

燃料電池インピーダンス計測アプリ

納入事例・概略

機種名 : 放電装置 + MIU (Multi channel Impedance measurement Unit)

用途 : 燃料電池スタックの各セルインピーダンス計測
交流インピーダンス測定法により、スタックの応答特性を評価。

デジタル・フーリエ変換による複素インピーダンス解析

ご採用理由・メリット

- 接続するだけでセルインピーダンスが測定できます。
収集データ表示、cole-coleプロット表示: PCアプリ
- **各ch同時測定**のため、同条件でデータ採取できます。
- **各ch絶縁タイプ**ですので回りこみの心配がありません。
- **極低周波(10mHz)から高周波(25kHz)までスイープ**することで精度良く計測できます。
- MIUはカスケード接続することで**最大640ch**まで拡張できます。多セルに対応しています。

ご採用部門例

燃料電池スタックの使用メーカー品質保証部門

燃料電池メーカー品質保証部門

アプリケーションブロック図他

