

## RZ Ecosystem Partner Solution

## 130万画素MIPIカメラ

株式会社シキノハイテック



## 概要

KBCR-S08MMは産業用向け130万画素カラー、ローリングシャッター方式のMIPI出力カメラモジュールです。ISP（画像調整機能）搭載のイメージセンサを採用しており、画質調整に関わるマイコン側の負担を軽減できます。加えてHDR機能もサポートしており、逆光や低照度環境下でも自然でリアルな映像撮影が可能です。[RZファミリ](#)のMIPI I/F活用/開発の支援致します。現在対応できるドライバは「RZ/V2L」、「RZ/A2M」、「RZ/G2L」、「RZ/G2LC」と「RZ/G2UL」です。

## 主な機能

- 130万画素 カラー ローリングシャッター
- MIPI CSI-2 2レーン
- M12 Sマウントレンズ搭載
- 各種画像調整機能（露光、ゲイン、ホワイトバランス等）
- HDR（ハイ・ダイナミックレンジ）機能 120dB

## ブロック図／ダイアグラム



MIPI CSI-2

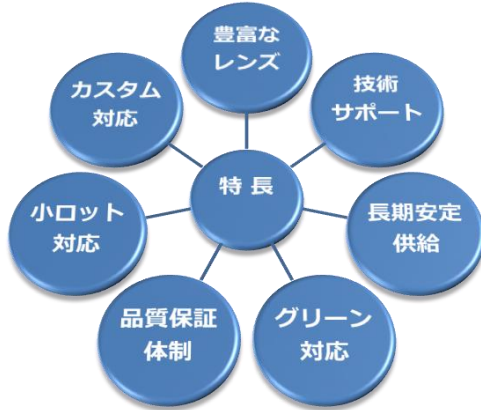


## ターゲット市場および用途

- 社会インフラ全般（受付端末、券売機、屋外監視など）
- 産業機器（FA画像処理装置、計測機器、工作機械など）
- その他、医療、産業車両などカメラ画像処理関連全般

<https://www.shikino.co.jp/products/product-kbcr-s08mm.php>

## 国内有数のメーカーとして 産業界で長年培った技術と製品力



### 国内自社工場での一貫生産



本社 魚津工場（富山県魚津市）



#### 1. セミカスタム、フルカスタムが可能

標準製品からカスタム製品まで対応可能な開発技術

#### 2. サポート体制と対応力

開発・FAE・技術サポートチーム30名体制

#### 3. 豊富なレンズラインナップ

標準製品においてもレンズが選べる希少メーカー

#### 4. 産業界で培った製造技術と製品品質

国内自社工場での一貫生産・クリーンルーム完備

#### 5. 長期安定供給が可能

民生品とは異なる産業界事情を熟知



## 用途に合わせたセンサー・レンズでのモジュールを展開

ビューカメラ		センシングカメラ	
<b>USB出カタイプ</b> 0.3M, 1.2M, 2M 	<b>MIPI出カタイプ</b> 1.3M 	<b>インテリジェントタイプ</b> 0.3M, 1.2M 	
<b>デジタル出カタイプ</b> 0.3M, 1.2M, 2M 	<b>グローバルシャッター</b> Monochro 0.3M 	<b>製品基本構成</b> カメラ基板 (KBCR-S07VG) 27x24mm CPU基板 40x30mm LED基板 (IR) LAN基板 PoE-LAN基板 FFC基板 Max.100mm L USB出力	
<b>アナログ出カタイプ</b> NTSC composite 0.3M 	<b>LVDS出カタイプ</b> 2.0M 	<b>1D/2Dコードリーダ</b> 様々な設置条件に対応 画像出力対応 	<b>歪み補正</b> レンズ歪み補正対応 
		<b>SDK</b> ユーザ独自カメラアプリケーション開発可能 	