

非水系導電率計(DT-700)

Non-aqueous Conductivity Meter



特徴

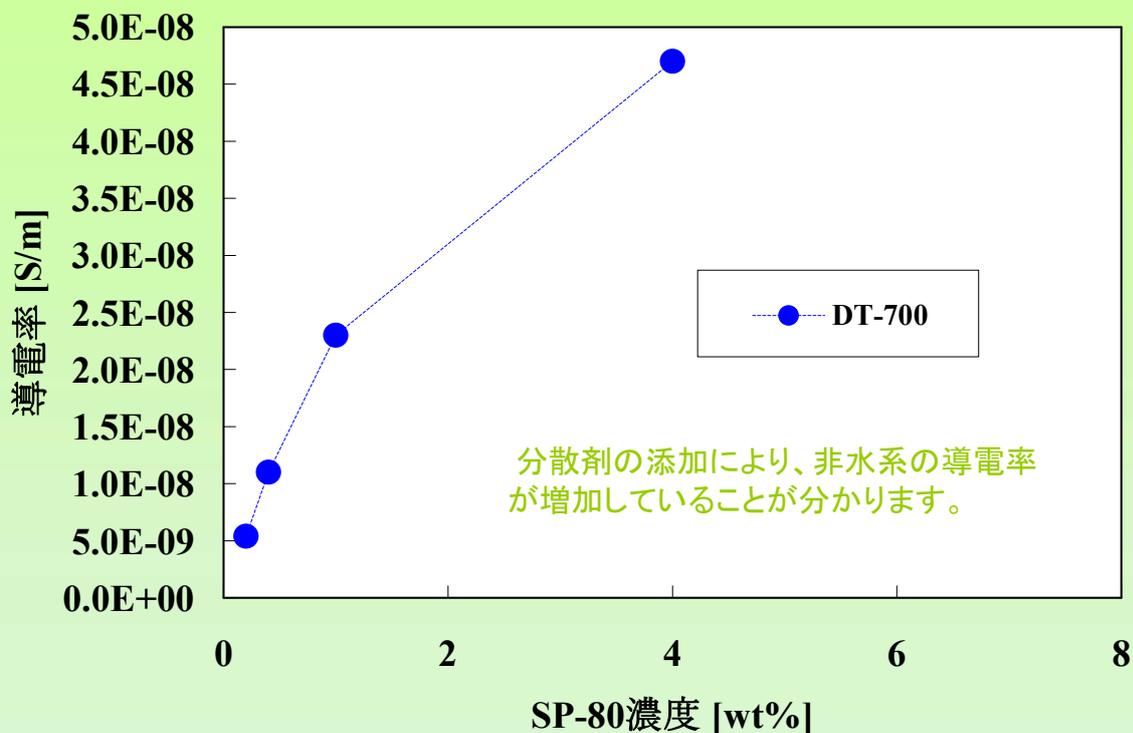
- ・ 非水系溶液の導電率が簡単に測定可能
- ・ ポータブル型で、使いやすく低コスト
- ・ 測定レンジ(10E-11 ~ 10E-4 S/m)
 - －最小スパン 10E-11S/m
 - －最大スパン 10E-4 S/m
- ・ コロイド振動電流(CVI)方式の濃厚系ゼータ電位測定では、導電率の値を入力することによって電気二重層、粒子の表面電荷密度の計算が可能
- ・ 高い測定精度 $\pm(2\% + 10E-11 \text{ S/m})$
- ・ Windows 7採用、USBを使用してデータのバックアップ可能

アプリケーション

- ・ 非水溶媒の導電率測定
- ・ 液体トナー
- ・ 透明電極用材料の評価
- ・ 溶媒導電率の温度依存性
- ・ 次世代ディスプレイ用材料評価
- ・ 混合溶媒の導電率測定
- ・ 溶媒の品質管理
- ・ 非水系濃厚系ゼータ電位測定、他



三洋貿易株式会社



測定例1 (分散剤添加による導電率の変化、溶媒: Dodecane、分散剤: SP-80)

主な仕様

- ・ 測定レンジ: 10E-11 – 10E-4 S/m
- ・ 測定精度: ±(2% +10E-11 S/m)
- ・ 設置環境: 5~45°C
- ・ プローブ単体の耐熱温度: -20~200°C
- ・ プローブ材質: SUS 316、テフロン
- ・ 測定シグナル: 二重円筒管電流測定
(周波数 1Hz~10HzのSine波)
- ・ 電 源: 100/110/220/240 V
50/60 Hz
- ・ 寸 法: 本体 W195×D300×H80 mm
液晶モニタ W195×D100×H170 mm



米国Dispersion Technology社 日本総代理店

三洋貿易株式会社
科学機器事業部

東京都千代田区神田錦町2-11
〒101-0054

TEL:03-3518-1200 FAX:03-3518-1237

<http://www.sanyo-si.com>

販売代理店