

**挿入式傾斜計
DC-300I-□
仕様書**

**株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社**

2008.10.01

1. 概要

ボーリング孔や山留め壁に埋設した75[□]鋼性パイプを測定管とし、本計器を所定深度で測定すること
 地中の水平変位を知り、ゆるみ領域の把握や、地すべりの予知する目的で使用されます。
 測定方法は、測定対象プラス側を測定した後、180度回転させマイナス側も測定します。

2. 特長

- ・比較的入手しやすい、75[□]鋼性パイプを測定管としています。
- ・堅牢かつ防水構造ですので故障が少なく、通常の取り扱いで長期間測定が可能です。
- ・専用指示計(エルコーダ)を使用により、測定位置ごと簡便に測定値を取り込みます。
 パソコンへの接続も簡単でデータを瞬時にパソコン側に送ることができます。

3. 仕様

3-1 挿入式傾斜計

型 式	DC-300I-30	DC-300I-50
測定範囲	±300 分 (±87.3 × 10 ⁻³ rad)	
定格出力(RO)	±87.3 mV	
非直線性	±0.7 %RO以内	
ヒステリシス	±0.7 %RO以内	
許容過負荷	120%	
許容温度範囲	0~+40 °C	
許容耐水圧	0.5 MPa	
定格使用電流	50 mA	
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上	
寸 法	50×50×L670 mm	
質 量	本体約6 kg ケーブル0.17kg/m	
ケーブル	メジャー入架橋ポリエチレン絶縁ウレタンシースケーブル 0.5mm ² 4心 先端コネクタ付	
ケーブル長	35m	55 m

3-2 エルコーダ (ご参考: 詳細はエルコーダの仕様書をご覧ください)

型 式	ERC-6
適合検出器	直流式差動トランス形
測定範囲	±1999.9 mV(液晶表示)
分解能	0.1 mV
測定誤差	0.03%
検出器用供給電源	50.00 mA±0.4%(定電流)
消費電力	作動時125 mA
連続使用時間	6.0 時間
許容使用条件	0~+40 °C、80 %RH以下
電 源	アルカリマンガン電池単3型10本
コンピュータとの通信	RS232C
メータメモリー容量	最大3000
寸 法	W200×H95×D210 mm
質 量	約3 kg
オプション	ニッケル水素電池パック、専用充電器

3-3 測定パイプ (ご参考: 現場条件に応じて鋼製かステンレス製をご指定ください)

	型式	寸法	専用ソケット
ステンレス製	MP-75SS	75×75×2mm、5m	MJ-75SS
鋼製	MP-75S	75×75×2.3mm、6m	MJ-75S

4. 外観図 DC-300I-□

