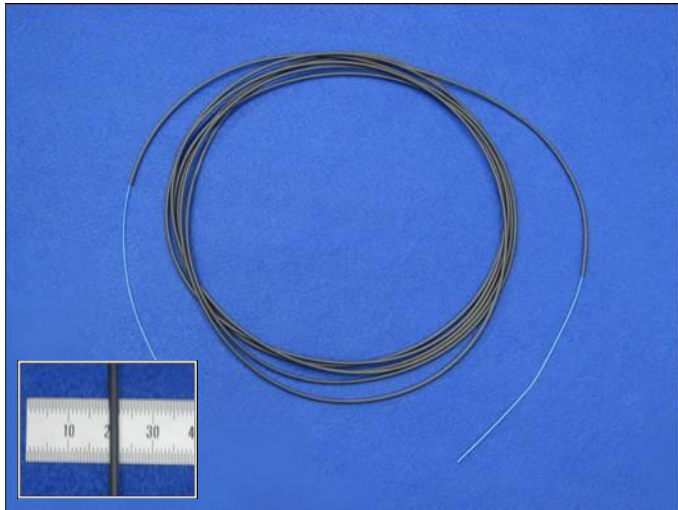


光ファイバーセンシングによるオフィス&ホームセキュリティソリューション

# セキュリティーチェーンセンサ

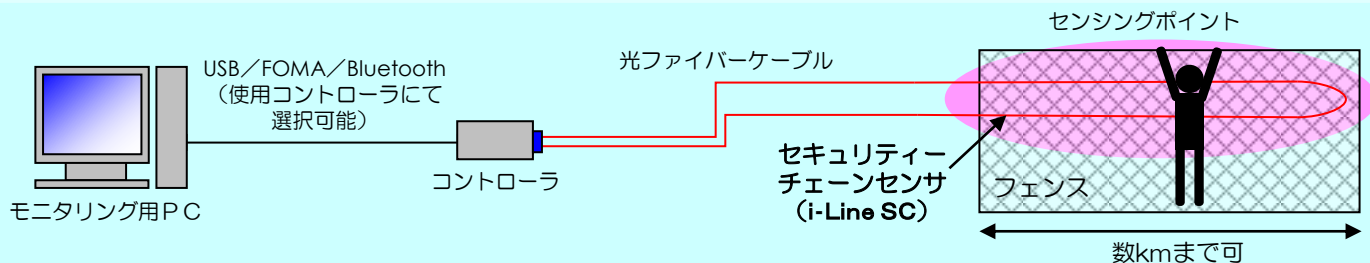
品名：i-Line SC



## ■i-Line SCの特徴

- ◆フェンスに設置し、設置対象エリアの揺れを検知するセンサです。
- ◆フェンスの乗り越え、ファイバーの切断を高速検知します。
- ◆数kmの長さまで対応可能です。
- ◆揺れの大きさに対する検知感度の調節が可能です。
- ◆特殊処理した光ファイバーを使用した安全で高性能なセンサです。
- ◆センサ部に電気を使用していないので、屋外、防爆性を必要とする環境で特に有効です。

## ■システム構成例



- ①セキュリティーチェーンセンサ (i-Line SC) を外周フェンスのセンシングポイントに設置します。
- ②フェンスに人が乗るなどしてセンサーが動くとき、センサ内でおこる光量変化をコントローラが検知します。
- ③PCが、コントローラの光量変化をモニタリングし、侵入を監視します。

## ■使用例

- ◆セキュリティ (不審者の侵入検知)
- ◆安全対策 (危険エリアへの接近通知)

《対象箇所》  
 空港、鉄道、学校、工場、倉庫、研究施設、通信施設、水道施設、発電施設、その他



空港外周警備



工場外周警備



水道施設外周警備

## ■i-Lineシリーズとは…

光ファイバーを使用した次世代センシングシステムです。光伝送のため、長距離・広範囲の遠隔監視に優れ、またセンサ部・伝送部に電気を使用していないため、引火の恐れがない、電磁波の影響を受けない、水周り・屋外での使用が可能等の優位性があります。

## ■仕様表

特長	センサ内蔵光ファイバケーブル
大きさ(長さ)	任意(最大数km)
レンジ	設置方法による
精度	設置方法による
温度エラー	小
分解能	無限小(コントローラに依存)
ケーブル外径	φ3mm
温度補償範囲	0~50℃
使用温度範囲	-40~+60℃
標準長	100m
センサ点数	最大20箇所程度
マウンティング	設置方法による
備考	センサ数や間隔については任意