

icore

Innovation to the Core

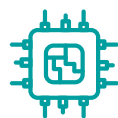


iFocus オートフォーカスセンサー

IT-AF-MBK1 & IT-AF-MBK2

[AUTO]

オートフォーカス方式
光学三角測量方式



高速FPGA搭載

フォーカス測定からZ軸制御まで一つのユニットで動作

[1.2kHz]

高速サンプリングレート
Up to 1.2kHz



リアルタイム追従

ラインスキャンカメラでも対応できる高速追従性能

[±1.800μm]

広いAF領域
Up to ±1,800μm



カスタマイズ対応

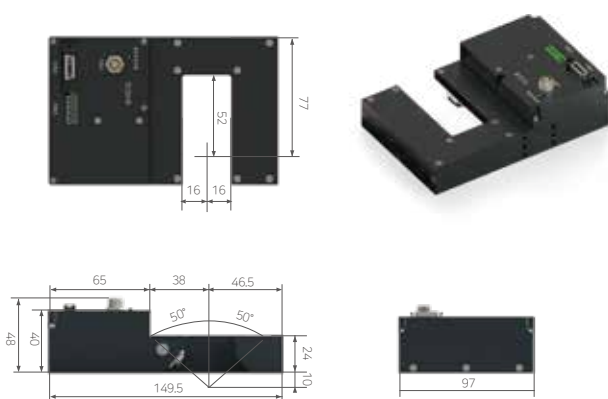
ニーズに応じたAFセンサー・Z軸の最適設計

製品仕様

型式		IT-AF-MBK1	IT-AF-MBK2
AF方式		光学三角測量	
サンプリングレート		Up to 1.2kHz	
AF領域		±1,100μm	±1,800μm
精度	繰返し精度	<0.2μm	
	リニアリティ誤差	<0.5%	
レーザー	波長	655nm / 685nm / 780nm	
	レーザークラス	Class 1	
	レーザーパターン	Line Laser	
機能	AFセンサー	Auto Exposure / Auto Laser Control Laser Brightness Control by PD Feedback Motion Control / Support Real-time Graph Display Multiple Layer Detection (Max.5)	
	追従モード	OFF / Single / Continuous	
	モーションコントロール	Support Jog /Absolute / Incremental Move Support HW Limit & SW Limit Auto Calibration	
インターフェース		RS-485(Up to 921,600bps)	

外観図 (mm)

IT-AF-MBK1



IT-AF-MBK2

