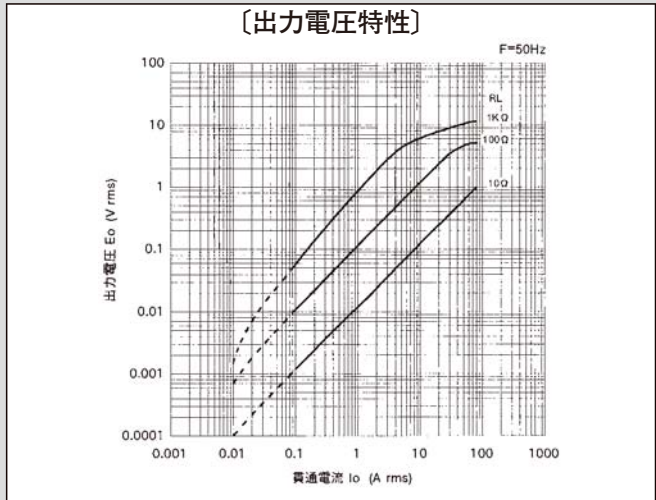
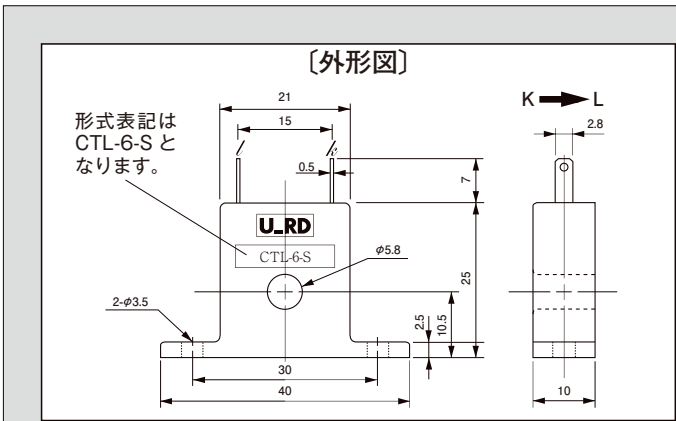


パネル取付用の小型・標準交流電流センサ



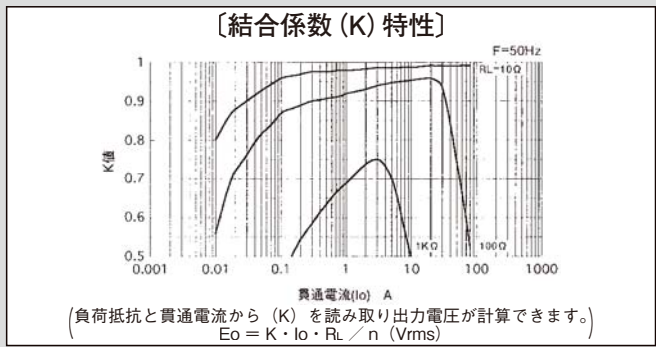
型式 CTL-6-S-H

- 〔特長〕**
- ヒータ・モータなど、一般産業機械用の汎用タイプ。生産累計100万個以上の実績を誇るベストセラー機種。(パネル取付用)
 - 貫通穴径φ5.8重量約12gの小型品ながら、0.1A～80Aのワイドレンジをカバー。
 - 800:1の高変流比で、二次電流が小さく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。リード線ハンダ付対応も可。



〔仕様〕

型式	CTL-6-S-H
適用電流	0.1～80Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	80Arms連続
飽和限界電流	100Arms (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	39±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	#110、ファストン端子。錫メッキ付
重量	約12g



- 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) 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、充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) 電力計測をお考えの場合は、必ず弊社技術相談窓口へ直接ご相談ください。

