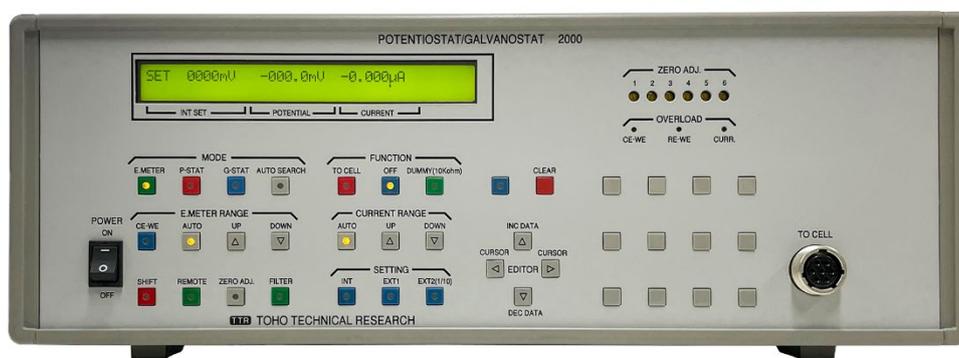


ポテンショ・ガルバノスタット(Single) 仕様書



PS2000 Specification

Portable Corrosion Monitor

(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

ポテンシオスタット・アンプ

最大出力	±50V, ±1A (対極, 試料極間)
制御誤差	±0.1mV以下
応答速度 (10 -)	2μs以下
スルーレート	8V/μs
温度係数	15μV/°C

エレクトロメーターアンプ

入力インピーダンス	1012Ω 10pF (付属ケーブル容量35pF)
入力バイアス電流	50pA以下
応答速度	1μs、スルーレート10V/μs
最大入力電圧	±10V
過大入力に対する保護	±100V
変換精度	±10μV/入力V以下
温度ドリフト	15μV/°C以下

内部設定

最大設定電圧	±10V
設定	押しボタンスイッチ (カーソル併用) 0000~±9999mV
分解能	12bit+極性 0~±4V 分解能1mV ±4~±8V 2mV 8~10V 2.5mV
極性切換	+, OFF, -
設定精度	設定値の 0.1%±1mV
温度ドリフト	10μV/°C

外部入力

入力チャンネル数	2組 (アナログ) CH1とCH2加算可
入出力比	CH1は 1:1 CH2は 10:1
入力インピーダンス	CH1: 1MΩ CH2: 66KΩ
過大入力に対する保護	±100V

電流検出部

方式	対極側電流検出, 差動アンプ方式 (試料は接地)
電流レンジ	±1μA ±10μA ±100μA ±1mA ±10mA ±100mA ±1A 計7レンジ マニュアルレンジ切換およびオートレンジ切換
最小電流	±1mA

出力モニター	シングルエンド式（接地可） 出力（アナログ）：各電流レンジのフルスケールを±1 Vに変換 インピーダンス: 100 Ω
精度	± 0.1%以内
CMRR	-90dB
電流レンジ指示用出力	1 Aレンジ10 mV, 100 mAレンジ20 mV…… 1 μAレンジ70 mV