

# LED落射蛍光ユニットマルチチャンネルFUMシリーズ

3種類の励起光源(UV励起、B励起、G励起)を搭載した、正立型顕微鏡用のLED落射蛍光ユニット(マルチチャンネル)

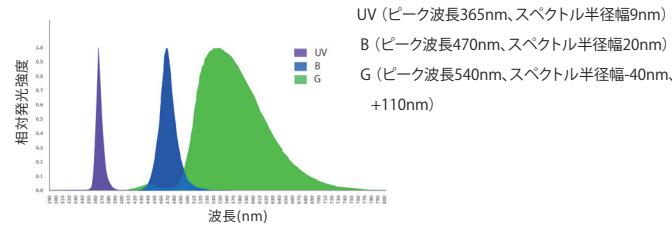


- 正立顕微鏡用のLED落射蛍光ユニットで、励起光源は、UV、B、Gの3種類を搭載しています。生物顕微鏡NX-4100TLに取付可能です。
- 蛍光フィルタは蛍光フィルタは最大3つまで搭載可能、明視野観察を行わない場合は最大4つまで装着可能です。ユーザーサイドで任意の蛍光フィルタをインストールしていただける構造です。
- 蛍光フィルタは高品質なChroma製。DAPI、GFP、FITC、Alexa Fluor、Rhodamine、TRITC (Rhodamine)、TexasRed、Cy3等々、代表的な蛍光色素に対応出来るよう、全8種類のラインナップです。ご使用用途に合うものをお選び下さい。
  - ・ロングパスフィルタ:4種類
  - ・バンドパスフィルタ:4種類
- ターレット式で簡単に蛍光フィルタを変更出来ます。
- 使用する蛍光フィルタに応じてLEDの励起光源を切り替えて使用します。励起光源は高輝度LEDで、調光可能です。
- マウント形状の違いでオリンパス用、ニコン用、レイマー用をご用意しています。

## 特徴 FEATURES

### 日亜製の高輝度LED光源

LED落射蛍光ユニットマルチチャンネルFUMシリーズには、3種類の励起光源が搭載されています(UV励起、B励起、G励起)。日亜製の高輝度LEDで、調光可能です。各LED光源の波長は以下の通りです。



### 蛍光フィルタは8種類から選択可能

LED落射蛍光ユニットマルチチャンネルFUMシリーズの蛍光フィルタはユーザーが自由に交換することができる構造です。最大3つの蛍光フィルタをインストールすることができます(明視野観察を行わない場合は最大4つの蛍光フィルタをインストール可能)。

ターレット式で、簡単に蛍光フィルタの切り替えができます。

蛍光フィルタは、一般的によく使用される蛍光色素に対応できるよう8種類ご用意しています。

-ロングパスフィルタ:4種類

-バンドパスフィルタ:4種類

蛍光フィルタは高品質なChroma製で、良質な蛍光像が得られます。代表的な蛍光試薬と、それに対応する蛍光フィルタは別表の一覧表をご確認ください。(蛍光試薬一覧表(蛍光試薬別).pdf、蛍光試薬一覧表(蛍光フィルタキューブ・蛍光顕微鏡モデル別).pdf)。

### 仕様 SPECIFICATION

照明	3W (UV・B・Gの3灯)
電源	DC5V2A / AC100~240V 50/60Hz
寸法	216(w) x 144(d) x 58(h)mm (突起部含まず)
その他付属品	ACアダプタ、遮蔽板

※外観・仕様は若干の変更がある場合があります。

### Olympus製やNikon製の正立型顕微鏡用蛍光ユニット

無限遠補正光学系のOlympus製やNikon製顕微鏡で使用可能なモデルもご用意しています。取付け可能な顕微鏡についてご不明な点は弊社までお問合せ下さい。



Olympus製顕微鏡取付例



Nikon製顕微鏡取付例

※CX43のように、対物レンズ先端から鏡筒取付マウント部までの距離が長いモデルでは一部倍率での観察時に視野周辺部が若干暗く見えることがあります。

※Olympus製の旧式の顕微鏡(BH-2シリーズやCHシリーズ)ではご利用頂けません。

### 各蛍光フィルタキューブの仕様一覧

名前	ロングパス蛍光フィルタキューブAタイプ	ロングパス蛍光フィルタキューブBタイプ	ロングパス蛍光フィルタキューブCタイプ	ロングパス蛍光フィルタキューブDタイプ	名前	バンドパス蛍光フィルタキューブAタイプ	バンドパス蛍光フィルタキューブBタイプ	バンドパス蛍光フィルタキューブCタイプ	バンドパス蛍光フィルタキューブDタイプ
フィルタ仕様	ロングフィルタ	ロングフィルタ	ロングフィルタ	ロングフィルタ	フィルタ	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス
励起フィルタ	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	励起フィルタ	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス	ダイクロイックミックローパス
吸収フィルタ	ローパス	ローパス	ローパス	ローパス	吸収フィルタ	ローパス	ローパス	ローパス	ローパス
波長(nm)	375/28x	415	435/30x	480/30x	505	515/30x	540/25x	565	575/30x
375/28x	415	435/30x	480/30x	505	515/30x	540/25x	565	575/30x	580/40x
スペクトログラム (クリックで拡大表示)									
使用する光源	UV	B	G	G	UV	B	G	G	G

**WRAYMER® 株式会社レイマー**

〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル6F

TEL 06-6155-8230 FAX 06-6155-8450 E-mail arch@wraymer.com

レイマー顕微鏡オンラインショップ : [wraymer.com](http://wraymer.com)