

2023年4月17日

株式会社シキノハイテック  
〒937-0041 富山県魚津市吉島 829

## 株式会社シキノハイテック 130万画素 MIPI 出力カメラモジュール ルネサス製 RZ ファミリのドライバの提供を開始

株式会社シキノハイテック(以下、シキノハイテック)は、ルネサス エレクトロニクス株式会社(以下、ルネサス)のマイクロプロセッサ RZ ファミリーに対応した「130万画素 MIPI 出力カメラ(型番:KBCR-S08MM)」駆動用のサンプルドライバの提供を、国内外のユーザーに向け開始しました。

シキノハイテック製 130万画素 MIPI 出力カメラは、画質調整が可能な ISP(Image Signal Processor)を内蔵しており、画質調整に関わるマイクロプロセッサ側の負荷を軽減できるため、特にエッジコンピューティングシステム構築に於いて有利なカメラです。

このたびのサンプルドライバをご活用いただくことにより、130万画素 MIPI 出力カメラ KBCR-S08MM とマイクロプロセッサ RZ ファミリーを組み合わせたプロトタイプ開発を速やかに開始することが可能となります。

ルネサス エレクトロニクス株式会社 RZ パートナーエコシステム 掲載サイト  
<https://www.renesas.com/jp/ja/products/microcontrollers-microprocessors/rz-mpus/rz-partner-solutions/shikino-mipi>

シキノハイテックはルネサスが運営する「RZ パートナーエコシステム」のハードウェアパートナーです。



130万画素 MIPI 出力カメラ

×



マイクロプロセッサ RZ ファミリー

【お問合せ先】 株式会社シキノハイテック 東京デザインセンター  
〒105-0011 東京都港区芝公園1-1-12 芝公園電気ビルディング9F  
MAIL : [shikino\\_camera@shikino.co.jp](mailto:shikino_camera@shikino.co.jp) HP : <https://www.shikino.co.jp/>  
TEL : (03) 5777 - 3340 FAX : (03) 5777 - 3341

# 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/開発を支援致します。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>