

## 検電器チェッカー HLA-1A 型

本器は低圧用・高圧用検電器の動作チェックに用いるもので、労働安全衛生規則第 352 条に規定されている検電器使用性能(動作)の点検に使用します。

### ■試験成績

			ロットNo.	検査
1. 外観構造検査	傷、汚れ、誤記の無いこと	良		
2. 出力電圧試験	低圧用端子：AC100V±20%、高圧用端子：AC400V±20%	良		
3. 短絡電流試験	0.5mA 以下	良		
4. 総合判定	合格・不合格			

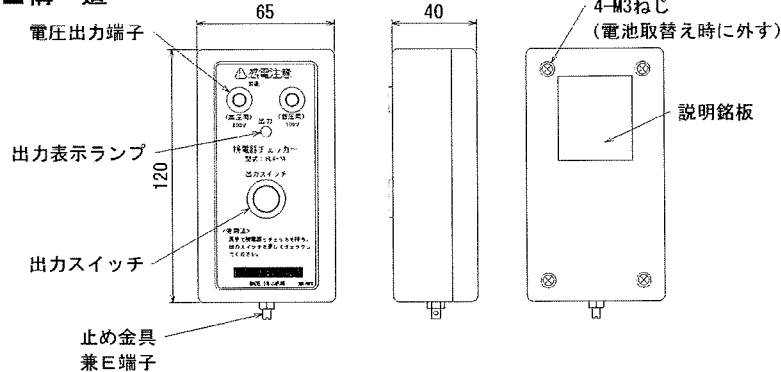
### ■仕様

型式	HLA-1A	使用温度範囲	-10℃～+50℃
出力電圧	高圧用端子……AC400V 低圧用端子……AC100V	内蔵電池	LR03 (単 4 型アルカリ乾電池) 4 個 電池寿命：約 1 時間 (累積使用時間)
出力周波数	55Hz±10Hz	外形寸法	65mm×120mm×40mm
負荷インピーダンス	高圧用端子……5MΩ 以上 低圧用端子……500kΩ 以上	質量	約 400g
		付属品	ハンドストラップ

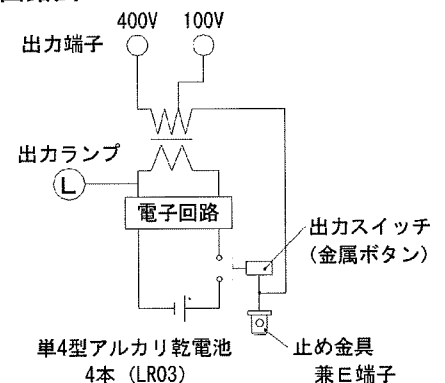
#### ※対象検電器

低圧用端子：動作開始電圧 AC80V 以下、入力インピーダンス 500kΩ 以上  
高圧用端子：動作開始電圧 AC300V 以下、入力インピーダンス 5MΩ 以上

### ■構造



### ■電気回路図



### ■動作説明

素手で「出力スイッチ」(金属製)を押すと「電圧出力端子」(高圧用又は低圧用)ー対象検電器ー人体ー「出力スイッチ」の経路で対象検電器にチェッカーの出力電圧が印加されます。「止め金具兼 E 端子」を対象検電器の握り部に接続し、検電器を「電圧出力端子」に接触させても同様の動作になります。

### ■使用方法及び取扱い

携行、保管	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 夏季に路上や、自動車の社内など高温になる場所には置かないでください。故障の原因となります。</li> <li>2. 防水構造ではありませんので、雨中での使用時などは水分が、かからないように注意してください。</li> <li>3. 落下、下敷など衝撃や強い力が加わらないようにしてください。</li> <li>4. 保管する場所は直射日光の当たらない、屋内の乾燥した場所を選んでください。</li> </ol>
電氣的性能	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 入力インピーダンスの非常に低い検電器、水に濡れるなどで絶縁が悪くなった検電器に対してはチェッカーの出力電圧が上がりにませんので使用できません。</li> <li>2. 本チェッカーの出力電圧を試験、測定するときは入力抵抗の高いデジタル式の電圧計などを使用してください。指針式メータでは、入力抵抗が低いため測定できません。</li> </ol>
使用時	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 素手で検電器とチェッカーを持ち、出力スイッチを押して検電器を電圧出力端子に接触させてチェックしてください。また、検電器の検知部が電圧出力端子に接触しない場合、電圧出力端子に M3 のネジを取り付け、金属部を露出させた状態で接触させてください。ただし、使用後は危険ですので必ず取り外してください。</li> <li>2. 動作感度の鈍い(動作電圧が高い)検電器でも検出器の下部を持つと感度が鋭敏になり(動作電圧が低くなる)ますので、チェックできるものがあります。確認してからご使用ください。</li> <li>3. 使用中には出力端子に手を触れないように注意してください。誤って手を触れたときは出力電圧が低下するため負傷することはありませんが、若干の電撃ショックを感じる場合があります。</li> </ol>
電池の取替え	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出力表示ランプが点灯しなくなったときは電池を交換してください。</li> <li>2. 電池の取替えは、裏面の四隅のネジを取り、上部のカバーを外して行います。</li> <li>3. 電池の取替え後、カバーをかぶせてネジを締めるとき電線が挟まらないように注意してください。</li> </ol>
保管、点検	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用の前には各部の緩み、破損、汚れなどの異常が無いか確認してください。</li> <li>2. 定期点検または電池の取替え後などには、出力電圧を検電器又は、デジタル電圧計などで確認してください。</li> </ol>