

BV-L series Lenses

プリズム分光可視光カメラ用レンズ



共通特長

- プリズム分光可視光カメラ用に最適設計
- 軸上色収差（R,G,B チャンルの焦点位置のずれ）、倍率色収差（R,G,B チャンルの大きさのずれ）を抑えた光学設計（シリーズ共通設計）
- 近赤外領域まで分光特性を伸ばした設計
- 7 ミクロンピッチのセンサーに対応した高解像度設計
- 周辺光量は 70% から 85%（モデルで異なる）
- 全シリーズ F2.8 の明るいレンズ設計
- 30mm センサーを使用したカメラに対応
- WD（最短撮像距離）はレンズ面より 300mm
- M52 マウント、F マウントに対応

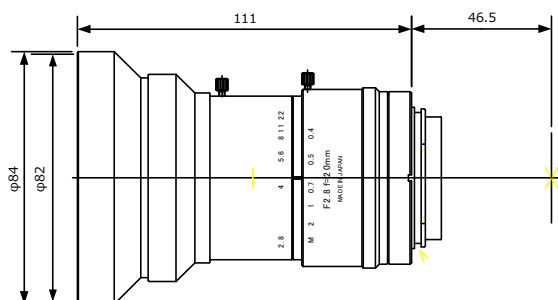
株式会社 ブルービジョン



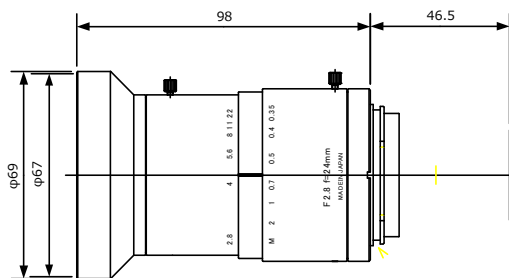
	BV-L1020-M/-F	BV-L1024-M/-F
対応イメージサイズ（センサー長）	30mm	30mm
フランジバック（in air）	46.5mm	46.5mm
焦点距離	f=20mm	f=24mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ～ F22	F2.8 ～ F22
最適撮影距離（注1）	0.3m ～ 2.0m	0.3m ～ 2.0m
最至近距離（MOD）（注1）	0.3m	0.3m
画角	71.59° （像高 15mm、被写体距離 2m 時）	63.89° （像高 15mm、被写体距離 2m 時）
波長範囲	400nm ～ 900nm	400nm ～ 900nm
周辺光量	72.4%	70.3%
射出瞳位置	-348.54mm （結像面から、被写体距離 2m）	-391.68mm （結像面から、被写体距離 2m）
歪曲（ディストーション）（注2）	0.06% @ 0.5m（TV 表示）	0.13% @ 2.0m（TV 表示）
適応画素寸法	7μm	7μm
フィルター径	ネジ式取り付け 呼び M82（P0.75）	ネジ式取り付け 呼び M67（P0.75）
マウント	M52 マウント、Nikon F マウント	M52 マウント、Nikon F マウント
重量	660g	530g

（注1） レンズフロント面より （注2） 数値は設計値

- 注記：
- 全てのレンズのアイリス及びフォーカス固定つまみは、トルク値 = 3cN・m 以内でご利用ください。
 - レンズを横向きに設置される場合は、レンズを支える治具をご用意いただく事をお勧め致します。
 - 3G 以上の力がかかる場所での設置には M52 マウントをお勧め致します。



BV-L1020-F



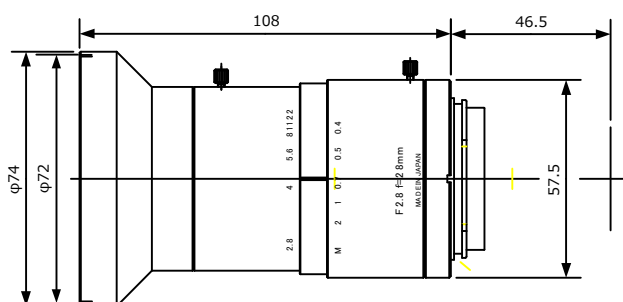
BV-L1024-F



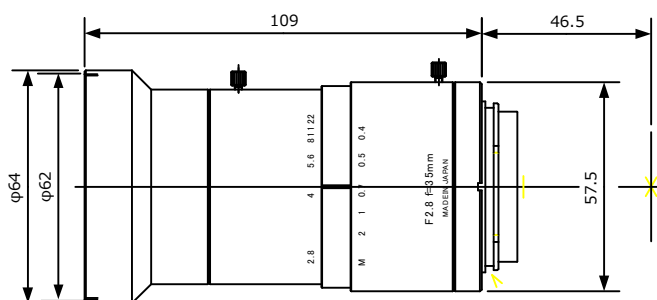
	BV-L1028-M/-F	BV-L1035-M/-F
対応イメージサイズ（センサー長）	30mm	30mm
フランジバック（in air）	46.5mm	46.5mm
焦点距離	f=28.0mm	f=35mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ～ F22	F2.8 ～ F22
最適撮影距離（注1）	0.3m ～ 2.0m	0.3m ～ 2.0m
最至近距離（MOD）（注1）	0.3m	0.3m
画角	55.23° （像高 15mm、被写体距離 2m 時）	46.22° （像高 15mm、被写体距離 2m 時）
波長範囲	400nm ～ 900nm	400nm ～ 900nm
周辺光量	71.7%	78%
射出瞳位置	-435.7mm （結像面から、被写体距離 2m）	-416.14mm （結像面から、被写体距離 2m）
歪曲（ディストーション）（注2）	0.19% @ 2.0m（TV 表示）	0.11% @ 2.0m（TV 表示）
適応画素寸法	7μm	7μm
フィルター径	ネジ式取り付け 呼び M72（P0.75）	ネジ式取り付け 呼び M62（P0.75）
マウント	M52 マウント、Nikon F マウント	M52 マウント、Nikon F マウント
重量	550g	530g

（注1） レンズフロント面より （注2） 数値は設計値

- 注記：
- 全てのレンズのアイリス及びフォーカス固定つまみは、トルク値＝3cN・m 以内でご使用ください。
 - レンズを横向きに設置される場合は、レンズを支える治具をご用意いただく事をお勧め致します。
 - 3G 以上の力がかかる場所での設置には M52 マウントをお勧め致します。



BV-L1028-F



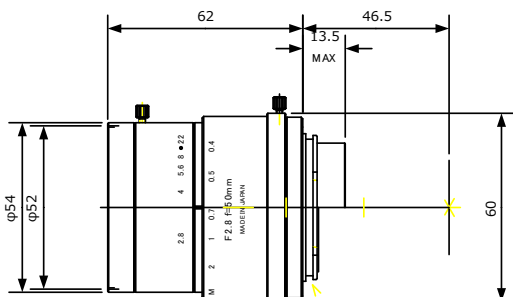
BV-L1035-F



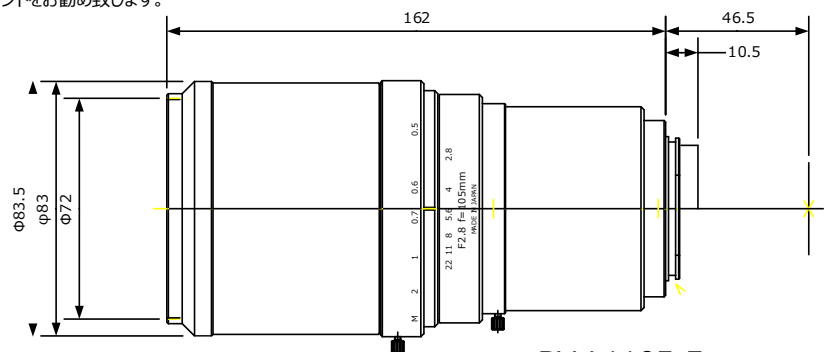
	BV-L1050-M/-F	BV-L1105-M/-F
対応イメージサイズ（センサー長）	30mm	30mm
フランジバック（in air）	46.5mm	46.5mm
焦点距離	f=50mm	f=105mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ～ F22	F2.8 ～ F22
最適撮影距離（注1）	0.3m ～ 2.0m	0.3m ～ 2.0m
最至近距離（MOD）（注1）	0.3m	0.3m
画角	32.09° （像高 15mm、被写体距離 2m 時）	15.84° （像高 15 mm、被写体距離 2m 時）
波長範囲	400nm ～ 900nm	400 nm ～ 900 nm
周辺光量	85.3%	84.3%
射出瞳位置	-384.94mm （結像面から、被写体距離 2m）	-186.69 mm （結像面から、被写体距離 2m）
歪曲（ディストーション）（注2）	0.02% @ 2.0m（TV 表示）	0.004% ～ 0.12%（TV 表示） （0.5 m ～ 2.0 m）
適応画素寸法	7μm	7μm
フィルター径	ネジ式取り付け 呼び M52（P0.75）	ネジ式取り付け 呼び M72（P0.75）
マウント	M52 マウント、Nikon F マウント	M52 マウント、Nikon F マウント
重量	340g	1010g

（注1） レンズフロント面より （注2） 数値は設計値

- 注記：
- 全てのレンズのアイリス及びフォーカス固定つまみは、トルク値 = 3cN・m 以内でご使用ください。
 - レンズを横向きに設置される場合は、レンズを支える治具をご用意いただく事をお勧め致します。
 - 3G 以上の力がかかる場所での設置には M52 マウントをお勧め致します。



BV-L1050-F



BV-L1105-F

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

