

パイプひずみ計/パイプ歪計 CSN-FKC40/50

概要

地すべり測定用のパイプひずみ計です。
通常用いられる 1m 長のひずみ計に加え、2m 長の歪計を用意しています。1 本 2m の深掘り用パイプひずみ計とケーブル本数が半減しますので、深度が深いポーリング孔の場合、埋設作業の手間を軽減できます。



特徴

- ・わずかな地中の変動も検出できる高感度のパイプ歪計。
- ・Φ40mm/50mm を用意。
- ・通常の 1 方向タイプその他、すべり方向の見極めが困難な箇所で使用される 2 方向タイプがあります
- ・複数のポーリング孔に埋設する場合、コストを抑えた有効な計測が可能。
- ・内線式のケーブル配線とすることも可能。
- ・深度目安：VP40 の場合約 25 本、VP50 の場合、約 35 本
- ・色分けされたケーブルと深度表示タグでデータロガーとの接続も簡単。
- ・深度が深い場合には、長さ 2m の深掘り用で埋設作業の手間を軽減。

仕様

名称	パイプ歪計(1m長)		深掘り用 パイプ歪計(2m長)
型式	CSN-FKC40	CSN-FKC50	CSN-FKC40D-2
使用塩ビ管種別	VP40	VP50	VP40
パイプ材質	硬質塩化ビニル		
測定方向/ゲージ数	1 方向 2 ゲージ / 2 方向 4 ゲージ / 2 方向の場合は、型番末尾に-2 付加		2 方向 4 ゲージ
ストレート加工	無孔/有孔		
フィルター加工	フィルター巻/フィルター無		
使用ゲージ	(株)共和電業社製 KFG-5-120-C1-23		
ゲージ抵抗値	120.0±0.4Ω		
ゲージ率	2.16±1.0%		
測定範囲	±32,000x10 ⁻⁶		
パイプ外形寸法	外径 48mmφ (内径 40mmφ) x 1,050(L)mm (連結部 50mm 含む)	外径 60mmφ (内径 50mmφ) x 1,050(L)mm (連結部 50mm 含む)	外径 48mmφ (内径 40mmφ) x 2,050(L)mm (連結部 50mm 含む)
ケーブル	1 方向 2 ゲージ : 0.3mm2x3 芯 2 方向 4 ゲージ : 0.3mm2x6 芯		0.3mm2x6 芯
	軟銅撚り線 キャプタイヤケーブル		
付属オプション	立ち上がりパイプ、中間パイプ、上下キャップ(1組)		
深度目安	VP40 の場合約 25 本、VP50 の場合、約 35 本		