



BV-C3100 短波長赤外線ラインスキャンカメラ

BV-C3100 は 950nm から 1700nm に感度を持つセンサーを使用した短波長赤外線専用のラインスキャンカメラです



ピクセルサイズ 25 ミクロン、950nm から 1700nm に感度を持つセンサーを 1 個使用した単板式の短波長赤外線ラインセンサーカメラです。インターフェースはカメラリンク、10 ビットベースコンフィギュレーション、またレンズマウントはCマウントまたは M52 マウントを選択することが可能です。

M52 マウントタイプ: BV-C3100-M

C マウントタイプ: BV-C3100-C (写真)

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 Anti-Ghost type InGaAs sensor 使用
波長帯域	950nm ~ 1700nm
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	200ns ~ 10 μ s (設定は 12.5ns ステップ)
ラインレート	123.2 μ s (ピクセルクロック周期: 200ns, シャッタ時間: 17.8 μ s 時)
ライン周波数	8.117KHz (ピクセルクロック周期: 200ns, シャッタ時間: 17.8 μ s 時)
センサー変換効率	0.93 μ V/e ⁻
映像SN比	55dB (Gain=0dB)
電子シャッタ	可変範囲: 17.8 μ s ~ 100ms (可変単位: 12.5ns)
ゲイン	0dB ~ +24dB (x1 倍 ~ x16 倍、1/16 ステップ)
ブラックレベル	-127 ~ 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
映像出力	カメラリンク 10 ビットベースコンフィギュレーション 1 系統
動作モード	シャッタモード (内部・外部トリガ)
トリガ入力	Hirose12P: TTL(最大電圧: 電源電圧), Camera Link: LVDS(CC1,CC2)
同期出力	XEEN(Hirose12P), LVAL,DVAL,EEN(Camera Link)
通信インターフェース	Camera Link: EIA644 9600bps, 115200bps 切替
レンズマウント	M52 マウント: フランジバック 46.5mm 公差 0 ~ -0.05mm 又は C マウント: フランジバック 17.526mm 公差 0 ~ -0.05mm
電源	DC12V \pm 10%
動作周囲温度	-5 $^{\circ}$ C ~ +45 $^{\circ}$ C / 20% ~ 80% (ただし結露なきこと)
外形寸法 (WxD)	95 x 95 x 95mm (突起部含まず)
質量	820g

関連商品: BV-C3100-M 用レンズ (BV-L1020-SWIR, BV-L1024-SWIR, BV-L1028-SWIR, BV-L1035-SWIR, BV-L1050-SWIR, BV-L1105-SWIR)

BV-C3100-C 用レンズ (BV-L1020-SWIR-C, BV-L1024-SWIR-C, BV-L1028-SWIR-C, BV-L1035-SWIR-C, BV-L1050-SWIR-C, BV-L1105-SWIR-C)

- 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に定める品目に該当するため、海外へ輸出する場合は輸出許可証が必要です。

株式会社ブルービジョン

〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-13-12

TEL: 045-471-4595 FAX: 045-471-4598

URL: www.bluevision.jp

コンタクト: sales@bluevision.jp

L150010b