

**トータルプレッシャーセル
GEP-P-R
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. 19

1. 概要

シールド工法でセグメント表面に加わる土圧等を主に測定するものです。

2. 特長

- ・大きな受圧面により、全土圧を平均的に測定できる計器です。
- ・シールドセグメントの曲率に合わせて製作が可能です。
- ・フィルダムの堤体の土圧測定も可能です。
- ・盛土工事における敷網工法の土圧測定も可能です。

3. 仕様

| | |
|----------|--|
| 型式 | GEP- ① P-R ② |
| 測定範囲(①) | 200kPa、400kPa、500kPa、600kPa、800kPa 1.0 MPa |
| 定格出力(RO) | 1.0 mV/V以上 |
| 定格出力ひずみ | 2000 × 10 ⁻⁶ st以上 |
| 直線性 | ±1.0 %RO以内 |
| ヒステリシス | ±1.0 %RO以内 |
| 許容過負荷 | 120 % |
| 許容温度範囲 | 0～+60 °C |
| 許容耐水圧 | 120 % |
| 最大印加電圧 | 10 V |
| 入・出力抵抗 | 350 Ω ±2% |
| 絶縁抵抗 | DC25Vにて500MΩ 以上 |
| 寸法 | 750 × 490 × H120 mm |
| 質量 | 約5.9 kg |
| 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 | 3 m |

※型式の① 内は、測定範囲を表し200k、400k、500k、600k、800k、1.0Mを挿入します。

※型式の② 内は、R加工寸法(mm)を表わします。

4. 外観図

