

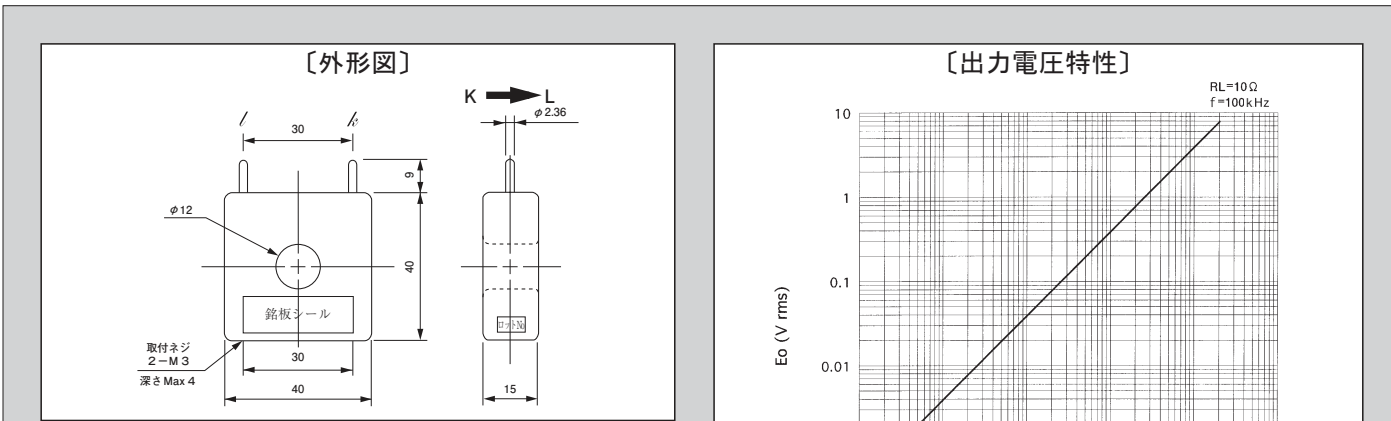
高周波電流対応型 CT

中型高周波電流用・PC板／パネル取付両用CT —50Hz～500kHz—

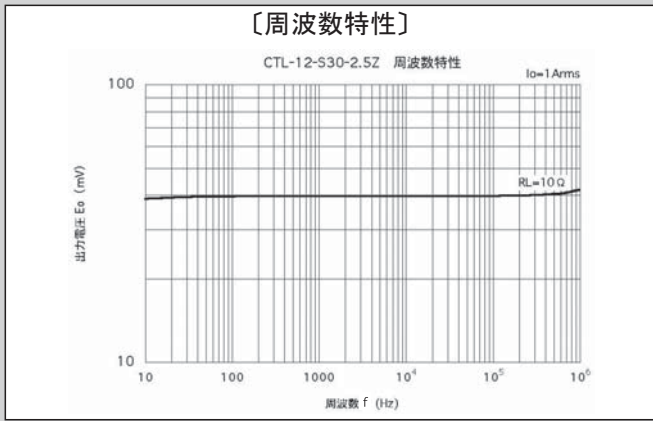


型式 CTL-12-S30-2.5Z

- 〔特長〕**
- 中型・高周波帯域のCT（電流トランス）。
 - 最高500kHz・200Aまでの電流を非接触で検出でき電流線に対してほとんど負荷にならない。（注：備考）
 - インバータ・電磁調理器・高周波スイッチング電源などの高周波電流の検出・制御に応用可能。



〔仕様〕 Ta=25°C	
型式	CTL-12-S30-2.5Z
適用電流	0.01～200Arms、 $R_L=10\Omega$
最大許容電流	200Arms連続 (50Hz～100kHz 正弦波, $R_L=10\Omega$)
対応周波数	50Hz～500kHz ($I_o=1A, R_L=10\Omega$) ($R_L=10\Omega$ 時の低周波は低電流域でも飽和する為ご注意ください)
出力特性	出力電圧特性図参照
直線性	±3% FS
二次巻数 (n)	250±2ターン
二次巻線抵抗	1.4Ω (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	$\phi 2.36 \times 9\ell$ (丸ピン)。錫メッキ付
ネジ締めトルク	0.3N・m
質量	約52g



- 備考**
- (1) 在高頻應用の場合、即使是小型CT、其二次側會有大電力的輸出。
 - (2) 特別是二次側開路時、其大電力的輸出有可能達到燒毀零件的程度、請充分考慮相關的安全對策。
 - (3) 高頻大電流的應用場合、為了降低鐵損所產生的熱、二次側的負載電阻建議採用低阻值。
 - (4) 應用於大電流測量時、需隨著使用頻率的增加、而考慮降低最大容許電流的範圍。