

短尺型静電容量形挿入式傾斜計

地盤/山留め計測

MC-300SI [1]-RS [2]-[3]

アルミ製十字溝付きガイド管用



ボーリング孔や山留め壁に設置したアルミ製十字溝付きガイド管に挿入し、一定間隔で傾斜角を測定することにより、地中の水平変位や山留め壁の変形を測定する計器です。1軸2軸用がありますので測定の目的に応じて選定できます。測定したデータは、「エルコーダ」にメモリーパソコンでデータ整理をします。

- 1軸2軸用とも同じ寸法です。
- 市販されているアルミ製十字溝付きガイド管に対応します。

【仕様】
【挿入式傾斜計】

型式	MC-300SI-RS [2]	MC-300SIW-RS [2]
測定軸	1軸	2軸
測定範囲	±300分 (±87.3×10 ⁻³ rad)	
定格出力	±300mV±15mV	
直線性	±0.5%R0 以内	
許容過負荷	200%	
許容温度範囲	0~70℃	
定格使用電流	50mA	
絶縁抵抗	DC25V にて 500MΩ 以上	
許容耐水圧	0.5MPa	
寸法	φ30×680mm	
質量	本体約 3.5kg ケーブル約 5kg/50m	
ケーブル	0.5mm ² 4心 メジャー入り	0.5mm ² 6心 メジャー入り
ケーブル長	35or55m	

【エルコーダⅡ】

型式	ERC-6A
測定点数	2(X、Y軸)
設定深度間隔	1.0、0.5、0.2m
測定範囲	±999.9mV
分解能	0.1mV
適合検出器	差動トランス形、静電容量形
検出器供給電源	50mA
連続使用時間	約 6 時間
許容使用温度湿度	10~40℃、80%RH 以下
電源	NiMH電池単 3×10 本
パソコンとの通信	RS232C
データメモリー容量	最大 3000 データ
寸法	W200×H95×D210mm
質量	約 3kg

※型式の[2]には、十字溝付パイプの内径 47,53,57,74(mm)のいずれかを記入します。

※600分も製作可能です。

※[1]には2軸の場合は「W」を記入して下さい。

※[3]はケーブル長(30または、50)を記入して下さい。

株式会社 東横エルメス

ELMES



本社/工場

東京事務所

〒243-0401 神奈川県海老名市東柏ヶ谷 5丁目 15番 18号

TEL:(046)233-7744 FAX:(046)233-9311

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 2丁目 9番地

TEL:(03)3256-7788 FAX:(03)3256-7798

ホームページ : <http://www.elmes.co.jp>