

光ファイバー形伸縮計  
F S D - 500  
仕 様 書

株式会社東横エルメス  
東亞エルメス株式会社

2010.1

## 1. 概要

本器は、地すべり計測のうち、地表面の変位を測定するものです。

## 2. 特長

- ・1台の測定器で、50台までのセンサーを接続できます。ただし光損失など配線条件によって接続台数は変わります。
- ・誘導雷、電磁波の影響を受けません。
- ・絶縁不良の影響を受けませんので長期耐久性に優れています。
- ・光信号の交信ですから本質的に防爆構造の計器です。

## 3. 仕様

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 型式       | FSD-500                               |
| 測定範囲(FS) | 500 mm                                |
| 定格出力(RO) | 3 nm ( $2500 \times 10^{-6}$ st相当) 以上 |
| 直線性      | $\pm 1.0$ %RO以内                       |
| ヒステリシス   | $\pm 1.0$ %RO以内                       |
| 許容過負荷    | 120 %FS以下                             |
| 許容温度範囲   | - 20 ~ + 60                           |
| 寸法       | 108 × 71 × L250 mm (突起部除く)            |
| 質量       | 約 3.5 kg                              |
| ケーブル     | 光ファイバーコード(FCコネクタ付) × 2本               |
| ケーブル標準長  | 3 m                                   |

極性は、+ : ワイヤ巻出し方向(伸長方向)、- : ワイヤ巻き取り方向(収縮方向)

## 4. 外観図

