



オーシャンオプティクス社製

## 裏面入射型 UV 高感度ファイバマルチチャンネル分光器 Ocean SR6



Ocean SR6 分光器は、裏面入射型の 2D CCD を採用し、特に UV 域での感度が向上したファイバ入力式の UV 高感度マルチチャンネル分光器です。UV 域での吸光度測定、蛍光測定、プラズマ測定などのアプリケーションに最適です。ユーザ側でスリット交換が可能のため、1 台の分光器で測定に応じた波長分解能、スループットを選択できます。また、クロスプラットフォームソフトウェア開発キット (SDK) である OceanDirect が付属します。

### 特長

- ・低価格・取り扱い簡便
- ・裏面入射型 CCD 採用で UV 域高感度
- ・コンパクト (88.1 x 63.5 x 31.45 mm/ 275g)
- ・簡易接続(ハードウェア) : USB バスパワー
- ・簡易設置(ソフトウェア) : OPwave+
- ・各種光源、ファイバ、プローブ、ホルダなど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

### アプリケーション

UV 域での吸光度測定、蛍光測定、プラズマ測定



## 仕様

寸法					
サイズ	88.1 x 63.5 x 31.45 mm				
重量	275 g				
ディテクタ					
受光素子数	2048 素子				
分光器部					
SR-6UV220	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6UV220-5	200	400	0.36	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV220-10	200	400	0.39	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV220-25	200	400	0.51	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV220-50	200	400	0.78	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV220-100	200	400	1.44	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV220-200	200	400	2.88	---	1800 Line Holographic UV
SR-6UV240	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6UV240-5	200	500	0.54	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UV240-10	200	500	0.58	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UV240-25	200	500	0.76	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UV240-50	200	500	1.17	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UV240-100	200	500	2.16	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UV240-200	200	500	4.32	OSF	1200 Line Holographic UV
SR-6UVW240	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6UVW240-5	200	850	1.17	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW240-10	200	850	1.25	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW240-25	200	850	1.64	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW240-50	200	850	2.54	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW240-100	200	850	4.68	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW240-200	200	850	9.36	OSF	600 lines blazed at 240 nm
SR-6UVW300	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6UVW300-5	200	880	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW300-10	200	880	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW300-25	200	880	1.64	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW300-50	200	880	2.54	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW300-100	200	880	4.68	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW300-200	200	880	9.36	OSF	600 Lines Blazed at 300 nm
SR-6UVW400	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6UVW400-5	200	880	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6UVW400-10	200	880	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6UVW400-25	200	880	1.64	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6UVW400-50	200	880	2.54	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6UVW400-100	200	880	4.68	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6UVW400-200	200	880	9.36	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm

SR-6VIS400	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6VIS400-5	350	1000	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VIS400-10	350	1000	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VIS400-25	350	1000	1.64	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VIS400-50	350	1000	2.54	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VIS400-100	350	1000	4.68	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VIS400-200	350	1000	9.36	OSF	600 Lines Blazed at 400 nm
SR-6VN500	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6VN500-5	350	1000	1.17	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VN500-10	350	1000	1.25	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VN500-25	350	1000	1.64	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VN500-50	350	1000	2.54	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VN500-100	350	1000	4.68	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VN500-200	350	1000	9.36	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
SR-6VIS750	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6VIS750-5	570	860	0.54	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6VIS750-10	570	860	0.58	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6VIS750-25	570	860	0.76	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6VIS750-50	570	860	1.17	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6VIS750-100	570	860	2.16	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6VIS750-200	570	860	4.32	---	1200 Lines Blazed at 750 nm
SR-6N1000	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6N1000-5	600	1100	1.17	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6N1000-10	600	1100	1.25	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6N1000-25	600	1100	1.64	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6N1000-50	600	1100	2.54	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6N1000-100	600	1100	4.68	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6N1000-200	600	1100	9.36	---	600 Lines Blazed at 1.0 um
SR-6XR250	波長範囲(nm)		波長分解能(nm) 参考値	フィルタ	グレーティング
SR-6XR250-5	200	1025	1.44	OSF	500 lines blazed at 250nm
SR-6XR250-10	200	1025	1.54	OSF	500 lines blazed at 250nm
SR-6XR250-25	200	1025	2.02	OSF	500 lines blazed at 250nm
SR-6XR250-50	200	1025	3.12	OSF	500 lines blazed at 250nm
SR-6XR250-100	200	1025	5.76	OSF	500 lines blazed at 250nm
SR-6XR250-200	200	1025	11.52	OSF	500 lines blazed at 250nm
入射スリット	5/10/25/50/100/200um より選択可能				
積算時間	7.2ms-5s				
光コネクタ	SMA905				
電子回路/インタフェース					
A/D 分解能	16bit				
PC インタフェース	USB Type-C				
コネクタ	16pin Samtec TFM				
動作ソフトウェア	OPwave+				