

Ocean NR 高感度近赤外マルチチャンネル分光器



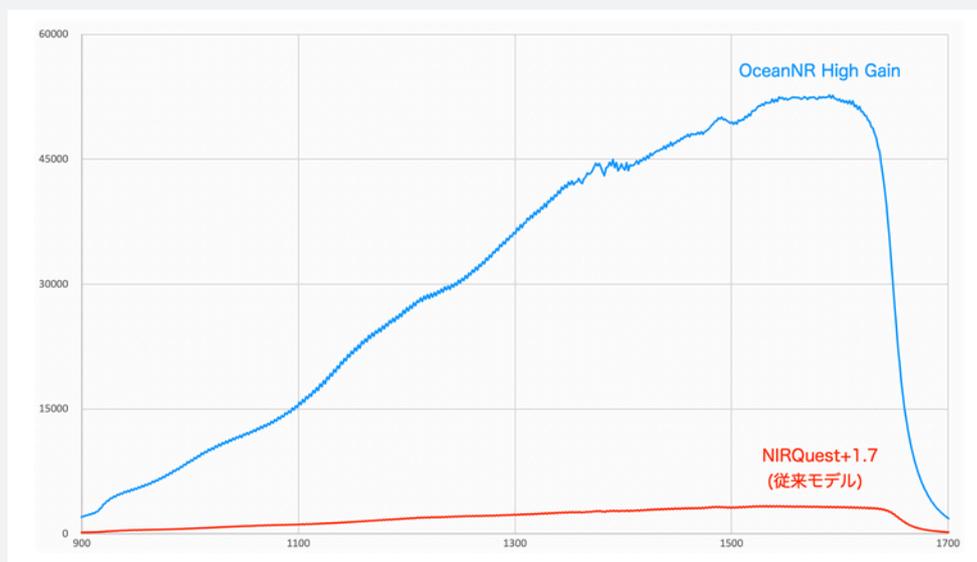
標準ゲインと、感度を向上したハイゲインの2つのモデルがございます。
ハイゲインモデルは従来に比べ、約10倍(当社比)の感度を持っています。

NR-512-1.7 (900~1700nm)

NR-512-2.2 (900~2200nm)

NR-512-2.5 (900~2500nm)

ハイゲインモデル VS 従来モデル 感度比較



標準モデルラインナップ

モデル	測定波長範囲	光学分解能 (FWHM)	回折格子密度 (line/mm)	ブレイズ波長
NR-512-1.7-XX	900 - 1700 nm	1.82 - 11.06 nm	150	1100 nm
NR-512-2.2-XX	900 - 2200 nm	3.12 - 18.96 nm	100	1500 nm
NR-512-2.5-XX	900 - 2500 nm	4.21 - 25.59 nm	75	1700 nm

仕様

露光時間	NR1.7 : 1 ms~120秒、NR2.2 : 1 ms~1秒、NR2.5 : 1~200 ms
S/N比 ハイゲインモード (シングルスキャン、10 ms時)	NR1.7 : 2800:1、NR2.2 : 2800:1
S/N比 標準ゲインモード (シングルスキャン、10 ms時)	NR1.7 : 13000:1、NR2.2 : 10000:1、NR2.5 : 7200:1
ダイナミックレンジ ハイゲインモード (シングルスキャン)	NR1.7 : 12000:1、NR2.2 : 10300:1
ダイナミックレンジ 標準ゲインモード (シングルスキャン)	NR1.7 : 21000:1、NR2.2 : 17000:1、NR2.5 : 14500:1
ダーク ノイズ (最小露光時間)	2.5カウント
リニアリティ補正 (10~90%)	0.999
コネクタ	SMA 905
サイズ	182 x 110 x 47 mm
重量	1.15 kg (本体)、450 g (電源アダプター)
動作温度	10°C~35°C
保管温度	-30°C~70°C

