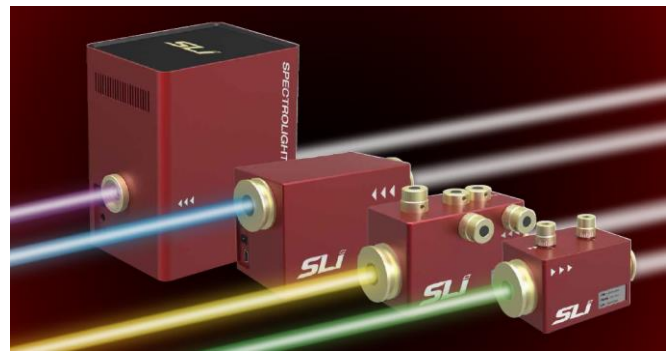




予算申請ガイド 2019

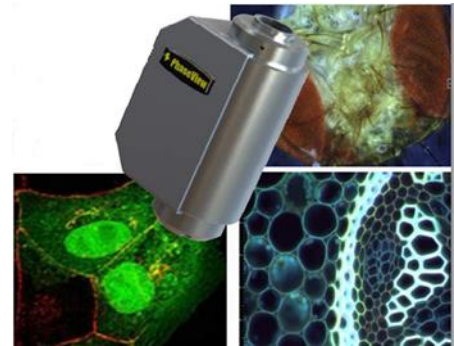
・バイオ関連機器

アドオンライトシートイメージングシステム(PhaseView)
 Light-Field 3Dイメージングユニット(PhaseView)
 遠隔焦点走査 3Dイメージングユニット(PhaseView)
 多点・パターン刺激LED照明システム(LEOPARD)



・光源 (LED、レーザー、その他)

顕微鏡励起用多波長LED光源
 ウルトラハイパワーLED光源
 顕微鏡励起用高出力白色LED光源
 オプトジェネティクス光刺激システム
 ウェルプレート用LED光源
 タッチスクリーン レーザーシステム
 (電源コントローラー体型)
 波長交換式LED光源

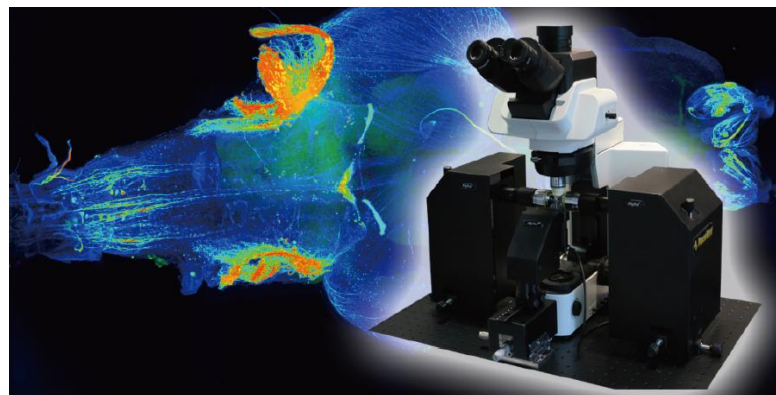


・光学ユニット

ミニHDスコープ
 フレキシブル・カスタム波長セクター
 小型分光器

・光学素子

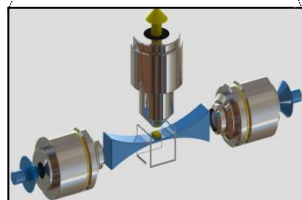
Semrock社製フィルター



Alpha³ アドオンライトシートイメージングシステム ¥17,020,000(税抜)～

特徴

- お使いの蛍光顕微鏡に後付可能だから、低コスト
- ライトシートで励起するから、試料に優しい(低高毒性)
- 最大1cm³のサンプルも3Dイメージング可能
- 特製サンプルホルダーにより様々なサイズ・形状のサンプルに対応可能



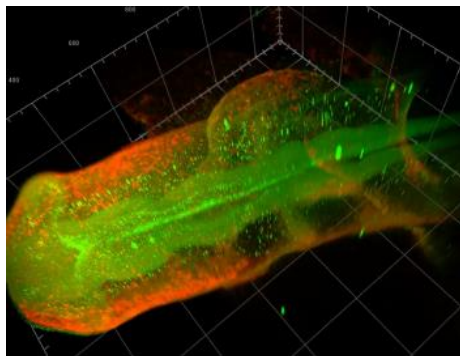
仕様

励起レーザー波長	405～785nm ※オプションで最大4波長まで搭載可能です。
ライトシート	Thickness : 2μm～4μm Width : 2mm～15mm
電動ステージ	Z range : 15mm (ZステージのZ移動量に依存) 精度(ピッチ) : 0.1μm、取得速度 : 40fps
推奨カメラ	Scientific CMOSカメラ 有効画素数 : 2048(H)×2048(V) 画素サイズ : 6.5μm×6.5μm 有効素子サイズ : 13mm×13mm
サンプルホルダー	サイズ : 最大1cm ³ 耐薬、耐熱、温度調整などの対応可能

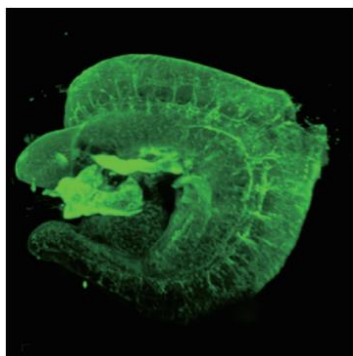
アプリケーション

- ホヤなどの海洋生物の蛍光3Dイメージング
- 神経活動の高速3Dイメージング
- 線虫、ショウジョウバエ、ゼブラフィッシュの 形態発生や胚形成などの高速3Dイメージング

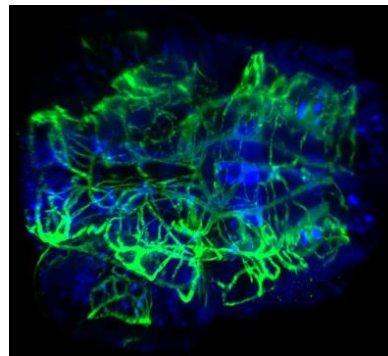
画像取得例



シロイヌナズナ



マウス胚



ゼブラフィッシュ

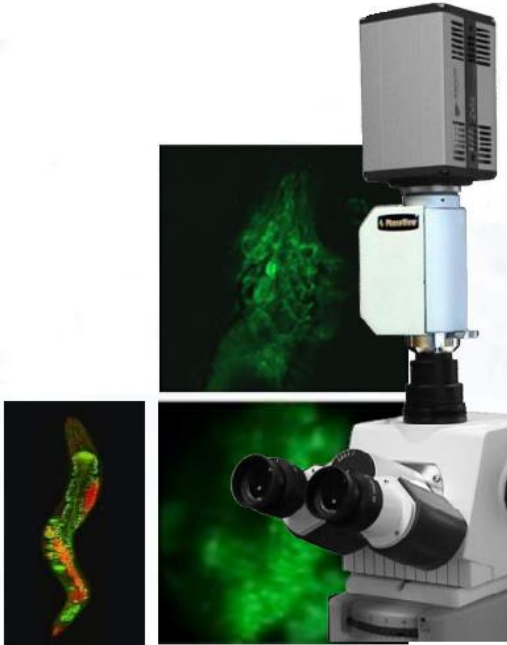
※上記価格は 片側励起、レーザー1波長(488)、大型チャンバーの構成例です。

両側励起、レーザー波長数、チャンバーサイズ、ホルダー類の選択により価格は変動いたします。

また、オプションとして XYタイリング、高速3Dスキャニング、電動回転モジュール、温度調節モジュール、スウィーピング機構など
もご紹介します。 詳細はお問い合わせください。

▶▶ InSight ライトフィールド

¥3,770,000(税抜) ~

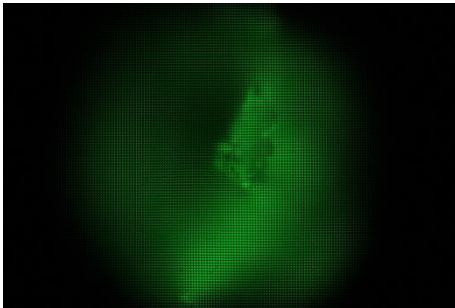


特徴

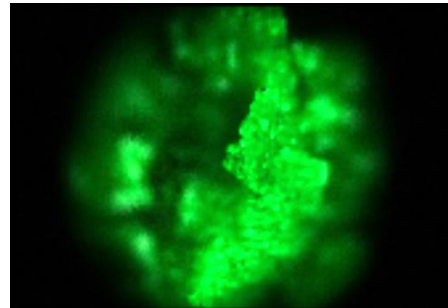
- ワンショットでリアルタイム 3Dイメージングが可能
- Light-Fieldイメージング技術を駆使して、高い分解能を実現

	InSight LFM (カメラなしタイプ)
推奨カメラ	Scientific CMOSカメラ (1インチ型以上)
顕微鏡インターフェイス	ビデオポート、Cマウントアダプター
外形寸法 / 重量	ヘッド: 245x56x80(mm)、470g コントロールユニット: 40x160x150(mm)、150g
	InSight LFC (カメラ組み込みタイプ)
カメラ	Scientific CMOS (13.31mm x 13.31 mm)
画素数	2048 x 2048
画素サイズ	6.5 μm x 6.5 μm
飽和電荷量	30,000 electrons (typ.)
ダイナミックレンジ	33000:1

InSightで取得したLight-Field画像

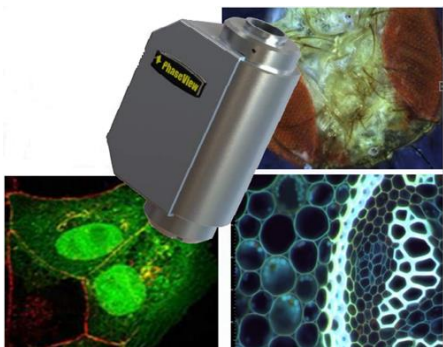


3D再生画像



▶▶ NeoScan/ThunderScan

¥1,990,000(税抜) ~



特徴

- 試料を動かさないで、高速。
NeoScan: 最大25フレーム / 秒
ThunderScan: 最大100フレーム / 秒
- 広いZ Rangeをナノ単位のStepでスキャン可能。

対物レンズ (倍率 / NA)	Z Range (μm)	Z Step (μm)
5X / 0.10	920	0.46
10X / 0.25	230	0.12
20X / 0.45	57.5	0.03
50X / 0.8	9.2	0.005
		(代表値)

▶▶ LEOPARD 多点・パターン刺激LED照明システム ¥3,330,000(税抜)～



多点・パターン照射装置



顕微鏡接続例

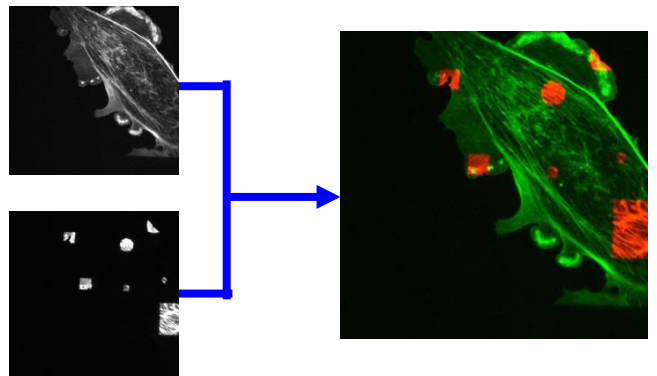
特徴

- ハイパワーLEDによる高速点灯・高速切替
- 最大6波長まで搭載可能
- 圧倒的なコストパフォーマンス
- 任意のパターンに最速“4000fps”で照射可能
- 複数点への任意形状での光刺激・照明の様なアプリケーションに最適
- 独自のパターンニングソフトウェアが、様々なイメージングソフトに対応
- 350-700nmの波長域に対応した紫外モデルもあります

多点・パターン刺激LED照明システム

<構成例>

470nmLED光源(電源コントローラー、
LLG3mm、アダプター)
顕微鏡導入用リングアダプター
パターン照明装置



※上記は、構成例となります。LED
光源の波長により、価格が変動
する可能性がございます。

サンプルに対して任意のパターンを、任意の位置に複数
同時に照射した画像と、通常の蛍光観察画像を重ね
合わせた例。
※照射時間の制御可能、パターン数は1箇所でも可能。

>>> niji 顕微鏡用 励起用多波長LED光源

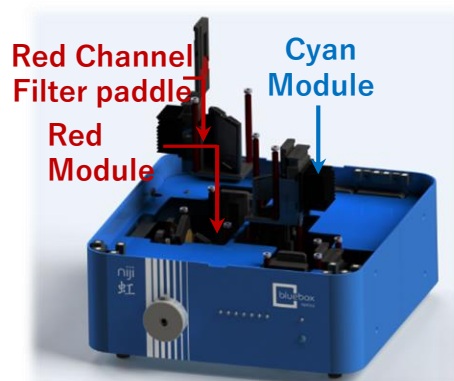
¥932,000～

“niji”は、**蛍光顕微鏡の励起用途に特化**した、画期的・革新的LED光源です。



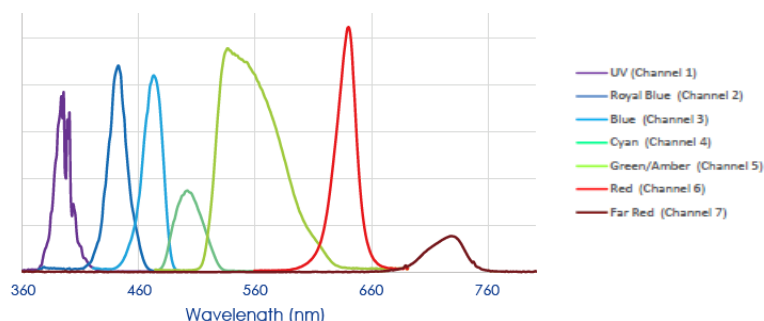
特徴

- LEDおよびフィルターはご自身で交換可能(下図)
- 個別に励起フィルター搭載
- ほとんどの顕微鏡と顕微鏡ソフトウェアに適応
- 低コストでの導入、拡張可能



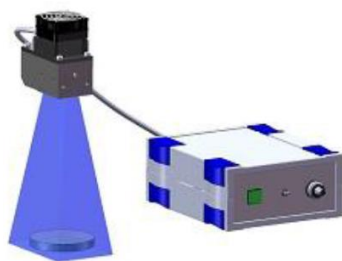
用途	構成内容	価格(税抜)
DAPI励起用 395nm(UV)	niji筐体 + UV(中心波長395nm)LEDモジュール + リキッドライトガイド(Φ3mm長さ1.5m)	¥945,000
GFP励起用 470nm(Blue)	niji筐体 + Blue(中心波長470nm)LEDモジュール + リキッドライトガイド(Φ3mm長さ1.5m)	¥945,000
mRFP1 励起用550nm(G/Y)	niji筐体 + Green/Yellow(中心波長550nm)LEDモジュール + リキッドライトガイド(Φ3mm長さ1.5m)	¥972,000
DAPI/GFP/mRFP1 マルチ励起用 395/470/550nm(3色)	niji筐体 + UV(中心波長395nm)LEDモジュール + Blue(中心波長470nm)LEDモジュール + Green/Yellow(中心波長550nm)LEDモジュール + リキッドライトガイド(Φ3mm長さ1.5m)	¥1,179,000
7波長搭載モデル	niji筐体 + 7色フルセットLEDモジュール + リキッドライトガイド(Φ3mm長さ1.5m)	¥1,569,000

対応波長のスペクトル一覧



▶▶ UHP-T 用途別ウルトラハイパワーLED光源 ¥738,000～

“UHP-T”は、**高出力**な**単色LED**のラインナップを幅広くあり、ご用途に合わせた使用が可能です。



UHP-T-EP ⇒ 顕微鏡励起、電気生理向け

UHP-T-MP ⇒ マイクロプレートリーダー向け

UHP-T-LA ⇒ 照明用（CPC方式）

UHP-T-DI ⇒ 照明用（非球面レンズ方式）

	主な用途	特長
EP	・顕微鏡励起用 ・電気生理学用途 ・オプトジェネティクス	・シングルチップLED ・空間・ファイバーなどでの出射用アクセサリも豊富にご用意
MP	・マイクロプレート	・シングルチップLED ・40cmの高さから、96穴のマイクロプレートへの均一照射が可能
LA	・各種照明用 (顕微鏡照明、マイクロプレート、マシンビジョン等)	・LEDアレイ ・CPC(複合放物面形集光器) + 非球面レンズにより照射ビームを最適化
DI	・各種照明用 (顕微鏡励起、ホールボディイメージング、マシンビジョン等)	・シングルチップ ・色温度別4種類の白色光源をご用意 ・非球面レンズによる均一照射

セット	用途	波長	空間出力	価格(税抜) (※)
UHP-T-405-EP	顕微鏡励起用	401nm	3500mW	¥793,000
UHP-T-520-EP	顕微鏡励起用	520nm	1000mW	¥738,000
UHP-T-630-MP	マイクロプレートリーダー用	633nm	2000mW	¥870,000
UHP-T-470-LA	照明用（CPC方式）	466nm	4700mW	¥1,001,000
UHP-T-HCRI-DI	照明用（非球面レンズ方式）	白色	2300mW	¥804,000

※ 上記以外の波長ラインナップもございます。詳しくはお問い合わせくださいませ。

▶▶ UHP-M 顕微鏡用 励起用高出力白色LED光源 ¥779,000～

“UHP-M”は、蛍光顕微鏡の励起用に**UVと白色LEDを搭載した高出力**な光源です。
冷却ファンが無いため、顕微鏡の投光管に**直接接続可能**な点が特長です。



特徴

- 各社顕微鏡（※）の投光管へ直接接続
 - シングルチップで高出力
 - 冷却ファン無し（無振動）
 - Synjet方式
 - UV／白色光 切替・同時発光
 - 低ノイズ (Optically isolated TTL-BNC)
 - 外部制御可 - TTL / Analog input
- ※ Olympus / Zeiss / Nikon / Leica

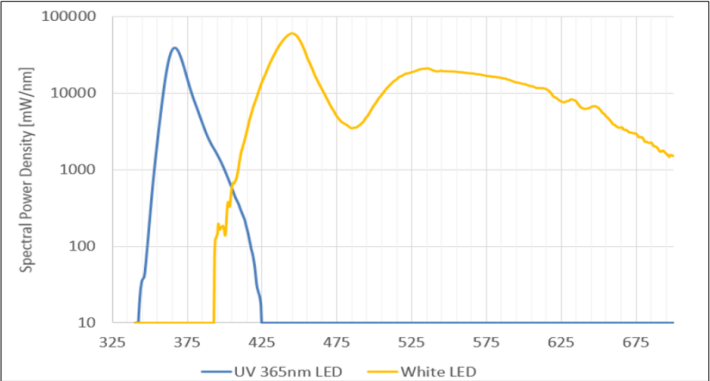
【出力】

チャンネル	ピーク[nm]	中心[nm]	FWHM[nm]	色温度[K]	空間出力[mW]	LLG3 出力[mW]	LLG5 出力[mW]
UV (365nm)	367	370	13	-	600	260	500
白色 (5665° K)	-	-	-	5665	4000	1500	2500

*LLG3: 3mmφ7径リキッドライトガイド 接続の場合
*LLG5: 5mmφ7径リキッドライトガイド 接続の場合

	構成内容	価格(税抜)
白色光源のみ（UV無し）	UHP-M（白色） 本体+専用リモートコントローラー + + 顕微鏡接続用アダプター	¥779,000
UV・白色搭載	UHP-M（白色・UV） 本体+専用リモートコントローラー + + 顕微鏡接続用アダプター	¥950,000
UV・白色搭載 リキッドライトガイド接続	UHP-M（白色・UV） 本体+専用リモートコントローラー + + リキッドライトガイド接続アダプター +リキッドライトガイド (φ3mm 長さ1.5m)	¥1,081,000

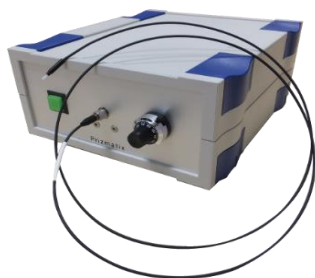
スペクトルデータ



専用リモートコントローラー

▶▶ オプトジェネティクス用 ファイバー出射ハイパワーLED光源 ¥460,000~

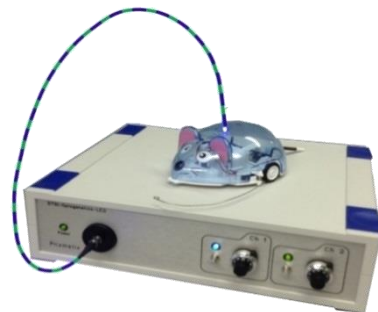
■ オプトジェネティクス用専用に、超高出力LED光源をラインナップ



単色モデル



2波長 別軸出射モデル



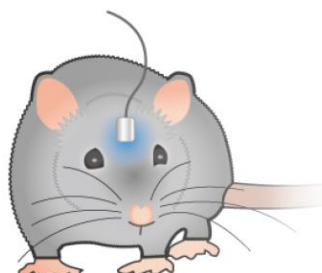
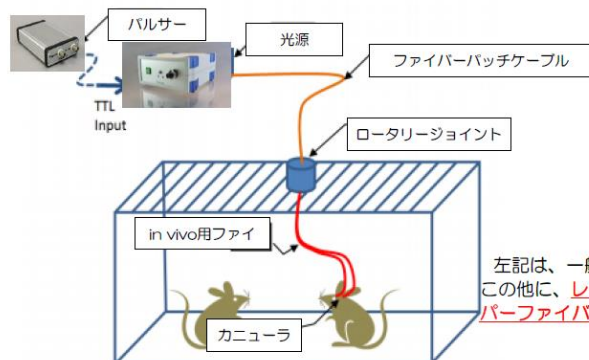
2波長 同軸出射モデル

	Violet	Blue	Green	Yellow	Red	Deep Red
中心波長(nm)	402-412	450-465	520±7	595±7	625±7	655±7
半値幅(nm)	27	27	40	70	25	27
出力 (nm):POF端	>240	>400	>160	>105	>120	>160
出力 (nm): カニユーラ端	>9	>15	>6	>4.7	>5	>6

	構成内容	価格(税抜)
単色モデル (Optogenetics-LED)	LED本体(単色モデル) +POFファイバー(コア径500μm, NA0.63) 1本 * 上記の表より1波長お選びください。	¥460,000
2波長 別軸出射モデル (Optogenetics-LED-Dual)	LED本体(2波長 別時期出射モデル) +POFファイバー(コア径500μm, NA0.63) 2本 * 上記の表より2波長お選びください。	¥741,000
2波長 同時出射モデル (STSI-Optogenetics-LED)	LED本体(2波長 同軸出射モデル) +POFファイバー(コア径500μm, NA0.63) 1本 * 上記の表より2波長お選びください。	¥1,172,000

* その他、ファイバ各種・ロータリージョイント・カニユーラなどもご用意しております。

■ 製品システム構成例 (in vivo オプトジェネティクス)



左記は、一般的な in vivo 光刺激システムの製品構成例です。
この他に、レーザー光源やより広範囲を照射可能な光刺激用 デーパーファイバー もご提案可能です。

ウェルプレート用 TouchScreenLED光源

¥1,135,000～

ウェルプレート上のサンプルに照射を行う専用のLED光源です。
6～96穴のウェルプレートに対応し、インキュベーター内で使用することも可能です。

コントローラー



特長

- 6～96穴のウェルプレートに対応！
 - 1穴ごと、1%刻み等、細かな出力調整が可能
 - BGRの3波長のLEDを搭載※
 - Micro-Managerなど外部ソフトウェアでの制御も可能
 - 専用ソフトウェア付き
- ※3波長搭載モデルBGRに限ります。

アプリケーション例

- ・オプトジェネティクス
- ・蛍光試薬励起

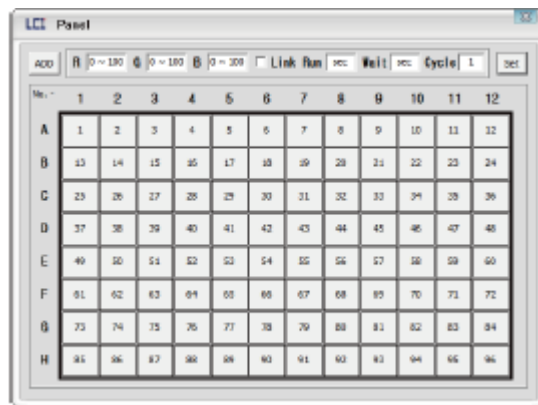
	製品概要	価格(税抜)
3波長搭載モデル	470、520、625nm 搭載モデル	¥1,238,000
1波長搭載モデル	1波長搭載 下記波長ラインナップから選択ください。	¥1,135,000

【1波長搭載モデル LED波長ラインナップ】

405nm、470nm、525nm、560nm、570nm、590nm、605nm、620nm、
625nm、630nm、645nm、660nm



6穴、24穴、96穴モデル



96穴用操作画面
専用ソフトウェア

CPLO-TSレーザーシステム 半導体レーザー ￥250,000～



特徴

- 小型、省スペース
- 抜群の出力安定性
- 簡単操作
- タッチスクリーン制御

仕様

波長	375, 400, 402, 405, 440, 445, 473, 488, 520, 532, 633, 635, 638, 640, 650, 658, 660, 685, 690, 730, 780, 785, 808, 830, 850, 905, 980, 1064 nm
出力	1 ~ 600 mW (波長により異なります)
偏光方向	垂直
偏光	> 100:1
ビーム径	1 mm (円又は楕円形)
寸法 (mm)	40 (W) x 42.5 (H) x 100 (L)

空間出射タイプ

型番	波長	出力	価格(税抜)
CPLO-TS-10G-375	375nm	150mW	¥1,620,000
CPLO-TS-15G-405	405nm	15mW	¥370,000
CPLO-TS-200G-445	445nm	200mW	¥1,620,000
CPLO-TS-30G-473	473nm	30mW	¥1,370,000
CPLO-TS-30G-488	488nm	30mW	¥1,450,000
CPLO-TS-20G-532	532nm	20mW	¥440,000
CPLO-TS-20G-650	650nm	20mW	¥250,000
CPLO-TS-30G-850	850nm	30mW	¥250,000
CPLO-TS-50G-1064	1064nm	50mW	¥370,000

ファイバー出射タイプ

型番	波長	出力	価格(税抜)
CPLO-TS-100G-375-MM-FC	375nm	100mW	¥1,700,000
CPLO-TS-15G-405-MM-FC	405nm	15mW	¥450,000
CPLO-TS-140G-445-MM-FC	445nm	140mW	¥1,700,000
CPLO-TS-30G-473-MM-FC	473nm	20mW	¥1,450,000
CPLO-TS-5G-650-MM-FC	650nm	5mW	¥320,000
CPLO-TS-20G-850-MM-FC	850nm	20mW	¥330,000
CPLO-TS-35G-1064-MM-FC	1064nm	35mW	¥450,000

※ほかにもラインナップを取り揃えております。詳細は別途お問い合わせください。

ミニHDスコープ ハンディタイプデジタル顕微鏡

¥56,000～



仕様

イメージセンサ	1/3" CMOS	
有効画素数	1600 x 1200	
読み出し速度	7.5fps (解像度を下げることで30fpsまで対応可)	
照明用光源	白色LED (オプションにてUV, IR光源搭載可能)	
観察視野範囲	@12x	20.6 x 25.8 mm
	@40x	8.1 x 10.1 mm
	@140x	2.3 x 2.9 mm
電源供給	USB 2.0	
対応OS	Windows XP/ Vista / 7 / 8	

特徴

- 倍率可変 12 ～ 140倍
- 白色・UV・IR 照明を自由選択
- 高画質2メガピクセル、動画撮影可能
- PC接続の専用ソフトウェア付き

デモ機貸出いたします!

品名	製品概要	価格(税抜)
ミニHDスコープ (照明ON/OFF無し)	40 / 140x、白色LED照明 (常時点灯)、 PCインターフェース USB、ソフトウェア込み	¥56,000
ミニHDスコープ (照明ON/OFF可) * デモ機あり	40 / 140x、白色LED照明 (ON/OFF切替可能) PCインターフェース USB、ソフトウェア込み	¥72,000
ミニHDスコープ (白色/IR切替)	40 / 140x、白色/IR LED照明 (切替可能) PCインターフェース USB、ソフトウェア込み	¥87,000
ミニHDスコープ (白色/UV切替)	40 / 140x、白色/UV LED照明 (切替可能) PCインターフェース USB、ソフトウェア込み	¥87,000
ミニHDスコープ (2メガ) * デモ機あり	15/ 40 / 140x、白色LED照明、UV照明、近赤外光照明 切替可能、PCインターフェース USB 2.0 ソフトウェア込み 標準UV波長: 375 nm (with ± 5 nm variance) and a $\Delta\lambda$ of 15 nm. 標準IR LED波長: 780nm with $\Delta\lambda$ of 30 nm.	¥184,000

FWS フレキシブル波長セクター (Autoモデル) ¥571,000～

1台で**中心波長と半値幅**を可変することができる波長選択装置です。

- お好きな中心波長、半値幅をご自分で設定できます！
- ソフトウェアで簡単操作！
- USBでパソコン、タブレットに接続できます！
- Polyタイプは、より幅広い波長帯域に対応

光学仕様

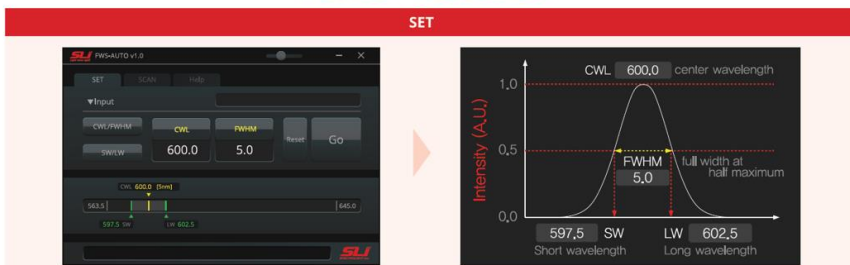
- ◆ 透過率：> 75%
- ◆ 対応波長域：358～900nm
- ◆ 波長チューニングレンジ
Auto Poly: ~500nm
Auto Mono: ~100nm
- ◆ 半値幅チューニングレンジ：3～16nm
- ◆ 阻止域：OD6 (avg.) (275～925nm)



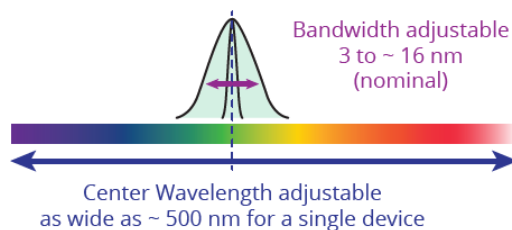
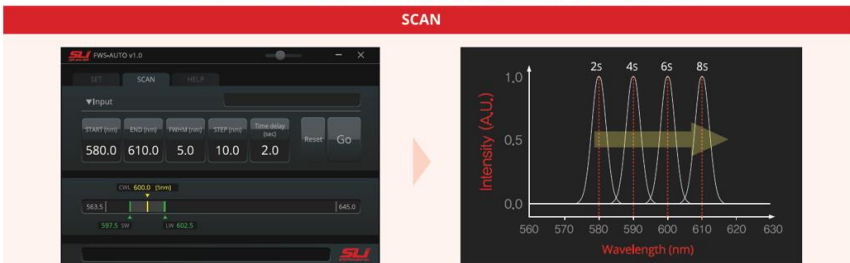
型番	製品概要	価格(税抜)
FWS-Poly	FWS / Poly タイプ	¥4,490,000
FWS-Poly-Plus	FWS / Polyタイプ / 広帯域対応	¥6,530,000
FWS-Mono	FWS / Monoタイプ	¥1,020,000
FWS-Poly-LV	FWS / Polyタイプ / レーザー仕様	¥3,020,000
FWS-Poly-Plus-LV	FWS / Monoタイプ / レーザー仕様 / 広帯域対応	¥3,673,000
FWS-Auto-LV	FWS / Monoタイプ / レーザー仕様	¥571,000

※ 対応波長域は、型番によって異なります。詳しくはお問い合わせください。

中心波長、半値幅を設定！

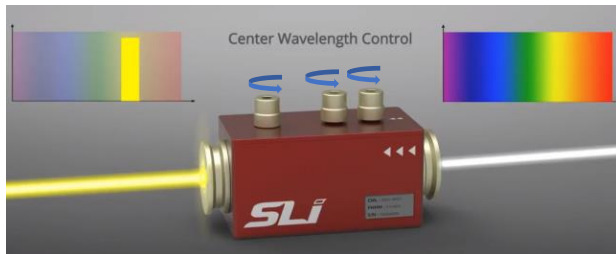


ステップサイズ、スピードを設定し波長をスキャンできます！



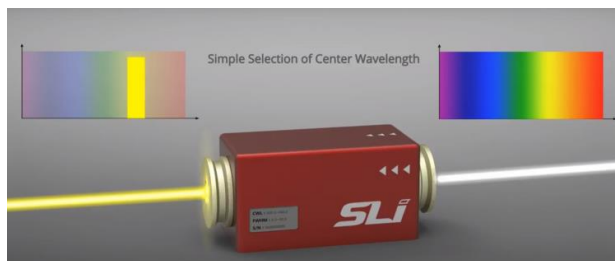
》 FWS フレキシブル波長セクター（手動モデル） ￥306,000～

- つまみを回してお好きな中心波長と半値幅を設定できます。
- Autoモデルよりも低コスト。



型番	製品概要	価格(税抜)
FWS-H-M	FWS / 精密制御タイプ / 中型	¥673,000
FWS-B-M	FWS / ベーシックタイプ / 中型	¥612,000
FWS-B-S	FWS / ベーシックタイプ / 小型	¥449,000
FWS-CL-M	FWS / 半値幅固定タイプ / 中型	¥408,000
FWS-CL-S	FWS / 半値幅固定タイプ / 小型	¥306,000

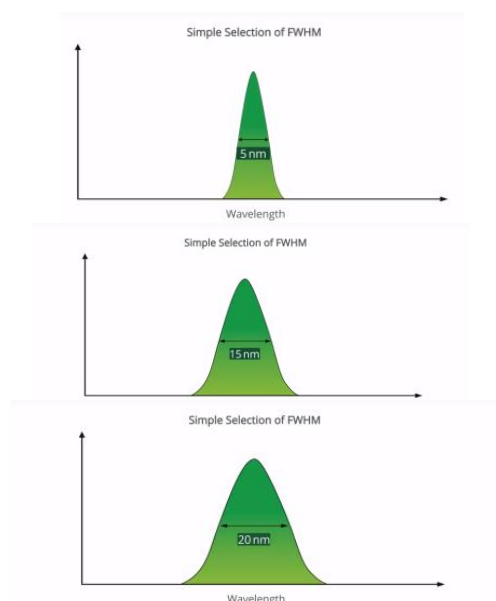
》 CWS カスタム波長セクター ￥143,000～



任意波長、半値幅を簡便に得ることができる、シンプルかつ頑丈な光学デバイスです。

- バンドパスフィルターを特注するよりも安価かつ短納期。

型番	製品概要	価格(税抜)
CWS-B-M	CWS / ベーシックタイプ / 中型	¥530,000
CWS-B-S	CWS / ベーシックタイプ / 小型	¥367,000
CWS-CL-M	CWS / 半値幅固定タイプ / 中型	¥285,000
CWS-CL-M-A	CWS / 半値幅固定タイプ / 中型-アダプター付	¥326,000
CWS-CL-S	CWS / 半値幅固定タイプ / 小型	¥143,000



フローセルセット 蛍光測定セット

¥1,222,000～



型番	セット内容：	価格(税抜)
F-PACK-FLOW	分光器(SP-SENSE-FL), 光源 (LS-LED 波長1種類選択), フローセル (ステンレス or PTFE), ファイバー2本 (180-1200nm, 7径φ600um, 長さ50cm)	¥1,222,000

生物学や化学の分野で活躍するフローセルと蛍光測定の設定です。フローセルにはサファイアウィンドウを採用。ファイバー接続も簡単です。

キュベットセット 蛍光測定セット

¥1,384,000～



型番	セット内容：	価格(税抜)
F-PACK-CUV	分光器 (SP-SENSE-FL), 光源 (LS-LED 波長1種類選択), キュベットホルダー(4箇所の入出力ポート付), ファイバー2本 (180-1200nm, 7径φ1000um, 長さ50cm)	¥1,384,000

キュベットセットに含まれるキュベットホルダーは照明、集光用にφ12.7mmのレンズを使用し効率よく蛍光を取得するための凹面ミラー(CH-MP-EM)が取り付けられています。また、オプションで幅広い波長ラインナップのカラーフィルターも付けることができます。

▶▶ LS-LED 波長交換式LED光源

¥213,000～

1台の本体に対し、専用の**LEDスライド**を差し替えるだけで、簡単に任意の発光波長を選択可能。



特徴

- 60種類以上の交換可能なLEDスライド
- 対応波長は265 nm ～ 1550 nm
- コンパクト（省スペース）
- ファイバーアウト（SMAコネクタ）

型番	製品概要	価格(税抜)
LS-LED	LED本体	¥183,000
各種LEDスライド	波長365nm～1050nmの中から お選びいただけます。 ※275nm～365nm、1050nm～4600nm の波長 はお問い合わせください。	¥30,000～

▶▶ ENSINA

¥298,000 ～

分光器、光源、サンプルホルダーが1BOXに集約！
VIS～NIRの吸光測定、透過率測定、蛍光測定が可能。
光路の変更はサンプルホルダーを回すだけ！



特徴

- 波長対応域：380nm～1000nm
- 充実したソフトウェア“Light Scan”付属
- USBからの電源供給でフィールドワークにも対応
- 波長交換式LED搭載可能

回転式分光光度計の4種類の計測モード



型番	製品	価格(税抜)
ENSINA	Ensina分光器（ベーシック）	¥298,000
ENSINA+FL	Ensina分光器 + 蛍光測定機能（LEDスライドホルダー）付き	¥437,000
ENSINA+EXL	Ensina分光器+外部光源接続用ポート付き	¥329,000
EVSINA+EXT+FL	Ensina分光器+蛍光測定機能 +外部光源接続用ポート付き	¥460,000

Semrock社製 蛍光フィルターセット

他に類を見ない高耐久性・高信頼性フィルター

10年保証!!



特長

- 急峻な立ち上がりと優れたS/N比
- 高い透過率と波長精度を実現
- フィルター表面のクリーニングが可能

シングルバンド蛍光フィルターセット

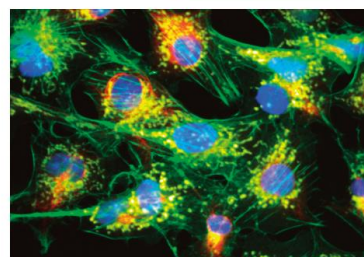
●	DAPI-1160B	●	GFP-1828A	●	TRITC-B
●	DAPI-5060C	●	GFP-3035D	●	Cy3-4040C
●	DAPI-11LP-A	●	GFP-4050B	●	TxRed-4040C
●	DAPI-50LP-A	●	GFP-30LP-B	●	mCherry-C
●	BV421-3824A	●	FITC-2024B	●	mCherry-40LP-A
●	BV480-2432A	●	FITC-3540C	●	Cy5-4040C
●	CFP-2432C	●	FITC-5050A	●	Cy5.5-C

レーザー励起用、LED光源励起用など多数種類を揃えています。

レーザー蛍光フィルターセット(シングルバンド) LED蛍光フィルターセット(シングルバンド)

蛍光色	シリーズ名	Emitter仕様
●	LF405-B LF405-C	バンドパス(BP) Emitter
●	LF405/LP-B LF405/LP-C	ロングパス(LWP) Emitter
●	LF442-B LF442-C	バンドパス(BP) Emitter
●	LF488-C LF448-D	バンドパス(BP) Emitter
●	LF488/LP-C LF448/LP-D	ロングパス(LWP) Emitter
●	LF514-B LF514-C	バンドパス(BP) Emitter
●	LF561-B LF561-C	バンドパス(BP) Emitter
●	LF561/LP-C LF561/LP-D	ロングパス(LWP) Emitter
●	LF594-C LF594-D	バンドパス(BP) Emitter
●	LF594/LP-C LF594/LP-D	ロングパス(LWP) Emitter
●	LF635-B LF635-D	バンドパス(BP) Emitter
●	LF635/LP-B LF635/LP-C	ロングパス(LWP) Emitter

蛍光色	シリーズ名
●	LED-DAPI-B
●	LED-CFP-A
●	LED-mTFP-A
●	LED-FITC-A
●	LED-Venus-A
●	LED-YFP-A
●	LED-TRITC-A
●	LED-mCherry-A
●	LED-Cy5-A
●	LED-Cy7-A



OPL 株式会社 オプトライン

本 社 : 東京都豊島区東池袋1-24-1ニッセイ池袋ビル14F
TEL 03-3981-4421 FAX 03-3989-9608
大阪営業所 : 大阪市淀川区宮原5丁目1-28新大阪八千代ビル別館3F
TEL 06-6398-6777 FAX 06-6398-6778