

〔圧電素子、水晶振動子〕

レーザドップラ振動計により、圧電素子、水晶振動子の挙動を高い空間分解能で測定することができます。非接触方式により極めて破損しやすい対象物でも負荷を与えずに正確な振動測定が可能です。

『対象例』

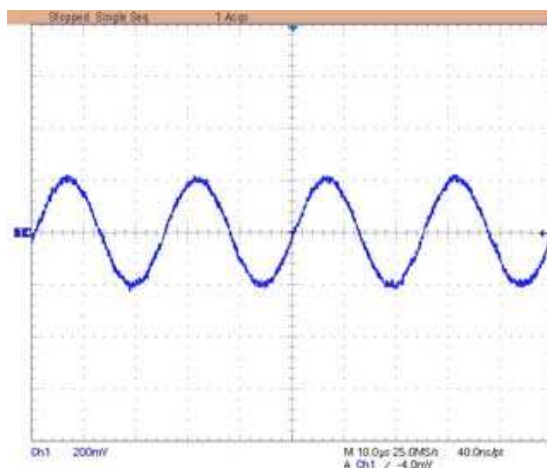
圧電素子、圧電アクチュエータ、水晶振動子 等

水晶振動子の振動測定

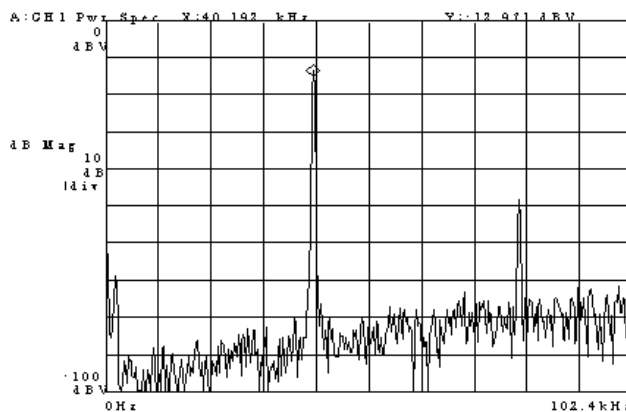
レーザ光



水晶振動子



振動速度波形



振動速度のFFT波形

測定システム構成例

レーザドップラ振動計 V100-LM TYPE-D

FFTアナライザ

オシロスコープ

- 非接触方式により極めて破損しやすい対象物でも振動測定が可能
- 高い空間分解能でピンポイント測定
- 最大20MHzの高周波振動に対応 [V100-20MHz使用時]