IT-AF-TTL1

icore

Innovation to the Core



iFocus オートフォーカスセンサー

IT-AF-TTL1

AUTO

オートフォーカス方式
Through The Lens(TTL)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

±1.500μm

広いAF領域
Up to ±1,500μm

カスタマイズ対応
ニーズに応じたAFセンサ・Z軸の最適設計

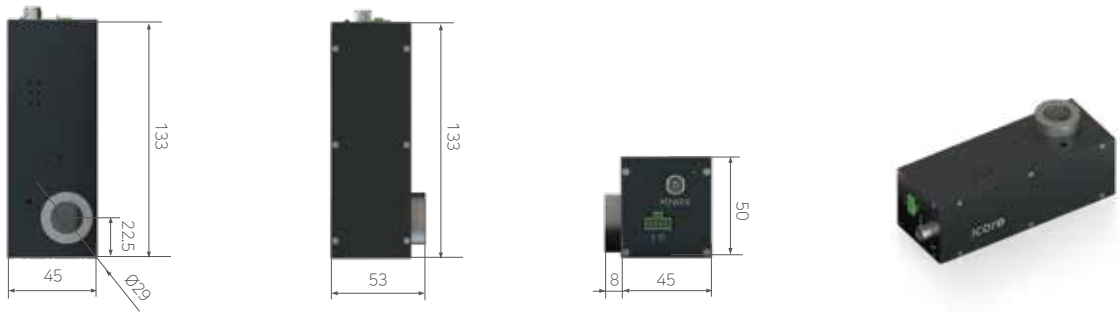
icore
innovation to the Core

iFocus Auto Focus Sensor

製品使用

型式		IT-AF-TTL1
AF方式		Through The Lens（TTL）
サンプリングレート		Up to 1.2kHz
AF領域	5× 対物レンズ	±1,500μm
	10× 対物レンズ	±500μm
	20× 対物レンズ	±300μm
	50× 対物レンズ	±100μm
精度	繰返し精度	対物レンズ被写界深度の1/3以下
	静止AF精度	対物レンズ被写界深度の±1/4以内
	追従AF精度	対物レンズ被写界深度の±1/2以内
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 Support Real-time Graph Display Motion Control
	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)



icore innovation to the Core
Tel. +82-70-7600-1411 E-mail. icore@icorecorp.com Web. icorecorp.com
Copyright 2025. iCore Co., Ltd. All Rights Reserved