

2024 年 10 月 16 日

各 位

〒937-0041 富山県魚津市吉島 829
株式会社シキノハイテック
代表取締役社長 宮本 昭仁
TEL 0765-22-3477

新製品 150 万画素 MIPI 出力カメラモジュール

～2024 年 10 月よりサンプル販売開始～

産業用途向け MIPI カメラモジュールとして、150 万画素 モノクログローバルシャッターカメラモジュール(型番：KBCR-S51MM)の販売を開始いたします。

本製品は、高速動体の撮影に優れ、近赤外線(NIR)の感度が高く、赤外 LED と合わせた撮像においてもパフォーマンスを発揮します。

本製品のエンジニアリングサンプル(ES 品)の販売を 2024 年 10 月より開始いたします。量産製品の販売開始は 2025 年 1 月を予定しています。

【製品特長】

- **グローバルシャッター&高フレームレート (120fps)**
高速で移動する動体の位置決めや物体認識等センシングに適しています。
- **NIR 高感度 (Relative QE=60% @850nm)**
IR LED 照明との組み合わせにより、近赤外領域において高感度の画像を得ることができます。可視光カット等光学フィルタのカスタマイズについてもお気軽にご相談ください。
- **外部トリガー&LEDOUT 端子対応**
システムとの同期撮影、および複数台カメラの動機撮影が可能。また、LEDOUT 端子に接続した外部 LED と同期した撮影も可能です。
- **I2C アドレスを外部から切り替え可能**
ステレオカメラのように 2 台同時に使用する用途にも使用できます。
- **ラズベリーパイ 5 対応変換ボード&サンプルドライバー**
Raspberry Pi 5 へ接続する専用変換ボード (22 ピン変換) とサンプルドライバーをご用意しております。

※Raspberry Pi は Raspberry Pi 財団の登録商標です

【主な想定用途】

■ 半導体関連装置全般 ■ 医療機器 ■ 検査計測機器 ■ ドローン

【仕様一覧】

項目	KBCR-S51MM	備考
解像度	最大 1440×1080 画素	モノクロ
シャッター方式	グローバルシャッター	
出力フォーマット	RAW 10bit	
インターフェイス	MIPI CSI-2	1~4Lane
画像調整機能	AEC/AGC	
I2C アドレス	外部から切り替え可能	2種類ご用意
コネクタ	26ピン FFC コネクタ接続	オプションの 3ピンコネクタ有り
レンズ	当社標準ラインナップから選択	
動作温度範囲	-10~+60℃	
基板寸法	29×29mm	



お問い合わせ先：

製品に関するお問い合わせ先

株式会社シキノハイテック

東京デザインセンター カメラ営業担当

TEL: 03-5777-3340

FAX: 03-5777-3341

mailto:shikino_camera@shikino.co.jp

報道機関お問い合わせ先

株式会社シキノハイテック

〒937-0041 富山県魚津市吉島 829

人事総務部 広報担当

TEL: 0765-22-3477

FAX: 0765-22-3916

<https://www.shikino.co.jp>