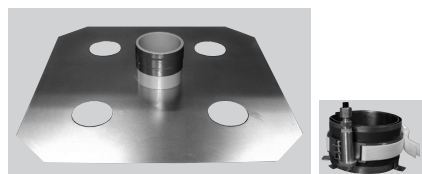
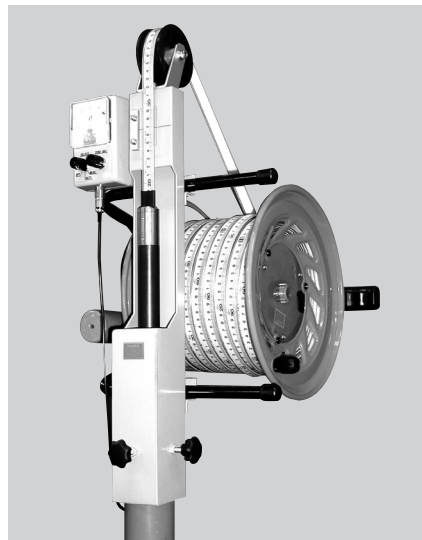


層別沈下計(クロスアーム沈下計) 地盤・盛土の 深度別沈下測定 MLS-□ (IS)

型式の□は測定範囲50または100 (m) を挿入、カッコ内のISは指示計 (I)、標尺 (S) 付きの場合に付記します

軟弱地盤の改良・盛土の圧密に伴う地中の深度別沈下を測定するための計器です。また高層ビル建設時に、地盤のリバウンドおよび沈下測定に使用することもあります。測定は、沈下素子に装着した永久磁石から発生する磁界をプローブ (探索子) によって検出し沈下を±1mmの分解能で測定します。沈下素子はボーリング孔用と盛土用の2種類があります。



【ドラム部】

型式	MLS-50	MLS-100
測定範囲	49m	99m
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 (ただし結露のないこと)	
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上	
寸法	ケーブルドラム	W290×D320×H360mm
	プローブ	φ26×L250mm
質量	約7.4kg	約11.4kg
指示計接続ケーブル	2心ケーブル 2m	
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	50m	100m
機能	スリップリング付	

【標尺】

型式	MLS-S
寸法	W65×D110×H590mm (指示計取付金具は除く)
質量	約2kg
機能	ドラム、指示計取付金具付

■標尺をつける場合は、型式の末尾に「S」をつけます。

【指示計】

型式	MLS-I
表示範囲	±50μA (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 (ただし結露のないこと)
電源	9V乾電池 (006P形)
寸法	W72×D45×H114mm (突起部は除く)
質量	約0.4kg
機能	ゼロ点調整 (前面)、バッテリーチェック

■標尺をつける場合は、型式の末尾に「I」をつけます。

【関連製品】

【沈下素子】

適用	盛土用		ボーリング孔用
品名	クロスアーム	沈下板型	水圧開放型
型式	SSA-6	SSA-4	SSA-5
寸法	H50×D100×L2000mm	H400×D400×L122mm	φ100×H80mm
材質	溝型鋼	鋼製 (防錆処理)、塩ビ	ばね用ステンレス
質量	約20kg	約2kg	約0.3kg
推奨解放水圧	—	—	3MPa
解放時の径	—	—	約135mm
推奨削孔径	—	—	φ115～125mm
推奨ケーシング	—	—	内径φ110mm

【測定パイプ】

品名	内管	先端パイプ
型式	MP-3	SP-3
寸法	φ60×φ51.8×L□mm (注1)	φ70×φ51.8×L1000mm
材質	塩ビ (VP-50)	塩ビ (VP-50)
質量	約0.3～0.6kg	約1.3kg

(注1) □は長さ1,000～2,000mm。現場条件により決定します。

(注2) カッコ内の70mmは底部の径を示します。

