

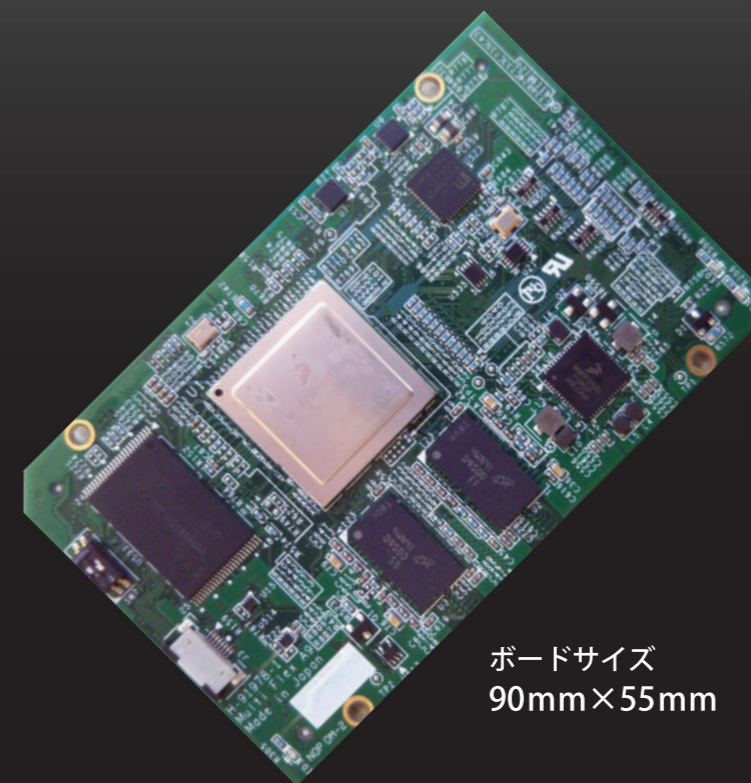
| Type | MultiFlex-A9 | | | MultiFlex-Ull |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| CPU | i.MX6Quad 1GHz | i.MX6 Dual 1GHz | i.MX6Solo 800MHz | i.MX6ULL 528MHz |
| Memory | 2GB DDR3-1066(512MB×4) | | 512MB DDR3-1066(256MB×2) | 512MB DDR3-1066(512MB×1) |
| Graphics | HDMI×1ch、DRGB(8bit)×1ch、LVDS×2ch | | | DRGB (8bit) |
| NAND Flash | 4GB(1GB~16GB搭載可) | | | 8GB |
| LAN | 10/100/1GBase (×1) | | | 10/100Base (×1) |
| PCI-Express | ×1(Gen2) | | | - |
| Camera | CSI×1 8bit入力 (Max20bit入力まで対応可) | | | CSI x 1ch 8bit入力 |
| CAN | ×1 | | | オプション |
| GPIO | 8bit(3.3V)/1bit(1.8V) | | | 13bit |
| SD | ×2 | | | ×1(microSD) |
| SATA II | ×1(3Gbps) | | | - |
| USB | ×2(Host+OTG) | | | |
| UART | ×2 | | | ×5 |
| I2C | ×1 Max4ch(DRGB未使用時 +2ch/EIM未使用時 +1ch) | | | ×1 |
| SPI | ×3 | | | ×1 |
| Debug | JTAG,UART | | | UART |
| スタッキングコネクタ | ×2 | | | ×1 |
| 入力電源 | DC4.2V、3.3V | | | DC5V |
| 外形寸法 | 90.0 (W)×55.0 (D) [mm] | | | 72.0(W) X 50(D) [mm] |

Multi Flex®

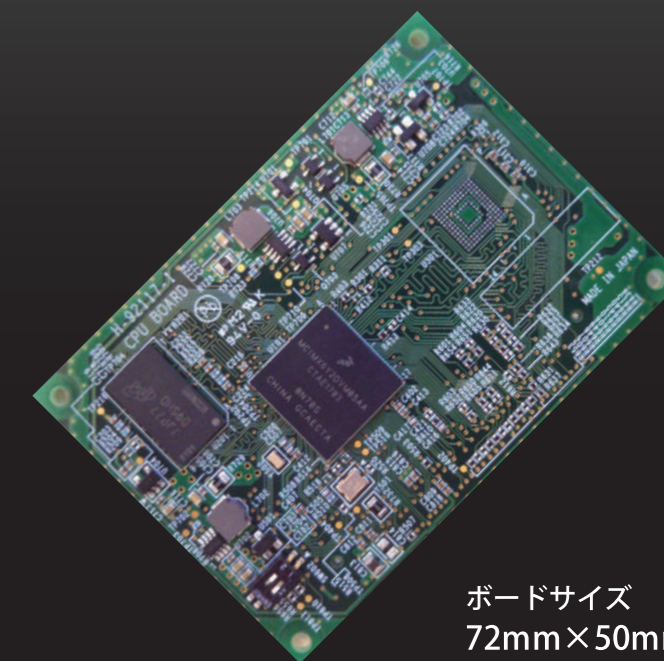
マルチフレックスシリーズ 組込用小型CPUモジュール

Multi Flex-A9 / Multi Flex-Ull

カードサイズに高性能を凝縮



ボードサイズ
90mm×55mm



ボードサイズ
72mm×50mm

Multi Flex-A9

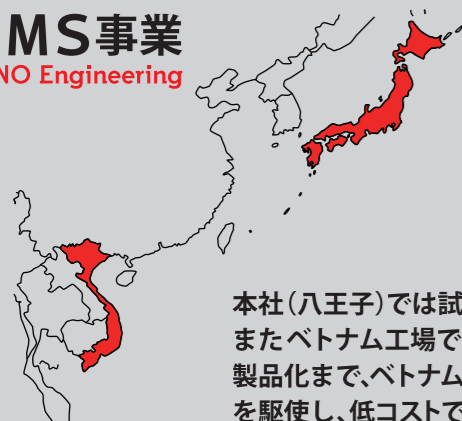
NXP®/ i.MX 6
ARM Cortex™-A9 Quad/Dual/Solo

Multi Flex-Ull

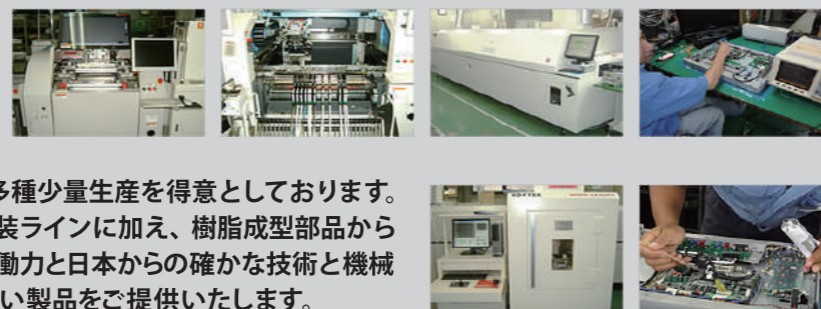
NXP®/ i.MX 6ULL
ARM Cortex™-A7

EMS事業

HiNO Engineering



試作・開発からカスタマイズ・量産まで
当社におまかせください。



本社(八王子)では試作開発・多種少量生産を得意としております。
またベトナム工場では基板実装ラインに加え、樹脂成型部品から
製品化まで、ベトナムの若い労働力と日本からの確かな技術と機械
を駆使し、低コストで品質の良い製品をご提供いたします。

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

〒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

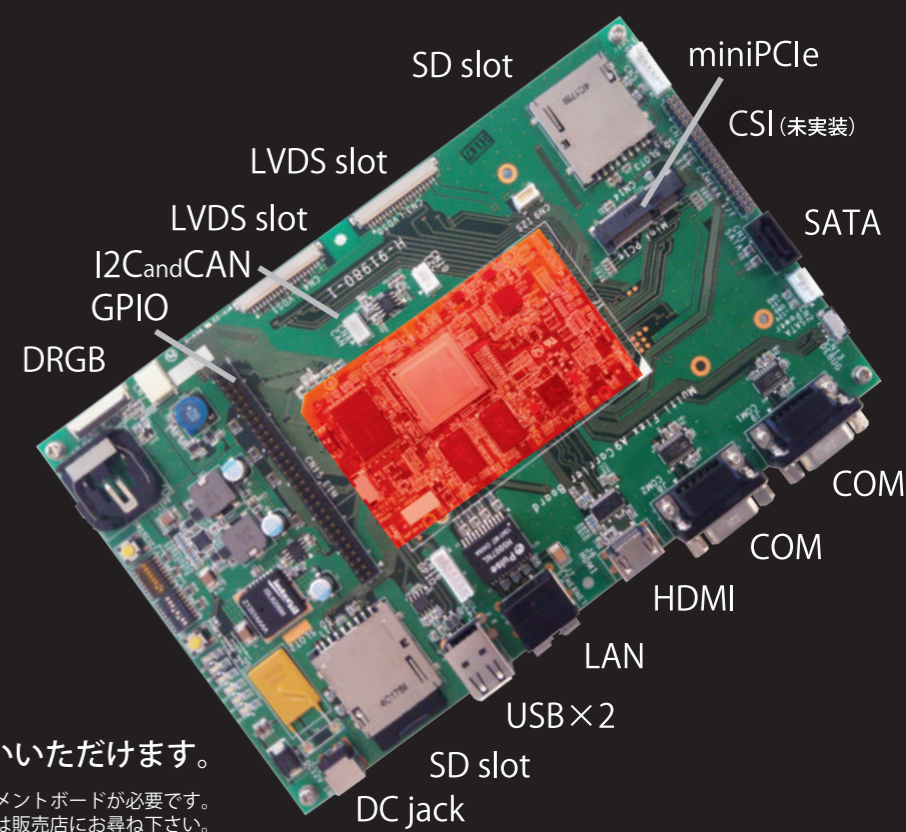
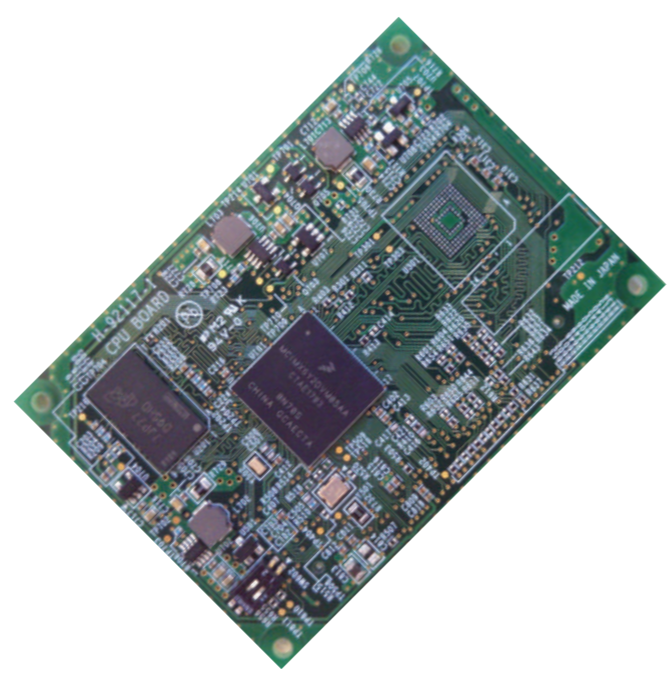
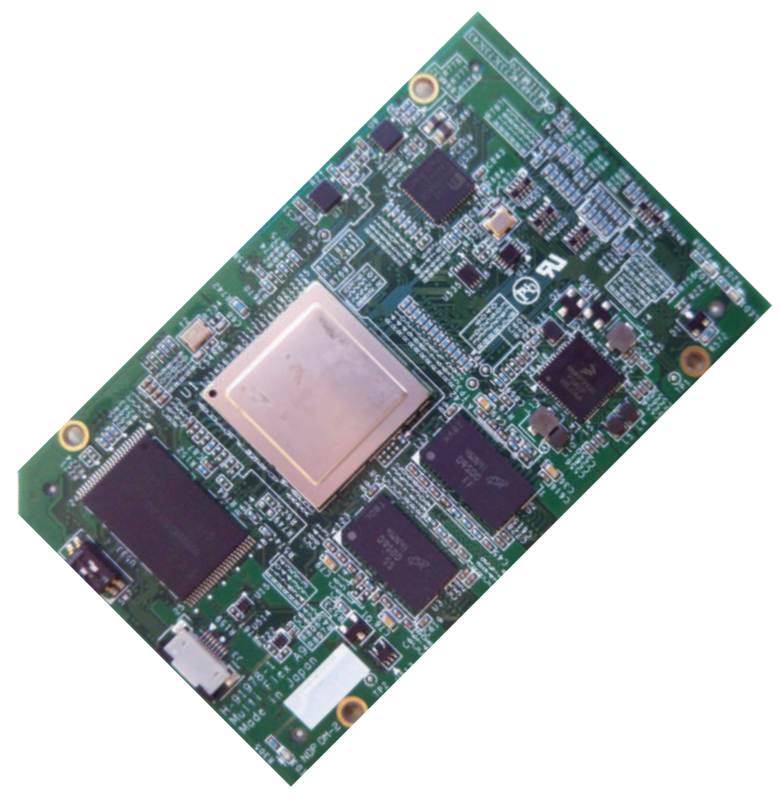


●写真は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合がございます。商品写真の比率は同比率ではございません。●製品を安全にお使いいただく為、機器は取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●「MultiFlex」およびロゴは株式会社日野エンジニアリングの商標登録です。その他、記載の会社名・商品名は各社・各団体の商標または商標登録です。なお記載時には®マークは付記していない場合がございます。●このカタログに記載された仕様・価格・デザインは予告なしに変更することがございます。また商品の一部の回路や部品が実際の製品(出荷品)とは異なる場合がございます。●製品の詳しい情報は当社または販売会社にお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ません。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手続きを行ってください。●当カタログは 2018 年 4 月時点の仕様に基づき制作しております。

▶ 製品仕様 / ご相談 / ご購入 に関するお問い合わせは・・・ www.hinoeng.co.jp/contact/

Multi Flex マルチフレックスシリーズは ARMコアテクノロジーをベースとしたコンシューマ、インダストリアル、車載まで幅広いアプリケーションに対応した高速・低消費電力、低価格が特徴のプロセッサを搭載したボードコンピューターです。高品質・長期供給が必須条件である産業機器に安心してお使いいただくことを前提に開発いたしました。また、CPUボード部とキャリアボードを分けることにより開発コスト・時間の縮小に大いに貢献いたします。

各種インターフェイスを装備
まずは開発用キャリアボードでお試しく下さい



OS・評価用各種ドライバをご用意
キャリアボードに装着※すればすぐにお使いいただけます。
※ Multi Flex-ULL は専用アタッチメントボードが必要です。
また一部の機能がご利用いただけません。詳しくは販売店にお尋ね下さい。

Multi Flex-A9

NXP®/ i.MX 6

ARM Cortex™-A9 Quad/Dual/Solo

Multi Flex-ULL

NXP®/ i.MX 6ULL

ARM Cortex™-A7

年間1000台以上、100種類以上の **豊富な実績**
産業機器の操作端末（パネルコンピューター）やKIOSK端末
小型PC、医療機器など様々な用途でお使いいただいております。
産業コンピューターのカスタム専門メーカー日野エンジニアリングはCPUボード単品の販売からソフトウェア開発、ユニット化まで、お客様のさまざまなご要求にお応えいたします。



パネルコンピューター



小型ボックスPC



Multi FlexCAM-S20A
スマートカメラ

advantage 日野エンジニアリングの強み

CPU ボードはQuad/Dual/SoloまたはULLからお選びいただき、ご要求仕様に合わせてキャリアボードをお客様オリジナルで開発いたします。

OS (Linux™ または Android™)
専用アプリケーションの開発もサポートいたします。

LOW COST お客様専用ボードでありながら、開発に掛かる費用&時間はキャリアボード部だけ。また、CPUボード部は他お客様と共通のため、量産リードタイム短縮も実現いたします。

UNIT 筐体設計開発～量産製作も当社にお任せください。
試作・多品種少量生産は本社工場【東京都】にて。
量産生産は当社海外工場【ベトナム】にて生産いたします。