

光ファイバー形水位計  
FWL-10  
仕様書

株式会社東横エルメス  
東亜エルメス株式会社

2010.1

## 1. 概要

本器は、ボーリング孔内に設置し、地盤内の地下水位を測定します。河川の水位などの測定も可能です。

## 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。
- ・光信号の送信ですから本質的に防爆構造の計器です。

## 3. 仕様

型式	FWL-10
測定範囲(FS)	10 m
定格出力(RO)	2.4 nm(2000 × 10 <sup>-6</sup> 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	0 ~ + 40
許容耐水圧	120 kPa
寸法	48 × L300 mm
質量	約 2 kg
ケーブル	SM光ファイバー2心、 8ナイロンチューブ×2本(内エア用1本)、 光ファイバーコード(FCコネクタ付)3m×2本
ケーブル標準長	15 m

## 4. 外観図

