

お手軽

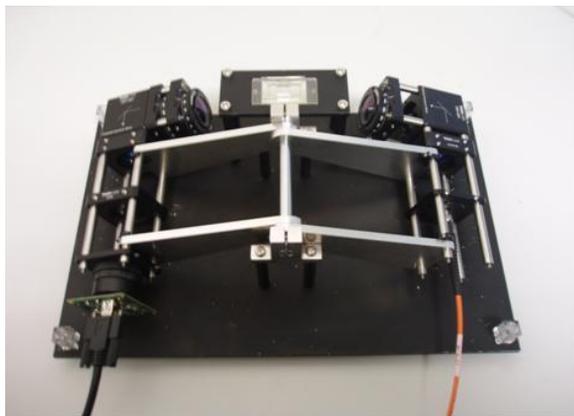
表面プラズモン共鳴光学ユニット

QSPR-W2

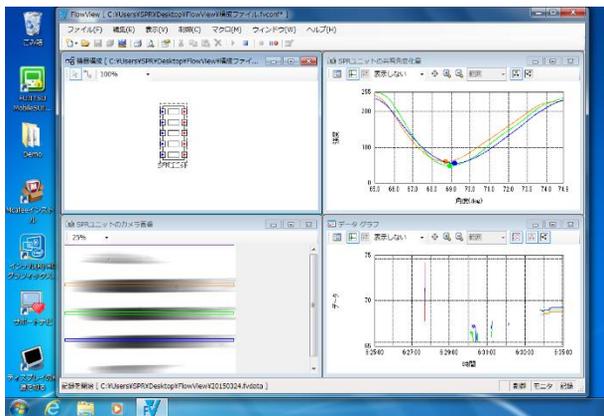
■ 概 要

表面プラズモン共鳴光学ユニットは、プリズムへの光の入射・反射角を任意に調整可能であるため、表面プラズモン共鳴現象を簡単に確認できる光学ユニットです。専用のプログラムにより、表面プラズモン共鳴カーブや経時変化の表示が可能です。測定データはCSVファイルとして、任意のフォルダへ記録され、市販の表計算ソフトで解析も可能です。

■ 光学ユニット本体



■ プログラム画面



■ 仕 様

項 目	仕 様
入射角範囲	50° ~75°
光 源	波長670nm LED
カメラ	C-MOS 2/3インチ
プリズム	半円柱BK7 / 樹脂製一体型センサ … 購入時に指定
チャンネル数	標準5ch (最大10ch対応可能)
本体寸法/重量	W300 × D200 × H100 / 2.5kg
電 源	光源：DC9V乾電池、カメラ：USBより供給

プログラム機能

- ・各種測定条件の設定 [チャンネル数・エリアの設定、カメラ受光量、記録ファイル名、記録長]
- ・表面プラズモン共鳴カーブ観測
- ・共鳴角算出、経時変化データ記録

※実際の納入品と形状が変わることがありますのでご了承下さい。

製造・販売元

QK九州計測器株式会社

〒812-0015福岡市博多区山王1丁目6番18号
TEL (092) 441-3200 FAX (092) 441-3264
<http://www.qk-net.co.jp/>