

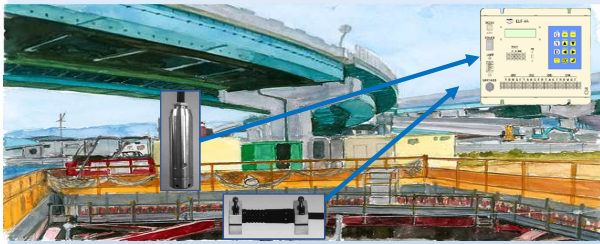
こんな場所で計測可能!

- ・USBメモリでデータ回収可能
- ・電源の確保ケーブル配線が困難な場所
- ・現場が狭く、システムBOXを置けない場所

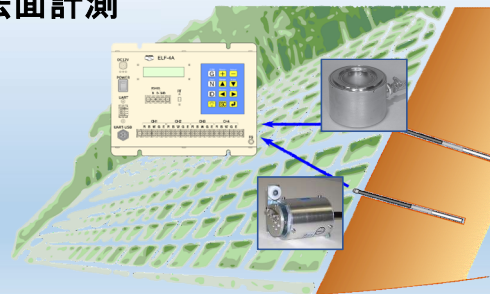
電源いらすの電池駆動、24時間のデータ監視

設置例

切梁軸力・水位計測



法面計測



ELF-4A

- ・ひずみゲージ専用4chロガーです。
- ・電源の確保が困難な場所でも電池駆動による長期計測が可能です。
- ・LPWAネットワーク(Sigfox)でのデータ転送が可能でケーブル配線が困難な場所でも計測可能です。
- ・SigfoxとのインターフェースはUARTです(sigfox以外の通信機器を使用する場合は、お問い合わせください)。
- ・USBメモリでデータ回収が可能です(別途オプション品が必要になります)。

○ELF-4A 主な仕様

項目	仕様
接続対象機器	ひずみゲージ形(4G350Ω)
測定範囲	$\pm 30,000 \times 10^{-6}$ st
分解能	1×10^{-6} st
確度(23°C±5°C)	±(0.05%rdg+3digit)以内
確度の温度係数	±(0.004%rdg/°C±3digit)以内
計器駆動電源(23°C±5°C)	5.714mA±0.2%
平均回数 ※1	1~99(1)回
測定待ち時間 ※1	0~1000(0)ミリ秒
変換時間 ※1	60、101、119、120、160、200、240、320(120)ミリ秒
チャンネル点数	4点
操作キー数	16点(メンブレんキー)
ADC変換方式	ΔΣ方式
時計バックアップ	スーパーキャパシタによるバックアップ約2ヶ月(電源ONで再受電)
電源	DC12V(10V~18V)
消費電流	70mA以下(バックライト消灯・待機状態)、0.12mA以下(スリープ時)
電池駆動時間	一年以上(単一乾電池使用、測定間隔1時間の場合)
寸法・質量	W230×H190×D45mm(突起部除く)/約1.4kg

※1:パソコン、Android端末専用です。

○主なオプション品

品名	内容
ELF-4A用電池BOX	電池BOXと単一アルカリ乾電池8本
USBメモリ用データ回収装置	本体+接続ケーブル

○詳細な仕様・オプション品・使用方法等は下記までお問い合わせください



心でつくり心ではかる

株式会社 東横エルメス

本社 神奈川県海老名市東柏ヶ谷5-15-18(〒243-0401)
TEL(046)233-7744 FAX(046)233-9311

東亜エルメス株式会社

本社 鹿児島県鹿屋市礼元1-5-22(〒893-0013)
TEL(0994)52-2763 FAX(0994)52-2764

東京支店 東京都千代田区神田佐久間町3-19 東邦沢口ビル3F(〒101-0025)
TEL(03)5829-6088 FAX(03)5829-6087

福岡営業所 福岡県大野城市仲畑1-6-20(〒816-0921)
TEL(092)558-5008 FAX(092)558-0510

<https://www.elmes.co.jp/>