



OceanOptics

オーシャンオプティクス社製

短時間露光対応高分解能ファイバマルチチャンネル分光器

Ocean HR2



OceanHR2 は高速スペクトル取得が可能な高分解能マルチチャンネル分光器です（最小積算時間：1 μ s）。線幅の狭いレーザモニタやプラズマの発光測定など、高い波長分解能が必要とされるアプリケーションに最適です。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	148.8×106.4×48.2mm
重量	930.6 g
ディテクタ	
受光素子数	2098 素子
分光器部	
光コネクタ	SMA905
A/D 分解能	16 bit
熱安定性	0.06 pixels/°C
積算時間	1 μ s-1.5s
電子回路/インタフェース	
PC インタフェース	USB 2.0(Type-C)
コネクタ	16 pin Samtec TFM
動作ソフトウェア	OPwave+

HR-2N1000	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-2N1000-5	750	1100	0.35	-	600 Lines Blazed at 1 μ m
HR-2N1000-10	750	1100	0.38	-	
HR-2N1000-25	750	1100	0.46	-	
HR-2N1000-50	750	1100	0.97	-	
HR-2N1000-100	750	1100	1.84	-	
HR-2N1000-200	750	1100	3.52	-	
HR-2N500	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-2N500-5	750	1000	0.25	-	900 Lines Blazed at 500 nm
HR-2N500-10	750	1000	0.27	-	
HR-2N500-25	750	1000	0.30	-	
HR-2N500-50	750	1000	0.76	-	
HR-2N500-100	750	1000	1.44	-	
HR-2N500-200	750	1000	2.76	-	
HR-2N750	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-2N750-5	750	900	0.17	-	1200 Lines Blazed at 750 nm
HR-2N750-10	750	900	0.20	-	
HR-2N750-25	750	900	0.24	-	
HR-2N750-50	750	900	0.47	-	
HR-2N750-100	750	900	0.88	-	
HR-2N750-200	750	900	1.69	-	
HR-2UV220	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-2UV220-5	250	390	0.12	-	1800 Line Holographic
HR-2UV220-10	250	390	0.17	-	
HR-2UV220-25	250	390	0.21	-	
HR-2UV220-50	250	390	0.34	-	
HR-2UV220-100	250	390	0.64	-	
HR-2UV220-200	250	390	1.23	-	
HR-2UV250	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-2UV250-5	200	410	0.17	-	1200 Line Holographic
HR-2UV250-10	200	410	0.22	-	
HR-2UV250-25	200	410	0.28	-	
HR-2UV250-50	200	410	0.47	-	
HR-2UV250-100	200	410	0.88	-	
HR-2UV250-200	200	410	1.69	-	
HR-2UVV250	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-2UVV250-5	200	870	0.53	OSF	400 Lines Blazed at 250 nm
HR-2UVV250-10	200	870	0.70	OSF	
HR-2UVV250-25	200	870	0.84	OSF	
HR-2UVV250-50	200	870	1.47	OSF	
HR-2UVV250-100	200	870	2.80	OSF	
HR-2UVV250-200	200	870	5.36	OSF	

〈次ページに続く〉



オーシャン フォトニクス 株式会社

HR-2UVV300	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-2UVV300-5	200	650	0.35	-	600 Lines Blazed at 300 nm
HR-2UVV300-10	200	650	0.46	-	
HR-2UVV300-25	200	650	0.58	-	
HR-2UVV300-50	200	650	0.97	-	
HR-2UVV300-100	200	650	1.84	-	
HR-2UVV300-200	200	650	3.52	-	
HR-2UVV330	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-2UVV330-5	250	700	0.43	-	500 Lines Blazed at 330 nm
HR-2UVV330-10	250	700	0.44	-	
HR-2UVV330-25	250	700	0.51	-	
HR-2UVV330-50	250	700	1.22	-	
HR-2UVV330-100	250	700	2.32	-	
HR-2UVV330-200	250	700	4.44	-	
HR-2VIS400	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-2VIS400-5	350	800	0.35	-	600 Lines Blazed at 400nm
HR-2VIS400-10	350	800	0.43	-	
HR-2VIS400-25	350	800	0.51	-	
HR-2VIS400-50	350	800	0.97	-	
HR-2VIS400-100	350	800	1.84	-	
HR-2VIS400-200	350	800	3.52	-	
HR-2VIS450	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-2VIS450-5	450	500	0.08	-	2400 Line Holographic
HR-2VIS450-10	450	500	0.11	-	
HR-2VIS450-25	450	500	0.14	-	
HR-2VIS450-50	450	500	0.21	-	
HR-2VIS450-100	450	500	0.4	-	
HR-2VIS450-200	450	500	0.77	-	
HR-2VIS500	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-2VIS500-5	400	840	0.35	OSF	600 Lines Blazed at 500 nm
HR-2VIS500-10	400	840	0.46	OSF	
HR-2VIS500-25	400	840	0.58	OSF	
HR-2VIS500-50	400	840	0.97	OSF	
HR-2VIS500-100	400	840	1.84	OSF	
HR-2VIS500-200	400	840	3.52	OSF	
HR-2VIS550	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-2VIS550-5	450	650	0.17	-	1200 Line Holographic
HR-2VIS550-10	450	650	0.19	-	
HR-2VIS550-25	450	650	0.23	-	
HR-2VIS550-50	450	650	0.47	-	
HR-2VIS550-100	450	650	0.88	-	
HR-2VIS550-200	450	650	1.69	-	
HR-2VIS600	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-2VIS600-5	530	635	0.12	-	1800 Line Holographic
HR-2VIS600-10	530	635	0.16	-	
HR-2VIS600-25	530	635	0.20	-	
HR-2VIS600-50	530	635	0.34	-	
HR-2VIS600-100	530	635	0.64	-	
HR-2VIS600-200	530	635	1.23	-	
HR-2VN400	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-2VN400-5	350	1000	0.53	OSF	400 Lines Blazed at 400nm
HR-2VN400-10	350	1000	0.70	OSF	
HR-2VN400-25	350	1000	0.84	OSF	
HR-2VN400-50	350	1000	1.47	OSF	
HR-2VN400-100	350	1000	2.80	OSF	
HR-2VN400-200	350	1000	5.36	OSF	
HR-2VN750	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-2VN750-5	530	950	0.35	-	600 Lines Blazed at 750 nm
HR-2VN750-10	530	950	0.42	-	
HR-2VN750-25	530	950	0.50	-	
HR-2VN750-50	530	950	0.97	-	
HR-2VN750-100	530	950	1.84	-	
HR-2VN750-200	530	950	3.52	-	
HR-2XR200	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-2XR200-5	200	1000	0.71	OSF	300 Line Blazed 200 nm
HR-2XR200-10	200	1000	0.94	OSF	
HR-2XR200-25	200	1000	1.18	OSF	
HR-2XR200-50	200	1000	1.98	OSF	
HR-2XR200-100	200	1000	3.76	OSF	
HR-2XR200-200	200	1000	7.20	OSF	
HR-2XR300	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-2XR300-5	200	1100	0.71	OSF	300 Line Composite Blaze
HR-2XR300-10	200	1100	0.94	OSF	
HR-2XR300-25	200	1100	1.18	OSF	
HR-2XR300-50	200	1100	1.98	OSF	
HR-2XR300-100	200	1100	3.76	OSF	
HR-2XR300-200	200	1100	7.20	OSF	
HR-2XR500	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-2XR500-5	200	1100	0.71	OSF	300 Lines Blazed at 500 nm
HR-2XR500-10	200	1100	0.94	OSF	
HR-2XR500-25	200	1100	1.18	OSF	
HR-2XR500-50	200	1100	1.98	OSF	
HR-2XR500-100	200	1100	3.76	OSF	
HR-2XR500-200	200	1100	7.20	OSF	



Ocean Photonics

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

本カタログに記載の外観・仕様などは、予告なく変更することがありますので予めご了承ください。本カタログに記載の会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。