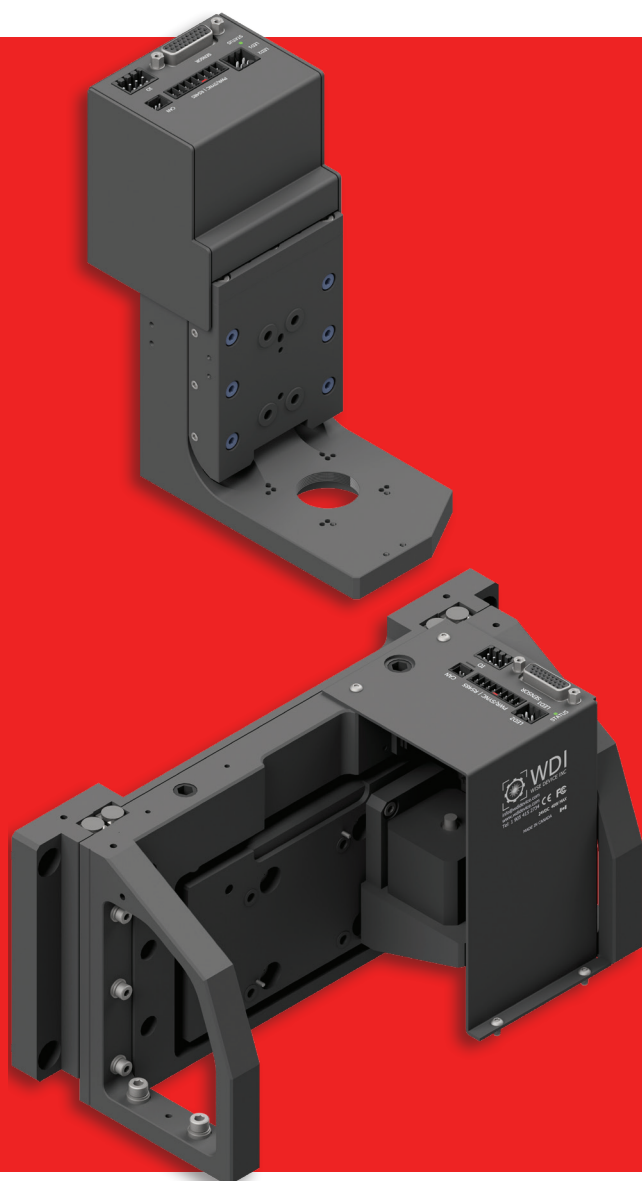


NEW



統合型Z軸アクチュエーター

フォーカス用の高精度・高速・信頼性のあるアクチュエーション

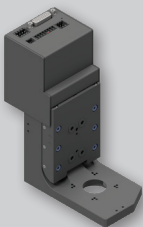
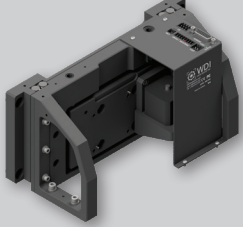


- + 強力なモーターを搭載し、コギングを排除する設計で、最大速度10mm/sおよび最大加速度120mm/s²の高速動作が可能です。これにより、迅速なフォーカス追従が求められるアプリケーションに最適です
- + 新しい統合型エレクトロニクスにより、追加の外部コントローラーやケーブルが不要となり、大幅なコスト削減が実現します
- + 設計により、単体での使用やWDIのオートフォーカスセンサーとの統合使用が可能です
- + 従来世代のアクチュエーターと比較して、Z軸解像度が4倍向上しています
- + リニアまたはロータリー式のレンズチェンジャーに対応し、1.5Aのイルミネーターを2台、または3Aのイルミネーターを1台サポートします



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。

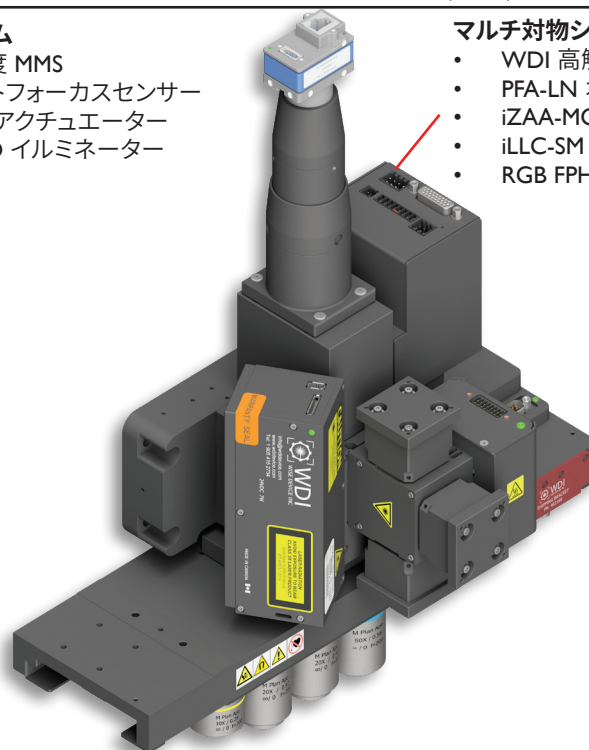
Z軸アクチュエーター仕様

製品モデル	 iZAA-SO	 iZAA-MO	 iZPS
対物レンズ／互換レンズチェンジャー	単一对物レンズ* (レンズチェンジャーなし)	単一对物レンズ* 又は LLC2, LLC3, iLLC-SM, sLLC-SM	iLLC-LG, sLLC-LG, Rotary
動作方式	コントローラー一体型2相ステッパー		
移動範囲	10 mm (± 5mm)		
最大分解能 (1/64 マイクロステップ)	39 nm/step		47 nm/step
最大速度	10 mm/s		
最大加速度	120 mm/s ²		100 mm/s ²
マイクロステッピング	2, 4, 8, 16, 32, 64 or 128		
最大負荷	1.0 kg	3.5 kg	6.5 kg
重量	1.14 kg	1.16 kg	4.4 kg
イルミネーター対応	1.5AのLEDイルミネーター2台、または3AのLEDイルミネーター1台		
適合	Clean Room Class 1000 (ISO 6)		



マルチ対物システム

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



マルチ対物システム

- WDI 高解像度 MMS
- PFA-LN オートフォーカスセンサー
- iZAA-MO Z軸アクチュエーター
- iLLC-SM リニアレンズチェンジャー
- RGB FPHLED イルミネーター

*標準ネジ規格はM26x36 TPIです(他のネジ規格への変換用アダプターもご用意しています)



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。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

© 2025 WDI Wise Device Inc. 無断転載を禁じます。設計、機能、仕様は予告なく変更される場合があります。

