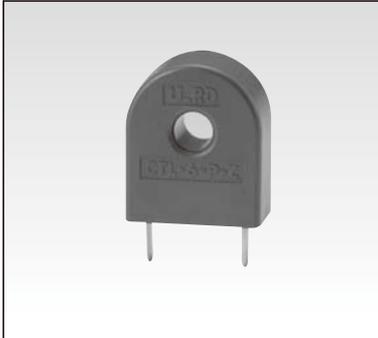
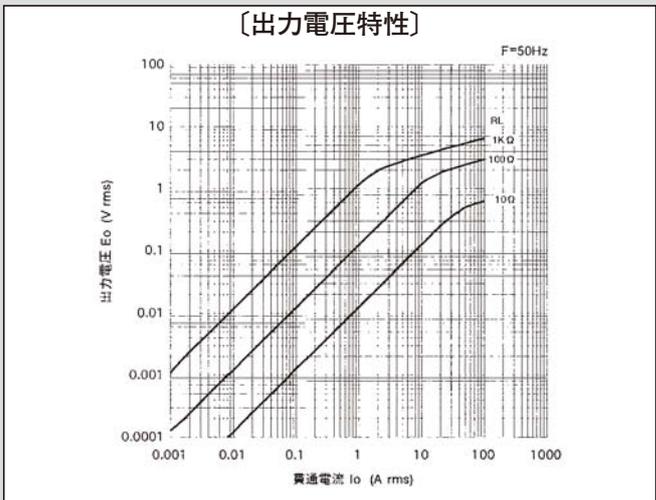
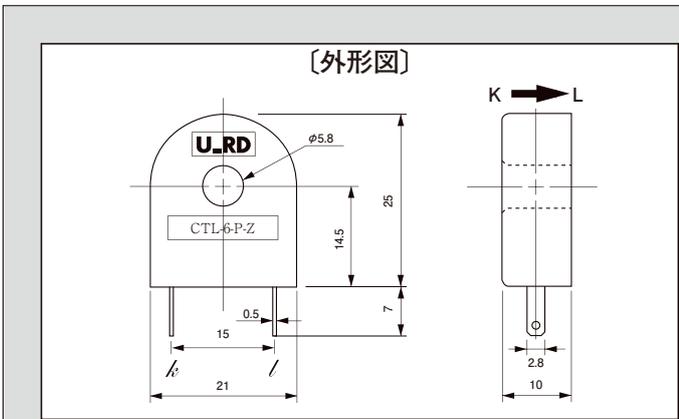


プリント板取付、精密計測用の小型・標準交流電流センサ



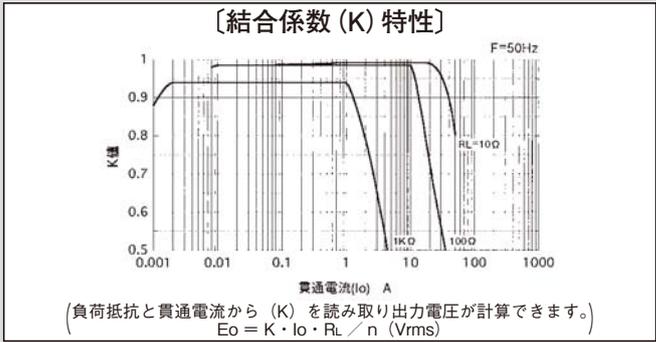
型式 CTL-6-P-Z

- 〔特長〕**
- 精密計測用の小型標準センサ。(プリント板対応型)
  - 高透磁率パーマロイコア採用で、1mA～20Aのワイドレンジをカバー。
  - 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#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。



**〔仕様〕**

型 式	CTL-6-P-Z
適用電流	1mA～20Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	80Arms連続
飽和限界電流	40Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 1\Omega$
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	39±3Ω (参考値)
耐電圧	AC2000V、1分間 (貫通穴-出力端子間)
絶縁抵抗	DC500V、100MΩ以上 (貫通穴-出力端子間)
使用条件	-20℃～+75℃
保存条件	-30℃～+90℃
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
重 量	約12g



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、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。

