

静電容量形
挿入式傾斜計
MC-300I[1]-RS[2]
仕様書

株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社

2017. 2. 1

1. 概要

本製品は、ボーリング孔に埋設した溝付きガイド管を測定管とし、本計器を所定の深度で測定することにより、地中の水平変位量を知り、ゆるみ領域の把握や、地すべりを予知する目的で使用さ

2. 特長

- 1)メーカーの各ガイド管に対応することが可能です。
- 2)ご注文時のガイド管に合わせたローラーでの受け渡しとなります。
- 3)静電容量形ですので衝撃に強く、ストッパー機構がありません。

3. 仕様

型 式	MC-300I-RS[2]	MC-300IW-RS[2]
測定軸	1軸	2軸
測定範囲	±300 分 (87.3×10^{-3} rad)	
定格出力 (RO)	±300 mV ±15mV	
直線性	±0.5 %RO以内	
ヒステリシス	±0.5 %RO以内	
許容過負荷	150%	
許容温度範囲	-10～+70 °C	
許容耐水圧	0.8 MPa	
定格使用電流	50 mA	
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上	
寸 法	φ30×H740mm	
質 量	約1.7 kg	
ケーブル	メジャー入り補強ケーブル (0.5mm ² 6心、先端コネクタ付)	
ケーブル標準長	55m	

※600分も製作可能です。

※[1]は測定軸数を指定して下さい。(無し1軸、W2軸)

※型式末尾の[2]は適応測定パイプの寸法を示す。管径を47,52,56,74(mm)から指定して下さい。(上記以外も別途対応いたします。)

測定パイプ類

推奨測定パイプ	管径
アルミ製十字溝付パイプ	47
	52
	56
	74

上記以外のパイプにも対応します。

測定器

品名	型式	内容
エルコーダ	ERC-6	1軸対応
エルコーダⅡ	ERC-6A	1、2軸対応

4. 設置概略図

下図は、十字溝付パイプ内に挿入式傾斜計を設置した状態です。

