

ポータブル ポテンショガルバノスタット 仕様書



PPS1 Specification

Portable (Mini) Potentio/GalvanoStat

(株) 東方技研

〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘 4-27-11

TEL: 045-482-4861 FAX: 045-482-4862

WEB: www.tohogiken.jp Email: toho@tohogiken.jp

◆ 仕様説明

設定電位	±2V の範囲でプリセット可能
最大出力	大電圧:±2V 大電流:±100mA
電流レンジ	100mA,20mA,2mA,200uA,20uA,2uA,200nA の計 7 レンジ
測定モード	<p>エレクトロメーター(E1,2) 定電位測定(P1,2) 定電流測定(G1,2) 分極測定(S1,2) 繰り返しモード(L1,2) スリープモード(D1,2) スキップ(SK)※測定を行わず次の測定へ エンド(ED)測定を終了します。</p>
測定時間設定	<p>エレクトロメーター(E1,2)は 0.1~999.9min まで可能。 定電位測定(P1,2)は 0.1~999.9min まで可能。 定電流測定(G1,2)は 0.1~999.9min まで可能。 サイクリック分極測定(S1,2)は 1~9999 回まで可能。 繰り返しモード(L1,2)は 1~999 回まで可能 スリープモード(D1,2)は 0.1~99.9h の範囲でセット可能、 補足:測定時間は m(分)から h(時間)の切り替えが選択できます。</p>
測定順設定	例)D1→E1→P1→E2→S1→L1(上記のモードを任意に設定)
データサンプリング速度	<p>上記の測定モードでは個々にサンプリング速度を可変できます。 個々のサンプリングでは 0.01sec~99999sec まで変更可能です。</p>
スキャンレート(スループレート)	<p>サイクリック分極測定モードがデフォルトでは 0.020V/S ですが 0.020V/m にすることも可能です。</p>
メモリ機能	<p>内部に 8G のメモリを用意し、測定データを蓄積します。 取り出しは PC に繋げて USB メモリのように吸上げ方式(CSV 形式)</p>
アナログモニター端子(REC)	大電圧は±2V 電位(1:1),電流密度は 100mA 表示時 2.000V に変換
表示器	LCD2 行 20 桁 バックライト(白)ON タイマー(省エネ対策)
使用電池	<p>リチウムイオン二次電池 1 本(使用時間:バックライト ON+大電流時 2 時間) (使用時間:バックライト OFF 時+大電流時 12 時間以上)</p>
電流値	電流で表示、I/cm ² 試料面積は反映されます
スリープモード時	時計以外を OFF にし、時間がたった後測定開始します。省エネモード
サイズ	115W× 69D× 28H
付属品	<p>シリコンカバー1 個、セルケーブル 1 本、 充電アダプター1 個、充電ケーブル 1 本、ストラップ 1 本</p>