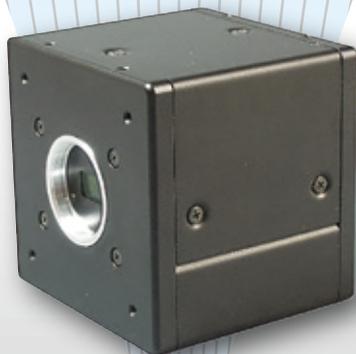
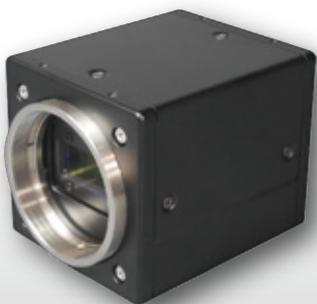




プリズムカメラ

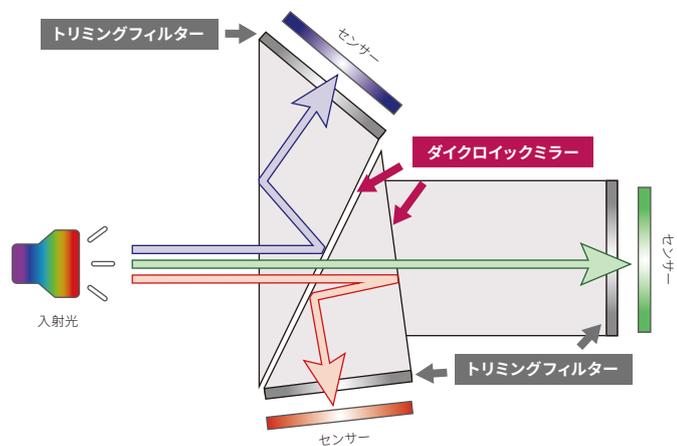


- ☑ 一つの光軸（レンズ）にて、多波長の映像を同時に取得
- ☑ 必要な波長の中心値、半値幅を自由に選択
- ☑ 被写体の特長を、波長で検出可能
- ☑ 波長映像を指定する事が可能

3波長 プリズム分光イメージング

入射光を 3 つの波長に分け、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ーを工夫する事により、可視光と NIR に分光する事も、可視光帯域の特定の 3 波長に分光する事も可能です。

| モデル | 分光 | 画素数 |
|------------------------------|-----------|-----------|
| ADS-350-VGA-3PCL | R / G / B | 640×480 |
| ADS-351-SXGA-3PCL | R / G / B | 1440×1080 |
| ADS-348-4KPLC-CL(CXP) | R / G / B | 4096 |
| ADS-349-2KPLC-CL | R / G / B | 2048 |

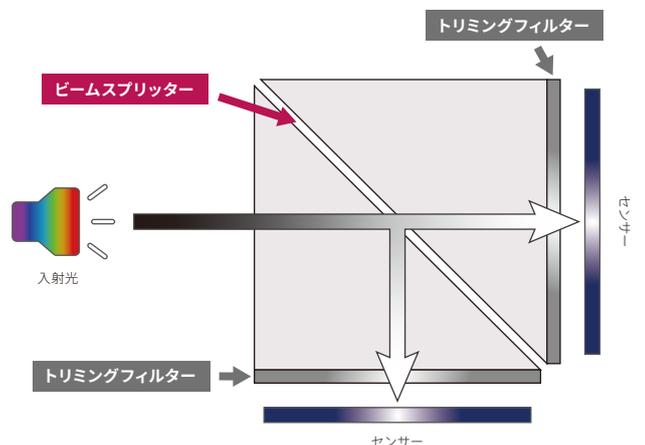


(※イメージ図)

2波長 プリズム分光イメージング

入射光を 2 つの波長に分け、それぞれをセンサーで映像信号として出力します。また、ビームスプリッター、トリミングフィルターを要望に合わせて設計、生産する事も可能です。

| モデル | 分光 | 画素数 |
|--------------------------|-----------|-----------|
| ADS-352-SXGA-2PCL | 可視光 / NIR | 1440×1080 |
| ADS-353-SXGA-2PCL | 可視光 / NIR | 1440×1080 |
| ADS-361-VGA-USB | 可視光 / NUV | 640×480 |



(※イメージ図)

3 波長 RGB プリズム分光 エリアカメラ



- エリアスキャンカメラ
- 高画質・高感度
- 忠実な色再現性



| モデル | ADS-350-VGA-3PCL | ADS-351-SXGA-3PCL |
|--------------|------------------------|--------------------------|
| 光学システム | 1/3 型 3 色分解プリズム | 1/3 型 3 色分解プリズム |
| センサー | 1/3 型, プログレッシブスキャン CCD | 1/2.9 型, グローバルシャッター CMOS |
| 画素サイズ | 7.4 μ m | 3.45 μ m |
| 有効画素数 | 640×480 画素 | 1440×1080 画素 |
| 最大フレームレート | 200 fps | 43 fps |
| インターフェース | CameraLink | CameraLink |
| レンズマウント | C マウント | C マウント |
| 外形寸法 (W×H×D) | 70×70×65 mm | 70×70×65 mm |
| 重量 | 320 g | 320 g |

3 波長 RGB プリズム分光 ラインカメラ



- ラインスキャンカメラ
- 高画質 (4k, 2k)・高感度
- 忠実な色再現性



| モデル | ADS-348-4KPLC-CL (CXP) | ADS-349-2KPLC-CL |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 光学システム | 3 色分解プリズム | 3 色分解プリズム |
| センサー | 4096 画素 CMOS ラインセンサー | 2048 画素 CMOS ラインセンサー |
| 画素サイズ | 7 μ m | 14 μ m |
| 有効画素数 | 4096 画素 | 2048 画素 |
| ライン周波数 | 18.03 KHz | 32.05 KHz |
| インターフェース | CameraLink, CoaXPress | CameraLink |
| レンズマウント | M52 マウント, (オプション: F マウント) | M52 マウント, (オプション: F マウント) |
| 外形寸法 (W×H×D) | 70×70×85 mm | 70×70×85 mm |
| 重量 | 570 g | 570 g |

2 波長 プリズム分光 カメラ (Visible / NIR)



- エリアスキャンカメラ
- 可視光 + 近赤外線 (NIR)
- 高感度



| モデル | ADS-352-SXGA-2PCL | ADS-353-SXGA-2PCL |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 光学システム | 1/3 型 2 波長分光プリズム | 1/3 型 3 色分解プリズム |
| センサー | 波長 1 | Bayer CMOS, 1/2.9 型, 3.45 μ m 正方 |
| | 波長 2 | B/W CMOS, 1/2.9 型, 3.45 μ m 正方 |
| 波長帯域 | 波長 1 | 400 nm ~ 630 nm |
| | 波長 2 | 800 nm ~ 1000 nm |
| 有効画素数 | 1440 \times 1080 画素 | 1440 \times 1080 画素 |
| 最大フレームレート | 50 fps | 50 fps |
| インターフェース | CameraLink | CameraLink |
| レンズマウント | C マウント | C マウント |
| 外形寸法, 重量 | 70 \times 70 \times 65 mm, 320 g | 70 \times 70 \times 65 mm, 320 g |

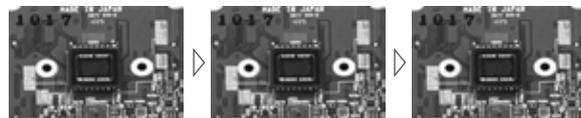
ESD (静電気放電) 可視化カメラ



- 可視光 + 近紫外線 (NUV)
- 生産現場における ESD (静電気放電) のモニタリングに最適な超高感度カメラ



| モデル | ADS-361-VGA-USB | |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| 光学システム | 2 波長分光プリズム | |
| センサー | 波長 1 | B/W CMOS |
| | 波長 2 | 超高感度 NUV センサー |
| 波長帯域 | 波長 1 | 400 nm ~ 700 nm |
| | 波長 2 | 200 nm ~ 400 nm |
| 有効画素数 | 640 \times 480 画素 | |
| 最大フレームレート | 59.94 fps | |
| インターフェース | USB3.0 | |
| レンズ | 35 mm, F2.8 | |
| 外形寸法, 重量 | 50 \times 72 \times 123 mm, 610 g | |



可視光のイメージ



放電現象のイメージ

※本カタログの製品の仕様等は、予告なく変更する事がございます。[2404]

【お問い合わせ先】

ADS
Imaging&Science
Technologies

株式会社 アド・サイエンス

〒102-0071 東京都千代田区富士見2-7-2ステージビルディング13階
TEL 03-6824-4510 <https://www.ads-img.co.jp>