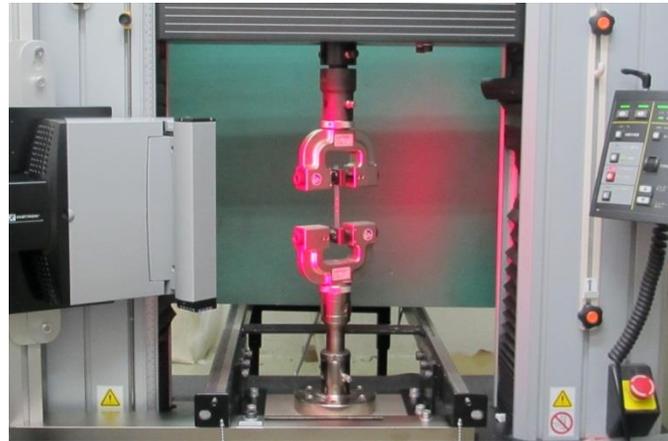


Fig. ビデオ伸び計を使用した引張試験

## NBR及びPETフィルムの引張弾性率・ポアソン比

