

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 BOX1MC

センシング機能付
 光メディアコンバータ

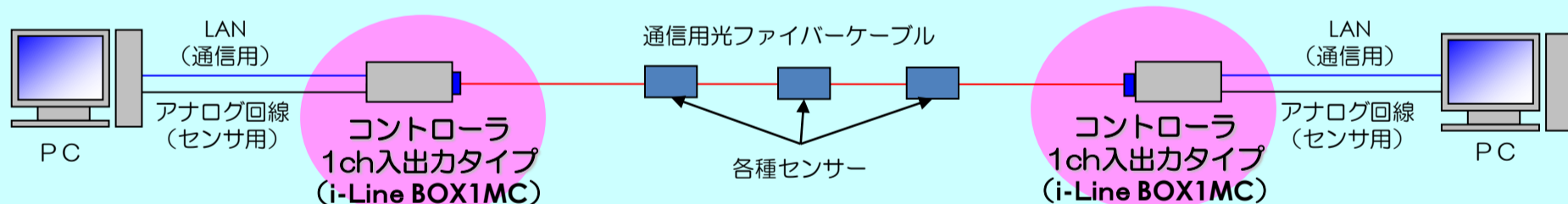


■i-Line BOX1MCの特徴

- ◆i-Lineシリーズのセンサーを制御する機能を持つ、メディアコンバータ※です。
- ◆i-Lineシリーズの全センサーに対応可能です。
- ◆1チャンネル入出力タイプです。
- ◆データ出力はアナログ信号です。

※メディアコンバータ：異なる伝送媒体（光ファイバーと銅線ケーブル）を接続し、信号を相互に変換する装置。

■システム構成例



- ①通信用メディアコンバータとしてi-LineBOX1MCを設置します。
- ②通信用の光ファイバーケーブル上にi-Lineシリーズのセンサー（全機種OK）を設置し、通常は通信用として使用しながら、モニタリング・センシングする事が可能です。
- ③センサ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（i-LineBOX1MC）が検知しますので、PCで、リアルタイムに監視することが可能です。

■用途

- ◆通信用メディアコンバータ
- ◆i-Line防災用途向けセンサ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の制御用コントローラ

■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	計測機能付メディアコンバータ
データ出力	アナログ電圧
光出力	通信用LD 1チャンネル
光入力	通信用1チャンネル
大きさ	W160mm×D160mm×H95mm
調整方法	手動
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	1.2kg
備考	温度出力回路内蔵可能（アナログ）