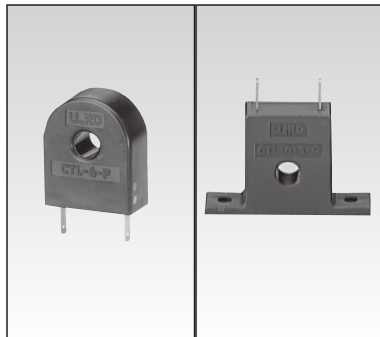


プリント板取付用・パネル取付用・精密計測用の小型・標準交流電流センサ

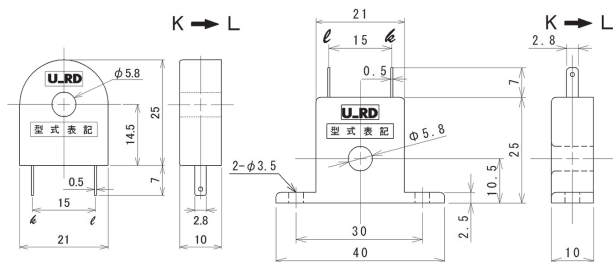


型 式 CTL-6-P-Z・CTL-6-S-Z

〔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。

〔外形図〕



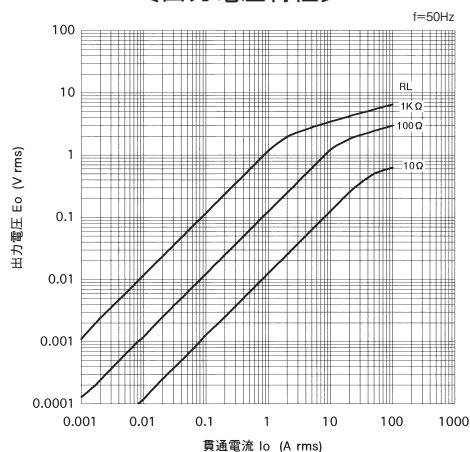
CTL-6-P-Z（型式表記：CTL-6-P） CTL-6-S-Z（型式表記：CTL-6-S）

〔仕 様〕 Ta=25℃

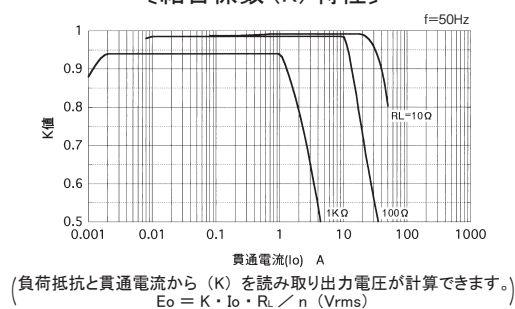
型 式	CTL-6-P-Z・CTL-6-S-Z
適 用 電 流	1mA～20Arms (50/60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	80Arms連続
出 力 特 性	出力電圧特性図参照
直 線 性	結合係数 (K) 特性図参照 (リニアセンサとしての利用は (K) 特性がフラットな領域を使用してください。)
二次巻数 (n)	800±2ターン
二次巻線抵抗	39Ω (参考値)
耐 電 圧	AC2000V (50/60Hz)、1min (貫通穴-出力端子-括間)
絶 縁 抵 抗	DC500V、 $\geq 100M\Omega$ (貫通穴-出力端子-括間)
使 用 条 件	-20℃～+75℃、 $\leq 80\%RH$ 、結露のないこと
保 存 条 件	-30℃～+90℃、 $\leq 80\%RH$ 、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12g(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、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) 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。

〔出力電圧特性〕



〔結合係数 (K) 特性〕



〔周波数特性〕

