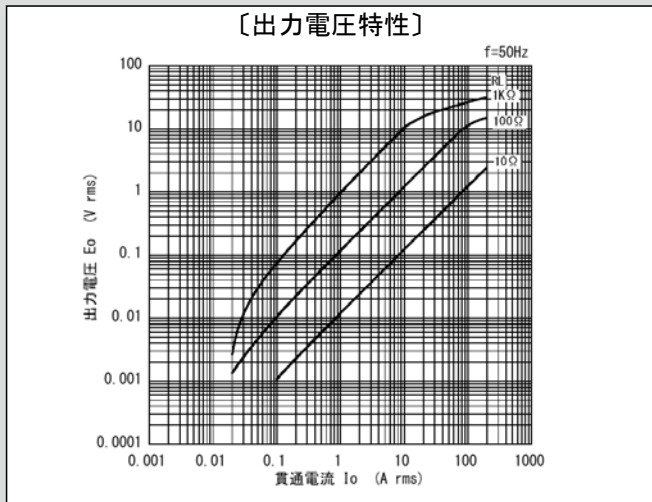
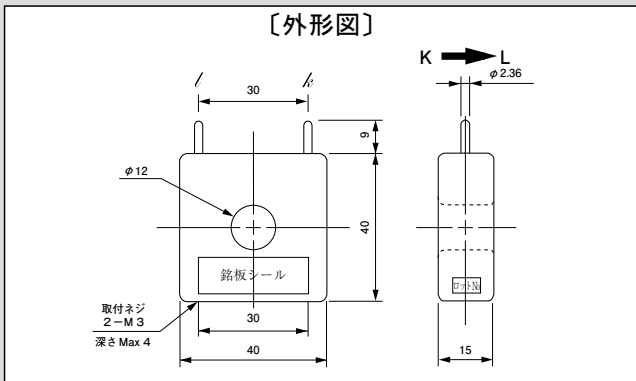


プリント板、パネル取付両用の中型・標準交流電流センサ



型式 CTL-12-S36-8 RoHS10 対応品

- 〔特長〕**
- 貫通穴径φ12の中型電流センサの標準品。
 - 40mm角のコンパクトな形状ながら、最大180Aまでのワイドレンジをカバーする、最も汎用性の高い電流センサ。
 - 800：1の高変流比で、二次電流が小さく直接電子回路へのインターフェースが可能。
 - 出力端子は（φ2.36×9mm）丸ピンで堅牢な構造。リード線ハンダ付、または別売コネクタセットいずれにも対応可。
 - パネル取付用には、別売取付金具（HLD-12A）を用意。



〔仕様〕 Ta=25°C

型式	CTL-12-S36-8
適用電流	0.1A ~ 180Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	220Arms / 連続
出力特性	出力電圧特性図参照
直線性	結合係数特性 (K) 特性図参照 (リアセンサとしての利用は (K) 特性がフラットな領域を使用してください)
二次巻数 (n)	800 ± 2ターンの
二次巻線抵抗	27Ω (参考値)
耐電圧	AC2000V、1min (貫通穴-出力端子-括間)
絶縁抵抗	DC500V、 $\geq 100M\Omega$ 以上 (貫通穴-出力端子-括間)
使用条件	-20°C ~ +75°C $\leq 80\%RH$ 結露のないこと
保存条件	-30°C ~ +90°C $\leq 80\%RH$ 結露のないこと
構造	PBT樹脂ケース、エポキシ片面充填封止
出力端子	φ2.36 × 9mm (丸ピン)、錫メッキ付
ネジ締めトルク	0.3N・m
質量	約55g
質量	約20g

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) 結合係数 (K) 値が 0.9 以下での使用は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。
 (3) 通電中の二次側開放は高電圧が発生する場合があります危険ですし、故障の原因になります。
 (4) 電力計測をお考えの場合は、必ず弊社技術相談窓口へ直接ご相談ください。
 (5) 基本的には 50/60Hz でご使用いただく製品ですが、高周波でご使用の場合は、CTの発熱にご注意ください。
 (6) 別売付属品については、付則 - ① 付属品一覧参照

