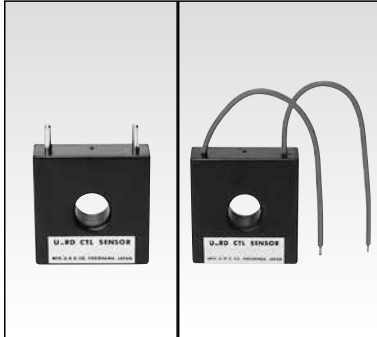


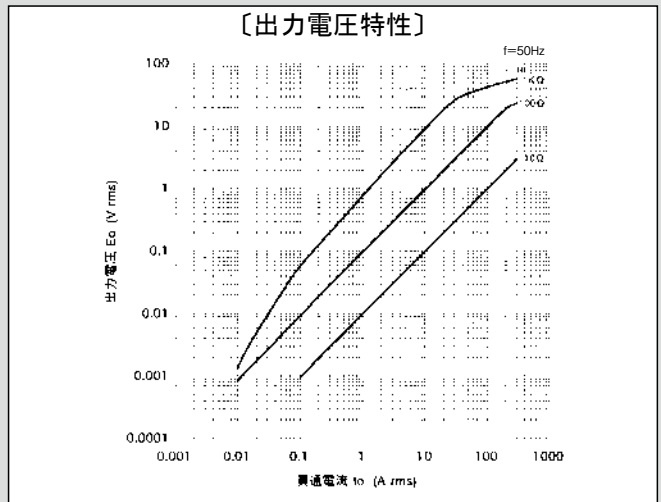
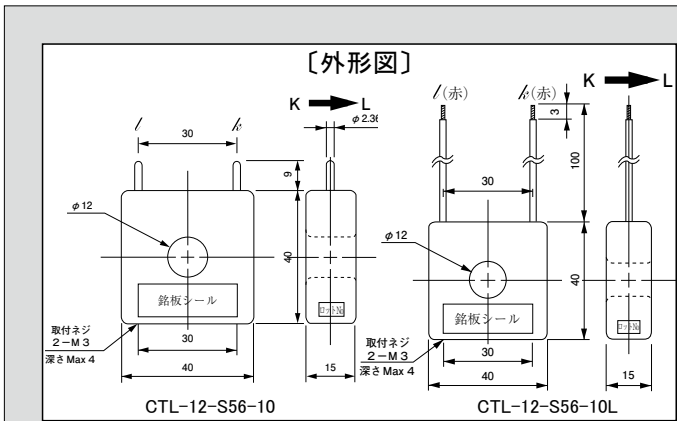
プリント板、パネル取付両用の中型・容量拡大型交流電流センサ



型式 CTL-12-S56-10・CTL-12-S56-10L RoHS10 対応品

- 〔特長〕**
- 貫通穴径 $\phi 12$ の標準品 (CTL-12-S36-10, CTL-12-S36-10L1) と巻数仕様共通で、コア断面積を拡大し適用電流最大300A、飽和限界電流600Aに対応する容量拡大型。
 - 変流比1000 : 1で標準品と電気仕様共通の上位機種として使用可能。
 - 形状、寸法は標準品を完全互換。
 - 出力端子は ($\phi 2.36 \times 9\text{mm}$) 丸ピンで堅牢な構造。リード線ハンダ付、または別売コネクタセットいずれにも対応可。(CTL-12-S56-10) 出力リード線 ($0.5\text{mm}^2 \times 100\text{mm}$)。 (CTL-12-S56-10L)
 - パネル取付用には、別売取付金具 (HLD-12A) を用意。

交流電流センサ



〔仕様〕 Ta=25°C	
型式	CTL-12-S56-10・CTL-12-S56-10L
適用電流	0.1 ~ 300Arms (50 / 60Hz)、 $R_L \leq 10\Omega$
最大許容電流	220Arms連続
飽和限界電流	600Arms (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)	1000 ± 2ターン
二次巻線抵抗	40 Ω (参考値)
耐電圧	AC2000V (50/60Hz)、1min (貫通穴-出力端子-括間)
絶縁抵抗	DC500V、 $\geq 100M\Omega$ (貫通穴-出力端子-括間)
使用条件	-20°C ~ +75°C、 $\leq 80\%$ RH、結露のないこと
保存条件	-30°C ~ +90°C、 $\leq 80\%$ RH、結露のないこと
構造	PBT樹脂ケース、エポキシ片面充填封止
出力端子	$\phi 2.36 \times 9\text{mm}$ (丸ピン)、錫メッキ付
出力リード線	PVCビニール絶縁電線 ($0.5\text{mm}^2 \times 100\text{mm}$)
ネジ締めトルク	0.3N・m
質量	約68g
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、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。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。 (5) 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。 (6) 別売付属品については、付則-①付属品一覧参照

