絶縁抵抗測定報告書

工事件名 ○○小学校改修工事（電気設備工事） 【○○小学校】

請負会社 ○○電設株式会社

点検年月日 平成○○年○○月○○日（○）
天候 晴れ 温度 18℃ 湿度 60%

点検測定者 ○○ ○○

点検結果
低圧電灯幹線絶縁抵抗測定 良
低圧電力幹線絶縁抵抗測定 良
電灯回路 絶縁抵抗測定 良
電力回路 絶縁抵抗測定 良

使用測定器一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>機器名</th>
<th>製造者</th>
<th>型式</th>
<th>製造番号</th>
<th>定格</th>
<th>校正年月日</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>絶縁抵抗計</td>
<td>○○電気計器㈱</td>
<td>R－MH67</td>
<td>○○○○</td>
<td>500V-100MΩ</td>
<td>平成○○年○○月○○日</td>
</tr>
<tr>
<td>絶縁抵抗計</td>
<td>○○電気計器㈱</td>
<td>R－MH67</td>
<td>××××</td>
<td>500V-100MΩ</td>
<td>平成○○年○○月購入</td>
</tr>
</tbody>
</table>

記事
R－MH67（○○○○）の次回校正は平成○○年○○月とする。
R－MH67（××××）の次回校正は平成○○年○○月とする。

社内規定
機器の校正周期は2年以内とする。

添付資料
□校正証明書の写し □精度保証書の写し □品質保証書の写し
### 電灯回路絶縁抵抗測定表

<table>
<thead>
<tr>
<th>回路No.</th>
<th>負荷名称</th>
<th>R (R-E) (MΩ)</th>
<th>N (N-E) (MΩ)</th>
<th>T (T-E) (MΩ)</th>
<th>電圧(V)</th>
<th>配線接続(目視確認)</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>①</td>
<td>配膳室電灯</td>
<td>102</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>102</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>②</td>
<td>調理室電灯</td>
<td>101</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>101</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>③</td>
<td>外壁灯</td>
<td>102</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>102</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>④</td>
<td>保冷庫コンセント</td>
<td>101</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>101</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>⑤</td>
<td>冷凍庫コンセント</td>
<td>102</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>102</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>⑥</td>
<td>既存電灯コンセント</td>
<td>99.9</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>良</td>
<td>100</td>
<td>準備電圧250V/50MΩ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

判定基準 対地電圧 150V以下 0.1MΩ以上
判定基準 対地電圧 150V以上300V以下 0.2MΩ以上
社内基準として新設配線は絶縁抵抗値 ○MΩ以上とする。
測定電圧は500V/100MΩとする。 (既存回路除く)

### 動力回路絶縁抵抗測定表

<table>
<thead>
<tr>
<th>回路No.</th>
<th>機器名称</th>
<th>R (R-E) (MΩ)</th>
<th>S (S-E) (MΩ)</th>
<th>T (T-E) (MΩ)</th>
<th>配線接続(目視確認)</th>
<th>相関転</th>
<th>結果</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>①</td>
<td>消毒保管庫</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>正</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>②</td>
<td>ビーラー</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>正</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>③</td>
<td>洗浄機</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>正</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>④</td>
<td>排風機</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>良</td>
<td>正</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>⑤</td>
<td>予備</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>⑥</td>
<td>予備</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

判定基準 対地電圧 150V以下 0.1MΩ以上
判定基準 対地電圧 150V以上300V以下 0.2MΩ以上
社内基準として新設配線は絶縁抵抗値 ○MΩ以上とする。
測定電圧は500V/100MΩとする。 (既存回路除く)

主幹2次側電圧 (R-S)208.5V (S-T)206.3V (T-R)209.1V
### 低圧電灯幹線絶縁抵抗測定表

<table>
<thead>
<tr>
<th>盤名</th>
<th>電気室</th>
<th>キュービクル</th>
<th>電灯盤</th>
<th>備考</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>L-A</td>
<td>A棟校舎○○盤</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>L-B</td>
<td>B棟校舎○○盤</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>L-C</td>
<td>C棟校舎○○盤</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>L-2</td>
<td>体育館棟○○盤</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>良</td>
</tr>
<tr>
<td>L-3</td>
<td>給食棟○○盤</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>3 2.2 3 100 100 100</td>
<td>良 要注視</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 所定の干線に接続されている分電盤の主幹MCCBを開放して絶縁抵抗測定をする。
判定基準 対地電圧 150V以上300V以下 0.2MΩ以上
社内基準として新設配線は絶縁抵抗値 〇MΩ以上とする。
事 測定電圧は500V/100MΩとする。（既存回路除く）

### 低圧動力幹線絶縁抵抗測定表

<table>
<thead>
<tr>
<th>盤名</th>
<th>電気室</th>
<th>キュービクル</th>
<th>動力盤</th>
<th>相回転</th>
<th>結果</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>P-A</td>
<td>消化ポンプユニット</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
<tr>
<td>P-B</td>
<td>揚水ポンプ</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
<tr>
<td>P-C</td>
<td>ポール循環器</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
<tr>
<td>P-D</td>
<td>焼髪</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
<tr>
<td>P-K</td>
<td>給食棟</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
<tr>
<td>EV-1</td>
<td>ELV</td>
<td>QB〜○○盤間</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>100 100 100 100 100 100</td>
<td>正 良</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 所定の干線に接続されている動力盤・制御盤の主幹MCCB、制御回路MCCB、電圧計等を開放して絶縁抵抗測定をする。
判定基準 対地電圧 150V以下 0.1MΩ以上
判定基準 対地電圧 150V以上300V以下 0.2MΩ以上
社内基準として新設配線は絶縁抵抗値 〇MΩ以上とする。
事 測定電圧は500V/100MΩとする。（既存回路除く）