

Spectroelectrochemical Cells

分光電気化学セル・フローセル型分光電気化学セル・光透過性電極・その他アクセサリー

フローセル型分光電気化学セル

SEC-2F 光電気化学フローセル



特長

- 薄層セルによる測定が可能
- ITO, カーボン電極の使用が可能
- SEC2000 でダイレクトに測定
- 他社製の分光器にも使用可能※

※ 別途光ファイバーおよびコリメーティングレンズが必要です。

光電気化学フローセルは、ガスケットの厚さを変えることによって光路長を設定できます。オプションのガスケットは厚さ 100、250、500 μm のシリコン製あるいはテフロン製から選択できます※。SEC-C 石英ガラス製光電気化学セルでは不可能であった薄層セルによるフローインジェクション分析、あるいはストップフロー分析が可能となりました。

SEC-2F は SEC2000 スペクトロメーターシステム専用開発されたフローセルです。SEC2000 スペクトロメーターに直接取り付けられることができるため、従来タイプのフローセルと比べて使用する光ファイバーの数が減りました。また、コリメーティングレンズを 2 箇所に取り付けることにより、他社製の光ファイバー型分光器で使用することも可能です。作用電極には ITO 電極、白金グリッド電極、金グリッド電極、カーボングリッド電極を取り揃えています。参照電極は水系の RE-3VT 参照電極 (Ag/AgCl) か非水溶媒系の RE-7VT 参照電極 (Ag/Ag⁺) からお選びいただけます。

※ フローセルには標準でシリコンガスケット 500 μm が付属します。シリコンガスケットは 500 μm のみ。

カタログ No.	品名
012660	SEC-2F 光電気化学フローセル

【フローセル内訳】

・SEC-2F 光電気化学フローセル A	1 個	・ステンレスパイプ (カウンター電極)	1 本
・SEC-2F 光電気化学フローセル B	1 個	・吸引ニードル	1 本
・SEC-2F 光電気化学フローセル土台	1 個	・ダイナシール PEEK	2 個
・SEC-2F 光電気化学フローセルカバー	1 個	・シリコンチューブ 3 cm	1 本
・SEC-2F S500 シリコンガスケット	2 枚	・テフロンチューブ 1 m	1 本

システム構成例およびフローセルの構造

