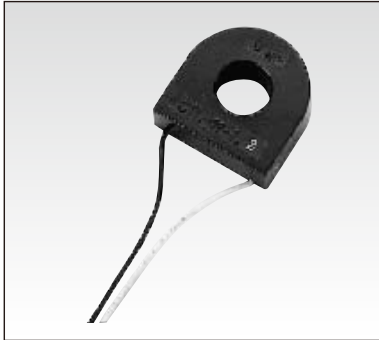


出力リード線タイプの 12穴・小型化交流電流センサ

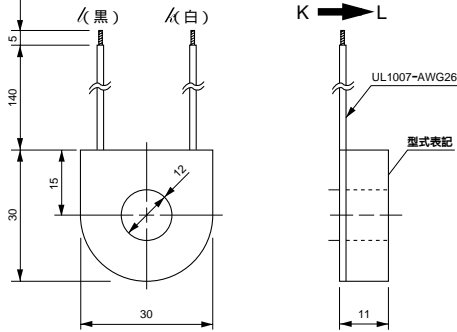


**型 式** CTL-12L-8

**【特 長】**

- 汎用・標準品の小型電流センサ (CTL-6P・-6S) と巻線数 (800ターン) 共通で適用電流を120Aまで拡大した電気仕様共通の上位機種です。
- 貫通穴 12を確保しながら、外形・重量をスリム化した小型化設計。
- 出力リード線タイプで、任意のコネクタまたはケーブル延長接続が容易です。
- PC板取付用ピン端子構造も、OEM扱いで対応可能です。

**【外形図】**



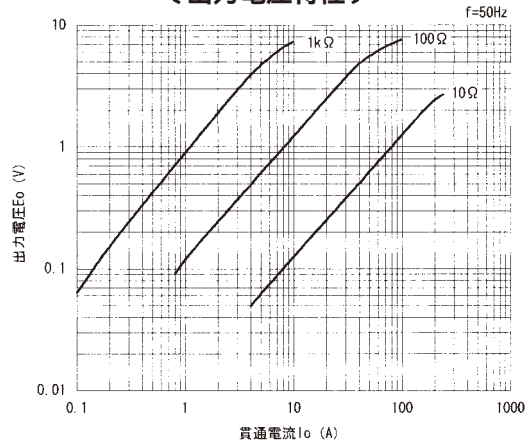
**【仕 様】**

型 式	CTL-12L-8
適用電流	0.1 ~ 120Arms (50 / 60Hz) RL 10
最大許容電流	180Arms連続
飽和限界電流	240Arms (50 / 60Hz) RL 1
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ターン
二次巻線抵抗	18 (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
難燃性グレード	UL94-V-O準拠
出力端子	UL1007ビニール電線(AWG26 × 140ℓ)
重 量	20g
耐 振 性	50Hz 10G 各方向加振テスト後、特性変化のないこと

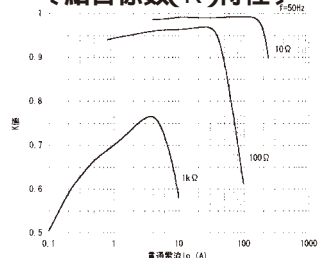
備考(1)出力電圧は、貫通電流 / 負荷抵抗 / 結合係数(K)等のパラメーターにより変化します。各特性図をよく吟味して使用条件を設定してください。

(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。

**【出力電圧特性】**



**【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】**

