

生産中止品

漏電リレー

LEG-107LD・LEG-108LD



更新日
2005/03/11

シリーズ 91-2A



主任技術者制度の運用通達適合品

特長

1. 電波、サージなどのノイズの影響を受け難い設計で高い耐ノイズ性を持っています。
2. 小形、軽量ですので取付スペースが節約できます。
3. 感度設定は、スライド式4点切り替えですから取扱いが簡単です。
4. LEG-107LDタイプは、プラグイン形ですのでメンテナンスが容易です。
5. 高周波対策品です。

仕様

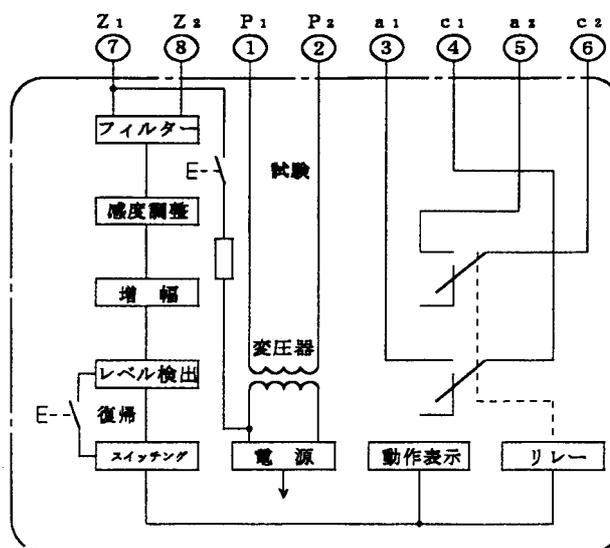
項目		形式	LEG-107LD (露出形)	LEG-108LD (埋込形)	
定格	定格感度電流		0.05-0.1-0.2-0.3 (A)		
	定格動作時間		2秒(信号130%印加)		
	定格慣性不動作時間		1秒(定格感度電流の20倍印加)		
	制御電源電圧		AC100/110V		
	定格周波数		50/60Hz		
性能	感度電流許容範囲		±10%		
	動作時間許容誤範囲		±30%		
	使用電圧範囲		AC80V ~ AC121V		
	使用温度範囲		-20 ~ +50		
	消費電力	不動作時		AC100V 3VA	
		動作時		AC100V 4VA	
	重地絡耐量		連続 AC600A、最大 AC5000A、0.3秒		
	絶縁抵抗		DC500V メガーにて20M 以上		
商用周波耐電圧		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		押ボタンスイッチ方式		
	復帰		自動復帰方式(マグサインは復帰スイッチにて復帰)		
	漏電表示		マグサイン(橙)		
	出力接点	構成		2a	
		開閉容量	力率	COS =1, L/R=1ms	COS =0.4, L/R=7ms
電圧			AC100V	5A	2A
		DC100V	0.6A	0.2A	
外装	色		マルセル記号 N1.5		
質	量		約 0.4kg		

動作

本装置は、低圧配電線の漏電保護を行なうもので、零相変流器と組み合わせて使用するものです。

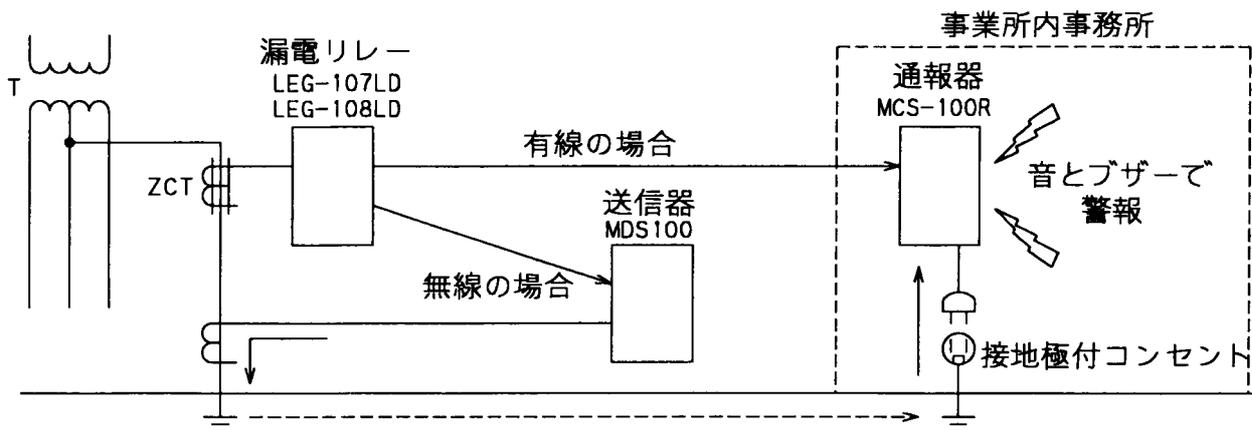
零相変流器は、B種接地線に設置し、負荷側電路で漏電が生じると、零相変流器の二次端子に起電力が生じます。この二次出力を感度調整した後、増幅器で増幅し、レベル検出回路で大きさを判断した後、スイッチング回路でリレーと表示を動作させます。

内部ブロック図

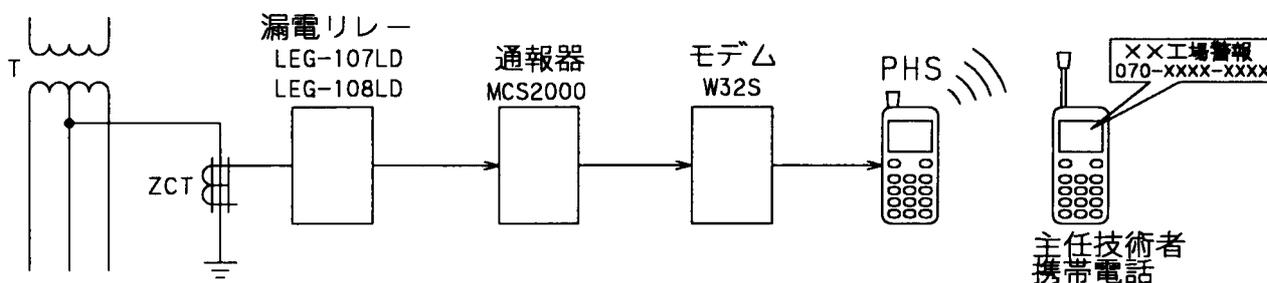


絶縁監視システム

101kVA 以上の 300kVA 以下での事業所の事務所へ警報を発する場合



101kVA 以上、300kVA 以下、または 301kVA 以上の事業所で電気管理技術者へ通報する場合



送信器・通報器(事務所通報用)

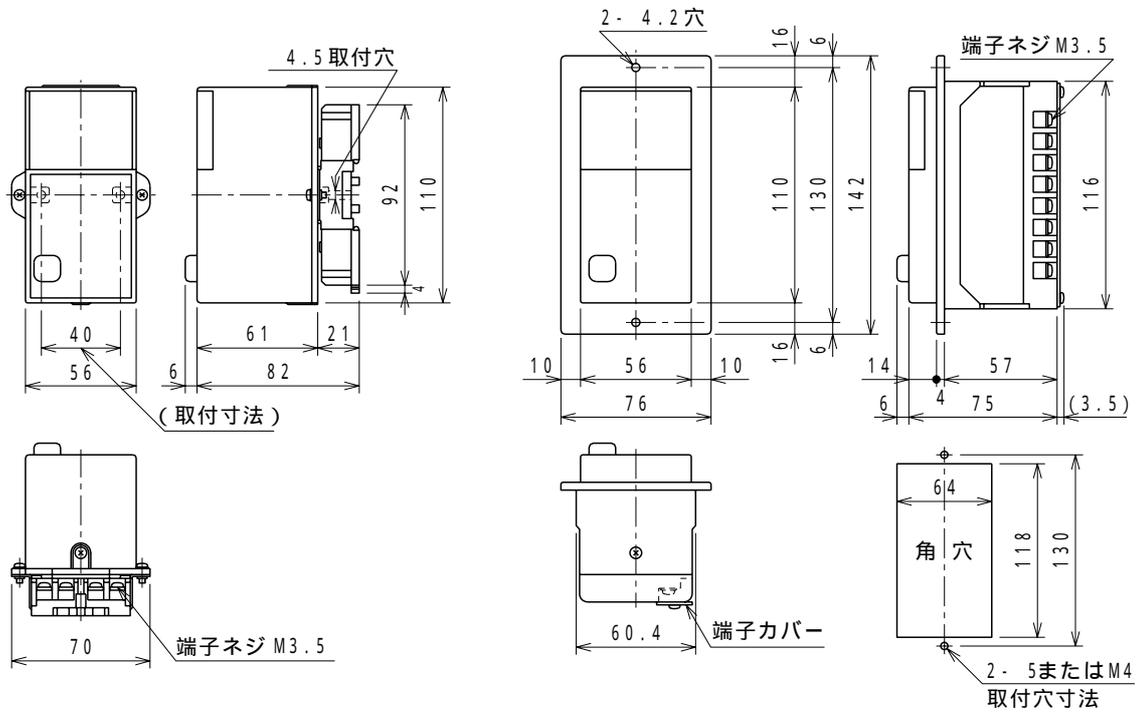
MDS-100(送信器)		MCS-100R(通報器)	
漏電リレーの警報信号を大地帰路方式の伝送を利用し、現在の电路設備を使用するために、変電室から事務所等へ有線接続をする必要がありません。		大地帰路方式の伝送の受信部を内蔵していますので、送信器 MDS-100 と組み合わせて使用することにより、有線工事をすることなく、事務所等に容易に設置できます。また有線方式においても設置ができるよう付加機能がついています。	
仕様		仕様	
入力回路	フォトカプラによる絶縁入力	入力回路	フォトカプラによる絶縁入力
入力接点数	3(全て OR にて接続)	入力接点数	1(搬送受信) 4(有線の場合、但し全て OR 回路)
伝送方式	大地帰路方式	伝送方式	大地帰路方式
注入方式	注入用 CT	警報ランプ	信号入力時点灯(赤) リセットスイッチにより点灯
電源電圧	AC100V ± 10%(50/60Hz)	TRS ランプ	搬送が正常の場合点灯
外形寸法	130(W) × 200(H) × 38(D)mm	警報ブザー	信号入力時鳴動 ON/OFF スイッチ付
注入用 CT	CTC-22 分割形 22mm	電源電圧	AC100V ± 10%(50/60Hz)
付属品	注入用 CT、電源コード 予備ヒューズ、取扱説明書各 1	外形寸法	130(W) × 200(H) × 38(D)mm
		付属品	電源コード、予備ヒューズ 取扱説明書 各 1

送信器・通報器 (PHS 用)

MCS-2000(通報器)	
パーソナル自動監視システムの相手先2ヶ所電話番号登録器です。無電圧接点を有するセンサーの警報信号を電送し、入回路のいずれかがONした場合に通報モードになります。	
仕様	
入力接点数	4(但し、入力信号は全てOR回路にて接続)
回路通信速度	9600BPS
相手先登録数	2
電源電圧	AC100V ± 10%(50/60Hz)
外形寸法	130(W) × 200(H) × 38(D)mm

送信器・通報器は、マルチ計測器株式会社製を使用しております。

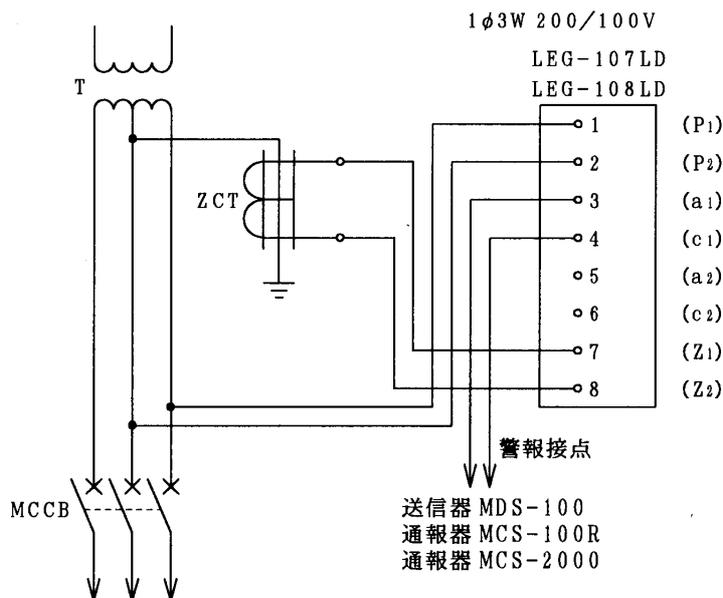
外形図



LEG-107LD

LEG-108LD

外部接続図

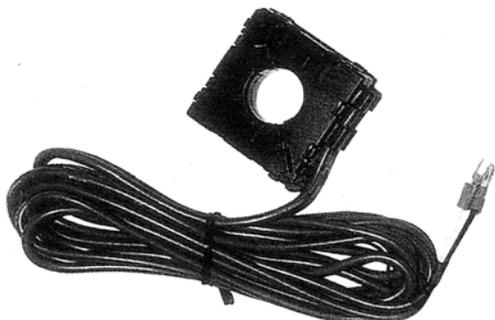


分割 ZCT

ZCT-22

定置、移動両方に使える低価格の漏れ電流 ZCT

ZCT 窓径: 22mm 用途: 漏れ電流



光商工株式会社

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	茨城県猿島郡総和町下大野 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

お問い合わせ・資料のご要求は……………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)

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>