

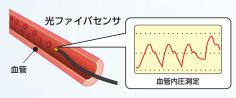
診断アプリケーション ト 「光ファイバセンサ]



光ファイバセンサの特長を生かした 様々な診断アプリケーションの開発に対応

特長

- 高精度、低ドリフト
- 電気的なトラブルが少ない



血管内圧センサ

用途

圧力、温度、音響、流速、 表面形状 (OCT)、 形状センシング (Shape Sensing)、 物体検知 など

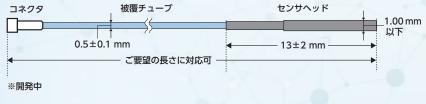




形状センシング (カテーテル適用例、3D画像も可)

適用例(圧力センサ)

■ 構成



■ 特性 光ファイバ方式 ----- 電気方式 250 250 150

■ 特長

項目	電気方式		光ファイバ方式
測定圧力範囲	0	0	(電気式と同等範囲で測定可能)
精度	0	0	(電気式と同等範囲で測定可能)
ドリフト	Δ	0	(電気式では微弱な電気信号を増幅器を通して測定するが、 そのような増幅器は不要)
電気トラブル	×	0	(電気式では電気メスなど電磁ノイズに弱いがそれがない)

古河電気工業株式会社 https://www.furukawa.co.jp/

営業統括本部ソーシャルデザイン統括部ライフサイエンス事業推進部

〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通6

古河電工Medtec特設サイト

当社のMedtec展示に関する 詳細・お問い合わせはこちら

