

作成	照合	承認	仕様書	整理番号	1 2
Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ		0205-102	
品名 集合型漏電継電器 形式 UP-10K (軽・重2段動作形 5回路)				平成15年 3月18日	
<p>1. 準拠規格 JIS C8374 漏電継電器</p> <p>2. 定格</p> <p>1) 定格制御電圧 AC100/200V</p> <p>2) 定格周波数 50/60Hz (切替スイッチによる切替え)</p> <p>3) 消費 VA 30VA 以下 (5回路同時動作時) 30VA 以下 (不動作時)</p> <p>4) 定格感度電流整定値</p> <p>軽漏電 0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0-1.25-1.5-1.75-2.0-2.25-2.5-2.75-3.0A</p> <p>重漏電 3.0-4.0-5.0-6.0-7.0-8.0-9.0-10-12.5-15-17.5-20-22.5-25-27.5-30A</p> <p>5) 定格不動作電流 定格感度電流の50%以上</p> <p>6) 定格動作時間 軽漏電 0.1 / 0.3 秒 (ディップスイッチによる切替) 重漏電 0.3 / 2 秒 (ディップスイッチによる切替)</p> <p>7) 定格不動作時間 軽漏電 動作時間 0.3 秒整定時 0.1 秒 (電流 24A) 重漏電 動作時間 0.3 秒整定時 0.1 秒 (電流 60A) 動作時間 2 秒整定時 1 秒 (電流 600A)</p> <p>3. 機能</p> <p>1) 復帰方式 手動/自動 (ディップスイッチによる切替)</p> <p>2) 復帰操作 a. 各回路の復帰押しボタンスイッチ → 各回路の漏電表示、出力、最大値 b. 全リセット押しボタンスイッチ → 全回路のリセット</p> <p>3) 試験 各回路の試験押しボタンスイッチによる強制動作</p> <p>4) 搭載電流計機能 漏洩電流計測機能・電流最大値表示機能 7セグメント LED 3桁 軽漏電 0.00~3.49A ±10%±5digit 重漏電 0.00~34.9A ±10%±5digit</p> <p>5) 計測値超過表示 「— — —」表示 軽漏電 3.5A 以上の時 重漏電 35.0A 以上の時</p> <p>6) 表示切替 a. 表示切替スイッチ 計測値、最大値、整定値の切替 b. 自動表示スイッチ 各回路の順次自動表示</p> <p>7) 動作表示 LED (赤色) 表示 各回路軽・重個別表示</p>					

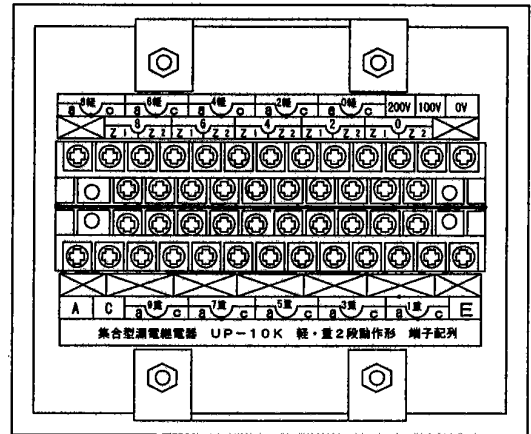
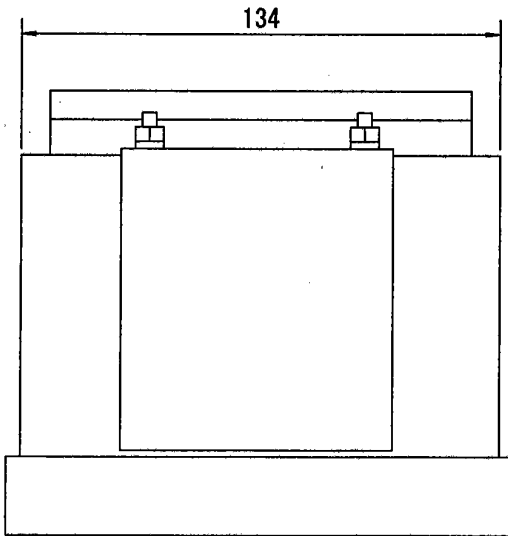
整理番号

2

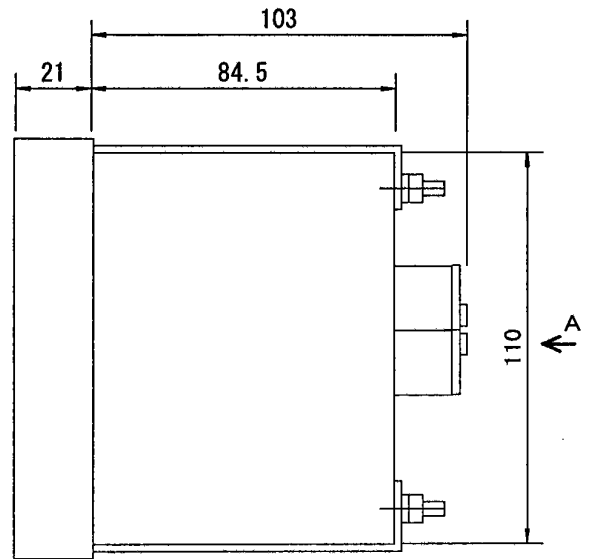
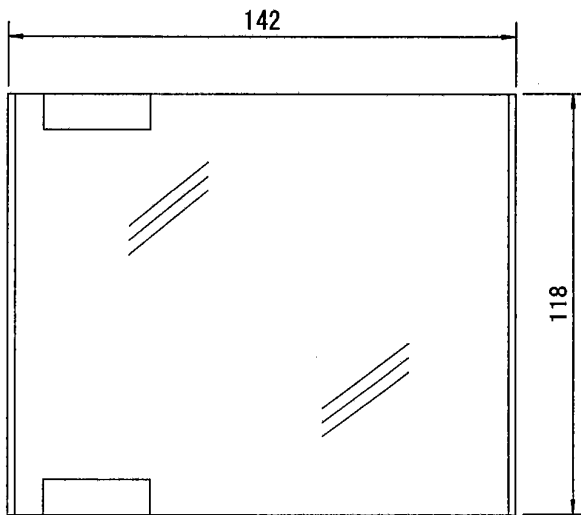
0205-102

2

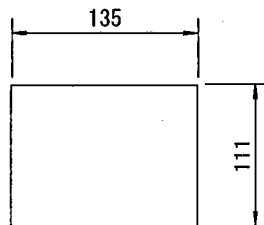
- 8) 出力接点 1括出力 1a (A, C)  
各回路個別出力 1a (a, c)
- 9) 出力接点容量 AC220V 1A, DC110V 1A (抵抗負荷)  
AC220V 1A, DC110V 0.2A  
( $\cos\phi=0.4$  L/R=15ms 誘導負荷)
4. 性能
- 1) 感度電流許容範囲 電流整定値の50%を超え100%以下
- 2) 動作時間許容範囲 動作時間制定の50~100%の範囲
- 3) 使用制御電圧範囲 AC80~120VまたはAC160~240V
- 4) 使用温度範囲 -10~50°C
- 5) 絶縁抵抗 DC500Vメガー 10M $\Omega$ 以上
- 6) 商用周波耐電圧 充電部一括と取付金具間 AC1500V 1分間  
(但しZ1, Z2端子は除く)
5. 構造
- 1) 取付方式 屋内埋込式
- 2) 収納ユニット構成 形式 UPK-2D  
1回路/1ユニット 最大回路数 5回路/5ユニット
- 3) ケース材質 ケース ABS樹脂  
カバー 透明アクリル樹脂
- 4) 質量 1.6kg
- 5) 外形 外形図 図番0205-212による
6. 組合せ零相変流器
- 警戒回路電圧 AC600V以下
- 周波数 50/60Hz
- 定格電流 50~3000A (弊社互換性形零相変流器と組合せ可能)



裏面図  
(A方向より視る)

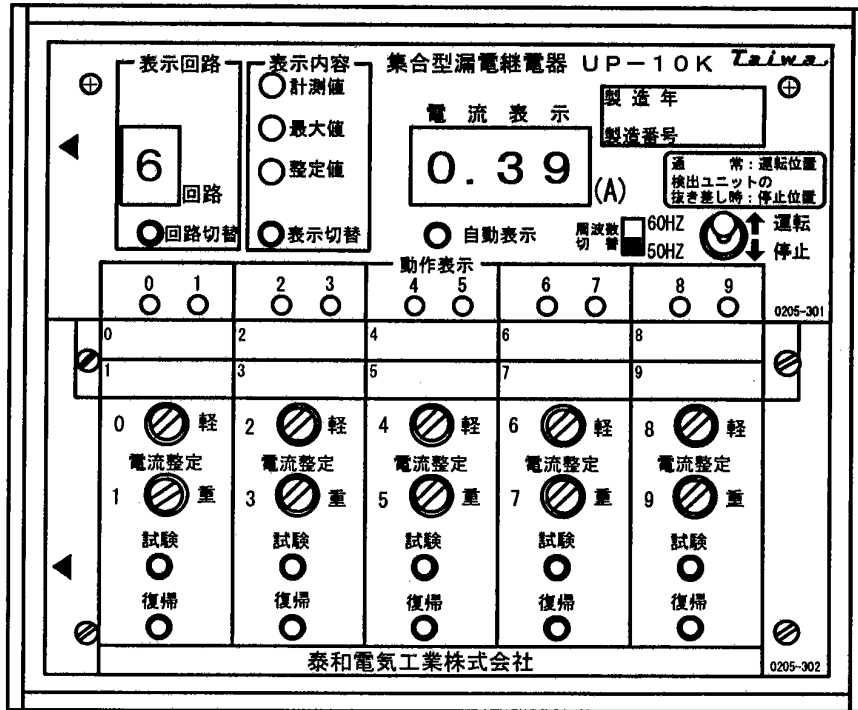


パネルカット寸法



関 係 図 面 記 事	画法	第三角法		作成	03年3月17日		名 称 番	UP-10K 軽・重2段動作形 5回路 外形図
	検 図	設 計	石井	写 図	石井	0205-212		
	尺度	1/2		処 理				

泰和電気工業株式会社



操作面

関係 図面 記事	画法	第三角法	作成	04年9月30日	名 称	UP-10K 軽・重2段動作形 正面図
	検 図	設計	石井	写 図		
	尺度		処理			