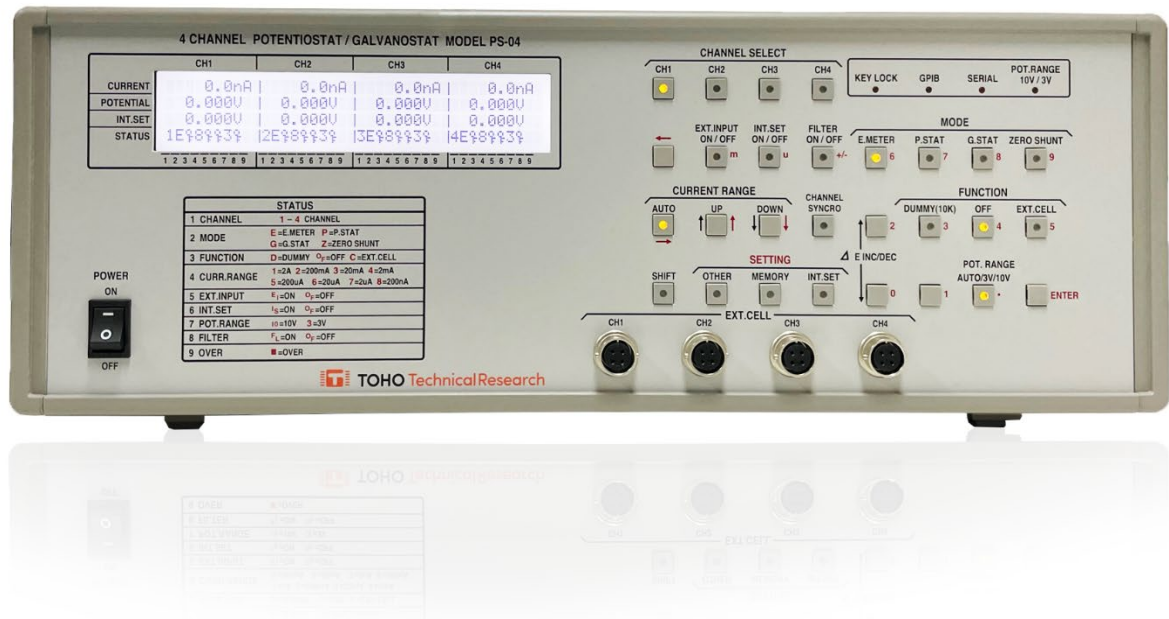


マルチポテンショ・ガルバノスタット PS-04 仕様書



PS-04 Specification

©TOHO TECHNIAL RESEARCH CO., LTD

株式会社東方技研

〒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

1.1 一般仕様

ポテンシオスタット台数	4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・電源(消費電力)	W 430 × H 300 × D 360 mm 100VAC 最大出力時 150VA

1.2 ポテンシオスタットユニット仕様

各最大出力	±15V, ±2A
電位変換精度	±0.1mV
電流レンジ	200nA, 2μA, 20μA, 200μA, 2mA, 20mA, 200mA, 2Aの計8レンジ 最小電流±0.01nA, 電流精度±0.1%(2A~2uA) ±0.5%(200nA)
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

1.3 ガルバノスタット機能

最大出力	±25V，±2A
電流レンジ	±200nA ～ ±2A（フルスケール） 計8レンジ
エレクトロメーター	ポテンショユニット同じ
その他	電位設定を除いて全てポテンショユニット同じ

1.4 無抵抗電流計

測定範囲	±2A
電流レンジ	±200 n A～±2A（フルスケール） 計8レンジ
電流レンジの切換	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
エレクトロメーター	ポテンショユニット同じ

1.5 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