

分光器より、明い！小型！堅牢！
アプリケーションは無限

バンドパスフィルター

バンド幅も波長も自由自在！！

フレキシブル・バンドパスフィルター



簡単・安価に波長可変光源を作れる！

各種ランプ光源、スーパーコンティニューム光源、ライトガイドに最適

分光測定・分光観察も簡単！

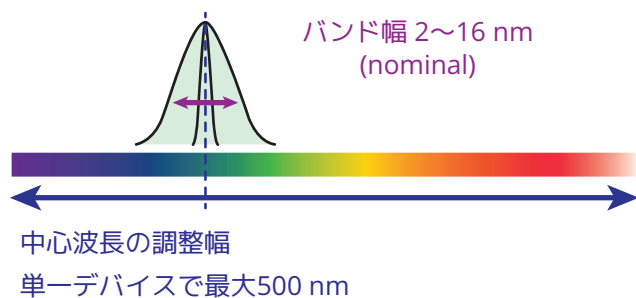
蛍光イメージング、ハイパースペクトルイメージング、
画像検査 etc

マニュアル式・PC 制御モデル有り

コンピュータ制御モデル (USB接続)

可変中心波長 ~ 500 nm、バンド幅 2 ~ 16 nm

Poly Series



スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 487 nm	FWS-Poly-UV
358 ~ 628 nm	FWS-Poly-UV-Plus
447 ~ 628 nm	FWS-Poly-VIS
432 ~ 900 nm	FWS-Poly-VIS-Plus
555 ~ 900 nm	FWS-Poly-IR
カスタムレンジ	FWS-Poly-SP

* 1) 最大帯域幅に基づく

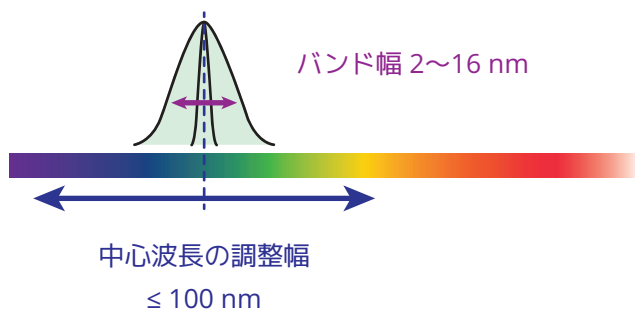


仕様

- 透過率: > 75%
- 波長の可調幅: 約 500 nm
- バンド幅: 2 ~ 16 nm
- 中心波長精度: 約 ± 0.5 nm
- 平均光学濃度 OD > 6 (275~925 nm)
- サイズ: 170 × 129 × 200 mm
- アパーチャ: 10 mm
- 電源: 12 V, 4 A
- インターフェース: USB 2.0

可変中心波長 < 100 nm、バンド幅 2 ~ 16 nm

Mono Series



スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-Mono-380
395 ~ 447 nm	FWS-Mono-425
447 ~ 501 nm	FWS-Mono-475
555 ~ 628 nm	FWS-Mono-530
496 ~ 561 nm	FWS-Mono-595
621 ~ 703 nm	FWS-Mono-665
687 ~ 790 nm	FWS-Mono-745
784 ~ 900 nm	FWS-Mono-845

* 1) 最大帯域幅に基づく



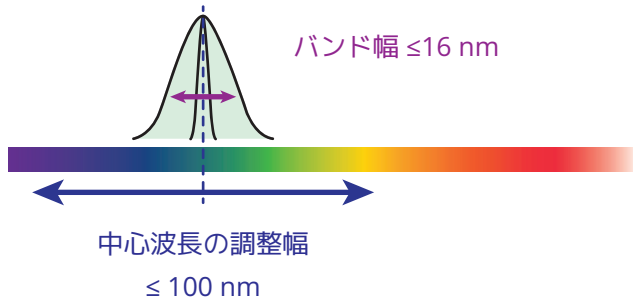
仕様

- 透過率: > 75%
- 波長の可調幅: 約 100 nm
- バンド幅: 2 ~ 16 nm
- 中心波長精度: 約 ± 0.5 nm
- 平均光学濃度 OD > 6 (275 ~ 925 nm)
- サイズ: 48 × 92 × 64 mm
- アパーチャ: 10 mm
- 電源: 12 V, 4 A
- インターフェース: USB 2.0

手動調整モデル (1)

可変中心波長 ~ 100 nm、バンド幅可変

Basic Model



■ Small モデル

スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-B-S-380
395 ~ 447 nm	FWS-B-S-425
447 ~ 501 nm	FWS-B-S-475
496 ~ 561 nm	FWS-B-S-530
555 ~ 628 nm	FWS-B-S-595
621 ~ 703 nm	FWS-B-S-665
687 ~ 790 nm	FWS-B-S-745
784 ~ 900 nm	FWS-B-S-845

* 1) 最大帯域幅に基づく

■ Medium モデル

スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-B-M-380
395 ~ 447 nm	FWS-B-M-425
447 ~ 501 nm	FWS-B-M-475
496 ~ 561 nm	FWS-B-M-530
555 ~ 628 nm	FWS-B-M-595
621 ~ 703 nm	FWS-B-M-665
687 ~ 790 nm	FWS-B-M-745
784 ~ 900 nm	FWS-B-M-845

* 1) 最大帯域幅に基づく



光学特性

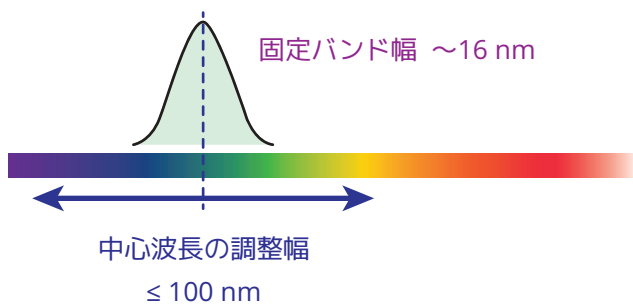
- 透過率 : > 75%
- 波長の可調幅 : ~100 nm
- バンド幅 : 2 ~ 16 nm
- 平均光学濃度 OD >6 (275 ~ 925 nm)

寸法 / アパーチャサイズ

- Small モデル
32 × 57 × 32 mm / 5 mm
- Medium モデル
40 × 76 × 40 mm / 10 mm

可変中心波長 ~ 100 nm、バンド幅 16 nm 固定

CenterLine Model



■ Small モデル

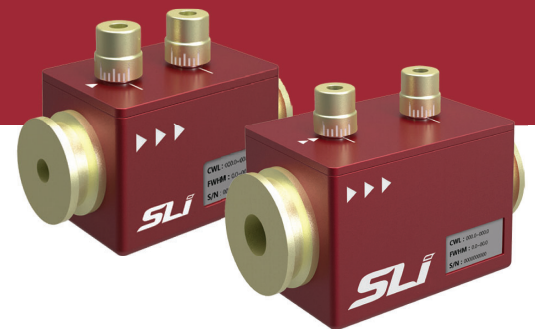
スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-CL-S-380
395 ~ 447 nm	FWS-CL-S-425
447 ~ 501 nm	FWS-CL-S-475
496 ~ 561 nm	FWS-CL-S-530
555 ~ 628 nm	FWS-CL-S-595
621 ~ 703 nm	FWS-CL-S-665
687 ~ 790 nm	FWS-CL-S-745
784 ~ 900 nm	FWS-CL-S-845

* 1) 最大帯域幅に基づく

■ Medium モデル

スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-CL-M-380
395 ~ 447 nm	FWS-CL-M-425
447 ~ 501 nm	FWS-CL-M-475
496 ~ 561 nm	FWS-CL-M-530
555 ~ 628 nm	FWS-CL-M-595
621 ~ 703 nm	FWS-CL-M-665
687 ~ 790 nm	FWS-CL-M-745
784 ~ 900 nm	FWS-CL-M-845

* 1) 最大帯域幅に基づく



光学特性

- 透過率 : > 75%
- 波長の可調幅 : ~100 nm
- バンド幅 : 2 ~ 16 nm
- 平均光学濃度 OD >6 (275 ~ 925 nm)

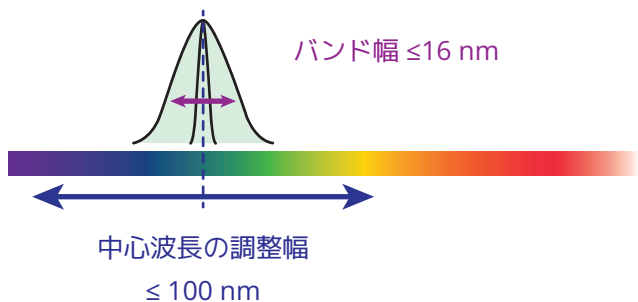
寸法 / アパーチャサイズ

- Small モデル
32 × 46 × 32 mm / 5 mm
- Medium モデル
40 × 58 × 40 mm / 10 mm

手動調整モデル (2)

可変中心波長 ~ 100 nm バンド幅、高精度ダイヤルによる微調整が可能

High Resolution Model



スペクトル範囲*1	型名
358 ~ 400 nm	FWS-H-M-380
395 ~ 447 nm	FWS-H-M-425
447 ~ 501 nm	FWS-H-M-475
496 ~ 561 nm	FWS-H-M-530
555 ~ 628 nm	FWS-H-M-595
621 ~ 703 nm	FWS-H-M-665
687 ~ 790 nm	FWS-H-M-745
784 ~ 900 nm	FWS-H-M-845

* 1) 最大帯域幅に基づく



仕様

- 透過率 : > 75%
- 波長の可調幅 : 約 500 nm
- バンド幅 : 2 ~ 16 nm
- 中心波長精度 : 約 ± 0.5 nm
- 平均光学濃度 OD > 6 (275 ~ 925 nm)
- サイズ : 40 × 76 × 50 mm
- アパーチャ : 10 mm

 株式会社 東京インスツルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

<http://www.tokyoinst.co.jp/>

本社 : 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T. I. ビル
TEL : 03-3686-4711 FAX : 03-3686-0831

大阪営業所 : 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル
TEL : 06-6393-7411 FAX : 06-6393-7055

- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。(製品の仕様、性能、価格等はカタログ発行当時のものです)
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。

No.C-SLI01-3801A.2019-0420