

# 蛍光励起観察装置

どこでも使える 顕微鏡に取付 実体顕微鏡に取付

## Exフラッシュライト ExF-xx



キャンペーン期間中 (ExF-DRを除く)  
さらにシャープカットゴーグルプレゼント!!



充電器 & Li-ion 電池セット  
ExF-LiC ¥8,000



品名	型式	仕様	金額	キャンペーン金額
Exフラッシュライト	ExF-UV	365nm	¥48,000	¥38,000
Exフラッシュライト	ExF-UVA	415nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-B	485nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-C	505nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-G	530nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-A	590nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-R	630nm	¥40,000	¥32,000
Exフラッシュライト	ExF-DR	660nm	¥48,000	¥38,000

品名	型式	仕様	金額	キャンペーン金額
シャープカットゴーグル	SCG-CL	クリアー	¥9,800	¥6,000
シャープカットゴーグル	SCG-Y	イエロー	¥9,800	¥6,000
シャープカットゴーグル	SCG-OR	オレンジ	¥9,800	¥6,000
シャープカットゴーグル	SCG-R	レッド	¥9,800	¥6,000
シャープカットゴーグル	SCG-BL	ブルー	¥24,000	¥19,000
高性能ハイパスフィルター	BT-LP665	665nm 50×50mm	¥58,000	¥46,000
高性能ハイパスフィルター	BT-LP710	710nm 50×50mm	¥58,000	¥46,000
簡易フィルター	ExF-FOR	オレンジ	¥5,000	-
簡易フィルター	ExF-FR	レッド	¥5,000	-

どこでも手軽に使えるハンディー式励起光源

励起波長も7種類から選べて  
多くの蛍光物質に対応!!

- \*小さくても強力照射、さらに均一性が増してリニューアル。
- \*コントラストを高める ShortPass フィルター 組み込み式。
- \*光の大きさを変えられるズーム機能を搭載。
- \*励起波長が増えて多くの蛍光物質に対応しました。
  - ・励起 365nm 485nm 505nm 530nm 590nm 630nm 660nm
- \*励起光源の660nmで、インフラレッドなど近赤外線蛍光の観察ができます。
- \*暗室でもフィールドでも、その場で蛍光観察ができます。



画像提供 小賀田拓也博士 (東京農工大学遺伝子実験施設 松下研究室、現 国際農林水産業研究センター)



フィルターなし観察



LongPass フィルターで観察



画像提供: 明治大学農学部 生命科学科 遺伝情報制御学 教授 加藤幸雄先生  
撮影: 上春浩貴さん

## 顕微鏡 蛍光ユニット BT-ExMi



顕微鏡蛍光ユニット (BT-E x MIUBG)

正立顕微鏡セット例  
(バイオツールズ BS-2040T)



倒立顕微鏡セット例  
(オリンパス CKX41)



お持ちの顕微鏡が 蛍光顕微鏡 になるんです!!

顕微鏡 蛍光ユニット BT-ExMiB  
(485nm 励起光源セット)

キャンペーン金額 ¥218,000

- \*励起光源は 365/485/530/590/630nm から選択できます。
- \*励起光源は 3色まで搭載ができます。
- \*実習用顕微鏡にも取り付けできます。
- \*コントロールユニットは、On-Off スイッチと照度コントロールボリュームが有ります。
- \*エミッションフィルターは、色素や多重染色に合わせてバンドパスフィルターもしくはロングパスフィルターから選択することもできます。

鏡筒が分離できる顕微鏡なら取付できます。取付可能か、テモ機にてお確かめください。(顕微鏡型式をご連絡ください)

選択可能な光源はすべてで5種類 (UV、B、G、A、R) です。詳しい組み合わせと型式は HP でご確認ください。

セットする光源の数によって値段が変わりますのでご注意ください。

品名	波長組み合わせ		型式	金額	キャンペーン金額
	下記5色より3色まで組合せ可能				
1光源セット	UV (Ex365/DM415/Em460BP)		BT-ExMi○	¥298,000	¥218,000
	B (Ex485/DM500/Em530BP)				
2光源セット	G (Ex530/DM565/Em590LP)		BT-ExMi○○	¥463,000	¥348,000
	A (Ex590/DM605/Em620LP)				
3光源セット	R (Ex630/DM660/Em670LP)		BT-ExMi○○○	¥658,000	¥498,000

\*3光源セットモデルに1光源もしくは3光源をセットすることも可能です。詳しくは、お問合せください。

info@biotools.jp http://www.biotools.jp

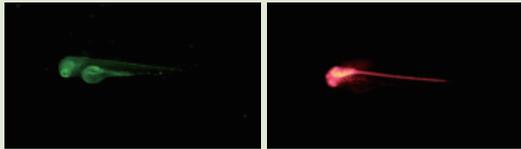
# 蛍光励起観察装置

お持ちの実体顕微鏡が**蛍光顕微鏡**になるんです！！

## 実体顕微鏡 蛍光ユニット BT-ExSMH



撮影画像例 Full HD HDMI カメラ (TrueChromell) で撮影

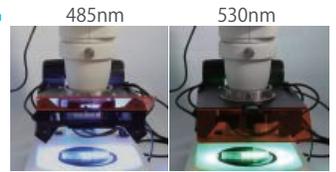


画像提供: 埼玉大学大学院理工学研究科 助教 津田佐知子先生

## 吊下げ型

お持ちの実体顕微鏡に取付けるだけ  
**蛍光実体顕微鏡に早変わり!!**

- ・励起光源は 485nm と 530nm を標準装備しました。
- ・LED ユニットの前後にスライドすることで、励起光源とフィルターの切り替えが同時にできます。
- ・取付は対物レンズへ固定、手元スペースが大きく解放され作業の邪魔になりません。
- ・透過光と 470nm と 530nm の 3 色観察及び撮影を簡単に切り替えて行えます。
- ・オプションの高性能バンドパスフィルターは、セット購入でお得です。



ユニットの前後スライドで光源の切り替えができます。

品名	型式	仕様	金額	キャンペーン金額	
実体顕微鏡用蛍光ユニット	BT-ExSMH-BG	485nm/530nm	¥248,000		<b>¥198,000</b>
実体顕微鏡用蛍光ユニット	BT-ExSMH-BA	485nm/590nm	¥248,000		<b>¥198,000</b>
高性能ハイパスフィルター	BT-SM530HP	530nm	¥30,000	セット金額	<b>¥24,000</b>
高性能ハイパスフィルター	BT-SM620HP	620nm	¥30,000	セット金額	<b>¥24,000</b>
高性能バンドパスフィルター	BT-SM530BP	530/40nm	¥38,000	セット金額	<b>¥30,000</b>

## ピックアップ用 蛍光ユニット BT-ExSMP



ワークディスタンス比較

BT-ExSMP

BT-ExSMH

**作業性優先、さらにワークディスタンスを広げました!!**

- ・BT-ExSMH に比べて 40mm 以上高いワークディスタンスを確保しました。
- ・ワークディスタンスの狭い実体顕微鏡でも対応範囲が広がりました。
- ・蛍光ユニットには、1 蛍光色だけの搭載になり B 励起用と G 励起用をご用意しております。
- ・高性能フィルターを本体同時注文かぎりの特別金額をご用意いたしました。

製品名	仕様	型式	金額	キャンペーン金額
ピックアップ用蛍光ユニット	485nm	BT-ExSMPB	¥185,000	<b>¥148,000</b>
ピックアップ用蛍光ユニット	530nm	BT-ExSMPG	¥185,000	<b>¥148,000</b>
高性能バンドパスフィルター	530/40nm	BD-530	¥58,000	セット金額 <b>¥42,000</b>
高性能バンドパスフィルター	620/40nm	BD-620	¥58,000	セット金額 <b>¥42,000</b>

## 蛍光ユニット BT-ExSM OP 置き型



**ステージに乗せるだけ!!**

透過白色光と 485nm と 530nm で  
3 色観察可能

仕様  
 搭載波長 485nm 530nm 標準搭載  
 励起範囲 φ10 ~ 20mm  
 観察フィルター オレンジ/レッドフィルター  
 必要ワークディスタンス 95mm  
 サイズ W160xD140xH90



写真提供: 明治大学 農学部 生命科学科 生体制御学 河野菜摘子先生

## 蛍光ユニット BT-ExSM PU B/G (ピックアップ専用モデル)



**作業性重視の広いオープンスペース!!**

検体の選別作業、ピックアップ作業が可能  
 励起光源は 485nm・530nm から選択

仕様  
 搭載波長 485nm 530nm  
 励起範囲 φ15mm φ15mm  
 観察フィルター オレンジフィルター レッドフィルター  
 サンプルスペース 100mm シャーレ収納可  
 サイズ W160xD120xH90

製品名	型式/仕様	金額	キャンペーン金額
実体顕微鏡 蛍光ユニット	BT-ExSM OP	¥198,000 円	<b>¥148,000</b>
高性能バンドパスフィルター	530/40nm BT-SM530BP	¥38,000	セット金額 <b>¥30,000</b>
高性能ハイパスフィルター	620nm BT-SM620HP	¥30,000	セット金額 <b>¥24,000</b>
実体顕微鏡 蛍光ユニット	BT-ExSM PUB 485nm	¥128,000 円	<b>¥90,000</b>
実体顕微鏡 蛍光ユニット	BT-ExSM PUG 530nm	¥128,000 円	<b>¥90,000</b>

ご用命は

## バイオツールズ株式会社

〒370-3531 群馬県高崎市足門町 854-7  
 TEL 027-384-3791 FAX 027-384-3792

東日本担当 宮崎 隆  
 携帯: 090-1653-1568  
 E-mail: miyazaki@biotools.jp

西日本担当 宮崎 聖  
 携帯: 090-1895-1853  
 E-mail: mysho@biotools.jp

info@biotools.jp

http://www.biotools.jp