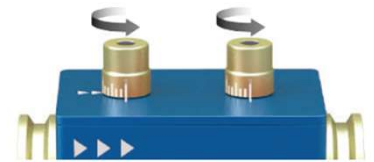
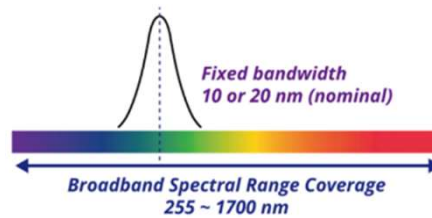


# Spectrolight社製 波長セレクター *Manual-CenterLine*

TwinFilm™テクノロジーによって、2つの広帯域バンドパスフィルターをコンパクトで密閉性の高いハウジングに収め、各フィルターの入射角を独立して回転できるようにした回折格子(グレーティング)を使わない分光器です。回折格子(グレーティング)やAOTFなど回折ベースのデバイスに比べてはるかに高効率。顕微鏡やマシンビジョンシステム、ハイパースペクトルイメージングなどのイメージング用途における分光フィルタリングに理想的です。

## Manual-CenterLine10

半値幅10nm固定の手動モデル



| 型番               | チューナブル波長域    | 透過帯幅  | 型番               | チューナブル波長域      | 透過帯幅  |
|------------------|--------------|-------|------------------|----------------|-------|
| CenterLine10-F00 | 255 - 290 nm | 10 nm | CenterLine10-F08 | 615 - 700nm    | 10 nm |
| CenterLine10-F01 | 280 - 310 nm |       | CenterLine10-F09 | 690 - 790 nm   |       |
| CenterLine10-F02 | 310 - 350 nm |       | CenterLine10-F10 | 775 - 890 nm   |       |
| CenterLine10-F03 | 348 - 390 nm |       | CenterLine10-F11 | 880 - 1015 nm  |       |
| CenterLine10-F04 | 385 - 435 nm |       | CenterLine10-F12 | 1000 - 1150 nm |       |
| CenterLine10-F05 | 430 - 490 nm |       | CenterLine10-F13 | 1140 - 1310 nm |       |
| CenterLine10-F06 | 485 - 550 nm |       | CenterLine10-F14 | 1300 - 1500 nm |       |
| CenterLine10-F07 | 545 - 620 nm |       | CenterLine10-F15 | 1475 - 1700 nm |       |

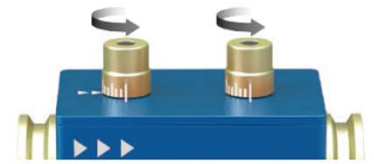
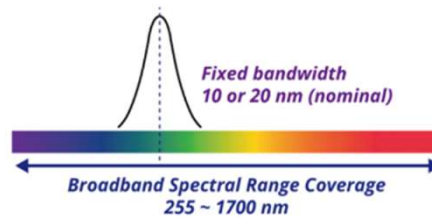
| CenterLine-A10              |  |
|-----------------------------|--|
| Spectral range (nm)         | 255 - 1700   |
| Bandwidth (FWHM) (nm)       | 10 or 20 (nominal)   |
| Aperture size (mm)          | 10   |
| Out of band blocking        | OD 5 up to 1700 nm   |
| Damage threshold            | Pulse : Peak Fluence < 1.75 Joules/cm <sup>2</sup> (~ 70 μm spot diam., 10 ns, 10 Hz, 532 nm LASER)<br>CW (Continuous wave) : Intensity < 2 MW/cm <sup>2</sup> (1064 nm, ~ 90 μm spot diam.) |
| Transmission efficiency (%) | ≥ 75 % (in proportion to the input light power / FWHM . 10 nm)   |
| Dimension (L x W x H, mm)   | 40 x 58 x 40   |
| Weight (kg)                 | 0.2  |

# Spectrolight社製 波長セレクター *Manual-CenterLine*

TwinFilm™テクノロジーによって、2つの広帯域バンドパスフィルターをコンパクトで密閉性の高いハウジングに収め、各フィルターの入射角を独立して回転できるようにした回折格子(グレーティング)を使わない分光器です。回折格子(グレーティング)やAOTFなど回折ベースのデバイスに比べてはるかに高効率。顕微鏡やマシンビジョンシステム、ハイパースペクトルイメージングなどのイメージング用途における分光フィルタリングに理想的です。

## Manual-CenterLine20

半値幅20nm固定の手動モデル



| 型番               | チューナブル波長域    | 透過帯幅  | 型番               | チューナブル波長域      | 透過帯幅  |
|------------------|--------------|-------|------------------|----------------|-------|
| CenterLine20-F00 | 255 - 290 nm | 20 nm | CenterLine20-F08 | 615 - 700nm    | 20 nm |
| CenterLine20-F01 | 280 - 310 nm |       | CenterLine20-F09 | 690 - 790 nm   |       |
| CenterLine20-F02 | 310 - 350 nm |       | CenterLine20-F10 | 775 - 890 nm   |       |
| CenterLine20-F03 | 348 - 390 nm |       | CenterLine20-F11 | 880 - 1015 nm  |       |
| CenterLine20-F04 | 385 - 435 nm |       | CenterLine20-F12 | 1000 - 1150 nm |       |
| CenterLine20-F05 | 430 - 490 nm |       | CenterLine20-F13 | 1140 - 1310 nm |       |
| CenterLine20-F06 | 485 - 550 nm |       | CenterLine20-F14 | 1300 - 1500 nm |       |
| CenterLine20-F07 | 545 - 620 nm |       | CenterLine20-F15 | 1475 - 1700 nm |       |

|                             | CenterLine-A10   |
|-----------------------------|--|
| Spectral range (nm)         | 255 - 1700   |
| Bandwidth (FWHM) (nm)       | 10 or 20 (nominal)   |
| Aperture size (mm)          | 10   |
| Out of band blocking        | OD 5 up to 1700 nm   |
| Damage threshold            | Pulse : Peak Fluence < 1.75 Joules/cm <sup>2</sup> (~ 70 μm spot diam., 10 ns, 10 Hz, 532 nm LASER)<br>CW (Continuous wave) : Intensity < 2 MW/cm <sup>2</sup> (1064 nm, ~ 90 μm spot diam.) |
| Transmission efficiency (%) | ≥ 75 % (in proportion to the input light power / FWHM . 10 nm)   |
| Dimension (L x W x H, mm)   | 40 x 58 x 40   |
| Weight (kg)                 | 0.2  |