

2025 年 8 月 20 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 高橋 信一
TEL 0765-22-3477

120 万画素インテリジェントカメラモジュール

～AI 対応モデルの販売を開始～

弊社カメラ新製品として、エッジでのビジョン AI アプリケーション実現に最適な 120 万画素インテリジェントカメラモジュール(型番：KBCR-iC41MG)の販売を開始いたします。

インテリジェントカメラとは、カメラ本体にプロセッサを搭載し、撮影した画像に対して検出や認証といった高度なセンシング処理までをカメラ側で実現する製品です。

本製品は、ルネサスエレクトロニクス社のビジョン AI 対応高性能プロセッサとカメラをモジュールとして一体化した上で、LAN・USB・ストレージ・音声機能などの外部拡張性を備えた構成になっています。物体検出・認識をはじめとしたビジョン AI 機能を、産業機器、オフィス・リテール機器、家電やサービスロボットなど様々な分野に活用することができます。また、周辺機能を制御するデバイスドライバをサポートしており、量産機へのスムーズな移行もサポートしておりますので、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。

ルネサスエレクトロニクス株式会社 Strategic Initiatives and UX Group Solutions Team の Ivo Marocco VP のコメント

「ルネサスの RZ/V2L が搭載されたシキノハイテックのインテリジェントカメラモジュールが発売されることを嬉しく思います。カメラと RZ/V2L が一体化したモジュールによって開発初期にかかる負荷を削減できるというメリットをお客様に享受いただき、FA 機器、ドローン、医療・介護機器などより多くの分野に組み込み AI の活用が広がることを確信しています。」

【製品特長】

- 120 万画素 CMOS カラーセンサ ローリングシャッター (1280×960@30fps 最大)
 - AI アクセラレータ(ルネサス社 RZ/V2L DRP-AD)搭載
 - 幅広いシーンでご利用いただける標準対応レンズを豊富にラインナップ
- ※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。
- 動作温度範囲 -20℃ ～ +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 2025 年 9 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-iC41MG	備考
カメラ解像度	最大 1280×960 画素	CMOS カラー
シャッター方式	ローリングシャッター	
出力フォーマット	YUV	
標準 I / F	UART 、USB2.0 (OTG)、GPIO	
拡張 I / F	USB2.0 (HOST)、 UART 、 SPI 、 I2C、 I2S 、 SD 、 GPIO 、 RGMII	
プロセッサー	GPU コア及び H.264 コーデック搭載	
ストレージ	eMMC	16Gbyte
動作温度範囲[℃]	-20 ～ +60	
外形寸法[mm]	(W) 50 × (D) 50 × (H) 15.2	※1

※1：お客様の光学性能要件に合わせて、レンズおよびレンズホルダを選定いたします。
上記外形寸法には含めていません。



URL : <https://www.shikino.co.jp/products/product-KBCR-iC41MG.php>

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
mail: 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
人事総務部 広報担当
TEL: 0765-22-3477
FAX: 0765-22-3916
<https://www.shikino.co.jp>