

# 反射型暗視野イルミネーター

## RDFイルミネーターとモジュール式顕微鏡システム



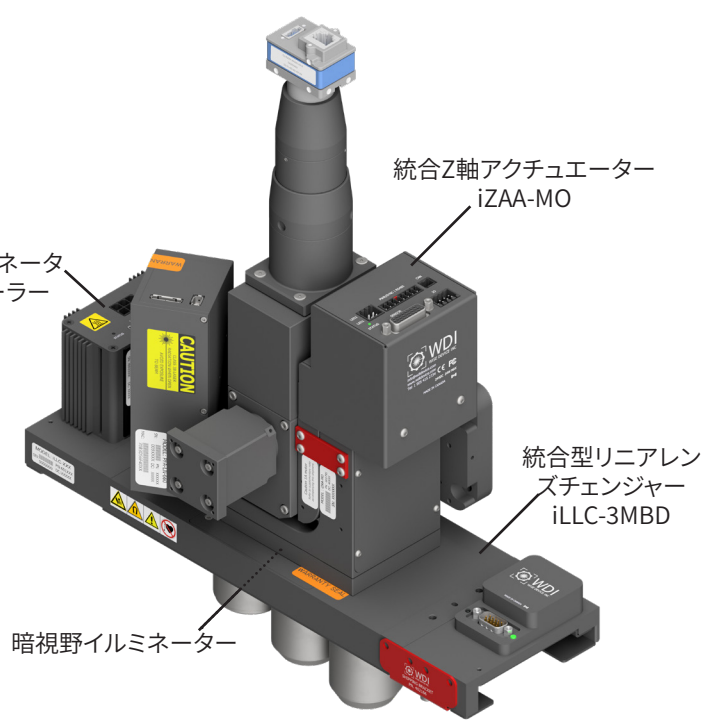
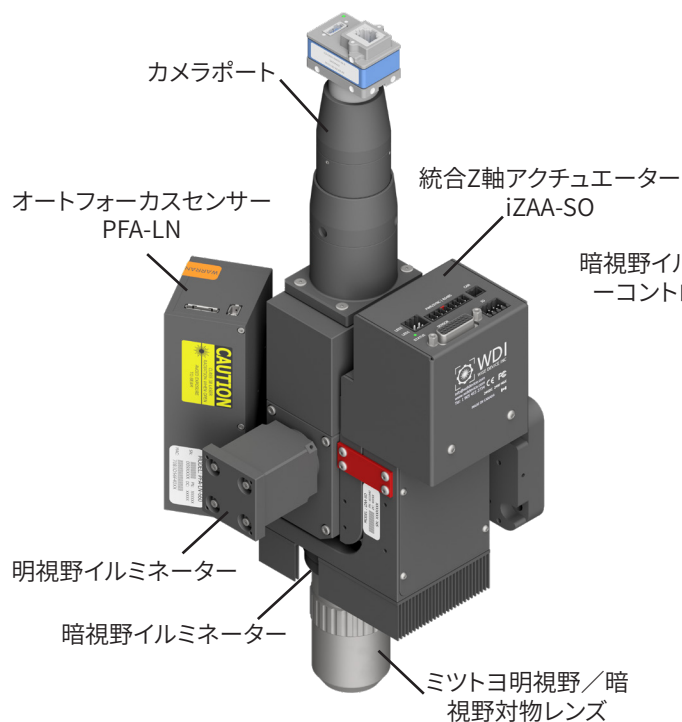
- + 専用のRDF LED光源により、明視野／暗視野の同時照明または高速切り替えが可能です。
- + 従来のRDF照明技術に比べて、サブミクロンレベルで対象物の検出性能が10倍向上します。
- + 単一对物レンズおよびWDIの三連明視野／暗視野レンズチェンジャーに対応。
- + 専用のPFABUS™ COBコントローラーが、光量、タイミング、動作モードの電源供給と制御を提供。
- + DC (直流)、PWM (パルス幅変調)、外部トリガーモード (パルスフォロー、パルストリガー) など複数の動作モードを搭載。

# 仕様

| イルミネーター<br>(ILL-DF) | パラメーター              | 値                       |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
|                     | 出力時の放射フラックス         | 120 mW                  |
|                     | 相関色温度               | 5000 K                  |
|                     | 光立ち上がり時間 (30cmケーブル) | 1 $\mu$ s               |
|                     | 光立ち下がり時間 (30cmケーブル) | 1 $\mu$ s               |
|                     | 最小パルス幅              | 10 $\mu$ s              |
|                     | トリガーから光パルスまでの遅延     | 550 ns                  |
|                     | 対物レンズ互換性            | ミットヨ BD Plan APO        |
|                     | 準拠                  | クリーンルーム クラス1000 (ISO 6) |

## 単一对物レンズシステム

## 複数対物レンズシステム



| 統合型リニアレン<br>ズチェンジャー<br>(iLLC-3MBD)<br>(iLLC-4MBD)<br>(iLLC-5MBD) | パラメーター      | 値                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
|                                                                  | 最大対物レンズ数    | 3, 4 or 5                      |
|                                                                  | 動作タイプ       | 78nm光学エンコーダー付きダイレクトドライブリニアモーター |
|                                                                  | 繰り返し精度      | $\pm 0.25 \mu$ m               |
|                                                                  | 最短対物レンズ交換速度 | 隣り合うレンズ間: 0.4s                 |
|                                                                  | ベアリング       | ずれ防止機構付き高精度交差ローラーベアリング         |
|                                                                  | 最大加速度       | 8500 mm/s <sup>2</sup>         |
|                                                                  | 最大速度        | 700 mm/s                       |
|                                                                  | 準拠          | クリーンルーム クラス1000 (ISO 6)        |



WDIは、バイオメディカル、計測、電子機器、半導体、フラットパネルディスプレイ市場向けのOEMおよび完全な顕微鏡自動化ソリューションの設計、製造、統合において世界をリードしています。WDIの成功は、革新的な企業文化と、顧客のニーズを深く理解し、そのプロセス、用途、目標に応じて技術を最適化・適応させる能力にあります。WDIには、70名以上の光学、電気、機械、ソフトウェアの各分野のエンジニアや科学者が在籍し、顧客へのサービスに専念しています。WDIに今すぐお問い合わせいただき、顕微鏡自動化ニーズの解決方法をご確認ください。



✉ [sales@wdidevice.com](mailto:sales@wdidevice.com)

🌐 [www.wdidevice.com](http://www.wdidevice.com)

☎ +1 905.415.2734