



S1024DW / S1024DWX

高S/N比ファイバマルチチャンネル分光器

S1024DW/DWX 分光器は、ディテクタに 1024 素子のフォトダイオードアレイを採用し、大幅に S/N 比が向上したモデルです。微量の吸光度変化の測定など、高い S/N 比での測定を必要とするアプリケーションに最適です。

特 徴

- ◆ 低価格・取り扱い簡便
- ◆ 0.00001 未満の吸光度変化を測定
- ◆ ADC-1000-USB A/D コンバータ使用で簡単 USB 接続
- ◆ 豊富なオプションアクセサリ
- ◆ OEM 供給に最適なハードウェア & ソフトウェア環境



A/D コンバータ

ADC1000-USB (オプション) を使用することで、USB 経由で容易にデータ取得が可能です。この A/D コンバータを使用して、最大 8 チャンネルまでの分光器を同時接続可能です。

仕 様

	S1024DW	S1024DWX
サイズ	153.4 x 105.2 x 65.6 mm (ADC1000-USB 組み込み時)	
受光素子	1024 素子リニアフォトダイオードアレイ	
	(HAMAMATSU S3903)	(HAMAMATSU S3904)
ピクセルサイズ	25 x 500 μ m	
ディテクタレンジ	200 - 1100 nm	
S/N 比	2500 : 1 (full signal 時)	8000 : 1 (full signal 時)
飽和電荷量	31,000,000 エレクトロン	156,000,000 エレクトロン
A/D 分解能	12 bit	
積算時間	31 msec. ~ 65 sec. (500 kHz A/D コンバータ使用時)	
ダークノイズ	1 - 2 RMS Count	
焦点距離	入力 : 42 mm、出力 : 68 mm	
グレーティング	14 種類よりご選択	
入射スリット	5 / 10 / 25 / 50 / 100 / 200 μ m (スリットなしも可)	
OFLV フィルタオプション	OFLV-DW (グレーティング #1 または #2 選択時)	
	OFLV-350-DW (グレーティング #2 または #3 選択時)	
その他フィルタオプション	OF1 ロングパス・フィルタ	
波長分解能	0.3 nm ~ 10.0 nm (グレーティング、スリットに依存)	
迷光	< 0.05 % @ 600 nm、< 0.10 % @ 435 nm	
光コネクタ	SMA 905 (0.22 NA)	
消費電力	180 mA @ 5 VDC	

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



オーシャンフォトニクス株式会社 営業部

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 3-30-16 ホリゾン1ビル

TEL ; 03-6278-9470 FAX ; 03-6278-9480

URL ; <http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL; sales@oceanoptics.co.jp