

**【鋼殻ケーソン用】**  
**周面摩擦計**  
**GFM-□1NSS-□2**  
**仕様書**

株式会社東横エルメス  
東亜エルメス株式会社

2010.01.19

## 1. 概要

鋼殻ケーソンの沈設時に働く地盤の摩擦力を、直接測定するための計器です。

## 2. 特長

鋼殻ケーソンの鉄板厚に合わせて製作が可能です。

## 3. 仕様

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 型式       | GFM- □1NSS-□2                       |
| 測定範囲(□1) | ±100、±200 kN/m <sup>2</sup>         |
| 定格出力(RO) | ±0.9 mV/V以上                         |
| 定格出力ひずみ  | ±1800 × 10 <sup>-6</sup> 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   | -10～+80 °C                          |
| 許容耐水圧    | 0.8 Mpa                             |
| 最大印加電圧   | 10 V                                |
| 入・出力抵抗   | 350 Ω ±2%                           |
| 絶縁抵抗     | DC25Vにて500M Ω 以上                    |
| 寸法       | 440 <sup>□</sup> × H100 mm          |
| 質量       | 約50 kg                              |
| ケーブル     | S4-5(0.5mm <sup>2</sup> 4心、シングルシース) |
| ケーブル標準長  | 2 m                                 |
| 鋼殻厚(□2)  | 6、8、9、10、11、12、13                   |

※型式の□1 は測定範囲;100k、200k(N/m<sup>2</sup>)を表します。

※型式の□2 は鋼殻の厚さ(mm)を表します。

※上記の測定範囲以外の計器も製作します。

#### 4. 外観図

