

各位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、「NVIDIA Jetson TX1 Module」対応 汎用小型キャリアボードの提供を開始

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:大内 孝好、以下「当社」)は、このたび「NVIDIA Jetson TX1 Module」に対応した汎用小型キャリアボードの販売を開始いたします。

「NVIDIA Jetson TX1」は、クレジットカード程度の大きさながら、ディープラーニングやコンピュータビジョン、GPU コンピューティングやグラフィックスといった最新テクノロジーにおいて極めて優れたパフォーマンスを発揮するモジュール型スーパーコンピュータです。

このたび販売を開始するキャリアボードは、「NVIDIA Jetson TX1」に対応した汎用キャリアボードとしては国内唯一の製品となります。70mm(W)×88mm(D)×25.4mm(H)の小型サイズでありながら、USB3.0、LAN、HDMI、SD Cardなどの各種インターフェースを装備しており、「NVIDIA Jetson TX1」との組み合わせることで、より小型の次世代自律型ロボットや監視カメラ、ヘルスケアといった幅広いアプリケーションの開発において、量産品質で対応することが可能となります。



本キャリアボードは10月中旬より出荷を開始する予定です。

当社では、今後も随時「NVIDIA Jetson TX1 Module」に対応可能なキャリアボードのラインナップを拡充させ、お客様の多様な開発ニーズにお応えしてまいります。

※ 10/5(水)に開催される「GTC Japan」の当社ブースにて動態展示を行います。

※ 「NVIDIA Jetson TX1 Module」に関する情報は当社ホームページに掲載しています。

<http://www.ryoyo.co.jp/product/solution/it/p73-08.html>

◆ NVIDIA Jetson TX1 Module キャリアボードの基本仕様

項目		仕様	
基本仕様	Support Module	NVIDIA 社製 JetsonTX1	
	USB インターフェース	USB 3.0	USB 3.0 準拠
		MicroAB	USB 2.0 準拠
	SD Card インターフェース	MicroSD	(TBD)
	LAN インターフェース		1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T
	HDMI インターフェース		(TBD)
	GPIO インターフェース		デジタル I/O (入出力×8)
インターフェースコネクタ	JetsonTX1	1.27mm 400ピン JetsonTX1 接続用コネクタ	
	LAN	RJ45 コネクタ(Link / Activity, Speed 表示 LED 付き)	
	USB 3.0	USB 3.0 Type A コネクタ	
	MicroUSB	MicroUSB Type AB コネクタ	
	MicroSD	MicroSD コネクタ	
	GPIO	2mm ピッチ 10ピン コネクタ	
	FAN	1.25mm ピッチ 4ピン コネクタ	
	Battery	1.5mm ピッチ 2ピン コネクタ	
	Switch	1.25 ピッチ 6ピン コネクタ	
	DC-IN	3.96mm ピッチ 2ピン コネクタ	
RTC バックアップ		コイン型リチウム電池 (CR2450 3V)	
供給電源		+6.5V ~ +19.6V ワイドレンジ電源入力	
外形寸法		70mm(W)×88mm(D)×25.4mm(H) (JetsonTX1 は含まず)	
SG-FG		接続	

以 上

【本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

経営戦略室 経営企画部

TEL : 03-3546-5088

E-mail : irmanager@ryoyo.co.jp

【本製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社

I o T 営業本部 営業第二部

TEL : 03-3546-6211

E-mail : nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp