



BlueVision

私たちはプリズムを用いた高度な
分光イメージソリューションをお客様に提供することで、
産業分野における生産性向上に貢献します。

プリズム分光カメラ・レンズ 総合カタログ



株式会社ブルービジョン

TECHNO HORIZON GROUP

～ プリズム分光イメージングのあくなき追求 ～

ブルービジョンは、お客様や市場のニーズに柔軟に対応したご提案ができる
イメージセンシングソリューションサプライヤーです。

Our Mission

私たちは、プリズムを用いた高度な分光イメージングソリューションをお客様に提供することで、
産業分野における生産性向上に貢献します。

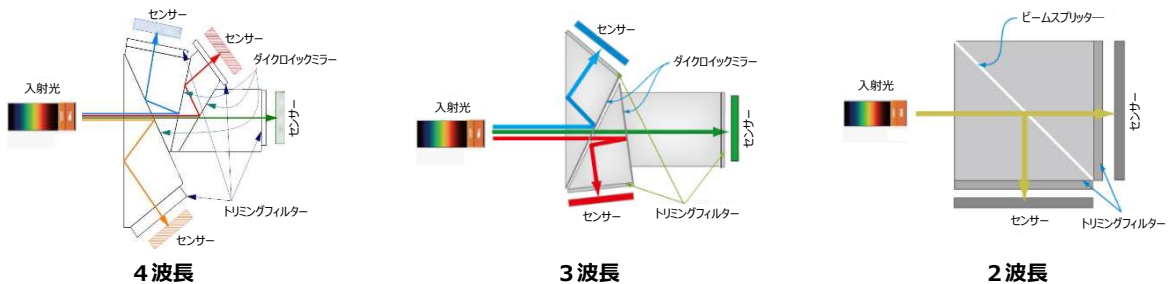


プリズム分光カメラの特長

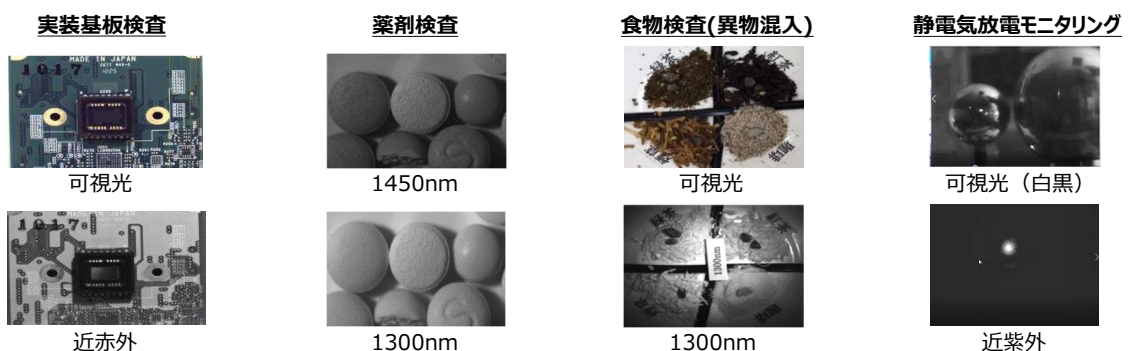
- 1台のカメラ（1つの光軸ーレンズ）にて多波長の映像を同時に得ることができる
- 波長の中心値、半値幅が自由に選べ、任意の波長帯を指定した映像出力が可能である

プリズム分光イメージングについて（4波長 3波長 2波長）

入射光を複数の波長に分け、それぞれをセンサーで映像信号として出力します。ダイクロイックミラー、トリミングフィルタを工夫することにより、可視光帯域内での分光の他、近赤外(NIR)・短波長赤外(SWIR)も含めた特定波長に分光することも可能です。



分光イメージングカメラの応用例



BlueVision ユニークな分光イメージングカメラのご提案

弊社のプリズム分光マルチセンサーカメラは、撮像波長を任意に設定できるだけでなく、多くの特殊な撮像条件の設定が可能になります。

応用例 1. センサーオフセットテクノロジー

個々のセンサー位置を異なった焦点位置に配置する事により、奥行き方向に異なった被写体の画像情報が得られます。

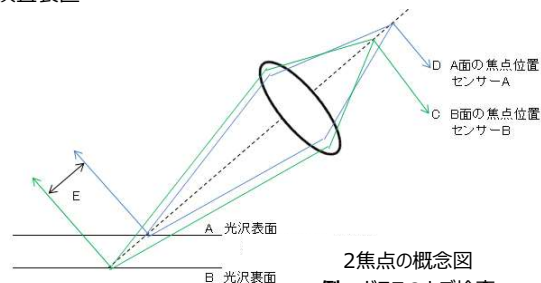
例) 3D画像検出(半田リ検査)、異なった奥行画像情報が必要な検査装置



奥に焦点



手前に焦点

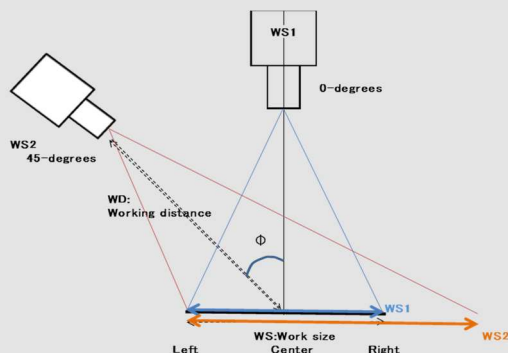


2焦点の概念図
例: ガラスのキズ検査

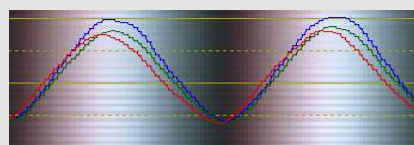
応用例 2. シャインブルーフテクノロジー

カメラをあおった条件で設定するときには発生する画像のボケを、改善することができます。

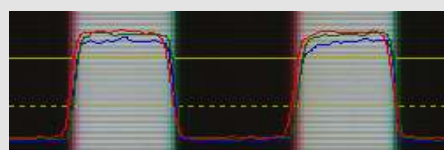
例) ITS撮影、ベルトコンベア上に設定したカメラのあおり補正 — 果物検査、穀物検査、リサイクリング材検査 など



シャインブルーフ技術原理図 (カメラ設定: 45度傾き)



シャインブルーフ補正無し (周辺部にボケ)



シャインブルーフ補正あり

応用例 3. 偏光画像検出テクノロジー (センサーオフセットとの併用が可能)

被写体からの反射像をP波、S波に分離して撮像することができます。

例) 紙幣の偏光検出、ガラス表面裏面の傷検出、異物混入検出

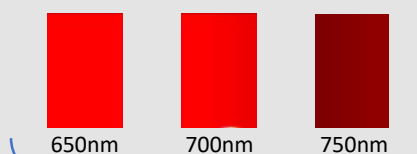
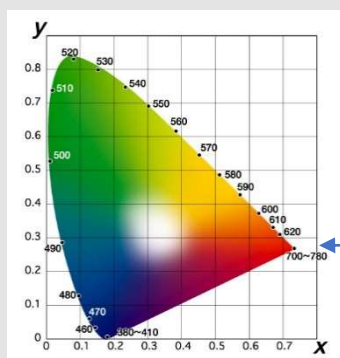
鳥の羽根



応用例 4. 任意の波長帯での分光出力

任意の分光フィルターを貼り合わせることで、近似色の被写体検査に最適な画像情報が得られます。

例えば、塗装や印刷などにおける高精度な色判別に最適です。



例) 同系色の被写体検査

推奨モデル: BVC5204, BVC5210, BV-C5400CXP, BVC5404, BVC5410, BVC6100, BVC6200, BVC6201, BV-C8321, BVC8350

用途別推奨カメラ一覧表

用途	使用波長帯	推奨モデル
- 印刷検査 - 繊維検査 - 外観検査	Visible (RGB)	BV-C3000, BV-C3300, BVC3320, BVC3340, BV-C340H BVC5204, BVC5210, BV-C5400CXP, BVC5404, BVC5410 BV-C8321, BVC8350
	Visible (BW)	BV-C340MH
	Visible (RGB) + NIR	BVC6100
	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200, BVC6201
	SWIR	BV-C2900, BV-C2901, BV-C2903, BV-C2906 BV-C3103, BV-C3105, BV-C3110, BV-C3120
食物検査 (損傷、不純物、水分量)	Visible (RGB) + NIR	BVC6100
	Visible (RG) + NIR	BVC5201
	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200, BVC6201
	Visible (BW) + SWIR	BV-C3500, BV-C3510
	SWIR × 2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
- 実装基板検査 - 部品検査	Visible (RGB)	BV-C8321, BVC8350
	Visible (BW) Bi-Focal	BV-C3350
	Visible (RGB) + NIR	BV-C8220
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225
	NUV～NIR	BV-C2953
パッケージ検査 (不純物、容量、漏れ)	Visible (RGB) + NIR	BV-C8220
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225
	SWIR × 2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
薬剤検査	SWIR × 2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
材料検査 (半導体、鉱物、金属)	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200, BVC6201
	Visible (BW) + SWIR	BV-C3500, BV-C3510
	SWIR	BV-C2900, BV-C2901, BV-C2903, BV-C2906 BV-C3103, BV-C3105, BV-C3110, BVC3120
	SWIR × 2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
	NUV～NIR	BV-C2953
静電気放電検査	NUV + Visible (BW)	BV-C2950
監視	Visible (RGB)	BV-C340H, BV-C8321, BVC8350
	Visible (BW)	BV-C340MH
	Visible (RGB) + NIR	BV-C8220
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225

ラインスキャン - 4 波長帯 プリズム分光カメラ

- 4K CMOS
- RGB+NIR
- 高画質
- 忠実色再現



- 4K CMOS + 1K InGaAs
- RGB+SWIR
- 高画質
- 忠実色再現



- 4K CMOS + 0.5K InGaAs
- RGB+SWIR
- 高画質
- 忠実色再現



Coming Soon

	BVC6100	BVC6200	BVC6201 開発中
光学系	4波長分光プリズム	4波長分光プリズム	4波長分光プリズム
センサ	B/W CMOS ×4、7μm 正方	B/W CMOS ×3、7μm 正方 & InGaAs ×1、12.5μm 正方	B/W CMOS ×3、7μm 正方 & InGaAs ×1、25μm 正方
波長帯域	400nm ~ 1000nm	400nm ~ 1680nm	400nm ~ 1680nm
有効出力映像画素数	4096画素	4096画素/CMOS & 1024画素/InGaAs	4096画素/CMOS & 512画素/InGaAs
ライン周波数	18.03kHz	18.03kHz	18.03kHz
インターフェース	CL	CL	CL
レンズマウント	M52マウント	M52マウント	M52マウント
外形寸法 (W×H×D)	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm
重量	850g	850g	850g

ラインスキャン - 3 波長帯 プリズム分光カメラ

- 4K CMOS
- RGB
- 高画質
- 忠実色再現



- 4K CMOS
- RGB
- 高画質
- 忠実色再現



- 4K CMOS
- RGB
- 高画質
- 忠実色再現
- 高速
- 高感度



	BV-C5400CXP	BVC5404	BVC5410 NEW
光学系	3波長分光プリズム	3波長分光プリズム	3波長分光プリズム
センサ	B/W CMOS ×3、7μm 正方	B/W CMOS ×3、7μm 正方	B/W CMOS ×3、7μm 正方
波長帯域	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm
有効出力映像画素数	4096画素	4096画素	4096画素
ライン周波数	18.03kHz	18.03kHz	35.00kHz
インターフェース	CXP	CL	CL、GigE (開発中)
レンズマウント	M52マウント、Fマウント (受注生産)	M52マウント、Fマウント (受注生産)	M52マウント、Fマウント (受注生産)
外形寸法 (W×H×D)	70 × 70 × 85mm	70 × 70 × 85mm	70 × 70 × 85mm
重量	570g	570g	580g

ラインスキャン - 3 波長帯 プリズム分光カメラ

- 2K CMOS
- RG+NIR



- 2K CMOS
- RGB
- 忠実色再現



- 2K CMOS
- RGB
- 忠実色再現
- 高速
- 高感度



	BVC5201	BVC5204	BVC5210 NEW
光学系	3波長分光プリズム	3波長分光プリズム	3波長分光プリズム
センサ	B/W CMOS ×3、14μm 正方	B/W CMOS ×3、14μm 正方	B/W CMOS ×3、14μm 正方
波長帯域	500nm ~ 1000nm	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm
有効出力映像画素数	2048画素	2048画素	2048画素
ライン周波数	16.02kHz、32.05kHz (受注生産)	32.05kHz	65.00kHz
インターフェース	CL	CL	CL、GigE (開発中)
レンズマウント	M52マウント、Fマウント (受注生産)	M52マウント、Fマウント (受注生産)	M52マウント、Fマウント (受注生産)
外形寸法 (W×H×D)	70 × 70 × 85mm	70 × 70 × 85mm	70 × 70 × 85mm
重量	570g	570g	570g

◆ InGaAsセンサを使用したカメラは、輸出貿易管理令別表第1に該当するため、輸出の際は輸出許可証の取得が必要となります。

ラインスキャン - 2波長帯 プリズム分光カメラ

- 0.5K InGaAs
- SWIR
900nm~1290nm/
1290nm~1900nm



- 1K InGaAs
- SWIR
900nm~1290nm/
1290nm~1600nm



- 0.5K InGaAs
- SWIR
900nm~1290nm/
1290nm~1600nm



		BV-C3210 受注生産		BVC3220		BVC3221	
光学系		2波長分光プリズム		2波長分光プリズム		2波長分光プリズム	
センサ	波長 1	InGaAs	25μm 正方	InGaAs	12.5μm 正方	InGaAs	25μm 正方
	波長 2	InGaAs		InGaAs		InGaAs	
波長帯域	波長 1	900nm ～ 1290nm		900nm ～ 1290nm		900nm ～ 1290nm	
	波長 2	1290nm ～ 1900nm		1290nm ～ 1600nm		1290nm ～ 1600nm	
有効出力映像画素数		512画素		1024画素		512画素	
ライン周波数		8.13kHz		40kHz		40kHz	
インターフェース		CL		CL		CL	
レンズマウント		M52マウント		M52マウント		M52マウント	
外形寸法 (W×H×D)		95 × 95 × 95mm		95 × 95 × 95mm		95 × 95 × 95mm	
重量		820g		810g		810g	

ラインスキャン - 2波長帯 プリズム分光カメラ

- 4K CMOS
- P波S波分離
- 可視光
- 高画質



- 2K 高速CMOS
- P波S波分離
- 可視光



- 4K 高速CMOS
- P波S波分離
- 可視光
- 高画質



	BV-C3300	BVC3320 <i>NEW</i>	BVC3340 <i>NEW</i>
光学系	2波長分光プリズム	2波長分光プリズム	2波長分光プリズム
センサ	B/W CMOS ×2、7μm 正方	B/W 高速CMOS ×2、14μm 正方	B/W 高速CMOS ×2、7μm 正方
波長帯域	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm
有効出力映像画素数	4096画素	2048画素	4096画素
ライン周波数	18.03kHz	65.00kHz	35.00kHz
インターフェース	CL	CL	CL
レンズマウント	M52マウント	M52マウント	M52マウント
外形寸法 (W×H×D)	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm
重量	820g	793g	793g

ラインスキャン - 2波長帯 プリズム分光カメラ

- 4K CMOS
- 2焦点
- 可視光
- 高画質



- 4K CMOS
- 可視光+SWIR
400nm~1680nm
- 高画質



- 4K CMOS
- 可視光+SWIR
400nm~1900nm
- 高画質



	BV-C3350 受注生産	BV-C3500	BV-C3510 受注生産
光学系	2波長分光プリズム	2波長分光プリズム	2波長分光プリズム
センサ	B/W CMOS ×2、7μm 正方	InGaAs	InGaAs
		25μm 正方	25μm 正方
波長帯域	400nm ~ 700nm	B/W CMOS	B/W CMOS
		7μm 正方	7μm 正方
波長帯域	400nm ~ 700nm	900nm ~ 1680nm	1100nm ~ 1900nm
		400nm ~ 900nm	400nm ~ 900nm
有効出力映像画素数	4096画素	512画素/InGaAs、4096画素/CMOS	512画素/InGaAs、4096画素/CMOS
ライン周波数	18.03kHz	8.117kHz/InGaAs、18.03kHz/CMOS	8.117kHz/InGaAs、18.03kHz/CMOS
インターフェース	CL	CL	CL
レンズマウント	M52マウント	M52マウント	M52マウント
外形寸法 (W×H×D)	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm
重量	820g	820g	820g

◆ InGaAsセンサを使用したカメラは、輸出入貿易管理令別表第1に該当するため、輸出の際は輸出許可証の取得が必要となります。

ラインスキャン - 単板 カメラ

- 0.5K InGaAs
- SWIR 900nm～1700nm
- 高速
- コンパクト



- 1K InGaAs
- SWIR 900nm～1700nm
- 高速
- コンパクト



- 0.5K InGaAs
- SWIR 1100nm～1900nm



写真はM52マウント

	BV-C3103	BV-C3110	BV-C3120 受注生産
光学系	—	—	—
センサ	InGaAs、25μm正方	InGaAs、12.5μm正方	InGaAs、25μm正方
波長帯域	900nm ～ 1700nm	900nm ～ 1700nm	1100nm ～ 1900nm
有効出力映像画素数	512画素	1024画素	512画素
ライン周波数	最大40kHz、出荷時10kHz	最大40kHz、出荷時10kHz	8.117kHz
インターフェース	CL、GigE、USB	CL、USB、GigE	CL
レンズマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント、M52マウント
外形寸法 (W×H×D)	58 × 58 × 60mm	58 × 58 × 60mm	95 × 95 × 95mm
重量	270g (CL・GigE)、280g (USB)	270g (CL・GigE)、280g (USB)	820g

ラインスキャン - 単板 カメラ

- 0.5K InGaAs
- SWIR 900nm～2550nm
- ペルチェ内蔵



- 4K CMOS
- RGB
- デュアルライン
- 高画質
- コンパクト



- 0.5K InGaAs
- SWIR 950nm～1700nm
- 長方画素センサー搭載



写真はM52マウント

	BV-C2906	BV-C3000 受注生産	BV-C3105
光学系	—	—	—
センサ	InGaAs、25μm正方	CMOS、カラーデュアルライン 7μm正方	InGaAs、25μm × 500μm
波長帯域	900nm ～ 2550nm	400nm ～ 700nm	950nm ～ 1700nm
有効出力映像画素数	512画素	4096画素 × 2ライン	512画素
ライン周波数	13.88kHz	20kHz	11.94kHz
インターフェース	GigE	CL	CL
レンズマウント	Cマウント	Fマウント	Cマウント、M52マウント (受注生産)
外形寸法 (W×H×D)	72 × 58 × 115mm	70 × 70 × 58mm	95 × 95 × 95mm
重量	725g	320g	820g



◆ InGaAsセンサを使用したカメラは、輸出貿易管理令別表第1に該当するため、輸出の際は輸出許可証の取得が必要となります。

エリアスキャン - 3 波長帯 プリズム分光カメラ

- 1.58M CMOS
- RGB
- 高速
- 高感度
- 軽量・コンパクト



- 5M CMOS
- RGB
- 高感度
- 高解像度



	BV-C8321	BVC8350 NEW
光学系	1/3型 3波長分光プリズム	1/2型 3波長分光プリズム
センサ	1/2.9型 B/W CMOS ×3、3.45μm 正方	1/1.8型 B/W CMOS ×3、2.74μm 正方
波長帯域	400nm ~ 720nm	400nm ~ 720nm
有効出力映像画素数	1440(H) × 1080(V)	2448(H) × 1840(V)
フレームレート	51fps (最大)	33.85fps (最大)
インターフェース	CL、GigE (開発中)	CL
レンズマウント	Cマウント	Cマウント
外形寸法 (W×H×D)	52 × 52 × 72mm	52 × 52 × 92mm
重量	270g	295g

➤ BV8350のGigEタイプも開発中です。

エリアスキャン - 2 波長帯 プリズム分光カメラ

- 1.58M CMOS
- RGB+NIR
- 高感度



- 1.58M CMOS
- 可視光+NIR
- 高感度



	BV-C8220		BV-C8225	
光学系	1/3型 2波長分光プリズム		1/3型 2波長分光プリズム	
センサ	波長 1	Bayer CMOS	1/2.9型、3.45μm 正方	B/W CMOS
	波長 2	B/W CMOS		B/W CMOS
波長帯域	波長 1	400nm ~ 630nm	1/2.9型、3.45μm 正方	400nm ~ 630nm
	波長 2	800nm ~ 1000nm		800nm ~ 1000nm
有効出力映像画素数	1440(H) × 1080(V)		1440(H) × 1080(V)	
フレームレート	50fps (最大)		50fps (最大)	
インターフェース	CL		CL	
レンズマウント	Cマウント		Cマウント	
外形寸法 (W×H×D)	70 × 70 × 65mm		70 × 70 × 65mm	
重量	320g		320g	

エリアスキャン - 単板 カメラ

- VGA InGaAs
- SWIR 950nm~1700nm
- ペルチェ内蔵



- VGA InGaAs
- SWIR 950nm~1700nm
- ペルチェ内蔵
- 空冷



- QVGA InGaAs
- SWIR 950nm~1700nm
- ペルチェ内蔵



	BV-C2900	BV-C2901	BV-C2903
光学系	—	—	—
センサ	InGaAs、20μm 正方	InGaAs、20μm 正方	InGaAs、20μm 正方
波長帯域	950nm ~ 1700nm	950nm ~ 1700nm	950nm ~ 1700nm
有効出力映像画素数	640(H) × 512(V)	640(H) × 512(V)	320(H) × 256(V)
フレームレート	62fps (最大)	62fps (最大)	226fps (最大)
インターフェース	CL、GigE	CL、GigE	CL、GigE
レンズマウント	Cマウント	Cマウント	Cマウント
外形寸法 (W×H×D)	58 × 58 × 120mm	95 × 95 × 130mm	58 × 58 × 95mm
重量	675g/CL、665g/GE	1100g/CL、1090g/GE	570g/CL、560g/GE

◆ InGaAsセンサを使用したカメラは、輸出入貿易管理令別表第1に該当するため、輸出の際は輸出許可証の取得が必要となります。

エリアスキャン - 単板 カメラ

- CMOS
- HDTV カラー
- 高感度
- コンパクト
- 汎用



- CMOS
- HDTV 白黒
- 高感度
- コンパクト
- 汎用



	BV-C340H (カメラ) BV-C340 (モジュール)	BV-C340MH (カメラ) BV-C340M (モジュール)
光学系	—	—
センサ	1/1.8型 Bayer CMOS、3.45μm正	1/1.8型 B/W CMOS、3.45μm正
波長帯域	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm
有効出力映像画素数	1920(H) × 1080(V)	1920(H) × 1080(V)
最低被写体照度	0.015lx	0.008lx
出力	3G-SDI、HD-SDI、NTSC/PAL	3G-SDI、HD-SDI、EIA/CCIR
レンズマウント	CSマウント	CSマウント
外形寸法 (W×H×D)	55 × 55 × 61mm (カメラ)	55 × 55 × 61mm (カメラ)
重量	235g (カメラ)	235g (カメラ)

エリアスキャン - 特殊 カメラ

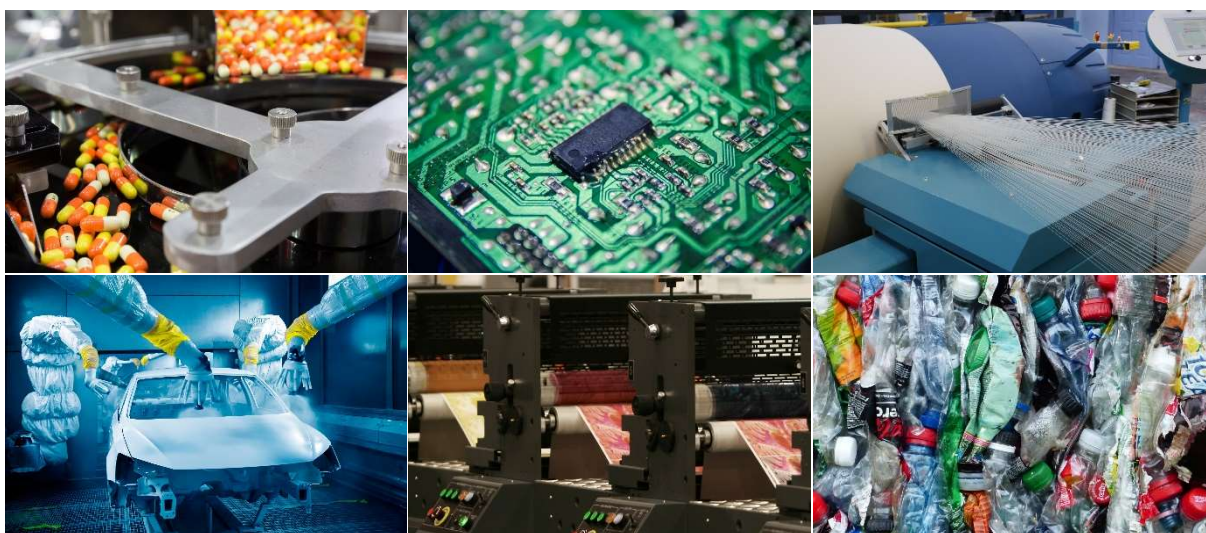
- VGA
- NUV+可視光
- ESD（静電気放電）可視化
- 200V以下のESDも検知可能



- VGA
- 広帯域 NUV~NIR
- コンパクト
- カバーガラス無し



	BV-C2950	BV-C2953 受注生産
光学系	2波長分光プリズム	—
センサ	波長 1 B/W CMOS	B/W CMOS、9.9μm正 センサーカバーガラス無し
	波長 2 超高感度NUVセンサ	
波長帯域	波長 1 400nm ~ 700nm	350nm ~ 1000nm
	波長 2 200nm ~ 400nm	
有効出力映像画素数	640(H) × 480(V)	640(H) × 480(V)
フレームレート	59.94fps (最大)	59.94fps (最大)
インターフェース	USB3.0	USB3.0
レンズ仕様 / レンズマウント	35mm、F2.8	Cマウント
外形寸法 (W×H×D)	57 × 90 × 108mm	35 × 35 × 48mm
重量	660g	96g

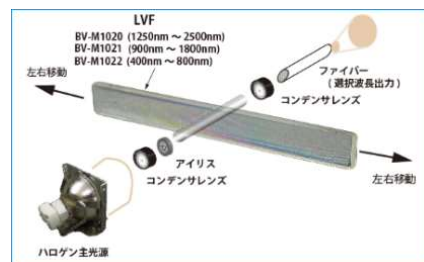


光源 - 波長可変型光源

波長可変型光源はハロゲンを主光源とし、出力する波長を選択して照射できる新しいタイプの光源です。波長を選択するためにLVF（Linear Variable Filter）を採用しています。LVFは設定波長範囲でそのメカ的位置と波長が直線的に変化するフィルターで、照射する位置によって波長を選択できます。分光イメージングでは、任意の波長における物質からの光の反応を計測することにより、様々な対象物の異物混入、傷、内部状態等の検査を可能にします。



商品にはファイバーも含まれます



	BV-M1020	BV-M1021	BV-M1022	受注生産
ランプ形式	標準：12V、100W	標準：12V、100W	標準：12V、100W	
LVF波長	1250nm ~ 2500nm (実用範囲は2200nm迄)	900nm ~ 1800nm	400nm ~ 700nm	
半値幅/波長	70nm / 1500nm	85nm / 1500nm	30nm / 630nm	
絞り径	φ1 ~ φ3 を機械的に可変	φ1 ~ φ3 を機械的に可変	φ1 ~ φ3 を機械的に可変	
ファイバー長	1m (赤外線用ファイバー)	1m (多成分ファイバー)	1m (多成分ファイバー)	
電源	AC 100V / 117V	AC 100V / 117V	AC 100V / 117V	
外形寸法 (W × H × D)	140 × 140 × 255mm	140 × 140 × 255mm	140 × 140 × 255mm	
重量	4.2Kg (ファイバー含む)	4.2Kg (ファイバー含む)	4.2Kg (ファイバー含む)	

カメラアクセサリ - 電源ユニット



モデル名	出力コネクター
BVA-AC06P	Hirose 6pin (1A)
BVA-AC06P3A	Hirose 6pin (3A)
BVA-AC12P	Hirose 12pin (3A)

◆ CE認証非対応

カメラアクセサリ - 三脚ベース



モデル名	対応カメラ
BVA-TB01	3XXX シリーズ (3000、3103、3110 を除く)、6XXX シリーズ
BVA-TB02	2950
BVA-TB03	2900、2906
BVA-TB04	3103、3110
BVA-TB05	2903
BVA-TB06	8220、8225
BVA-TB07	5XXX シリーズ
BVA-TB08	2901
BVA-TB09	3000
BVA-TB10	8321

レンズ - プリズム分光 可視光 カメラ用レンズ



- ・プリズム分光可視光カメラ用に最適設計（単板カメラにも使用可能）
- ・軸上色収差、倍率色収差を抑えた光学設計
- ・近赤外領域まで伸びた分光特性
- ・高解像度設計
- ・センサ長 30mmに対応
- ・全モデル 最大口径比 F2.8

	対応 センサ長	焦点距離	最大 口径比	最至近 距離	画角 (水平)	適応 画素寸法	フィルタ径	マウント	外形 (最大Φ)	重量
BV-L1020-M/F	30mm	20mm	F2.8	0.3m	71.59°	7μm	82mm (P 0.75)	M52, F	φ84 × 111mm	660g
BV-L1024-M/F	30mm	24mm	F2.8	0.3m	63.89°	7μm	67mm (P 0.75)	M52, F	φ69 × 98mm	530g
BV-L1028-M/F	30mm	28mm	F2.8	0.3m	55.23°	7μm	72mm (P 0.75)	M52, F	φ74 × 108mm	550g
BV-L1035-M/F	30mm	35mm	F2.8	0.3m	46.22°	7μm	62mm (P 0.75)	M52, F	φ64 × 109mm	530g
BV-L1050-M/F	30mm	50mm	F2.8	0.3m	32.09°	7μm	52mm (P 0.75)	M52, F	φ60 × 62mm	340g
BV-L1105-M/F	30mm	105mm	F2.8	0.3m	15.84°	7μm	72mm (P 0.75)	M52, F	φ84 × 162mm	1010g

レンズ - プリズム分光 SWIR カメラ用レンズ



- ・プリズム分光SWIRカメラ用に最適設計
- ・高解像度設計
- ・全モデル 最大口径比 F2.8

	対応 センサ長	焦点距離	最大 口径比	最至近 距離	画角 (水平)	適応 画素寸法	フィルタ径	マウント	外形 (最大Φ)	重量
BV-L1020-SWIR-M	15mm	20mm	F2.8	0.3m	35.79°	12μm	82mm (P 0.75)	M52	φ84 × 111mm	660g
BV-L1024-SWIR-M	15mm	24mm	F2.8	0.3m	31.94°	12μm	67mm (P 0.75)	M52	φ69 × 98mm	530g
BV-L1028-SWIR-M	15mm	28mm	F2.8	0.3m	27.61°	12μm	72mm (P 0.75)	M52	φ74 × 108mm	550g
BV-L1035-SWIR-M	15mm	35mm	F2.8	0.3m	23.11°	12μm	62mm (P 0.75)	M52	φ64 × 109mm	530g
BV-L1050-SWIR-M	15mm	50mm	F2.8	0.3m	16.04°	12μm	52mm (P 0.75)	M52	φ60 × 62mm	340g
BV-L1105-SWIR-M	15mm	105mm	F2.8	0.3m	7.92°	12μm	72mm (P 0.75)	M52	φ84 × 162mm	1010g

レンズ - Cマウント レンズ



写真はBV-L1050-C

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。

	焦点距離
BV-L1020-C	20mm
BV-L1024-C	24mm
BV-L1028-C	28mm
BV-L1035-C	35mm
BV-L1050-C	50mm
BV-L1105-C	105mm

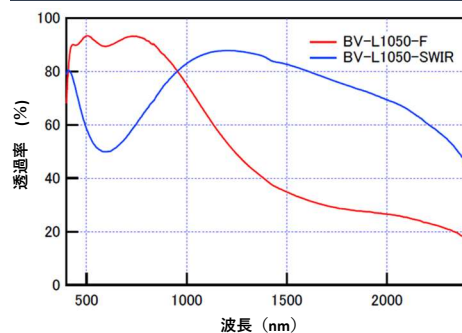


写真はBV-L1050-SWIR-C

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。

	焦点距離
BV-L1020-SWIR-C	20mm
BV-L1024-SWIR-C	24mm
BV-L1028-SWIR-C	28mm
BV-L1035-SWIR-C	35mm
BV-L1050-SWIR-C	50mm
BV-L1105-SWIR-C	105mm

分光特性



- ◆ 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。

本カタログに記載の仕様等は、お断りなく変更する場合があります。



BlueVision

防犯・監視・検査カメラ・レンズ専門店/基板ユニットの専門メーカー

〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-5 外神田永谷タウンプラザ 1005

有限会社 ユニエル電子

URL <http://www.uniel-denshi.co.jp/>

E-mail: info@uniel-denshi.co.jp

TEL 03-3253-8086 ・ FAX 03-3253-2324

株式会社ブルービジョン

〒222-0033

神奈川県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

九州事業所

〒899-7104

鹿児島県志布志市

志布志町安楽3602-1

TEL: 099-478-1004

FAX: 099-478-1005

BlueVision Europe Limited

PO Box 689, ADDLESTONE

KT15 9FB, United Kingdom

