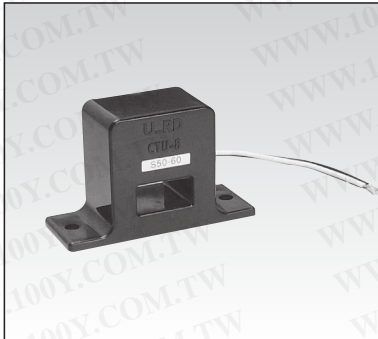


精密計測用 CTL-Z シリーズ

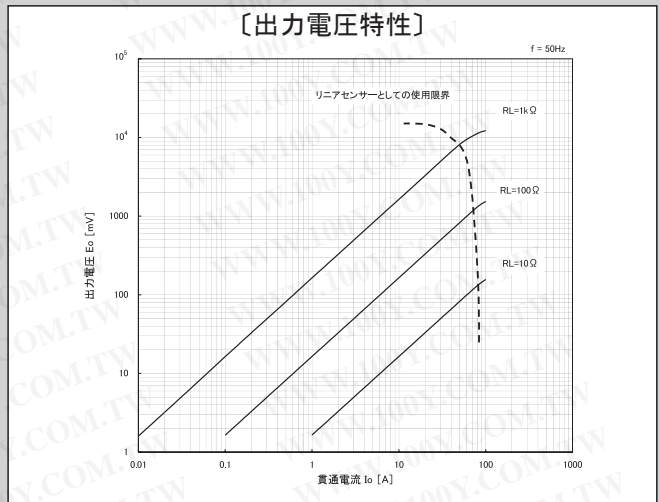
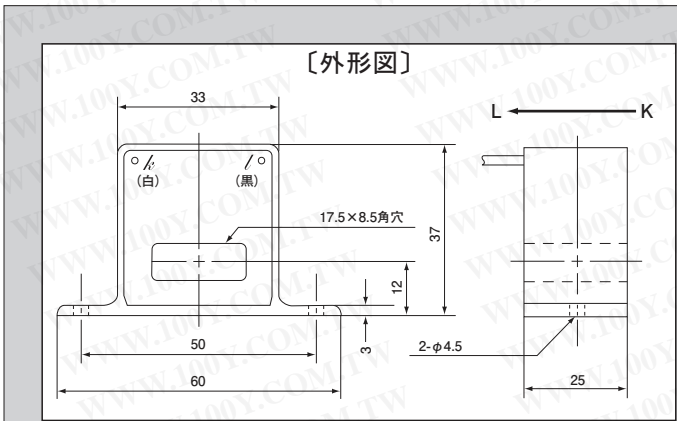
高変流比・大出力・高精度交流電流センサ



型式 CTU-8-S50-60

- 【特長】
- フェライトコアと高変流比の組合せによる万能型・多機能電流センサ。
  - 高変流比CTの為、小型で高い出力電圧を得ることが可能。
  - 1mA～1Aの微小電流から、1A～80Aの大電流領域まで良好な出力直線性。

交流電流センサ



【仕様】 Ta=25°C

型式	CTU-8-S50-60
適用電流	1mA～80Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	240Arms連続
飽和限界電流	80Arms (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)	6000±2ターン
二次巻線抵抗	1640Ω (参考値)
耐電圧	AC2000V (50/60Hz)、1min (貫通穴-出力リード線-括間)
絶縁抵抗	DC500V、 $\geq 100M\Omega$ (貫通穴-出力リード線-括間)
使用条件	-20°C～+75°C
保存条件	-30°C～+90°C
構造	PBT樹脂ケース、シリコン片面充填封止
出力リード線	耐熱ビニール電線 (AWG22×150L)
ネジ締めトルク	0.7N・m
質量	約60g

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。

