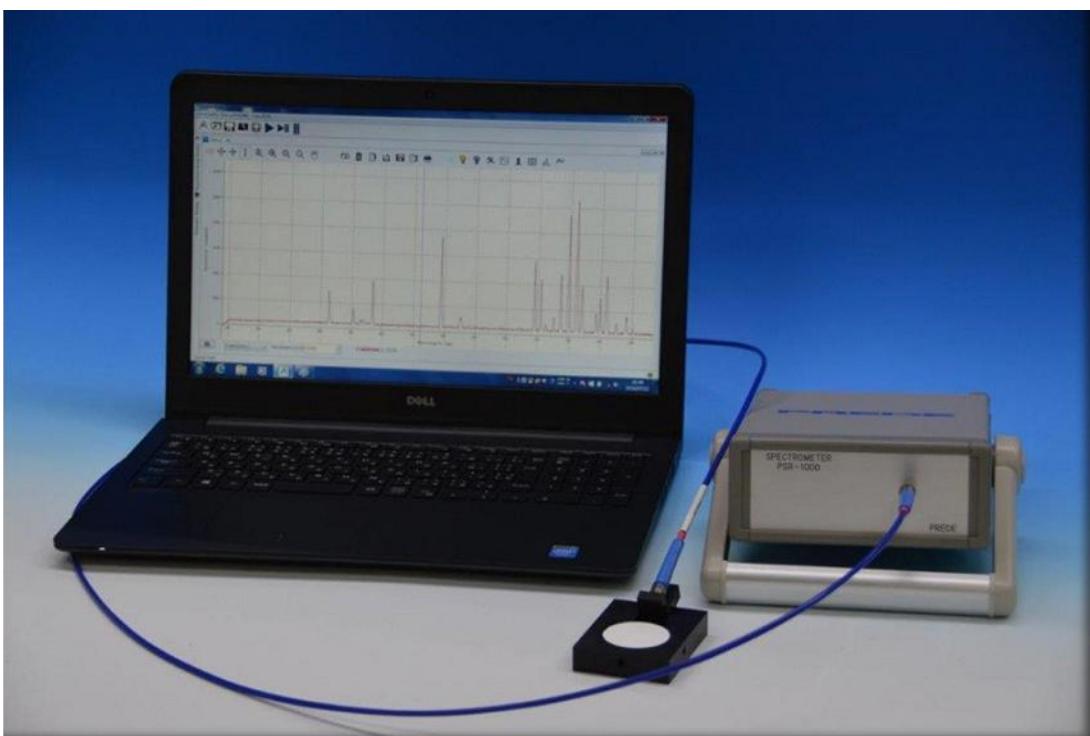


小型・軽量・高精度・安価

リアルタイム分光放射計 PSR-1000

プリード/オプトリサーチ



PSR-1000は、2048chのCCDアレイセンサーと小型の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分光放射計です。多様な光源の絶対(相対)分光放射照度、光源色(色度座標、色温度、演色評価数)を瞬時に測定できます。オプションを使用して分光反射・透過率の他ランマンや蛍光などが測定できます。サンプル光は光ファイバーによって分光器に導入され、標準では反射型拡散板が集光用のアタッチメントとして付属されています。PSR-1000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。



株式会社 **プリード** キップ&ソーネン日射計 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

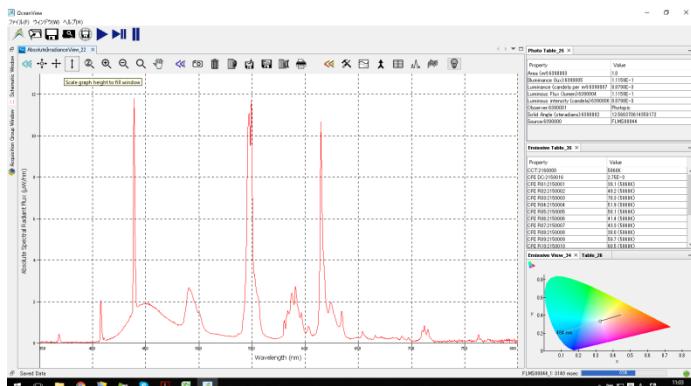
技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル TEL042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: prede@gb3.so-net.ne.jp

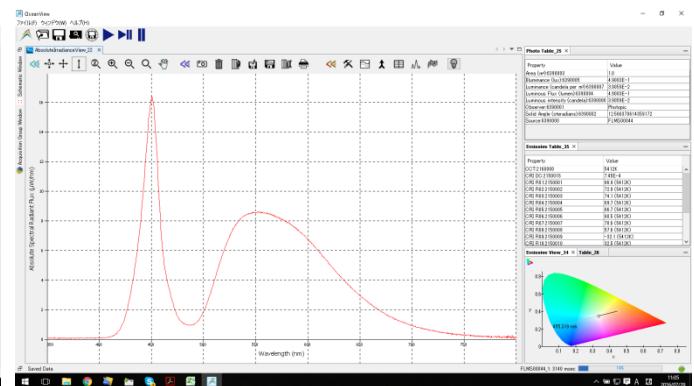
主な仕様

測定波長範囲	200 – 1000nm (グレーティング選択)
光学分解能	2.06nm, 1.01nm (スリット幅 50,10μ m) FWHM
波長精度	≤1.0nm
繰返再現性	≤0.5%
スリット幅	50μ m, 10μ m (選択)
グレーティング	600 line/mm Blazed at 500nm (標準)
受光素子	2048ch CCD
迷光	<0.05% @ 600nm ; <0.10% @ 435nm
ダイナミックレンジ	2×10^8
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 400μ m L=2m
ソフトウェア	絶対分光放射照度、色度座標、色温度、演色評価数、
	物体色、分光透過・反射率、ラマン、蛍光測定等
電源	5V USB
外形寸法	W 210mm × D 280mm × H 60mm (本体)
重量	約2kg
動作環境	Microsoft Windows7,8,10

パソコン : オプション



LED 分光分布測定例



蛍光灯分光分布測定例

ご要望により波長範囲が可視(300nm)-近赤外(1650nm)を有した分光放射計をご提供できます。
詳細はお問い合わせください。