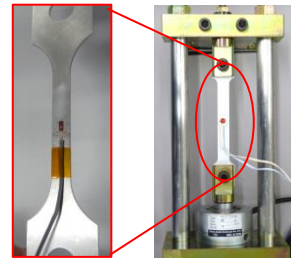
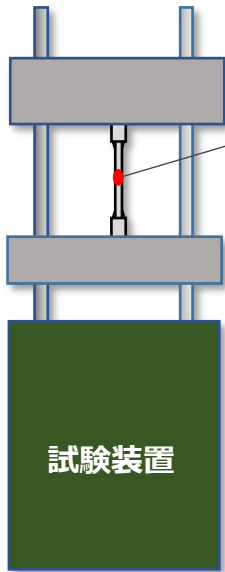


# 金属材料試験



本システムは金属材料の機械的性質を調べるために、材料試験(弾性域・塑性域)のひずみ測定で広く使用されています。100ms/SCNの高速サンプリングで、平均値(裏表2枚)・Max/Min値を数値モニタ及びグラフ描画もリアルタイム表示。試験機からの電圧信号も取込み可能。



試験装置



NEW T-ZACCS 9 TS-960

## 【ひずみゲージ】

### 弾性ゲージ

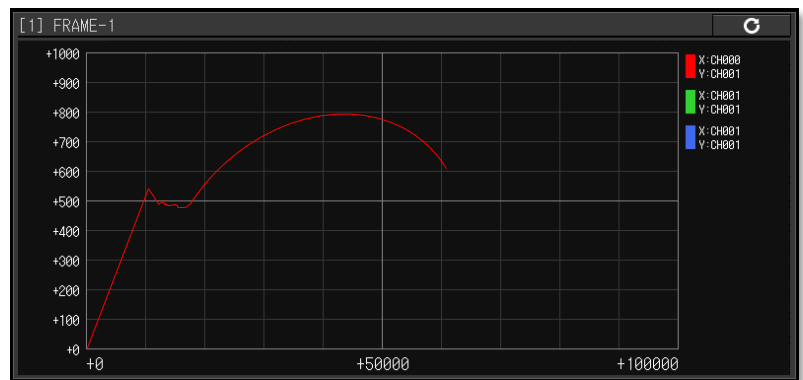
Fシリーズ 室温におけるひずみ限界 3~5%

### 塑性ゲージ

YEFシリーズ 室温におけるひずみ限界 10~15%

YFシリーズ 室温におけるひずみ限界 15~20%

YHFシリーズ 室温におけるひずみ限界 30~40%

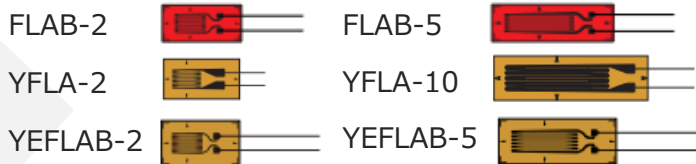


応力ひずみ曲線 ※イメージ

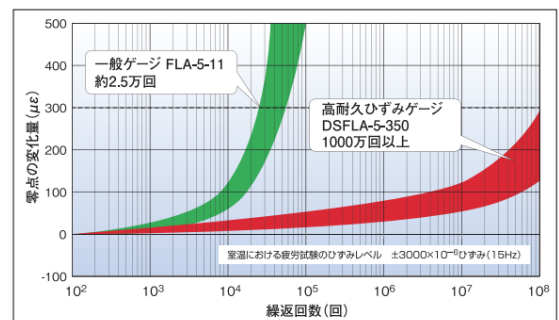
## Point

- ✓ 0.1秒間隔の高速サンプリング準動的現象まで対応可能
- ✓ 塑性域ゲージの計測が可能な測定範囲 (ひずみの完全な補正が可能)
- ✓ 演算機能搭載
- ✓ パソコンを繋げず測定器で完結
- ✓ グラフ表示画面をSDカード保存

## 【使用機器例】 ひずみゲージ



## 高耐久ひずみゲージ



疲労試験結果例