

静電容量形
静電容量形挿入式傾斜計
MC-300I[1]-MP60-[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. 02. 01

1. 概要

本製品は、山留壁に埋設した60口鋼製パイプを測定管とし、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、地すべりの予知する目的で使用されます。

2. 特長

- ・比較の入手しやすい60口鋼製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)を使用することにより、測定位置ごと簡便に測定値を記録出来ます。

3. 仕様

型 式	MC-300I-MP60-[2]	MC-300IW-MP60-[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	200%	
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	□30×H700mm	
質 量	約3.2kg(計器のみ)	
ケーブル	メジャー入り補強ケーブル(0.5mm26心、先端コネクタ付き)	
ケーブル長	35m	55m

※600分の製作も可能です。

[1]は測定軸数を指定して下さい。(1軸or2軸)

[2]はケーブル長を指定して下さい。(30m or 50m)

から指定して下さい。

測定パイプ類

材質	型式	寸法	専用ソケット
ステンレス(SUS304)	MP-60SS	60×60×2mm、5m	MJ-60SS
鋼製	MP-60S	60×60×2.3mm、6m	MJ-60S

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、角パイプに挿入式傾斜計を設置した状態です。

