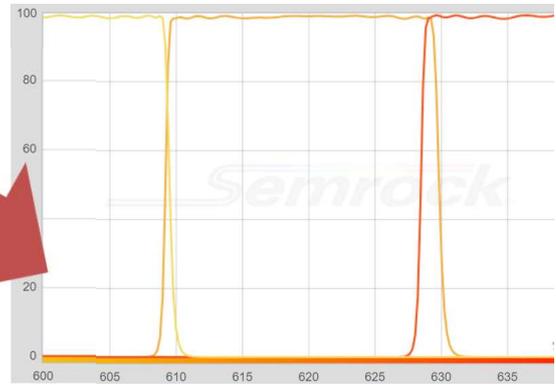
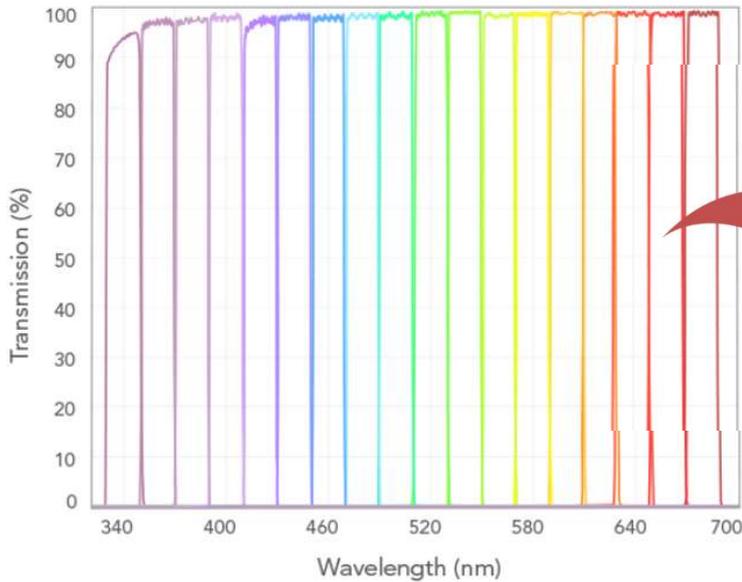


Nanopede™ 20nmピッチ・UV～NIR シングルバンドパスフィルター



330～900nmを半値幅20nm・NIRは30nm
ピッチで切れ目なく分光

Point

1

高透過率

Semrockフィルターは高透過率。安心の $T_{avg} > 93\%$ です。さらに $OD_{avg} > 5$ 330-900nmのブロッキングも維持します。

Point

2

豊富なラインナップ

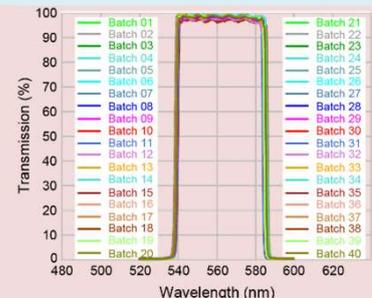
標準品として豊富なラインナップをご用意しております。標準品から選択し、ご評価いただけるので製品開発の試作コストを抑えることが可能です。

Point

3

製造ロット間の再現性の高さ

独自の光学モニタリング技術により、製造ロット間の高い再現性が担保されています。そのため量産時においても、フィルター光学特性による装置の性能個体差を心配する必要がありません。



40回分のバッチ間特性比較

Point

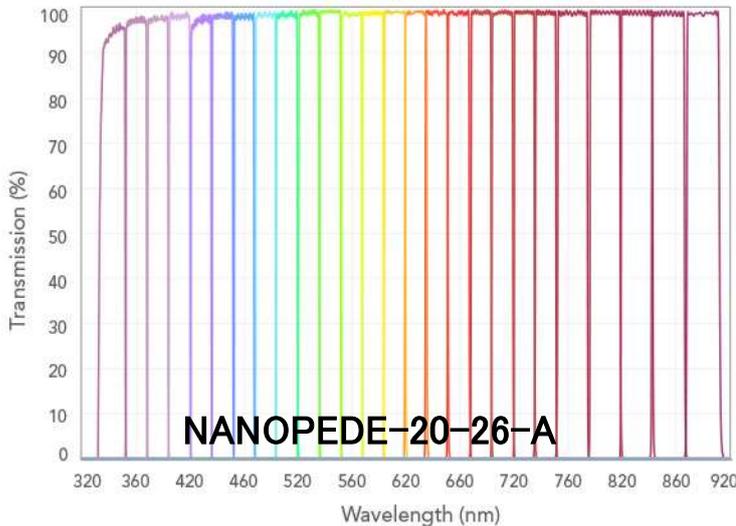
4

低価格

従来のSemrockフィルターの高性能・高品質はそのまま、リーズナブルな価格でご提供可能です。フィルターキット（26枚）での購入でさらにお得です。

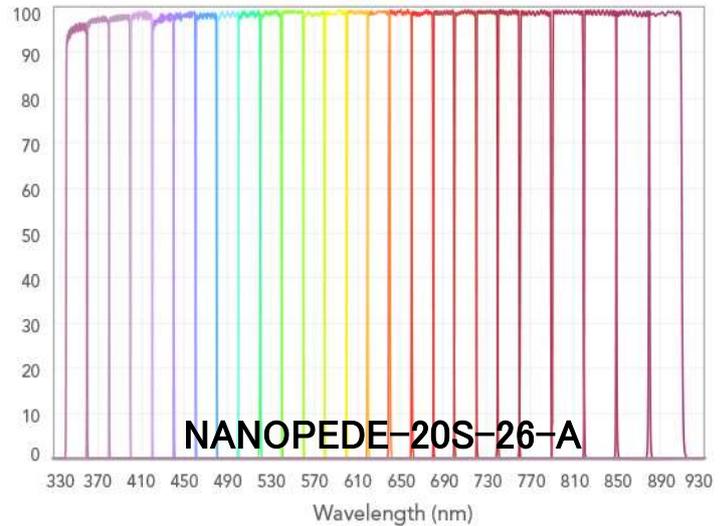
従来のシングルバンドパスフィルターキット26枚(中心波長“偶数”ラインナップ)に加えて、中心波長が10 nmシフトしたシングルバンドパスフィルターキット26枚(中心波長“奇数”ラインナップ)が新しくリリースされ、NanoPede™シングルバンドパスフィルターは52種類になりました!

① 中心波長“偶数”ラインナップ



NEW!!

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 340nmから20nmピッチで分光したい方向け:

型番: NANOPEDE-20-26-A-12.5 (φ 12.5 mm / 26枚)

型番: NANOPEDE-20-26-A-25 (φ 25 mm / 26枚)

② 350nmから20nmピッチで分光したい方向け:

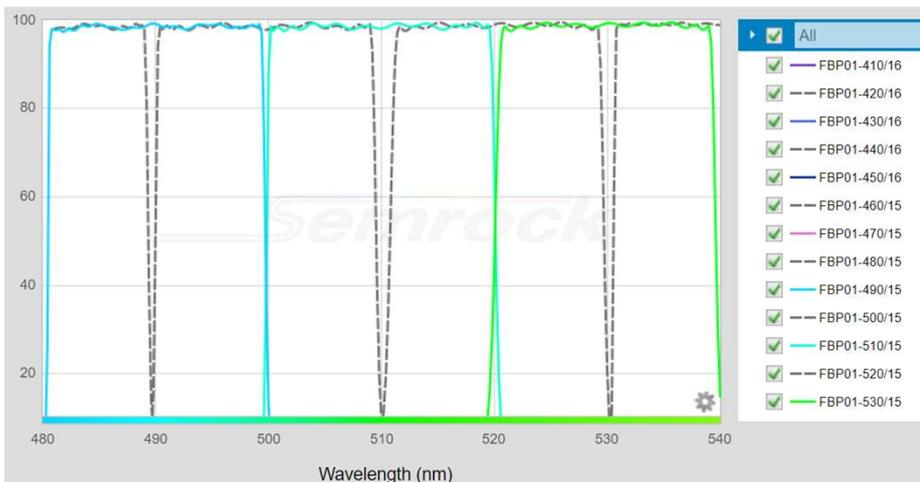
型番: NANOPEDE-20S-26-A-12.5 (φ 12.5 mm / 26枚)

型番: NANOPEDE-20S-26-A-25 (φ 25 mm / 26枚)

※各バンドパスフィルター単品でもご購入可能です。

※単品購入の場合、外径寸法はφ 12.5 mmのみです。

※フィルターキット(26枚)での購入の場合、外径寸法はφ 12.5 mmかφ 25 mmを選択可能です。



中心波長“偶数”ラインナップのシングルバンドパスフィルターの特性(破線)と中心波長“奇数”ラインナップのシングルバンドパスフィルターの特性(実線)を重ね合わせたグラフです。半値幅20nmピッチで切れ目なく、分光できます。

----- (破線) 中心波長“偶数”ラインナップ

————— (実線) 中心波長“奇数”ラインナップ



| 型番 | 中心波長 (nm) | バンド幅 (nm) | T>93% | | ODavg>5 | |
|-------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | T start (nm) | T stop (nm) | Band 1 (nm) | Band 2 (nm) |
| FBP01-340/17-12.5 | 340 | 17 | 331.5 | 348.5 | - | 354-900 |
| FBP01-360/16-12.5 | 360 | 16 | 352 | 368 | 330-346 | 374-900 |
| FBP01-380/16-12.5 | 380 | 16 | 372 | 388 | 330-366 | 394-900 |
| FBP01-400/16-12.5 | 400 | 16 | 392 | 408 | 330-386 | 415-900 |
| FBP01-420/16-12.5 | 420 | 16 | 412 | 428 | 330-405 | 435-900 |
| FBP01-440/16-12.5 | 440 | 16 | 432 | 448 | 330-425 | 455-900 |
| FBP01-460/15-12.5 | 460 | 15 | 452.5 | 467.5 | 330-445 | 475-900 |
| FBP01-480/15-12.5 | 480 | 15 | 472.5 | 487.5 | 330-465 | 495-900 |
| FBP01-500/15-12.5 | 500 | 15 | 492.5 | 507.5 | 330-485 | 516-900 |
| FBP01-520/15-12.5 | 520 | 15 | 512.5 | 527.5 | 330-504 | 536-900 |
| FBP01-540/15-12.5 | 540 | 15 | 532.5 | 547.5 | 330-524 | 556-900 |
| FBP01-560/14-12.5 | 560 | 14 | 553 | 567 | 330-544 | 576-900 |
| FBP01-580/14-12.5 | 580 | 14 | 573 | 587 | 330-564 | 596-900 |
| FBP01-600/14-12.5 | 600 | 14 | 593 | 607 | 330-584 | 617-900 |
| FBP01-620/14-12.5 | 620 | 14 | 613 | 627 | 330-603 | 637-900 |
| FBP01-640/14-12.5 | 640 | 14 | 633 | 647 | 330-623 | 617-900 |
| FBP01-660/13-12.5 | 660 | 13 | 653.5 | 666.5 | 330-643 | 677-900 |
| FBP01-680/13-12.5 | 680 | 13 | 673.5 | 686.5 | 330-663 | 697-900 |
| FBP01-700/13-12.5 | 700 | 13 | 693.5 | 706.5 | 330-683 | 718-900 |
| FBP01-720/13-12.5 | 720 | 13 | 713.5 | 726.5 | 330-702 | 738-900 |
| FBP01-740/13-12.5 | 740 | 13 | 733.5 | 746.5 | 330-722 | 758-900 |
| FBP01-765/22-12.5 | 765 | 22 | 754 | 776 | 330-742 | 788-900 |
| FBP01-795/22-12.5 | 795 | 22 | 784 | 806 | 330-772 | 819-900 |
| FBP01-825/22-12.5 | 825 | 22 | 814 | 836 | 330-801 | 849-900 |
| FBP01-855/21-12.5 | 855 | 21 | 844.5 | 865.5 | 330-831 | 879-900 |
| FBP01-885/21-12.5 | 885 | 21 | 874.5 | 895.5 | 330-861 | - |

・イメージング用途には推奨いたしません。

・フィルターキット(26枚)型番: NANOPEDE-20-26-A-25でご購入の場合のみ、外径寸法φ25 mmとなります。

・単品でのご購入の場合、外径寸法φ12.5 mmとなります。



| 型番 | 中心波長 (nm) | バンド幅 (nm) | T>93% | | ODavg>5 | |
|-------------------|--------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | T start (nm) | T stop (nm) | Band 1 (nm) | Band 2 (nm) |
| FBP01-350/17-12.5 | 350 | 17 | 341.5 | 358.5 | 330-336 | 364-900 |
| FBP01-370/16-12.5 | 370 | 16 | 362 | 378 | 330-356 | 384-900 |
| FBP01-390/16-12.5 | 390 | 17 | 382 | 398 | 330-376 | 404-900 |
| FBP01-410/16-12.5 | 410 | 16 | 402 | 418 | 330-395 | 425-900 |
| FBP01-430/16-12.5 | 430 | 16 | 422 | 438 | 330-415 | 455-900 |
| FBP01-450/16-12.5 | 450 | 16 | 442 | 458 | 330-435 | 465-900 |
| FBP01-470/15-12.5 | 470 | 15 | 462.5 | 477.5 | 330-455 | 485-900 |
| FBP01-490/15-12.5 | 490 | 15 | 482.5 | 497.5 | 330-475 | 505-900 |
| FBP01-510/15-12.5 | 510 | 15 | 502.5 | 517.5 | 330-494 | 526-900 |
| FBP01-530/15-12.5 | 530 | 15 | 522.5 | 537.5 | 330-514 | 546-900 |
| FBP01-550/15-12.5 | 550 | 15 | 542.5 | 557.5 | 330-534 | 566-900 |
| FBP01-570/14-12.5 | 570 | 14 | 563 | 577 | 330-554 | 586-900 |
| FBP01-590/14-12.5 | 590 | 14 | 583 | 597 | 330-574 | 606-900 |
| FBP01-610/14-12.5 | 610 | 14 | 603 | 617 | 330-593 | 627-900 |
| FBP01-630/14-12.5 | 630 | 14 | 623 | 637 | 330-613 | 647-900 |
| FBP01-650/14-12.5 | 650 | 14 | 643 | 657 | 330-633 | 667-900 |
| FBP01-670/13-12.5 | 660 | 13 | 663.5 | 676.5 | 330-653 | 687-900 |
| FBP01-690/13-12.5 | 690 | 13 | 683.5 | 696.5 | 330-673 | 707-900 |
| FBP01-710/13-12.5 | 710 | 13 | 703.5 | 716.5 | 330-692 | 728-900 |
| FBP01-730/13-12.5 | 730 | 13 | 723.5 | 736.5 | 330-712 | 748-900 |
| FBP01-750/13-12.5 | 750 | 13 | 743.5 | 756.5 | 330-732 | 768-900 |
| FBP01-775/22-12.5 | 775 | 22 | 764 | 786 | 330-752 | 798-900 |
| FBP01-805/22-12.5 | 805 | 22 | 794 | 816 | 330-782 | 829-900 |
| FBP01-835/22-12.5 | 835 | 22 | 824 | 846 | 330-811 | 859-900 |
| FBP01-865/21-12.5 | 865 | 21 | 854.5 | 875.5 | 330-841 | 889-900 |
| FBP01-895/21-12.5 | 895 | 21 | 884.5 | 905.5 | 330-871 | - |

・イメージング用途には推奨いたしません。

・フィルターキット(26枚)型番: NANOPEDE-20S-26-A-25でご購入の場合のみ、外径寸法φ25 mmとなります。

・単品でのご購入の場合、外径寸法φ12.5 mmとなります。