

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	
USB出カタイプ 0.3M, 1.2M, 2M 	MIPI出カタイプ 1.3M 	インテリジェントタイプ 0.3M, 1.2M 	
デジタル出カタイプ 0.3M, 1.2M, 2M 	グローバルシャッター Monochro 0.3M 	製品基本構成 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	
アナログ出カタイプ NTSC composite 0.3M 	LVDS出カタイプ 2.0M 	1D/2Dコードリーダ 様々な設置条件に対応 画像出力対応 	歪み補正 レンズ歪み補正対応 
		SDK ユーザ独自カメラアプリケーション開発可能 	