

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 (2500×10^{-6} st相当) 以上
直線性	± 1.0 %RO以内
ヒステリシス	± 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

