BlueVision

プリズム光学系採用 SWIR カメラ用レンズ

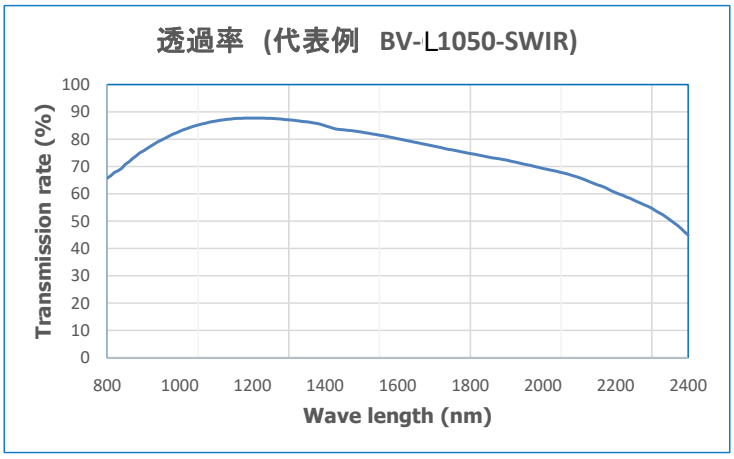
このレンズシリーズはプリズム光学系を採用したSWIR カメラ用として開発したもので、画素 12 ミクロンの解像度に対応しております。
20mm、24mm、28mm、35 ㎜、50 ㎜並びに 105 ㎜の 6 機種をラインナップしております。

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	15mm					
フランジバック	46.5mm (in air)					
焦点距離	f=20mm	f=24mm	f=28mm	f=35mm	f=50mm	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	-348.54mm (結像面より、被写体距離 2m)	-391.68mm (結像面より、被写体距離 2m)	-435.7mm (結像面より、被写体距離 2m)	-416.14mm (結像面より、被写体距離 2m)	-300.0mm (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	12μm					
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					
重量	660g	535g	550g	530g	315g	1010g

注記： 全てのレンズのアイリス及びフォーカス固定ツマミは、トルク値=3cN・m 以内でご使用ください。

分光特性



株式会社ブルービジョン

BV レンズシリーズ　－　C マウントレンズ

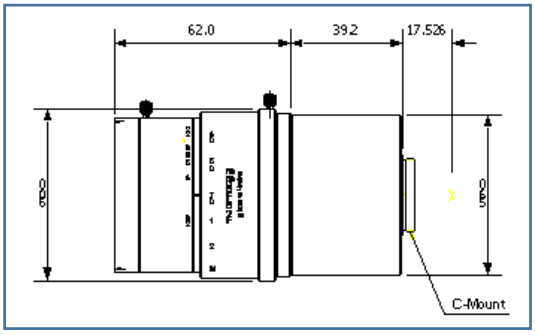
BV レンズシリーズの C マウントタイプは、現行の BV-L シリーズのマウントを C マウントに変換したタイプで、用途に応じて 2 種類揃えております。

BV-LXXXX-SWIR-C シリーズ

写真はBV-L1050-SWIR-C

このシリーズは C マウントを採用したプリズム分光 SWIR カメラに対応したレンズです。 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-C29XX シリーズ、 BV-C31XX シリーズ



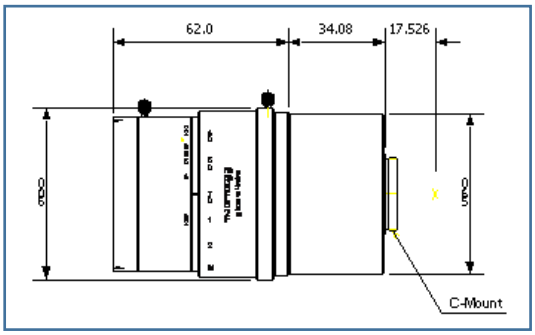
BV-L1050-SWIR-C 外観図

BV-LXXXX-C シリーズ

写真はBV-L1050-C

このシリーズは C マウントを採用したプリズム分光可視光カメラに対応したレンズです。 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：　15mm
絞り範囲：　F2.8 ～ F22
波長範囲：　400nm ～ 900nm
適応カメラ：　BV-C8XXX シリーズ



BV-L1050-C 外観図

注記：　本カタログの仕様・性能は改善等のためお断りなく変更することがあります。

株式会社ブルービジョン
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