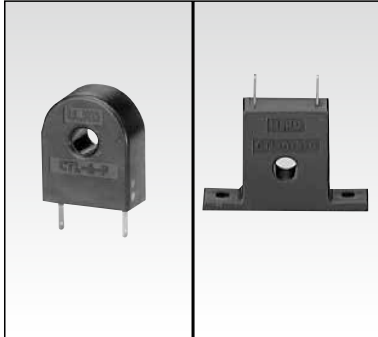


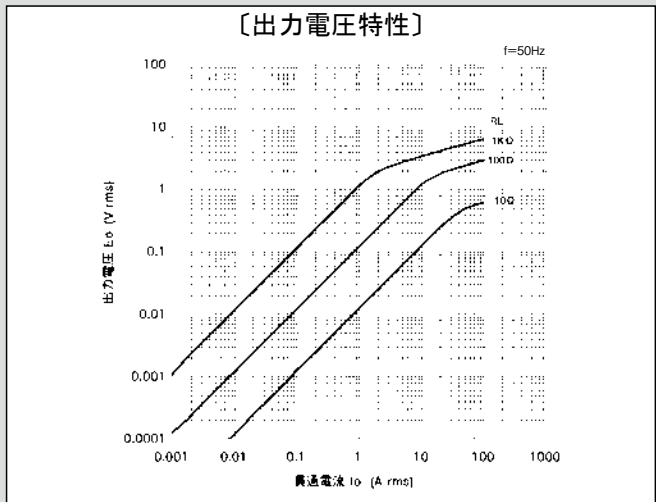
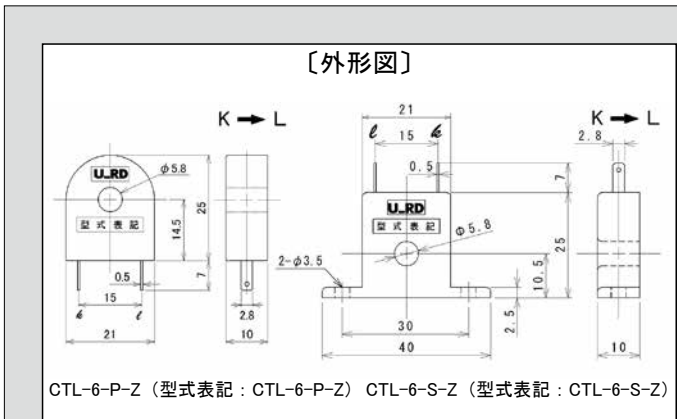
プリント板取付用・パネル取付用・精密計測用の小型・標準交流電流センサ



型式 CTL-6-P-Z・CTL-6-S-Z RoHS10 対応品

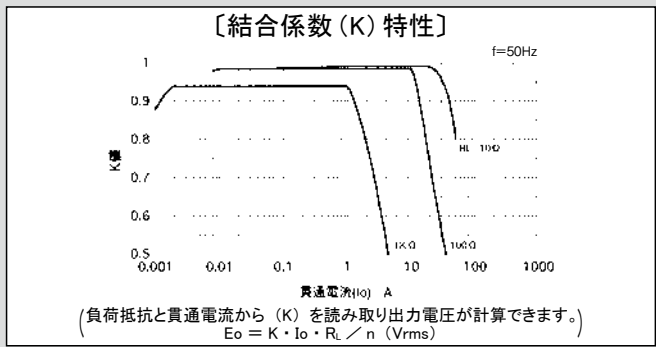
- 〔特長〕**
- 精密計測用の小型標準センサ（プリント板取付またはパネル取付対応型）。
 - 高透磁率パーマロイコアの採用で、1mA～20Aのワイドレンジをカバー。
 - 800：1の高変流比で直接電子回路へのインターフェースが可能。
 - 出力端子は#110標準タブ。プリント板ハンダ付／リード線ハンダ付いずれにも対応可。

交流電流センサ



〔仕様〕 Ta=25°C

| | |
|----------|---|
| 型式 | CTL-6-P-Z・CTL-6-S-Z |
| 適用電流 | 1mA～20Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$ |
| 最大許容電流 | 80Arms連続 |
| 出力特性 | 出力電圧特性図参照 |
| 直線性 | 結合係数 (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 |
| 二次巻線抵抗 | 39Ω (参考値) |
| 耐電圧 | AC2000V (50/60Hz)、1min (貫通穴-出力端子-括間) |
| 絶縁抵抗 | DC500V、 $\geq 100M\Omega$ (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 | #110、ファストン端子、錫メッキ付 |
| 質量 | 約12g(CTL-6-P-Z)、約13g(CTL-6-S-Z) |



- 備考**
- (1) 出力電圧は、貫通電流／負荷抵抗／結合係数 (K) 等のパラメーターにより変化します。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、充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) 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。
 - (5) 別売付属品については、付則①付属品一覧参照。

