

# 微小荷重疲労試験機(LMHシリーズ)

- ☆はんだ接合部のせん断疲労特性評価に
- ☆新素材（微小材料）の開発・評価に
- ☆試験時間の大幅短縮（熱疲労試験⇒機械的試験）

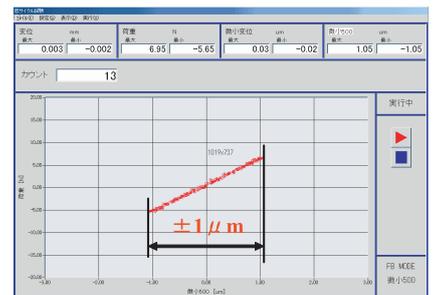


## 微小荷重疲労試験機 LMH シリーズは

負荷装置として、電磁式(リニアモータ)加振機と軸受部にエアベアリングを採用し低摩擦・高剛性を実現。そこに実績のあるデジタルサーボシステムを組合せ微小荷重・微小変位試験を可能としました。

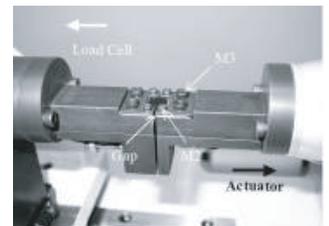
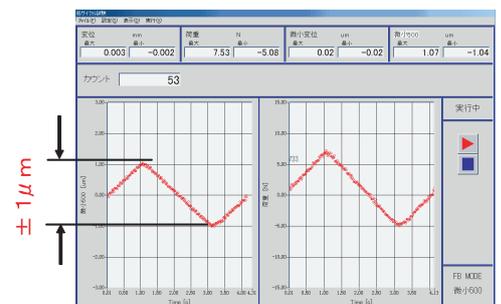
## 特徴

- ◎微小変位振幅： $\pm 1 \mu\text{m}$ 、荷重振幅： $\pm 1\text{N}$ の試験を実現
- ◎静的試験から疲労試験まで広範囲に試験ができます
- ◎固定軸側はスライド構造で、各種試験片への対応が容易
- ◎試験機の起動/停止が簡単
- ◎設備はAC100VとエアがあればOKです
- ◎環境槽システム（恒温槽など）の増設可能



## 基本仕様

最大荷重： $\pm 170\text{N}$ (max. $\pm 200\text{N}$ )	負荷方式：電磁式(リニアモータ)
最大変位： $\pm 20\text{mm}$	軸受方式：エアベアリング
微小変位： $\pm 1 \mu\text{m}$	制御能力： $\pm 1 \mu\text{m}$
最大速度： $10\text{mm/s}$	分解能： $0.1 \mu\text{m}$ 以下
試験温度： $-40 \sim +150^\circ\text{C}$ (オプション)	： $10\text{nm}$ 以下(オプション)



お問合せは

株式会社 鷺宮製作所

本社 試験機営業部 / 東京都中野区若宮 2-55-5 〒165-8907

TEL 03(3330)7313(代) FAX 03(3330)7314

E-mail: dynamic-servo@saginomiya.co.jp

大阪支店 / 大阪府吹田市広芝町10-28 オーク江坂ビル 〒564-0052

TEL 06(6385)8011(代) FAX 06(6384)0859

福岡営業所 / 福岡市博多区博多駅前1-7-22 第14岡部ビル 〒812-0011

TEL 092(436)6001(代) FAX 092(436)6002

URL: <http://www.saginomiya.co.jp>

For more detail information, contact

**SAGINOMIYA**  
**SEISAKUSHO, INC.**

55-5, Wakamiya 2 chome, Nakano-ku,  
Tokyo 165-8907 Japan Tel: 03-3330-7313

E-mail: [dynamic-servo@saginomiya.co.jp](mailto:dynamic-servo@saginomiya.co.jp)

OSAKA BRANCH OFFICE: Tel: 06-6385-8011

FUKUOKA SALES OFFICE: Tel: 092-436-6001

URL: <http://www.saginomiya.co.jp>