

小型・軽量・高精度・低価格

リアルタイム近赤外分光放射計

PSR-2000NIR



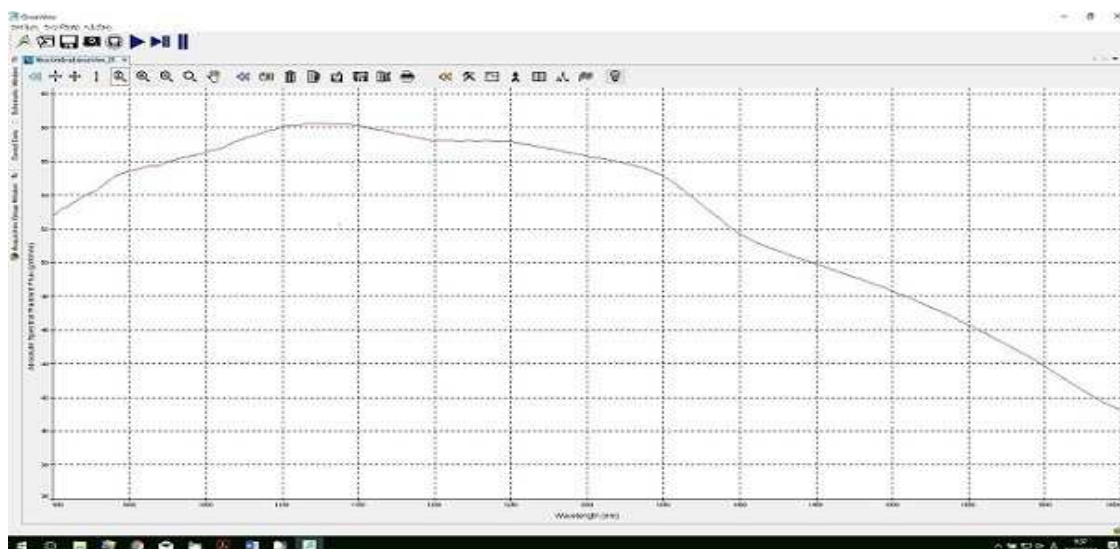
PSR-2000NIR は、非冷却 InGaAs PIN ホトダイオードセンサーを使用した超小型回折格子型分光器を内蔵した、コストパフォーマンスに優れた近赤外分光放射計です。多様な光源の絶対(相対)分光放射照度測定、分光反射・透過率(治具はオプション)測定が可能です。サンプル光は先端に反射拡散板(標準)が付いた光ファイバーによって分光器に導入されます。なお、本器には暗電流計測用自動電子シャッター(オプション)が用意されています。また、本器は、JCSS で検定された分光放射照度標準電球によりトレーサブルな校正が行われ出荷されます。

主な用途

- * 光学フィルム等の近赤外透過特性の評価
- * 各種 FPD の近赤外領域の出力測定
- * 穀物や飼料、食用油、等の品質管理
- * その他、豊富なアクセサリで様々な測定が実現可能

主な仕様

型 式	PSR-2000NIR
測定波長範囲	950 - 1650nm
光学分解能	~10nm FWHM
受光素子	非冷却 InGaAs PIN ホトダイオード 128ch
ダイナミックレンジ	6000 : 1
露光時間	1msec.- 65sec.
インターフェース	USB 2.0
光ファイバー	単芯 コア径 400 μ m L=2m
ソフトウェア	絶対分光放射照度、分光反射・透過率
電 源	USB バス
外形寸法	W 210mm × D 280 × H 60mm (突起物除く)
重 量	約 2kg
動作環境	Microsoft Windows7,8,10



サンプル スペクトラム (ハロゲンランプ)

PREDE 株式会社 **プリード** キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本 社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル TEL 042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: sales@prede.com