

電池測試高速 & 多通道掃描系統



掃描模組機架SW1001

3 個插槽

2 線：66 通道，4 線：33 通道，4 端子：18 通道

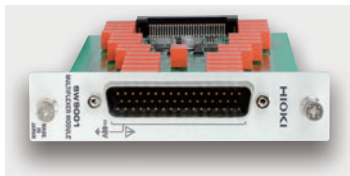
掃描模組機架SW1002

12 個插槽

2 線：264 通道，4 線：132 通道，4 端子：72 通道

- 電池模組也能測量（最大DC60V）
- 考慮到阻抗測量的電路設計，減少通道之間的誤差
- 可連接多台測試儀
- 內置短路保護保險絲（各通道）

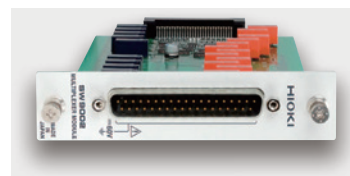
2 種模組



多通道掃描模組SW9001

2 線式/4 線式

2 線：22 通道，4 線：11 通道

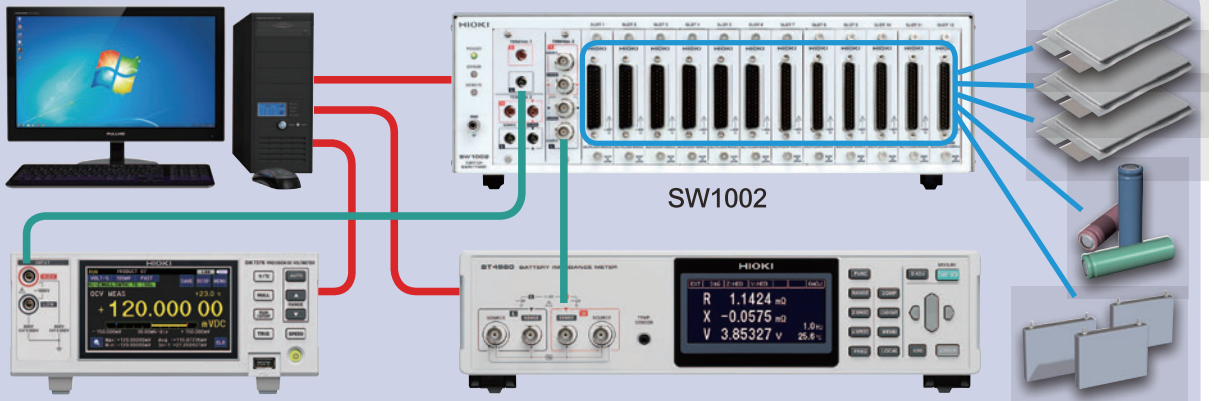


多通道掃描模組SW9002

4 端子

4 端子：6 通道，2 線：6 通道

結構圖



直流電壓計 DM7276

測量電池的高精度 0CV，電極-外殼電位（外部電位）

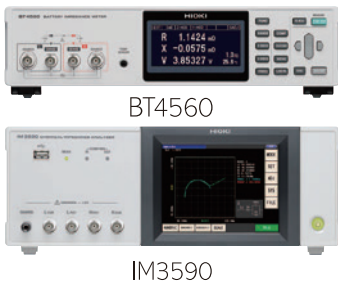
電池阻抗測試儀 BT4560

測量電池的內部電阻，反應電阻

與其他儀器組合使用可成為能夠測量各種針對電池的測試儀

測量阻抗

使用 4 端子模組。
可測量阻抗，以及Cole-cole Plot



BT4560

IM3590

內部電阻 · 焊接電阻

使用 2 線式/4 線式模組。
使用 1kHz 測量內部電阻，開路電壓 (OCV)，模組的焊接電阻。



BT3562

OCV · 外部電位

使用 2 線式/4 線式模組。
通過高精度的 OCV 測量和接觸檢查功能，可進行準確的外部電位測量。



DM7276

介面及各種連接線

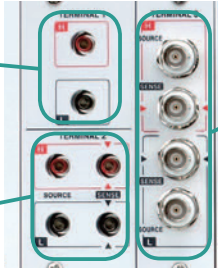
L4930
2 端子香蕉頭:
DM7276



L2108
4 端子香蕉頭:
BT3562



正面端口

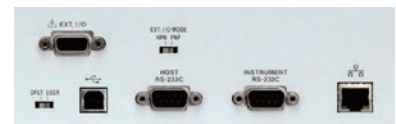


L2004



BNC: BT4560
IM3590

背面介面



通訊 I/F : LAN/USB/RS-232C
測試儀的中轉 : RS-232C
掃描控制 : EXT. I/O

掃描模組機架 SW1001, SW1002 參數

| | |
|----------|--|
| 插槽數量 | 3 個 (SW1001), 12 個 (SW1002) |
| 對應模組 | 2 線式/4 線式多路掃描模組 SW9001 4 端子多路掃描模組 SW9002 |
| 可連接測試儀台數 | 最多 2 台 2 線式 1 台 + 4 線式 1 台, 或 2 線式 1 台 + 4 端子 1 台 |
| 最大輸入電位差 | DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak (所有通道間, 盾構間, 對滴最大允許電位差) |
| 通訊介面 | LAN, USB, RS-232C |
| 與測試儀的通訊 | RS-232C (9600/19200/38400bps) |
| EXT. I/O | SCAN 輸入, SCAN_RESET 輸入, CLOSE 輸出 (用於控制掃描) |
| 功能 | 根據指令進行通道切換, 選擇接線方式, 掃描 測量 (外部 I/O 指定通道自動掃描), 與測試儀 的通訊傳輸功能 |
| 顯示 | 電源 LED, 錯誤 LED, 遠端 LED |
| 適用規格安全性 | EN61010 EMC EN61326 Class A |
| 電源 | AC 100 V ~ AC 240 V / 3.0 VA (50/60 Hz) |
| 體積及重量 | 約 215W × 132H × 420D mm, 約 3.7 kg (SW1001) 約 430W × 132H × 420D mm, 約 6.0 kg (SW1002) |
| 附件 | 電源線 *1, 說明書 *1, 使用須知 *1, USB 驅動 CD *1 |

※ 精度保證時間: 1 年, 調整後精度保證時間: 1 年, 產品質保 3 年

多通道掃描模組 SW9001 參數

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 接線方式 | 2 線式或 4 線式 |
| 通道數 | 22 通道 (2 線式) / 11 通道 (4 線式) |
| 接點方式 | 銜鐵繼電器 |
| 開關時間 | 5 ms (ON) / 5 ms (OFF) (控制時間, 跳動除外) |
| 最大允許電壓 | DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak |
| 最大允許電流 | DC 1 A, AC 1 Arms |
| 測量連接器 | D-sub50 針, 公頭, 螺絲 # 4-40 UNC |
| 體積及重量 | 約 25.5W × 110H × 257D mm, 約 500 g |
| 附件 | 說明書 *1 |

多通道掃描模組 SW9002 參數

| | |
|--------|---|
| 接線方式 | 4 端子 (6 線式) |
| 通道數 | 6 通道 (4 端子) / 6 通道 (2 線式) |
| 接點方式 | 銜鐵繼電器 |
| 開關時間 | 5 ms (ON) / 5 ms (OFF) (控制時間, 跳動除外) |
| 最大允許電壓 | DC 60 V, AC 30 Vrms, 42.4 Vpeak |
| 最大允許電流 | SOURCE H-L: DC 2 A, AC 2 Arms SENSE H-L: DC 1 A, AC 1 Arms |
| 測量連接器 | D-sub37 針, 公頭, 螺絲 # 4-40 UNC |
| 體積及重量 | 約 25.5W × 110H × 257D mm, 約 500 g |
| 附件 | 說明書 *1 |

掃描模組機架
SW1001



掃描模組機架
SW1002



多通道掃描模組
SW9001



多通道掃描模組
SW9002



資料索取、產品詢問、展示機訓練等，請透過以下方式與我們聯繫，我們將真誠地為您服務。

HIOKI

台灣日置電機股份有限公司

地址：台北市大安區市民大道三段 206 號 4 樓

電話：02-2775-1210 傳真：02-2775-1260

官網：<http://hioki.tw>

E-mail：info-tw@hioki.com.tw