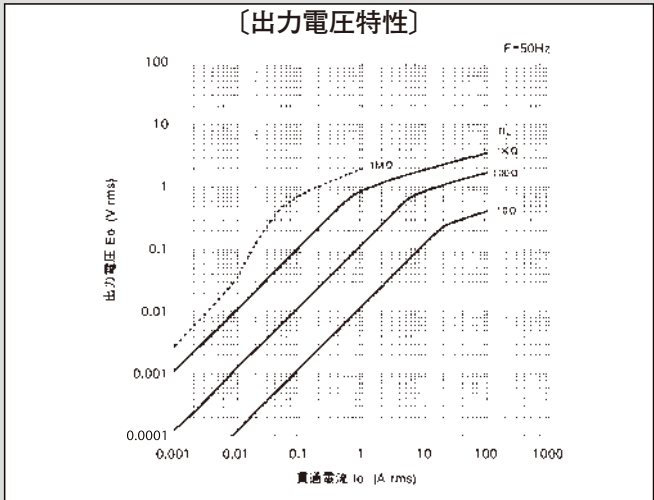
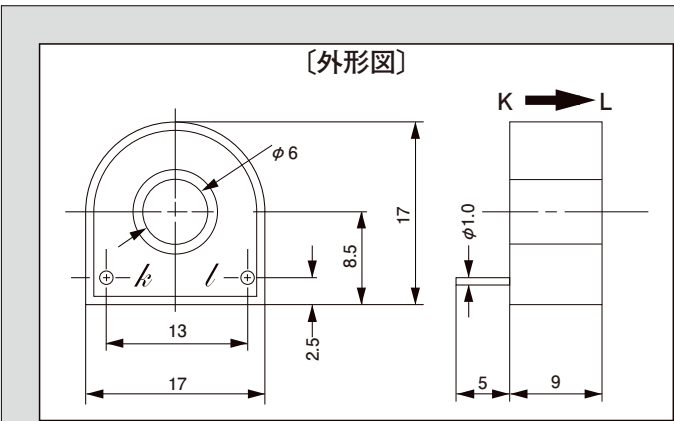


プリント板水平取付・超小型精密計測用電流センサ



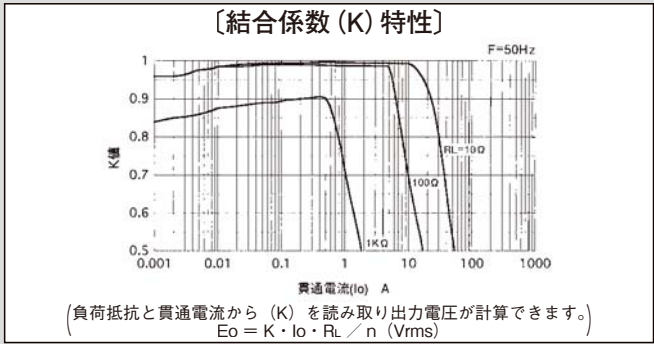
型式 CTL-6-L-Z

- 〔特長〕**
- プリント板水平取付用ストレートピン。精密計測用CTL-Zシリーズの最小機種。
  - 超小型品ながら貫通穴は(φ6)を確保。重量約5gで、貫通導体と一体でプリント板に直接搭載する組立法に最適です。
  - 高透磁率パーマロイコアの採用で、1mA～15A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。



**〔仕様〕**

型式	CTL-6-L-Z
適用電流	1mA～15Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	60Arms連続
飽和限界電流	20Arms (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	33±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	φ1.0×5ℓ (硬銅ピン)、錫メッキ付
重量	約5g



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。

