ECstat Advance

電気化学測定制御ソフトウェア
Electrochemical Measurement Control Software

電気化学測定を中心とした測定制御を、任意のシーケンスを組んで行えるソフトウェアです。
1 つのシーケンスに任意の測定装置を複数個設定することができますので、異種デバイスを連携させた測定を容易に行うことができます。
測定結果は 1 つのファイルとして出力され、解析ソフトウェア「ECstat Analyze」で読み込むことで、チャート表示や面積・クーロン量など、各種解析を行うことができます。

特　徴

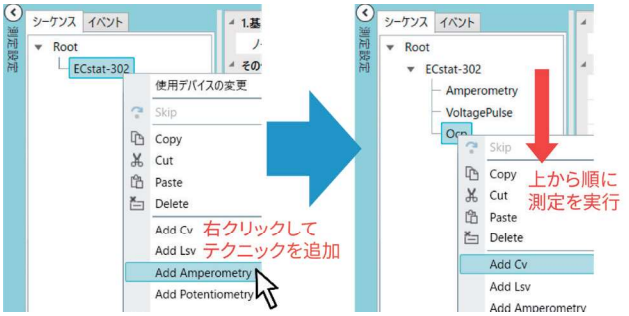
1. デバイスの同時制御

複数の同種および異種デバイスを同時に制御することができます。



2. 測定シーケンスの実行

任意の測定シーケンスをツリービューのアイテムのクリック操作のみで簡単に作成ができます。



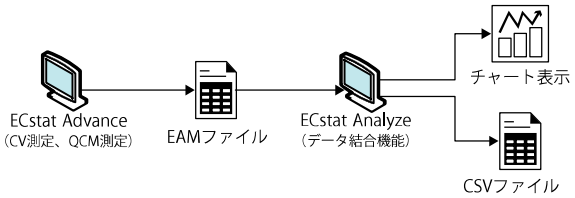
3. CSV ファイル自動保存

「CSV ファイル出力」ボタンをクリックしておけば、測定データファイルとは別に、測定中のデータを一定間隔で CSV ファイルに自動的に保存することができます。CSV ファイルに変換する手間が省けます。



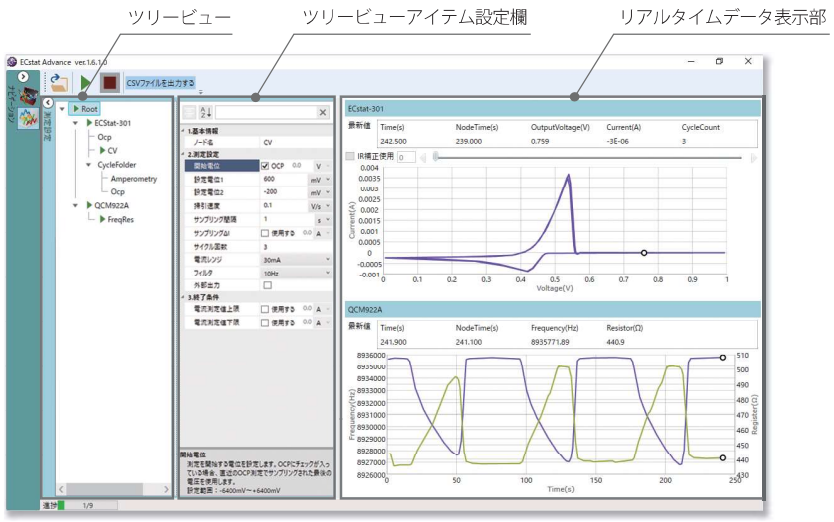
4. データ結合機能

並列して測定したデバイスのデータを時間軸で自動的に結合し解析・出力することができます。

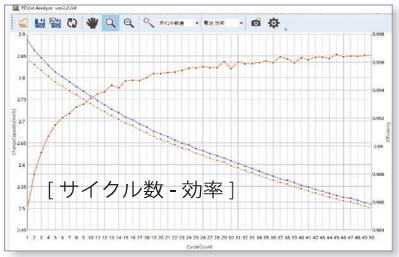


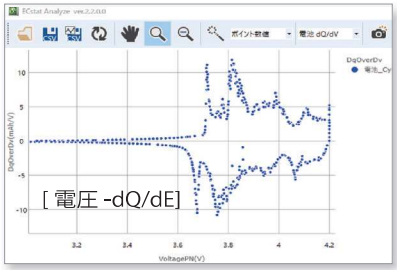
測定制御ソフトウェア　― ECstat Advance ―

シンプルな操作で、測定設定の作成および測定を行うことができます。
複雑な測定設定もマウスによる簡単な操作で直感的に作成していただけます。



[測定例：電池充放電試験]





■ ECstat Advance / ECstat Analyze

項　目	規　格
PC スペック	OS：Windows8.1，Windows10，Windows11　メモリ：4 GB 以上 (推奨 16 GB 以上)　解像度：1024 × 768 以上
インターネット接続	OS の状態によってはインストール時のみ必要
必須インターフェイス	USB2.0 または 3.0 × 2 スロット以上
対応デバイス (2024 年 8 月 時点)	ECstat-302，QCM922A，AC200，AC800，ECboost-4002，ECR-6000/6100
付属品	USB メモリ，USB ドングル