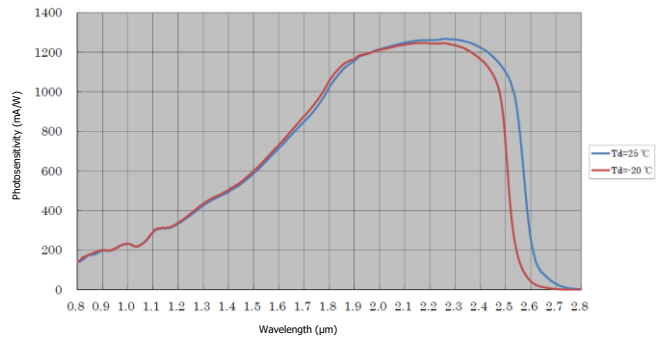


BV-C2906 短波長赤外(SWIR)ラインスキャンカメラ



BV-C2906 は 900nm から 2550nm に感度を持つペルチェ素子内蔵の InGaAs センサーを使用した短波長赤外専用のラインスキャンカメラです。受光感度が 2550nm まで伸びておりますのでさらに広範囲の異物等の検出に有効です。インターフェースはギガビットイーサネット、レンズマウントは C マウントです。

項目	仕様
ラインセンサー	有効画素 : 512 画素、画素サイズ : 25 μ m x 25 μ m、 撮像有効ライン長 : 12.8mm x 1 使用
センサー波長帯域	900nm ~ 2550nm
同期方式	内部同期・外部トリガ同期
ピクセルクロック周期	5MHz
ラインレート	72 μ s (最大)
ライン周波数	13.88 KHz (最大)
センサー変換効率	160nV/e ⁻
映像 S/N 比	50 dB (Gain=0dB)
電子シャッター	可変範囲 : 10 μ s ~ 1ms
ゲイン	0dB ~ +12dB
ブラックレベル	0LSB ~ 127LSB (10bit 出力時)
キズ補正	黒欠陥 ON/OFF
シェーディング補正	フラットシェーディング補正
センサー冷却機構	ペルチェ素子内蔵
映像出力	8 / 10/ 12 ビット
動作モード	Timed (内部・外部トリガ), Trigger width(外部トリガ)
トリガ入力	Hirose6P: TTL, Software
通信インターフェース	ギガビットイーサネット(1000BASE-T)
レンズマウント	C マウント
電源	入力電圧範囲 : DC12V \pm 1V 消費電力 : 5 W
動作周囲温度/湿度	0 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C / 20% ~ 80% (ただし結露なきこと)
保存周囲温度/湿度	-25 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C / 20% ~ 80% (ただし結露なきこと)
外形寸法 (WxHxD)	72 x 58 x 115mm (突起部含まず)
質量	725g
対応規格	RoHS, CE
付属ソフトウェア	SDK-TransFlyer(アパールデータ社製品)

関連商品 : BV-C2906 用 SWIR レンズ
20mm, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm, 105mm (C マウントタイプ)

- 本仕様は改善等によりお断りなく変更する場合があります。
- 本商品は輸出貿易管理令別表第 1 に定める品目に該当するため輸出許可等が必要です。