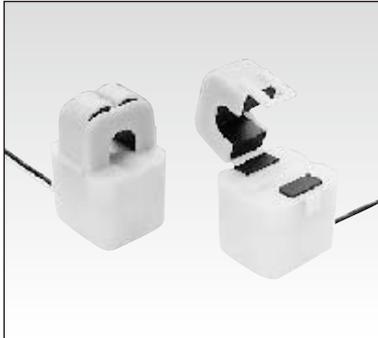


超小型クランプ式交流電流センサ (10 / 80Arms)

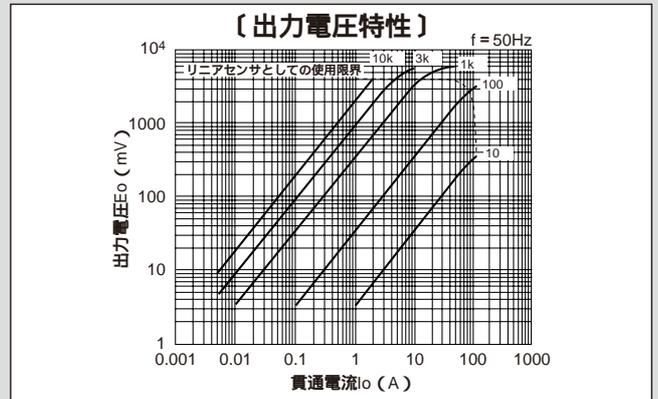
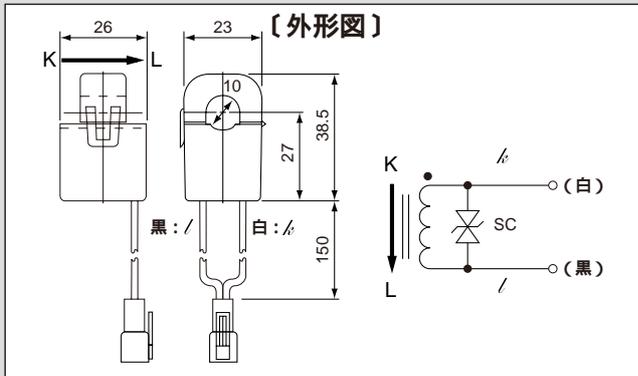


型式 CTL-10-CLS

【特長】

- 分電盤など既存設備への取付けが容易なナイロンスプリング・ワンタッチクランプ型。
- アンプなしで1～4Vの高出力レベルが得られ、各種省エネ対応機器、過負荷防止装置などのシステムに直接インターフェースが可能。
- 過電圧クランプ素子を内蔵し、出力開放でも安全。
- 電力計測用5A出力CTの二次電流計測用としての応用も可能。
- 超小型ながら最大80Aまでの電流に対応。
- 10mA～1Aの微小電流領域でも良好な出力直線性、微小電流検知用・高感度センサとしての応用が可能。
- 50～200KHzまで広い周波数帯域に適用。

交流電流センサ



【仕様】	
型式	CTL-10-CLS
適用電流	0.01～80Arms(50Hz / 60Hz) RL 10
最大許容電流	120Arms連続
飽和限界電流	特性図点線表示部以下
出力特性	特性図参照
適用周波数	50Hz～200KHz
二次巻数 (n)	3000 ± 2ターン (7.5Vpクランプ素子付)
二次巻線抵抗	460 ± 30
構造	ナイロンケース簡易閉鎖型 ナイロンピンジ / ナイロンスプリング方式
難燃性グレード	UL94-V0準拠
許容脱着回数	概略100回程度
出力端子	UL-1007 ビニール電線 (AWG22 150℃)
コネクタ型式	ピンコンタクト: SYM-001T-P0.6 リセプタクルハウジング: SMR-02V
耐電圧	AC1000V/1分間 (コア～出力リード線間)
絶縁抵抗	DC500V/100M 以上 (コア～出力リード線間)
重量	約45g
使用温度	-20～50
保存温度	-30～90
備考(1)出力電圧は、貫通電流 / 負荷抵抗 / 結合係数(K)等のパラメータにより変化します。各特性図をよく吟味して使用条件を設定してください。	
(2)特性図中、点線表示部以上は、材料特性の変化等で製品個体差が出やすい領域となるため、十分なマージンを持ってご使用ください。	

