

Semrock RazorEdge® Eグレードを超えた究極のステージへ

# Verona™ ラマン分光用 ロングウェーブパスフィルター

785nm用 型番：VLP01-785-12.5

**急峻なカットオン、オフ**

RazorEdge®  
Eグレード  
(LP02-785RE-25)

Verona™  
(VLP01-785-12.5)

変移幅

0.5%  
(約3.9nm)

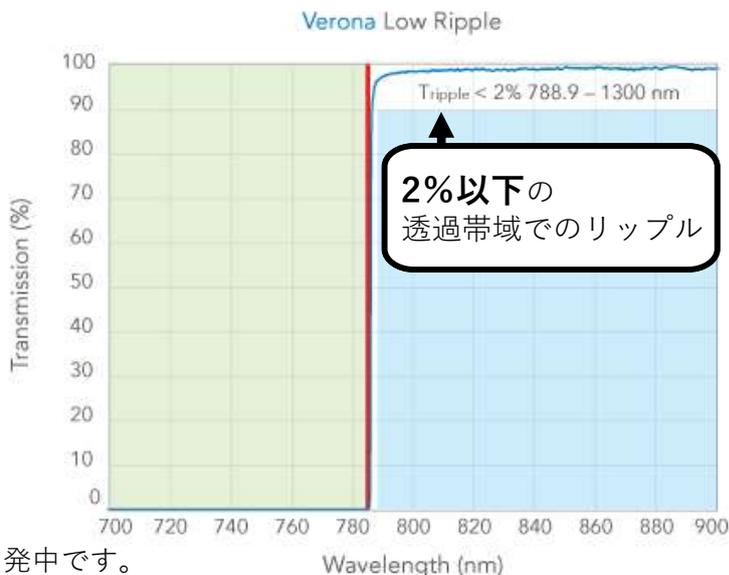
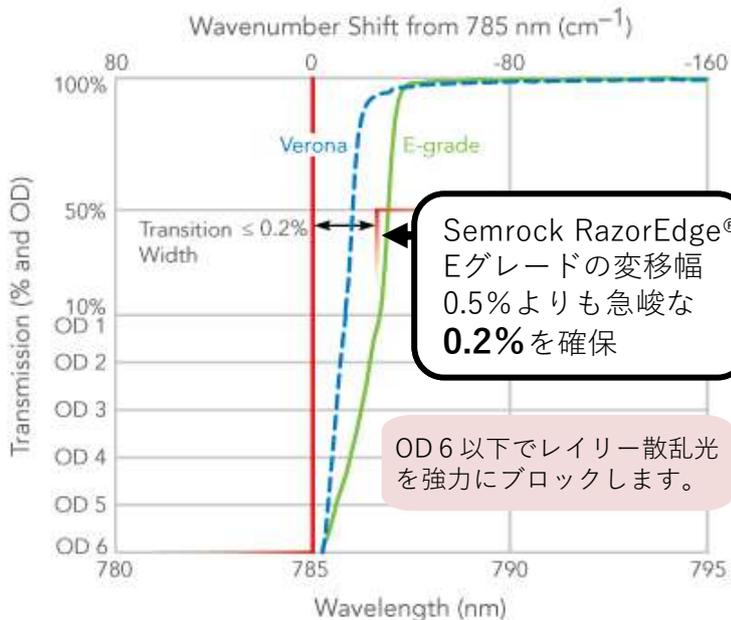


0.2%  
(約1.6nm)

**超低リップルなため、忠実に  
ラマンスペクトルを検出可能**

Verona™の優れたS/N比によって、微弱なラマン散乱光も検出可能。業界最高峰の変移幅とも合わせて、ラマン計測の限界を広げていきます。

現在は、532nm、785nm(φ12.5mm)のみです。  
488nm、633nm用は近日発売予定、その他の波長は現在開発中です。

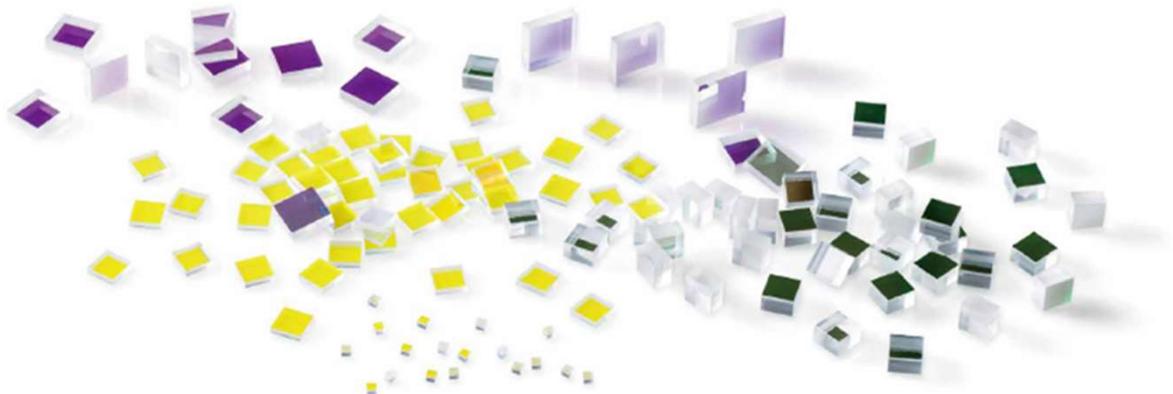


	Verona™	Eグレード	Uグレード	備考
変移幅	各レーザー波長の0.2% 1.57nm(785nmの場合) <25.9 cm <sup>-1</sup>	各レーザー波長の0.5% 約3.9nm(785nmの場合) <63 cm <sup>-1</sup>	各レーザー波長1% 約7.9nm(785nmの場合) <126 cm <sup>-1</sup>	各レーザー波長から 透過率50%までの 波長幅
透過帯域での透過率	平均値93%以上	平均値93%以上、	代表値98%以上	
透過帯域での リップル安定率	透過帯域において <b>2%以下</b> (788.9-1300nm)	(規定なし)		
レーザー光ブロッ キング値		OD6以上		

Semrock から

# 量産向けオプティクスの新提案！

スパッタリング ハードコート フィルター・ミラー

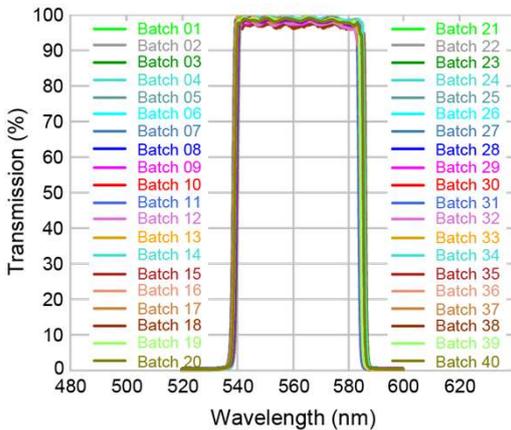


性能良し！ 耐久性良し！

Point 1

## 再現性

非常に少ないロット間の性能格差



Point 2

## クリーニング可

所定の手順・方法を守ればご自身でクリーニング可能です。



Point 3

## 高い光学特性

最先端の研究用途にも使用される高い性能

Point 4

## 高耐久

安心の10年間保証



Point 5

## カスタム

カタログ製品だけでなく、ご希望の仕様に合わせたフィルターを特注設計致します。

- 対応波長帯域: 230nm-2000nm
- サイズ: □1.0mm-Φ200mm程度
- 基板厚: 0.2mm-6.0mm
- カスタムサイズ加工: 円形、正方形、長方形
- 製品ラベリング可能(レーザー刻印)

