



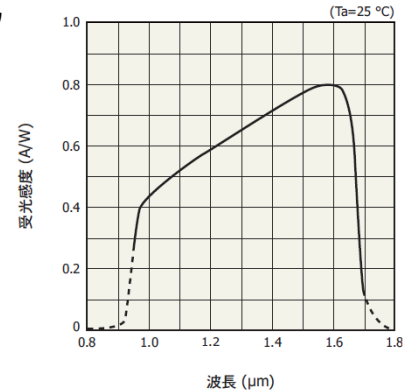
BV-C2900 短波長赤外 SWIR VGA カメラ

BV-C2900 は 950nm から 1700nm に感度を持つ InGaAs VGA センサーを使用した短波長赤外 (SWIR) 専用のカメラです。



写真のレンズはオプションです

VGA解像度、ピクセルサイズ20ミクロン、短波長赤外の950nmから1700nmに感度を持つInGaAsセンサーを1個使用した単板式の短波長赤外SWIRカメラで、インターフェースにはカメラリンク又はギガビットイーサネット(1000BASE-T)を用意しております。レンズマウントはCマウント、1型以上のレンズが使用できます。
弊社では20mm、24mm、28mm、35mm、50mm及び105mmのSWIRレンズ用Cマウントタイプを用意しております。



分光感度特性

項目	BV-C2900-CL	BV-C2900-GE
撮像素子	G12242-0909W 2 段電子冷却 InGaAs センサー 有効画素数: 640(H) x 512(V)、画素サイズ: 20μm x 20μm 有効撮像範囲: 12.8mm x 10.24mm	
波長帯域	950nm ~1700nm	
センサー変換効率	1μV/e-	
同期方式	内部同期、外部トリガ	
ピクセルクロック周期	25MHz データレート: 6.25MHz(4ポート読み出し)	
フレームレート	露光時間 1クロック(1μsec)時: 62fps / 露光時間 16msec 時: 31fps	
映像SN比	55dB	
映像出力	8/ 10/ 12/ 14 ビット	
電子シャッター	グローバルシャッター方式	
ゲイン	0dB ~ +12dB	
ブラックレベル	0LSB ~ 127LSB (10-bit 時)	
画素欠陥補正 / 画素欠陥規格	補正回路内蔵、画素欠陥規格は最大 15 画素のクラスター欠陥まで	
シェーディング補正	フラットシェーディング補正 ON/OFF	
PRNU	画素間輝度むら補正	
DSNU	画素間暗時むら補正	
通信インターフェース	カメラリンク(ベースコンフィグレーション)	Gigabit Ethernet (1000BASE-T) SDK-TransFlyer (Aval Data 社製)付属
レンズマウント	C マウント (適用は 1 型以上の C マウントレンズ)	
規格	RoHS、CE	
電源	DC +12V ± 10%、7W	
動作温度 / 湿度	-5℃~+45℃ / 20%~80% (ただし結露なきこと)	
外形寸法 (WxHxD)	58(W) x 58(H) x 120(D) mm (突起部は含まず)	
重量	675g	665g

- 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輸出の際は輸出許可等が必要です。
- 本製品は株式会社アパールデータとの共同開発製品です。

オプションユニット

BVA-AC06P 電源ユニット



BVA-AC06P は Hirose 6P を使用した電源ユニットです。

入力 : 100V~240V, 50Hz/60Hz

出力 : DC12V $\pm$ 3%, 1A

質量 : 120g

BVA-TB03 三脚取付ベース



レンズ



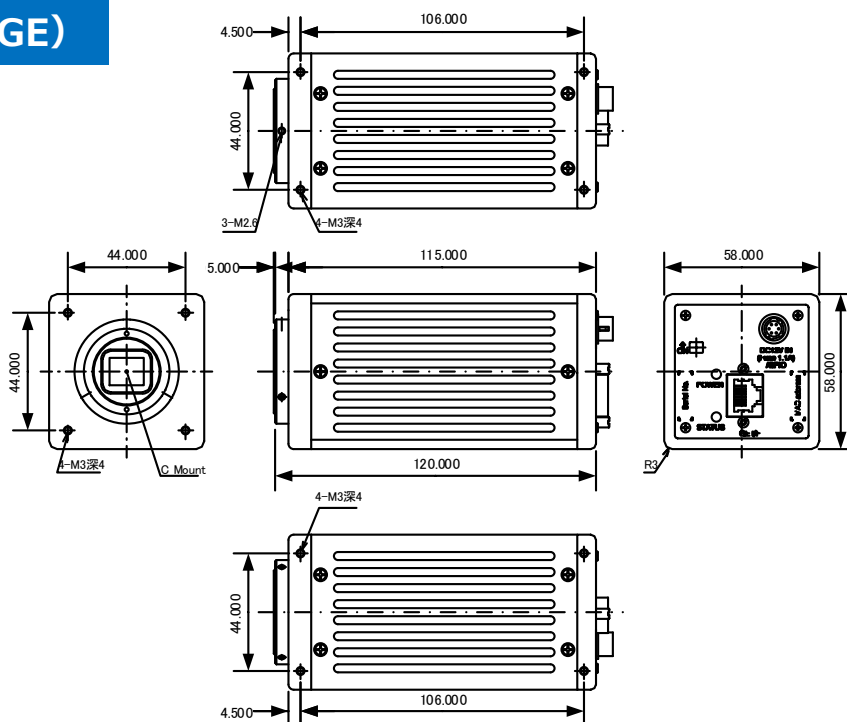
BV-C2900 用として SWIR ラインスキャンカメラ用レンズを C マウントに対応したレンズを用意しております。

ラインアップは 20mm、24mm、28mm、35mm、50mm および 105mm を揃えております。

イメージサイズ : 15mm (H)

絞り範囲 : F2.8 ~ F22

外観図 (BV-C2900-GE)



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

URL: <https://www.bluevision.jp>

E-mail: sales@bluevision.jp

