

多チャンネル同時充電で測定時間短縮！

# 高抵抗/微小電流測定ソフト

±100V/20mA, ±1000V/10mA

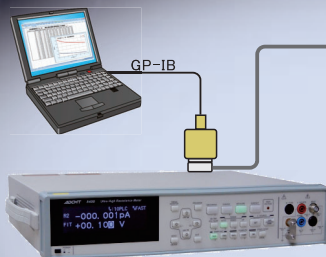
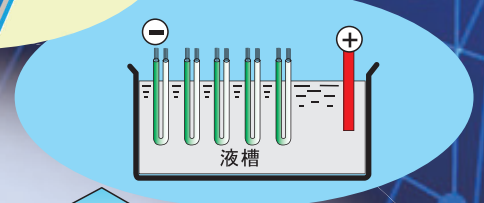
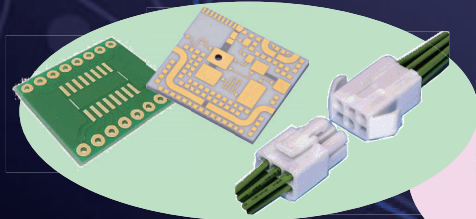
測定電流分解能 0.001pA

- プリント基板等の絶縁評価
- マイグレーション試験

- コンデンサのIR測定
- コンデンサの充電特性

- 太陽電池PID試験

- 電線の浸漬試験

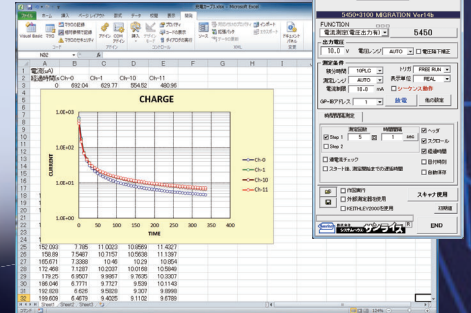


ADC社5450/5451  
超高抵抗/微小電流計  
Max 1,000V(10mA)/100V(20mA)



ADC社3100  
スキャナ  
Max 50ch

計測中の画面イメージ



## 特徴

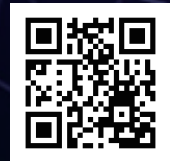
- 高い汎用性により、研究から検査までをカバー。
- 全チャンネル同時充電/放電による測定のスピードアップ。
- コンデンサの自動充電/放電機能で、測定者の安全確保。
- 短絡チャンネルを自動的に検出し、測定を継続。

コンデンサ IR  
測定のデモ

Youtube 動画

プリント基板  
測定のデモ

Youtube 動画



株式会社

システムハウス

サンライズ

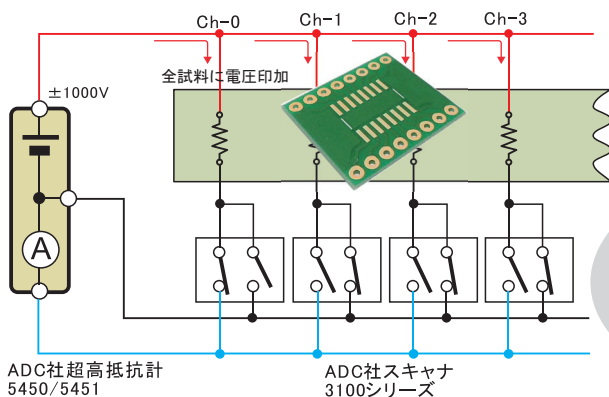
<http://www.ssunrise.co.jp>

※ 本ソフトはExcelアドイン形式ですので、使用するPCにExcelがインストールされている必要があります。

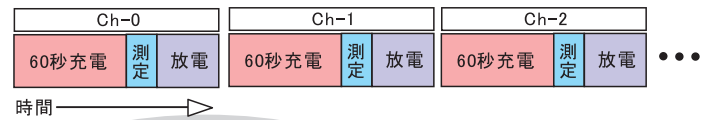
## プリント基板の絶縁検査 (同時充電で測定時間の短縮)

- 全試料(全チャンネル)同時充電により、測定時間を大幅短縮できます。
- 短絡した試料があった場合、自動的に短絡試料を見つけて、その試料を切り離し、測定を継続します。
- 測定後、全試料の同時放電を行います。

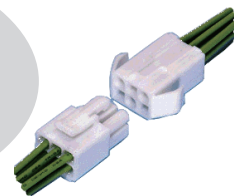
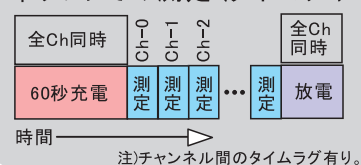
● 全試料を同時充電で、測定時間の短縮！



従来の測定 (タイムチャート)

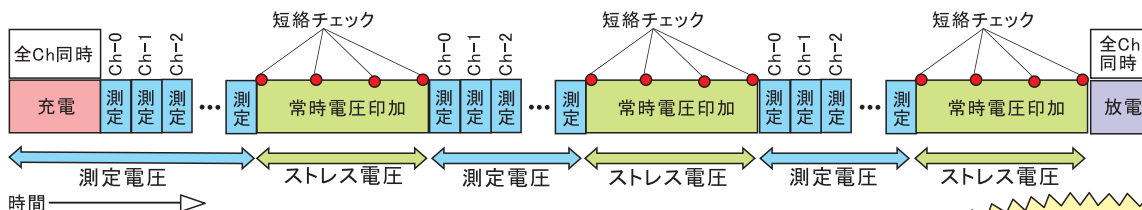


本ソフトでの測定 (タイムチャート)



## マイグレーション試験 (絶縁性能の耐久試験)

- 試験中は、全試料/全チャンネルに常時電圧を印可し続けます。
- 試験中の電圧は、測定電圧とストレス電圧を別々に設定できます。
- ストレス電圧印加中は、常に試料の短絡を監視し、短絡を検出すると、その試料を自動的に検出して切り離し試験を継続します。



## コンデンサのIR測定 (同時充電/放電で測定時間短縮)

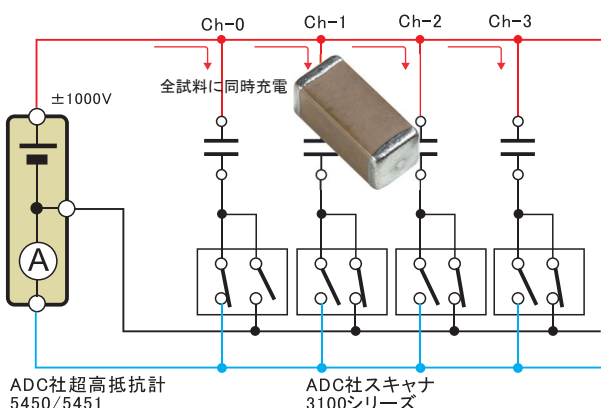
- 自動充電/自動放電
- 短絡試料の自動検出

### ● 便利な自動充電機能

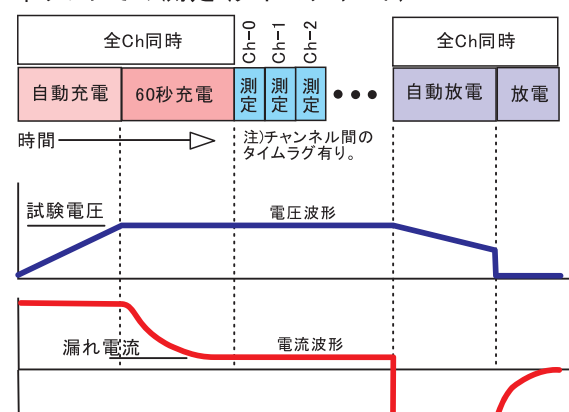
自動充電機能を使用して、全試料(全チャンネル)へ同時充電を行い、測定電圧に到達するまで待ちます。測定電圧に到達後、60秒待ち各試料毎のIR測定を行います。注)60秒は、任意の時間に変更が可能です。測定中、各試料へは常に電圧が印加された状態です。短絡した試料が含まれていた場合、自動的にその試料を排除して、他の試料の測定を継続します。

### ● 自動放電機能で安全を確保

測定終了後は、全試料に溜まった電荷を自動放電機能により完全に放電します。特に、測定電圧が200V以上の場合、コンデンサーに蓄積された大きな電荷が測定器へ悪影響を与えるのを防ぎます。また、測定者への感電を回避します。



本ソフトでの測定 (タイムチャート)

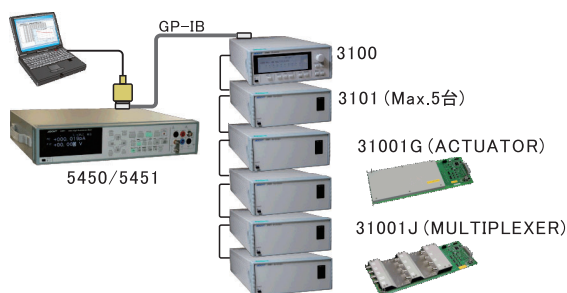




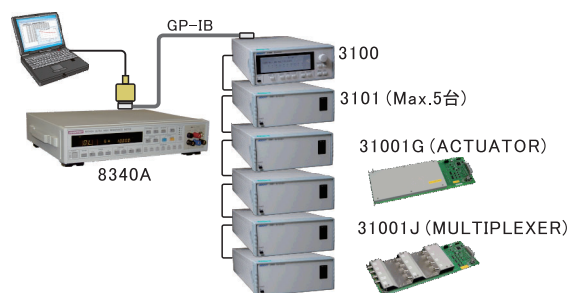


## サポートされている測定器の構成

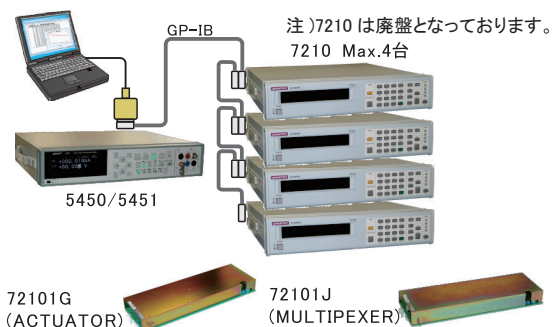
ADC社5450/5451 + 3100シリーズ Max 50ch  
(ACTUATOR無しの場合、Max 80ch)



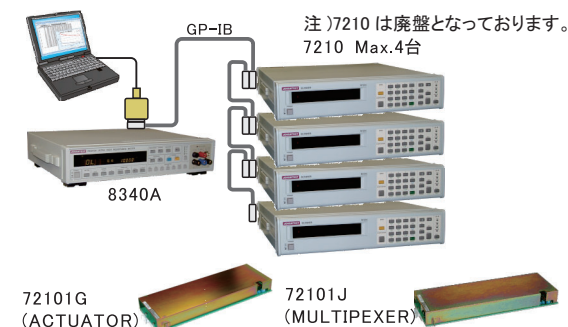
ADC社8340 + 3100シリーズ Max 50ch  
(ACTUATOR無しの場合、Max 80ch)



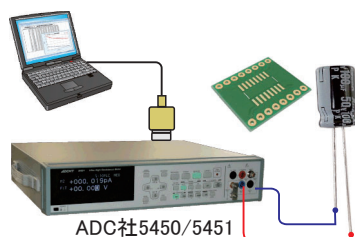
ADC社5450/5451 + 7210シリーズ Max 80ch



ADC社8340 + 7210シリーズ Max 80ch



### ソフト価格表



| スキャナ対応 | 最大チャンネル                              | 対応GP-IBボード<br>(別売) | ソフト品番           | ソフト価格    |
|--------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|
| 非対応    | —                                    | RATOC SYSTEM       | W32-5450V-R     | 128,000円 |
|        |                                      | NI                 | W32-5450V-N     |          |
| 有り     | 10ch                                 | RATOC SYSTEM       | W32-5450MIG-R   | 790,000円 |
|        |                                      | NI                 | W32-5450MIG-N   |          |
| 有り     | 50ch(80ch)<br>ハードウェア構成に<br>依存します。上図参 | RATOC SYSTEM       | W32-5450MIG80-R | 890,000円 |
|        |                                      | NI                 | W32-5450MIG80-N |          |

注)価格に消費税は含まれておりません。

### 【動作環境】

Windows7/8.1/10/11(64bit推奨), MS-Office2010/2013/2016/2019/2021(32bit版 Only)

RAM : Windows7(4GB以上), Windows8.1/10/11(8GB以上)

ディスプレイ:解像度 縦1,024ドット以上

【商標】 Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11 MS-Office/Excelは、米国マイクロソフト社の商標です。

## 使用できるGP-IBインターフェイス

### ソフト型番の末尾が「-N」の場合



|     |              |
|-----|--------------|
| 製造元 | NI           |
| 品名  | GPIB-USB-HS+ |
| 型番  | 783368-01    |
| OS  | 製造元仕様に準ずる。   |
| 価格  | 製造元にお問合せ。    |



|     |                  |
|-----|------------------|
| 製造元 | キーサイト・テクノロジー     |
| 品名  | USB/GPIBインターフェイス |
| 型番  | 82357B           |
| OS  | 製造元仕様に準ずる。       |
| 価格  | 製造元にお問合せ。        |



|     |                     |
|-----|---------------------|
| 製造元 | ケースレー               |
| 品名  | GPIB-USBインターフェイス    |
| 型番  | KUSB-488, KUSB-488B |
| OS  | 製造元仕様に準ずる。          |
| 価格  | 製造元にお問合せ。           |

注)NI互換モードで使用。

注)キーサイト社測定器以外の通信は未確認。

### ソフト型番の末尾が「-R」の場合

販売終了



|     |                |
|-----|----------------|
| 製造元 | ラトックシステム製      |
| 品名  | USB2-GPIBコンバータ |
| 型番  | REX-USB220     |
| OS  | 製造元仕様に準ずる。     |

注意)  
本商品は、製造元で製造終了  
となっておりますので、弊社の  
在庫終了しだい、販売を  
終了させていただきます。

### 販売店

製造元 〒470-0125 愛知県日進市赤池1-1301

Sunrise 株式会社  
システムハウス・サンライズ  
(株式会社システムハウス・サンライズ)  
TEL 052-805-5177 FAX 052-805-5144  
http://www.ssunrise.co.jp