

BV-C3120CL 短波長赤外線スキャンカメラ 受注生産品

BV-C3120CL は 1100nm から 1900nm 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、1100nm から 1900nm に感度を持つセンサーを 1 個使用した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、8/10 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-C3120CL-M

C マウントタイプ : BV-C3210CL-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 InGaAs sensor (Anti-Ghost type) 使用
波長帯域	1100nm ~ 1900nm
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)
センサー変換効率	0.93 μ V/e ⁻
映像 S/N 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 ~ +30dB(0x ~ 31x 1/512 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 8/10 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
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 / 湿度	-5 $^{\circ}$ C ~ +45 $^{\circ}$ C / 20% ~ 80% (ただし結露なきこと)
外形寸法 (W×H×D)	95×95×95mm (突起部含まず)
重量	820g

関連商品 : BV-C3120CL-M 用レンズ : SWIR レンズ (焦点距離 : 20、24、28、35、50、105mm)

BV-C3120CL-C 用レンズ : SWIR レンズ (焦点距離 : 20、24、28、35、50、105mm)

- 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 1 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となります。

株式会社ブルービジョン

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-17-2

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

E-mail: sales@bluevision.jp

URL: http://www.bluevision.jp

