



## プリズム光学系採用 SWIR ラインスキャンカメラ用レンズ

このレンズシリーズはプリズム光学系を採用した SWIR ラインセンサーカメラ用として開発したもので、画素 25ミクロンの解像度に対応しております。

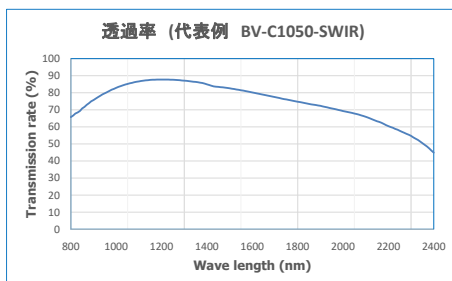
20mm、24mm、28mm、35 mm、50 mm並びに 105 mmの 6 機種をラインアップしております。



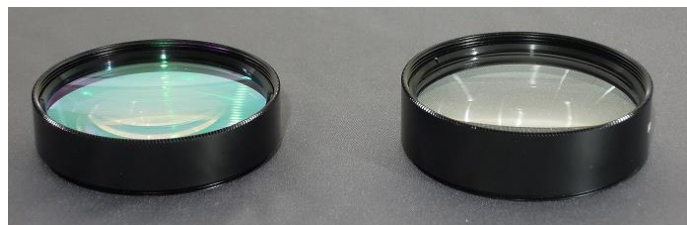
### 仕様

型名	BV-L1020-SWIR	BV-L1024-SWIR	BV-L1028-SWIR	BV-L1035-SWIR	BV-L1050-SWIR	BV-L1105-SWIR
イメージサイズ	15 mm					
フランジバック	46.5mm (in air)					
焦点距離	f=20 mm	f=24 mm	f=28 mm	f=35 mm	f=50 mm	f=105mm
絞り範囲	F2.8 ~ F22					
最至近距離	0.3m (レンズの前面から)					
画角	35.79° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)	31.94° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)	27.61° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)	23.11° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)	16.04° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)	7.92° (像高 7.5mm, 被写体距離 2m)
波長範囲	900nm ~ 1800nm					
射出瞳位置	-348.54 mm (結像面より、被写体距離 2m)	-391.68 mm (結像面より、被写体距離 2m)	-435.7 mm (結像面より、被写体距離 2m)	-416.14 mm (結像面より、被写体距離 2m)	-300.0 mm (結像面より、被写体距離 2m)	-186.69mm (結像面より、被写体距離 2m)
適応画素寸法	25 μm					
フィルタ径	82mm (P0.75)	67mm (P0.75)	72mm (P0.75)	62mm (P0.75)	52mm (P0.75)	72mm (P0.75)
マウント	M52 マウント					
質量	660g	530g	550g	530g	340g	1010g

### 分光特性



### クローズアップレンズ



**BV-CL52SWIR-No10**  
No10(焦点距離 100mm)  
フィルタ径:52mm  
800nm~2500nm  
透過率 95%以上

**BV-CL52SWIR-No5**  
No5(焦点距離 200mm)  
フィルタ径:52mm

注記:52mm を 72mm に変換するアダプタを用意しております。

## BV レンズシリーズ — C マウントレンズ

BV レンズシリーズの C マウントタイプは現行の BV-L シリーズのマウントを C マウントに変換したタイプで用途に応じて 2 種類揃えております。



写真は

BV-L1050-SWIR-C

### BV-LXXXX-SWIR-C シリーズ

このシリーズは単板式の SWIR カメラ用 C マウントレンズです。

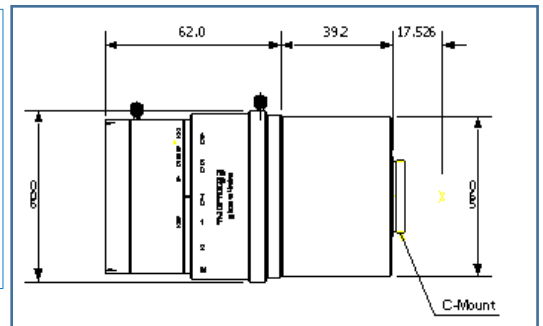
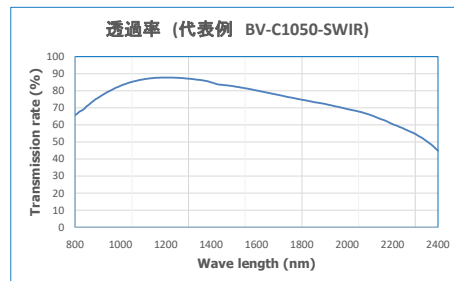
20mm, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm 及び 105mm の 6 種類のラインアップを揃えております。

イメージサイズ: 15mm

絞り範囲: F2.8 ~ F22

波長範囲: 900nm ~ 1800nm

適応カメラ: BV-C2900, BV-C3100C, BV-C2905



BV-C1050-SWIR-C 外観図



写真は

BV-L1050-C

### BV-LXXXX-C シリーズ

このシリーズは 1/3 型及び 1/2 型の C マウント 3CCD/2CCD カメラ用のレンズで 20mm, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm 及び 105mm の 6 種類を揃えております。

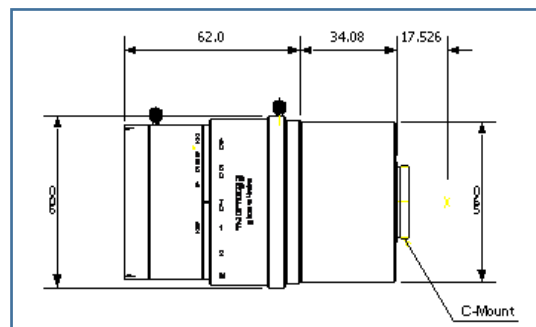
イメージサイズ: 1/3 型 または 1/2 型

絞り範囲: F2.8 ~ F22

波長範囲: 400nm ~ 900nm

適応カメラ: 1/2 型 及び 1/3 型 C マウントタイプ 3CCD/2CCD カメ

ラ



BV-C1050-C 外観図

【販売・問い合わせ先】

ダイトロン株式会社  
事業推進部 画像チーム

TEL: 03-3264-0326/FAX:03-3261-3984

E-mail: [camera-info@daitron.co.jp](mailto:camera-info@daitron.co.jp)

URL: <http://www.daitron.co.jp>

【設計・製造】

株式会社ブルービジョン  
横浜市港北区新横浜 1-13-12  
クリンゲルンベルグビル 303

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

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