

世界初 CortexM3 Rev2 コア 100MHz フラッシュマイコン

LPC176x/5x

LPC1700

検索

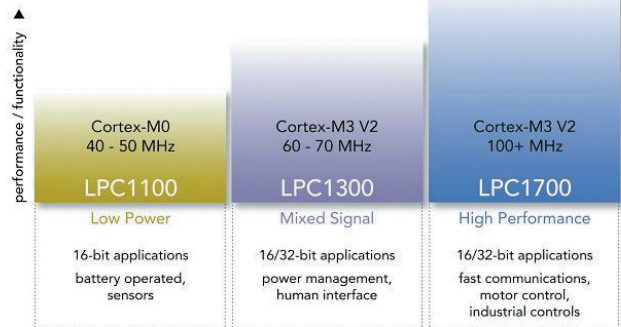
対応 ARM コア CortexM3 Rev2

NXP は 2009 年 2 月、ARM CortexM0 の最初のライセンスになることを発表いたしました。CortexM0 コアの LPC1100 シリーズマイコンは従来の NXP マイコン各ファミリと最大限の互換性を維持しつつ、わずか 60 の命令セットをもつ、C 言語での開発に適した低価格/低電力マイコンです。従来の 8/16 ビット製品から ARM マイコンへの入り口として、資産やノウハウを無駄にしない高機能/高性能の 32 ビットマイコンへの出発点として、NXP はいっそう身近な ARM マイコンを提供できるようになりました。

これにより、NXP の CortexM シリーズコアのフラッシュマイコン製品である LPC1000 ファミリはハイエンド CortexM3Rev2 コア (100MHz ~) の LPC1700、アナログ混載型 CortexM3Rev2 コア (60 ~ 70MHz) の LPC1300、低電力型 CortexM0 コア (40 ~ 50MHz) の LPC1100 の 3 シリーズとなります。その第一弾として、LPC1700 シリーズの 256kB フラッシュ版のサンプル供給を開始いたします。すでに国内有力 ICE メーカー様に先行評価いただいております。開発環境や評価ボードをはじめといたしまして、お客様からのお問い合わせやご照会に国内のパートナー様や弊社代理店がご対応させていただきます。

LPC1700 は LPC2000 シリーズの EEMBC ベンチマーク性能で実証された 128 ビット幅フラッシュテクノロジーと NXP 特許の MAM メモリアクセラレータによって達成された高性能をさらに高め、高帯域のバスアーキ

NXP ARM Cortex™ Microcontroller Product Series Overview



テクチャに Ethernet, USB, CAN をペリフェラルとして実装しています。ARM7TDMI-S (72MHz) の LPC2300 シリーズよりも高性能/高機能を必要とするアプリケーションにご検討ください。

NXP の ARM マイコンは 8/16 ビットなみの低価格、低電力のものから世界初の高速を誇る ARM968 コア (125MHz) のフラッシュ内蔵マイコン、そして 270MHz の ARM926EJ-S まで、これまでの最大限の互換性をもつ 80 品種を超える製品をいっそう充実させ、隙間なく取り揃えていますので、お客様がその中からアプリケーションに最適なコア性能、ペリフェラル、パッケージをお選びいただけます。



NXP セミコンダクターズジャパン (株)

セールスサポート

<http://www.standardics.nxp.com/microcontrollers/>

〒108-8507 東京都港区港南 2-13-37 フィリップスビル

TEL : 03-3740-4684 / FAX : 03-3740-5077

E-mail : nobuyuki.yagi@nxp.com

