

IVIUM TECHNOLOGIES



普及版ポテンショスタット／ガルバノスタット

Vertexシリーズは、基本的な電気化学の測定が可能なポテンショスタット／ガルバノスタットです。

教育向けやバッテリー、広範な測定に対応しております。

FRAオプションを追加することでインピーダンス測定も可能です。

最大出力電圧と最大出力電流が異なるラインナップからお選びいただけます。

VERTEX BASIC
SMALL SIZE



VERTEX
WITH PERIPHERAL I/O



VERTEX 概要	Vertex.One	Vertex.C	Vertex.100mA	Vertex.1A
最大出力電流	±100mA	±350mA	±100mA	±1A
最大出力電圧	±21V	±13V	±10V	±10V
電圧制御				
電圧レンジ	±10V, 0.08mV res		±10V, 0.08mV res	
制御電圧確度	0.2% or 2mV		0.2% or 2mV	
計測電流レンジ	±100pA ～ ±100mA		±100pA ～ ±1A	
計測電流分解能	0.003% of range		0.003% of range	
計測電流確度	20pA + 0.025% of FSR		20pA + 0.025% of FSR	
電流制御				
電流レンジ	±10nA ～ ±100mA		±10nA ～ ±1A	
制御電流確度	0.2%		0.2%	
計測電圧レンジ	±1mV ～ ±10V		±1mV ～ ±10V	
計測電圧分解能	0.0008% of range		0.0008% of range	
計測電圧確度	0.2%, or 2mV		0.2%, or 2mV	
交流				
周波数範囲	10μHz ～ 250kHz (オプション)	10μHz ～ 1MHz	10μHz ～ 1MHz (オプション)	
振幅	0.15mV ～ 2.0V, or 0.03% ～ 100% of CR		0.15mV ～ 2.0V or 0.03% ～ 100% of CR	
エレクトロメーター				
入力バイアス電流	<20pA		<20pA	
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω//<10pF		>10 ¹² Ω//<10pF	
バイポテンショスタット				
制御電流/電圧	——	±35mA, ±2V vs. RE or WE (オプション)	±35mA, ±2V vs. RE or WE (オプション)	
外部機器				
アナログ/デジタルI/O	1An in		2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y out	
動作環境				
電源	100-240V, 45-65Hz, 25VA		100-240V, 50-60Hz, 70VA	
インタフェース	USB		USB	
外形寸法 W×H×D [mm]	100×25×170		130×40×270	
重量 [kg]	0.5		1.5	
対応OS	Windows 8/10/11		Windows 8/10/11	



Vertex ラインナップ

Basic

- $\pm 100\text{mA}$ / $\pm 21\text{V}$
- $\pm 350\text{mA}$ / $\pm 13\text{V}$

Standard

- $\pm 100\text{mA}$ / $\pm 10\text{V}$
- $\pm 1\text{A}$ / $\pm 10\text{V}$

High power

- $\pm 1\text{A}$ / $\pm 30\text{V}$
- $\pm 1\text{A}$ / $\pm 50\text{V}$
- $\pm 2\text{A}$ / $\pm 30\text{V}$
- $\pm 5\text{A}$ / $\pm 10\text{V}$
- $\pm 20\text{A}$ / $\pm 2\text{V}$
- $\pm 10\text{A}$ / $\pm 5\text{V}$

特長

- WE/S/RE/CEの4端子接続
- ground/floatingの選択が可能
- 300kHzでのデータ取得
- 周波数範囲が $10\mu\text{Hz}$ ~ 1MHz
(Vertex.Oneのみ250kHz)
- I/Oを介した周辺機器との連動
- 種々のブースタに対応可能

VERTEX.S
HIGH POWER



VERTEX.S
HIGH POWER



Vertex.30V1A	Vertex.50V1A	Vertex.30V	Vertex.5A	Vertex.20A	VertEX.10A
±1A	±1A	±2A	±5A	±20A	±10A
±30V	±50V	±30V	±10V	±2V	±5V
±10V, 0.08mV res				±2V, 0.08mV res	±5V, 0.08mV res
0.2% or 2mV					0.2% or 2mV
±100pA ~ ±1A			±100pA ~ ±10A	±100mA ~ ±10A	±100pA ~ ±10A
0.003% of range					0.003% of range
20pA + 0.025% of FSR					20pA + 0.025% of FSR
±10nA ~ ±1A			±10nA ~ ±10A	±100mA ~ ±10A	±100mA ~ ±10A
0.2%					0.2%
±1mV ~ ±10V					±1mV ~ ±10V
0.0008% of range					0.0008% of range
0.2% or 2mV					0.2%, or 2mV
10μHz ~ 1MHz (オプション)					10μHz ~ 1MHz (オプション)
0.15mV to 2.0V or 0.03% ~ 100% of CR					0.15mV ~ 2.0V or 0.03% ~ 100% of CR
<20pA					<20pA
> 10 ¹² Ω//<10pF					> 10 ¹² Ω//<10pF
—	—	—	±35mA, ±2V vs. RE or WE (オプション)	—	—
2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y out					2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y out
100-240V, 50-60Hz, 200VA					100-240V, 50-60Hz, 400VA
USB					USB
150×45×360					150×45×360
2.5					3
Windows 8/10/11					Windows 8/10/11



携帯型ポテンシostat／ガルバノスタット

pocketSTAT2 は、手のひらサイズの小型ポテンシostat / ガルバノスタットです。
PC との USB 接続により給電され、現場での測定に適しています。

測定目的

- ・現場測定
- ・腐食測定
- ・めっき測定
- ・分析
- ・グローブボックスやドラフトチャンバー内での測定

特長

- ・USB給電
- ・300kHzでのデータ取得
- ・周波数範囲は10μHz～1MHz

現場測定に！

バッテリーパックと Bluetooth 接続モジュールからなる iBlue オプションを用いることで最大 5 時間以上の Bluetooth 接続での動作が可能です。
この構成は PC からでも独立した現場測定等の強い味方になります。



POCKETSTAT 概要	pocketSTAT2	pocketSTAT2.LC	pocketSTAT2.dc
セルケーブル端子	4:WE, CE, RE, S (and GND)	3:WE,CE,RE(and GND)	3:WE,CE,RE(and GND)
最大出力電流	±30m	±30mA	±30mA
最大出力電圧	±10V	±10V	±10V
電圧制御			
電圧レンジ	±10V; 0.08mV res.		±10V, 0.33mV res
制御電圧確度	0.2%, or 2mV		
計測電流レンジ	±100pA ～ ±10mA	±10pA ～ ±10mA	±10nA ～ ±10mA
計測電流分解能	0.003% of range		0.0005% of range
計測電圧確度	20pA + 0.025% of FSR		
電流制御			
電流レンジ	±10nA ～ ±10mA	±10pA ～ ±10mA	±10nA ～ ±10mA
制御電流確度	0.2%		
計測電圧レンジ	±1mV ～ ±10V		±10V
計測電圧分解能	0.0008% of range		1μV
計測電圧確度	0.2%, or 2mV		
交流			
周波数範囲	10μHz ～ 1MHz		——
振幅	0.15mV ～ 2.0V, or 0.03% ～ 100% of CR		——
エレクトロメーター			
入力バイアス電流	<20pA		
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω//<10pf		
外部機器			
アナログ/デジタル I/O	1An in	——	1An in
動作環境			
電源	USB		
インタフェース	USB		
外形寸法 W×H×D[mm]	160×19×67	223×19×67	115×14×59
重量[kg]	0.3	0.35	0.125
対応OS	Windows 8/10/11		



モバイル計測ステーション

CompactStat は、高い分解能 (24bit) を持つポテンショスタット / ガルバノスタットで、腐食、分析化学、ナノ、バイオ、バッテリーや燃料電池等電気化学全般にご使用いただけます。設置面積、重量 (約700g 以下) が小さく、PC からの給電でも動作可能な CompactStat はラボのみならず現場測定にも対応可能です。

CompactStatラインナップ

- $\pm 30\text{mA}$ / $\pm 10\text{V}$
- $\pm 800\text{mA}$ / $\pm 10\text{V}$
- $\pm 250\text{mA}$ / $\pm 20\text{V}$
- $\pm 30\text{mA}$ / $\pm 100\text{V}$

CompactStat は優れたノイズ耐性を持ち、ナノテクノロジー用途に必要な低電流域での測定に適しています。さらに、セルなどの構成に応じてフローティングでもご使用いただけます。

COMPACTSTAT 概要	CompactStat 2.h	CompactStat2.h 10800	CompactStat2.h 20250	CompactStat.h10030
最大出力電流	±30mA	±800mA	±250mA	±30mA
最大出力電圧	±10V	±10V	±20V	±100V
電圧制御				
電圧レンジ	±10V, 0.02mV res	±10V, 0.02mV res	±10V, 0.02mV res	±4V, 0.01mV res / ±10V, 0.02mV res/±100V,0.2mV res
制御電圧確度	0.2% or 1mV			
計測電流レンジ	±1pA ～ ±1A			
計測電流分解能	0.00005% of range			0.00001% of range
計測電流確度	20fA +0.025% of FSR			10pA + 0.025% of FSR
電流制御				
電流レンジ	±10pA ～ ±1A			±100pA ～ ±1A
制御電流確度	0.2%, or 0.1% of range			0.2%
計測電圧レンジ	±1mV ～ ±10V			
計測電圧分解能	0.00001% of range			
計測電圧確度	0.2%, or 1mV			
交流				
周波数範囲	10μHz ～ 3MHz			
振幅	0.015mV ～ 1.0V, or 0.03% ～ 100% of CR			
エレクトロメーター				
入力バイアス電流	<10pA			
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω//<8pF			
外部機器				
アナログ/デジタル I/O	2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y in			8An in, 2An out, 2Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in , AC out, ChannelX/Y in
動作環境				
電源	100-240V, 50-60Hz, 35VA	100-240V, 50-60Hz, 70VA		
インタフェース	USB			
外形寸法 W×H×D[mm]	120×25×260			
重量[kg]	0.6	0.7		
対応OS	Windows 8/10/11			



高性能ポテンショスタット/ガルバナスタット

IviumStat は、高い分解能 (24bit) を持つコンパクトながら高出力なポテンショスタット / ガルバナスタットです。全てのオプションに対応した電気化学全般向けの装置です。

IviumStatラインナップ

- $\pm 5A / \pm 10V$
- $\pm 2A / \pm 50V$

追加オプション

IviumStat は、バイポテンショスタットやリニアスキャンオプション、ModuLight、マルチプレкса、電流ブースタなど全てのオプションに対応しています。

他装置との連動

他の装置と連動するためのアナログ / デジタルの入出力ポートを持っています。

この機能はソフトウェア上で設定を行います。

IVIUMSTAT 概要	IviumStat2.h	IviumStat.XRe
最大出力電流	$\pm 5A (\pm 8V \text{ 制御時})$	$\pm 2A$
最大出力電圧	$\pm 10V$	$\pm 50V$
電圧制御		
電圧レンジ	$\pm 10V, 0.02mV \text{ res}$	$\pm 10V, 0.02mV \text{ res} / \pm 50V, 0.1mV \text{ res}$
制御電圧確度	0.2% or 1mV	
計測電流レンジ	$\pm 1pA \sim \pm 10A$	
計測電流分解能	0.00005% of range	0.00001% of range
計測電流確度	$20fA + 0.025\% \text{ of FSR}$	$10pA + 0.025\% \text{ of FSR}$
電流制御		
電流レンジ	$\pm 10pA \sim \pm 10A$	$\pm 100pA \text{ to } \pm 10A$
制御電流確度	0.2%	
計測電圧レンジ	$\pm 1mV \sim \pm 10V$	$\pm 1mV \sim \pm 50V$
計測電圧分解能	0.00001% of range	
計測電圧確度	0.2%, or 1mV	
交流		
周波数範囲	10 μ Hz $\sim$ 8MHz	
振幅	0.02mV $\sim$ 2.0V, or 0.03% $\sim$ 100% of CR	0.015mV $\sim$ 1.0V or 0.03% $\sim$ 100% of CR
エレクトロメーター		
入力バイアス電流	<10pA	
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω / <8pF	
外部機器		
アナログ/デジタル I/O	2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y in	8An in, 2An out, 2Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y in
動作環境		
電源	100-240V, 47-63Hz, 150VA	100-240V, 45-63Hz, 300VA
インタフェース	USB	
外形寸法 W×H×D[mm]	260×120×330	
重量[kg]	4.2	5.3
対応OS	Windows 8/10/11	



高出力ポテンショスタット/ガルバナスタット

XPシリーズは、ポテンショスタット/ガルバナスタットとブースタが一体となった高出力対応の装置です。広い電流レンジを持ち、高出力での測定に必要な非常停止用機能や温度監視のための熱電対接続のためのポートがフロントパネルに設けられています。

その他の装置同様 IviumSoft から制御するため、広範な電気化学測定に適しています。

XPシリーズラインナップ

- $\pm 10\text{A}$ / $\pm 40\text{V}$
- $\pm 20\text{A}$ / $\pm 20\text{V}$
- $\pm 40\text{A}$ / $\pm 10\text{V}$

特長

- フロントパネルに測定値がリアルタイムに表示されるディスプレイ
- 熱電対接続用のポート
- 低電流と高電流それぞれに適したセルケーブルが付属
- 19インチラックに設置可能な構造

XP 概要	XP10	XP20	XP40
最大出力電流	±10A	±20A	±40A
最大出力電圧	±40V	±20V	±10V
電圧制御			
電圧レンジ	±10V, 0.08mV res		
制御電圧確度	0.2%, or 2mV		
計測電流レンジ	±100pA ～ ±10A		
計測電流分解能	0.003% of range		
計測電流確度	20pA + 0.025% of FSR		
電流制御			
電流レンジ	±10nA ～ ±10A		
制御電流確度	0.2%		
計測電圧レンジ	±1mV ～ ±10V		
計測電圧分解能	0.0008% of range		
計測電圧確度	0.2%, or 2mV		
交流			
周波数範囲	10μHz ～ 500kHz		
振幅	0.15mV ～ 2.0V, or 0.03% ～ 100% of CR		
エレクトロメーター			
入力バイアス電流	<20pA		
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω//<10pF		
外部機器			
アナログ/デジタル I/O	1Tem in, 2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out I/E out, AC in, AC out, channelX/Y in		
動作環境			
電源	100-240V, 45-65Hz, 600VA		
インタフェース	USB		
外形寸法 W×H×D[mm]	450×100×370		
重量[kg]	16		
対応OS	Windows 8/10/11		

Ivium-n-Stat

マルチチャンネルポテンショスタット／ガルバノスタット

Ivium-n-Stat は、それぞれのチャンネルが独立したマルチチャンネルポテンショスタット／ガルバノスタットで、各チャンネル同時にインピーダンス測定も可能です。

モジュールの選択次第で自由な構成を組むことができます。



Ivium-n-Statモジュールラインナップ

1チャンネルモジュール sModule

- $\pm 2.5\text{A} / \pm 10\text{V}$ (Optional BipotentioStat)
- $\pm 5\text{A} / \pm 10\text{V}$ (Optional BipotentioStat)
- $\pm 1\text{A} / \pm 50\text{V}$, $\pm 2\text{A} / \pm 30\text{V}$, $\pm 10\text{A} / \pm 5\text{V}$, $\pm 20\text{A} / \pm 2\text{V}$

2チャンネルモジュール

- $2 \times \pm 1\text{A} / \pm 20\text{V}$ • $2 \times \pm 2.5\text{A} / \pm 10\text{V}$

メインフレーム

- 1筐体に最大8枚のモジュール搭載可能 (最大400VA)

—メインフレーム仕様—

チャンネルスロット数	8
電源	100-240V, 47-63Hz, 600VA
インタフェース	USB
外形寸法 W×H×D [mm]	470×140×360
重量[kg]	6.2(最大12kg)
対応OS	Windows 8/10/11

d-MODELS

モジュール概要	2x 1A / 20V	2x 2.5A / 10V
最大出力電流	$\pm 1\text{A}$	$\pm 2.5\text{A}$
最大出力電圧	$\pm 20\text{V}$	$\pm 10\text{V}$
電圧制御		
電圧レンジ	$\pm 10\text{V}$, 0.08mV res	
制御電圧確度	0.2%, or 2mV	
計測電流レンジ	$\pm 100\text{pA} \sim \pm 1\text{A}$	$\pm 100\text{pA} \sim \pm 10\text{A}$
計測電流分解能	0.003% of range	
計測電流確度	20pA + 0.025% of FSR	
電流制御		
電流レンジ	$\pm 10\text{nA} \sim \pm 1\text{A}$	$\pm 10\text{nA} \sim \pm 10\text{A}$
制御電流確度	0.2%	
計測電圧レンジ	$\pm 1\text{mV} \sim \pm 10\text{V}$	
計測電圧分解能	0.0008% of range	
計測電圧確度	0.2%, or 2mV	
交流		
周波数範囲	10 μHz $\sim$ 250kHz(標準), 10 μHz $\sim$ 1MHz(オプション)	
振幅	0.15mV $\sim$ 2.0V, or 0.03% $\sim$ 100% of CR	
エレクトロメーター		
入力バイアス電流	<20pA	
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω / <10pF	
バイポテンショスタット		
制御電圧/電流	—	
外部機器		
アナログ/デジタル I/O	1An in	



Ivium-n-Statの拡張性

Ivium-n-Statメインフレームには最大 16チャンネルの8つのスロットがあり、1つのPCから最大 8フレーム (最大 64 チャンネル) の制御が可能です。

モジュールの設置は単純な作業なので、お客様で増設作業や組み換え作業を行っていただくことが可能です。また他装置との連動のためのアナログ / デジタル入出力機能を持っています。

グループ制御

IviumSoft上で、個別のチャンネルを独立して測定すること、また全てのチャンネルを同期させて測定することのいずれも可能です。

測定データは個別のチャンネルごとに表記することも、1つの画面に全てのチャンネルを同時にプロットすることも可能です。



s-MODELS

2.5A / 10V	5A / 10V	1A / 50V	2A / 30V	10A / 5V	20A / 2V
±2.5A	±5A	±1A	±2A	±10A	±20A
±10V	±10V	±50V	±30V	±5V	±2V
±10V, 0.08mV res				±5V, 0.08mV res	±2V, 0.08mV res
0.2%, or 2mV					
±100pA ∼ ±10A		±100pA ∼ ±1A	±100pA ∼ ±10A		±100mA ∼ ±10A
0.003% of range					
20pA + 0.025% of FSR					
±10nA ∼ ±10A		±10nA ∼ ±1A	±10nA ∼ ±10A		±100mA ∼ ±10A
0.2%					
±1mV ∼ ±10V					
0.0008% of range					
0.2%, or 2mV					
10μHz ∼ 250kHz(標準), 10μHz ∼ 1MHz(オプション)					
0.15mV ∼ 2.0V, or 0.03% ∼ 100% of CR					
<20pA					
>10 ¹² Ω//<10pF					
±35mA, ±2V vs RE or WE(オプション)		————			
2An in, 1An out, 1Dig in, 3Dig out, I/E out, AC in, AC out, ChannelX/Y in					————

8ch型マルチチャンネルポテンショスタット/ガルバノスタット

OctoStatは、ユニットあたり8chのマルチチャンネルポテンショスタット／ガルバノスタットです。各チャンネルにインピーダンス測定用のFRA機能と温度測定用の入力が付いています。

また、OctoStat には通信やデータサンプリングの補助として有用なDataSecureが標準で組み込まれています。これによりPCとの通信が途絶えた場合でも測定を続けることができ、PCが故障した場合でもデータを取得できます。この機能のため充放電試験などの長期試験に適しています。

PC との接続

- USB
- LAN / Ethernet

複数ユニットの構成

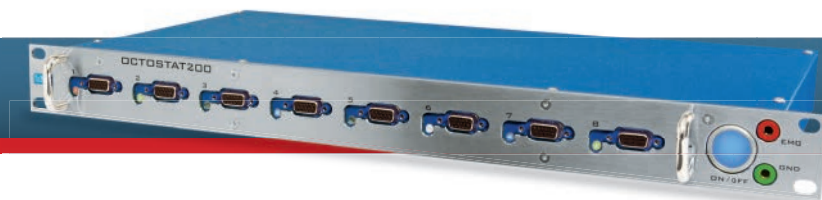
異なるタイプのOctoStatユニットを同じラックに組み込んで、共通の PC からコントロールできます。

PC に接続すると自動的にチャンネルが割り当てられ、測定データファイルにもこのチャンネル番号が保存されます。

グループ制御

IviumSoft上で、個別のチャンネルを独立して測定すること、また全てのチャンネルを同期させて測定することのいずれも可能です。





特長

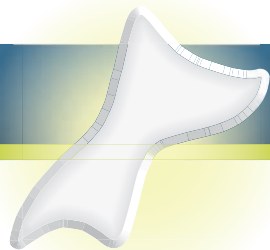
- 各チャンネル専用のFRA
- 電池評価に特化した測定項目
- 充放電制御時のインピーダンス測定が可能
- 過負荷時はシャットオフではなくクランプされるため測定は続行

OCTOSTAT 概要	OctoStat30	OctoStat200	OctoStat5000	OctoBoost16000
				Powerbooster
チャンネル数	8	8	8	8
最大出力電流	±30mA	±200mA	±5A	±16A
最大出力電圧	±10V	±10V	±10V	-2 ～ +9V, or ±5V
並列接続	—	—	—	可能*
電圧制御				
電圧レンジ	±10V, 0.08mV res			-2 ～ +9V, or ±5V
制御電圧確度	0.2%, or 2mV			0.2% or 2mV
計測電流レンジ	±100pA ～ ±10mA	±100pA ～ ±100mA	±100pA ～ ±10A	±10A, ±100A
計測電流分解能	0.003% of range			0.003% of range
計測電流確度	20pA + 0.025% of FSR			0.025% of FSR
電流制御				
電流レンジ	±10nA ～ ±10mA	±10nA ～ ±100mA	±10nA ～ ±10A	±10A, ±100A
制御電流確度	0.2%			
計測電圧レンジ	±1mV ～ ±10V			
計測電圧分解能	0.0008% of range			
計測電圧確度	0.2%, or 2mV			
交流				
周波数範囲	10μHz ～ 100kHz(標準) , 10μHz ～ 1MHz(オプション)			10μHz ～ 10kHz
振幅	0.15mV ～ 2.0V, or 0.03% ～ 100% of CR			
エレクトロメーター				
入力バイアス電流	<20pA			
入力インピーダンス	>10 ¹² Ω//<10pF			
外部機器				
アナログ/デジタル I/O	1An out, 2An in; ±10V			—
動作環境				
インタフェース	USB, LAN (Ethernet)			—
外形寸法 W×H×D[mm]	440×44(1U)×240	440×44(1U)×240	440×88(2U)×370	440×132(3U)×380
重量[kg]	4	4.5	10	15
対応OS	Windows 8/10/11			

* 4ch×32A, 2ch×64A, 1ch×64A + 4ch×16A, 1ch×128Aなどに対応可能です。

Ivium Soft 高機能計測ソフトウェア

IviumStat/CompactStat.h/pocketSTAT2/Vertexは専用のソフトウェアIviumSoftで操作します。IviumSoftは、測定条件の設定から計測実行、データ収集、解析までソフトの切り替えなしで実行可能な、高機能で大変使いやすいソフトウェアです。

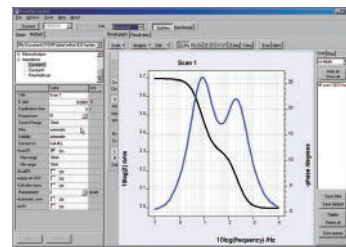


計測項目

リニアスイープボルタンメトリ（電位制御／電流制御）
サイクリックボルタンメトリ（電位制御／電流制御：最大 65535 サイクル）
交流インピーダンス測定（電位制御／電流制御：10μHz ～ 8MHz）
モットショットキー（半導体フラットバンド電位）
クロノアンペロメトリ（定電位：最大 255 ステップ／ 65535 サイクル）
クロノポテンショメトリ（定電流：最大 255 ステップ／ 65535 サイクル）
定電流一定電位（CC-CV）サイクル（最大 255 ステップ／ 65535 サイクル）
ディファレンシャルパルス（パルス幅最小 0.1m 秒）
電気化学ノイズ（計測時間最長 20億秒）
スクエアウェーブ
AC ボルタンメトリ
ポテンショメトリックストリッピング
アンペロメトリックディテクション
AC ディテクション
……など

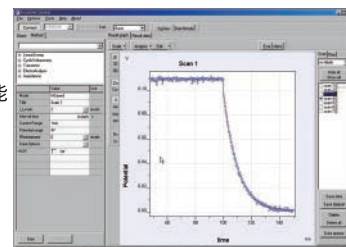
交流インピーダンス

FRA の周波数は10μHz ～ 8MHz
(機種により異なる)



クロノポテンショメトリー： 高速サンプリング計測例

最速10μ秒間隔のデータ収集が可能
(高速モード：Max.8000pt)

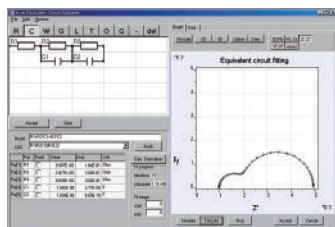


データ解析

IviumSoft は、測定だけでなく各種のデータ解析機能も備えています。

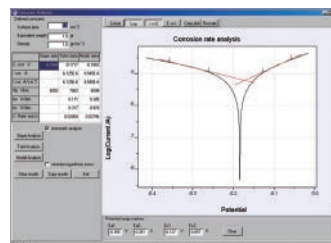
等価回路解析

交流インピーダンス計測のデータを等価回路に適用し、各要素の値を求めます。等価回路は、簡単な操作で画面上を描画して作ることができます。



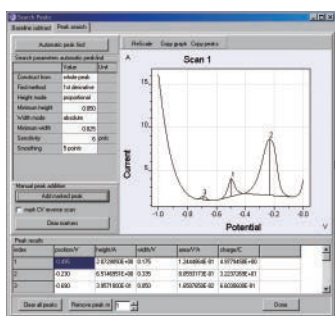
腐食解析

LSVで計測した腐食データから、Ecorr、icorr、Rp、腐食速度などを求めます。補助線をソフトが自動設定する自動解析と、補助線を任意に設定する手動解析ができます。



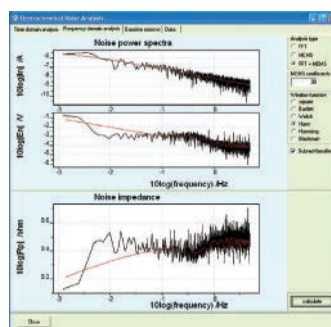
ピーク解析

LSV、CVのデータからピークを検出し、電位・電流・電気量などの値を求めます。自動／手動のピーク検出があり、手動検出では、1次～9次の近似曲線でベースラインを引きます。また、別途測定したベースラインデータを重ね合わせて表示し、減算することもできます。



電気化学ノイズ解析

電気化学ノイズ計測のデータから、静的解析で腐食抵抗の評価や、2種類の周波数解析（FFT、MEM）が行えます。



詳細は下記にお問い合わせください。

HD 明電北斗株式会社
MEIDEN HOKUTO

本社・東京営業所 〒152-0003 東京都目黒区碑文谷 4-22-13

大阪営業所 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町 1-1-1

厚木工場 〒243-0801 神奈川県厚木市上依知上の原 3028

E-mail (東京) honsha@meiden-hokuto.co.jp (大阪) osaka@meiden-hokuto.co.jp

HOME PAGE <https://www.meidensha.co.jp/hkt/>

TEL (03) 3716-3235 FAX (03) 3793-8787

TEL (06) 4868-8110 FAX (06) 4868-8113

TEL (046) 285-1014 FAX (046) 286-3357



安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みの上正しくお使いください。

■本資料に記載の仕様等は、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。