

## LED表示器

### C. T. LIGHT

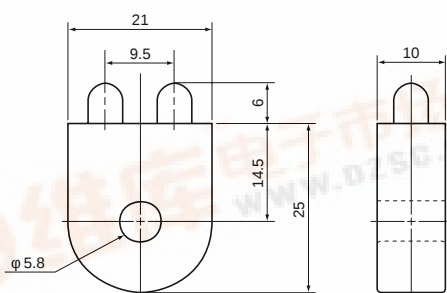
型 式 CTL-6-W / CTL-24

#### 〔特 長〕

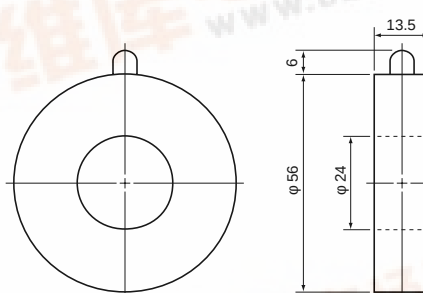
小型の電流トランス(CT)と発光表示用LEDを一体のケースに封止した構造。交流電流が流れる電線を中心の穴に貫通させるだけで、通電状況をモニターできる簡便で信頼性の高いLED表示器です。

交流電流センサ

〔外形図〕CTL-6-W



〔外形図〕CTL-24



#### 〔仕 様〕

| 型 式     | CTL-6-W                             | CTL-24                  |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|
| 適用電線径   | φ5.8以下                              | φ24以下                   |
| 許容貫通電流  | 1～20A (連続)<br>50A (1分)<br>100A (1秒) | 1～320A (連続)<br>(限流抵抗内蔵) |
| 最小発光電流  | 1A                                  |                         |
| 発 光 輝 度 | 0.1mcd / 1A<br>1.0mcd / 10A         |                         |
| 使用温度範囲  | - 20 ~ 75                           |                         |

#### 〔使用例〕

- ヒータなどの断線を簡単に表示する。
- 負荷表示用のパイロットランプとして、負荷の軽重も視認できる。
- スイッチなどの切忘れ防止
- 配電盤の負荷状況インジケータ
- 簡単、堅牢な構造なので、悪環境下での通電表示に便利です。

#### 〔標準電流センサによる外付LED表示例〕

低巻線比大電流出力の電流センサ使用

(例: CTL - 12 - S36 - 4)

= 点灯に必要な条件 =

- (1) CT開放電圧が2.5V以上得られること。
- (2) CT出力電流が5mA以上得られること。
- (3) CT偏磁防止用逆並列LEDを接続すること。

