

光ファイバーセンシング i-Lineシリーズ用コントローラ

コントローラ (1ch入出力タイプ)

品名 : i-Line BOX1A



■i-Line BOX1の特徴

- ◆i-Lineシリーズのセンサーを制御するコントローラです。
- ◆i-Lineシリーズの全センサーに使用可能です。
- ◆1チャンネル入出力が可能な簡易タイプです。
- ◆データ出力はアナログ信号です。

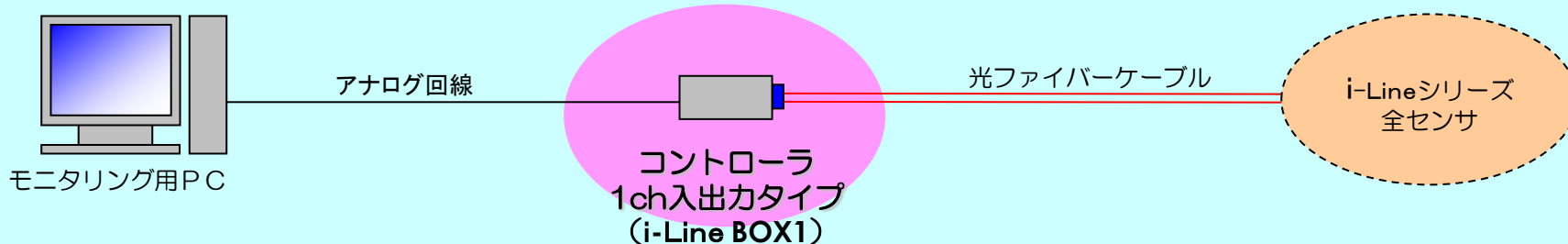
■i-Lineシリーズとは…

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1チャンネル
データ出力	アナログ電圧
光出力	LED 1チャンネル
光入力	1チャンネル
大きさ	W70mm×D100mm×H35mm
ゲイン調整方法	マニュアル
最大サンプリングレート	N/A
ネットワーク機能	なし
温度補償範囲	-10~+50℃
使用温度範囲	-10~+50℃
重量	200g
備考	温度出力回路内蔵可能 (アナログ)

■システム構成例



- ①i-Lineシリーズのセンサ (全機種OK) をモニタリング・センシングポイントに設置し、コントローラ1ch入出力タイプ (i-LineBOX1) に接続します。
- ②設置ポイントに変化が生じると、センサ内でおこる微細な光量変化をコントローラが検知します。
- ③モニタリング用PCで、コントローラの光量変化をリアルタイムに監視可能です。

■用途

- ◆i-Line防災用途向けセンサーの制御用コントローラ
- ◆i-Lineセキュリティ用途向けセンサーの制御用コントローラ