

## e-con Systems、Vision-AI アプリケーションで Renesas RZ/V2H 用のマルチカメラ ソリューションを発表

タグ: FHD/ 低電力/マルチカメラサポート/ Sony Starvis / ビジョンAI / 超低照度/ 組み込みビジョンソリューション/ 高性能カメラ

2024年2月29日 アメリカ カリフォルニア&インド チェンナイ - 組み込みビジョン ソリューションの世界的リーダーである [e-con Systems](#) は、強固なパートナーシップの証として最新の Renesas RZ/V2H マイクロプロセッサ向けの最先端のマルチカメラ ソリューションシリーズを発表します。この革新的なシリーズは、AMR、スマート リテール、スマート シティ、ファクトリー オートメーション、ロボティクスなど、さまざまな業界にわたるビジョン AI アプリケーションの進化する需要に対処することを目的としています。

当社は、Renesas RZ/V2H向けマルチカメラソリューションシリーズの一環として、1/2.8インチSony Starvis IMX462 CMOSイメージセンサを搭載したFHD超低照度カラーカメラ[e-CAM22\\_CURZH](#)を発表します。このカメラは、RenesasのRZ/V2H開発キットとシームレスに統合できるように綿密に設計されており、最大4台のカメラをサポートできる同期型マルチカメラソリューションを提供します。e-CAM231\_CUMI462\_MODは、ISP内蔵のFHD、低消費電力、高性能カメラモジュールで、卓越した画質を保証します。

Know more: [e-CAM22\\_CURZH](#)

「当社のカメララインナップの幅広い機能をRenesas RZ/V2Hマイクロプロセッサと組み合わせることで、埋め込みビジョンソリューションの展望に革命を起こすことを目指しています。当社の統合ソリューションは、開発者に高性能で省電力なスマート埋め込みデバイスを迅速に作成する力を与え、ビジョンセンシングAIアプリケーション向けのイノベーションと市場投入までの時間を加速させます。」と、e-con Systemsの製品マーケティング担当者であるSuresh Madhuは述べています。

本製品以外にも当社は多彩なカメララインアップがございます。このラインアップ内の各カメラは、独自の機能を持ち、高解像度、高フレームレート、HDR、ローリングシャッター、グローバルシャッター、優れた低光量およびNIR性能、LFM、IP67およびIP69Kの評価など、幅広い機能を提供します。これらのカメラをRenesasチップに統合されたい場合は下記にお問い合わせください。

Think Camera. Think e-con.



partners@e-consystems.com



www.e-consystems.com



+1-408-766-7503

ルネサスエレクトロニクスのエンベデッドプロセッシング 第一事業部の事業部長である Daryl Khoo様は「当社の RZ/V2L および RZ/G2L プロセッサ向けのカメラ ソリューション提供における協力が成功した後、新しい RZ/V2H プロセッサ向けのマルチカメラ ソリューションを提供するために e-con と再び提携できることを嬉しく思います。」 また「このコラボレーションにより、お客様には今日のビジョンAIアプリケーションの厳しい要求仕様に対応し、市場投入までの時間を短縮する完全なビジョンソリューションが提供されます。」と述べています。

Renesas RZ/V2H マイクロプロセッサは、動的再構成可能プロセッサ (Dynamically Reconfigurable Processor (DRP)) と Cortex-R8 の組み合わせによってリアルタイムのビジョン処理とシステム制御を実現するビジョンAIマイクロプロセッサです。AIパフォーマンスのスケラビリティや Renesas 独自のAIアクセラレータであるDRP-AIを備え、最大80TOPSの性能を提供するRZ/V2Hシリーズは、最大10TOPS/Wの優れたAIパフォーマンスと省電力を実現し、ビジョンセンシングAIアプリケーションに最適な選択肢となっています。

RenesasのRZ/V2H についての詳しい情報は、[こちら](#)

Renesas社用当社カメラについての詳しい情報は、[こちら](#)

## カスタマイズと統合のサポート

当社は、様々なカメラインターフェースに関する深い専門知識と知見を備えており、必要なカスタマイズサービスとエンドツーエンドの統合サポートを提供します。 これにより、アプリケーション固有の要件を簡単に満たすことができます。 カスタマイズまたは統合のサポートをお探しの場合は、[camerasolutions@e-consystems.com](mailto:camerasolutions@e-consystems.com) までご連絡ください。

## e-con Systemsについて

e-con SystemsはOEMカメラの設計、開発、製造を行っております。20年以上にわたる埋め込みビジョンの経験と専門知識を活かし、小売り、医療、産業、農業、スマートシティなどの産業にビジョンおよびカメラソリューションを提供することに焦点を当てています。当社の幅広い製品ラインナップには、ToFカメラ、MIPIカメラモジュール、GMSLカメラ、USB 3.1 Gen 1カメラ、ステレオカメラ、低照度カメラなどがございます。当社の製品は現在、350以上の顧客製品に組み込まれています。これまでに、200万台以上のカメラをアメリカ、ヨーロッパ、日本、韓国など多くの国々に出荷しています。

Think Camera. Think e-con.



[partners@e-consystems.com](mailto:partners@e-consystems.com)



[www.e-consystems.com](http://www.e-consystems.com)



+1-408-766-7503

詳細については、以下にお問い合わせください。

ハリシャンカル

VP – ビジネスデベロップメント部 [sales@e-consystems.com](mailto:sales@e-consystems.com)

e-con Systems Inc., +1 408 766 7503

ホームページ: [www.e-consystems.com](http://www.e-consystems.com)

注: 企業名、製品名、その他の名称への言及は、それぞれの所有者の商標または登録商標である場合があります。

Think Camera. Think e-con.