

# 非水系導電率計(DT-700)

Non-aqueous Conductivity Meter



## 特徴

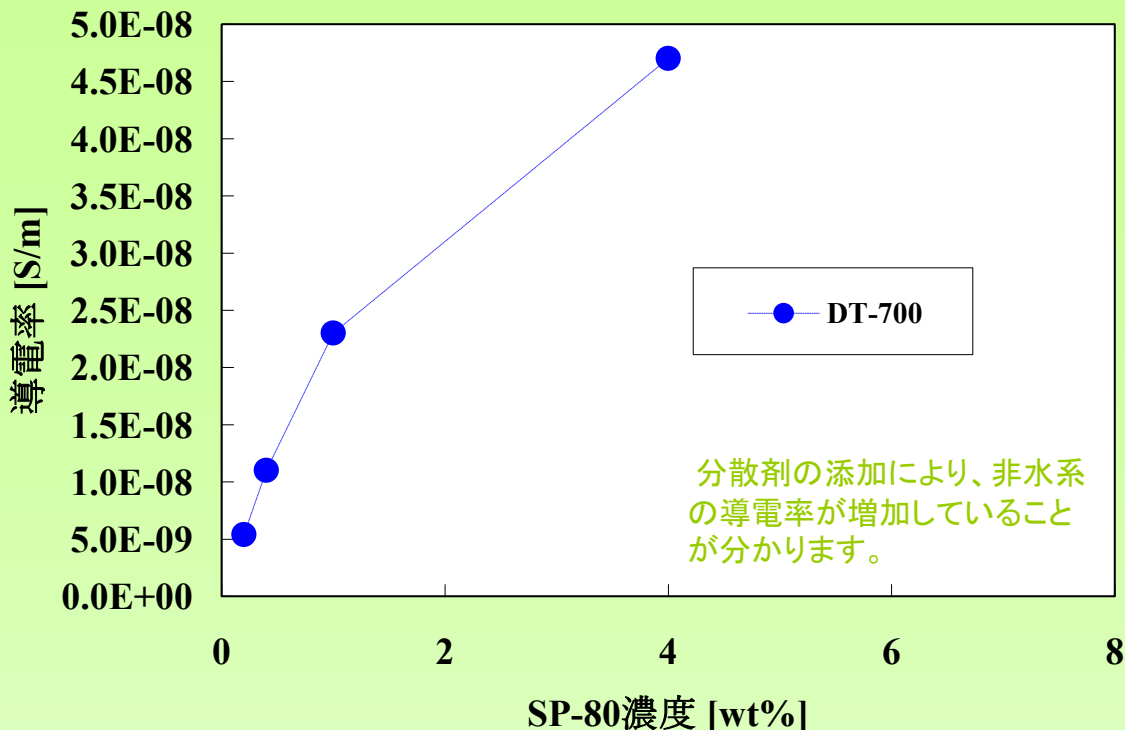
- ・ 非水系溶液の導電率が簡単に測定可能
- ・ ポータブル型で、使いやすく低コスト
- ・ 測定レンジ( $10E^{-11}$  -  $10E^{-4}$  S/m)
  - 最小スパン  $10E^{-11}$  S/m
  - 最大スパン  $10E^{-4}$  S/m
- ・ コロイド振動電流(CVI)方式の濃厚系ゼータ電位測定では、導電率の値を入力することによって電気二重層、粒子の表面電荷密度の計算が可能
- ・ 高い測定精度  $\pm 2\%$
- ・ Windows 7採用、USBを使用してデータのバックアップ可能

## 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



日本ルフト株式会社



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 W220 × D300 × H160 mm  
液晶モニタ W200 × D140 × H60 mm

米国Dispersion Technology社 日本総代理店



**日本ルフト株式会社**

科学機器部

東京都台東区東上野5-1-8 上野富士ビル  
〒110-0015

TEL:03-3847-6880 FAX:03-3847-6890

<http://www.nihon-rufuto.com>

販売代理店