

NEW

20 year
ANNIVERSARY

RGB高速パルスイルミネーター 革新的で費用対効果の高いキセノンストロボの代替品



- + 3つの大電流LEDは最短1.3 μ sのパルスで同時に点灯し、非常に明るい白色照明を提供します。これにより、最新の高速エリアスキャンカメラでピクセルのブレを防ぎながら、高速かつ連続的なモーションスキャンが可能です (スキャン速度が230%向上*)
- + RGB LEDの個別制御により、この照明器は赤、緑、青の光を混合し、白を含むさまざまな色を単一の長寿命デバイスで実現します
- + 内蔵コントローラと複数の動作モードおよび電力モードにより、設定可能な同期が可能で、統合が簡単になり、多様な用途をサポートします
- + コーラー照明を確保するために調整可能で、最大1.1インチのカメラに対応しており、ABCの単一および複数の物体レンズを備えたモジュラー顕微鏡システムにおいて、優れた照明の均一性を実現します



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。

[RGB FPHPLED 仕様]

	パラメータ	数値
照明器 (ILL-PBI-RGB- FPHPLED-MHR-ZG- NA/LC)	最大電流(連続)	各チャンネル1A
	最大電流(パルス、サージ)	赤(8A, 10A) / 緑&青(12A, 14A)
	最小パルス幅	1.3 μ s
	サージモードの最大パルス幅	50 μ s (最大デューティサイクル5%)
	パルス幅の分解能	100 ns
	カメラのトリガー遅延分解能	10 ns
	標準的なスキャン速度**	Mitutoyo 5X 303 to 384 mm/s Mitutoyo 10X 152 to 192 mm/s
	適合性	クリーンルームクラス1000 (ISO6)

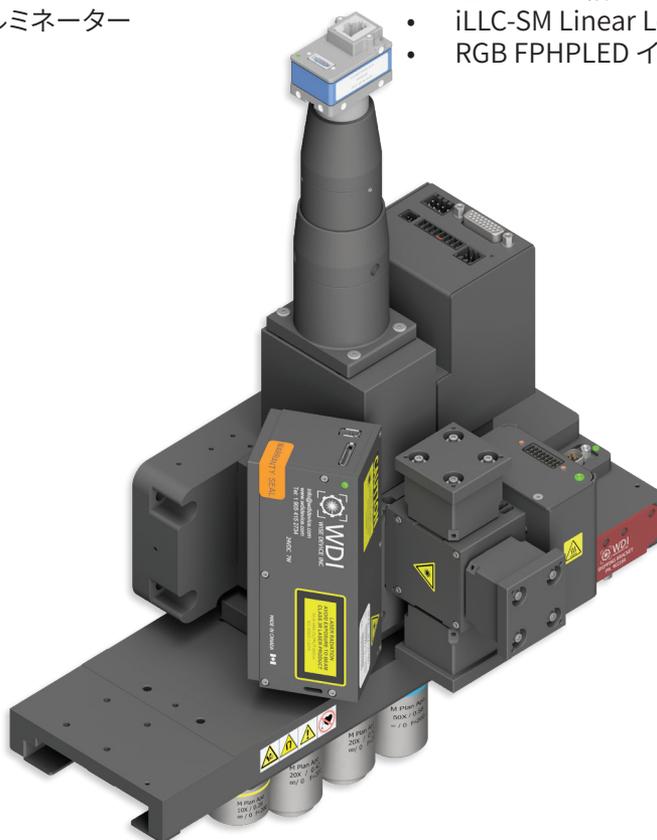
単一物体レンズシステム

- WDI 高解像度 MMS
- PFA-DT オートフォーカスセンサー
- iZAA-SO Z軸アクチュエータ
- RGB FPHPLED イルミネーター



多物体レンズシステム

- WDI 高解像度 MMS
- PFA-LN オートフォーカスセンサー
- iZAA-MO Z軸アクチュエータ
- iLLC-SM Linear Lens Changer
- RGB FPHPLED イルミネーター



* ILL WLEDシリーズ製品に対して、1Xから10XのレンズとIMX530/535およびGMAX0505カメラを使用した場合、カラーおよびモノクロのスキャン速度が平均的に向上します。偏光MMSを使用することで、さらに高速化が可能です。

** Sony IMX535およびGPiPixel GMAX0505センサーに基づく



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

🌐 www.wdidevice.com

☎ +1 905.415.2734