

**層別式沈下計  
MLS-□(IS)  
仕様書**

**株式会社東横エルメス  
東亞エルメス株式会社**

2010.01.05

## 1. 概要

軟弱地盤の沈下や盛土の圧密沈下などを任意の地層ごとに測定し、構造物の設計条件や盛土速度の制御などの管理資料を提供するものです。

## 2. 特長

地中ボーリング用があります。  
測定パイプ径が60mmと細く設置の手間が軽減できます。

## 3. 仕様

ドラム部(指示計を付ける場合は、型式の末尾に「I」を付けます。)

型式	MLS-50	MLS-100
測定範囲	49 m	99 m
検出方式	磁気検出	
出力信号形態	2線電流方式	
許容温度範囲	-20～+50℃	
許容湿度範囲	85%RH以下(但し結露無きこと)	
絶縁抵抗	DC25Vにて500 MΩ以上	
寸法	ケーブルドラム	W290×D320×H360 mm
	プローブ	Φ26×L250 mm
質量	約7.4 kg	約11.4 kg
指示計接続ケーブル	2心ケーブル 2 m	
測定ケーブル	メジャー付2心ケーブル(1mm読み)	
測定ケーブル長	50 m	100 m
機能	スリップリング付	

指示計(標尺を付ける場合は、型式の末尾に「S」を付けます。)

型式	MLS-I
表示範囲	±50 μA (アナログメーター)
許容温度範囲	-20～+50℃
許容湿度範囲	85%RH以下(但し結露無きこと)
電源	9V乾電池(006P形)
寸法	W72×D45×H114 mm(突起部は除く)
質量	約0.4 kg
機能	ゼロ点調整(前面)、バッテリーチェック

標尺

型式	MLS-S
寸法	W65×D110×H590 mm(指示計取付金具は除く)
質量	約2 kg
機能	ドラム、指示計取付金具付

・型式名の書き方

MLS-50 I S

└─ 標尺(S:あり、未記入:なし)  
└─ 指示計(I:あり、未記入:なし)  
└─ ドラム(50:ケーブル長50m、100:ケーブル長100m、未記入:なし)

関連製品

品名	沈下素子(盛土用)	沈下素子(ボーリング孔用)
型式	SSA-4	SSA-5
寸法	W400×D400×H122mm	φ100×H80 mm (解放時約φ135mm)
材質	鋼製(防錆処理)、塩ビ(VP-65)	バネ用ステンレス
質量	約2 kg	約0.3 kg
推奨解放水圧	—	3 MPa
推奨削孔径	—	φ115~125 mm
推奨ケーシング	—	内径110 mm

品名	測定パイプ	先端パイプ
型式	MP-3	SP-3
寸法	φ60×φ51.8×L4000mm	φ70×φ51.8×L1000mm
材質	塩ビ(VP-50)	塩ビ(VP-50)
質量	約1.2 kg	約1.3 kg

4. 外観図

