



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。

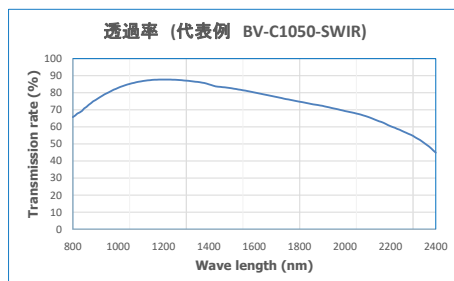
20mm、24mm、28mm、35 mm、50 mm並びに 105 mmの 6 機種をラインアップしております。



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=20.0 mm	f=24.0 mm	f=28.0 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	540g	350g	1080g

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

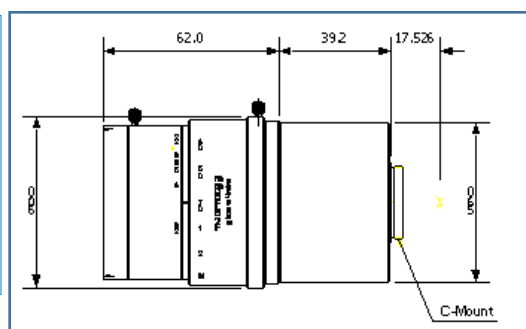
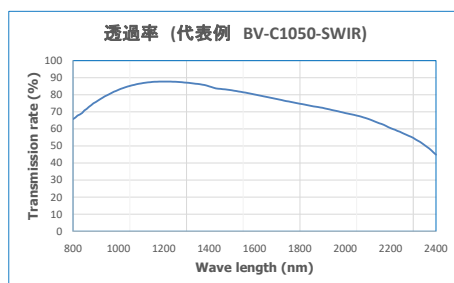
このシリーズは単板式の SWIR カメラ用 C マウントレンズです。
20mm, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm 及び 105mm の 6 種類の
ラインアップを揃えております。

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

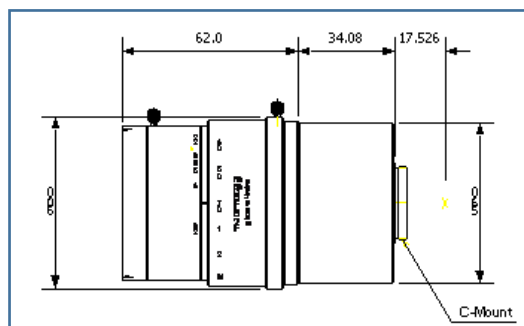
このシリーズは 1/3 型及び 1/2 型の C マウント 3CCD カメラ用の
レンズで 20mm, 24mm, 28mm, 35mm, 50mm 及び 105mm の
6 種類を揃えております。

イメージサイズ: 30mm

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 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

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>