

BV-L series Lenses

For 3CCD/3CMOS/4CCD Line Scan Cameras



共通特長

- プリズムベース 3CCD/CMOS、4CCD/CMOS ラインスキャン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 (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
- 30 mm 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 30 mm
- M52 マウント、F マウントに対応

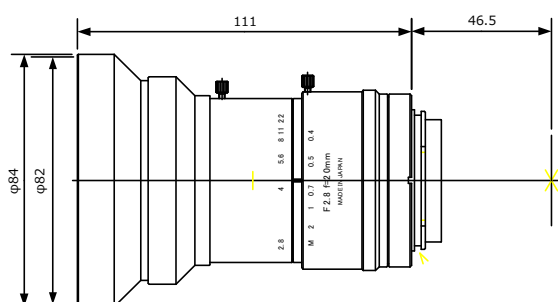
株式会社 ブルービジョン



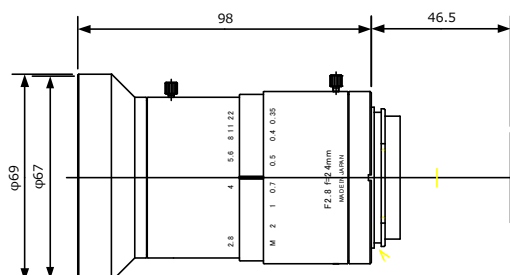
形名	BV-L1020	BV-L1024
対応イメージサイズ(センサー長)	30 mm	30 mm
フランジバック (in air)	46.5 mm	46.5 mm
焦点距離	f=20 mm	f=24 mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ~ F22	F2.8 ~ F22
最適撮影距離(注1)	0.3 m ~ 2.0 m	0.3 m ~ 2.0 m
最至近距離(MOD)(注1)	0.3 m	0.3 m
画角	71.59° (像高 15 mm, 被写体距離 2 m)	63.89° (像高 15mm, 被写体距離 2 m)
波長範囲	400 nm ~ 900 nm	400 nm ~ 900 nm
周辺光量	72.4%	70.3%
射出瞳位置	-348.54 mm (結像面から、被写体距離 2 m)	-391.68 mm (結像面から、被写体距離 2 m)
歪曲(ディストーション)(注2)	0.06% @ 0.5 m (TV 表示)	0.13% @ 2.0 m (TV 表示)
適応画素寸法	7 μ m	7 μ m
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
質量	660 g	530 g

(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ツマミは、トルク値=3cN・m 以内でご使用ください。



BV-L1020-F



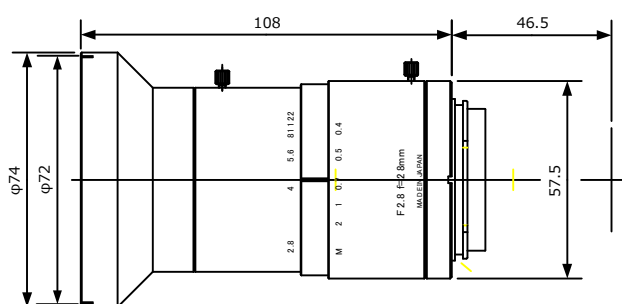
BV-L1024-F



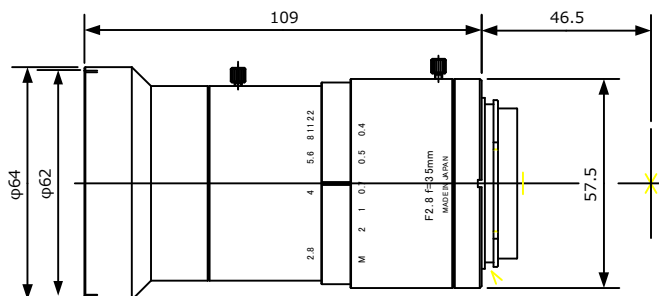
形名	BV-L1028	BV-L1035
対応イメージサイズ(センサー長)	30 mm	30 mm
フランジバック (in air)	46.5 mm	46.5 mm
焦点距離	f=28.0 mm	f=35 mm
最大口径比	F2.8	F2.8
絞り範囲	F2.8 ~ F22	F2.8 ~ F22
最適撮影距離(注1)	0.3 m ~ 2.0 m	0.3 m ~ 2.0 m
最至近距離(MOD)(注1)	0.3 m	0.3 m
画角	55.23° (像高 15 mm, 被写体距離 2 m 時)	46.22° (像高 15 mm, 被写体距離 2 m 時)
波長範囲	400 nm ~ 900 nm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

(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ツマミは、トルク値=3cN・m 以内でご使用ください。



BV-L1028-F



BV-L1035-F

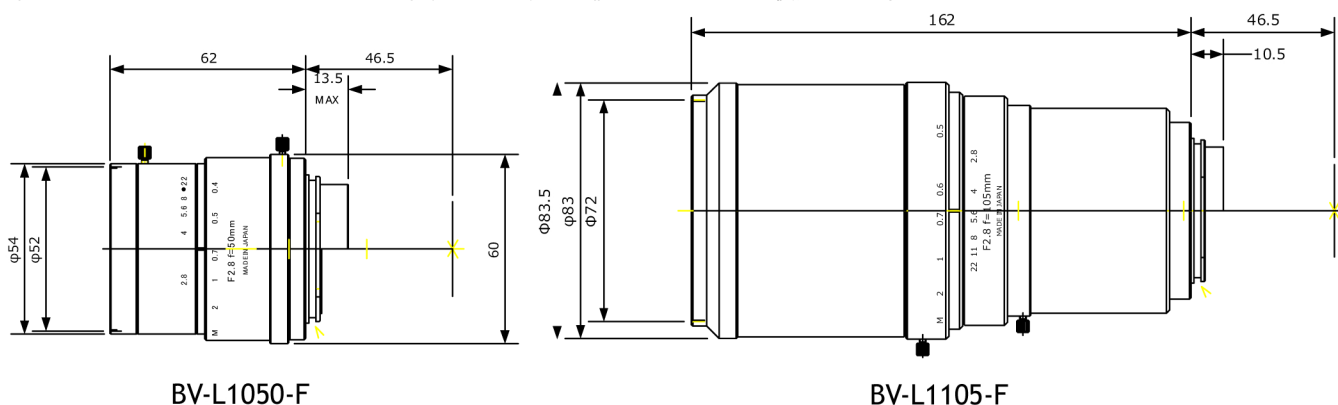
本カタログの仕様・性能は改善等のためお断りなく変更することがあります。



形名	BV-L1050	BV-L1105
対応イメージサイズ(センサー長)	30 mm	30 mm
フランジバック (in air)	46.5 mm	46.5 mm
焦点距離	f=50 mm	f=105 mm
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)	0.3 m ~ 2.0 m	0.3 m ~ 2.0 m
最至近距離(MOD)(注1)	0.3 m	0.3 m
画角	32.09° (像高 15 mm, 被写体距離 2 m 時)	15.84° (像高 15 mm, 被写体距離 2 m 時)
波長範囲	400 nm ~ 900 nm	400 nm ~ 900 nm
周辺光量	85.3%	84.3%
射出瞳位置	-384.94 mm (結像面から、被写体距離 2 m)	-186.69 mm (結像面から、被写体距離 2 m)
歪曲(ディストーション)(注2)	0.02% @ 2.0 m (TV 表示)	0.004% ~ 0.12% (TV 表示) (0.5 m ~ 2.0 m)
適応画素寸法	7 μm	7 μm
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
質量	305 g	1085 g

(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ツマミは、トルク値=3cN・m 以内でご使用ください。



BV-L1050-F

BV-L1105-F