

*Your Ultimate Fiber Optic Solution for Solubility & Dissolution Analyses*

## In Situ 型の光ファイバーUV モニタリングシステム



グラフィカルインターフェースは直観的で操作性に優れており、リアルタイムデータの収集と分析を同時に実現します。

6-8チャンネルでデータ取得できます。

最短2秒毎にUV-Visスペクトル(200-720nm)のデータ収集が可能です。

ディップスタイルプローブは耐薬品性に優れたステンレススチール製です。

プローブチップの交換により光路長の変更が可能です。

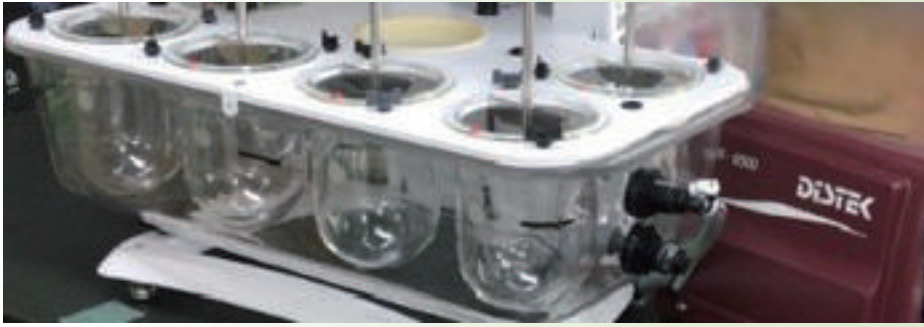
研究の創造性と生産性を高めます

従来手法と比較して時間・費用・リソースが削減できます

医薬品開発向けの装置で、メンテナンスと操作が容易です

*Pump the light, not the liquid*

# Pump the light, not the liquid



従来の溶出試験器への接続

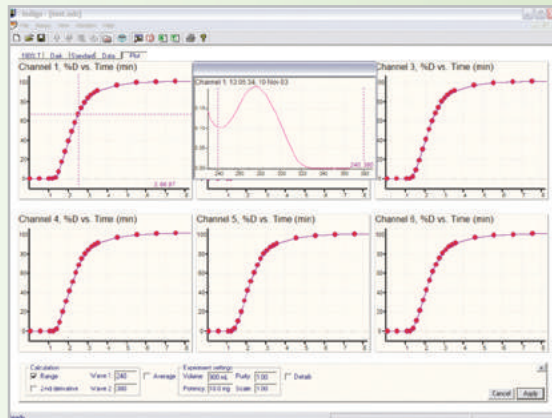


Pion社製ミニバスへの接続 (μDISS)

## APPLICATIONS

- USP and EU dissolution
- Microsuspension
- Dynamic media change
- Salt studies
- Small volume dissolution – Tablets and powder
- Excipient screening
- Nanoparticle dissolution
- Salt screening
- Intrinsic dissolution
- Media pH change
- Stability monitoring
- Supersaturation studies
- Solubility – Aqueous and Non-Aqueous
- Biorelevant dissolution media

- 収集したデータは同時に分析できます。
- ソフトウェアを使用し、化合物の溶出プロファイルを実タイムでモニターが可能です。
- AuPro ソフトウェアを使用して、メソッドを開発及び改良します。
- AuPro ソフトウェアは21CFR Part11に準拠しています。



## Library

In situ Fiber Optic Dissolution Monitoring of a Vitamin B12 Solid Dosage Formulation

詳細につきましてはPion社ホームページに掲載されております。

[www.pion-inc.com](http://www.pion-inc.com)

パイオン  
From USA



バリデーション・キャリブレーション・溶出試験のトータルサポート

日本バリデーション・テクノロジーズ株式会社

■ お問い合わせ 共通TEL : 050-3536-1817 (IP) 共通FAX : 048-964-9930