

新発売


SenS 1280

高感度 SWIR カメラ

1280x1024 ピクセル解像度 10 μ m ピッチ
 1700nm までの近赤外画像
 読出しノイズ 30e-

▶ 主な特徴

線形応答モード: 高感度
 高QE(量子効率)のInGaAsで900nm~1700nm
 SXGA解像度, 1280×1024ピクセル
 欠陥画素補正(BPP)および
 不均一補正(NUC)
 USB3.0 & CamLinkインターフェース

▶ アプリケーション

アクティブイメージング
 レーザービームプロファイラ
 計量測定(顕微鏡, ハイパースペクトル)
 工程制御
 (産業用, 半導体, 食品, ...)
 防衛およびセキュリティ
 航空機搭載カメラ(UAV)
 その他...

▶ 技術仕様

センサ	NSC1901-T-SI	部分読出しモード	ROI
材料	InGaAs		選択式ラインスキャン
解像度	1280×1024 pixels	蓄積時間	10 μ s ~ 500ms
ピクセルサイズ	10 μ m×10 μ m	トリガー	IN/OUT (LVTTTL)
波長感度	0.9 ~ 1.7 μ m	トリガー遅延	調整可能
応答	線形(CTIA) ロー & ハイゲイン	寸法	58×58×70mm
モード	ITR, CDS, ROI	重量	<400 g
QE(量子効率)	>80% LG	レンズマウント	Cマウント
出力	USB3.0 - CameraLink	動作温度範囲	-40°C ~ +71°C
フレームレート	60Hz @フルフレーム	GUI	NITVISION
		SDK	USBWindows & Linux

動作モード

	CTIA High Gain	CTIA Low Gain
センサーノイズ	typ. 30e-	120e-
ウエル容量	>10Ke-	>130Ke-
ダイナミックレンジ	52dB-	61dB-