

新商品



BV-C3103 SWIR ラインスキャンカメラ

高感度・高速読み出しセンサ搭載、コンパクトサイズ



- 新開発 InGaAs センサ採用(512 画素、25 μ m 正方画素)
- 900nm から 1700nm の SWIR 帯域をカバー
- 最大 40kHz のラインレート
- 用途に合わせてセンサ感度を 4 段階に選択可能
- 270g/280g の軽量、コンパクト設計
- レンズマウントは C マウント

BlueVision Ltd., Japan

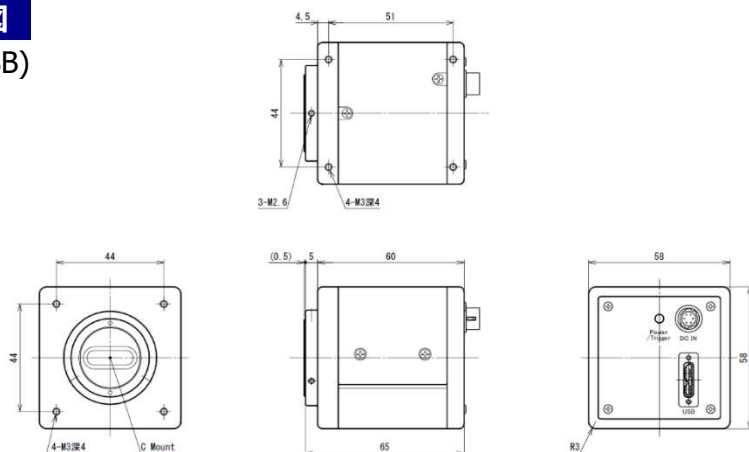
L150096a

仕様

型番	BV-C3103CL	BV-C3103USB	
撮像素子	有効画素数：512画素 画素サイズ：25μm × 25μm 撮像有効ライン長：12.8mm		
センサ波長帯域	900nm ~ 1700nm (最大感度：1600nm)		
同期方式	内部同期 / 外部トリガ同期		
センサクロック周波数	15MHz (2ch 同時読み出し)		
センサライン周波数	40kHz (最大値) (出荷時設定 10kHz)		
センサ変換効率	4段階切替：Level 0 / 1 / 2 / 3 から選択 (出荷時設定 Level 1)		
映像 SN 比	52dB 以上 (Level 1 選択時)		
電子シャッタ	可変範囲：20μs ~ 100ms (推奨設定範囲：20μs ~ 1ms)		
ゲイン	0dB ~ +18dB		
黒レベル	-128LSB ~ +127LSB (10bit 出力時)		
PRNU 補正	あり		
DSNU 補正	あり		
シェーディング補正	あり		
映像出力	CameraLink Base Configuration 8bit、10bit 又は 12bit、60MHz	USB3.0 (USB3 Vision 準拠) MONO8/10/12/10P/12P	
動作モード	No Shutter mode (内部同期)		
	Shutter select mode (内部同期/外部トリガ同期)		
	Trigger width mode (外部トリガ同期)		
トリガ入力	LVDS (CC1) ※正論理、負論理 選択	TTL (Hirose 6 pin コネクタ - pin2, pin5)	
シリアル通信 インターフェース	GeniCam [®] 準拠、CameraLink：EIA644 通信レート：115200bps (9600bps)	GeniCam [®] 準拠	
電源	入力電圧範囲 DC：+12V ~ +24V		
	消費電流 (DC12V 時)	標準：330mA	標準：330mA
		最大：360mA	最大：360mA
レンズマウント	C mount (1型 またはそれ以上)		
フランジバック	17.526 mm、公差：0 ~ -0.05 mm		
動作温度/湿度	-5°C ~ +45°C / 20% ~ 80% (但し結露無き事)		
保存温度/湿度	-25°C ~ +60°C / 20% ~ 80% (但し結露無き事)		
外観寸法図	58(W) × 58(H) × 60(D) mm (マウント部及び突起物含まず)		
重量	270g	280g	
コネクタ・LED	ミニカメラリンク (SDR) 機能：映像出力・通信・外部トリガ・EEN	USB3.0 microB 機能：映像出力・通信	
	Hirose 6pin 機能：電源入力	Hirose 6pin 機能：電源入力・外部トリガ・EEN	
	リアパネル LED 機能：通電・動作状況・トリガ入力表示	リアパネル LED 機能：通電・動作状態・トリガ入力表示	

外観寸法図

(BV-C3103USB)



株式会社ブルービジョン

神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-2

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

URL: <http://www.bluevision.jp> / E-mail: sales@bluevision.jp

