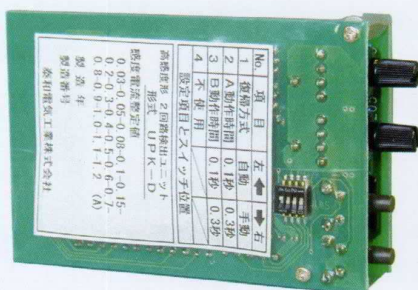


計測表示機能搭載  
**集合型漏電継電器 UP-10K形**  
 JIS C8374準拠品

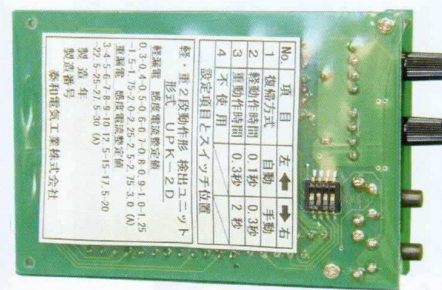
常時の計測値と動作時の漏れ電流を記憶・表示！



高感度形と軽・重2段動作形の選べる2タイプの検出ユニット



高感度形検出ユニット UPK-D



軽・重2段動作形検出ユニット UPK-2D



◆ UP-10K形は電路の漏れ電流を計測・表示する集合型漏電継電器です。

**低圧電路**の漏れ電流は対地静電容量やインバータの影響により常時発生しております。コンピュータが多用される時代になってきた現在は、漏電が発生しても安易に遮断する事ができません。常時の漏れ電流監視の必要性が求められてきている今日、UP-10Kは機能・価格ともお客様が満足出来る商品です。

§ UP-10K形の特長

- **コンパクトサイズで最大10回路監視**  
当社従来形と比較して約1/2の取付面積とコンパクト化されており配電盤パネルの小型化・高機能化に貢献します。
- **選べる2種類の検出ユニット**  
高感度形検出ユニット(UPK-D)と軽・重2段動作形検出ユニット(UPK-2D)の2種類。ニーズに合わせてご使用下さい。
- **1検出ユニット2回路監視で経済的**  
高密度実装技術の採用により、UPK-D形検出ユニットは1ユニット2回路同時監視を実現しました。
- **豊富な計測機能でクランプメータ不要!**  
電路の漏れ電流を測定し表示しますので、メンテナンス時にクランプメータを使用した漏れ電流の測定作業が不要となります。
- **整定値が適切に選べる**  
過去最大の漏れ電流を記憶・表示しますので、電路の絶縁監視の目安となります。また、ワイドな電流整定範囲のため電路状態に適切な整定値で絶縁監視が可能です。

■ 仕様・性能

● ケースユニット

形 式	U P - 1 0 K
構 造	屋 内 埋 込 形
定格制御電圧	AC100/200V
使用制御電圧範囲	AC80~120V/160~240V
定格周波数	5 0 / 6 0 H z
出力接点容量	A C 2 0 0 V 1 A
装着可能検出ユニット数	5 ユ ニ ッ ト
計測超過表示	「 --- 」 表示
一括接点出力	1 a A C 2 0 0 V , 1 A
消費 V A	3 0 V A 以下 (5検出ユニット時)
使用温度範囲	- 1 0 ° C ~ 5 0 ° C
絶縁抵抗	1 0 M Ω 以上
耐電圧	1 5 0 0 V 1 分間
ケース材質	A B S 樹脂

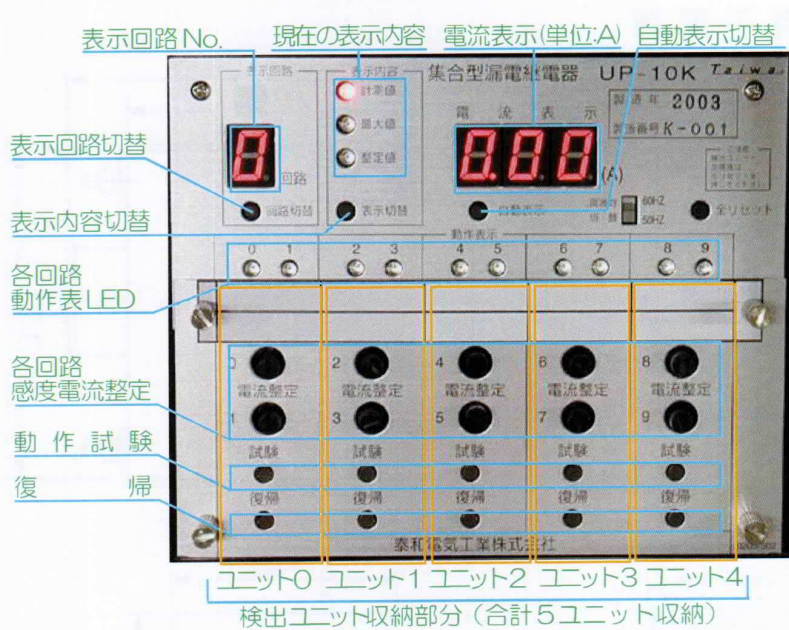
● 組合せ可能零相変流器

警戒電路電圧	AC600V以下 50/60Hz
定格電流	5 0 ~ 3 0 0 0 A <small>弊社互換型零相変流器と組合せ可能</small>

● 検出ユニット

形 式	U P K - D	U P K - 2 D
性能分類	高感度形(2回路)	軽・重2段形(1回路)
準拠規格	J I S C 8 3 7 4	
定格感度電流整定値	0.03-0.05-0.08-0.1-0.15 -0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7 -0.8-0.9-1.0-1.1-1.2(A) × 2回路独立監視	軽漏電 0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8 -0.9-1.0-1.25-1.5-1.75 -2.0-2.25-2.5-2.75-3.0(A) 重漏電 3.0-4.0-5.0-6.0-7.0-8.0 -9.0-10-12.5-15-17.5 -20.0-22.5-25.0-27.5 -30.0(A)
感度電流許容範囲	電流整定値の50%を超え100%以下	
定格不動作電流	定格感度電流の50%以上	
定格動作時間	0.1/0.3秒	軽漏電0.1/0.3秒 重漏電0.3/2.0秒
動作時間許容範囲	動作時間整定範囲の50~100%の範囲	
復帰方式	手動/自動(検出ユニット一括切替)	
電流計測範囲	0.00~1.29(A)	軽漏電:0.00~3.49(A) 重漏電:0.00~34.9(A)
電流計測機能誤差	±10%±1digit	軽漏電・重漏電ともに ±10%±5digit
動作表示	各回路LED(赤色)表示	
出力接点	各回路1a AC200V,1A	軽・重各1a AC200V,1A





## 機能説明

- 表示内容  
表示項目は3つあります。
  - a. 計測値表示  
現在、監視電路に漏れている漏洩電流値を表示します。
  - b. 最大値表示  
監視電路に流れた過去最大の漏洩電流値を表示します。最大値は各ユニットの復帰を押す事によりクリアされます。
  - c. 整定値表示  
各回路の感度電流整定値を表示します。また、感度電流整定スイッチを回転させると自動的に変更された回路の感度電流整定値を表示します。

- 表示回路 No.  
表示中の回路 No を表示します。回路切替スイッチを押す事により切替が出来ます。

- 各回路動作表示 LED  
各回路の動作状態を表示します。  
消灯→不動作状態  
点灯→動作状態  
自動復帰時のみ下記機能あり  
点滅→過去に動作した履歴有り

- 自動表示切替  
0~9回路まで表示回路を約3秒間隔で自動的に切り替えて表示する機能です。

- 動作時間及び復帰方式切替  
動作時間と復帰方式の切替は検出ユニットをケースユニットより取り外して設定を行います。詳細は取扱説明書をご参照下さい。

※検出ユニットの混在について  
左図のブロック図の様に、UPK-DとUPK-2Dを混在して使用する事も可能となっております。

## ブロック図

