



マルチポテンショ・ガルバノスタット PS-08

仕様書



PS-08 Specification

Multi Potentiostat • Galvanostat

©TOHO TECHNICAL RESEARCH CO., LTD

(株) 東方技研

〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘 4-27-11

TEL: 045-481-4861 FAX: 045-482-4862

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

◆仕様

- 一般仕様 -

ポテンシostat台数	8 台
ガルバノstat機能	内蔵（エレクトロメーター付）
無抵抗電流計	内蔵（エレクトロメーター付）
電位,電流設定	各 P S 独立
パネルディスプレイ	4 行*40 桁,電圧計・電流計 4 桁デジタル表示
寸 法	W 430 × H 300 × D 360 mm

- ポテンシostatユニット仕様 -

最大出力	±30V, ±200mA
電位変換精度	±0.1mV
電流レンジ	200nA,2μA,20μA,200μA,2mA,20mA,200mA,2A の計 7 レンジ 最小電流±1nA, 電流精度±0.1%
電流レンジ切換	オートレンジ（マニュアル設定も可）オートレンジの切換点 フルスケールの100%で上のレンジへ フルスケールの9%で下のレンジへ
電流検出	方式：差動アンプ方式、出力シングルエンド、接地可
	各レンジのフルスケールを±2Vに変換アナログ出力端子付）
	レンジ指示 ※参照 1 記載
電位設定	0~±10 V
内部設定	0~±5.1V 分解能 1mV
外部設定	0~±10 V
エレクトロメーター	差動入出力タイプ コモンモード電圧範囲 0 ~ ±10V
	入力インピーダンス $10^{12}\Omega$
	アナログ出力端子付, 入出力比 1 : 1
ノイズフィルター	オン/オフ 切換付き
時定数	10μA : 0.01sec 1μA : 0.1sec 200nA : 1sec

- ガルバノスタット機能 -

最大出力	±25V, ±200mA
電流レンジ	±200nA ~ ±200mA（フルスケール） 計 7 レンジ
エレクトロメーター	（1.2）のエレクトロメーターと同じ）
その他	電位設定を除いて全て（1.2）と同じ

- 無抵抗電流計 -

測定範囲	±15V, ±2A
電流レンジ	±200nA~±200mA（フルスケール） 計 8 レンジ
電流レンジの切換	（1.2）の電流レンジ切換と同じ）
エレクトロメーター	（1.2）のエレクトロメーターと同じ）

- インターフェース -

GPIB コネクター	NI 社製（推奨）
RS232C (D-SUB)	クロス配線仕様
USB コネクター	一般販売物

※ **一台でポテンシostat、ガルバノスタット、エレクトロメータ、無抵抗電流計として機能し、PC 接続で機器のコントロールを実現させたトータル電気化学計測器**

- ポテンシostatユニットを 8 台内蔵。
- 高感度，ローノイズです。
- 広い電流範囲±100pA~±200mA

8 チャンネル分極測定