



BlueVision Lenses

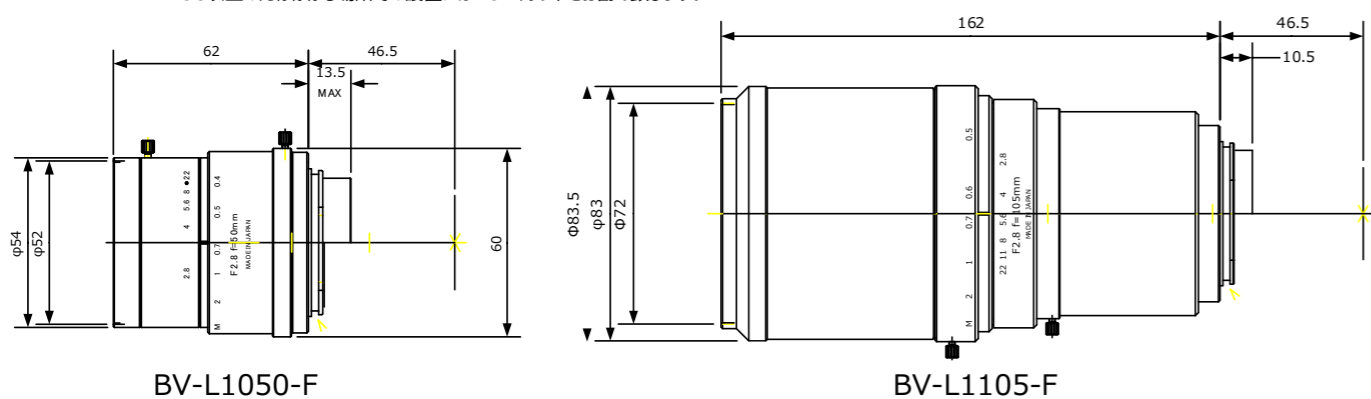
プリズム分光可視光カメラ用レンズ



	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15mm、被写体距離2m時)
波長範囲	400nm ~ 900nm	400nm ~ 900nm
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% @ 0.5m ~ 0.12% @ 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。



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チャンネルの焦点位置のずれ)、倍率色収差 (R,G,Bチャンネルの大きさのずれ) を抑えた光学設計
- 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)
- 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

〒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



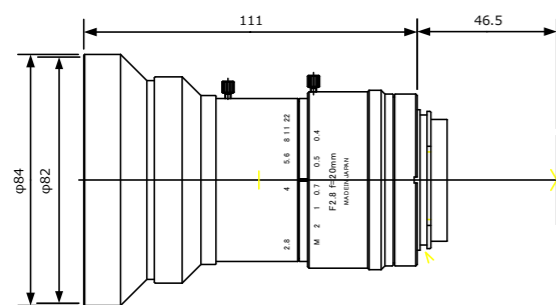
株式会社ブルービジョン



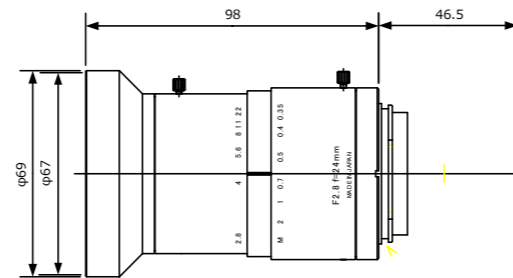
	BV-L1020-M/-F	BV-L1024-M/-F
対応イメージサイズ (センサー長)	30mm	30mm
フランジバック (in air)	46.5mm	46.5mm
焦点距離	f=20mm	f=24mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ~ F22	F2.8 ~ F22
最適撮影距離 (注1)	0.3m ~ 2.0m	0.3m ~ 2.0m
最至近距離 (MOD) (注1)	0.3m	0.3m
画角	71.59° (像高15mm、被写体距離2m時)	63.89° (像高15mm、被写体距離2m時)
波長範囲	400nm ~ 900nm	400nm ~ 900nm
周辺光量	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-L1020-F



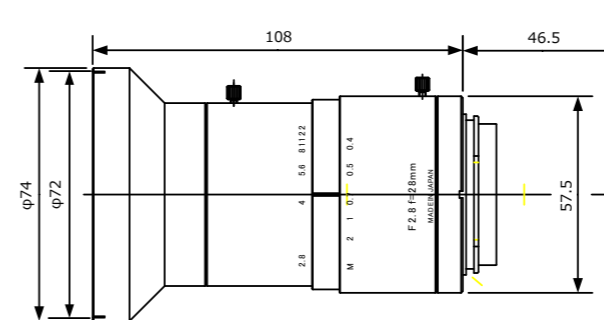
BV-L1024-F



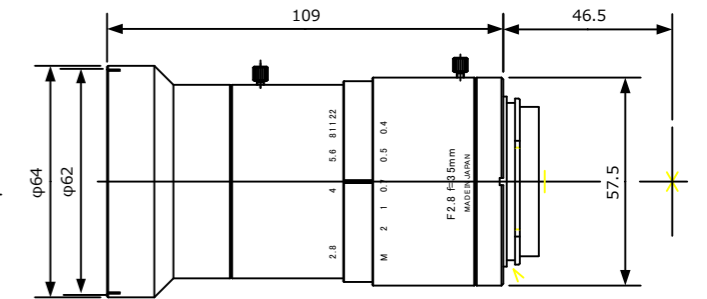
	BV-L1028-M/-F	BV-L1035-M/-F
対応イメージサイズ (センサー長)	30mm	30mm
フランジバック (in air)	46.5mm	46.5mm
焦点距離	f=28.0mm	f=35mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ~ F22	F2.8 ~ F22
最適撮影距離 (注1)	0.3m ~ 2.0m	0.3m ~ 2.0m
最至近距離 (MOD) (注1)	0.3m	0.3m
画角	55.23° (像高15mm、被写体距離2m時)	46.22° (像高15mm、被写体距離2m時)
波長範囲	400nm ~ 900nm	400nm ~ 900nm
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