

2021年10月4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 浜田 満広

(コード番号 6614 東証 JASDAQ)

TEL 0765-22-3477

130 万画素 MIPI 出力カメラモジュール

～HDR(High Dynamic Range)カメラの販売を開始～

弊社カメラ新製品として、エッジ AI 機器等のエンベデットビジョンシステムに最適な HDR130 万画素 MIPI CSI カメラモジュール(型番：KBCR-S08MM)の販売を開始いたします。

ビジョンシステム分野においてエッジコンピューティングボードや AI を搭載したエッジデバイス製品が急速に広まる中、カメラは画像センシングのキーデバイスとして重要な役割を担うようになってきました。

本カメラモジュールは MIPI CSI-2 に準拠したインターフェイスによる「エッジコンピューティングボードへの簡単接続」と、カメラモジュール本体に ISP(Image Signal Processor)を内蔵することで AI 機器や画像センシングにとって重要な「画質調整の容易さ」を実現し、お客様の開発初期に掛かる負担を大幅に軽減することが可能となりました。

また、画像センシングを前提とした基本性能として、本製品は「高感度」且つ「120dB の HDR(High Dynamic Range)機能」を有しており、明暗差の大きい環境下においても高画質な映像の取得が可能となります。基板サイズは 32mm×32mm、機器への組込に最適な大きさです。

【製品特長】

- 130 万画素 MIPI CSI-2 出力カメラ (1344×1020@30fps 最大)
- HDR(High Dynamic Range)機能 120dB
- ISP(Image Signal Processor)搭載 カメラ内部で画質を自動調整(AEC/AGC/AWB)
- 高感度(低照度環境において低ノイズで高い色再現を実現) 当社従来製品比
- 複数の市販組込ボードと互換性のあるコネクタを採用
- AI 開発に最適な NVIDIA® Jetson Nano™ 専用の V4L2 Linux ドライバを提供

※NVIDIA® Jetson Nano™ は NVIDIA Corporation の登録商標です。

※ドライバのカスタマイズ、他のエッジコンピューティングボードへのポーティングにつきましては個別にご相談ください。

- 幅広いシーンでご利用いただける標準対応レンズを2種類からご選択。
※お客様の光学性能要件に合わせて別途レンズを提案することも可能です。個別にご相談ください。
- 使用温度範囲 -10℃ ~ +60℃

【主な用途】

- 各種エッジ AI 機器
- FA 機器
- ドローン
- 医療・介護機器

量産製品の販売開始は 2022 年 1 月を予定しています。
他の弊社製品同様、お客様への技術サポートと製品の長期安定供給に努めて参ります。

【仕様一覧】

項目	KBCR-S08MM	備考
解像度	最大 1344×1020 画素	CMOS カラー
シャッター方式	ローリングシャッター	
HDR 機能	有 120dB	
出力フォーマット	YUV	
出力 I/F	MIPI CSI2	2Lane
ISP	搭載	AEC/AGC/AWB 等
コネクタ	15 ピン FFC コネクタ接続	
動作温度範囲	-10~+60 度	
基板寸法	32 × 32mm	



お問合せ先：

製品に関するお問合せ先

株式会社シキノハイテック

東京デザインセンター カメラ営業担当

TEL: 03-5777-3340

FAX: 03-5777-3341

mailto:shikino_camera@shikino.co.jp

報道機関お問合せ先

株式会社シキノハイテック

〒937-0041 富山県魚津市吉島 829

総務部 広報担当

TEL: 0765-22-3477

FAX: 0765-22-3916

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