

X-Cite®

Fluorescence Illumination • In Control

X-Cite 110LED

蛍光顕微鏡用LED光源

コンパクト・高輝度・環境配慮型

顕微鏡にワンタッチ接続

コンパクト・シンプル・メンテナンスフリー

対応蛍光試薬 DAPI, FITC/GFP, mCherry, Cy5

瞬時応答、低振動・静音で安定性抜群

“ 300W Xeランプ相当の鮮明な
画像を実現！
(白色 Nipkow disk confocal
Systemにて実証)

Tim Bromage博士
Hard Tissue Reserch Unit(NYU)
ディレクター

”



特長	
LED	高効率、安定性、高速 ON/OFF、長寿命、環境配慮型 (水銀レス)
白色光励起	各種蛍光試薬対応 DAPI、GFP/FITC、mCherry/Texas RED、Cy5
ライトガイド	操作性に優れたライトガイド採用
マルチコントローラ	USB・ON-OFF TTL・スピードダイヤル・RS232コマンド (SDK対応)
コンパクト設計	コンパクト化による省スペース対応
静音・最適熱管理設計	最適化された熱管理設計により、静音、高輝度化、長寿命、安定性を実現

仕様	
波長	360-660 nm
LEDピーク波長/半値幅	385/30 nm、475/40 nm、560/80 nm、640/40 nm
外部電源	ユニバーサルインプット 100-240 VAC、50/60 Hz
消費電力	160 W
LED ON/OFF応答速度	100 μ s TTL / 1ms USB
コントロールオプション	TTL compatible スピードダイヤル RS-232 (SDK対応)、USB
I/O コネクタ	BNC input USB (B-type)
外寸 (W x H x D)	95 mm x 230 mm x 212 mm (3.7" x 9.1" x 8.4")
重量	3Kg (6.6 lbs)
規格	CE、RoHS
保証	LEDモジュール - 25,000 時間もしくは 3年間 他 X-Cit 110LEDコンポーネント - 1年間 (リキッドガイド別)

外観図

