



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なため、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	5/10/25/50/100/200μm より選択可能
積算時間	7.2ms-5s
光コネクタ	SMA905
電子回路/インターフェース	
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
HR-6UV240-5	200	280	0.08	-	2400 Line Holographic
HR-6UV240-10	200	280	0.10	-	
HR-6UV240-25	200	280	0.13	-	
HR-6UV240-50	200	280	0.21	-	
HR-6UV240-100	200	280	0.40	-	
HR-6UV240-200	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>



品名	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	品名	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	200	850	0.53	OSF 400 Lines Blazed at 250 nm	HR-6VIS600	530	630	0.12	-
HR-6UVW250-5	200	850	0.70		HR-6VIS600-10	530	630	0.16	
HR-6UVW250-10	200	850	0.88		HR-6VIS600-25	530	630	0.20	
HR-6UVW250-25	200	850	1.47		HR-6VIS600-50	530	630	0.34	
HR-6UVW250-50	200	850	2.80		HR-6VIS600-100	530	630	0.64	
HR-6UVW250-100	200	850	5.39		HR-6VIS600-200	530	630	1.24	
HR-6UVV300	200	650	0.35	OSF 600 Lines Blazed at 300 nm	HR-6VN400	350	1000	0.53	-
HR-6UVV300-5	200	650	0.46		HR-6VN400-10	350	1000	0.70	
HR-6UVV300-10	200	650	0.58		HR-6VN400-25	350	1000	0.88	
HR-6UVV300-25	200	650	0.97		HR-6VN400-50	350	1000	1.47	
HR-6UVV300-50	200	650	1.84		HR-6VN400-100	350	1000	2.80	
HR-6UVV300-100	200	650	3.55		HR-6VN400-200	350	1000	5.39	
HR-6UVV330	290	790	0.44	OSF 500 Lines Blazed at 330 nm	HR-6VN750	520	950	0.35	-
HR-6UVV330-5	290	790	0.58		HR-6VN750-10	520	950	0.46	
HR-6UVV330-10	290	790	0.73		HR-6VN750-25	520	950	0.58	
HR-6UVV330-25	290	790	1.22		HR-6VN750-50	520	950	0.97	
HR-6UVV330-50	290	790	2.32		HR-6VN750-100	520	950	1.84	
HR-6UVV330-100	290	790	4.47		HR-6VN750-200	520	950	3.55	
HR-6VIS400	350	790	0.35	OSF 600 Lines Blazed at 400nm	HR-6XR200	200	1000	0.71	-
HR-6VIS400-5	350	790	0.46		HR-6XR200-10	200	1000	0.94	
HR-6VIS400-10	350	790	0.58		HR-6XR200-25	200	1000	1.18	
HR-6VIS400-25	350	790	0.97		HR-6XR200-50	200	1000	1.98	
HR-6VIS400-50	350	790	1.84		HR-6XR200-100	200	1000	3.76	
HR-6VIS400-100	350	790	3.55		HR-6XR200-200	200	1000	7.24	
HR-6VIS450	450	500	0.08	OSF 2400 Line Holographic	HR-6XR300	200	1100	0.71	-
HR-6VIS450-5	450	500	0.10		HR-6XR300-10	200	1100	0.94	
HR-6VIS450-10	450	500	0.13		HR-6XR300-25	200	1100	1.18	
HR-6VIS450-25	450	500	0.21		HR-6XR300-50	200	1100	1.98	
HR-6VIS450-50	450	500	0.40		HR-6XR300-100	200	1100	3.76	
HR-6VIS450-100	450	500	0.77		HR-6XR300-200	200	1100	7.24	
HR-6VIS500	400	840	0.35	OSF 600 Lines Blazed at 500 nm	HR-6XR500	200	1100	0.71	-
HR-6VIS500-5	400	840	0.46		HR-6XR500-10	200	1100	0.94	
HR-6VIS500-10	400	840	0.58		HR-6XR500-25	200	1100	1.18	
HR-6VIS500-25	400	840	0.97		HR-6XR500-50	200	1100	1.98	
HR-6VIS500-50	400	840	1.84		HR-6XR500-100	200	1100	3.76	
HR-6VIS500-100	400	840	3.55		HR-6XR500-200	200	1100	7.24	
HR-6VIS550	450	650	0.17	OSF 1200 Line Holographic	HR-6VIS550-5	450	650	0.22	-
HR-6VIS550-10	450	650	0.28		HR-6VIS550-25	450	650	0.47	
HR-6VIS550-25	450	650	0.88		HR-6VIS550-50	450	650	1.70	
HR-6VIS550-50	450	650	1.00		HR-6VIS550-100	450	650	2.00	
HR-6VIS550-100	450	650	3.00		HR-6VIS550-200	450	650	4.00	
HR-6VIS550-200	450	650	5.00		HR-6VIS550-300	450	650	6.00	

オーシャン フォトニクス 株式会社 光計測ソリューション課

〒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

E-mail: sales@oceanphotonics.com URL: <https://www.oceanphotonics.com>