

マルチ電気化学測定システム SDPS-514/518 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)、ZRA(無抵抗電流計測)、動電位分極(リニア、サイクリック)測定 of いずれかを最大 4/8 チャンネル同時に測定できます。

【SDPS-514/518 構造・外観】



※形状・色見変更の可能性が有ります

【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 リニアスイープボルタンメトリー、サイクリックボルタンメトリー
入力チャンネル	SDPS-514…4ch SDPS-518…8ch(各チャンネル独立)
最大出力	±200mA(オプションで 1ch のみ±1A)
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 -3dB(フィルタで 1Hz)
制御電圧	±10V
電位設定	±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-514…幅 370mm×奥行 330mm×高さ 100mm SDPS-518…幅 430mm×奥行 330mm×高さ 132mm (突起物、ケーブル含まず)
重量	SDPS-514…3.4 kg、SDPS-518…4.8 kg

【制御ソフト仕様】

測定モード	定電位、定電流、自然電位、LSV、CV
分極曲線終了条件	電位絶対値、分極幅、電流値(アノード)、電流値(カソード)
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
チャンネル間の独立	完全独立操作可
データ形式	CSV 形式

【計測器セット例】

SDPS-514/518(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。