

ポテンショ/ガルバノスタットアナライザー ECstat-302

定価580,000-



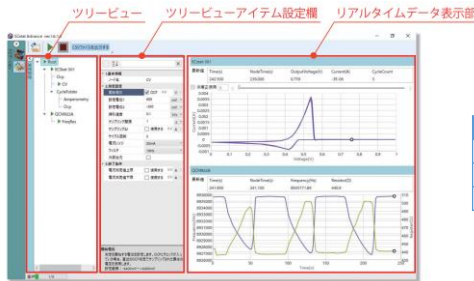
本装置はコンパクトでありながら多機能であり幅広い電気化学測定測定や充放電測定にも対応可能です

- ECstat basicソフトウェアを標準付属
- WE-RE間電圧だけではなくWE-CE間CE-RE間電圧も測定
- ホールド/リバースなど測定中の操作が可能
- 無線通信を装備
- 真空引きができてグローブボックス内で使用可能
- 溶液抵抗の高い測定においてIR補正機能

仕様		
P.S.	最大出力電圧/最大出力電流	±13V / ±30mA
	制御電圧	±6.4V
	電流レンジ	±3μA ±30μA ±300μA ±3mA ±30mA AUTO
G.S.	最大出力電流/最大出力電圧	±30mA / ±13V
ノイズフィルタ		無し 100Hz 10Hz 1Hz
制御インターフェイス		USB
電源		AC100V(ACアダプタ)
電源/外形寸法/重量		190(W)×100(D)×45(H)mm/0.6kg

測定項目
サイクリックボルタメトリー CV
オープンサーキットポテンシャル OCP
アンペロメトリー I-T
クロノアンペロメトリー CA
ポテンシヨメトリー V-T
クロノポテンシヨメトリー CP
リニアスイープボルタメトリー LSV
ノーマルリセスボルタメトリー NPV
ディファレンシャルリセスボルタメトリー DPV
スクエアウェーブボルタメトリー SWV
パルスアンペロメトリー PA
Battery charge-discharge

ソフトウェア ECstat-Advance



- 複雑な測定も任意の測定シーケンスを組み自動実行
- 複数または異種のデバイス間の同時制御と連携動作
- 電池充放電サイクル試験に対応し自動で解析も可能

項目	仕様
PCスペック	OS:Windows7, Windows8.1, Windows10
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

回転電極装置 ECR-6000

定価650,000-



80~8000rpmの低速から高速回転まで対応したコンパクトな回転電極装置です

- 設置面積はA4サイズ程度と小さく回転部と制御部が分割され実験の拡張性
- ガスバージ機構により、セル内の雰囲気制御と有機溶媒や酸などの蒸気によるモーター・ベアリングの劣化を抑制
- 手動操作のほかPCによるリモート制御もでき、ECstat advanceソフトウェアにより電気化学システムが構築
- RS-232Cを備えた各種機器から制御可能、外部入力端子に電圧を入力することで回転数が制御でき回転数が電圧で出力

仕様	
回転数範囲/分解能	80~8000rpm/1rpm
モーター	ブラシレスモーター
設定操作と制御方式	手動制御/PCによるリモート制御
外部回転制御入力	1rpm/mV, 2rpm/mV, 4rpm/mV
外部回転制御出力	2rpm/mV
電源	DC24V 2.5A ACアダプタ付属
外径寸法(W×D×H)	制御部: 160×120×70mm 回転部: 140×175×230mm(最下)
重量	制御部: 約0.9kg 回転部: 約3.6kg

セル・電極(RDE/RRDE)

セルは気密性があり、20~100mLの容量で使用可能です。回転ディスク電極(RDE)と回転リングディスク電極(RRDE)の2種類から選択できます。

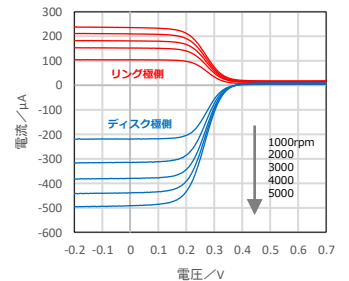
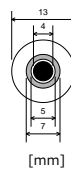


簡易型セル VR100

微小型セル VR200

耐アルカリ型セル VR300

名称	型式
RDE(GCディスク)	R-GC4
RDE(AUディスク)	R-AU4
RDE(PTディスク)	R-PT4
RRDE(PTリング-GCディスク)	R-GC4-PT75
RRDE(PTリング-AUディスク)	R-AU4-PT75
RRDE(PTリング-PTディスク)	R-PT4-PT75



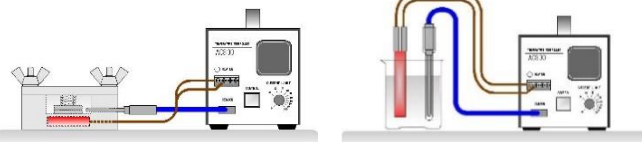
温度調節器 AC-800

定価295,000-



対象物にヒーターと熱電対を設置し容易かつ正確に温度制御が行える加熱専用装置です

- ヒーターは板状セラミックと棒状カートリッジ、熱電対は径が異なる2種類から選択
- オーバースhootやハンチングが発生しにくいPID制御を採用
- 付属のソフトウェアからリモート制御ができ、RS-485を備えた各種機器から外部コマンドによる制御も可能



仕様	
電源	AC100V 50/60Hz
寸法/重量	150(W)×230(D)×155(H)mm/約3.0kg
設置環境	温度:10~40℃、湿度:35~85%
最大負荷電流	1A
センサー/温度範囲	K熱電対 / -20~+500℃
制御方式/制御出力	PID/SCR
通信	RS-485
電流制限用ボリューム	最大負荷電流調整用
外部入力	制御ON/OFF(外部同期用)

小型恒温槽 AC-200

定価330,000-



セルを槽に入れ容易かつ正確に温度制御が行える小型恒温槽です

- 設置面積はA4サイズでコンパクト
- 縦横に積上げ省スペースで温度の異なる実験を同時に制御
- ファラデーケージとしても利用可能
- 付属のソフトウェアからリモート制御が可能



仕様	
電源	AC100V 50/60Hz
制御温度範囲	-2.5~+70℃
冷却加熱方式	サーモモジュールによる冷却/加熱
制御方式	PID
設置環境	温度:0~40℃、湿度:35~85%
内槽寸法	150(W)×200(D)×150(H)mm
通信	RS-485
その他	ケーブル取出口(2箇所)



株式会社 イーシーフロンティア