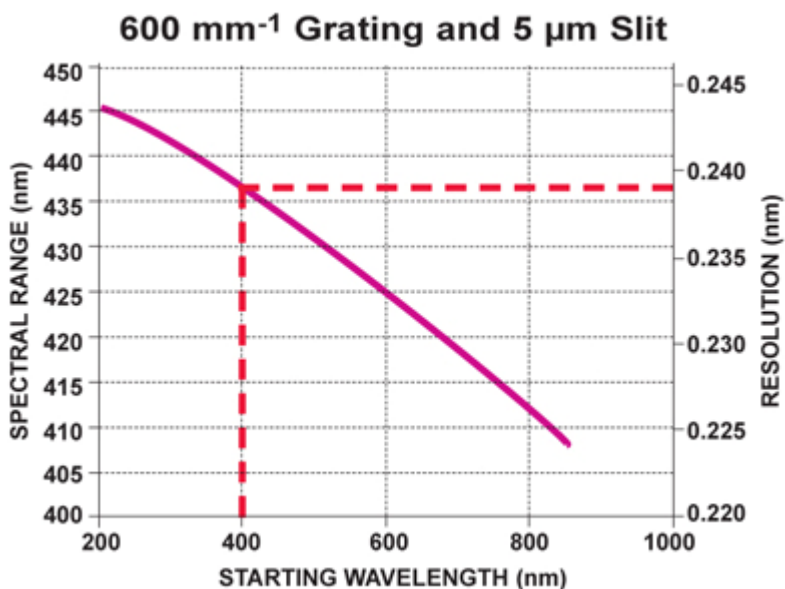


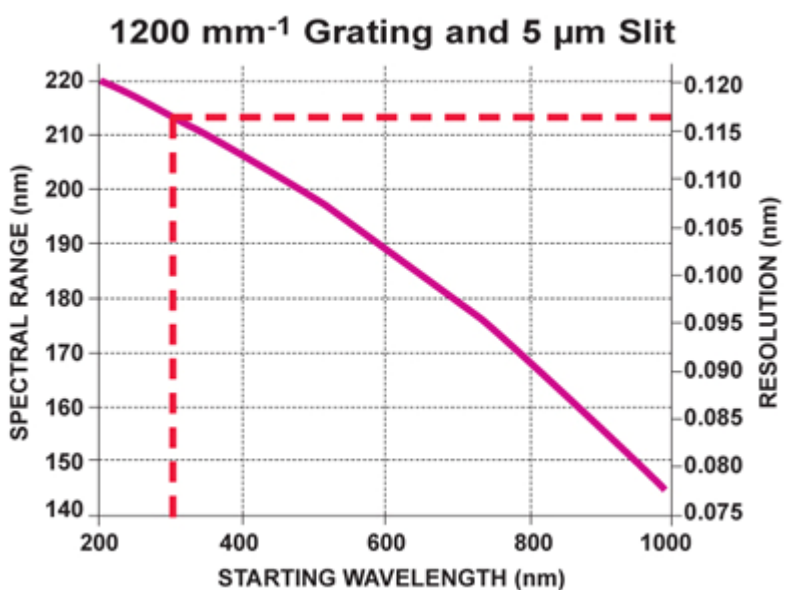
[技術資料] 測定可能波長範囲および波長分解能  
(HR4000)



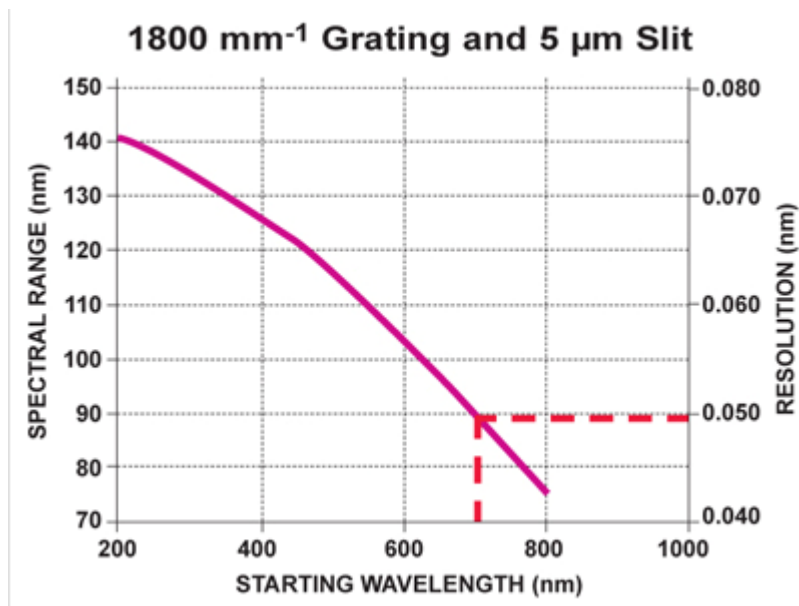
以下のグラフは、5  $\mu\text{m}$  入射スリットと各種グレーティングの組み合わせによる HR4000 分光器の測定可能波長範囲と波長分解能を示しています。



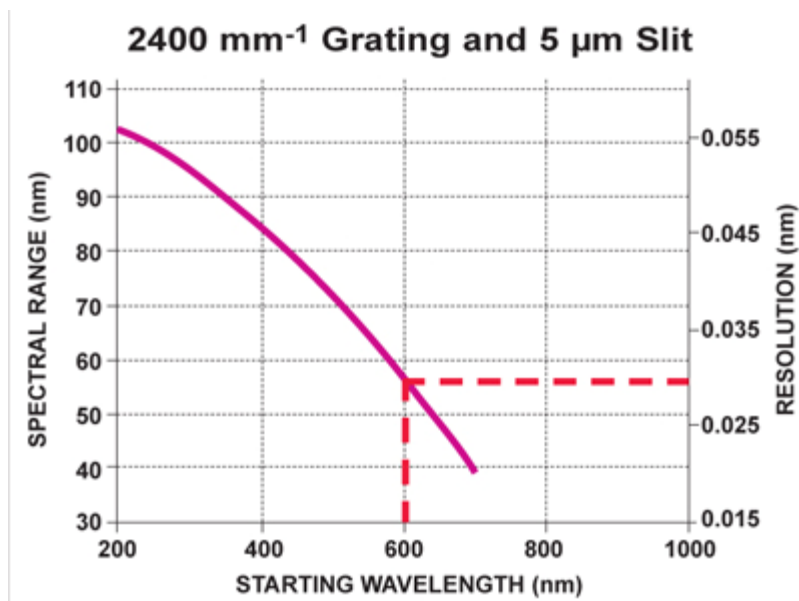
例：設定開始波長が 400 nm のとき、波長範囲は～ 437 nm (400 - 837 nm) となり、波長分解能は 0.239 nm となります。  
刻線数 600 Lines/mm のグレーティング；1、2、3、4、14 が対象となります。



例：設定開始波長が 300 nm のとき、波長範囲は～ 215 nm (300 - 515 nm) となり、波長分解能は 0.117 nm となります。  
刻線数 1200 Lines/mm のグレーティング；5、6、9 が対象となります。



例：設定開始波長が 700 nm のとき、波長範囲は～ 90 nm (700 - 790 nm) となり、波長分解能は 0.05 nm となります。  
刻線数 1800 Lines/mm のグレーティング；10、11 が対象となります。



例：設定開始波長が 600 nm のとき、波長範囲は～ 56 nm (600 - 656 nm) となり、波長分解能は 0.029 nm となります。  
刻線数 2400 Lines/mm のグレーティング；7、12 が対象となります。

製品の仕様は予告なく変更される場合があります。



**オーシャンフォトニクス株式会社 営業部**

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-30-16 ホリゾン1ビル 9F

TEL；03-6278-9470 FAX；03-6278-9480

URL；<http://www.oceanoptics.co.jp> E-MAIL；[sales@oceanoptics.co.jp](mailto:sales@oceanoptics.co.jp)