

1. はじめに

このたびはB G形高圧表示灯をお買い上げいただきましてありがとうございます。お届けされた商品がご要求のものと同じであるかご確認ください。また万一商品が破損していたり、その他不具合がございましたら、お買い上げの販売店様、または弊社宛にご連絡ください。

取扱いにつきましては、本取扱説明書をよくお読みの上、ご使用されますようお願いいたします。

2. 安全上のご注意

●ここでは安全上の注意事項のレベルを「警告」および「注意」として区分しております。

⚠警告：回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示す。

⚠注意：回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害が発生するおそれがある場合を示す。

⚠警告

●取付け、取外し、配線作業、および保守・点検は必ず電源を切ってください。感電の恐れがあります。

⚠注意

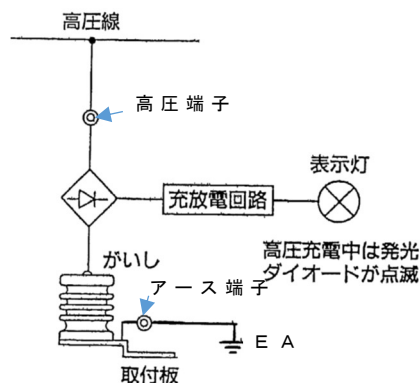
- 開梱時に破損、変形しているものは使用しないでください。誤動作、故障の原因となります。
- 製品を落下、転倒などで衝撃を与えないでください。製品の破損、故障の原因となります。
- 高温、多湿、結露、塵埃、腐食性ガス、油、有機溶剤、大きい振動・衝撃がある環境で保管および使用はしないでください。感電、火災、誤動作、故障の原因となります。
- 清掃は乾いた布で行ってください。シンナーやベンジン等の有機溶剤を使うと変形変色のおそれがあります。
- 本製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として処分してください。

3. 概要、動作説明

高圧が充電されていると、エポキシポスト端子に封入されたコンデンサを介して流れる充電電流を用いて、発光ダイオードを点滅させる高圧表示灯です。エポキシポスト端子と一体構造の上部LEDが、線路に高電圧が充電されていると点滅表示します。



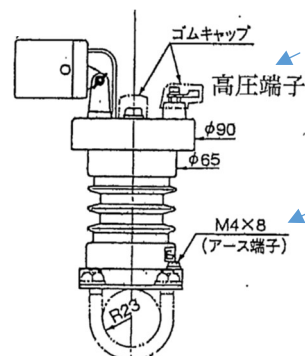
取付方法例



接続・動作構成図

4. 取付け、接続方法

- 一般には、パイプフレームにU字ボルト締めで取付け、高圧端子に高圧線を接続し、アース端子をA種接地（E A）に接続します。尚、フレーム取付部は必ず接地を施してください。
- フレーム等の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ビスを緩めると90°の角度で方向変更できます。取付方向を決めた後は、再び六角ボルトを締めて固定し、中央のM4ビスを必ず締めなおしてください。

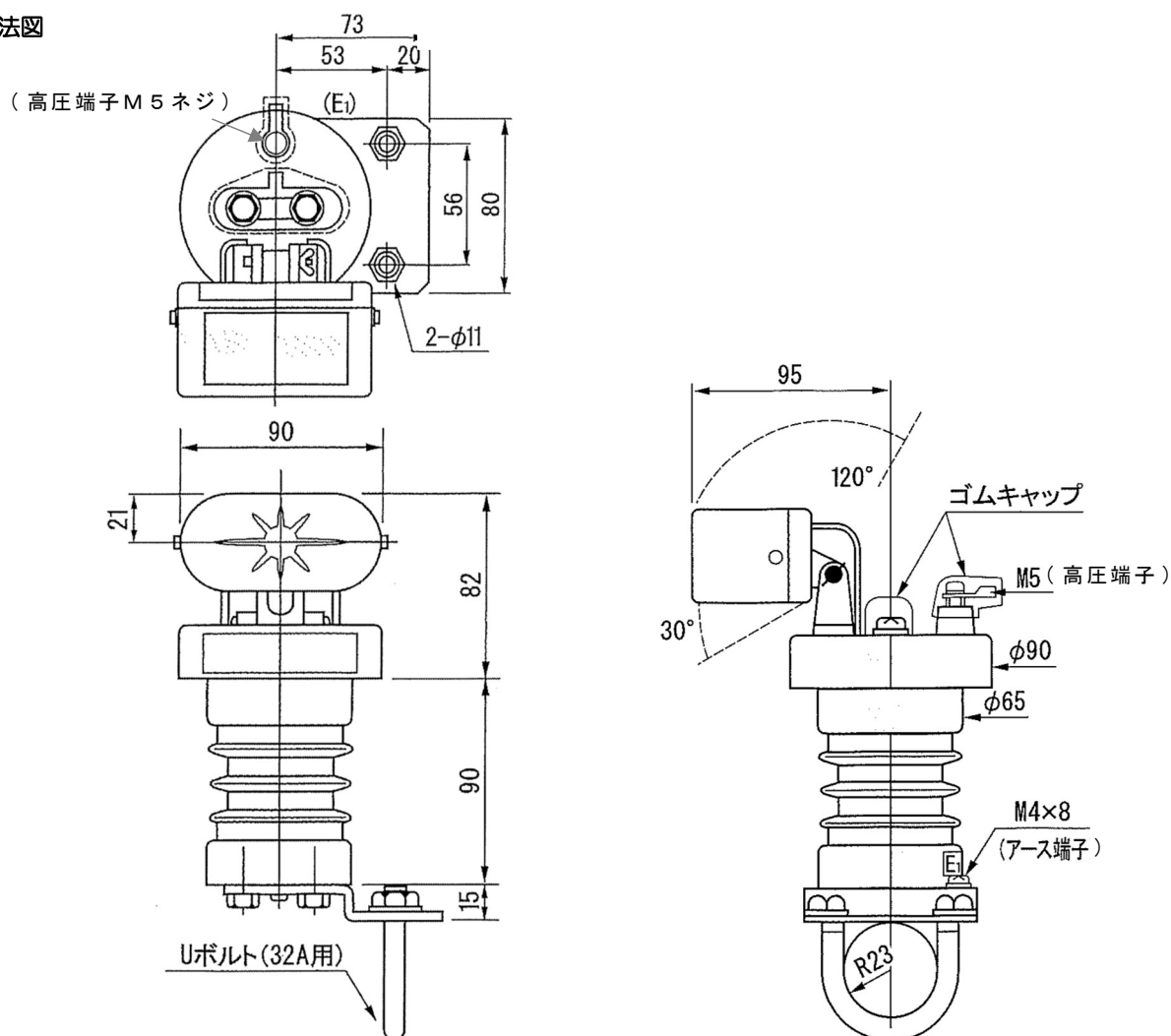


- 配線は、一般の高圧配線と同等の離隔距離、機械的強度等を考慮してください。
- 設置場所は、見通しがきいて見やすく、かつ外部直射光の無いところとしてください。垂直取付けでもよく、キュービクルのような場所では、発光体を下にして取付ける方が見やすいこともあります。
- 充電部に触れる必要のある場合には、この表示等が点滅していなくても、慎重を期する意味から、事前に必ず検電器で検電するようにご注意ください。

5. 定格・仕様

構造	屋内型	
形式	BGN-35R	BGN-65R
使用回路電圧	3.3kV	6.6kV
定格電圧	3.3kV/ $\sqrt{3}$ (1900V)	6.6kV/ $\sqrt{3}$ (3800V)
定格周波数	50/60Hz	
表示ランプ色 (LED)	赤色	
封入コンデンサ容量	250pF	
点滅開始電圧	定格電圧の60%以上で点滅を開始する	
絶縁階級	6号A	
商用周波耐電圧	22kV 1分間	
雷インパルス耐電圧	60kV	
周囲温度	-10℃～50℃	
質量	1000g	

6. 外形寸法図



泰和電気工業株式会社

TAWA ELECTRIC INDUSTRIES CO.,LTD

2023-2

本社 〒105-0013 東京都港区浜松町2-7-16第3小森谷ビル2F TEL03-3432-2521 (代) FAX03-3432-2527
 埼玉工場 〒339-0028 さいたま市岩槻区美園東3-5-3 TEL048-797-3131 (代) FAX048-720-8070
 埼玉営業所 〒339-0028 さいたま市岩槻区美園東3-5-3 TEL048-720-8071 FAX048-720-8072
 名古屋営業所 〒455-0001 名古屋市港区七番町4-7-54 TEL052-661-4100 FAX052-661-4107