

あなたがお持ちの生物顕微鏡に、 LED 光源を付けて蛍光観察をしませんか。

FRAEN Corporation Srl 社製

AFTER® Fluorescence LED module

AFTER® Fluorescence LED module は現在蛍光顕微鏡に使用されている水銀ランプやキセノンランプ等のアークランプ光源に代わるもので、お手持ちの生物顕微鏡*1 にセットするだけで、簡単に使用することができます。

*1 特定の型式の顕微鏡においてのみ使用可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

この LED 光源の特徴は、研究者の作業能率の向上を図ることが可能になると共に、光源の寿命が長い*2 ことです。そのため導入コストやランニングコストを抑えることができ、更にはメンテナンスが容易な上、光源の発熱量が非常に少ないことにより試料にダメージを与えません。

*2 平均寿命：> 30,000 時間 出力：3W (LED のタイプにより異なります。)

この装置は通常の生物顕微鏡に設置しても、生物顕微鏡本来の機能・性能を損なうことはありません。即ち、生物顕微鏡本来の光源 (ハロゲンランプ) は残したままで、光源として使用することが可能です。そのため引き続き生物顕微鏡として使用することが可能です。

この装置は

- Olympus
- Carl Zeiss
- Nikon
- Leica
- Motic
- Meiji

各社の特定型式の顕微鏡に設置可能です。



AFTER® fluorescence LED module を
オリンパス顕微鏡 CX31 に設置

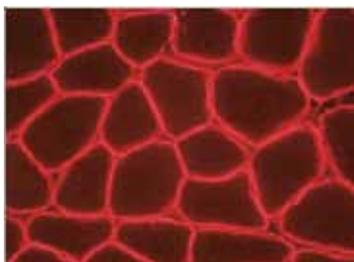


A.F.T.E.R® Fluorescence LED module の特徴

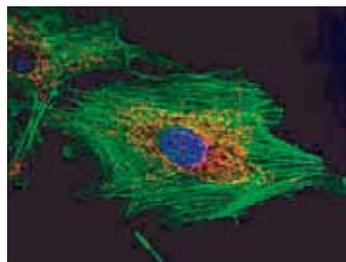
- 1 カラー、2 カラー、3 カラーでの励起が可能
- 光源の調整が不要
- 光源の寿命が長い
- 光源の発熱量が少ない
- 光源が明るいので暗室不要
- ウォーム アップが不要
- クールダウンが不要
- S/N 比が高い
- 小型で場所をとりません
- オプションでバッテリーの使用が可能

FRAEN LED cassettes	励起波長
UV	365 nm
ROYAL BLUE	450 nm
BLUE	480 nm
GREEN	535 nm
YELLOW	590 nm
RED	630 nm

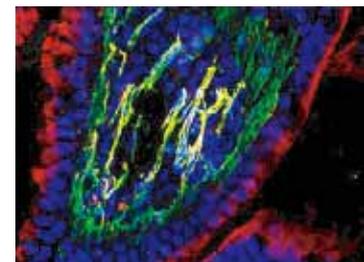
AFTER® fluorescence LED casset の種類と
励起波長



シングル カラー励起：Alexa Fluor 594
筋肉



3カラー励起：Dapi/Bodipy/Mito Tracker Red
ウシ肺動脈内皮細胞



4カラー励起：Dapi/Alexa Fluor 488/Cy3 /Alexa
Fluor 647
腸

Transmitted light FluoLED システム

FluoLED Easy for Transmitted light system

商品名	品番	価格
Olympus CX 21 (Non-Variable)	LED-OCX21N/V	¥562,300
Olympus CX 31/41 (Non-Variable)	LED-OCX31N/V	¥562,300
Nikon E 200 (Non-Variable)	LED-NIKE2N/V	¥562,300
Nikon E 400/600 (Non-Variable)	LED-NIKE4N/V	¥562,300
Nikon 50i/55i (Non-Variable)	LED-NIK50N/V	¥562,300
Leica DM1000 (Non-Variable)	LED-LEDME1000N/V	¥562,300
Leica DME (Non-Variable)	LED-LEDMEN/V	¥562,300

本システムには FluoLED Easy 本体と LED Module, Emission フィルター等の全てが含まれています。

使用可能な LED Module は、Royal Blue, Blue, Green の 3 種類で、その中から 1 種類お選びいただけます。

更に、Emission フィルターの中から LED-LP570、LED-LP580 以外のフィルターを 1 種類お選びいただけます。

使用される蛍光色素が acridine orange の場合は Blue LED Module と LP510、Auramine O の場合は Royal Blue LED Module と LP500 をご指定ください。

ご注意：本システムは、上記に記載されている特定の形式の顕微鏡向けのみにご提供しています。お手持ちの顕微鏡が上記の顕微鏡の形式に当てはまらない場合は Reflected light FluoLED システムからお選びください。

Reflected light FluoLED システム

Fixed LED Type

FluoLED 2CFW for Reflected light system (1 color)

商品名	品番	価格 (例)
Olympus CX/BX 2CFW1C	LED-2CFW1COCXBX	¥590,000
Nikon E 200,400,600,55,55i,Ci,Ni 2CFW1C	LED-2CFW1CNiK	¥590,000
Leica DM 1000, DM 2000, DMLB, DMLS 2CFW1C	LED-2CFW1CLE	¥590,000
Zeiss AxioStar Plus, Axioskop 20, 50 ,40, 2 2CFW1C	LED-2CFW1CZEAX	¥590,000
Motic BA 300, BA410 2CFW1C	LED-2CFW1CMO	¥590,000
Meiji MX 4000, 5000, MT6000 2CFW1C	LED-2CFW1CMEI	¥590,000

本システムには FluoLED 2CFW 本体と connection kit, LED Module, Emission フィルター等の全てが含まれています。

LED Module と Emission フィルター等は固定で変更できません。

ご使用されるアプリケーションが抗酸菌の検出など既に決まっている場合はたいへんお値打ちなシステムです。

上記の価格 (例) は抗酸菌の検出を Blue または Royal Blue の LED Module を用いて行う場合の価格です。

励起用の LED Module に UV または Yellow をご希望される場合は、価格が変わりますのでその際は別途ご相談ください。

FluoLED 2CFW for Reflected light system (2 color)

商品名	品番	価格 (例)
Olympus CX/BX 2CFW2C	LED-2CFW2COCXBX	¥864,000
Nikon E 200,400,600,55,55i,Ci,Ni 2CFW2C	LED-2CFW2CNiK	¥864,000
Leica DM 1000, DM 2000, DMLB, DMLS 2CFW2C	LED-2CFW2CLE	¥864,000
Zeiss AxioStar Plus, Axioskop 20, 50 ,40, 2 2CFW2C	LED-2CFW2CEAX	¥864,000
Motic BA 300, BA410 2CFW2C	LED-2CFW2CMO	¥864,000
Meiji MX 4000, 5000, MT6000 2CFW2C	LED-2CFW2CMEI	¥864,000

本システムには FluoLED 2CFW 本体と connection kit, LED Module, Emission フィルター等の全てが含まれています。

2 種類の LED Module, Emission フィルター等は固定で変更できません。

ご使用されるアプリケーションが抗酸菌の検出と真菌の検出など既に決まっている場合はお値打ちなシステムです。

上記の価格 (例) は励起用 LED Module として UV と Blue の LED Module を用いる場合の価格です。

その他の励起用 LED Module の組合せとしては Blue と Green 等の組合せ等をお選びいただけますが、価格が変わりますのでその際は別途ご相談ください。

Flexible LED Type

FluoLED 3CFW for Reflected light system (3 color)

商品名	品番	価格
Olympus CX/BX 3CFW	LED-RL3COCXBX	¥700,000
Nikon E 200,400,600,55,55i, 80 3CFW	LED-RL3CNIKE	¥700,000
Leica DM 1000, DM 2000 3CFW	LED-RL3CLEDM	¥700,000
Zeiss AxioStar Plus 3CFW	LED-RL3CZEAXP	¥700,000
Zeiss Axioskop 20, 50 3CFW	LED-RL3CZEAX20	¥700,000
Zeiss Axioskop 40, 2 3CFW	LED-RL3CZEAX40	¥700,000
Motic BA 300 3CFW	LED-RL3CMOBA	¥700,000
Meiji MX 4000, 5000 3CFW	LED-RL3CMEIMX	¥700,000

本システムには FluoLED 3CFW 本体と connection kit が付属しています。ご使用される色素に合わせて Excitation kit for FluoLED 3CFW の中から Excitation kit を別途お選びいただきご購入ください。

購入例：3 color として、UV, Blue, Green の LED Module をご使用される場合は、本システムと UV, Blue, Green excitation kit (LED-RLUBGEXKIT) をご購入ください。合計価格は 1,464,000 円になります。

上記以外の LED Module を組合せる場合はご相談ください。

Excitation kit for FluoLED 3CFW

商品名	品番	価格
UV and Blue excitation kit (DAPI/FITC or Acridine orange)	LED-RLUBEXKIT	¥517,000
Blue and Green excitation kit (FITC/Cy3)	LED-RLBGEXKIT	¥447,000
UV, Blue, Green excitation kit (DAPI/FITC/Cy3)	LED-RLUBGEXKIT	¥764,000

本製品は、FluoLED 3CFW に複数の LED Module を同時に搭載する際の Excitation kit です。色素の組合せ例をカッコの中に表示していますが、それらと異なる色素を組合せてご使用になる場合はご相談ください。また、上記以外の LED Module をお選びいただくことも可能ですのでその際はお問合せください。

共通

設置調整費

商品名	品番	価格
設置調整費	LED-CHOSEI	¥50,000

* 表示価格に消費税は含まれておりません。

■ 輸入販売元



ベイ バイオサイエンス株式会社

テクニカルサポート TEL :078-304-5881

Home Page: <http://www.baybio.co.jp>