

**変位計
PD-□F
仕様書**

**株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社**

2009. 10. 23

1. 概要

大型構造物の先打ちコンクリートと後打ちコンクリートとの境界(継目)に設置して、継目の開閉を測定したり、コンクリート構造物の表面に発生したひび割れをまたいで取付てひび割れの進行度を測定したり、測定ワイヤと組合せて地表面に設置し、地滑りの監視をしたりするなど、多くの利用方法があります。

2. 特長

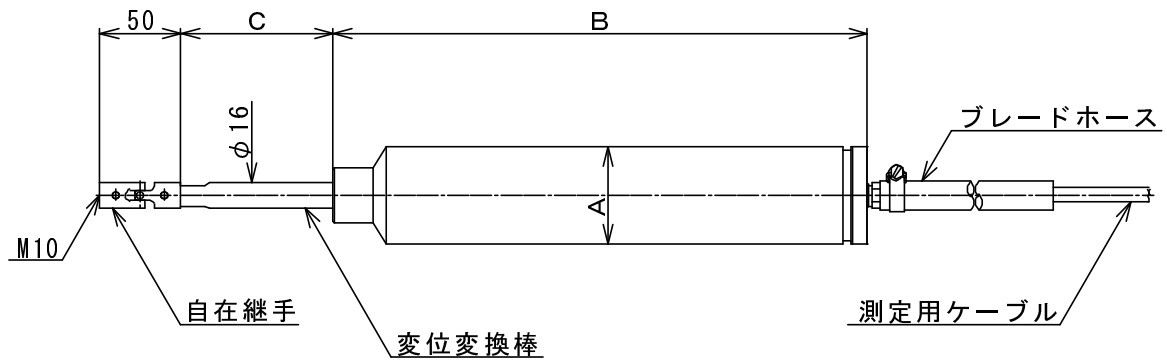
防水構造なので埋設しての使用が可能です。
変位伝達ロッドが太く頑丈な構造です。

3. 仕様

型式	PD-□F (□は測定範囲を示す)
測定範囲	20、50、100,200,300,400,500,600 mm
定格出力(RO)	0.9 mV/V以上
定格出力ひずみ	1800×10^{-6} st以上
直線性	±0.7 %RO以内
ヒステリシス	±0.7 %RO以内
許容過負荷	100%
許容温度範囲	-10~+60 °C
最大印加電圧	10 V
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上
ケーブル	S4-5(0.5mm ² 4心、シングルシース)
ケーブル標準長	1 m

- ・極性は、+が変位棒が伸びる方向を示します。
- ・変換器はポテンショ型ですが出力はひずみゲージ出力となっています。

4. 外観図



型式	A	B	C	質量
PD-20F	φ 48	190	10~31	約4.0kg
PD-50F	φ 48	258	10~61	約4.5kg
PD-100F	φ 60	335	85~200	約5.0kg
PD-200F	φ 60	435	85~300	約5.5kg
PD-300F	φ 60	535	85~400	約6.0kg
PD-400F	φ 60	635	85~400	約6.5kg
PD-500F	φ 60	735	85~600	約7.0kg
PD-600F	φ 60	835	85~700	約7.5kg