

LEC-II (Light Emitting Converter-II)

ロガー機能追加！！

【特許出願中(特願 2009-002653)】

LEC-IIは従来のLECにデータロガー機能を追加したものです。
測定データはSDカードに保存されますので、データの回収、パソコンへの取り込みが容易に行えます。
あらゆるセンサーと接続でき、多種多様な計測に対応します。

特長

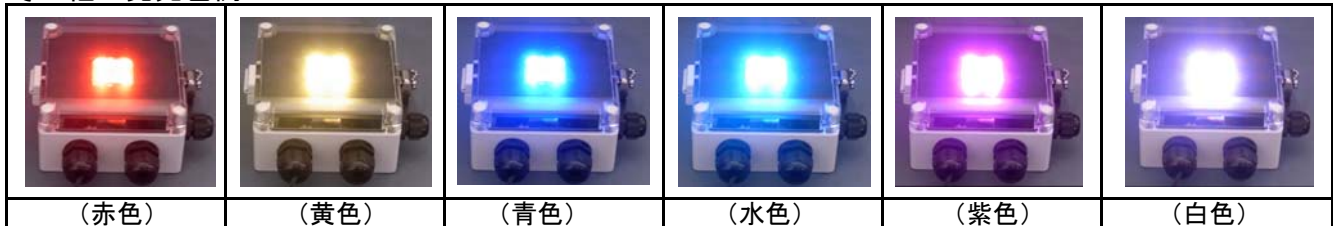
- 任意に設定した管理値(閾値)に応じてLEDの発光色が5段階に変化します。発光色は7色の中から任意に設定できます。
- ひずみゲージ形センサー、差動トランス形センサー^(*)、電圧形センサーと接続できます。
- センサーをモニターする度、管理値(閾値)と比較し発光する色を更新します。
- インターバル測定の際はSDカードに保存されますので、オフライン測定ができます。
- 本体内蔵LEDは2個に増設することができます。(オプション)
- 現場の状況が誰でも目視で確認できます。
- 外部出力機能がありますので、回転灯、ブザーを連動させられます。
- 視認性を高めるためにLEDを点滅させることができます。
- 最大100台までカスケード接続可能です。



(緑色)

(*) ㈱東横エルメス、東亜エルメス㈱製

その他の発光色例



設置事例



覆工コンクリート用型枠とLEC設置状況
(写真提供 ㈱鴻池組様)



内空変位計とLEC設置状況



トンネル坑口部のLEC設置状況



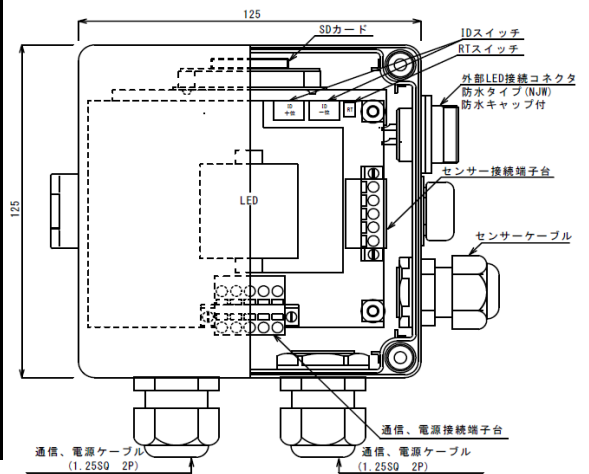
アンカー軸力計へのLEC設置状況

仕様

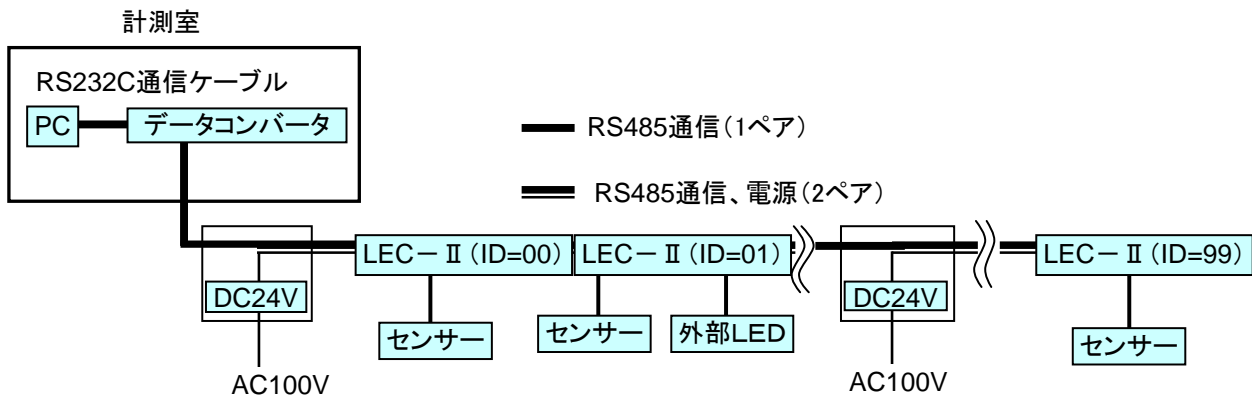
接続対象センサー	ひずみゲージ形	差動トランス形(電圧形)
測定範囲	$\pm 20,000 \times 10^{-6}$ st	$\pm 2,000.0$ mV
分解能	1×10^{-6} st	0.1mV
確度	0.125%	0.1%
検出器駆動方式 ^{※1}	定電流	
SDカード	2GB(使用可能容量32MB~8GB),FAT16	
時計バックアップ電池容量	約2ヶ月	
外部出力(フォトモスリレー出力)	最大定格 DC60V 0.6A	
駆動電源	DC24V	
通信方式	RS485(2線式)	
LED発光色	5色(7色の中から設定可能)	
使用温湿度範囲	-10~50°C、85%RH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。

外観図



システム例



【製造・販売元】



東亜エルメス株式会社

本社/工場 〒893-0045 鹿児島県鹿屋市田淵町1475番地4号

TEL : (0994)48-2763 FAX : (0994)48-2764

福岡営業所 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1丁目6番20号 3号室

TEL : (092)558-5008 FAX : (092)558-5010