



2021年4月23日

各位

会社名 イノテック株式会社
代表者名 代表取締役社長 大塚 信行
(コード：9880、東証第一部)
問合せ先 経営企画部
(TEL：045-474-9030)

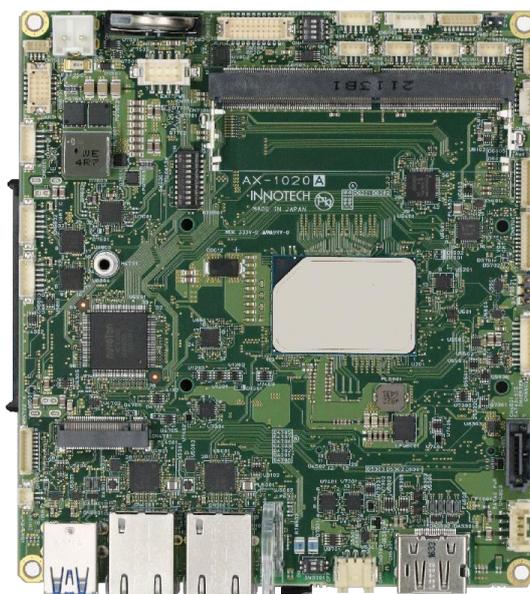
最新インテル®Atom™ プロセッサ x6000E ファミリー搭載

組み込み向け小型 CPU ボード「AX-1020」を発表

～高い拡張性と信頼性を備えた組み込みソリューションを提供～

イノテック株式会社（本社：横浜市港北区、代表者：大塚 信行 以下イノテック）は、インテル®Atom™ プロセッサ x6000E ファミリーを搭載した小型サイズの CPU ボード「AX-1020」を開発し、本日発表した旨をお知らせいたします。

またこの新製品は、4月26日から開催される ESEC2021 (IoT/5G ソリューション展) に展示予定で、サンプル出荷は同展示会以降を予定しています。



AX-1020: 125x140mm

「AX-1020」はインテル® Atom™ プロセッサ x6000E ファミリーを搭載可能なワイドレンジ 12V(+9.0~+37V) 単一電源で動作する小型の組込み向け CPU ボードです。USB3.0/2.0/1.1、RS-232C、RS-485/422、GPIO、Gigabit Ethernet、SATA、M.2、CFast、LCD インターフェースなどの豊富な外部 I/O の他、Board to Board コネクタによる高い拡張性も備えており、デジタルデータへの対応により複雑化、高度化している「医療機器」、「産業機器」、「セキュリティ機器」、「交通システム」などの組込み用途でご使用いただくことが可能です。自社設計/国内製造により、高い信頼性と安定供給を提供いたします。

URL : <https://www.innotech.co.jp/products/innings/board/detail/772/>

■イノテック株式会社:常務取締役 高橋 尚のコメント

「インテル® Atom™ プロセッサ x6000E ファミリー搭載の『AX-1020』は小型サイズでありながらハイパフォーマンス、低消費電力、フレキシビリティを同時に実現しており、様々な組込み機器向けにお使いいただけます。また、OS やミドルウェアの選定、ドライバーを含むソフトウェアを併せてご提案することで、お客様の製品開発期間の大幅な短縮を実現します。」

* インテルは米国およびその他の国における インテル コーポレーションの商標です。

* その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

◆本製品に関しては下記の展示会でご覧いただけます。

【出展概要】

名称 : 第 10 回 IoT/5G ソリューション展 (ESEC)
会期 : 2021 年 4 月 26 日 (月) ~ 28 日 (水)
場所 : 東京ビックサイト
ブース位置 : 西 4-45
URL : https://www.innotech.co.jp/products/innings/news/2020/detail/post_764.html

【イノテック株式会社について】

イノテックは産業用ボードや組込みシステムをはじめ、半導体テストシステム、プローブカード、EDA ソフトウェア、サーバー・ストレージ、ノイズ解析、モデルベース開発、デジタルメディア解析、ロボットオートメーションサービスなど、多岐にわたる製品を扱っている先端エレクトロニクス産業の成長および発展に貢献している会社です。開発から生産の各プロセスにおいて、ハードウェア・ソフトウェア・コンサルティングを含めたトータルなソリューションを提供しています。

■イノテック Web サイト : <http://www.innotech.co.jp>

【製品に関するお問い合わせ先】

イノテック株式会社 インテリジェントシステムソリューション本部

ISS 営業部 営業グループ

TEL : 045-474-9015 FAX : 045-474-9040

お問い合わせ URL : <https://www.innotech.co.jp/products/innings/inquiry/>

別紙

■AX-1020 の主な特徴

1	<u>インテル® Atom™プロセッサ x6000E ファミリー搭載</u> ・低消費電力の 10nm テクノロジーを基盤とする IoT エッジ向けの最新インテル®Atom™プロセッサを搭載
2	<u>小型組込み向け CPU ボード</u> ・ 125(W) x 140(D) mm の小型サイズ CPU ボード
3	<u>メモリー</u> ・最新 DDR4 メモリーを採用
4	<u>単一電源動作</u> ・ワイドレンジ単一電源動作(+9.0V~+37V) し、外部機器への電源供給可能
5	<u>対応 OS</u> ・Windows10 IoT Enterprise、Linux、VxWorks などのリアルタイム OS にも対応
6	<u>安心の国内生産</u> ・自社設計、国内製造による高信頼性/安全性を実現
7	<u>長期安定供給プログラム</u> ・製造中止前にサイズコンパチブルの後継品を提案可能 ・部品変更、製造中止の際は PCN(変更通知書)を発行可能
8	<u>高信頼性、安全性</u> ・タンタルコンデンサー、電解コンデンサー、ファンなどの有寿命部品を排除 ・瞬停対策回路、ハードウェアモニター、Watch Dog Timer を用いることで、より高い信頼性を実現
9	<u>豊富な外部 I/O</u> ・USB3.0 x2、USB2.0/1.1 x4、RS-232C x4、RS-485/422 x1、Gigabit Ethernet x2、CAN x1、GPIO 16bit などの豊富な外部 I/O を搭載
10	<u>高い拡張性</u> ・x1 key B M.2 slot より Wi-Fi/LTE/5G などの拡張が可能 ・「TELEC 認証済み」組込み用 LTE/5G モジュール+アンテナを併せて提案可能 ・ボード側面の Board to Board コネクタより、さらなる I/O の拡張が可能
11	<u>グラフィック</u> ・VGA x1、LVDS x1、DisplayPort x1 をサポート
12	<u>環境対応</u> ・鉛フリー、RoHS 指令、REACH 規則に対応
13	<u>カスタマイズ</u> ・CPU 変更、温度拡張、BIOS などのカスタマイズも可能