

# 1. 集合型 漏電火災警報器 受信機

(1) 形 式 UP-10LA 届出番号 E030402A \*1

(2) 漏電検出回線数 1～10

(3) 組 成 電源ユニットと検出ユニットから成る。

## A) 電源ユニット (プラグイン式)

定 格 電 源 電 圧 : AC100V又は200V (共用)

定 格 周 波 数 : 50/60Hz 共用

電 源 電 圧 変 動 範 囲 : AC80～110V又はAC160～220V

電 源 表 示 灯 : 白色ランプ (発光ダイオード)

## B) 検出ユニット (プラグイン方式)

公 称 作 動 電 流 値 : 100-200-400-800mA (タップ切替式) 作動電流値は  
整定値の42%以上100%未満

整 定 動 作 時 間 : 0.1秒-0.3秒 (タップ切替式) 整定値の100%以下

過 入 力 電 圧 試 験 : AC50Vの電圧を5分間 (負荷接続して) 加えた場合, 機能, 構造に異状を生じない。

使 用 温 度 範 囲 : -20℃～+60℃ (規格-10℃～40℃)

動 作 表 示 灯 : 赤色ランプ (発光ダイオード)

復 帰 方 式 : 手動 (電源を切ることによっても復帰する)

外 部 制 御 接 点 : 1ab容量AC250V2A (力率1.0)

AC250V1A (力率0.4)

(4) 絶 縁 抵 抗 各端子一括と鉄箱間DC500V50MΩ以上

(5) 絶 縁 耐 力  $Z_1$ ,  $Z_2$  回路を除く充電部 (各端子一括) と鉄箱の間にAC1500V  
を1分間印加して異状なし。

(6) 消 費 電 力 10検出ユニット同時作動にて40VA以下

(7) 重 量 約5.8kg (10検出ユニットを含む)

関 係 図 面 記 事		圖 法	第 三 角 法	作 成	55年 11月 28日	名  称  図 番	仕 様 書 ① 集合型漏電火災警報器  LRF-8112A <sup>(1/2)</sup>
		検 図	設 計	写 真	担 当		
		尺 度		製 番			
	*1 自主表示による変更 2014/09/01 守		製 作 数				
			塗 装				



泰和電気工業株式会社

## 2. 漏電火災警報器 変流器

- (1) 形 式 ZB-30M1S, ZB-58M2S, ZB-58M3S, ZB-70M4S  
ZB-70M6S, ZC-30S, ZC-45S, ZC-65S
- (2) 定 格 電 圧 AC600V
- (3) 定 格 電 流 100, 200, 400, 600A
- (4) 定 格 周 波 数 50/60Hz 共用
- (5) 相 及 び 線 式 单相2線, 单相3線, 三相3線, 三相4線
- (6) 使用温度範囲 -20℃~+60℃
- (7) 電路開閉試験 定格電流の150%の電流を流し開閉5回異状なし。
- (8) 過漏電特性 AC120Aの電流を5分間流しても変流器の機能, 構造異状なし。

## 3. 動 作 説 明

漏電事故が発生したとすると, 事故電路の零相変流器の二次側に事故電流が検出される。そして, 回路図に示す  $Z_1, Z_2$  に入り増幅回路で増幅され, 整流回路 — 時限回路 — 比較回路を経て, スイッチング回路に入り一定値以上であれば動作します。動作した検出部は表示ランプにより動作表示し, 又, 端子  $T_1, T_2$  によりしゃ断器をしゃ断するようになっていればしゃ断の動作をします。又, 何れの検出部の動作でも外部警報をする場合は, 端子ACによりできます。

事故消滅後の動作復帰はRESETボタンを押せば復帰します。テストボタンによる動作試験はZCTとの未接続断線等の試験も行なえるようになっているのでZCTを接続しないと動作しません。

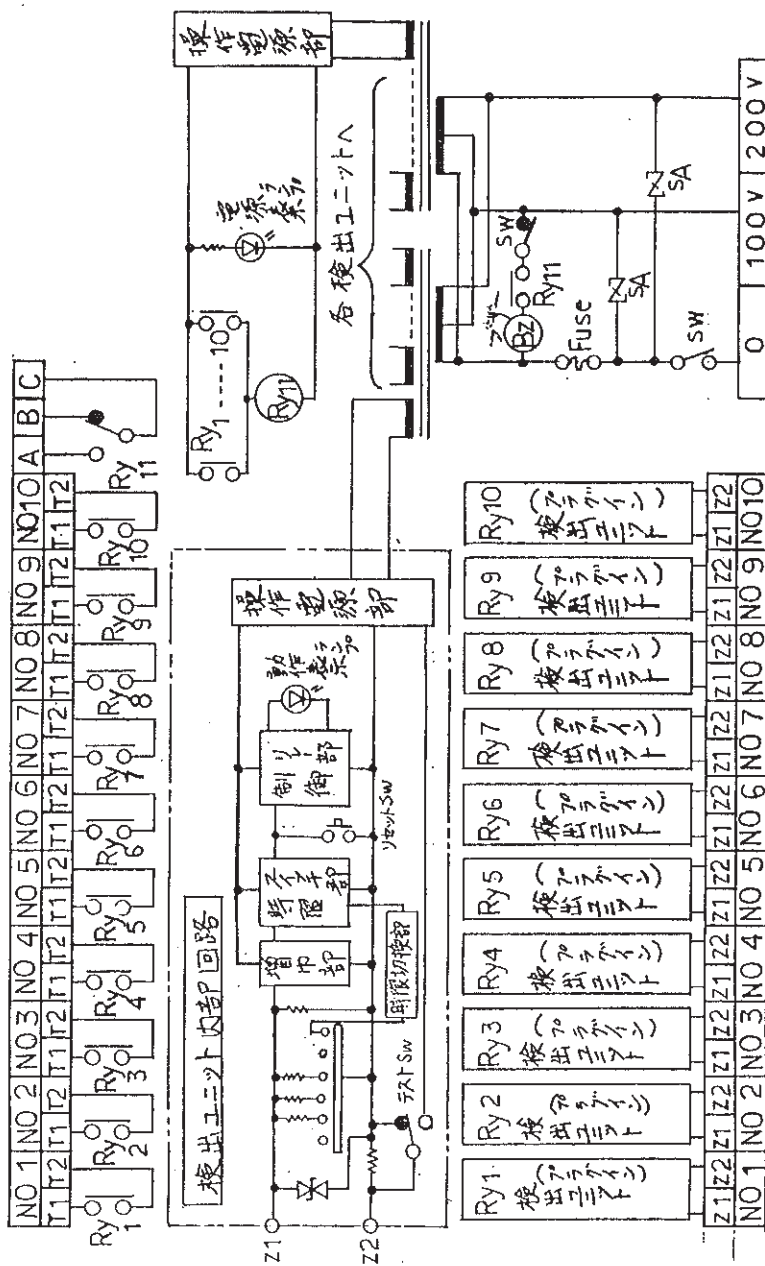
— 以上 —

関 係 図 面 記 事		画 法	第 三 角 法	作 成	55 年 11 月 28 日	名 称 図 番	仕 様 書 ② 集 合 型 漏 電 火 災 警 報 器  LRF-8112A <sup>(Z<sub>2</sub>)</sup>
		検 図	設 計	写 図	担 当		
		尺 度		製 作 数			
	*1 自主表示による変更 2014/09/01 守		塗 装				



泰和電気工業株式会社

# 形式UP-10LA 集合型'涌電'火災警報器'内部'接続図

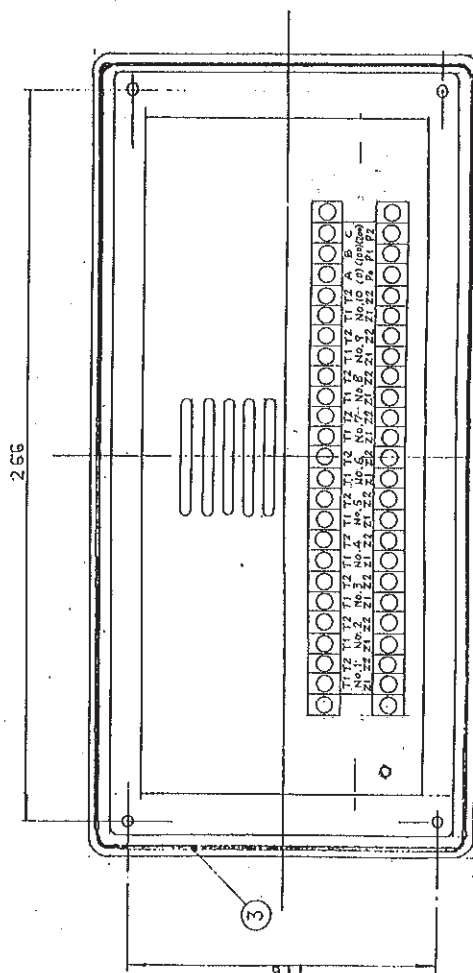
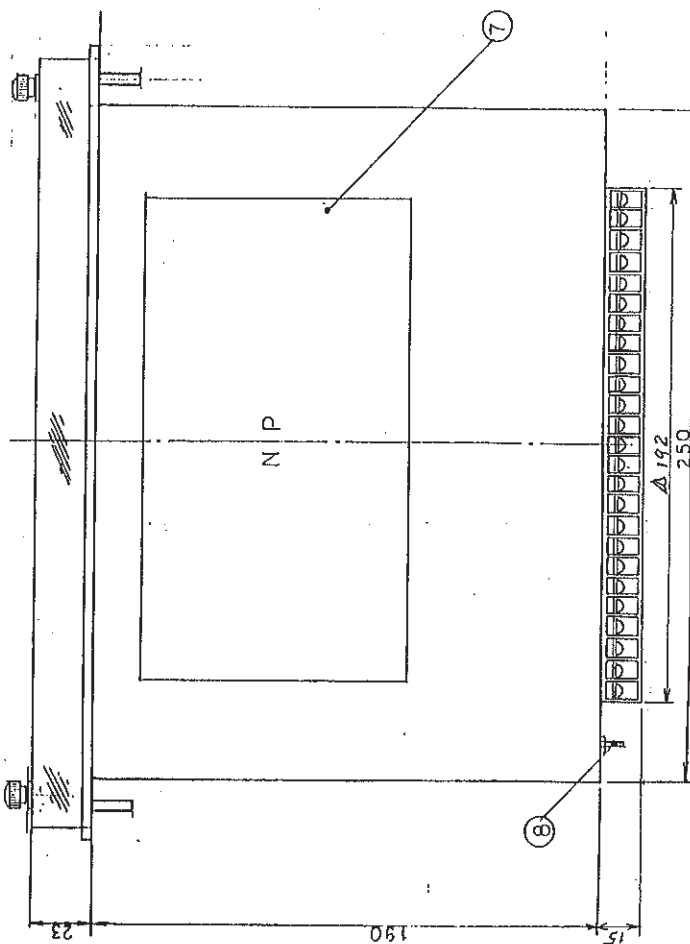
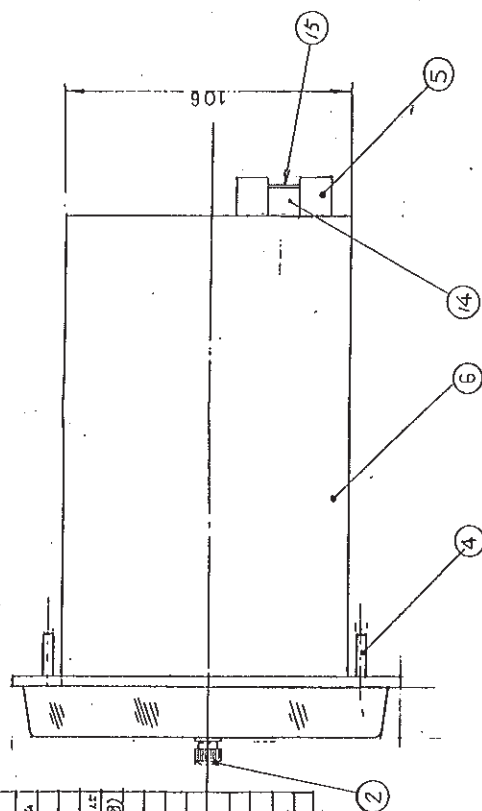


材質ネ-2  
白地に黒文字

関係図面記事	P-7949	画法	第三角法	作成	55年2月7日	名	UP-10LA
		検図	種溝	設計	写	担	結線図 貼銘板
		尺度	1/1	製番		称	
	電池SW7位置変更			製作数		図	U-8003
				塗装		番	



泰和電気工業株式会社



### 衰白图

記号	250	図面番号	250	年	月	日	関係	図面
*1	自主表示による変更	2014/09/01	守					
△	端台端部破損	2014/09/01	追加					

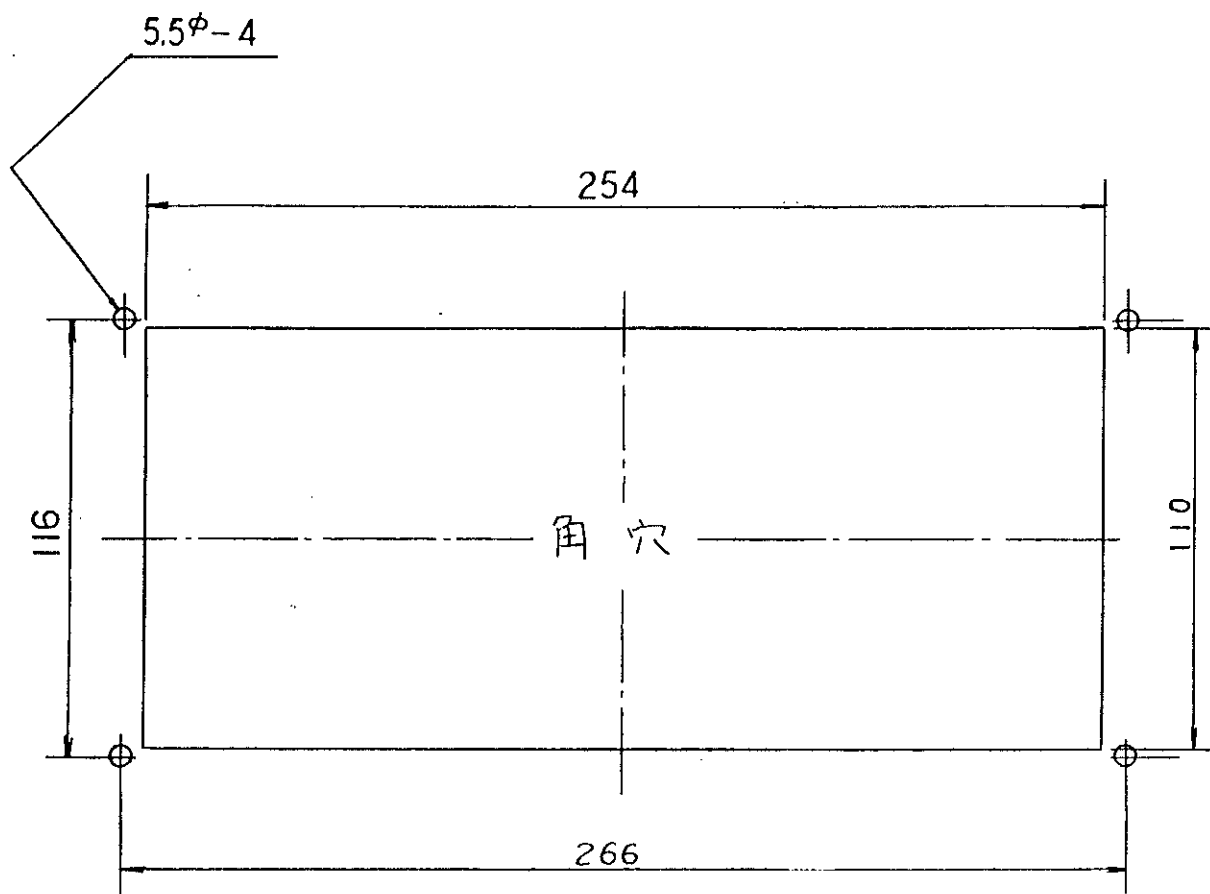
縮尺	1/	御注文主	
製番		納入先	

第三角法	作図	55	3/16	日
設計	校図	設計	校図	校図
設計	校図	設計	校図	校図

名	UP-101A
標	外形参考図面
図章	U-7950B

金銀色 外図、マンセル N1.5 (明チヤ)

東亜 70x70x70



関係図面記事	U-8012	圖法	第三角法	作成	15年11月11日	名 称 圖 番	UP-10LA	
		核	設計	寫	里川		担	取付用 穴明寸法圖
		圖	計	圖	川		当	
		尺度	1/2	製	番			
			製作数					
		塗 装						



泰和電気工業株式会社