



OceanOptics オーシャンオプティクス社製

裏面入射型 UV 高感度・高分解能ファイバマルチチャンネル分光器

Ocean HR6



Ocean HR6 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・高分解能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。

仕様

寸法	
サイズ	148.8 x 106.4 x 48.2 mm
重量	930.6g
ディテクタ	
受光素子数	2048 素子
分光器部	
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	USB2.0 Type-C
コネクタ	16pin Samtec TFM
動作ソフトウェア	OPwave+

HR-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
HR-6N1000-5	750 1100	0.35	-	600 Lines Blazed at 1 um
HR-6N1000-10	750 1100	0.46	-	
HR-6N1000-25	750 1100	0.58	-	
HR-6N1000-50	750 1100	0.97	-	
HR-6N1000-100	750 1100	1.84	-	
HR-6N1000-200	750 1100	3.55	-	
HR-6N500	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
HR-6N500-5	750 1000	0.27	-	900 Lines Blazed at 500 nm
HR-6N500-10	750 1000	0.36	-	
HR-6N500-25	750 1000	0.45	-	
HR-6N500-50	750 1000	0.76	-	
HR-6N500-100	750 1000	1.44	-	
HR-6N500-200	750 1000	2.78	-	
HR-6N750	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
HR-6N750-5	750 900	0.17	-	1200 Lines Blazed at 750 nm
HR-6N750-10	750 900	0.22	-	
HR-6N750-25	750 900	0.28	-	
HR-6N750-50	750 900	0.47	-	
HR-6N750-100	750 900	0.88	-	
HR-6N750-200	750 900	1.70	-	
HR-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
HR-6UV220-5	250 400	0.12	-	1800 Line Holographic
HR-6UV220-10	250 400	0.16	-	
HR-6UV220-25	250 400	0.20	-	
HR-6UV220-50	250 400	0.34	-	
HR-6UV220-100	250 400	0.64	-	
HR-6UV220-200	250 400	1.24	-	
HR-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
HR6-UV240-5	200 280	0.08	-	2400 Line Holographic
HR6-UV240-10	200 280	0.10	-	
HR6-UV240-25	200 280	0.13	-	
HR6-UV240-50	200 280	0.21	-	
HR6-UV240-100	200 280	0.40	-	
HR6-UV240-200	200 280	0.77	-	
HR-6UV250	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
HR-6UV250-5	200 400	0.17	-	1200 Line Holographic
HR-6UV250-10	200 400	0.22	-	
HR-6UV250-25	200 400	0.28	-	
HR-6UV250-50	200 400	0.47	-	
HR-6UV250-100	200 400	0.88	-	
HR-6UV250-200	200 400	1.70	-	

〈次ページに続く〉



HR-6UVW250	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
HR-6UVW250-5	200	850	0.53	OSF	400 Lines Blazed at 250 nm
HR-6UVW250-10	200	850	0.70	OSF	
HR-6UVW250-25	200	850	0.88	OSF	
HR-6UVW250-50	200	850	1.47	OSF	
HR-6UVW250-100	200	850	2.80	OSF	
HR-6UVW250-200	200	850	5.39	OSF	
HR-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
HR-6UVW300-5	220	650	0.35	-	600 Lines Blazed at 300 nm
HR-6UVW300-10	220	650	0.46	-	
HR-6UVW300-25	220	650	0.58	-	
HR-6UVW300-50	220	650	0.97	-	
HR-6UVW300-100	220	650	1.84	-	
HR-6UVW300-200	220	650	3.55	-	
HR-6UVW330	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
HR-6UVW330-5	290	790	0.44	-	500 Lines Blazed at 330 nm
HR-6UVW330-10	290	790	0.58	-	
HR-6UVW330-25	290	790	0.73	-	
HR-6UVW330-50	290	790	1.22	-	
HR-6UVW330-100	290	790	2.32	-	
HR-6UVW330-200	290	790	4.47	-	
HR-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
HR-6VIS400-5	350	790	0.35	-	600 Lines Blazed at 400nm
HR-6VIS400-10	350	790	0.46	-	
HR-6VIS400-25	350	790	0.58	-	
HR-6VIS400-50	350	790	0.97	-	
HR-6VIS400-100	350	790	1.84	-	
HR-6VIS400-200	350	790	3.55	-	
HR-6VIS450	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
HR-6VIS450-5	450	500	0.08	-	2400 Line Holographic
HR-6VIS450-10	450	500	0.10	-	
HR-6VIS450-25	450	500	0.13	-	
HR-6VIS450-50	450	500	0.21	-	
HR-6VIS450-100	450	500	0.40	-	
HR-6VIS450-200	450	500	0.77	-	
HR-6VIS500	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
HR-6VIS500-5	400	840	0.35	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
HR-6VIS500-10	400	840	0.46	OSF	
HR-6VIS500-25	400	840	0.58	OSF	
HR-6VIS500-50	400	840	0.97	OSF	
HR-6VIS500-100	400	840	1.84	OSF	
HR-6VIS500-200	400	840	3.55	OSF	
HR-6VIS550	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
HR-6VIS550-5	450	650	0.17	-	1200 Line Holographic
HR-6VIS550-10	450	650	0.22	-	
HR-6VIS550-25	450	650	0.28	-	
HR-6VIS550-50	450	650	0.47	-	
HR-6VIS550-100	450	650	0.88	-	
HR-6VIS550-200	450	650	1.70	-	
HR-6VIS600	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
HR-6VIS600-5	530	630	0.12	-	1800 Line Holographic
HR-6VIS600-10	530	630	0.16	-	
HR-6VIS600-25	530	630	0.20	-	
HR-6VIS600-50	530	630	0.34	-	
HR-6VIS600-100	530	630	0.64	-	
HR-6VIS600-200	530	630	1.24	-	
HR-6VN400	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
HR-6VN400-5	350	1000	0.53	OSF	400 Lines Blazed at 400nm
HR-6VN400-10	350	1000	0.70	OSF	
HR-6VN400-25	350	1000	0.88	OSF	
HR-6VN400-50	350	1000	1.47	OSF	
HR-6VN400-100	350	1000	2.80	OSF	
HR-6VN400-200	350	1000	5.39	OSF	
HR-6VN750	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
HR-6VN750-5	520	950	0.35	-	600 Lines Blazed at 750 nm
HR-6VN750-10	520	950	0.46	-	
HR-6VN750-25	520	950	0.58	-	
HR-6VN750-50	520	950	0.97	-	
HR-6VN750-100	520	950	1.84	-	
HR-6VN750-200	520	950	3.55	-	
HR-6XR200	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
HR-6XR200-5	200	1000	0.71	OSF	300 Line Blazed 200 nm
HR-6XR200-10	200	1000	0.94	OSF	
HR-6XR200-25	200	1000	1.18	OSF	
HR-6XR200-50	200	1000	1.98	OSF	
HR-6XR200-100	200	1000	3.76	OSF	
HR-6XR200-200	200	1000	7.24	OSF	
HR-6XR300	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
HR-6XR300-5	200	1100	0.71	OSF	300 Line Composite Blaze
HR-6XR300-10	200	1100	0.94	OSF	
HR-6XR300-25	200	1100	1.18	OSF	
HR-6XR300-50	200	1100	1.98	OSF	
HR-6XR300-100	200	1100	3.76	OSF	
HR-6XR300-200	200	1100	7.24	OSF	
HR-6XR500	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
HR-6XR500-5	200	1100	0.71	OSF	300 Lines Blazed at 500 nm
HR-6XR500-10	200	1100	0.94	OSF	
HR-6XR500-25	200	1100	1.18	OSF	
HR-6XR500-50	200	1100	1.98	OSF	
HR-6XR500-100	200	1100	3.76	OSF	
HR-6XR500-200	200	1100	7.24	OSF	