

マルチポテンショ・ガルバノスタット 仕様書



PS-08 Specification

Multi 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

一般仕様

ポテンシオスタット台数	8台
ガルバノスタット機能	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

ポテンシオスタットユニット仕様

最大出力	±25V, ±200mA
電位変換精度	±0.1mV
電流レンジ	200nA, 2μA, 20μA, 200μA, 2mA, 20mA, 200mA の計7レンジ 最小電流±100pA, 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
電位表示	0～±10V
電位内部設定	0～±5.1V 分解能 1mV
電位外部設定	0～±10V
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	±200mA
電流レンジ	±200 n A～±200mA（フルスケール） 計7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