

グレーティングサンフォトメーター

PGS-1000/1500/2000

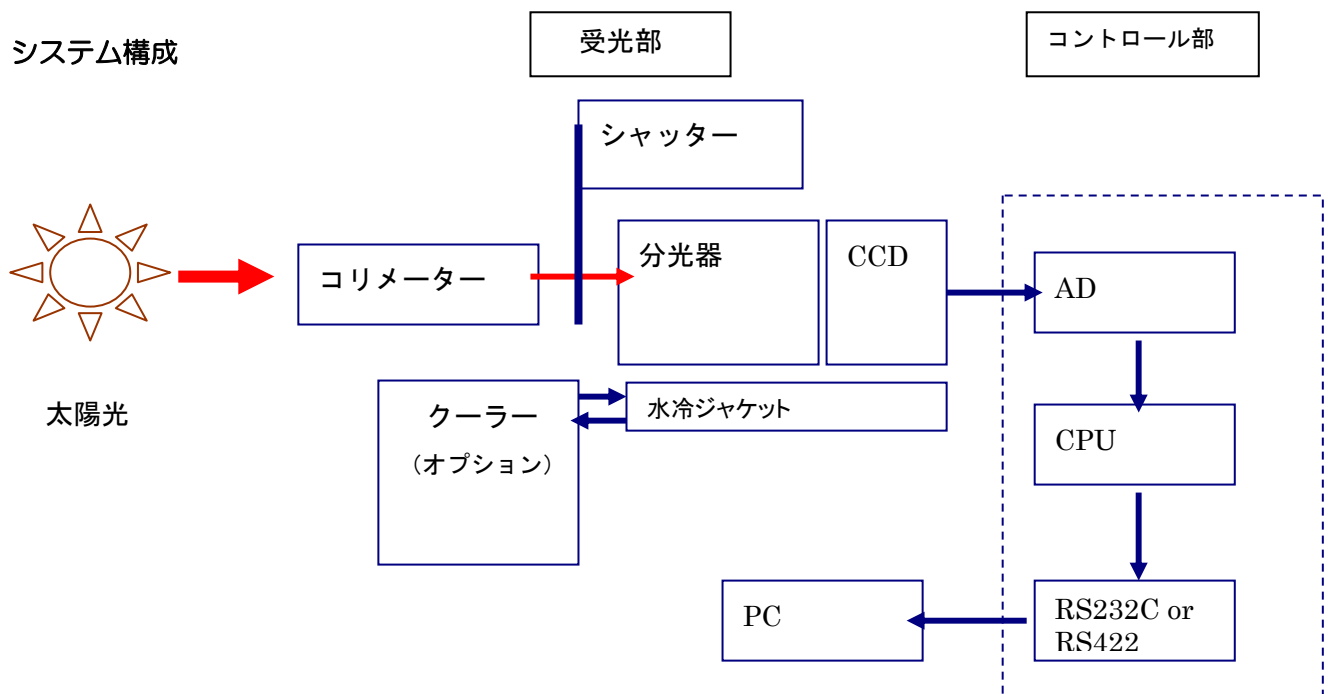


概要

本器は分光方式にグレーティングを採用した高性能な次世代サンフォトメーターで、特に長波長を分光するために設計されました、データはRS232C経由でパソコンにストアできます。

プリード太陽追尾装置（ASTX-1、ASTX-2）に搭載され直達光を完全自動で追尾します。

システム構成



主要仕様

測定波長範囲： 900~1600nm (PGS-1000)
1000~2150nm (PGS-1500)
1200~2600nm (PGS-2000)

視野半角： 1°
傾斜角： 0.5°
スリット： 100μm (PGS-1000)
400μm (PGS-2000)

検出器： InGaAs リニアイメージセンサ (PGS-1000、2000)
分解能： 8.2 nm (PGS-1000)
16 nm (PGS-1500)
30 nm (PGS-2000)

波長精度： ±3.0 nm (PGS-1000)
±5.0 nm (PGS-1500)
±5.0 nm (PGS-2000)

パソコンインターフェース：RS232C or RS422

完全自動測定

全天候型

内部温度調節機能付き

通信ケーブル20m

動作環境：Windows

計測プログラムの起動

開始時刻の設定

終了時刻の設定

測定周期の設定

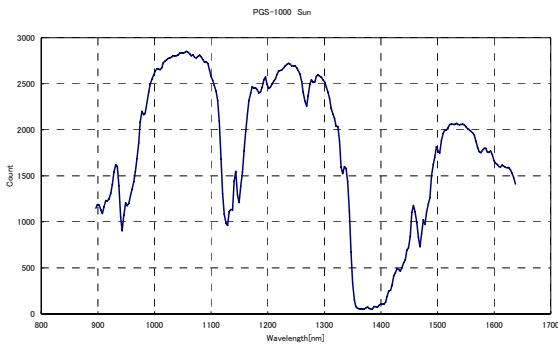
計測結果は日毎のファイルに保存

測定波長は 20波長を任意に取り出せます

また全波長を測定することもできます。

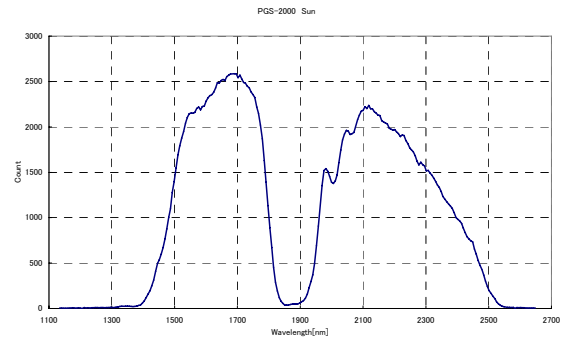


波長選択画面



PGS-1000 (900~1600nm)

計測画面



PGS-2000 (1200~2600nm)

関連製品 計測波長 350~1100nm:PGS-100
200~400nm:PGS-100UV
太陽追尾装置 : ASTX-1、ASTX-2
全天分光日射計 PGP-200
長波全天分光日射計