

旁路二極體的開路故障檢查 FT0001-C01

以光伏電池組件為單位檢測旁路二極體的開路故障。

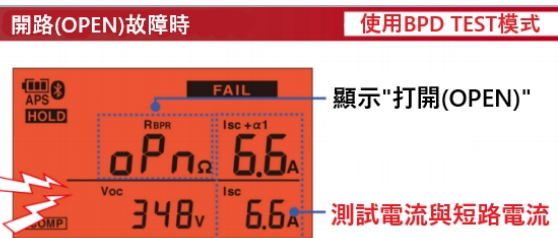
要點

- 無論白天和黑夜，都以元件為單位檢測旁路二極體的開路故障。由於可以串來檢查，所以非常有效。

詳細說明

- 就像測量 IV 曲線一樣，在接線盒中以串為單位在斷開狀態下，將 FT 4310 連接到電池串的+/-極上。
- 若在測量電池串中有 1 個發生旁路二極體的開路故障，則判定為 FAIL。
- 若在電池串內發現旁路二極體的開路掛賬，則為了確定故障模組，需要每一塊模組都進行測量。

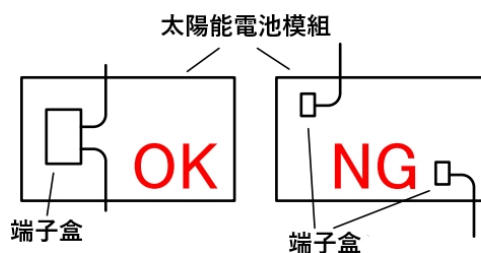
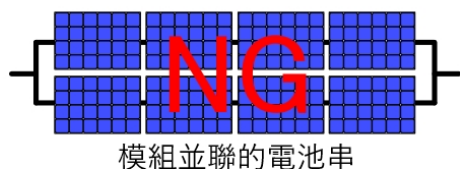
無須遮光！無論晝夜，都可以輕鬆測量"開路故障"



要點

旁路二極管正常時，測試電流值比短路電流值大將近1A
※詳細原理可參考主頁"太陽能面板、發電、PV維護測試儀"

■注意事項(含參考標註)
無法測量以下電池串/模組



使用儀器

旁路二極體測試儀 FT4310-01

※記載的內容是根據 2018 年 7 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。