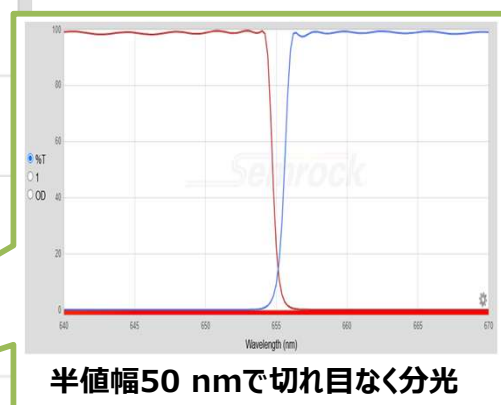
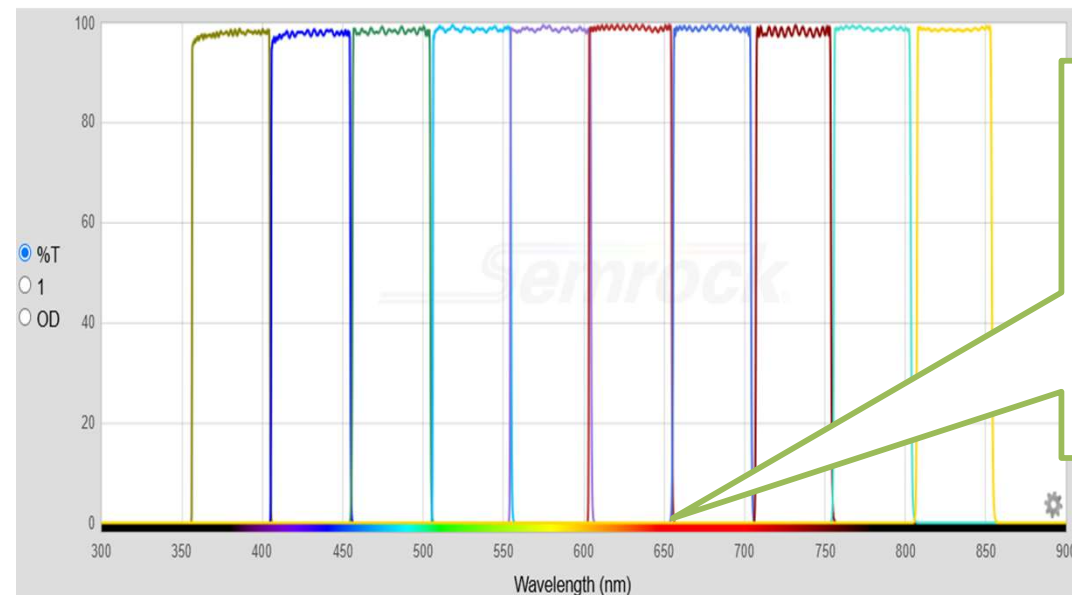


**Nanopede™ に
半値幅50 nmの新製品！**

中心波長50 nmピッチ
UV～NIRシングルバンドパスフィルターキット

可視光域全域を半値幅約50 nmピッチで切れ目なく分光！



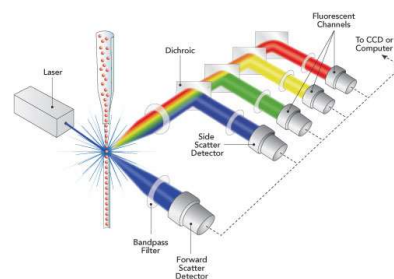
Semrock製品群の中でも、圧倒的な費用対効果！！

Semrock Nanopede™

サイズラインナップ : Φ12.5 mm、 Φ25 mm

価格（1枚あたり）： 約¥22,000、 約¥47,000

Point 1	中心波長355~885 nm、半値幅約50 nmで分光します！
Point 2	高透過率！ 安心の $T_{avg} > 93\%$
Point 3	ブロッキング >OD5 330~900 nm PMTを用いたアプリケーションに最適！
Point 4	低価格 Semrockのクオリティをリーズナブルな価格で！



アプリケーション例

- ・フローサイトメトリー 検出用フィルター
- ・ハイパースペクトルイメージング
(環境モニタリング、各種成分分析)
- ・プラズマ発光検出

サイズ: $\phi 12.5(+0.0/-0.1)$ mm, $t=3.5(\pm 0.1)$ mm, 棒付き

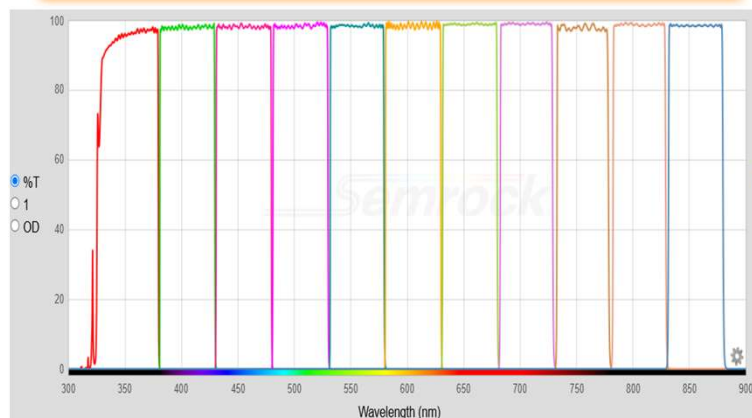
外觀規格： S/D = 80 μ m / 500 μ m

*外径寸法φ25 mmでのご提案も可能です。

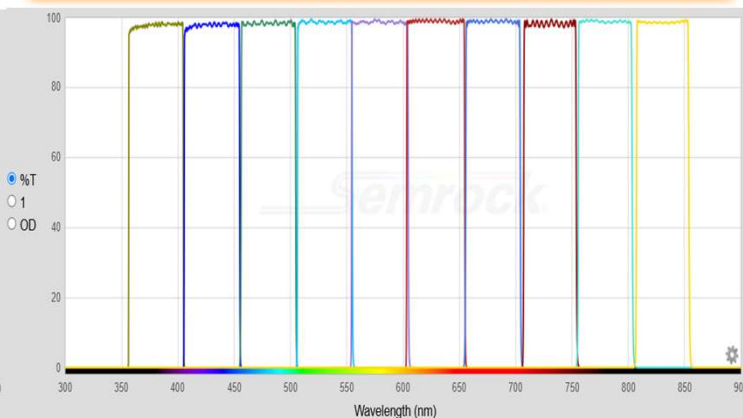
従来のNanoPede™ 20 nmピッチ シングルバンドパスフィルターキット52枚(中心波長“偶数”、“奇数”ラインナップ)に加えて、中心波長50 nmピッチ シングルバンドパスフィルター21枚が新しくリリースされました！

蛍光シグナルをより強く検知したいユーザー様におすすめです！

① 中心波長“偶数”ラインナップ



② 中心波長“奇数”ラインナップ



フィルターキットのラインナップは2種類！

① 380nmから50 nmピッチで分光

FBP01-380/46-12.5
FBP01-430/46-12.5
FBP01-480/45-12.5
FBP01-530/45-12.5
FBP01-580/44-12.5
FBP01-630/44-12.5
FBP01-680/43-12.5
FBP01-730/43-12.5
FBP01-780/42-12.5
FBP01-830/42-12.5

② 355nmから50 nmピッチで分光

FBP01-355/46-12.5
FBP01-405/46-12.5
FBP01-455/45-12.5
FBP01-505/45-12.5
FBP01-555/44-12.5
FBP01-605/44-12.5
FBP01-655/43-12.5
FBP01-705/43-12.5
FBP01-755/42-12.5
FBP01-805/42-12.5
FBP01-855/41-12.5

- ・イメージング用途には推奨いたしません。
- ・外径寸法φ25 mmでのご提案も可能です。

Flow Cytometry Filters with Cost-Effective Bandpass
Optical Technology for Signal Clarity
Jul 30, 2026 by IDEX Health & Science

