

倒立用LED落射蛍光ユニットマルチチャンネルFIM-SXJ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、倒立型顕微鏡用のLED落射蛍光ユニット



- 倒立型顕微鏡用の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。倒立型生物顕微鏡 SXJ-5800TPHL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
- 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。

特徴 FEATURES

蛍光フィルタは8種類から選択可能

倒立用LED落射蛍光ユニットマルチチャンネル FIM-SXJ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。

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種類をご用意しています。

-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下記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

各蛍光フィルタキューブの仕様一覧

名称	ロングパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-19000B	ロングパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-19002B	ロングパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-19004B	ロングパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-19006B
フィルタ仕様	励起フィルタ 375/28x ダイクロイックミラー 415 吸収フィルタ 435lp	励起フィルタ 480/30x ダイクロイックミラー 505 吸収フィルタ 515lp	励起フィルタ 540/25x ダイクロイックミラー 565 吸収フィルタ 575lp	励起フィルタ 560/40x ダイクロイックミラー 600 吸収フィルタ 610lp
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

名称	バンドパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-39000B	バンドパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-39002B	バンドパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-39004B	バンドパス蛍光フィルタキューブタイプ FLC-39010B
フィルタ仕様	励起フィルタ 375/28x ダイクロイックミラー 415 吸収フィルタ 460/50m	励起フィルタ 480/30x ダイクロイックミラー 505 吸収フィルタ 535/40m	励起フィルタ 540/25x ダイクロイックミラー 565 吸収フィルタ 605/55m	励起フィルタ 560/40x ダイクロイックミラー 600 吸収フィルタ 635/60m
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

日亜製の高輝度LED光源

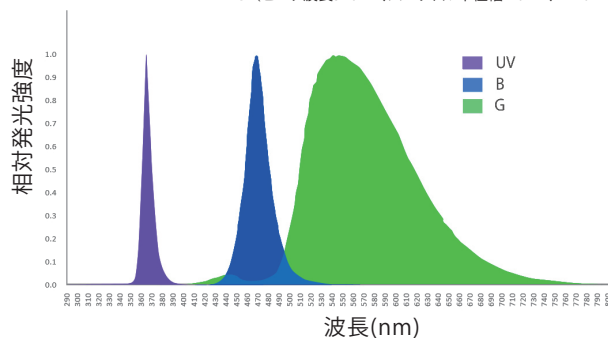
倒立用LED落射蛍光ユニットマルチチャンネル FIM-SXJには、3種類の励起光源が搭載されています (UV励起、B励起、G励起)。日亜製の高輝度LEDで、調光可能です。

各LED光源の波長は以下の通りです。

UV: (ピーク波長365nm、スペクトル半幅9nm)

B: (ピーク波長470nm、スペクトル半幅20nm)

G: (ピーク波長540nm、スペクトル半幅-40nm、+110nm)



仕様 SPECIFICATION

照明	3W (UV・B・Gのいずれか 1灯)
電源	DC5V2A / AC100~240V 50/60Hz
光源ユニット寸法	114(w) x 115(d) x 84(h)mm (突起部含まず)
フィルタユニット寸法	48(w) x 219(d) x 44(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。

クロマテクノロジージャパンは、ライフサイエンスやバイオフォトンクス向けの光学フィルターの専門メーカー。本社はアメリカ合衆国のバーモント州。

Chromaの蛍光フィルタは、励起光から蛍光シグナルを正確に分離し、高いS/N比で優れた画質の蛍光像を作ります。スペクトル特性を最適化し、バックグラウンドノイズを抑制することにより微弱な蛍光シグナルでも視覚化します。

超精密スパッタ法により製造されるフィルタは、従来の真空蒸着法で形成された膜に比べて付着力が強く、ハードコートフィルタとも呼ばれています。

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

20251209