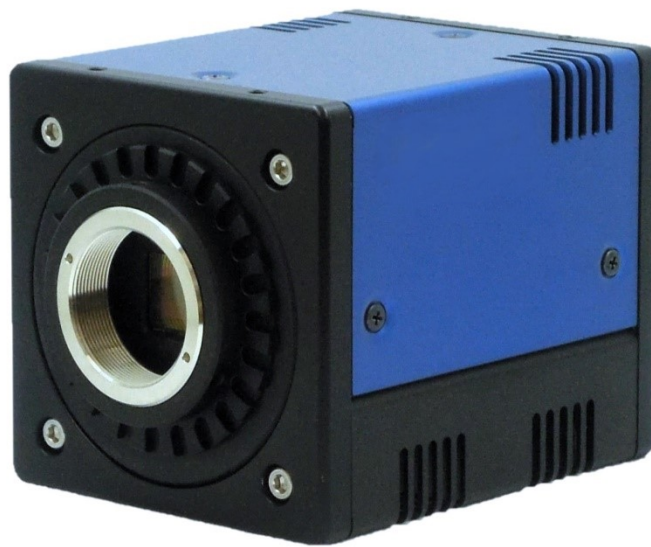


New Release

BVC3160GC 5Mega SWIR エリアスキャンカメラ

BVC3160GC は、1/1.4 インチ 5M ピクセル SWIR イメージセンサを採用した、モノクロエリアスキャンカメラです。波長帯域は 400nm～1700nm まで、可視帯域から SWIR 帯域までをカバーします。全画素読み出し時、最高 61.6 フレーム/秒の映像取り込みが可能です。センサ冷却機能に対応し安定した撮像が可能です。レンズマウントは C マウント、インターフェースは 10GigE です。



主な特長

- ◆ 5Mega ピクセル、画素サイズ 3.45 μ m グローバルシャッタ SWIR イメージセンサ搭載
- ◆ 波長帯域 400nm～1700nm
- ◆ 全画素読み出し (61.6fps) に加え、ビニング読み出しモード対応
- ◆ 小型軽量、コンパクトな筐体
- ◆ 内部同期 (Free-run) 及び トリガモード (External-in Trigger/Software Trigger)
- ◆ 2 種類の電子シャッタモード (Timed、PWC)
- ◆ 感度アップは 0dB から 24dB
- ◆ 部分読み出し (ROI) 機能搭載
- ◆ シェーディング補正、輪郭補正、LUT
- ◆ インターフェース : SFP+ (10GBase-T/10GBase-SR)、GigE Vision 2.0
- ◆ 専用 SDK を用意

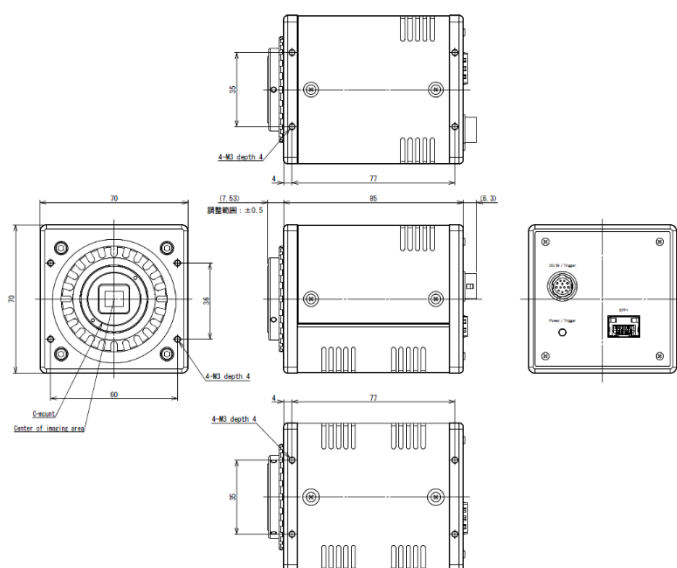
株式会社 ブルービジョン

概略仕様

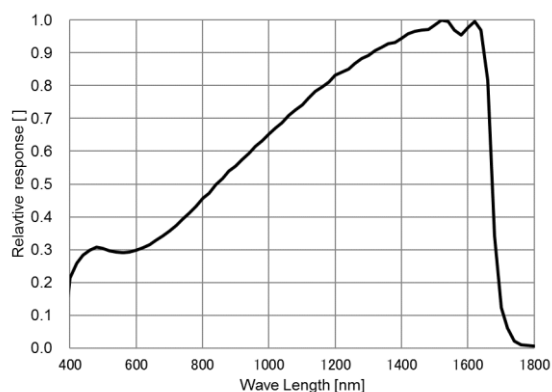
	BVC3160GC
イメージセンサ	1/1.4 型 5Mega pixel SWIR イメージセンサ
波長帯域	400nm ～ 1700nm
有効出力映像画素	2560(H) × 2048(V)、画素サイズ 3.45μm 正画面素
同期	内部同期、外部トリガ
フレームレート	全画素読み出し時： 2560(H) × 2048(V) 61.6fps(max.)
通信インターフェース / プロトコル	SFP+ (10GBase-T/10GBase-SR)、GigE Vision 2.0
S/N	8bit 階調 (S/N 48dB 以上)
部分読み出し(ROI)	ROI 機能対応
電子シャッタ	可変範囲 TBD
ゲイン	0dB ～ +24dB
LUT	ユーザー任意設定 (LUT)、ガンマ選択 0.45～1.0/0.05 ステップ
輪郭補正	あり
トリガ入力	External-in Trigger / Software Trigger
動作モード	1. Internal mode (Timed shutter) 2. External-in Trigger (Timed shutter / PWC shutter) 3. Software Trigger (Timed shutter)
レンズマウント	C マウント
入力電圧 / 消費電流 / コネクタ	DC 12V～24V / 標準 TBD、最大 TBD / Hirose 12pin
動作温度 / 湿度	T.B.D.
保存温度 / 湿度	-25℃ ～ +60℃ / 20% ～ 80% (結露なし)
センサ冷却機能	あり (熱電冷却素子付きセンサ)
外形寸法 (W×H×D)	70mm × 70mm × 85mm (突起部は除く)
重量	TBD

本製品は輸出貿易管理令別表に定める品目に該当するため、輸出の際は輸出許可等が必要です。

外観寸法図



分光特性



本仕様は改善等のためお断りなく変更する場合があります。

株式会社ブルービジョン

〒222-0033 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: <https://www.bluevision.jp> E-mail: sales@bluevision.jp

