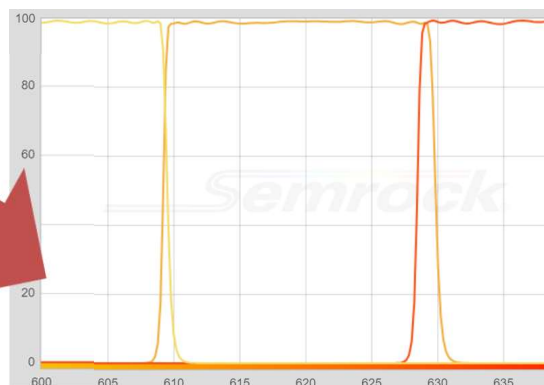
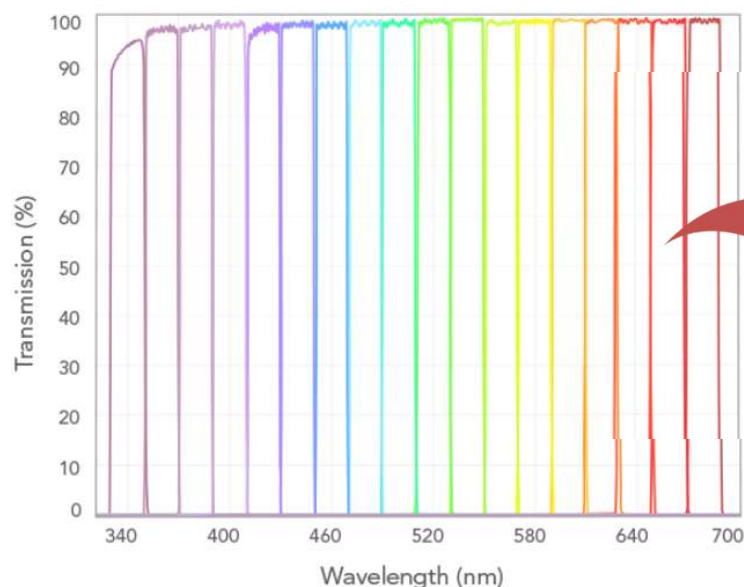


Nanopede™ 20nmピッチ・UV～NIR シングルバンドパスフィルター



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

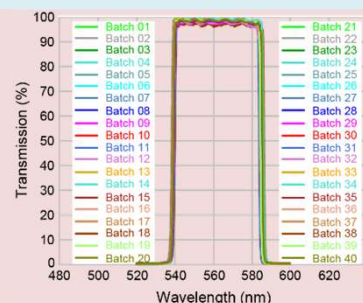
標準品として豊富なラインナップをご用意しております。標準品から選択し、ご評価いただけるので製品開発の試作コストを抑えることが可能です。

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

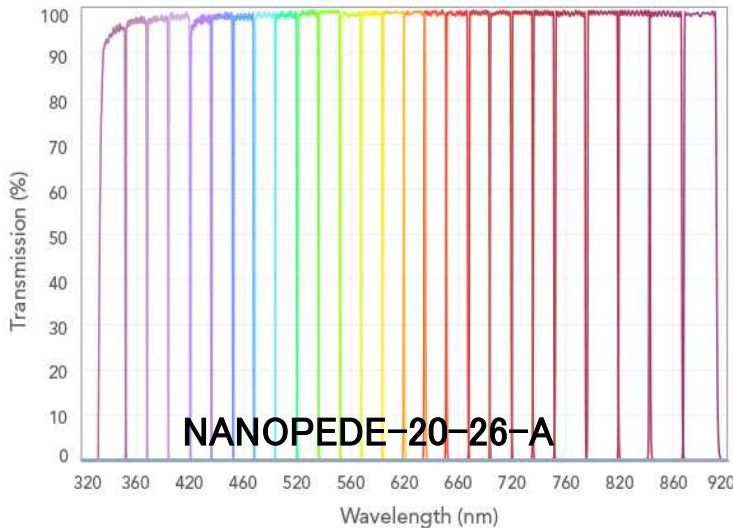
4

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。

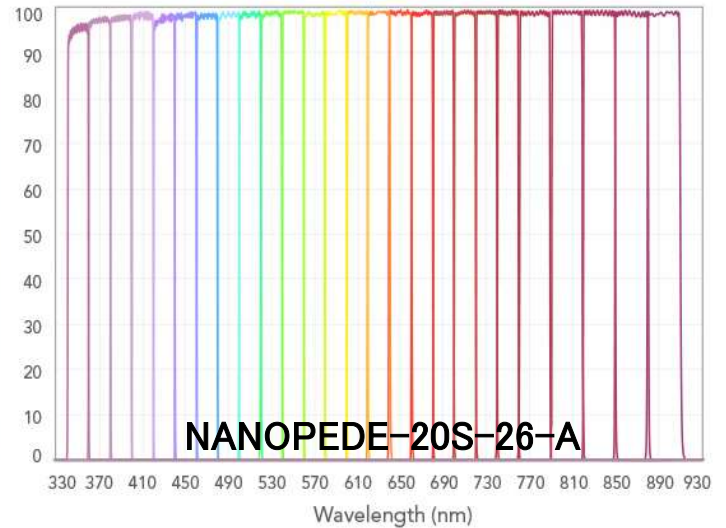
従来のシングルバンドパスフィルターキット26枚(中心波長“偶数”ラインナップ)に加えて、中心波長が10 nmシフトしたシングルバンドパスフィルターキット26枚(中心波長“奇数”ラインナップ)が新しくリリースされ、NanoPede™シングルバンドパスフィルターは52種類になりました！

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！

①340nm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)

②350nmから20nmピッチで分光したい方向け:

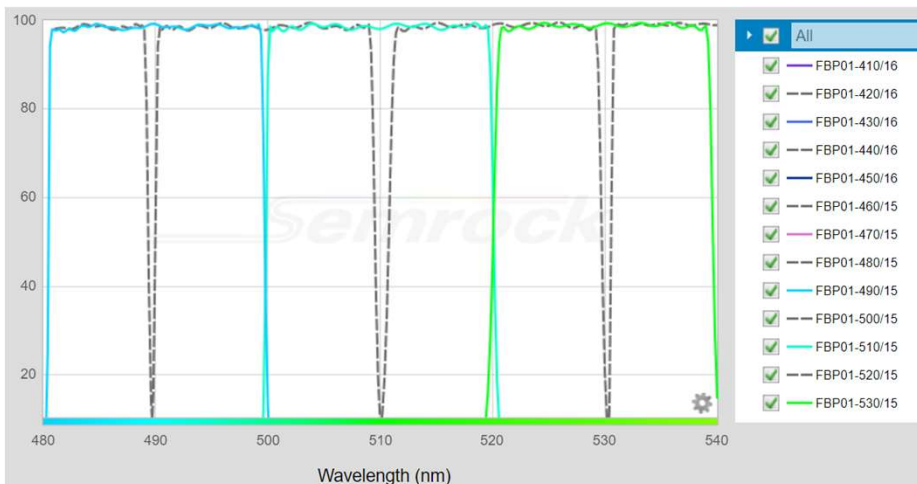
型番: NANOPEDE-20S-26-A-12.5 (φ 12.5 mm / 26枚)

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。



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φ25mmとなります。

・単品でのご購入の場合、外径寸法φ12.5mmとなります。