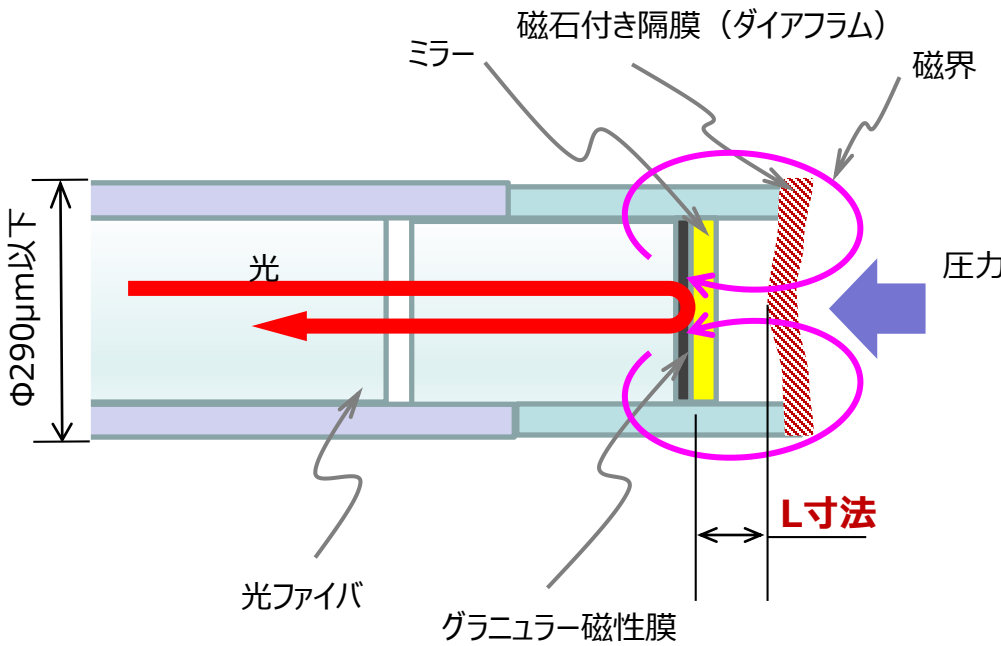
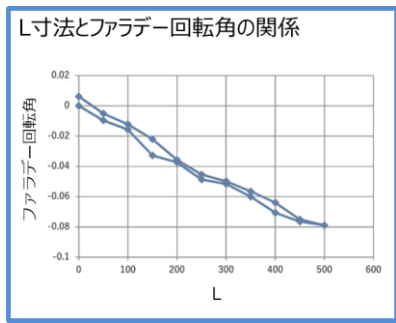


磁気光学式圧力センサ

光を使って「狭小部の微小な圧力検知」ができます！



- 圧力検出の原理
1. 圧力印加
 2. L寸法が変化
 3. 磁性膜内の磁界強度変化
 4. ファラデー回転角変化
 5. 光強度変化

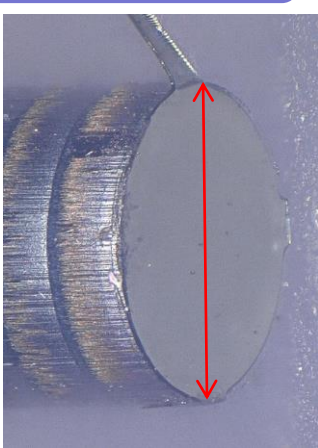
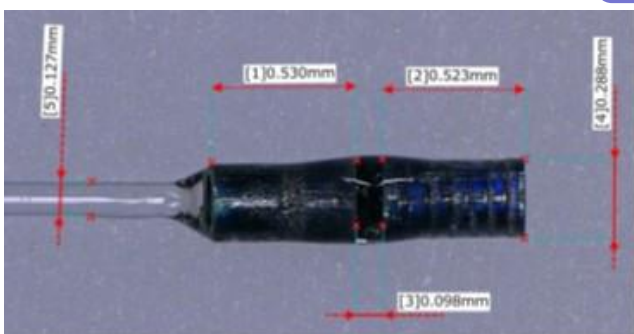


特徴

- ★光を使っているからノイズレス
- ★小型・スポット計測可能
- ★細い管内の圧力測定可能
- ★圧力波の周波数を特定する用途

★ここがポイント★
 グラニューラー磁性膜
 ファラデー素子を用いた
 超小型ヘッドを開発

外形290μmヘッド



目標仕様

項目	仕様
測定レンジ	-30~300mmHg
圧測定の正確度	-30~100mmHg±3mmHg 100~300mmHg±3%
ゼロドリフト	7mmHg/hour未満
最小曲げ半径	R3.5mm
使用温度範囲 (ヘッド部)	10°C~40°C