

光ファイバーセンシングによる防災用途向けソリューション

簡易型水位センサ

品名：i-Line WL



■ 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、またセンサー部・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。

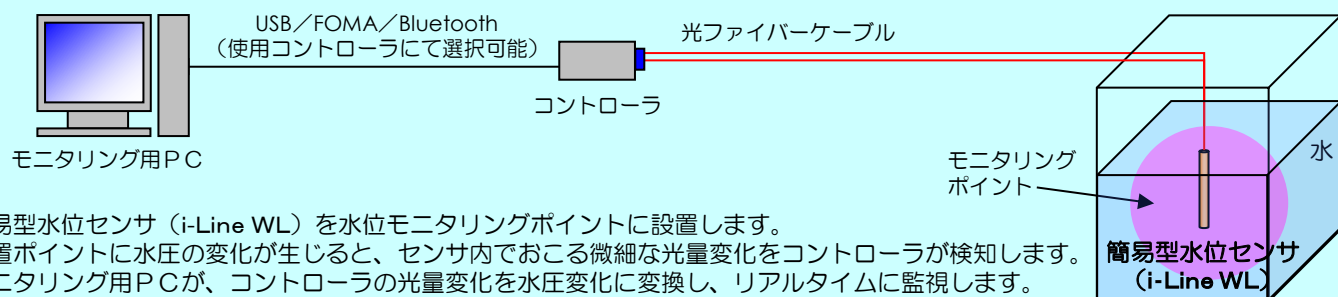
■仕様表

特長	小型投げ込み式水圧計
寸法	Φ19mm×150mm
レンジ	最大50m
精度	±0.5%F以下
分解能	0.024%FS (コントローラに依存)
材料	ステンレス等
温度補償範囲	0~50℃
使用温度範囲	-10~+60℃
重量	150g
ケーブル重量	35g/m

■i-Line WLの特徴

- ◆水位の計測ポイントに設置し、水圧の変化計測により水位を表示するセンサーです。
- ◆微細な水圧の変化を正確に検知します。
- ◆特殊処理した光ファイバーを使用した安全で高性能センサーです。
- ◆光伝送のため、遠距離でもリアルタイムで検知可能です。
- ◆センサ部に電気を使用していないので、水中での使用が可能です。

■システム構成例



■使用例

- ◆水位のモニタリング (海、河川、井戸等の水位の変化計測)
- ◆水圧のモニタリング



運河の水位計測



河川の水位計測



井戸の水位計測