

## 装置の概要

- 【型式等】
- 装置名称：サーボパルサ
  - メーカー：(株)島津製作所
  - 本体型式：EHF-LV005K2A-A10-0
  - 制御装置型式：4830形制御装置
  - 制御ソフト：GLUON4830

- 【仕様】
- 荷重容量：±5 kN (引張・圧縮)
  - ストローク：±50 mm
  - 制御周波数：～40Hz ※
  - 繰り返し速度：～50cm/s ※
  - 試験空間：縦835mm×横460mm
- ※条件により制限される場合もあります。



○試験機本体



○サンプル取付例

## 繰り返しの荷重サイクルを与える疲労試験ができます！

## 【装置の特徴】

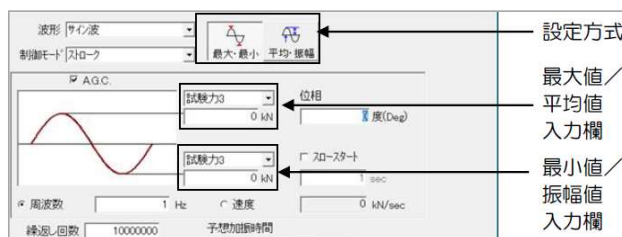
機械構造部品の破壊事故の約50～90%は「疲労破壊」が原因との統計もあり、疲労特性の把握はとても重要です。

本装置は、疲労試験に特化した専用機であり、24時間運転可能であるため、効率的に疲労特性を評価することができます。

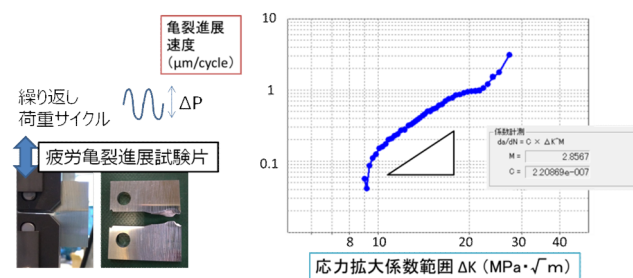
また、T溝付き定盤を備えるため、治具を準備すれば、製品形状サンプルの疲労試験も可能です。

## 【主な用途】

- 各種材料の疲労試験 (S-N特性)
- 各種材料の亀裂進展特性、破壊力学特性試験
- 部材・小型製品の耐久試験 (繰り返し荷重試験)



設定画面例



亀裂進展特性グラフ例

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	疲労試験機	1時間ごと	950

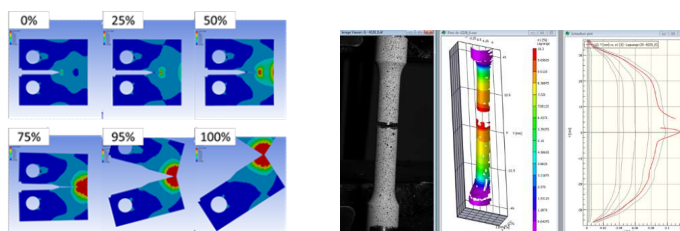
〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL: 024-959-1737 (金属・物性科)

FAX: 024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！



構造解析・流体解析システム (3,880円/時間) 非接触ひずみ測定システム (2,110円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。