

光ファイバーセンシング i-Lineシリーズ用コントローラ

USB, FOMA対応

コントローラ (8ch入出力タイプ)

品名 : i-Line BOX8G



■ 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。

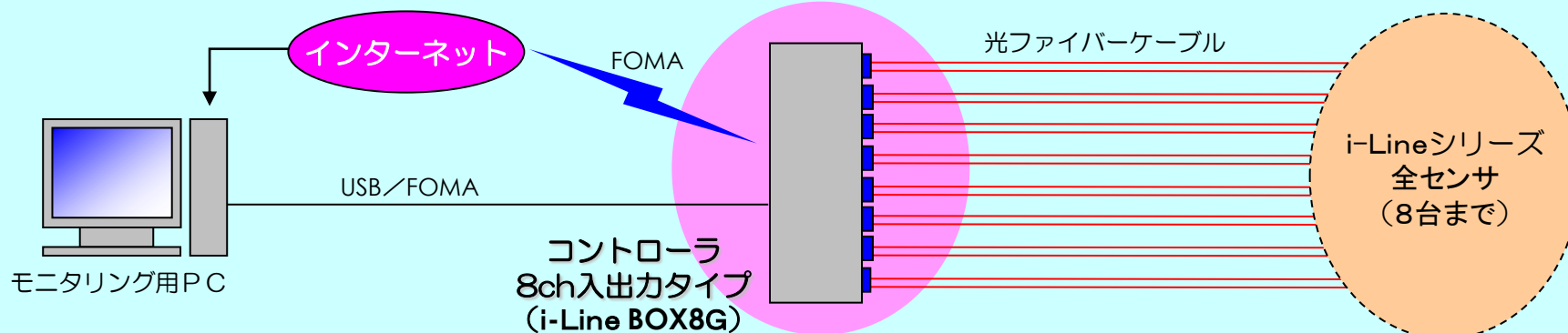
■仕様表

特長	高機能8チャンネル計測器
データ出力	USB、FOMAを使った無線、他
光出力	LED 8チャンネル
光入力	8チャンネル
大きさ	W230mm×D200mm×H86mm
調整方法	自動
最大サンプリングレート	10Hz
ネットワーク機能	遠距離用[光]MAX16台、 近距離用[メタル]MAX16台
温度補償範囲	-10~+50℃
使用温度範囲	-10~+50℃
重量	2.4kg
備考	温度補正回路内蔵、ファーム書き換え次第で機能追加可能

■i-Line BOX8G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。
- ◆8チャンネル入出力が可能な高機能タイプです。
- ◆データ出力はUSB、FOMA無線です。
- ◆ネットワーク機能を標準搭載しています。

■システム構成例



- ① i-Lineシリーズのセンサをモニタリング・センシングポイントに設置し(最大8台まで)、コントローラ8ch入出力タイプ(i-LineBOX8G)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。
- ④ また、ネットワーク機能があるので、検知信号をネットワーク経由で飛ばすことも可能です。

■用途

- ◆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