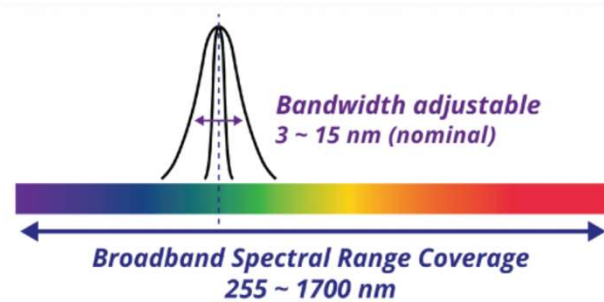


# Spectrolight社製

## 波長セレクター 狭帯域仕様 Mono

狭帯域仕様Monoは、透過帯半値幅を3-15 nmのレンジでチューニング可能。  
 チューナブル波長帯域が30-200 nmと広帯域仕様Polyと比較して狭いので広帯域のチューニングが  
 不要な方向けの製品です。  
 チューニングレンジが狭い分、Polyモデルと比較して安価にご提案可能です。

### Mono



◆ソフトウェアで透過バンド中心波長、透過帯半値幅を高速でチューニング

対応波長域: 255~1700nm

16種類の波長ラインナップの中からご希望波長帯域を選択できます。

設定可能半値幅: 3~15nm

\*半値幅のチューニングレンジは選択されたラインナップによって異なります。

◆Polyモデルと比較して安価でコンパクト



ソフトウェアで簡単操作！ スキャンも可能！

# Spectrolight社製

## 波長セレクター 狭帯域仕様 Mono

型番	開口	チューナブル 波長域	透過帯幅
Mono-F00-A5	5 mm	255 - 290 nm	3 - 15 nm
Mono-F00-A10	10 mm		
Mono-F01-A5	5 mm	280 - 310 nm	3 - 15 nm
Mono-F01-A10	10 mm		
Mono-F02-A5	5 mm	310 - 350 nm	3 - 15 nm
Mono-F02-A10	10 mm		
Mono-F03-A5	5 mm	348 - 390 nm	3 - 15 nm
Mono-F03-A10	10 mm		
Mono-F04-A5	5 mm	385 - 435 nm	3 - 15 nm
Mono-F04-A10	10 mm		
Mono-F05-A5	5 mm	430 - 490 nm	3 - 15 nm
Mono-F05-A10	10 mm		
Mono-F06-A5	5 mm	485 - 550 nm	3 - 15 nm
Mono-F06-A10	10 mm		
Mono-F07-A5	5 mm	545 - 620 nm	3 - 15 nm
Mono-F07-A10	10 mm		
Mono-F08-A5	5 mm	615 - 700 nm	3 - 15 nm
Mono-F08-A10	10 mm		
Mono-F09-A5	5 mm	690 - 790 nm	3 - 15 nm
Mono-F09-A10	10 mm		
Mono-F10-A5	5 mm	775 - 890 nm	3 - 15 nm
Mono-F10-A10	10 mm		

# Spectrolight社製

## 波長セレクター 狭帯域仕様 Mono

型番	開口	チューナブル 波長域	透過帯幅
Mono-F11-A5	5 mm	880 - 1015 nm	5 - 15 nm
Mono-F11-A10	10 mm		
Mono-F12-A5	5 mm	1000 - 1150 nm	5 - 15 nm
Mono-F12-A10	10 mm		
Mono-F13-A5	5 mm	1140 - 1310 nm	5 - 15 nm
Mono-F13-A10	10 mm		
Mono-F14-A5	5 mm	1300 - 1500 nm	5 - 15 nm
Mono-F14-A10	10 mm		
Mono-F15-A5	5 mm	1475 - 1700 nm	7 - 13 nm
Mono-F15-A10	10 mm		

	Mono-A5	Mono-A10
Spectral range (nm)	255 - 1700	255 - 1700
Bandwidth (FWHM) (nm)	3 - 15 (nominal)	3 - 15 (nominal)
Aperture size (mm)	5	10
Out of band blocking	OD 10 in tuning range, OD 5 in spectral range up to 1700 nm	
Step size of center wavelength (nm)	1.0	
Step size of bandwidth (FWHM) (nm)	1.0	
Wavelength accuracy (nm) : CWL, FWHM	< 1 nm	
Damage threshold	Peak Fluence < 1.75 Joules/cm <sup>2</sup> (~70 spot diam., 10 ns pulse, 10 Hz repetition rate, 532 nm LASER) 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)	
Scanning speed (ms)	20 - 200 ms (depending on step size)	
Software version	FWS-Auto ver 3.1	
Dimension (L x W x H, mm)	48 x 92 x 64	
Input power	DC 12 V, 2 A	
Electrical requirement	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	
Data interface	USB 2.0	
Weight (kg)	0.4	

\*光学特性を達成するために、コリメート光を入射する必要があります。

\*FF00、FF01、FF02モデルのブロッキング波長は 600 nmまでです。

\*開口5 mmタイプはSCレーザー光源などレーザー光源に、 開口10 mmタイプはLED光源やランプ光源に適しています。