

# 多チャンネル用 高抵抗/微小電流測定ソフト

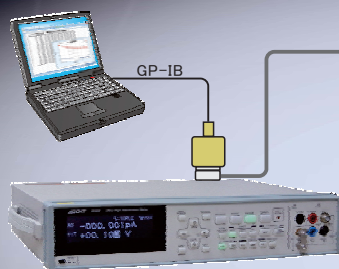
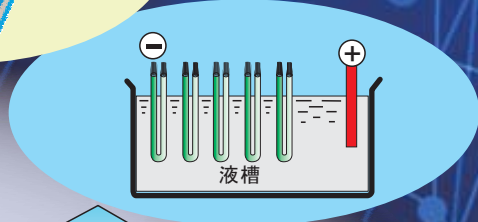
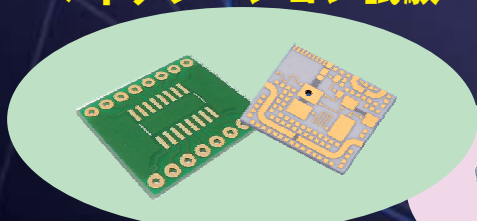
±100V/20mA, ±1000V/10mA

- プリント基板の絶縁試験
- 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

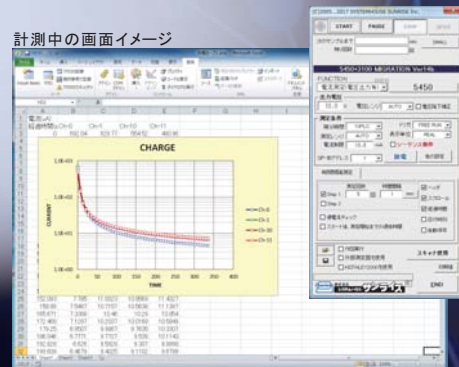
- 電線の浸漬試験



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(80ch)



計測中の画面イメージ

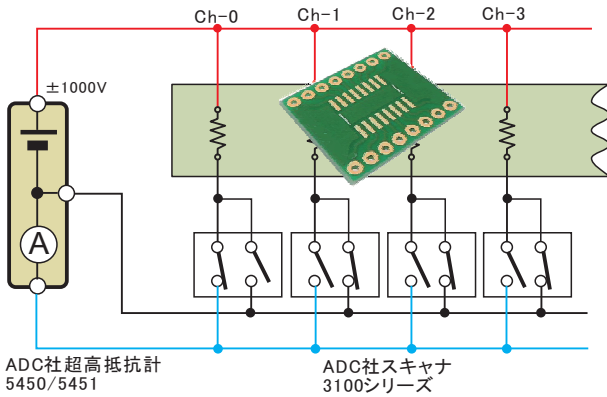
## 特徴

- 高い汎用性により、研究から 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 出し、測定を継続。

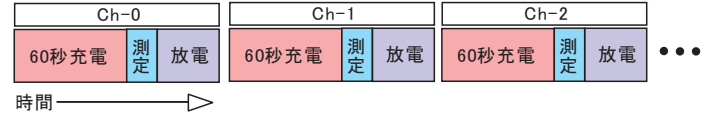
※ 本ソフトはExcelアドイン形式ですので、使用するPCにExcelがインストールされている必要があります。

## プリント基板の絶縁検査

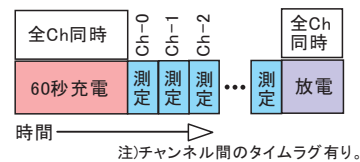
- 全試料(全チャンネル)同時充電機能により、スピーディーな測定が可能です。
- 短絡した試料があった場合、自動的にその試料を出した後、切り離して他の試料の測定を続けます。
- 測定後、全試料の同時放電を行います。



従来の測定 (タイムチャート)

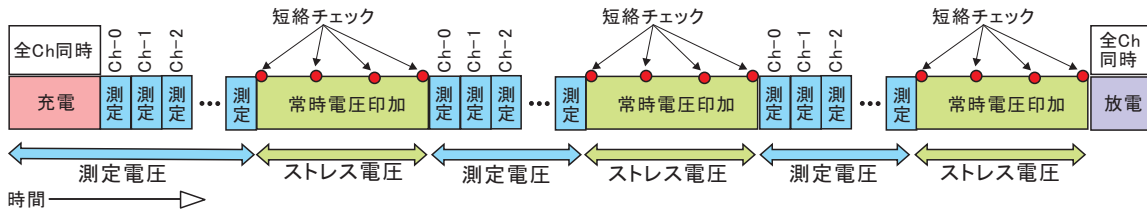


本ソフトでの測定 (タイムチャート)



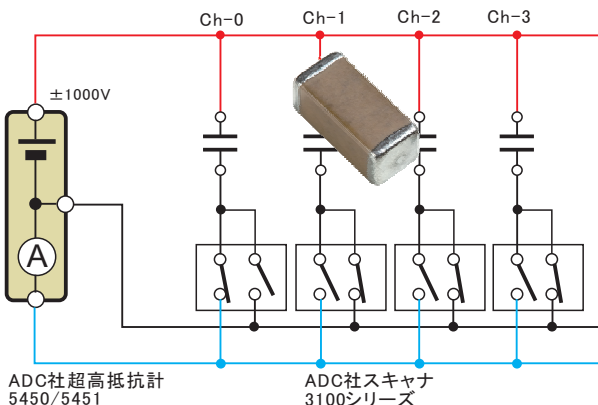
## マイグレーション試験

- 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、短絡を出すと、その試料を自動的に出して切り離し試験を続けます。

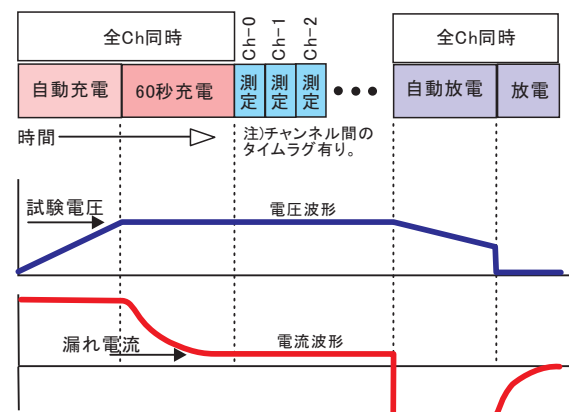


## コンデンサーのIR測定 (漏れ電流測定)

- 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、他の試料の測定を続けます。
- 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。



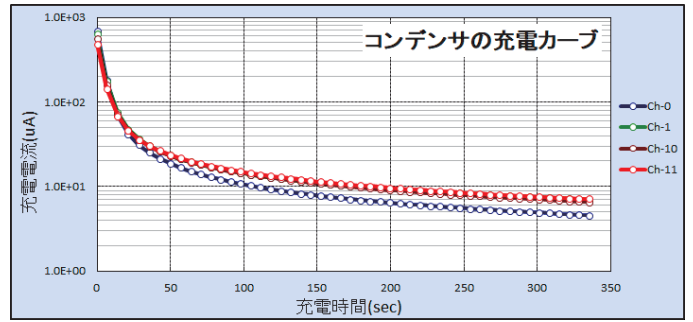
本ソフトでの測定 (タイムチャート)



# コンデンサーの充電カーブ測定/耐久性評価

## ● 充電カーブ測定

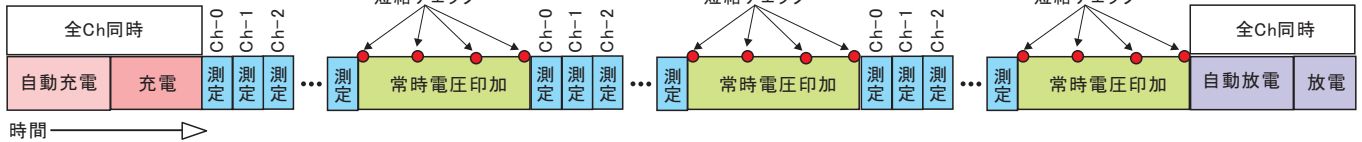
複数の試料の充電カーブの測定ができます。  
この充電カーブを測定することにより、IR測定のための適切な充電時間を決定することができます。  
また、充電後の漏れ電流の安定性の評価が可能です。



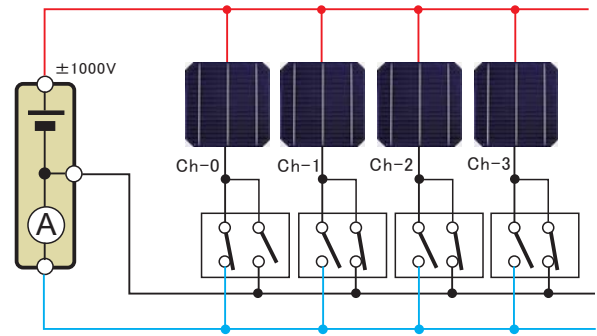
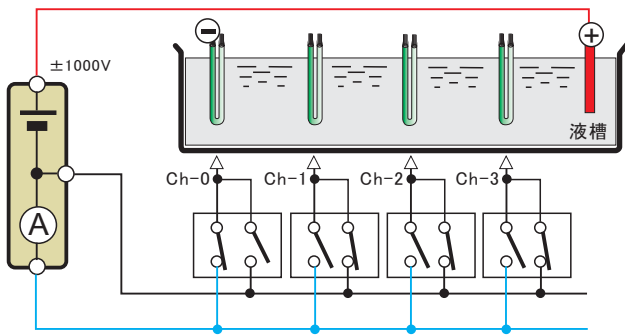
## ● 耐久性評価

この測定は、温度・振動等のストレスを印加しながらの測定が可能ですから、コンデンサーの耐久性評価に使用できます。

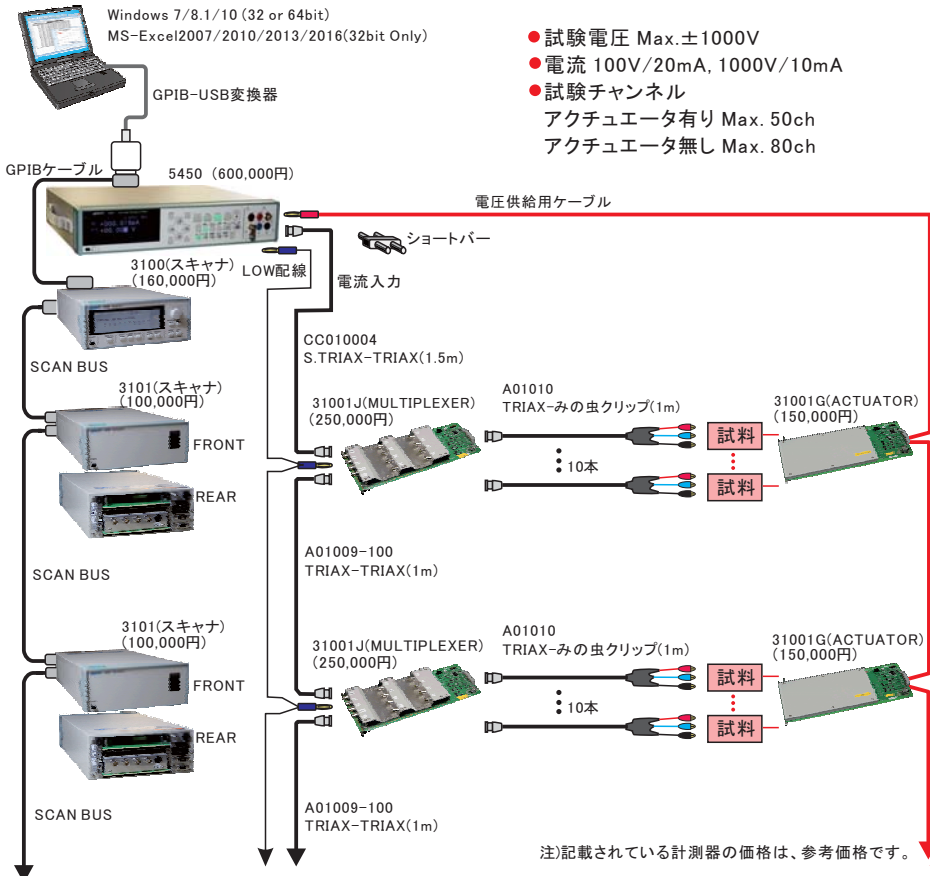
本ソフトでの測定(タイムチャート)



# 電線の液槽での浸漬試験 / 太陽電池PID試験

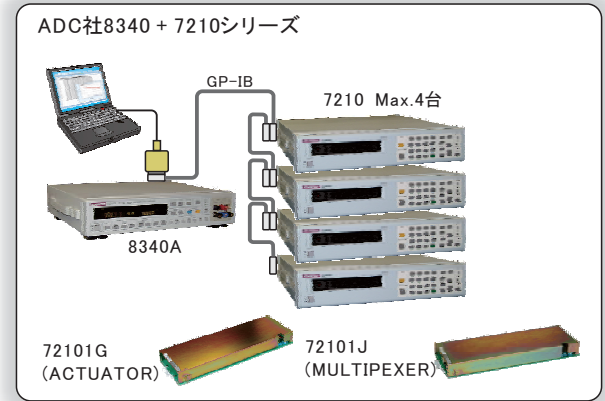
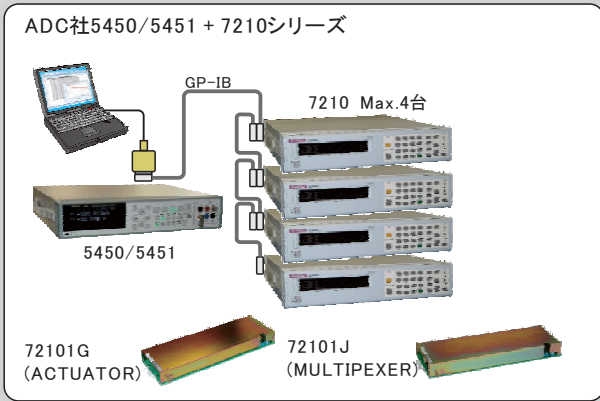
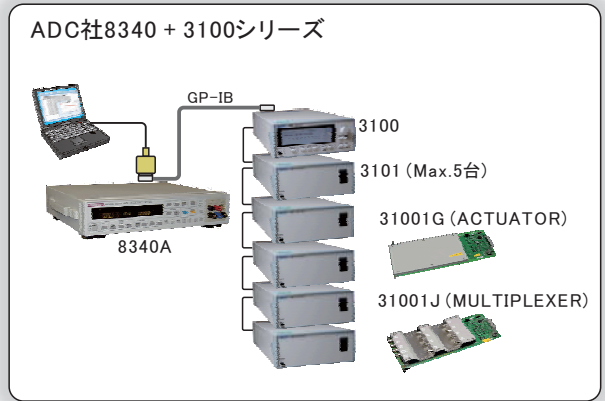
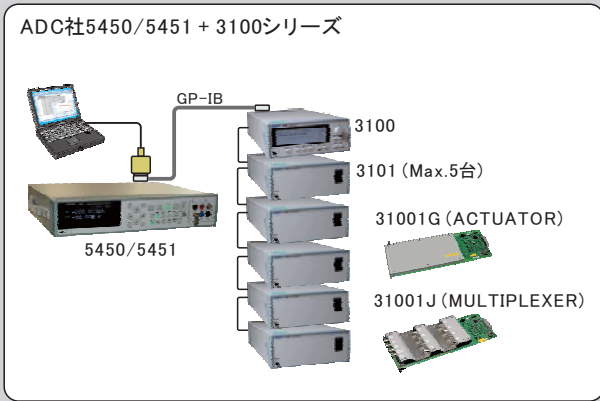


# 代表的なシステム構成(5450+3100シリーズ)



詳細は当社HPの動画で!  
<http://www.ssunrise.co.jp>

# サポートされている測定器の構成

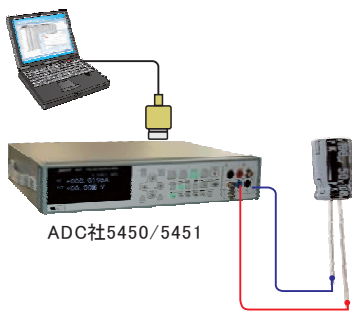


ソフト品番	GPIBボード(別売)	ソフト価格
W32-5450MIG80-R	RATOC SYSTEM製	860,000円 ソフトウェアだけの価格です。
W32-5450MIG80-N	NI製	

注)価格に消費税は含んでおりません。価格は予告なく変更になる場合があります。本ソフトを使用するためには、必ずMS-Excelが必要です。

## 姉妹品 5450/5451/8340A用ソフト

5450/5451/8340Aを単独で使用するためのソフトです。スキャナーは使用できません。



- 指定された時間間隔で指定された回数のデータをリアルタイムにExcelシートに取り込みます。
- 測定電圧を可変しながら電流測定を行うことができます。1000VまでのV-I特性の測定が可能になります。
- GP-IBで接続したマルチメータ等の電圧・温度等の測定を併用できます。
- 大容量/高電圧コンデンサのIR測定(リーク電流測定)のための多くの補助機能をサポートしております。
- 太陽電池のPID試験を行います。

試験電圧 Max.±1000V  
電流 100V/20mA, 1000V/10mA

ソフト品番	GPIBボード(別売)	ソフト価格
W32-5450V-R	RATOC SYSTEM製	95,000円 ソフトウェアだけの価格です。
W32-5450V-N	NI製	

注)価格に消費税は含んでおりません。価格は予告なく変更になる場合があります。本ソフトを使用するためには、必ずMS-Excelが必要です。

### ソフト型番の末尾が「-R」の場合のGP-IB



製造元	ラトックシステム
品名	USB2-GPIBコンバータ
型番	REX-USB220
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	48,000円(税別)

### ソフト型番の末尾が「-N」の場合のGP-IB



製造元	ナショナルインスツルメンツ
品名	GPIB-USB-HS+
型番	778927-01
OS	製造元仕様に準ずる。
価格	製造元にお問合せ下さい。

#### 【動作環境】

パソコン:MS-Officeが快適に動作する環境  
Windows 7/8.1/10(32 or 64bit), MS-Office2007/2010/2013/2016(32bit Only)  
RAM : Windows7(2GB以上),Windows8.1/10(4GB以上), ディスプレー解像度1,024\*900以上

#### 【商標】

Windows 7,Windows8.1,Windows10, MS-Office/Excelは、米国マイクロソフト社の商標です。

## 販売店

製造元 〒470-0125 愛知県日進市赤池1-1301



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>