

屋内用

# BG形 高压表示灯

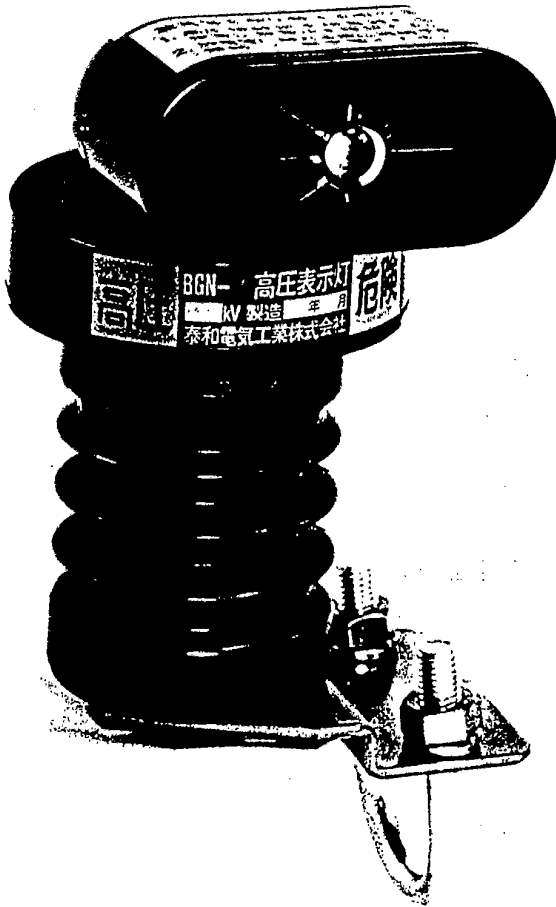
表示用PT代品  
感電防止安全灯

〔発光ダイオード表示式〕

BG形高压表示灯は、高压充電を表示する感電防止灯です。

PTを設けない高压受変電設備において、これまで不便をきたしていた停電復帰の際の表示装置として、PTに代わる簡単かつ安全な表示灯です。

また、変電所設備内の各所に設置し、所内巡回点検や、工事箇所の明示など利用価値の高い製品です。



設置にあたっての注意

- 湿気の特によく多い場所への取付けは、避けてください。
- 一般にはパイプフレームにU字ボルト締めとし高压接続端子に高压線を接続します。なお、フレーム取付部には必ず接地を施してください。
- C形フレーム等平面に取付ける場合は、取付板を直接ボルト締めしてください。
- 取付け方向は、取付板の裏側にある六角ボルトをはずして、中央にあるM4ビスをゆるめると90°の角度で方向変更できます。取付け方向を決めた後は、再び六角ボルトを締めて固定し、中央のM4ビスを必ず締め直してください。
- 配線は、一般の高压配線と同等の離隔距離、機械的強度等について、充分考慮してください。
- 設置場所は、見通しがきいて見やすく、かつ外部直射光のないところとしてください。垂直取付けでもよく、キュービクルなどのような場所では、発光体を下にして取付ける方が見やすいこともあります。
- 充電部に触れる必要のある場合には、この表示灯が点滅していなくても、慎重を期する意味から、事前に必ず検電器で検電するようにご注意ください。

特長

- エポキシがいしの静電容量を増大した、効率の良い表示灯です。
- 点滅表示とレンズ効果を利用した見やすい表示です。
- 定格電圧の60%以上で点滅開始します。
- 感電、誤動作、事故防止安全灯として広範囲に利用できます。
- 雷インパルス耐電圧60kVで異常をきたさない安全な表示灯です。
- 発光体は、エポキシがいしを通して高压線路と大地間に設けられているので、相间短絡の心配はありません。
- 発光ダイオード使用の長寿命設計ですから長期間連続使用できます。
- PTに比べ取付けが簡単、複雑な回路を持たないので、事故の懸念がなく、安全、安価です。



泰和電気工業株式会社

TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.

# BG形 高压表示灯

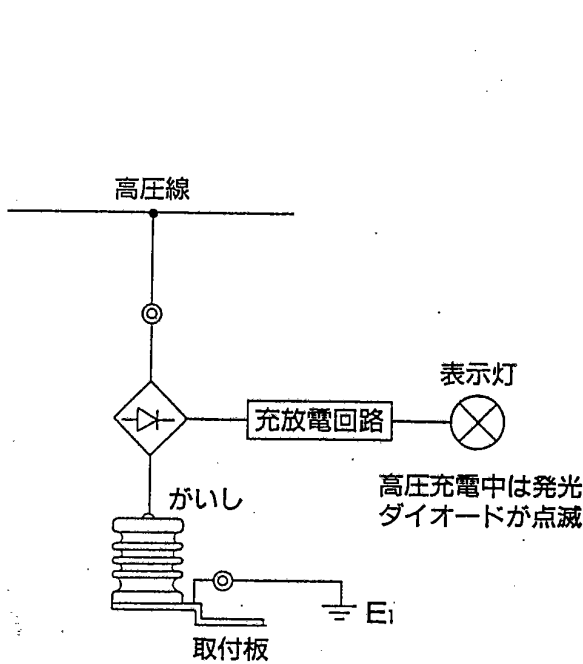
表示用PT代品  
感電防止安全灯

意匠登録品

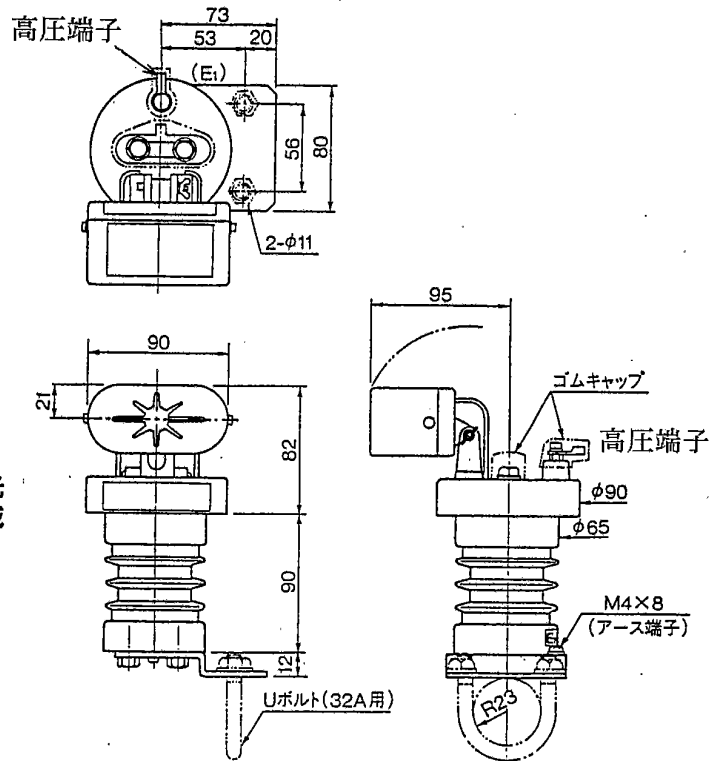
〔発光ダイオード表示式〕

## 動作説明

屋内エポキシポストがいしに封入されたコンデンサに流れる充電電流を利用して、高压が充電されていることを発光ダイオードで表示する高压表示灯です。  
線路に高压が充電されると、がいしに封入されたコンデンサを通して充電電流が流れ、この電流を整流器で整流して、充放電回路により発光ダイオードを点滅させます。



動作説明図



外形図

## 仕様

- |              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 1. 構造        | 屋内形         |            |
| 2. 形式        | BGN-35,     | BGN-65     |
| 3. 定格電圧      | 3. 3 kV/√3, | 6. 6 kV/√3 |
|              | (1900V)     | (3800V)    |
| 4. 定格周波数     | 50/60 Hz    |            |
| 5. 封入コンデンサ容量 | 250 pF      |            |
| 6. 発光ダイオード   |             |            |
| 点滅開始電圧       | 定格電圧の60%以上  |            |
| 7. 絶縁階級      | 6号A         |            |
| 8. 商用周波耐電圧   | 2.2 kV 1分間  |            |
| 9. 雷インパルス耐電圧 | 60 kV       |            |
| 10. 周囲温度     | -10℃~+50℃   |            |



泰和電気工業株式会社

本社 〒105 東京都港区浜松町2-6-8 TEL.03-3432-2521(代)  
伸和ビル4F FAX.03-3432-2527  
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  
札幌出張所 〒002 札幌市北区太平8条7-4-8 TEL.011-772-3424(代)  
FAX.011-772-3424  
浦和工場 〒336 埼玉県浦和市白樺2-5-26 TEL.048-861-3131(代)  
FAX.048-862-1119