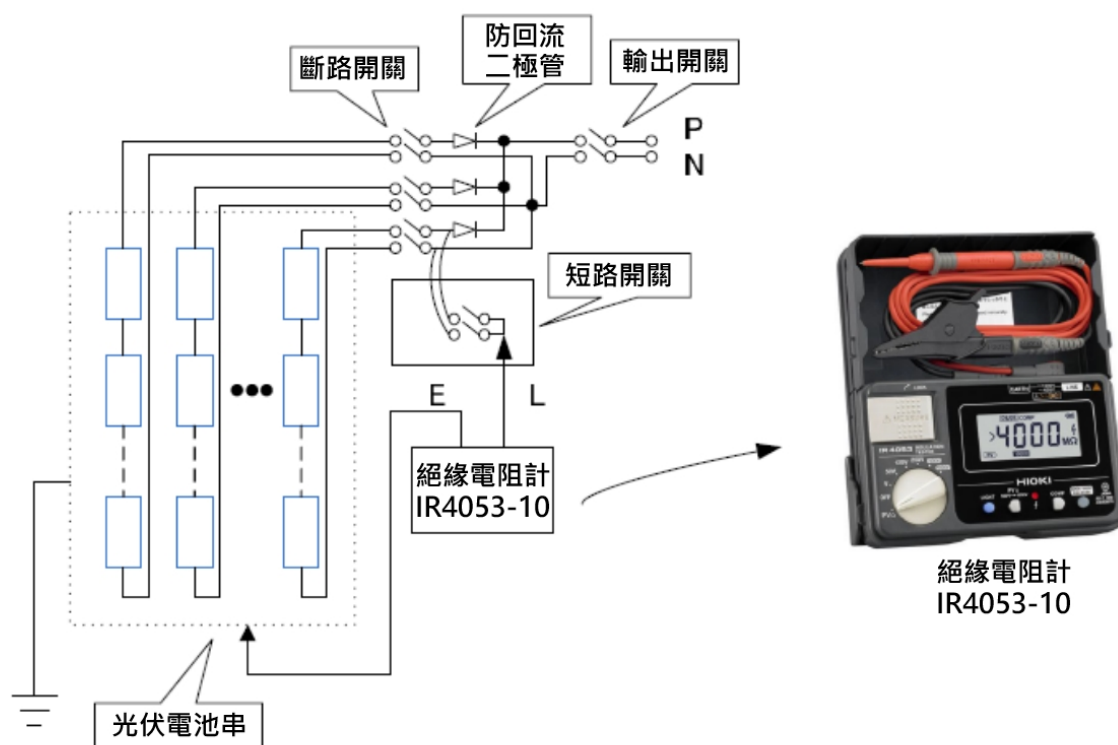


# 光伏電池板的絕緣電阻測量（P-N 之間短路的方法） KK072-C01

測量設置的光伏電池板的絕緣電阻。

## 要點

- 發電狀態中的光伏電池板的絕緣電阻的測量並不直接適用於系統的絕緣電阻測量方法，會在處理過輸出端子再進行測量。
- 也有 P-N 之間不短路的方法。請參考應用案例《光伏電池板的絕緣電阻測量（P-N）不短路的方法》。



※光伏電池板的前處理屬於高壓作業，  
詳細操作方法請務必確認相關規則。

## 測量方法

1. 打開輸出開關。  
如果浪湧吸收器連接到輸入部件，請卸下接地端端子。
2. 打開短路開關（在這種狀態下，它還沒有連接到光伏電池）
3. 打開所有電池串的斷路開關。
4. 將短路斷路器連接到圖中所示的位置（在反向電流阻斷二極體的光伏電池端和切斷開關之間）。
5. 關閉要測量的電池串的斷路開關。
6. 關閉斷路開關。
7. 使用絕緣電阻計 IR4053-10 測量絕緣電阻。

## 使用儀器

絕緣電阻計 IR4053-10

※記載的內容是根據 2015 年 2 月發行的儀器型號。可能在產品款式上有更改，請以現在發行的為準。