

モデル 2325 バイポテンショスタット

電気化学アナライザーの低価格モデル



特長

- バイポテンショスタット搭載
- 優れたコストパフォーマンスを実現
- コンパクトデザイン
- RRDE コントロール機能付き
- 様々なアプリケーションに対応可能
- 繰り返しおよび連続測定が可能
- Levich および Koutecky-Levich プロット機能



BAS マニュアルダウンロード
<https://www.bas.co.jp/2203.html>
 装置マニュアルダウンロードサービスに対応

カタログ No.	品名
013345	モデル 2325 バイポテンショスタット
013346	モデル 2325 専用ソフト
仕様	
ポテンシャル範囲	± 4 V
電流範囲	± 50 mA
感度範囲	1 × 10 ⁻⁷ ~ 0.05 A/V
入力インピーダンス	1 × 10 ¹² Ω
最小電位分解能	1.0 mV
最大サンプリング速度	10 kHz
最大サンプリング数	15000 ポイント (条件により 65000 まで可能)
バックグラウンド電流	< 0.2 nA
電流分解能	3 pA
スキャン速度 (CV)	1 × 10 ⁻³ ~ 10 V/sec
対応 OS	Windows 7 / 8.1 / 10
大きさ (W × D × H)	150 × 260 × 50 mm
重さ	1 kg
測定テクニック & 測定範囲	
CV	1 × 10 ⁻³ ~ 10 V/sec
LSV	1 × 10 ⁻³ ~ 10 V/sec
i-t	1 × 10 ⁻⁴ ~ 10 sec (サンプリング間隔)
OCP-T	1 × 10 ⁻⁴ ~ 10 sec (サンプリング間隔)
RDE (0-10 V output)	0 ~ 10 V output

モデル 2325 は、ハイパフォーマンス、ローコストのバイポテンショスタットです。モデル 2325 は電気化学測定において、低ノイズ、高スピード、そして省スペース性を重視して開発されました。高性能とコストダウンの両立は、最新のアナログおよびデジタルマイクロチップを選定し、最適な電気回路と弊社のノウハウを組み合わせることで実現されています。さらにユーザーフレンドリーなインターフェースは、様々なアプリケーションに対応できます。モデル 2325 は一般的な電気化学測定のほか、RRDE、センサー開発、分光電気化学測定などに利用できます。また、コストパフォーマンスに優れた分析機器であるため、研究目的だけでなく、学生実験、工業用途など様々な用途への応用が期待できます。

システム構成例の紹介

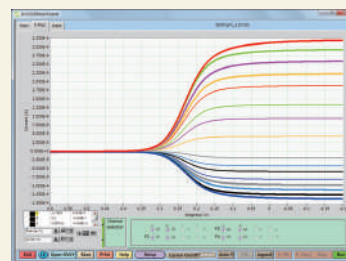
燃料電池評価システム / 腐食・防食評価システム



モデル 2325



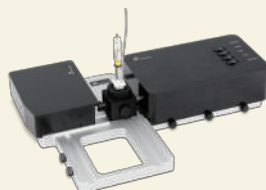
RRDE-3A 回転リングディスク電極装置



分光電気化学測定システム



モデル 2325



SEC200 スペクトロメーターシステム

