

# ～ ここにも活かせるエルメス技術 ～

D-1

ELMES



## ケーソン工法、設置が容易な薄型周面摩擦計

Electronic Instrument Service

山岳トンネル／地下構造	シールドトンネル	地盤／山留め	○ 基礎／ケーソン
近接施工	斜面防災	コンクリート構造	ダム・メンテナンス
鉄道関連	道路関連	橋梁関連	エネルギー関連

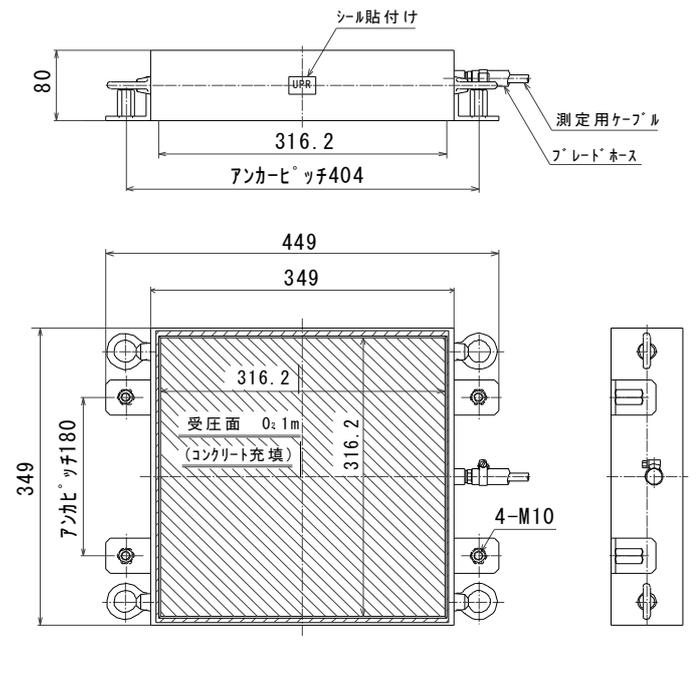
### ◆ 概要

ケーソン工法において、躯体と地盤の摩擦力は、刃口反力・躯体の姿勢などと密接な関係があり沈設管理の上で重要なパラメーターです。  
当器は従来品より20mm(100mmから80mmに)薄くして、設置時鉄筋を切断することなく容易に設置ができるようにしたものです。

### ◆ 特徴

- 円形ケーソンの場合、受圧面曲率をケーソンの曲率に合わせた製作が可能です。
- 従来より軽くなった分、設置が容易です。

計器概略図



### ◆ 仕様

型式	GFM-1NS	GFM-1NS(B)	GFM-1NSS2
測定範囲	±100k、±200kN/m <sup>2</sup>	←	←
定格出力 (RO)	±0.9mV/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℃	←	←
最大印加電圧	10V	←	←
入・出力抵抗	350Ω±2%	←	←
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上	←	←
許容耐水圧	0.8MPa	←	←
寸法	349 <sup>□</sup> ×H100mm	349 <sup>□</sup> ×H80mm	440 <sup>□</sup> ×H100mm
質量	約36kg	←	約50kg
ケーブル	S4-5(0.5mm <sup>φ</sup> 4心、シングルシース)	←	←
ケーブル標準長	2m		

設置状況



お問い合わせ



東横エルメス 製造部

TEL (046)233-7715(代)