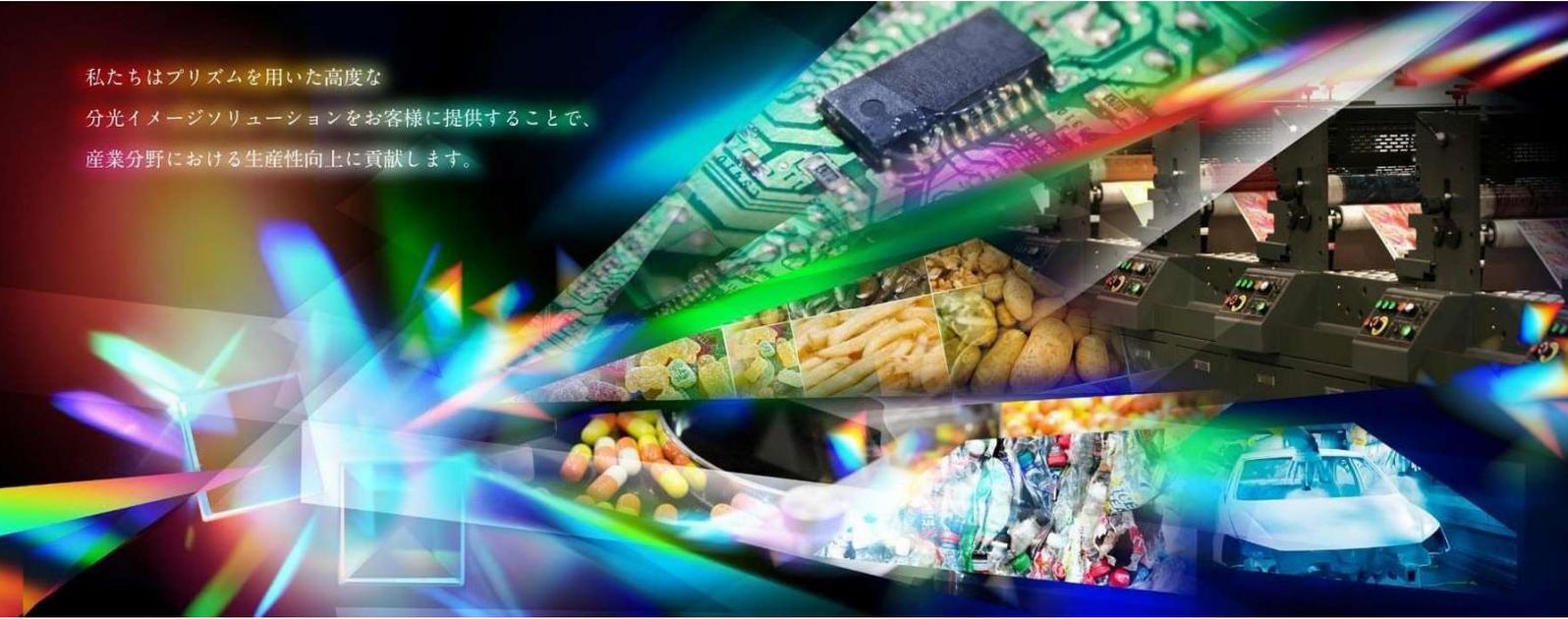




**BlueVision**

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。

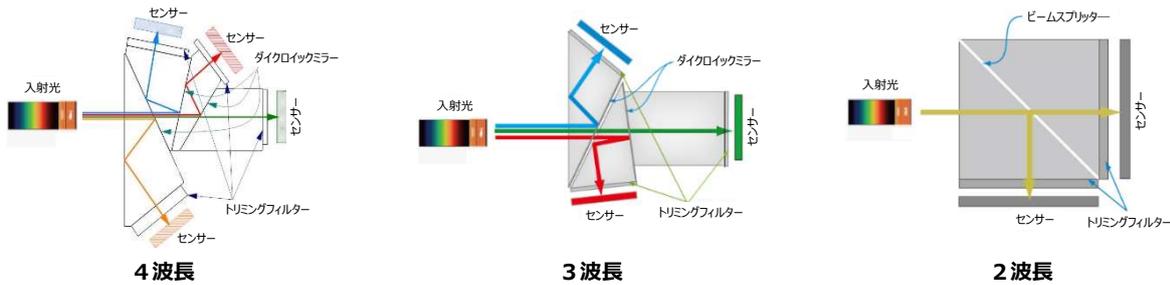


## プリズム分光カメラの特長

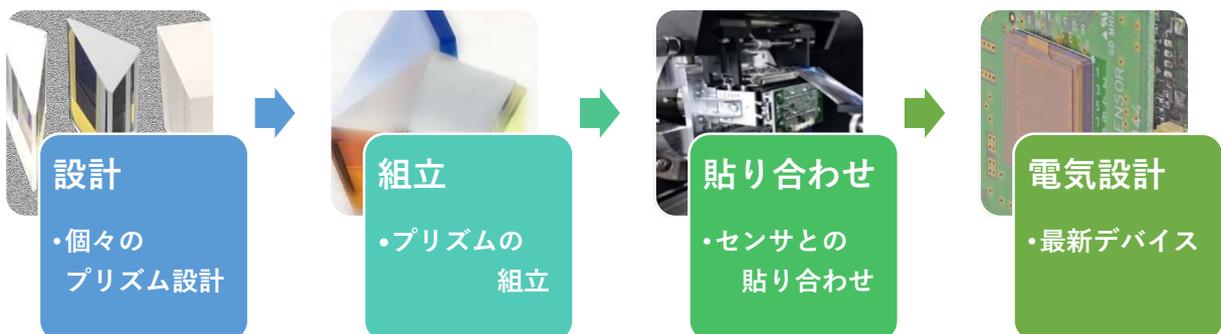
- 1台のカメラ（1つの光軸-レンズ）にて多波長の映像を同時に得ることができる
- 波長の中心値、半値幅が自由に選べ、任意の波長帯を指定した映像出力が可能である

## 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。



## プリズム分光イメージングについて（プリズム設計・組立・貼り合わせ・電気設計）



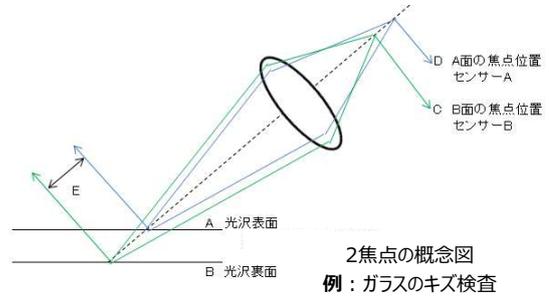
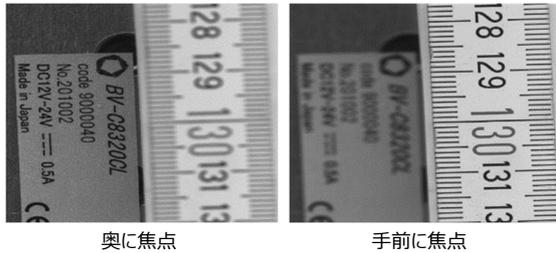
# BlueVision ユニークな分光イメージングカメラのご提案

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。

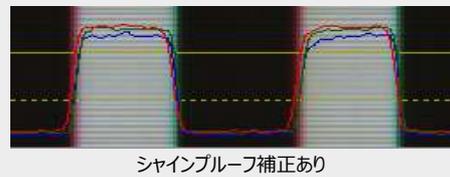
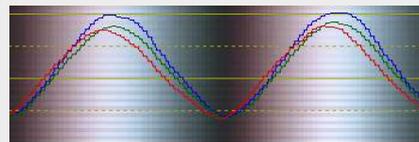
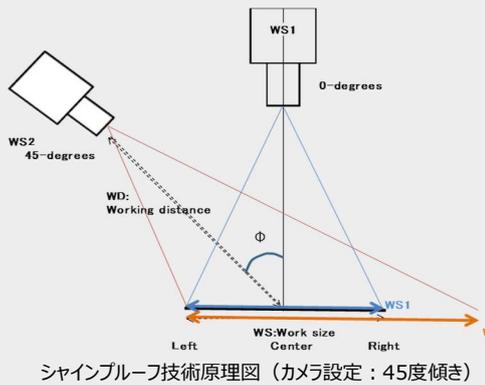
例) 3D画像検出(半田ノリ検査)、異なった奥行画像情報が必要な検査装置



## 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が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

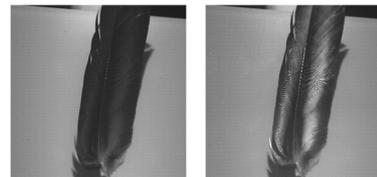


## 応用例 3. 偏光画像検出テクノロジー (センサーオフセットとの併用が可能)

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

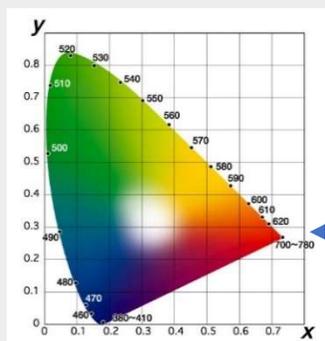
鳥の羽根



## 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, 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>印刷検査</li> <li>繊維検査</li> <li>外観検査</li> </ul>	Visible (RGB)	BVC5204, BVC5210, BV-C5400CXP, BVC5404, BVC5410 BV-C8321, BVC8350
	Visible (Bayer)	BV-C340H
	Visible (P+S)	BV-C3300, BVC3320, BVC3340
	Visible (BW)	BV-C340MH
	Visible (RGB) + NIR	BVC6100
	Visible (Bayer) + NIR	BV-C8220, BVC8360
	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200
<ul style="list-style-type: none"> <li>食物検査 (損傷、不純物、水分量)</li> </ul>	Visible (RGB) + NIR	BVC6100
	Visible (RG) + NIR	BVC5201
	Visible (Bayer) + NIR	BV-C8220, BVC8360
	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200
	Visible (BW) + SWIR	BV-C3500, BV-C3510
	SWIR ×2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
<ul style="list-style-type: none"> <li>実装基板検査</li> <li>部品検査</li> </ul>	Visible (RGB)	BV-C8321, BVC8350
	Visible (BW) Bi-Focal	BV-C3350
	Visible (Bayer) + NIR	BV-C8220, BVC8360
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225
	NUV~NIR	BV-C2953
<ul style="list-style-type: none"> <li>パッケージ検査 (不純物、容量、漏れ)</li> </ul>	Visible (Bayer) + NIR	BV-C8220, BVC8360
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225
	SWIR ×2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
<ul style="list-style-type: none"> <li>薬剤検査</li> </ul>	SWIR ×2ch	BV-C3210, BVC3220, BVC3221
<ul style="list-style-type: none"> <li>材料検査 (半導体、鉱物、金属)</li> </ul>	Visible (RGB) + SWIR	BVC6200
	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>静電気放電検査</li> </ul>	NUV + Visible (BW)	BVC2951
<ul style="list-style-type: none"> <li>監視</li> </ul>	Visible (RGB)	BV-C8321, BVC8350
	Visible (Bayer)	BV-C340H
	Visible (BW)	BV-C340MH
	Visible (Bayer) + NIR	BV-C8220, BVC8360
	Visible (BW) + NIR	BV-C8225

## 分光イメージングカメラの用途別応用例

### 実装基板検査



可視光



近赤外

### 薬剤検査



1450nm

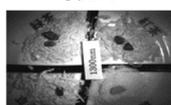


1300nm

### 食物検査(異物混入)



可視光



1300nm

### 静電気放電モニタリング



可視光 (白黒)



近紫外

## 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



	<b>BVC6100</b>	<b>BVC6200</b>
光学系	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
波長帯域	400nm ~ 1000nm	400nm ~ 1680nm
有効出力映像画素数	4096画素	4096画素/CMOS & 1024画素/InGaAs
ライン周波数	18.03kHz	18.03kHz
インターフェース	CL	CL
レンズマウント	M52マウント	M52マウント
外形寸法 (W×H×D)	95 × 95 × 95mm	95 × 95 × 95mm
重量	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



	<b>BV-C5400CXP</b>	<b>BVC5404</b>	<b>BVC5410</b>
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	34.602kHz
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



	<b>BVC5201</b>	<b>BVC5204</b>	<b>BVC5210</b>
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	64.308kHz
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	580g

◆ InGaAsセンサを使用したカメラは、輸出貨貿易管理令別表第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正方形	InGaAs	12.5μm正方形	InGaAs	25μm正方形
	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 プリズム偏光カメラ

- 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	BVC3340
光学系	2波長分光プリズム		
センサ	B/W CMOS ×2、7μm正方形	B/W 高速CMOS ×2、14μm正方形	B/W 高速CMOS ×2、7μm正方形
波長帯域	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	64.308kHz	34.602kHz
インターフェース	CL		
レンズマウント	M52マウント		
外形寸法 (W×H×D)	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				
センサ	B/W CMOS ×2、7μm正方形		InGaAs	25μm正方形	InGaAs
			B/W CMOS	7μm正方形	B/W CMOS
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				
レンズマウント	M52マウント				
外形寸法 (W×H×D)	95 × 95 × 95mm				
重量	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正方形	InGaAs、12.5μm正方形	InGaAs、25μm正方形	
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



- 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-C3105
光学系	—	—
センサ	InGaAs、25μm正方形	InGaAs、25μm × 500μm
波長帯域	900nm ~ 2550nm	950nm ~ 1700nm
有効出力映像画素数	512画素	512画素
ライン周波数	13.88kHz	11.94kHz
インターフェース	GigE	CL
レンズマウント	C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	95 × 95 × 95mm
重量	725g	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。

## 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



- 5M CMOS
- Bayer+NIRx2
- 高感度
- 高解像度



	<b>BV-C8321</b>	<b>BVC8350</b>	<b>BVC8360</b> <span style="color: red;">NEW</span>							
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	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正方形	1/1.8型 B/W CMOS ×3 2.74μm正方形	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>Bayer CMOS</td> <td rowspan="3">1/1.8型 2.74μm正方形</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>B/W CMOS</td> </tr> <tr> <td>波長3</td> <td>B/W CMOS</td> </tr> </table>	波長1	Bayer CMOS	1/1.8型 2.74μm正方形	波長2	B/W CMOS	波長3	B/W CMOS
波長1	Bayer CMOS	1/1.8型 2.74μm正方形								
波長2	B/W CMOS									
波長3	B/W CMOS									
波長帯域	400nm ~ 720nm	400nm ~ 720nm	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>380nm ~ 667nm</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>700nm ~ 795nm</td> </tr> <tr> <td>波長3</td> <td>810nm ~ 1000nm</td> </tr> </table>	波長1	380nm ~ 667nm	波長2	700nm ~ 795nm	波長3	810nm ~ 1000nm	
波長1	380nm ~ 667nm									
波長2	700nm ~ 795nm									
波長3	810nm ~ 1000nm									
有効出力映像画素数	1440(H) × 1080(V)	2448(H) × 1840(V)	2448(H) × 1840(V)							
フレームレート	51fps (最大)	33.85fps (最大)	80fps (最大)							
インターフェース	CL	CL	10GigE (10Base-R SFP+)							
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)	52 × 52 × 72mm	52 × 52 × 92mm	70 × 70 × 85mm							
重量	270g	295g	420g							

◆ BVC8350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



	<b>BV-C8220</b>	<b>BV-C8225</b>										
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	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>Bayer CMOS</td> <td rowspan="2">1/2.9型、3.45μm正方形</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>B/W CMOS</td> </tr> </table>	波長1	Bayer CMOS	1/2.9型、3.45μm正方形	波長2	B/W CMOS	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>B/W CMOS</td> <td rowspan="2">1/2.9型、3.45μm正方形</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>B/W CMOS</td> </tr> </table>	波長1	B/W CMOS	1/2.9型、3.45μm正方形	波長2	B/W CMOS
波長1	Bayer CMOS	1/2.9型、3.45μm正方形										
波長2	B/W CMOS											
波長1	B/W CMOS	1/2.9型、3.45μm正方形										
波長2	B/W CMOS											
波長帯域	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>400nm ~ 630nm</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>800nm ~ 1000nm</td> </tr> </table>	波長1	400nm ~ 630nm	波長2	800nm ~ 1000nm	<table border="1"> <tr> <td>波長1</td> <td>400nm ~ 630nm</td> </tr> <tr> <td>波長2</td> <td>800nm ~ 1000nm</td> </tr> </table>	波長1	400nm ~ 630nm	波長2	800nm ~ 1000nm		
波長1	400nm ~ 630nm											
波長2	800nm ~ 1000nm											
波長1	400nm ~ 630nm											
波長2	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



	<b>BV-C2900</b>	<b>BV-C2901</b>	<b>BV-C2903</b>
光学系	—	—	—
センサ	InGaAs、20μm正方形	InGaAs、20μm正方形	InGaAs、20μm正方形
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



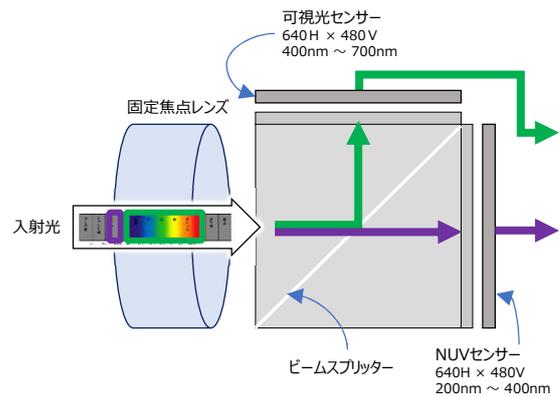
	<b>BV-C340H (カメラ)</b> <b>BV-C340 (モジュール)</b>	<b>BV-C340MH (カメラ)</b> <b>BV-C340M (モジュール)</b>
光学系	—	—
センサ	1/1.8型 Bayer CMOS、3.45μm正方形	1/1.8型 B/W CMOS、3.45μm正方形
波長帯域	400nm ~ 700nm	400nm ~ 700nm
有効出力映像画素数	1920(H) × 1080(V)	1920(H) × 1080(V)
最低被写体照度	0.015lx	0.008lx
出力	3G-SDI、HD-SDI、NTSC/PAL	3G-SDI、HD-SDI、EIA/CCIR
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周辺のESDも検知可能



	<b>BVC2951</b>	<b>NEW</b> 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
	波長 2	超高感度NUVセンサ
波長帯域	波長 1	400nm ~ 700nm
	波長 2	200nm ~ 400nm
有効出力映像画素数	640(H) × 480(V)	
フレームレート	59.94fps (最大)	
インターフェース	USB3.0	
レンズ仕様 / レンズマウント	35mm、F2.8	
外形寸法 (W×H×D)	50 × 72 × 123mm	
重量	600g	



**BVC2951U カメラ構成図**



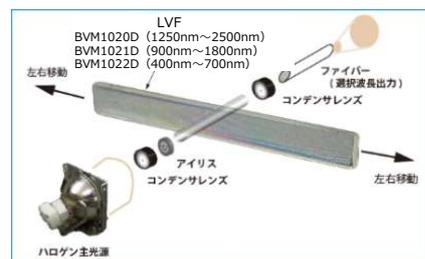
## 光源 - 波長可変型光源（受注生産品）

BVM10XXDシリーズは、ハロゲンを主光源とし、シリーズ型番により出力する波長帯を選択しデジタル制御にて照明の出力波長を可変照射できる新しいタイプの波長可変型光源です。

分光イメージングで任意の波長における物質からの反射光、透過光、吸収光の違いを計測することにより、様々な対象物の異物混入、傷、内部状態等の検査用の波長検索を可能にします。



商品にはファイバーも含まれます



	BVM1020D	NEW	BVM1021D	NEW	BVM1022D	NEW
ランプ形式	標準：12V、100W 色温度 3000K					
波長帯	SWIR		NIR~SWIR		可視光	
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	固定絞り					
ファイバー長	1m (標準) 赤外線用ファイバー		1m (標準) 多成分ファイバー		1m (標準) 多成分ファイバー	
電源	AC100V~220V±10%、50Hz/60Hz					
外形寸法 (W × H × D)	175 × 140 × 255mm (ゴム足、突起部は除く)					
重量	4.6kg (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
<b>BVA-AC06P</b>	Hirose 6pin (1A)
<b>BVA-AC06P3A</b>	Hirose 6pin (3A)
<b>BVA-AC12P</b>	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
<b>BVA-TB01</b>	3XXX シリーズ (3103、3110 を除く)、6XXX シリーズ
<b>BVA-TB02</b>	2951
<b>BVA-TB03</b>	2900、2906
<b>BVA-TB04</b>	3103、3110
<b>BVA-TB05</b>	2903
<b>BVA-TB06</b>	8220、8225
<b>BVA-TB07</b>	5XXX シリーズ、8360
<b>BVA-TB08</b>	2901
<b>BVA-TB10</b>	8321

◆ 対応カメラ 8350 については別途お問い合わせください

## 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
<b>BV-L1020-M/F</b>	30mm	20mm	F2.8	0.3m	71.59°	7μm	82mm (P 0.75)	M52, F	φ84 × 111mm	660g
<b>BV-L1024-M/F</b>	30mm	24mm	F2.8	0.3m	63.89°	7μm	67mm (P 0.75)	M52, F	φ69 × 98mm	530g
<b>BV-L1028-M/F</b>	30mm	28mm	F2.8	0.3m	55.23°	7μm	72mm (P 0.75)	M52, F	φ74 × 108mm	550g
<b>BV-L1035-M/F</b>	30mm	35mm	F2.8	0.3m	46.22°	7μm	62mm (P 0.75)	M52, F	φ64 × 109mm	530g
<b>BV-L1050-M/F</b>	30mm	50mm	F2.8	0.3m	32.09°	7μm	52mm (P 0.75)	M52, F	φ60 × 62mm	340g
<b>BV-L1105-M/F</b>	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
- 短波長赤外 (SWIR) 領域をカバーする分光特性
- 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
<b>BV-L1020-SWIR-M</b>	15mm	20mm	F2.8	0.3m	35.79°	12μm	82mm (P 0.75)	M52	φ84 × 111mm	660g
<b>BV-L1024-SWIR-M</b>	15mm	24mm	F2.8	0.3m	31.94°	12μm	67mm (P 0.75)	M52	φ69 × 98mm	530g
<b>BV-L1028-SWIR-M</b>	15mm	28mm	F2.8	0.3m	27.61°	12μm	72mm (P 0.75)	M52	φ74 × 108mm	550g
<b>BV-L1035-SWIR-M</b>	15mm	35mm	F2.8	0.3m	23.11°	12μm	62mm (P 0.75)	M52	φ64 × 109mm	530g
<b>BV-L1050-SWIR-M</b>	15mm	50mm	F2.8	0.3m	16.04°	12μm	52mm (P 0.75)	M52	φ60 × 62mm	340g
<b>BV-L1105-SWIR-M</b>	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 カメラ用 レンズ

弊社のレンズは専用のCマウントアダプターを付けることでCマウントカメラにも対応することができます。可視光カメラ用レンズおよびSWIRカメラ用レンズをご用意しております。



Cマウントアダプターで変換した、可視光用Cマウントカメラに対応したレンズです。

写真はBV-L1050-C

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

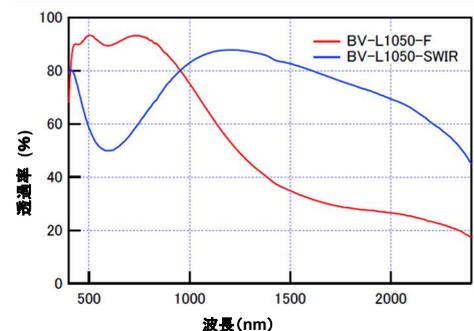


Cマウントアダプターで変換した、SWIR用Cマウントカメラに対応したレンズです。

写真はBV-L1050-SWIR-C

	焦点距離
<b>BV-L1020-SWIR-C</b>	20mm
<b>BV-L1024-SWIR-C</b>	24mm
<b>BV-L1028-SWIR-C</b>	28mm
<b>BV-L1035-SWIR-C</b>	35mm
<b>BV-L1050-SWIR-C</b>	50mm
<b>BV-L1105-SWIR-C</b>	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。



---

## 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](mailto:sales@bluevision.jp)

**BlueVision Europe Limited**  
ADDLESTONE, KT15 1HJ United Kingdom  
URL: <https://www.bluevisioneurope.com>

