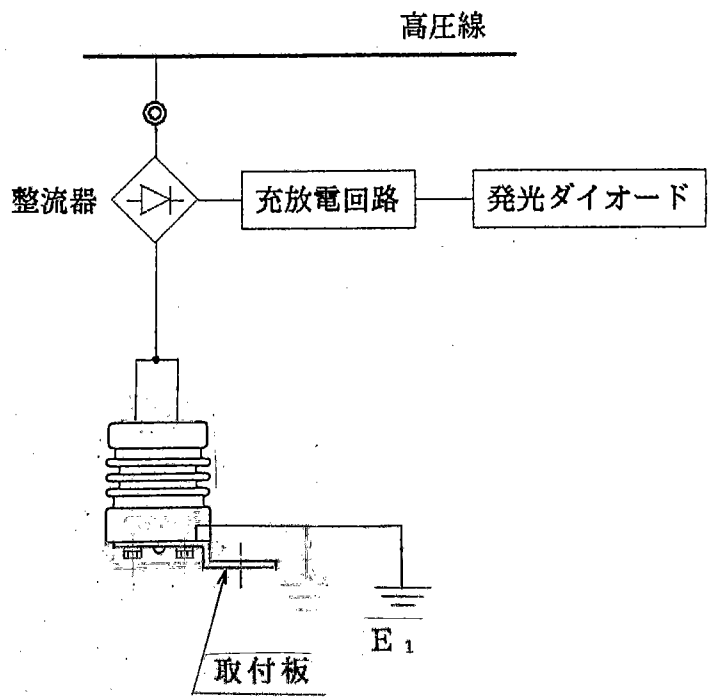
作成	照合	承認	仕様書	整理番号 9212-101	1/1
泉	北山	横溝			
品名：高圧表示灯（発光ダイオード表示形）				平成　4年　9月 18日 制定	

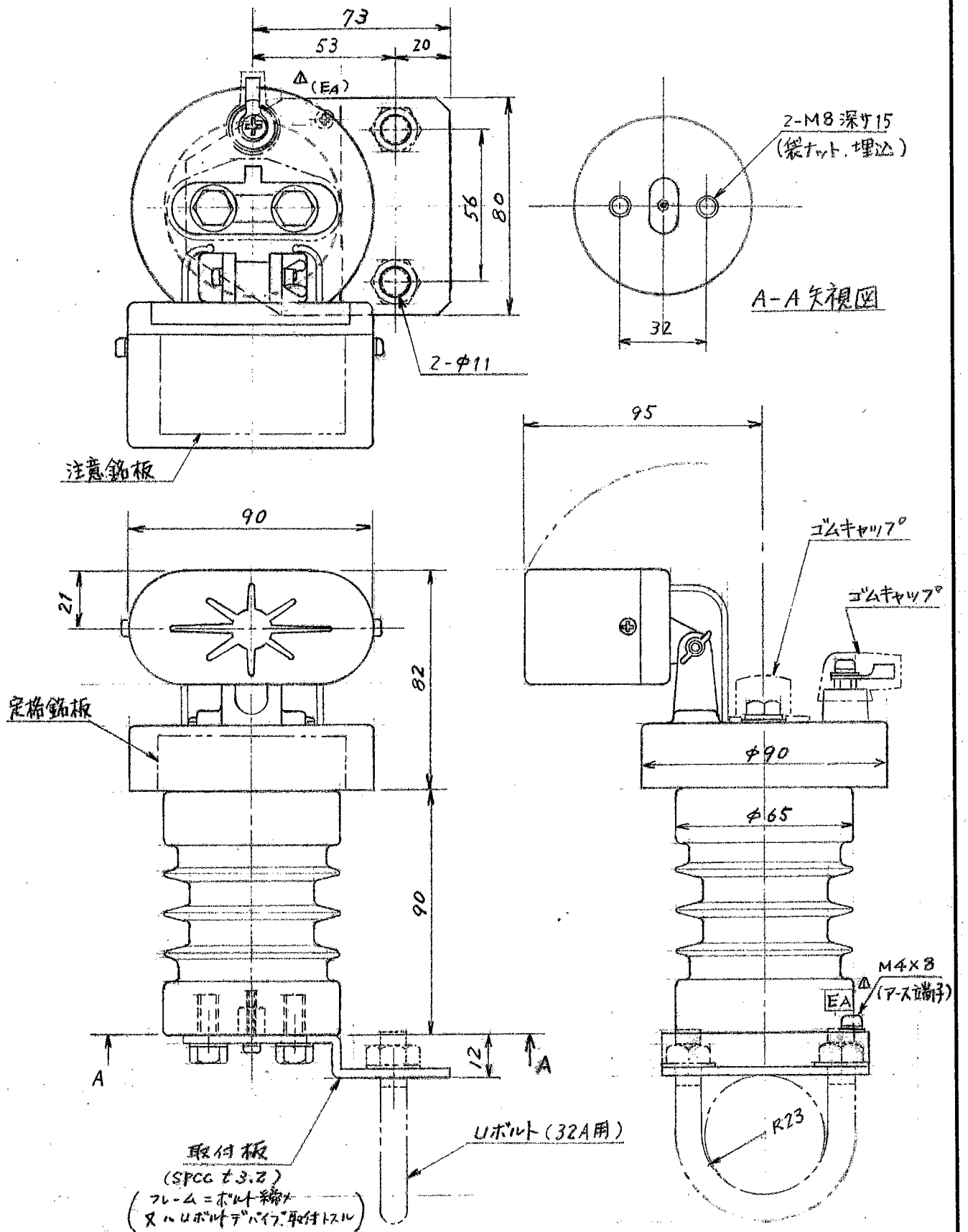
1　動作説明

屋内エポキシポスト碍子に封入されたコンデンサに流れる充電電流を利用して、高圧が充電されていることを発光ダイオードで表示する、高圧表示灯であります。
動作原理は線路に高圧が充電されますと、碍子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、充放電回路により発光ダイオードをを点滅させます。



2　仕　　様

1　構　　造 ・・・・ 屋内形　（別紙図面参照）
2　形　　式 ・・・・ BGN－35 ，　BGN－65
3　定格電圧 ・・・・ 3．3kV／√3 ，　6．6kV／√3
4　定格周波数 ・・・・ 50／60 Hz
5　封入コンデンサ容量 ・・・・ 250pF
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 ・・・・ 22kV　1分間
9　雷インパルス耐電圧 ・・・・ 60kV
10　周囲温度 ・・・・ －10℃～＋50℃



関係図面記事		画法	第三角法	作成	'92年11月25日	名称	BGN-35, 65 高圧表示灯 外観図		
		検図	横溝	設計	石井	写図		担当	
		尺度	1/2			製番			
				製作数		図番	9212-212		
	⚠接地端子シール変更 E1 & EA	'93.3.2 石井		塗装					

泰和電気工業株式会社