



光るデータコンバータ(LEC-II)による見える可視化計測

○ 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

◆ 特徴

- ◆ 任意に設定した管理値(閾値)に応じてLEDの発光色が5段階に変化します。発光色は7色の中から任意に設定できます。
- ◆ ひずみゲージ形、差動トランス形、電圧形のセンサー各種と接続できます。
- ◆ モニターする度、管理値(閾値)と比較し発光する色を更新します。
- ◆ インターバル測定データはMMCまたは互換カードに保存されるため、オフラインで測定できます。
- ◆ 本体に内蔵LEDは2個に増設できます。(オプション)
- ◆ 外部出力機能があるため、回転灯、ブザーを連動させられます。
- ◆ 視認性を高めるため、LEDを点滅させられます。
- ◆ 最大100台までカスケード接続可能です。



覆工コンクリート用型枠とLEC設置状況
(写真提供 (株)鴻池組様)



トンネル坑口部のLEC設置状況



内空変位計とLEC設置状況
(写真提供 西松建設様)

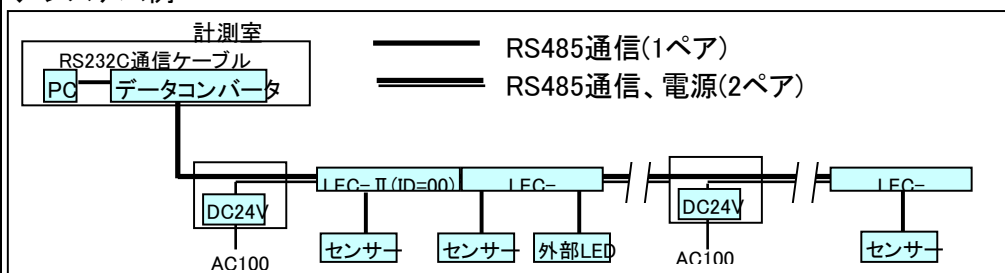
◆ 仕様

接続対象センサー	ひずみゲージ形	※2 差動トランス形(電圧形)
測定範囲	±20,000×10 ⁻⁶ st	±2000.0mV
分解能	1×10 ⁻⁶ st	0.1mV
確度	0.125%	0.1%
検出器駆動電源※1	定電流	
MMCまたは互換カード	SDカード(128MB～2GB) ファイルシステムFAT16及びFAT32	
時計バックアップ電池容量	約2ヶ月(時計部)	
外部出力(フォトモスレー出力)	最大定格 DC60V 0.6A	
駆動電源	DC24V	
通信方式	RS485(2線式)	
LED(発光色)	7色	
使用温湿度範囲	-10～50℃、85%RH以下(内部結露のなきこと)	
外形寸法、重量	125×125×75mm(突起部含まず)、約850g	
ケーブル(電源、通信)	1.25mm ² ×2ペア	
接続台数	最大100台	

※1: 電圧形検出器を除く。

※2: 東横エルメス、東亜エルメス製差動トランス形センサーに対応。

◆ システム例



(緑色)

◆ 発光色



(赤色)



(黄色)



(青色)



(水色)



(紫色)



(白色)

お問い合わせ



東亜エルメス 福岡営業所 営業課 TEL (046) 558-5008

ISO9001