

# 定電位/電流測定システム SDPS-314/318 仕様書

## 【概要】

ポテンショスタット(定電位)、ガルバナスタット(定電流)、エレクトロメータ(電位計測)の3つモードのいずれかを測定できます。

## 【SDPS-314/318 構造・外観】



※形状・色見変更の可能性があります

## 【仕様】

機能	ポテンショスタット、ガルバナスタット、エレクトロメータ
接続チャンネル数	SDPS-314…最大 4ch SDPS-318…最大 8ch(各チャンネル独立)
最大出力	200mA
電流検出レンジ	200mA、20mA、2mA、200 $\mu$ A、20 $\mu$ A、2 $\mu$ A、200nA 計7レンジ
電流レンジ切換	オート
電位検出法	差動方式
エレクトロメータ入力抵抗	10 <sup>11</sup> $\Omega$
周波数特性	DC~1kHz -3 dB(フィルタで 1Hz)
電位設定	$\pm 4$ V
ノイズフィルター	アナログ、デジタルフィルタ
接続方法	WE 接地、CE 接地
重量	SDPS-314…約 3.4kg SDPS-318…約 4.8kg
サイズ	SDPS-314…幅 370mm×奥行 330mm×高さ 100mm SDPS-318…幅 430mm×奥行 330mm×高さ 132mm (突起物除く)

## 【制御ソフト仕様】

測定モード	定電位、定電流、自然電位
最大サンプリング数	ハードディスクに依存(10秒間隔で1か月約6MB)
データ表示方法	経時変化グラフ、デジタル表示
接続方法設定	WE 接地、CE 接地の切替機能
データ形式	CSV

## 【付属品】

制御用 USB ケーブル



計測ケーブル



電源ケーブル



制御ソフト CD-ROM



## 【別途購入品】

※装置との相性のため弊社提供のPCを推奨しております。

制御用 PC

