

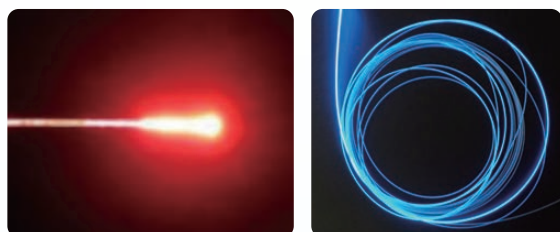
安全・安心アプリケーション

# 体内位置検知ソリューション

医師の働き方改革により看護師のタスクシフトが進む医療現場で、  
医療従事者の安心を支え、  
患者安全に貢献する位置検知ソリューションの開発に取り組んでいます。

## 特長

- リアルタイムで位置検知が可能
- 簡易構造による高信頼性
- 様々な医療機器へ組み込みが可能



## 植え込み型医療機器の位置検知

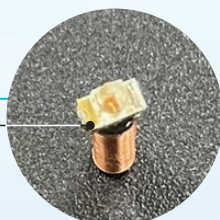


### リング型

外径 **17.4 mm**  
内径 **14.4 mm**  
厚さ **1.5 mm**

### 小型

発光部  
縦 **2 mm**  
横 **2 mm**

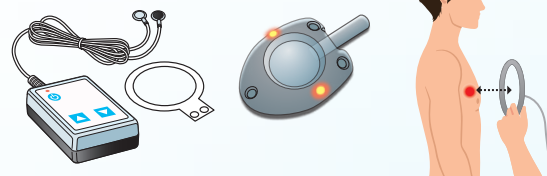


顧客用途に応じて、  
様々な光らせ方を提案

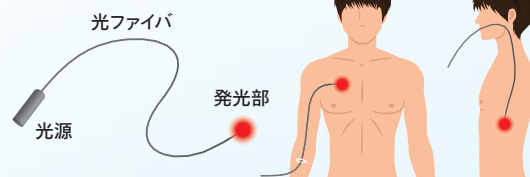
## 用途

- 植え込み型医療機器の位置検知
- チューブやガイドワイヤの先端位置検知
- 挿入経路の発光ガイド

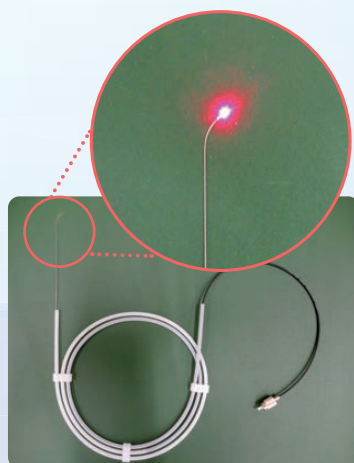
### 非接触 給電方式



### 光ファイバ 方式



## ガイドワイヤの先端位置検知



デモ体験

体内の深度に応じて  
光源の波長や出力を調整

- X線不要・被ばくなし
- X線非使用環境下でも先端位置の可視化

**古河電気工業株式会社**

<https://www.furukawaelectric.com/product/development/lifescience/>

ソーシャルデザイン統括部門  
ソーシャルデザイン統括部 ライフサイエンス部 事業開発課  
〒100-8322 東京都千代田区大手町2丁目6番4号 常盤橋タワー  
担当：塩原 yasuihiro.shiobara@furukawaelectric.com  
070-2830-1517 (対応時間：平日9時～17時まで)



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 >>



・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

### 輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出管理規則 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。