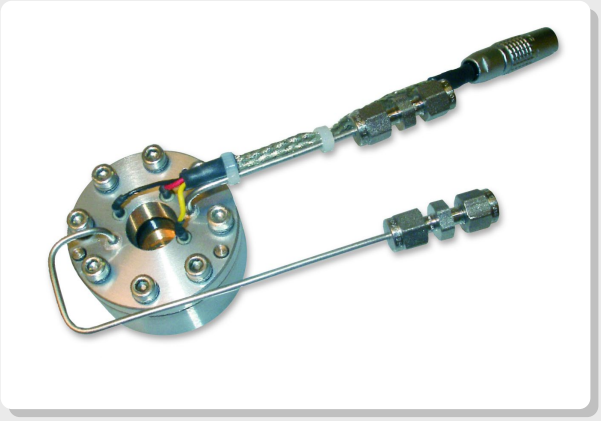
分光電気化学透過測定セル
（Spectroelectrochemical Transmission Cell）



特　徴

- 組立セル形式で洗浄が容易
- -50℃～+70℃で使用可能
- 金ワーキング電極、参照電極は窓にプリント
- シール材質はパーフルオロエラストマーを採用
- UV～IRに対応のCaF2窓
- セル長100μmと200μmに対応

分光電気化学透過測定セル

分光電気化学透過測定セルは電気化学的手法と分光学的手法を組み合わせた新しい測定法です。
電気化学領域と分光分析領域を同時に観察することで燃料電池の酸化還元反応等をより詳細に解析することが可能になります。

Specac分光電気化学透過測定セルは光学的に透明な薄い電極構造のFTIR用アクセサリです。

このセルはフォトリソグラフィにより20本/mmで金ワーキング電極、対極、銀参照電極としてCaF2窓にプリントされ、試料層100または200μmで測定できます。
セルは組立式でパーフルオロエラストマーシールを採用した洗浄しやすい構造です。
セルは減圧下での使用が可能な気密構造で0.3～0.6mlのセル容量です。

セルホルダーは室温用（GS20740）、加熱ジャケット（GS20730）、恒温水循環式ジャケット（GS20710）、温度可変セルホルダー（GS21252）に適応します。
温度-50℃～+70℃で測定可能です。

オーダー情報

GS20900	分光電気化学透過測定セル （100μmと200μmのスペーサーが含まれますが200μmでセットし出荷時されます）

セルホルダー（以下の何れかが必要です）

GS20740	室温測定用セルホルダー（3“×2”標準スライドマウント）
GS20710	恒温水循環式ジャケット（3“×2”標準スライドマウント）
GS20730	加熱ジャケット（温度コントローラー付*）
GS22525	温度可変透過セルホルダー（温度コントローラー付**）

* 使用する電圧、使用する国、地域情報が必要です。
** ジャケットの標準窓材はNaClです（交換可能）。使用する電圧、使用する国、地域情報が必要です。

予備品

GS20907	外側用パーフルオロエラストマーシール
GS20908	内部用パーフルオロエラストマーシール
GS20909	リアー 用CaF2窓
GS20910	フロント用CaF2窓（電極付）
GS20080	温度可変セルホルダー用フローフィッティングキット
GS20200	温度可変セルホルダー用予備熱電対（T-タイプ Cu/CuNi）
GS20802	温度可変セルホルダー用交換CaF2窓（2枚組）

オプション

GS20730
加熱ジャケット
（室温～250℃）

GS20710
循環水方式加熱ジャケット
（温度は循環恒温槽に依存）

Systems Engineering
株式会社システムズエンジニアリング

本　　社　東京都文京区小石1-4-12 文京ｶﾞｰﾃﾞﾝｻﾞｳｴｽﾄ801
〒112-0002　TEL.　03-3868-2634　FAX.　03-3868-2633
西日本営業所　大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル3F
〒523-0893　TEL.　06-6868-9790　FAX.　06-6868-9796
E-mail　info@systems-eng.co.jp　https://www.systems-eng.co.jp