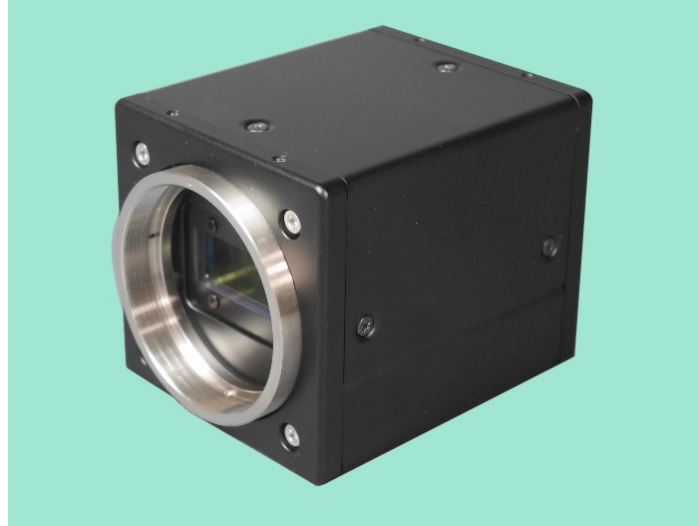


BVC5404 3CMOS 4K RGB ラインスキャンカメラ

BVC5404 は小型軽量、コンパクトな筐体に新開発のラインセンサ用大型プリズムを搭載、4K の CMOS ラインセンサを 3 個搭載した RGB ラインスキャンカメラです。



主な特長

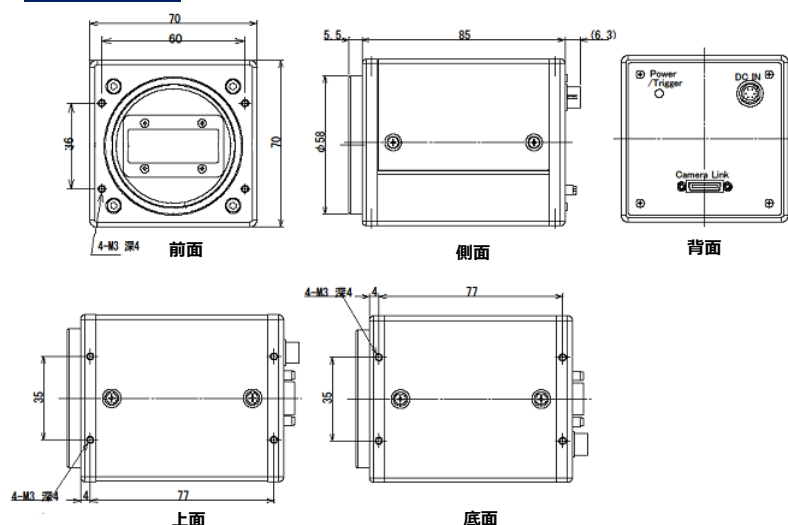
- ◆ 新開発ラインスキャンカメラ用色分解プリズム光学系
- ◆ 4096 画素、7 μ m 正画素、CMOS センサ-3 個搭載
- ◆ 小型軽量、コンパクトな筐体設計
- ◆ ピクセルクロック 80MHz/40MHz、ラインレート 18,034 ライン/秒
- ◆ 電子シャッタは 12.5ns 単位で 9.52 μ s から 100ms まで可変可能
- ◆ 映像出力は Full 解像度 4K モード、ビニング 2K モード、Window 2K モード
- ◆ カメラリンク・ベースコンフィグレーション 8ビット×3 出力
- ◆ -3dB から+12dB のゲイン設定
- ◆ 内部同期、外部トリガ同期
- ◆ 各種画像補正機能搭載（裏面参照）
- ◆ 3 種類の電子シャッタモードに対応（No Shutter mode, Shutter Select mode, パルス幅トリガ）
- ◆ 通信インターフェースはカメラリンク、通信レートは 115200bps
- ◆ フィールドアップデート機能
- ◆ BV カメラコントロールツールを提供

仕様

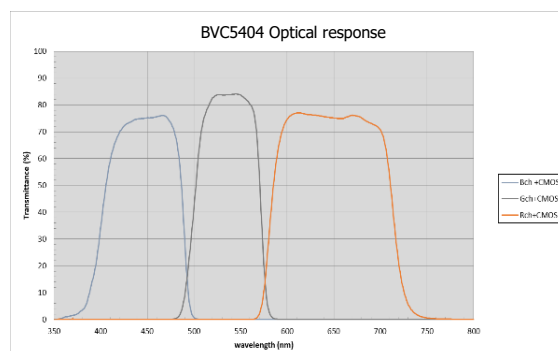
	BVC5404
光学システム	3色分解プリズム
イメージセンサー	4096画素、7μm 正画素 CMOS ラインセンサ × 3
有効撮像ライン長	28.672mm
同期	内部同期、外部トリガ
カメラリンクピクセルクロック周期	80MHz / 40MHz 切り替え可能
ラインレート・ライン周波数	55.45μs / 18.03kHz (内部同期、Full 解像度)
映像出力	Full 解像度 4K モード / 2 画素ビニング 2K モード / Window 2K モード 切り替え カメラリンク ベースコンフィグレーション 8bit × 3 出力
標準被写体照度	3500lx (色温度 7800K 相当、ゲイン Low、シャッタ OFF、F2.8、ラインレート 330μs、100%出力)
S/N	8bit 階調 (S/N 48dB 以上)
ラインレート可変範囲	55.45μs ~ 100ms (可変単位 12.5ns、Full 解像度)
電子シャッタ	可変範囲 9.52μs ~ 100ms (可変単位 12.5ns)
ゲイン	R/G/B -3 dB ~ +12dB
黒レベル	R/G/B 0LSB ~ 31LSB
トリガ入力	Camera Link LVDS (CC1)
電子シャッタモード	1. No Shutter mode (Internal/External trigger) 2. Shutter Select mode (Internal/External trigger) 3. Pulse Width Control (External trigger)
補正機能	DSNU、フラットシェーディング/カラーシェーディング補正、レンズ収差補正 (ON/OFF)
通信インターフェース	Camera Link EIA644、通信レート 115200bps
レンズマウント	M52 マウント、F マウント(オプション)
入力電圧/消費電流	DC 12V~24V 標準 0.42A / 最大 0.5A (DC12V 入力時)
動作温度/湿度	-5℃ ~ +45℃ / 20%~80% (結露なし)
保存温度/湿度	-25℃ ~ +60℃ / 20%~80% (結露なし)
外形寸法 (W×H×D)	70 × 70 × 85mm (突起部は除く)
重量	570g

(注) 本仕様は改善等のためお断りなく変更する場合があります。

外観図



分光特性



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: <http://www.bluevision.jp>

Contact: sales@bluevision.jp

