

～ ここにも活かせるエルメス技術 ～



地中水平変位測定に  
グラウト不要の多段式傾斜計

Electronic  
Measurement  
Service

|               |            |          |           |
|---------------|------------|----------|-----------|
| ○ 山岳トンネル／地下構造 | ○ シールドトンネル | ○ 地盤／山留め | 基礎／ケーソン   |
| ○ 近接施工        | ○ 斜面防災     | コンクリート構造 | ダム・メンテナンス |
| ○ 鉄道関連        | ○ 道路関連     | 橋梁関連     | ○ エネルギー関連 |



開削工法における山留め壁の変形や地すべり監視のための地中水平変位測定に、多段傾斜計を用います。本器をローラー付にすることで専用のガイド管内はグラウトすることなく直ちに初期値が得られます。ただし、ボーリング孔にガイド管を挿入した場合は、孔とガイド管にグラウトが必要です。

- 1軸用と2軸用がありますが、寸法は同じです。
- 種々のアルミ製十字溝付パイプ或いは鋼製角パイプに適應できます。
- 計器を横倒ししても、計器のゼロ点が移動することがありません。
- アレスター内蔵型も製作できます。



計器仕様

| 型 式      | MC-300B                                 | MC-300BW                                |
|----------|---|---|
| 測定軸      | 1軸                                      | 2軸                                      |
| 測定範囲(FS) | ±300 分                                  |   |
| 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      | φ30×H450 mm                             |   |
| 質 量      | 約1.2 kg                                 |   |
| ケーブル     | S4-3<br>(0.3mm <sup>2</sup> 4心、シングルシース) | S8-2<br>(0.2mm <sup>2</sup> 8心、シングルシース) |
| ケーブル標準長  | 1 m                                     |   |

付属部品

(オプション:測定パイプ内に設置する場合、下記の物品が必要です。)

| 品名       | 型式            | 内容            | 註  |
|----------|---------------|---------------|----|
| 上部キャップ   | CP-(60, 80)   | アルミ製十字溝付用     | ※1 |
|          | CAP-(75, 100) | 鋼製角パイプ用       | ※2 |
| 上部ロッドセット | UR-2000       | 最上部の傾斜計の継ぎロッド | ※3 |
|          | MR-□          | 傾斜計間の継ぎロッド    |    |

□は、ロッド長さ:1000, 1500, 2000, 2500(mm)

※1:測定パイプの外径に応じて製作します。

※2:角パイプの寸法に応じて製作します。

※3:設置深度により長さ選定します。

測定パイプ類

| 推奨測定パイプ     | 外径/設置数量      |
|-------------|--------------|
| アルミ製十字溝付パイプ | 外径47/約11台    |
|             | 外径52/約13台    |
|             | 外径56/約15台    |
|             | 外径74/約30台    |
| 鋼製角パイプ      | 60×60/約15台   |
|             | 75×75/約30台   |
|             | 100×100/約60台 |

お問い合わせ



東横エルメス

製造部 TEL (046) 233-7715(代)