

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)、ガルバノスタット(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最大4/8チャンネル同時に測定できます。

【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、ガルバノスタット、エレクトロメータ
入力チャンネル数	SDPS-314…4ch SDPS-318…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 μ A、20 μ A、2 μ 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 ¹¹ Ω
周波数特性	DC~1kHz -3 dB(フィルタで1Hz)
電位設定	\pm 4V
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
外形寸法	SDPS-314…幅 370mm×奥行 330mm×高さ 100mm SDPS-318…幅 430mm×奥行 330mm×高さ 132mm (突起物、ケーブル含まず)
重量	SDPS-314…約 3.4kg SDPS-318…約 4.8kg

【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 形式

【計測器セット例】

SDPS-314/318(本体)



計測ケーブル



電源ケーブル



制御用 USB ケーブル



制御ソフト CD-ROM



制御用 PC



○付属品

計測ケーブル 電源ケーブル USB ケーブル 制御ソフト CD-ROM

○別途購入が必要

制御用PC

※装置との相性のため弊社提供のPCを推奨しております。

SYRINX 株式会社 シュリンクス
<http://www.syrinx.co.jp/>