



HP641A  
2016/12/12



# 漏 電 リ レ ー

## 取 扱 説 明 書

LEG-107L・107LA シリーズ

LEG-108L・108LA シリーズ



# 光商工株式会社

## 漏電リレーの安全上のご注意

このたびは、漏電リレーをお買い上げいただきありがとうございました。  
漏電リレーを取り扱われる前に、この取扱説明書をよくお読みの上で正しく取り扱われますようお願いいたします。  
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



### 安全上のご注意

- 濡れた手でさわらないでください。感電のおそれがあります。
- 制御電源は必要な時以外は切らないでください。
- 充電端子部に触れないでください。感電します。
- 不用意に試験スイッチ(赤)を押さないでください。遮断器に接続してある場合は停電します。
- 漏電リレーのまわりに使用上及び点検上障害になるものを置かないでください。
- 直射日光が当たるところでは銘板、前蓋等が変色、変形するおそれがあります。
- 必要な時以外、本体またはユニットを抜かないでください。抜く場合は制御電源を切り、零相変流器のk,1端子を短絡してください。(LEG-108L・108LA シリーズは差込形構造ではありません)



### 施工上のご注意

- 誤った配線をするとう漏電リレーを損傷し出火するおそれがあります。
- 制御電源の誤配線にご注意ください。(例、100V 端子に 200V を印加しないでください)  
DC 電源は P1 が+、P2 がーです。
- 配線は必ず制御電源が切れていることを確認してから行ってください。
- 端子部外に電源の芯線が露出しないようにしてください。感電や故障のおそれがあります。
- 零相変流器二次側の配線が大電流と並行するときは、電線をよりあわせるか、金属管に入れるなどして電磁遮蔽をしてください。配線の長さはなるべく短くしてください。
- 零相変流器の出力端子 k、1 は接地しないでください。
- 高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動衝撃など異常環境に設置しないでください。
- 空き端子には配線しないでください。



### 点検上のご注意

- 漏電リレーのZ1-Z2の端子には直接試験電圧・試験電流を印加しないでください。焼損するおそれがあります。
- 月に1回程度、試験スイッチ(赤)を押して、動作の確認をすることをおすすめします。  
遮断器に接続してある場合は遮断しますのでご注意ください。
- 清掃は柔らかい布で乾拭きしてください。
- 前蓋は片開きになっていますので無理に開くと破損します。前蓋は180°まで開きます。  
尚、旧仕様品は片開きではありません。
- 活線状態で感度試験を行うと、動作感度に誤差を生じるおそれがあります。

## 目 次

1. 形式一覧表 .....	4
2. 仕様	
2-1. LEG-107L・108Lシリーズ .....	4
2-2. LEG-107LA・108LA シリーズ .....	5
3. 操作部	
3-1. 前蓋の開け方 .....	6
3-2. LEG-107L・107LF・108L・108LF .....	6
3-3. LEG-107LN,・107LNF・108LN・108LNF .....	7
3-4. LEG-107LA・107LAF・108LA・108LAF .....	8
3-5. LEG-107LAN・107LANF・108LAN・108LANF ..	9
3-6. LEG-107LA-DC・108LA-DC .....	10
3-7. LEG-107LAN-DC・108LAN-DC .....	11
4. 試験の方法	
4-1. 感度電流試験方法 .....	12
4-2. 動作時間試験方法 .....	12
5. 良否の判定	
5-1. 感度電流許容範囲 .....	12
5-2. 動作時間許容範囲 .....	12
6. 更新推奨時期 .....	13
7. 事故警報の場合の処置 .....	13
8. ブロック図 .....	13
9. 外部接続図例 .....	14
10. 感度電流整定スイッチについて .....	15
11. 外形図 .....	18

## 1. 形式一覧表

露出形				埋込形			
形式	制御電源電圧	復帰方式	備考	形式	制御電源電圧	復帰方式	備考
LEG-107L	AC100/110V	手動復帰方式		LEG-108L	AC100/110V	手動復帰方式	
LEG-107LN	AC100/110V	自動復帰方式		LEG-108LN	AC100/110V	自動復帰方式	
LEG-107LF	AC200/220V	手動復帰方式		LEG-108LF	AC200/220V	手動復帰方式	
LEG-107LNF	AC200/220V	自動復帰方式		LEG-108LNF	AC200/220V	自動復帰方式	
LEG-107LA	AC100/110V	手動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LA	AC100/110V	手動復帰方式	動作時間切替
LEG-107LAN	AC100/110V	自動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LAN	AC100/110V	自動復帰方式	動作時間切替
LEG-107LAF	AC200/220V	手動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LAF	AC200/220V	手動復帰方式	動作時間切替
LEG-107LANF	AC200/220V	自動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LANF	AC200/220V	自動復帰方式	動作時間切替
LEG-107LA-DC	DC100V	手動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LA-DC	DC100V	手動復帰方式	動作時間切替
LEG-107LAN-DC	DC100V	自動復帰方式	動作時間切替	LEG-108LAN-DC	DC100V	自動復帰方式	動作時間切替

## 2. 仕様

### 2-1. LEG-107L・108L シリーズ

項目	形式	LEG-107L LEG-108L	LEG-107LN LEG-108LN	LEG-107LF LEG-108LF	LEG-107LNF LEG-108LNF		
	定 格	感度電流整定値	0.1-0.2-0.4-0.6(A)				
不動作電流		0.05-0.1-0.2-0.3(A)					
動作時間整定値		0.3s					
慣性不動作時間		0.1s					
制御電源電圧		AC100/110V		AC200/220V			
周波数		50/60Hz					
性 能	感度電流許容範囲	51~100%					
	動作時間許容範囲	0.19~0.33s (信号 100%印加時)					
	使用電圧範囲	80~110%					
	使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃					
	消費電力	常時	AC100V 3VA		AC200V 3VA		
		動作時	AC100V 4VA		AC200V 4VA		
	重地絡耐量	連続 AC600A, 最大 AC5000A, 0.3s					
	絶縁抵抗	DC500V メガーにて 20MΩ 以上					
耐 電 圧	制御回路導電部と外箱間	AC2000V 1分間					
	制御回路導電部相互間	AC1500V 1分間					
	同一制御回路の開極接点間	AC1000V 1分間					
機 能	試験方式	試験スイッチ					
	動作表示	表示方法	発光ダイオード表示(赤)				
		復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	
	出力接点	復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	
		構成	2a				
		開閉容量	電圧	cos φ =1, L/R=1ms		cos φ =0.4, L/R=7ms	
			力率	5A		2/1.5A	
外 装 色	マンセル記号	N1.5					
	質 量	約 0.4kg					

2-2. LEG-107LA・108LA シリーズ

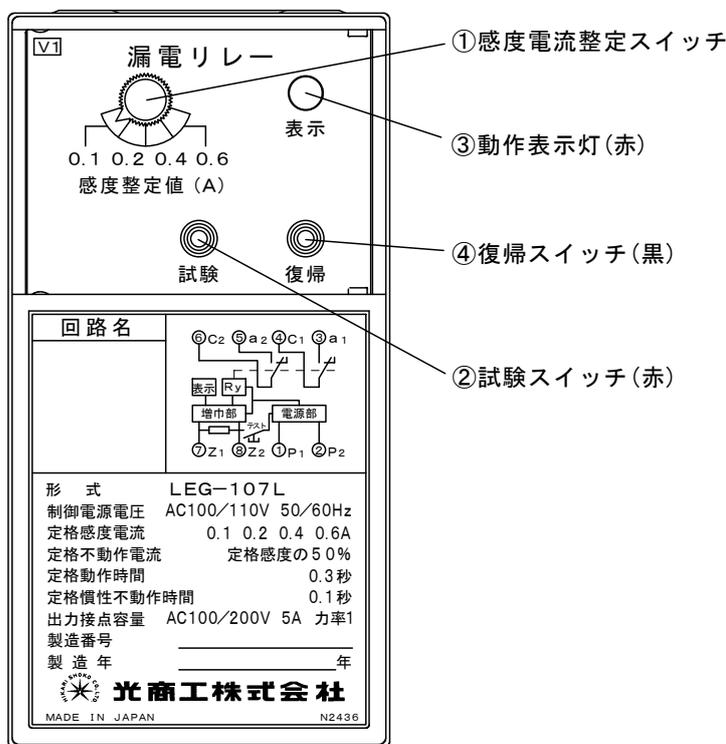
項目		形式		LEG-107LA	LEG-107LAN	LEG-107LAF	LEG-107LANF	LEG-107LA-DC	LEG-107LAN-DC	
		LEG-108LA	LEG-108LAN	LEG-108LAF	LEG-108LANF	LEG-108LA-DC	LEG-108LAN-DC			
定格	感度電流整定値	0.1-0.2-0.4-0.8(A)								
	不動作電流	0.05-0.1-0.2-0.4(A)								
	動作時間整定値	0.1-0.3(s)								
	慣性不動作時間	0.1s, 定格動作時間 0.1s は除く								
	制御電源電圧	AC100/110V			AC200/220V			DC100V		
	周波数	50/60Hz								
性能	感度電流許容範囲	51~100%								
	動作時間許容範囲	0.3s:0.19~0.33s 0.1s:0.1s 以下 (信号 100%印加時)								
	使用電圧範囲	80~110V					DC80~143V			
	使用温度範囲	-20℃ ~ +50℃								
	消費電力	常時	AC100V 3VA			AC200V 3VA		DC100V 1.0W		
		動作時	AC100V 4VA			AC200V 4VA		DC100V 2.5W		
	重地絡耐量	連続 AC600A, 最大 AC5000A, 0.3s								
	絶縁抵抗	DC500V メガーにて 20MΩ 以上								
耐電圧	制御回路導電部と外箱間	AC2000V 1分間								
	制御回路導電部相互間	AC1500V 1分間								
	同一制御回路の開極接点間	AC1000V 1分間								
機能	試験方式	試験スイッチ								
	電源表示	-					発光ダイオード表示(緑)			
	動作表示	表示方法	発光ダイオード表示(赤)							
		復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式		
	出力接点	復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式	手動復帰方式 (復帰スイッチ)	自動復帰方式		
		構成	2a							
		開閉容量	電圧	力率		cos φ =1, L/R=1ms			cos φ =0.4, L/R=7ms	
			AC100/200V	5A			2/1.5A			
	DC100V	0.6A			0.2A					
	外装色	マンセル記号 N1.5								
質量	約 0.4kg					約 0.7 kg				

### 3. 操作部

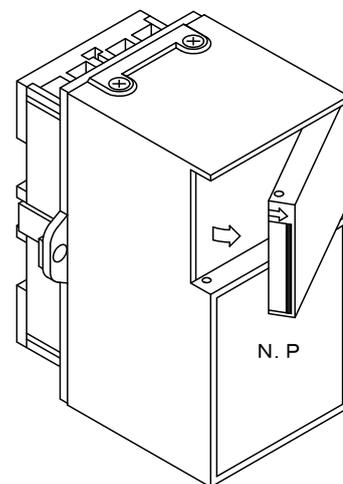
#### 3-1. 前蓋の開け方

漏電リレーの前蓋を矢印の方向に開き各操作を行います。前蓋は 180° まで開きます。

#### 3-2. LEG-107L・107LF・108L・108LF



LEG-107L



**⚠ 注意**  
前蓋は片開きになっていますので無理に開くと破損します。尚、旧仕様品は片開きではありません。

LEG-107LF・108LF の制御電源電圧は AC200/220V です。  
LEG-107L・107LF・108L・108LF は手動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ(赤)

試験スイッチ(赤)を押すと、動作表示灯(赤)が点灯し、同時に出力接点が動作します。

※遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作表示灯(赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯(赤)が点灯します。

漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまでは消灯しません。

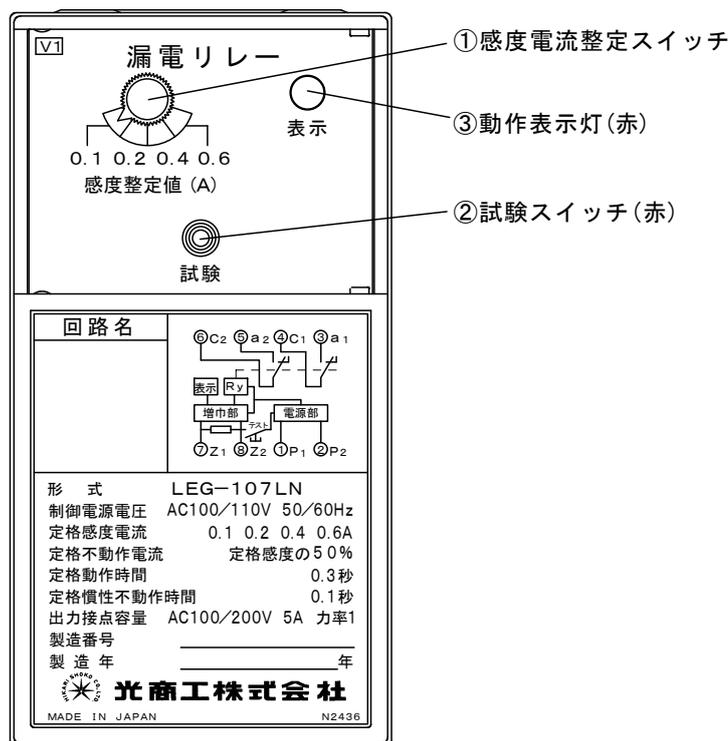
#### ④ 復帰スイッチ(黒)

復帰スイッチ(黒)を押すと動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点が復帰します。

制御電源が入った状態で復帰スイッチ(黒)を押しても復帰できない場合は、漏電が継続している可能性があります。

- ・漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。
- ・漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまで動作表示灯(赤)は消灯せず、出力接点も復帰しません。

### 3-3. LEG-107LN・107LNF・108LN・108LNF



LEG-107LN

LEG-107LNF・108LNF の制御電源電圧は AC200/220V です。

LEG-107LN・107LNF・108LN・108LNF は自動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ(赤)

試験スイッチ(赤)を押すと、動作表示灯(赤)が点灯し、同時に出力接点が動作します。

試験スイッチから手を離すと動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

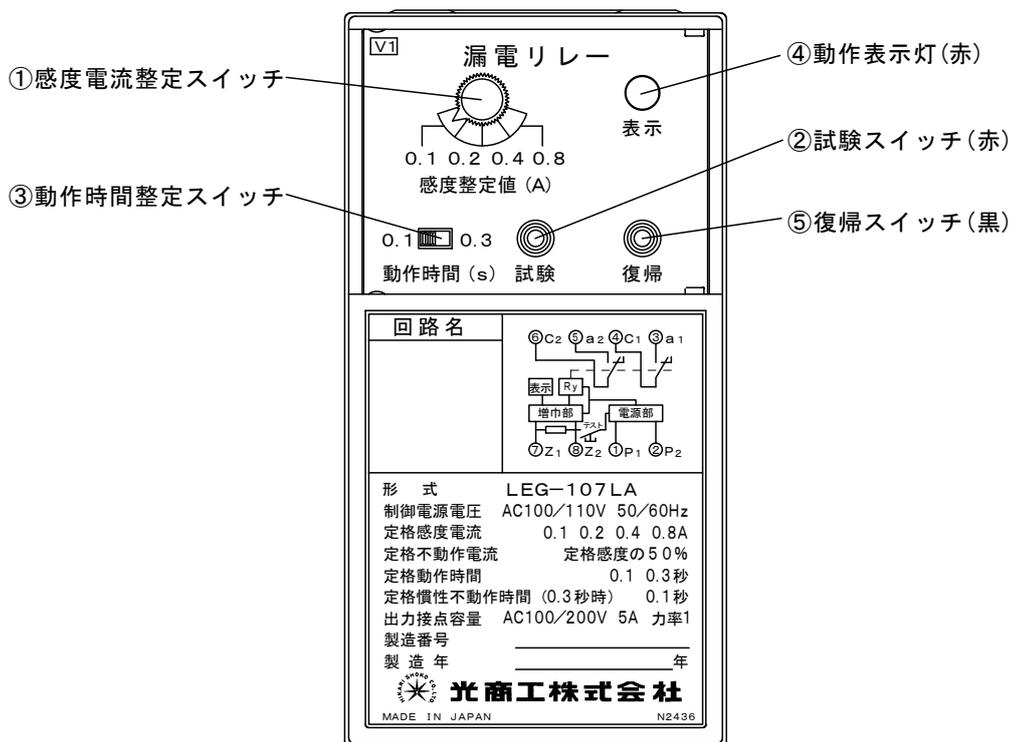
※ 遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作表示灯(赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯(赤)が点灯します。漏電が解消すれば消灯します。

- ・ 漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。
- ・ 漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消すると動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

### 3-4. LEG-107LA・107LAF・108LA・108LAF



LEG-107LA

LEG-107LAF・108LAF の制御電源電圧は AC200/220V です。  
LEG-107LA・107LAF・108LA・108LAF は手動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ(赤)

試験スイッチ(赤)を押すと、動作表示灯(赤)が点灯し、同時に出力接点が動作します。

※ 遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作時間整定スイッチ

動作時間整定スイッチで希望する動作時間に整定してください。

#### ④ 動作表示灯(赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯(赤)が点灯します。  
漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまでは消灯しません。

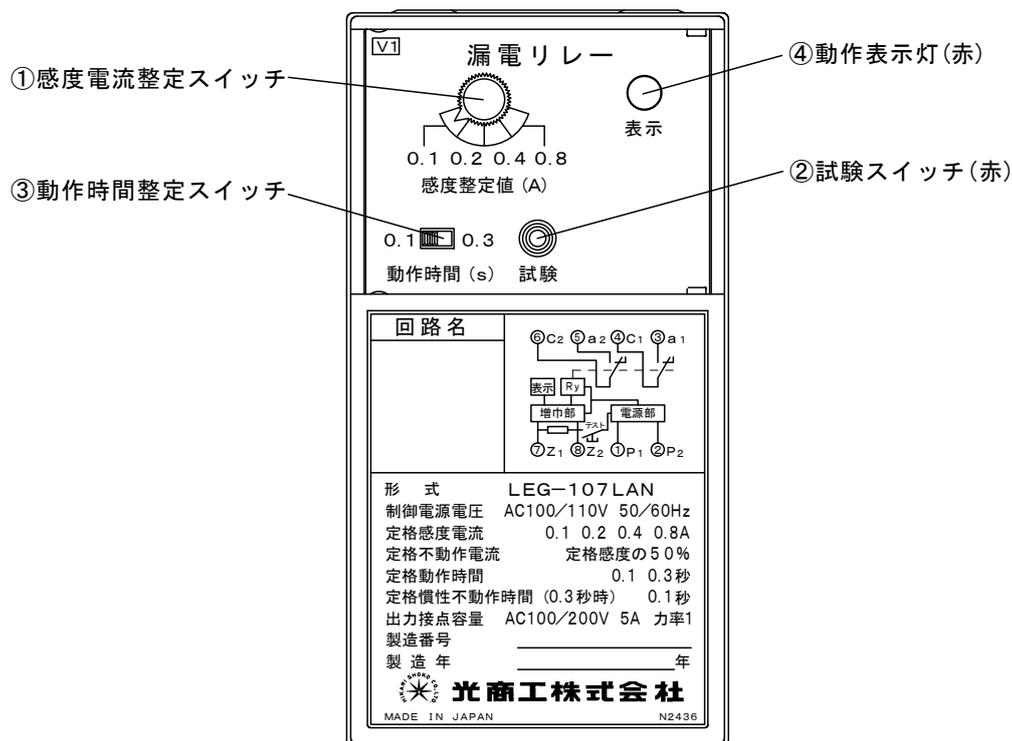
#### ⑤ 復帰スイッチ(黒)

復帰スイッチ(黒)を押すと動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点が復帰します。

制御電源が入った状態で復帰スイッチ(黒)を押しても復帰できない場合は、漏電が継続している可能性があります。

- ・漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。
- ・漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまで動作表示灯(赤)は消灯せず、出力接点も復帰しません。

### 3-5. LEG-107LAN・107LANF・108LAN・108LANF



LEG-107LAN

LEG-107LANF・108LANF の制御電源電圧は AC200/220V です。

LEG-107LAN・107LANF・108LAN・108LANF は自動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ (赤)

試験スイッチ (赤) を押すと、動作表示灯 (赤) が点灯し、同時に出力接点が動作します。

試験スイッチから手を離すと動作表示灯 (赤) が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

※ 遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作時間整定スイッチ

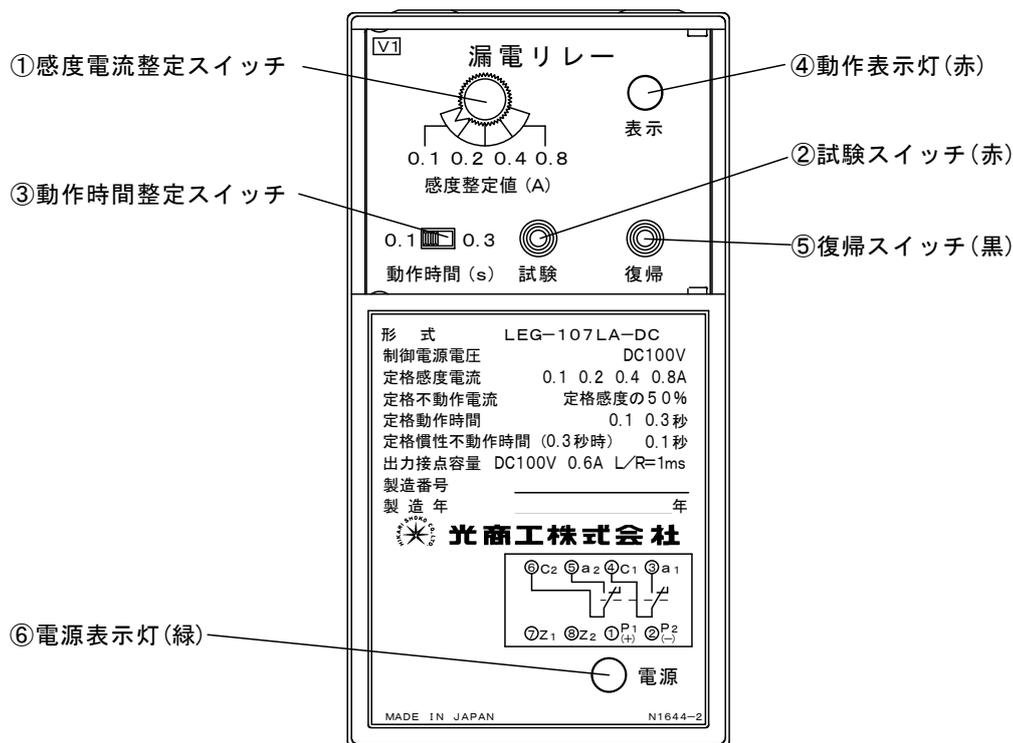
動作時間整定スイッチで希望する動作時間に整定してください。

#### ④ 動作表示灯 (赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯 (赤) が点灯します。漏電が解消すれば消灯します。

- 漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯 (赤) が消灯し、同時に出力接点も復帰します。
- 漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消すると動作表示灯 (赤) が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

### 3-6. LEG-107LA-DC・108LA-DC



LEG-107LA-DC

LEG-107LA-DC・108LA-DC は手動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ(赤)

試験スイッチ(赤)を押すと、動作表示灯(赤)が点灯し、同時に出力接点が動作します。

※ 遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作時間整定スイッチ

動作時間整定スイッチで希望する動作時間に整定してください。

#### ④ 動作表示灯(赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯(赤)が点灯します。

漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまでは消灯しません。

#### ⑤ 復帰スイッチ(黒)

復帰スイッチ(黒)を押すと動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点が復帰します。

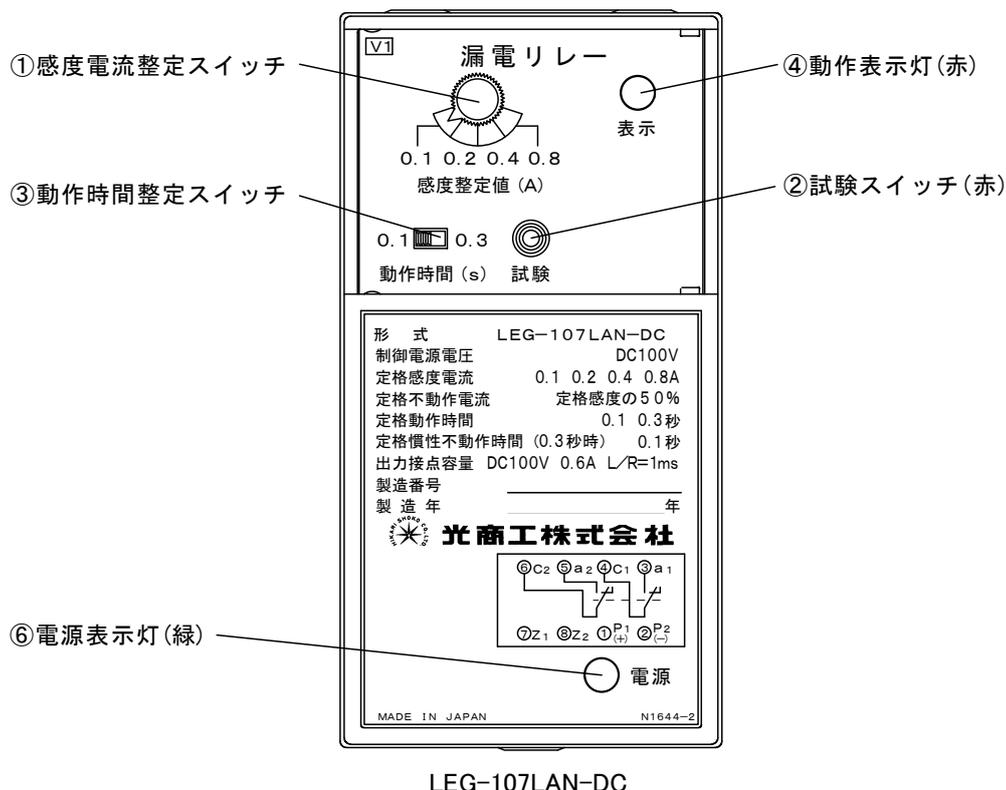
制御電源が入った状態で復帰スイッチ(黒)を押しても復帰できない場合は、漏電が継続している可能性があります。

#### ⑥ 電源表示灯(緑)

制御電源が入ると点灯します。

- ・ 漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。
- ・ 漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消しても復帰スイッチ(黒)を押すまで動作表示灯(赤)は消灯せず、出力接点も復帰しません。

### 3-7. LEG-107LAN-DC・108LAN-DC



LEG-107LAN-DC・108LAN-DC は自動復帰方式です。

#### ① 感度電流整定スイッチ

感度電流整定スイッチで希望する感度電流値に整定してください。

#### ② 試験スイッチ(赤)

試験スイッチ(赤)を押すと、動作表示灯(赤)が点灯し、同時に出力接点が動作します。

試験スイッチから手を離すと動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

※ 遮断器に接続してある場合は、漏電リレーの動作と連動して遮断しますので不用意に押さないでください。

#### ③ 動作時間整定スイッチ

動作時間整定スイッチで希望する動作時間に整定してください。

#### ④ 動作表示灯(赤)

漏電リレーが動作すると、動作表示灯(赤)が点灯します。漏電が解消すれば消灯します。

#### ⑥ 電源表示灯(緑)

制御電源が入ると点灯します。

- ・ 漏電リレーが動作し、制御電源が切れた場合は動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

- ・ 漏電リレーが動作しても制御電源が切れなかった場合、漏電が解消すると動作表示灯(赤)が消灯し、同時に出力接点も復帰します。

## 4. 試験の方法

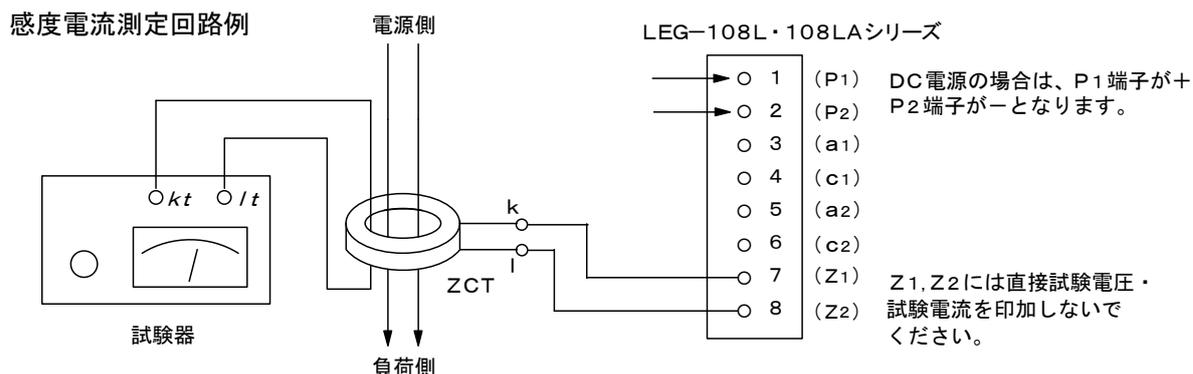
月に1回程度、試験スイッチ(赤)を押して、動作の確認をすることをおすすめします。  
遮断器に接続してある場合は遮断しますのでご注意ください。

毎年の定期点検は下図のように測定します。

試験器、または別電源から漏電リレーに制御電源を供給する場合は、P1,P2 端子の配線を外してください。

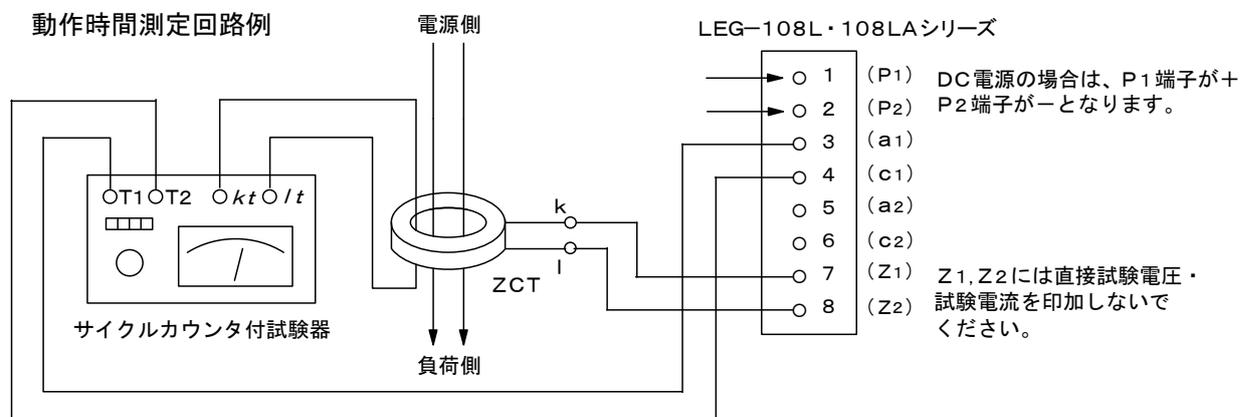
### 4-1. 感度電流試験方法

継電器試験器から試験電流を零相変流器の一次側、または kt-lt 端子に流して動作値を測定します。



### 4-2. 動作時間試験方法

継電器試験器から整定値の100%の試験電流を零相変流器の一次側、または kt-lt 端子に急激に流して漏電リレーが動作する時間を測定します。



- 動作時間を測定する場合は、サイクルカウンタ付き試験器をご使用ください。
- サイクルカウンタのない場合は、ミリ秒メータ等で測定してください。  
尚、測定時は LEG の a 接点をご使用ください。

## 5. 良否の判定

### 5-1. 感度電流許容範囲

漏電リレーの感度電流整定値に対し、測定値が51~100%の範囲内であれば「良」となります。

### 5-2. 動作時間許容範囲

0.3s に対し、0.19~0.33s の範囲内であれば「良」となります。

0.1s に対し、0.1s 以下であれば正常です。(LEG-107LA・108LA シリーズ)

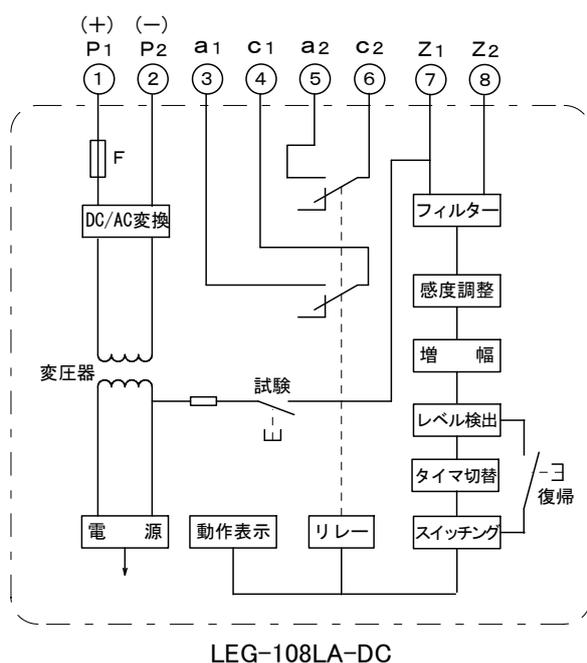
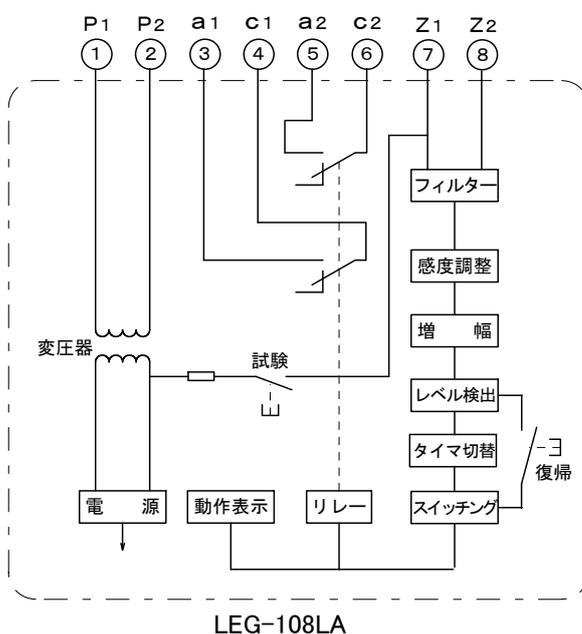
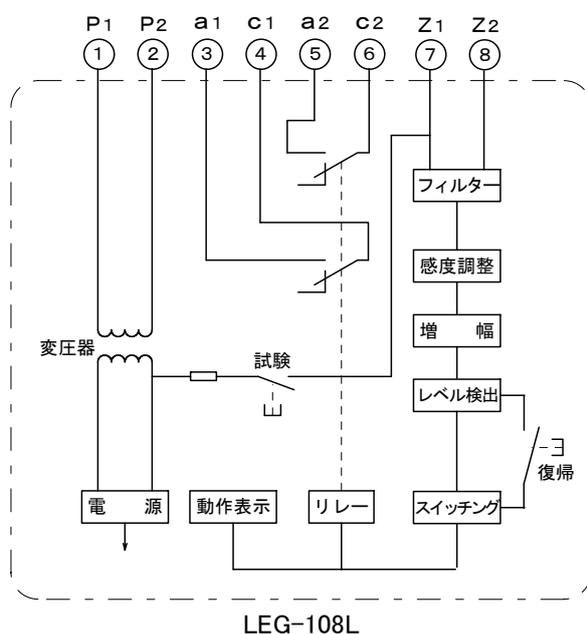
## 6. 更新推奨時期

日本電機工業会では、使用開始後 15 年とされています。この値は、製造者の保証値ではありません。日常点検、及び定期点検の実施を前提として、これを目安に更新することを推奨するとなっています。

## 7. 事故警報の場合の処置

- 感度電流整定スイッチで感度を鈍くし、警報が停止するかご確認ください。  
簡易的な事故のレベルの確認ができます。  
手動復帰方式の場合、外部警報は停止しませんので、感度電流整定値を切り替えるごとに復帰スイッチ（黒）を押して復帰させてください。
- 警戒電路の事故回路・箇所を調査し処置を行ってください。

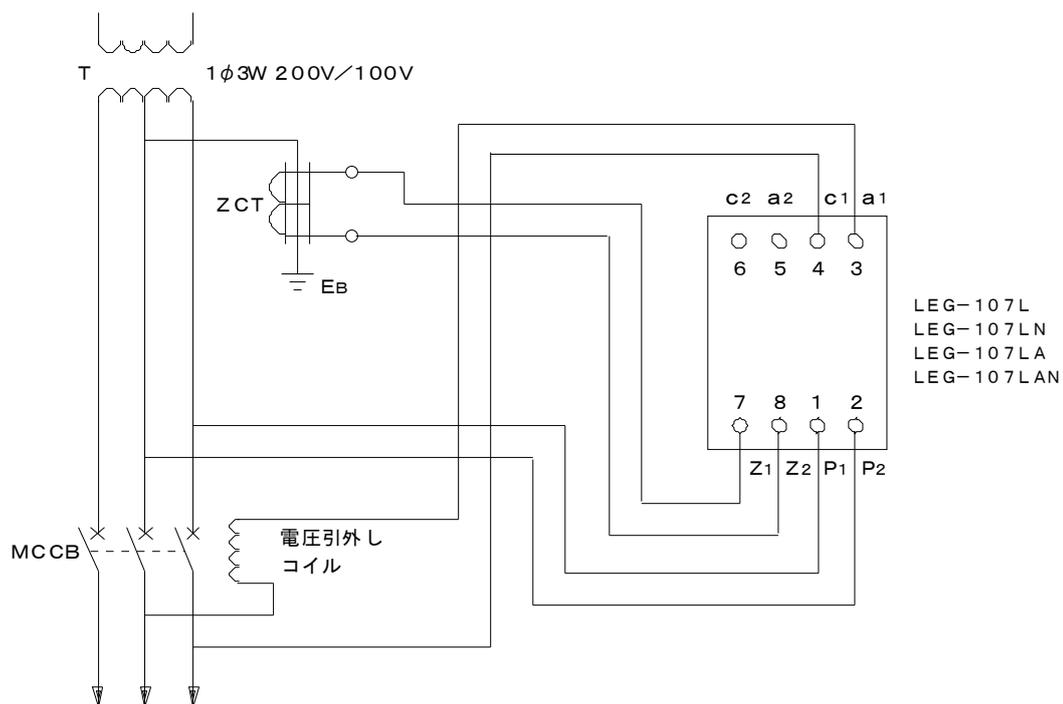
## 8. ブロック図



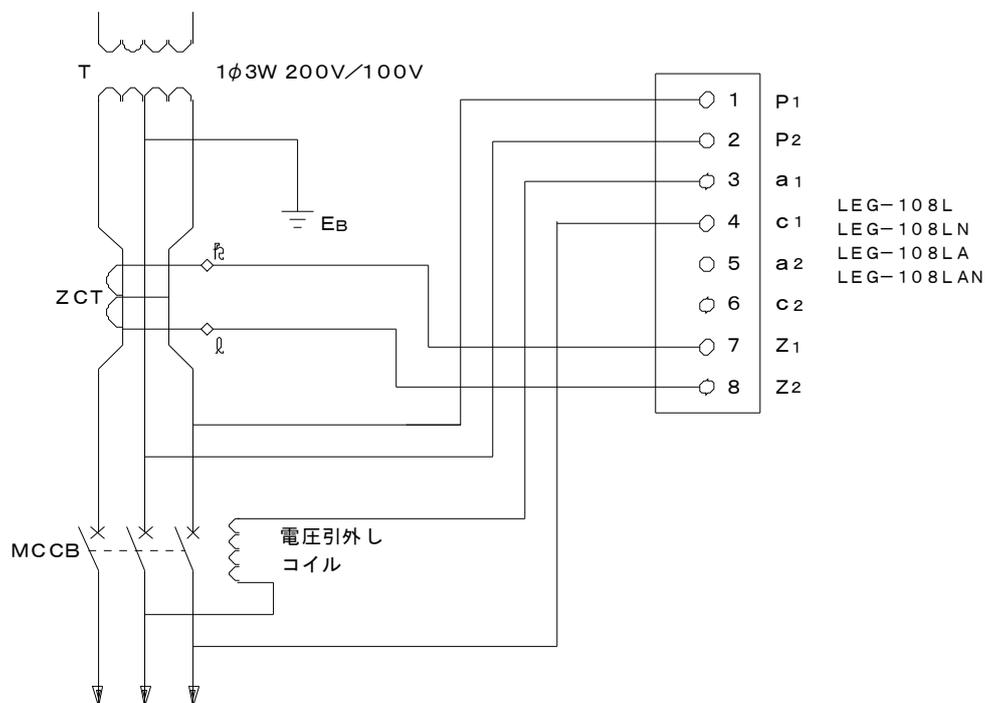
自動復帰方式の機種には復帰スイッチがありません。

## 9. 外部接続図例

B種接地線方式（制御電源電圧 AC100/110V の場合）



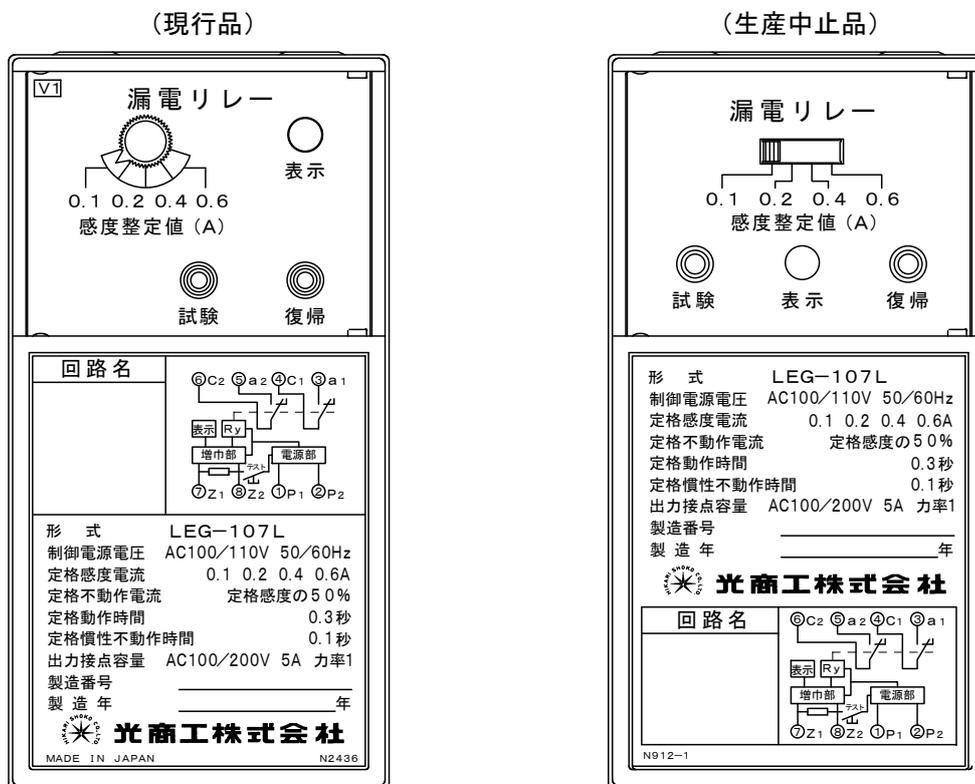
回路方式（制御電源電圧 AC100/110V の場合）



## 10. 感度電流整定スイッチについて

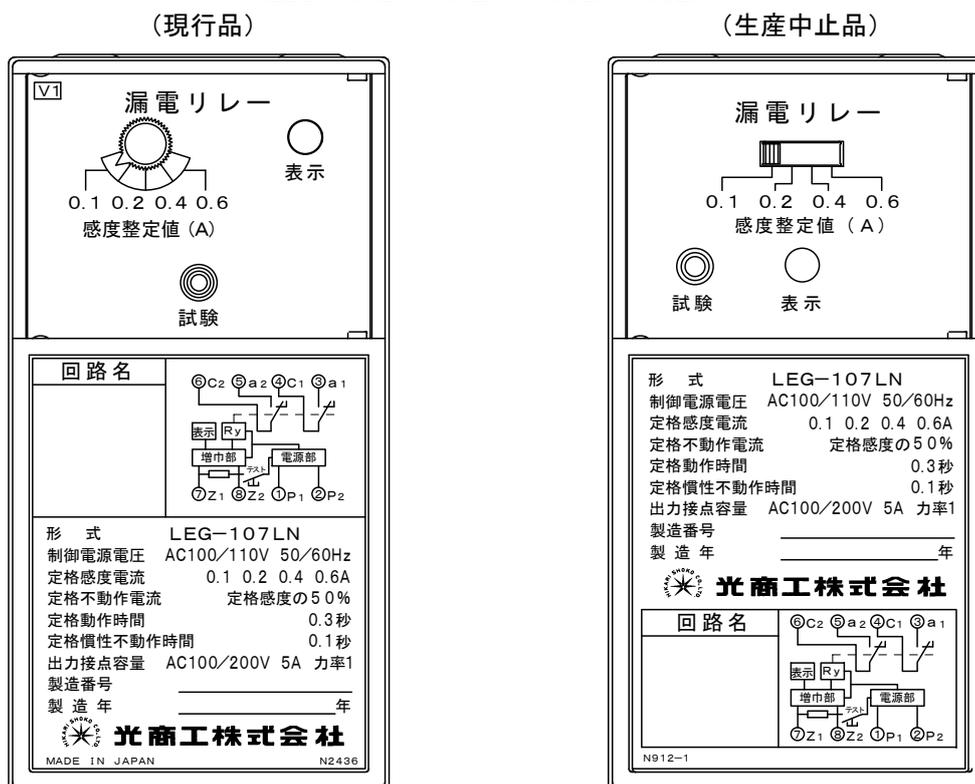
- LEG-107L・107LA・108L・108LA シリーズには感度電流整定スイッチがロータリー式(現行品)とスライド式(生産中止品)があります。また、前面パネルのデザインが異なります。
- 現行品と生産中止品の取り扱い、感度電流整定スイッチの操作方法以外は同じです。

### LEG-107L・107LF・108L・108LF



LEG-107LF・108LFの制御電源電圧はAC200/220Vです。

### LEG-107LN・107LNF・108LN・108LNF



LEG-107LNF・108LNFの制御電源電圧はAC200/220Vです。

LEG-107LA・107LAF・108LA・108LAF

(現行品)

ⅤⅠ 漏電リレー

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験 復帰

回路名	
-----	--

形式 LEG-107LA  
制御電源電圧 AC100/110V 50/60Hz  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 AC100/200V 5A 力率1  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**  
MADE IN JAPAN N2436

(生産中止品)

漏電リレー

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験 復帰

形式 LEG-107LA  
制御電源電圧 AC100/110V 50/60Hz  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.6A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 AC100/200V 5A 力率1  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

回路名	
-----	--

N912-1

LEG-107LAF・108LAF の制御電源電圧は AC200/220V です。

LEG-107LAN・107LANF・108LAN・108LANF

(現行品)

ⅤⅠ 漏電リレー

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験

回路名	
-----	--

形式 LEG-107LAN  
制御電源電圧 AC100/110V 50/60Hz  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 AC100/200V 5A 力率1  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**  
MADE IN JAPAN N2436

(生産中止品)

漏電リレー

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験

形式 LEG-107LAN  
制御電源電圧 AC100/110V 50/60Hz  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.6A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 AC100/200V 5A 力率1  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

回路名	
-----	--

N912-1

LEG-107LANF・108LANF の制御電源電圧は AC200/220V です。

LEG-107LA-DC・108LA-DC

(現行品)

**漏電リレー**

表示

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験 復帰

---

形式 LEG-107LA-DC  
制御電源電圧 DC100V  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 DC100V 0.6A L/R=1ms  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

電源

MADE IN JAPAN N1644-2

(生産中止品)

**漏電リレー**

表示

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験 復帰

---

形式 LEG-107LA-DC  
制御電源電圧 DC100V  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 DC100V 0.6A L/R=1ms  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

電源

MADE IN JAPAN N1644-1

LEG-107LAN-DC・108LAN-DC

(現行品)

**漏電リレー**

表示

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験

---

形式 LEG-107LAN-DC  
制御電源電圧 DC100V  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 DC100V 0.6A L/R=1ms  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

電源

MADE IN JAPAN N1644-2

(生産中止品)

**漏電リレー**

表示

0.1 0.2 0.4 0.8  
感度整定値 (A)

0.1 0.3  
動作時間 (s) 試験

---

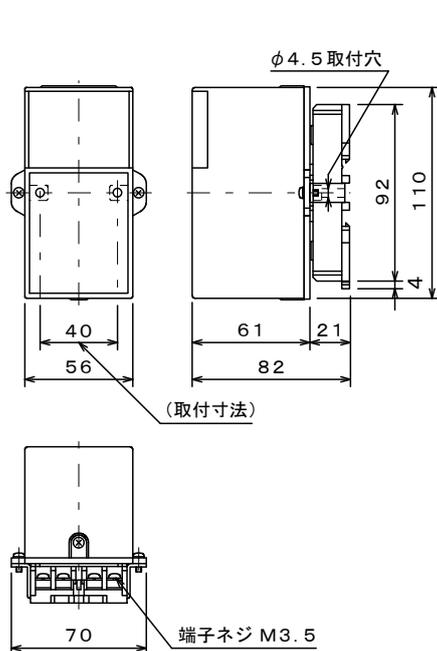
形式 LEG-107LAN-DC  
制御電源電圧 DC100V  
定格感度電流 0.1 0.2 0.4 0.8A  
定格不動作電流 定格感度の50%  
定格動作時間 0.1 0.3秒  
定格慣性不動作時間 (0.3秒時) 0.1秒  
出力接点容量 DC100V 0.6A L/R=1ms  
製造番号 \_\_\_\_\_  
製造年 \_\_\_\_\_年

**光商工株式会社**

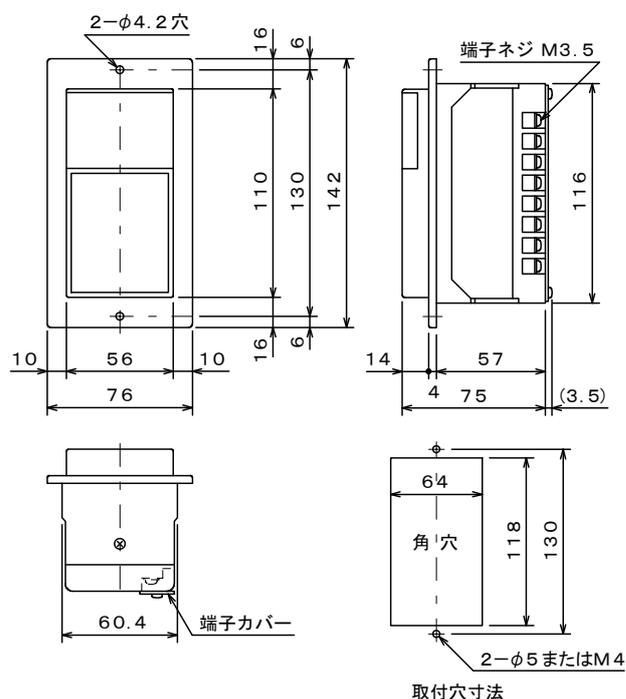
電源

MADE IN JAPAN N1644-1

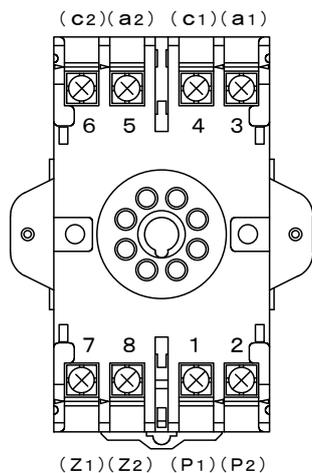
## 11. 外形図



LEG-107L・107LA シリーズ



LEG-108L・108LA シリーズ



LEG-107L・107LA シリーズ端子台



# 光商工株式会社

お問い合わせ・資料のご請求は・・・本社継電器営業部・営業所継電器課へ  
フリーダイヤルによる技術的なお問い合わせ・0120-58-7750（技術グループ）  
土、日、祝日、当社休業日を除く 9:00～11:45 / 12:45～17:00  
携帯電話・PHSなどではご利用いただけません。  
電話がかかりにくい場合もございますので、この場合は FAX をご利用  
いただきますようお願い申し上げます。  
FAXによる技術的なお問い合わせ・・・0280-92-6706（技術グループ）

本 社 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-4-14(光ビル)  
TEL 03-3573-1362 FAX 03-3572-0149  
大 阪 営 業 所 〒530-0047 大阪市北区西天満 6-8-7(電子会館)  
TEL 06-6364-7881 FAX 06-6365-8936  
名 古 屋 営 業 所 〒460-0008 名古屋市中区栄 4-3-26(昭和ビル)  
TEL 052-241-9421 FAX 052-251-9228  
福 岡 営 業 所 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-4-24(新光ビル)  
TEL 092-781-0771 FAX 092-714-0852  
茨 城 工 場 〒306-0204 茨城県古河市下大野 2000  
TEL 0280-92-0355 FAX 0280-92-3709  
川 崎 流 通 セ ン タ ー 〒216-0005 川崎市宮前区土橋 6-1-3  
TEL 044-866-9110 FAX 044-877-7188

● お断りなしに、外観、仕様などの一部を変更することがありますので、ご了承ください。  
尚、最新の情報はホームページにてご案内致しております。 URL <http://www.hikari-gr.co.jp>