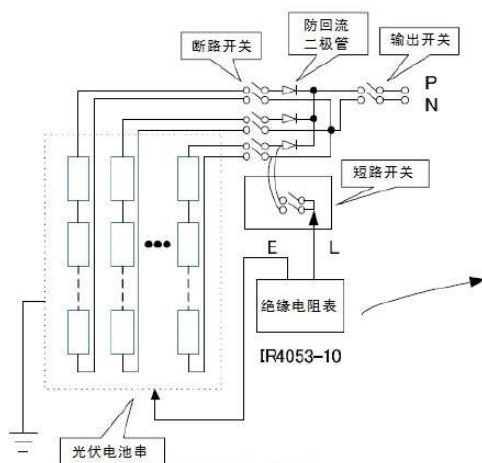


## 光伏电池板的绝缘电阻测量（P-N 之间短路的方法） KK072-2022C02

测量设置的光伏电池板的绝缘电阻。

### 要点

- 发电状态中的光伏电池板的绝缘电阻的测量并不直接适用于系统的绝缘电阻测量方法，会在处理过输出端子再进行测量。
- 也有 P-N 之间不短路的方法。请参考应用案例《光伏电池板的绝缘电阻测量（P-N）不短路的方法》。



※ 光伏电池板的前处理属于高压作业。  
详细操作方法请务必确认相关规则。



绝缘电阻表  
IR4053-10

### 测量方法

1. 打开输出开关。  
如果浪涌吸收器连接到输入部件，请卸下接地端子。
2. 打开短路开关（在这种状态下，它还没有连接到光伏电池）
3. 打开所有电池串的断路器开关。
4. 将短路断路器连接到图中所示的位置（在反向电流阻断二极管的光伏电池端和切断开关之间）。
5. 关闭要测量的电池串的断路器开关。
6. 关闭断路器开关。
7. 使用绝缘电阻表 IR4053-10 测量绝缘电阻。

## 使用仪器

绝缘电阻表 IR4053-10

※记载的内容是根据 2015 年 2 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。