

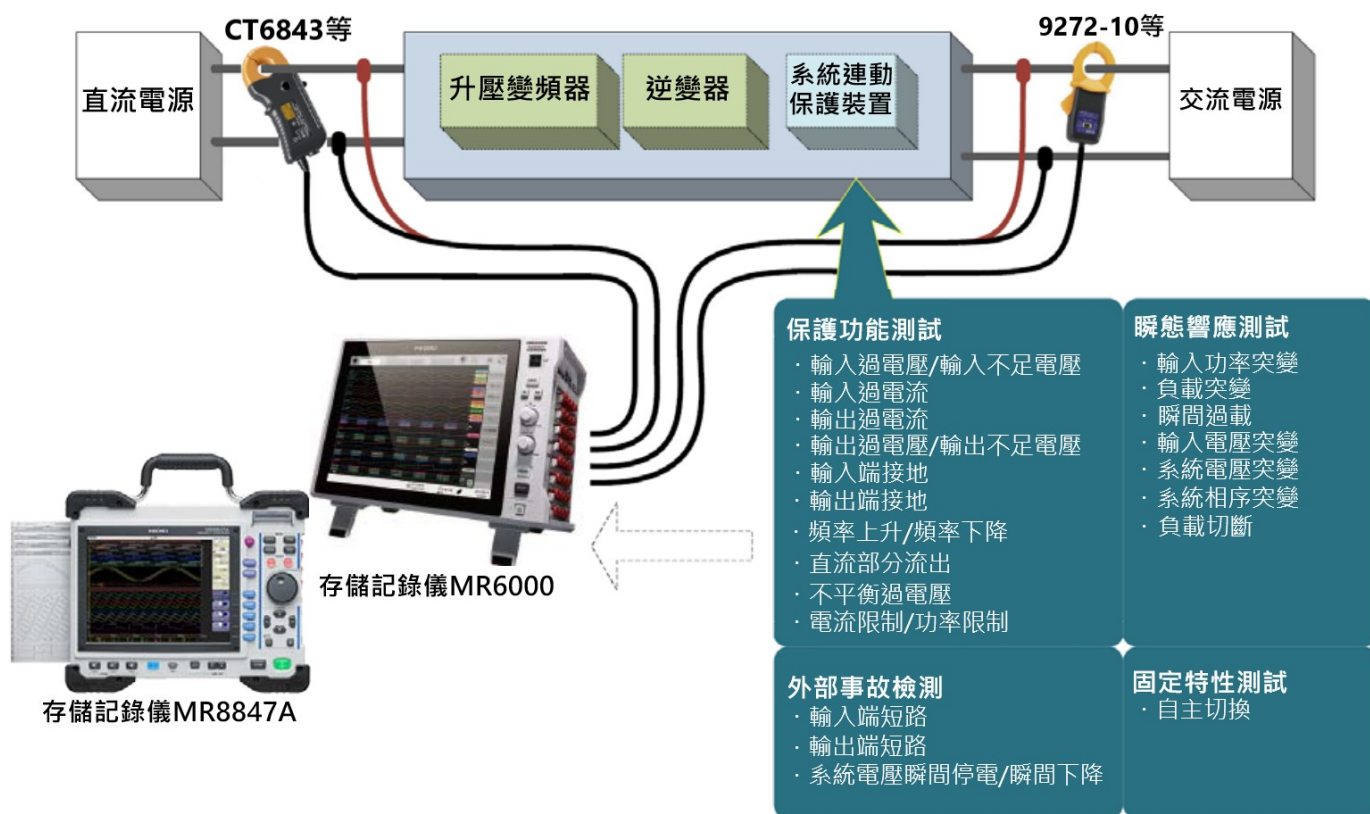
# 功率調節器的系統相關保護功能等的測試 S0015-C02

記錄電壓、電流波形，對功率調節器的穩定特性、過渡回應、外部事故等系統相關保護功能的運作時間等進行測試

## 要點

- 使用存儲記錄儀 MR6000 或 MR8847A，按照 JIS C8962 的“小輸出光伏發電用功率調節器的測試方法”進行測試。
- 因為高壓單元 U8974 是絕緣輸入（max1000V），所以可以同時測量輸入和輸出的電壓波形。
- 由於使用給各電流感測器供電的電流單元 8971，因此連接非常簡單。
- ※ 另外需要轉換線 9318。
- 通過電平/電壓下降/視窗/週期等豐富的觸發功能，準確記錄波形。

## 連接例



## 使用方法

- 根據電流的種類和大小，選擇合適的電流傳感器。
- 設置觸發條件，開始測量。
- 增加符合各測試項目的條件。

·根據記錄的波形使用游標測量功能求出運作時間。

※關於試驗方法的詳細情況，請參考 JIS C8962 : 2008 "小輸出太陽能發電用功率調節器的試驗方法"。

## 使用儀器

存儲記錄儀 MR6000 (記憶體 1GW)

存儲記錄儀 MR8847-51 (MR8847A, 記憶體 64MW)

存儲記錄儀 MR8847-53 (MR8847A, 記憶體 512MW)

※測量需要使用輸入單元等專用選件。請根據採集資料所需通道數來選擇。

·高壓單元 U8974

·電流單元 8971

·AC/DC 電流探頭 CT6843 (AC/DC200A)

·鉗形傳感器 9272-10 (AC20A/200A)

·轉換線 9318 (8971 連接電流感測器時需要)

※記載的內容是根據 2017 年 12 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。