

Runix カメラ

Preliminary

高速イメージング向け エリアスキャンカメラ

Runixは、要求の厳しい産業用途や科学分野における高速イメージングのために設計されています。Sony Pregius Sモデルの次世代グローバルシャッターBSIセンサーを搭載し、高感度・低ノイズの画像性能を実現しながら、高フレームレートを達成します。さらに、5,000万画素を超える高解像度と組み合わせることで、半導体やFPD業界における高速検査用途に最適なソリューションとなります。また、プロセスモニタリング、モーション解析、科学イメージングなど、幅広い分野で活躍します。



開発中

本製品は現在開発中です。エンジニアリングサンプルは2026年第3半期より提供予定です。本データシートに記載されている仕様は変更される可能性があります。

Specification	SX12	SX24	MX50	MX68	MX105	MX12	MX26
Sensor	IMX926	IMX925	IMX929	IMX928	IMX927	IMX949	IMX947
Resolution	4,128 x 3,008	5,328 x 4,608	8,224 x 6,176	8,256 x 8,256	10,272 x 10,272	4,112 x 3,088	5,136 x 5,136
Frame Rate (8bpp)	660	442	225	138	112	811	423
Interface	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28	CLHS or GigE3.0 Optical Fiber via 1xQSFP28
Pixel Size	2.74μm	2.74μm	2.74μm	2.74μm	2.74μm	5.48μm	5.48μm
Optical Diagonal	14.0	19.3	28.2	32.0	39.8	28.2	39.8
Pixel format	8/10/12b	8/10/12b	8/10/12b	8/10/12b	8/10/12b	8/10/12b	8/10/12b
ROI Read-out	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Dimensions	60 x 60 x 100	60 x 60 x 100	75 x 75 x 100	75 x 75 x 100	75 x 75 x 100	75 x 75 x 100	75 x 75 x 100
Mass	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Lens Mount	C-mount or TFL mount	C-mount or TFL mount	M58, TFL mount or TFL-II mount	M58, TFL mount or TFL-II mount	M58, TFL mount or TFL-II mount	M58, TFL mount or TFL-II mount	M58, TFL mount or TFL-II mount
Power	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W	12-24V DC, <30W

特徴

- グローバルシャッターSony PregiusS 製BSIセンサー使用
- 一枚のフレームグラバーで実現する、独自の高速フレームレート撮影
- 長距離でも信頼性の高いデータ転送を可能にする光インターフェース
- GenICamフレームグラバーを含むエンドツーエンドソリューションを提供

外形寸法図 (単位 : mm)

