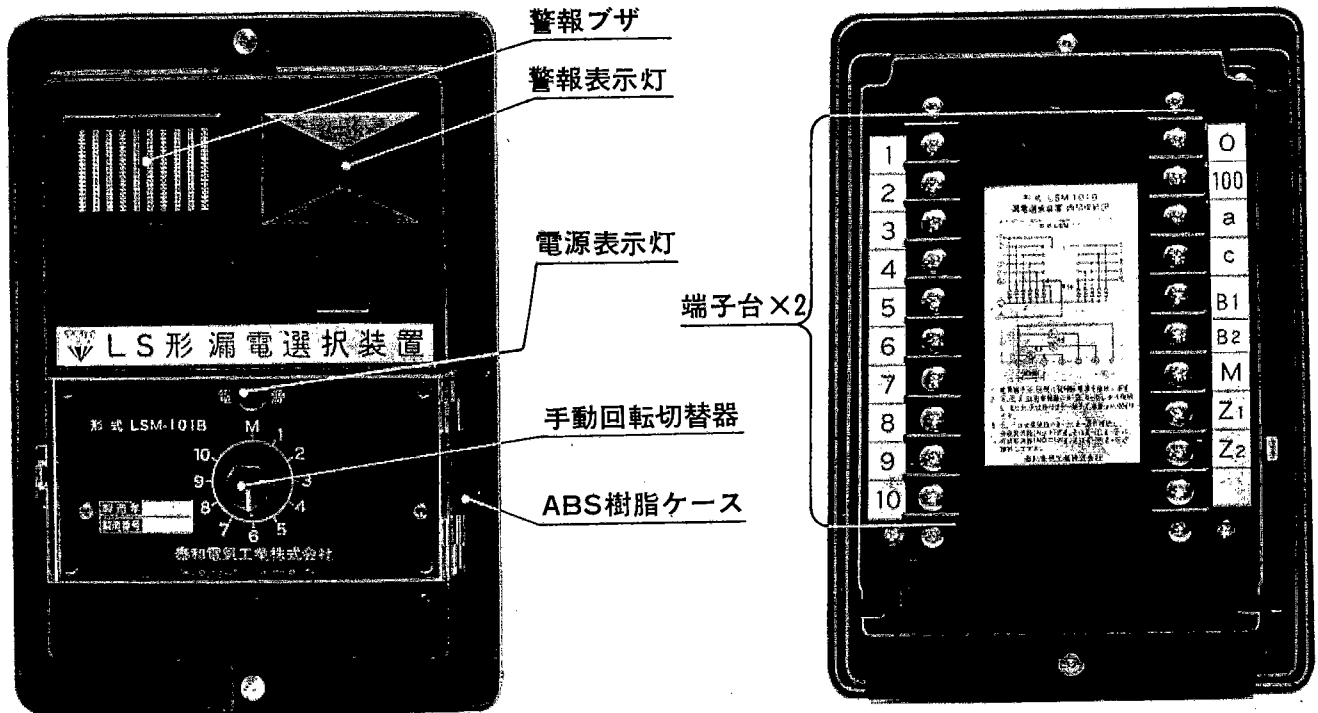


LS形手動式漏電選択装置 (リーケージ・セレクト)



1. 定格・仕様

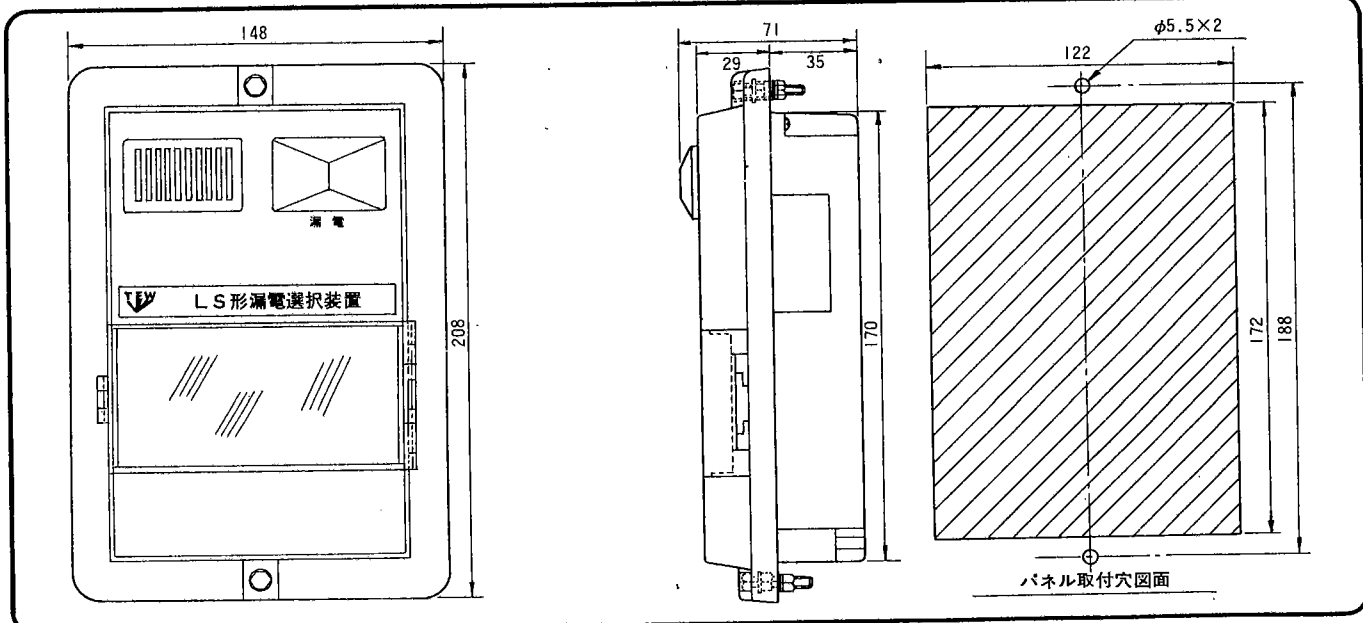
形 式 : LSM-101B (埋込形)
 操作電源電圧 : AC100V
 定格周波数 : 50、60Hz 共用
 方 式 : 手動式、10回路
 消費電力 : 8.5VA (動作時100V50Hzにおいて)

組み合わせ漏電火災警報器

~~形 式 : LGA-3F、3B (漏電火災警報器1級受信機)
 公称作動電流値 : 50-100-200-400-1000mA
 形 式 : LGA-4F、4B (漏電火災警報器1級受信機)
 公称作動電流値 : 100-200-400-800-1000mA~~

(注)変流器はLGA形漏電火災警報器用のものを御使用下さい。

2. 外形寸法



泰和電気工業株式会社

3. 構成

このL S形漏電選択装置は、国家検定を受けている高性能のタイワL G A形漏電火災警報器（1級受信機と主変流器とから成る）1組と組み合わせて使用する方式であって、これは各分岐回路に設ける分岐用変流器と、漏電回路を表示する漏電選択装置1台から成っております。

4. 動作説明

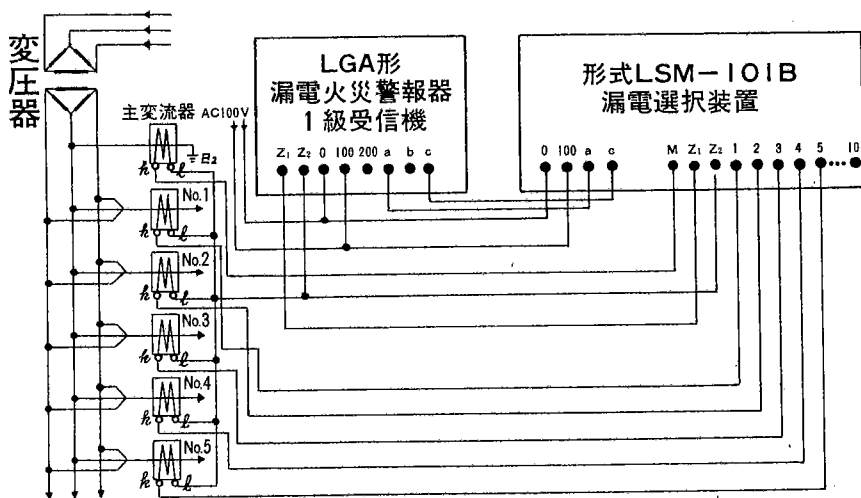
L G A形受信機は自動復帰にしておきます。

分岐回路に取り付けた変流器以降の負荷側の回路に漏電事故が発生すると、主変流器に漏洩電流が流れます。これによりL G A形漏電火災警報器（1級受信機）が動作し、内蔵するブザが漏電の発生したことを知らせます。それと同時に、受信機の接点a、c間は閉路となり、漏電選択装置の漏電表示灯及びブザが動作します。

ここで漏電回路を探索するために、手動回転切替器を順次切替えてゆくと、1級受信機は一旦復帰し、a c間は開路されるので漏電表示灯もブザも停止されます。更に切替器を回転して行き、漏電回路に来るとその回路の変流器によって再び1級受信機が動作し、当初のように漏電表示灯が点灯されてブザが鳴ります。漏電回路を確認した上でその回路を開くことにより表示灯もブザも停止されます。

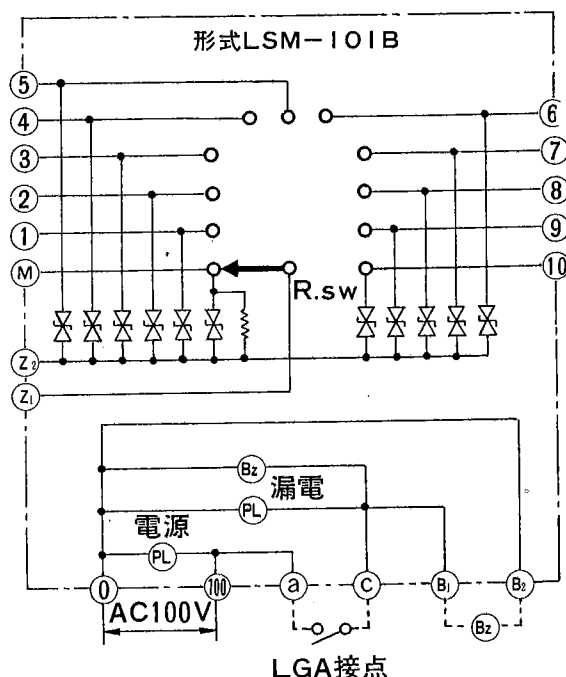
回転切替器は更にこれを回転して始動位置Mに戻しておきますと、次の漏電の発生の際には直ちに探索を開始することができます。従って、回転切替器は必ずMに戻しておかなければなりません。なお回転切替器を操作する場合には、1分岐回路ごとに1秒以上停止して、表示を充分に確認する必要があります。B₁、B₂の端子は遠方にブザを設ける場合に使用します。

LSM-101B漏電選択装置配線図



1. 電源端子①⑩間にAC100V電源を接続します。
2. ②③はLGA形警報器にa-②、c-③にそれぞれ接続し、また⑥、⑦は外付ブザ端子でLGA接点容量はAC100V、1Aです。
3. ④⑤は主変流器のk-④、l-⑤に接続し、分岐変流器(No.1)のk, lはk-①、l-②に、分岐変流器(No.1～10)のk, lはk-①⑩、l(コンモン)-②に接続して下さい。

形式LSM-101B
漏電選択装置内部接続図



泰和電気工業株式会社

本社 〒105 東京都港区浜松町2-6-8 伸和ビル4F TEL. 03-432-2521(代)
FAX. 03-432-2527
名古屋出張所 〒455 名古屋市港区東海通り3-7 TEL.052-661-4100(代)
FAX.052-661-4107
九州出張所 〒815 福岡市南区塩原3-2-12 TEL.092-511-0711(代)
FAX.092-552-8475
浦和工場 〒336 埼玉県浦和市白幡2-5-26 TEL.0488-61-3131(代)
FAX.0488-62-1119