

プリント板取付用の小型・OEM対応交流電流センサ



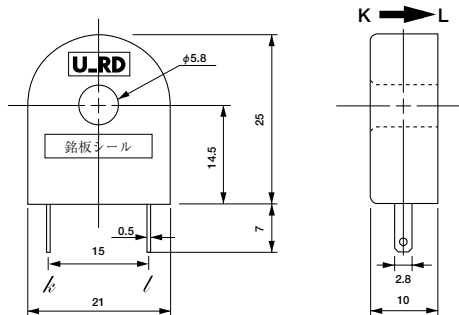
型 式 CTL-6-P-4-H

勝特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-54151736
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

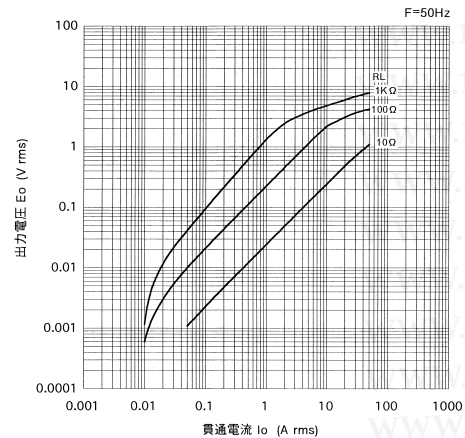
〔特 長〕

- ヒータ・モータなどの通電検知用として、機能限定のOEM対応型。
- 変流比が400:1と、標準品の半分。0.1~40Aの限定領域では、比較的大きな出力電圧が得られる。
- 形状、寸法は標準品と完全互換。
- 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〕



〔出力電圧特性〕



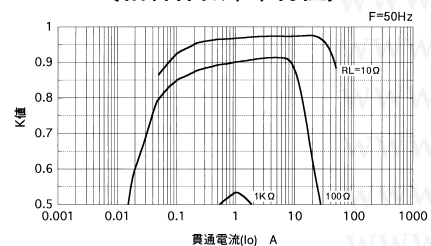
〔仕 様〕

型 式	CTL-6-P-4-H
適 用 電 流	0.1~40Arms (50/60Hz)
最大許容電流	55Arms連続
無歪最大出力電圧	1.4Vrms (歪率3%以下)
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)	400±2ターン
二次巻線抵抗	18±2Ω (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 温 度	-20℃~+75℃
保 存 温 度	-30℃~+90℃
構 造	PBT樹脂ケース、エポキシ片面充填封止
難燃性グレード	UL94-V-O準拠
出 力 端 子	#110、ファストン端子。錫メッキ付
重 量	12g
耐 振 性	50Hz 10G 各方向加振テスト後、特性変化のないこと

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) 特性図中、点線表示部は、材料特性の変化等で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。

〔結合係数(K)特性〕



(負荷抵抗と貫通電流から(K)を読み取り出力電圧が計算できます。)
 $E_o = K \cdot I_o \cdot R_L / n$ (Vrms)

〔周波数特性〕

