

## 〔データ記憶装置、電子部品〕

レーザドップラ振動計の高い空間分解能と広い測定周波数帯域により、微小構造物の振動や伝達特性を高い精度で測定することができます。

レーザ光による非接触方式であるため、対象物に負荷を与えず動きを忠実に測定することができます。

### 『対象例』

ハードディスクの各種振動測定(HGA、VCM、ディスク面ぶれ、筐体振動)、コンデンサ・コイル等電子部品、光ピックアップ 等

## ハードディスクドライブのHGA振動測定

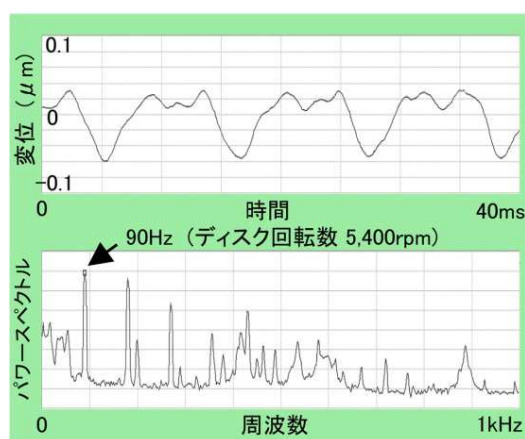


### 測定システム構成例

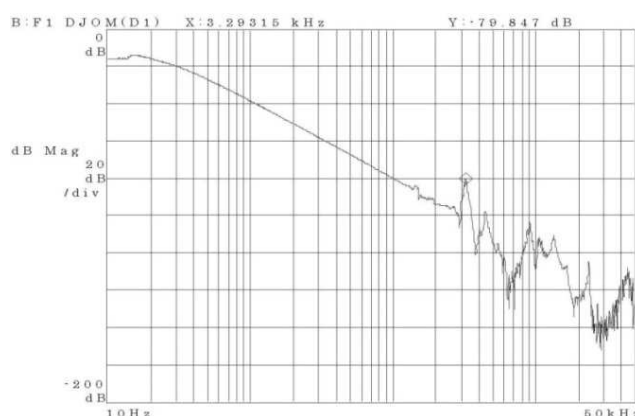
レーザドップラ振動計  
V100-S TYPE-N

XYZ微動ステージ

FFTアナライザ



HGA先端部のスラスト方向振動波形



HGA先端部(磁気ヘッド)のラジアル方向伝達特性

- レーザ光による非接触方式により対象物の挙動を忠実に測定
- 高い空間分解能でピンポイント測定
- ナノメートルオーダーの微小振動まで高S/N比で測定