

2020年5月リリース予定

HiNO Engineering **Multi Flex**®

第5世代 Intel Atom® マイクロアーキテクチャ “ApolloLake” 搭載 産業用コンピュータボード



X5

MultiFlex-CPU

産業用パネル・ボックスコンピュータに最適
開発から生産まで安心の国内対応
Windows 10 IoT Enterprise® 搭載

安心の国内設計・製造。筐体設計・カスタマイズ・アプリケーション開発・・・当社にお任せください。

「迅速・丁寧・信頼」を追求する産業系コンピュータのカスタム専門メーカー

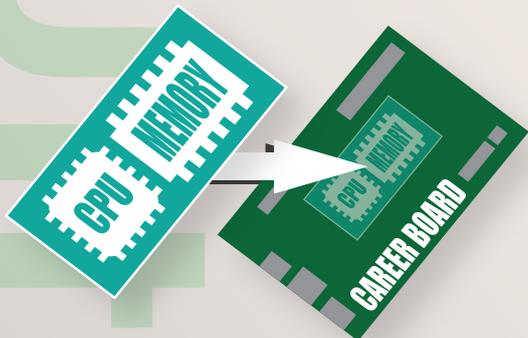
 株式会社 **日野エンジニアリング**

〒192-0033 東京都八王子市高倉町 60 番 7 号
電話：042-656-1161 FAX：042-656-5801

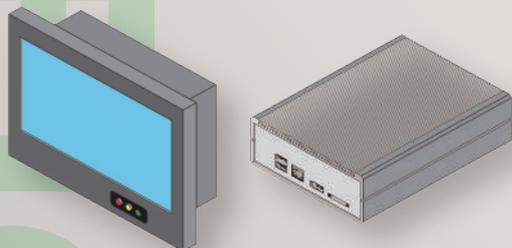


MultiFlex-CPU X5

MultiFlex-CPU X5 は
CPU+メモリ部、キャリアボード部を
ボードオンボードの2段構造にしました。
キャリアボードのカスタイズが
容易にできます。



パネルPC・ボックスPCなど
様々な組込機器に対応した
柔軟なカスタイズが可能。
また、筐体設計から組立・検査まで
一貫した体制でサポートいたします。



安心の国内設計・製造
産業機器にも
安心してお使いいただけます。



企画・制作

「迅速・丁寧・信頼」を追求する産業系コンピュータのカスタム専門メーカー

株式会社 日野エンジニアリング

品名	産業機器用組込ボード	
型番	MultiFlex-CPU-X5	
CPU (周波数)	Intel®Atom® X5-E3930 (1.8GHz)	
チップセット	Intel® Gen9 Graphics Engi (Apollo Lake)	
メモリ (オンボード)	4GB DDR3L	
バックアップ電池	CR2032	
インタフェース	標準コネクタ	CFAST SLOT ※ボード裏面に実装 PCI Express x2 ※CN51 (パネル取付非対応) PCI Express MINI CARD SATA
	サイドパネル用標準コネクタ	USB 3.0 x2 LAN (10/100/1000Mbps 対応) DisplayPort
	ナイロンコネクタ	I2C RS232C x4 ※CN19、20 は TXD、RXD のみ USB 2.0 x5 SMBUS AUDIO(MIC,SPEAKER,LINE) DIOx4 LVDS POWER FOR SATA BACK LIGHT FAN DC IN 12V DC OUT 12V DC OUT 3.3V+5V LPC PORT 80 (for Debug)
確認済対応 OS	Microsoft®Windows 10 IoT Enterprise® version 1809	
電源	DC12V	
消費電力	TBD	
機能	通常/スタンバイモード切替、ウォッチドッグタイム内蔵	
動作温度 (湿度)	-40 ~ +85 °C (10 ~ 85% 結露無きこと)	
基板サイズ	203x146mm	
RoHS2	対応	

〒192-0033 東京都八王子市高倉町 60番7号
電話：042-656-1161 FAX：042-656-5801



●写真は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合がございます。商品写真の比率は同比率ではございません。●製品を安全にお使いいただく為、機器は取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●「MultiFlex」およびロゴは株式会社日野エンジニアリングの商標登録です。その他、記載の会社名・商品名は各社・各団体の商標または商標登録です。なお記載時には®マークは付記していない場合がございます。●このカタログに記載された仕様・価格・デザインは予告なしに変更することがございます。また商品の一部の回路や部品が実際の製品(出荷品)とは異なる場合がございます。●製品の詳しい情報は当社または販売会社にお問い合わせください。●本製品は原則として日本国内での使用を想定し設計・製造しております。日本国外への輸出および日本国外での使用に関して生じたいかなる事態についても当社は責任を問いかねます。また本製品の日本国外への輸出される際は輸出者の責任において、日本国および諸外国の輸出関連法、ならびに国内外の法令への適合について調査および必要な手続きを行ってください。●カタログは2020年3月時点の仕様に基づき制作しております。