

光学接触式温度モニター



Overview

当社の光学接触式温度モニターは、レーザと光ファイバを利用した多点温度モニターシステムです。様々な環境・状況下における安全性の確保、継続的な品質維持、職人さんに委ねられていた技能の引継ぎ、これらの要求が増えるにともない、温度を常時かつ多点で監視したいという要求が増えてきました。基本構成要素である、ブロード光源/光スイッチ/分布型FBG/インテロゲータのさまざまな組み合わせを選択でき、お客様に最適な温度モニターシステムを提供いたします。

Features

- 測定点到給電不要
- 引火性・爆発性の環境下に敷設可能
- 本体と測定点の距離が数km以上
- 多点測定が容易
- 雷・電磁ノイズの環境下に敷設可能
- 地中（固体）海中（液体）ともに測定可能
- 塩分や錆の環境下に敷設可能
- 長寿命・メンテナンスフリー

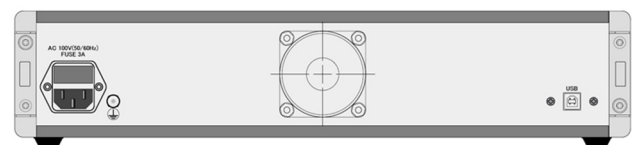
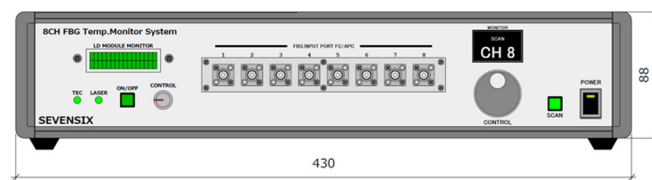
Applications

- ガスリアクタ／ガスタンク監視
- パイプライン監視
- 防災／火災監視
- 倉庫
- 油井／地熱
- 水温分布

Specifications

[Typical]

- 測定温度範囲：光ファイバへのジャケットに応じて-200～+300°C
- 測定距離：数10cmから数十km
- 温度分解能：Typ 0.5°C
- ファイバ1本あたりのセンサー数：最大70箇所
- Ch数：1ch～128ch
- 標準パッケージ外形寸法：430 (W) x 450 (D) x 88 (H)



sevensix

<http://www.sevensix.co.jp/>
info@sevensix.co.jp

17F Roppongi Hills Mori Tower, 6-10-1
 Roppongi, Minato-ku Tokyo 1066117 Japan

