

2022年2月17日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

**菱洋エレクトロ、組み込み向けカメラメーカー  
e-con Systems の NVIDIA® Jetson™ 対応カメラを販売開始**  
用途に合わせてカスタマイズ可能なカメラモジュールで、  
エッジ AI 処理と分析活用を幅広く支援

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、組み込み用カメラモジュールの製造を手掛ける e-con Systems India Private Limited（本社：インド・チェンナイ、VP-Business Development: Harishankar Subramanyam、以下「e-con Systems（読み方：イーコンシステムズ）」）と代理店契約を締結し、同社のカメラモジュール（NVIDIA Jetson 対応製品）の販売を開始いたします。

近年、工場の自動化、無人店舗運営、医療では遠隔手術など、あらゆる場面で人手不足の解消や業務効率化への需要が高まっています。これらの実現には画像処理能力を備えた自律ロボットやカメラの活用が不可欠であるため、産業機器に視覚機能をもたらす組み込みビジョン技術や AI（人工知能）の利活用が注目されています。特に通信のリアルタイム性、コスト削減、セキュリティなどの観点から、エッジ側で処理を行うエッジ AI への需要が高まってきています。

この度、菱洋エレクトロが取り扱いを開始する e-con Systems のカメラモジュールは、NVIDIA Jetson と互換性のある製品であり、組み込み用途に適しています。e-con Systems は NVIDIA のエリートパートナーであるため、多くの企業の開発者に利用されている組み込み用 AI コンピューター、NVIDIA Jetson をはじめとするカメラ製品のカスタマイズのサポートが可能であり、今回菱洋エレクトロが取り扱いを開始するカメラモジュールも NVIDIA Jetson ファミリーに対応\* しています。

\*製品毎に対応している NVIDIA Jetson が異なります。詳しくは下記製品ページをご覧ください。

<https://www.ryoyo.co.jp/product/iot/machine/e-con-systems-product/>

**【製品の特長】**

e-con Systems のカメラ製品は組み込み用途に適したコンパクトなサイズながら、以下のような特長もっています。

- ・HDR 機能 (High Dynamic Range) : 明暗の差が大きい映像を自動で調整する機能
- ・グローバル・シャッター : 画像の全域を同時にスキャン
- ・微光型 : 豆電球ほどの明かりでも鮮やかなカラー撮影が可能
- ・NIR (near - infrared spectroscopy、近赤外線) : 物体に吸収されやすい近赤外線により、物質の違いをより正確に判別可能（食品の鮮度、異物検知など）
- ・オートフォーカス機能

#### 【主な利用用途】

- ・ ネットワークカメラ、防犯カメラ
- ・ 自律ロボット
- ・ 無人レジ
- ・ 医療診断装置
- ・ スポーツブロードキャスト

#### 【e-con Systems の代表的な製品の一例】



- ・ e-CAM50\_CUNX
- ・ e-CAM24\_CUNX
- ・ e-CAM22\_CUXVR

製品についての詳細は以下 URL の製品ページよりご覧ください。

<https://www.ryoyo.co.jp/product/iot/machine/e-con-systems-product/>

#### 【今後の展望】

菱洋エレクトロは、e-con Systems の代理店の中で日本国内唯一の NVIDIA 一次代理店です。専任のエンジニアによる製品サポートや営業担当による供給サポートなど、お客様の開発を多方面から支援しており、製造業、医療現場など幅広い分野のお客様へ多数販売実績がございます。今後はその豊富な経験やノウハウを活かし、工場の自動化や遠隔医療など、人手不足の解消や業務の効率化を目的とした、AI カメラや自律ロボットへの導入を展開してまいります。

※NVIDIA、Jetson は、米国またはその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。

#### 【e-con Systems India Private Limited からのコメント（和訳）】

e-con Systems は、菱洋エレクトロ様と代理店契約を締結しましたことを、心より歓迎いたします。私たちはこれまで、医療や製造業、流通業などさまざまな分野のカメラソリューションのニーズに応じてまいりました。私たちのカメラの専門技術と、菱洋エレクトロ様の豊富な販売実績とサポート力を組み合わせることによって、日々変化するニーズを的確に捉え、より多くのお客様の製品開発に貢献してまいります。

### **e-con Systems India Private Limited について**

2003 年の設立以来、お客様のニーズに合わせた幅広いカメラソリューション（カメラモジュール（USB/MIPI/GMSL）、カメラボード）を、世界 90 を超える国に 200 万台以上を展開しています。

e-con Systems の製品は世界の多数の半導体メーカーのカメラセンサーに対応しており、NVIDIA を含む多くの ARM アーキテクチャプロセッサと互換性が高い製品です。

URL : <https://www.e-consystems.com/jp/default-jp.asp>

### **菱洋エレクトロ株式会社について**

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かした IoT/AIなどをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、あらゆる産業分野におけるビジネス課題を解決するために、それぞれのお客様に合わせたサービスを提案しています。

#### **【製品に関するお問い合わせ先】**

菱洋エレクトロ株式会社  
ソリューション事業本部  
ソリューション第五ビジネスユニット  
TEL : 03-3546-6211  
E-mail : e-consystems\_info@ryoyo.co.jp

#### **【リリースに関するお問い合わせ先】**

菱洋エレクトロ株式会社  
企画本部  
広報部  
TEL : 03-3546-6331  
E-Mail : pr@ryoyo.co.jp