



蛍光顕微鏡用 品質管理ツール

毎日使っている**蛍光顕微鏡**、正しく**校正**していますか？**アルゴスライド**は取り扱いが簡単で**3年以上安定してご使用頂けます**。従来方式の**蛍光ビーズ**や**蛍光板**では**不可能**だった、照明の均一性、強度応答性、スペクトル応答性など、**一度に複数の項目を管理**することが出来ます。



現在のイメージングシステムのメンテナンスには多くの課題があります。従来の蛍光板や蛍光ビーズは存在しますが、その多くは取り扱いが容易ではなく、また校正の精度にも疑問がのこります。アルゴスライドは顕微鏡の下記の項目について迅速な検査および校正が可能です。お使いの**システムの信頼性の向上**を実現します。



分解能



視野の歪み



強度応答性



再配置



共局在化



均一性測定



スペクトル応答性

疑いの排除



信頼性の高い検査結果を提供します。異常検出時には推定要因に素早くアクセスし、回復させます。

簡単にデータを記録、共有可能



データを自動で記録し、選択した専用フォルダーに保存します。データは共通のフォーマットで保存されます。

取り扱いが容易



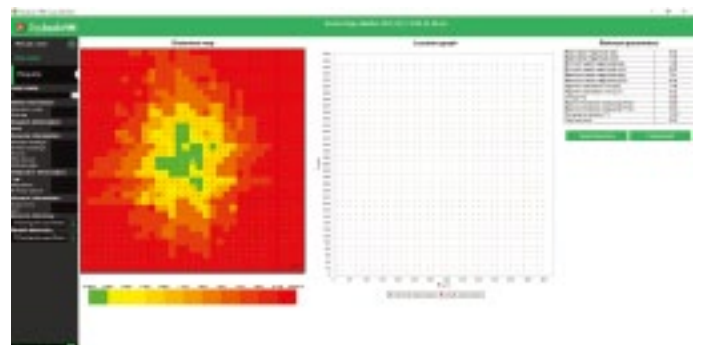
消耗部品等を新たに購入する必要はありません。通常の光学部品と同じで冷蔵不要で、保管、取り扱いが容易です。

Daybook 品質管理システムは、極めて安定性に優れた検査用ハードウェアと非常に効率的な画像処理ソフトウェアを組み合わせたもので、**蛍光顕微鏡向けの迅速で信頼性の高い品質管理ソリューション**を提供します。



ハードウェア

Argolightは、安定性が極めて高い蛍光パターンを備えたスライドを生産しています。各スライドには、イメージングシステムの品質特性を検査するためにデザインされた、2次元および3次元の蛍光パターンがあります。ユーザーはユニークなツールを使用してシステムのあらゆる点を検査できます。また、設定や品質管理プロトコルの実行に必要な時間を大幅に削減できます。



ソフトウェア

独自に開発したアルゴリズム Daybook を使用することで、スライド画像の処理と関連する品質データの抽出を高速で行い、明確で読みやすいレポートをただちに作成できます。処理は完全に自動化されるため、人為的な偏りは大幅に削減されます。Daybookは視覚的な情報を提供するため、すぐに顕微鏡の状態を確認して偏りを定量化でき、メンテナンスが必要な場合はただちに対処できます。



MORE THAN LIGHT

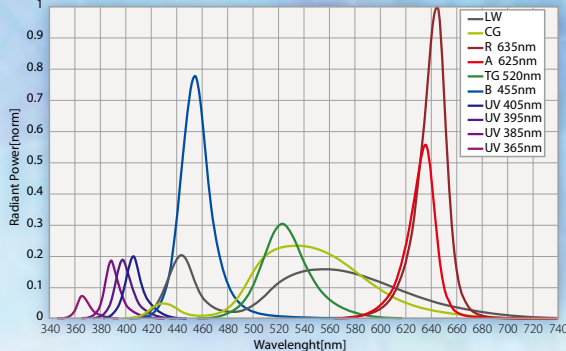
蛍光顕微鏡用
小型高輝度 LED 照明

LQ-LED 180

6つの独立したLED搭載！
目的に合わせて最適なLEDを選択可能



LQ-LED180のスペクトル



6チャンネルLED光源を採用した、高輝度広帯域のLED照明装置です。顕微鏡に直接または液体ライトガイドを介して取り付けることができます。UV (DAPI励起) からNIR領域 (Cy5励起) までのスペクトル範囲に対応しており、目的に合わせて最適なLEDを選択したり、自由に組み合わせて搭載することが可能です。

仕様

電氣的接続	
電源電圧	AC100V ~ 最大 AC240V ± 10%、50 ~ 最大 60Hz
入力電力	175VA
保護等級	IP20(EN60529)
適合承認	
	CE、RoHS
	NRTL、UL/CSA (要請あり次第)
寸法	
H × W × D	210 × 138 × 290mm
重量	4.9kg

各LEDの出カデータ

LEDタイプ	波長 [nm]	光束 [lm]	放射力 [mW]
LW-Ultra White	-	100	300
R-Red	632 ± 9	40	250
A-Amber	624 ± 9	35	160
CG-Converted Green	520 ± 50	130	290
TG-True Green	520 ± 16	75	150
B-Blue	455 ± 13	15	400
UV 405-Ultra Violet	405 ± 12	-	130
UV 395-Ultra Violet	395 ± 13	-	100
UV 385-Ultra Violet	385 ± 11	-	100
UV 365-Ultra Violet	365 ± 9	-	40

顕微鏡用LEDランプハウジング

LH-LED 100

ハロゲンランプ用に設計された
従来のランプハウジングからの
置き換え可能

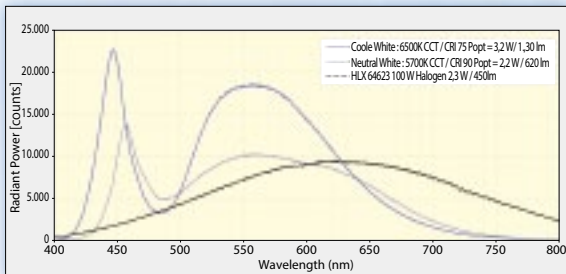


- ホウライトLED、色温度、5,700、および6,500K
- 長寿命：50,000h以上メンテナンスフリー
- ファンなし、振動なし

LH-LED100

電氣的接続	
電源電圧	DC12V ± 5%、外部電源 AC100V ~ 240V、50Hz ~ 60Hz
入力電力	50VA
保護等級	IP20(EN60529)
寸法	
H × W × D	120 × 125 × 140mm
重量	約 2kg
設備	
トリガー	最大周波数 26kHz、スイッチング時間 約 40 μs TTLスイッチング入力による制御
同期出力	TTLスイッチング最大出力 26kHz
調光	電子制御、200ステップ、0.2 ~ 100% (0.2 ~ 30%PWM; 30 ~ 100%アナログ)
アダプター	
-Z、-L、-N、-O	顕微鏡アダプタ (Zeiss、Leica、Nikon、Olympus)

ホウライトスペクトル LH-LED 100を100Wハロゲンと比較したもの



お問合せシート

製品に関してのご質問・資料請求・お見積依頼・その他お問い合わせは、こちらのフォームよりお問い合わせください。 FAX:03-3258-1238

お問合せ内容	<input type="checkbox"/> 詳しい話を聞きたい <input type="checkbox"/> 製品カタログ・資料請求 <input type="checkbox"/> お見積依頼 <input type="checkbox"/> その他
お問合せ製品	<input type="checkbox"/> 蛍光顕微鏡用 品質管理ツール Argolight <input type="checkbox"/> 蛍光顕微鏡用 小型高輝度 LED 照明 LQ-LED180 <input type="checkbox"/> 顕微鏡用 LED ランプハウジング LH-LED100

お客様情報 (*ご記入がない場合は受付ができない場合がございますので、必ずご記入ください。)

御社名	
部署名	
御名前	
御住所	〒
TEL	FAX
メールアドレス	

ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。