

⑩周辺LSI制御機能開発装置

メーカー: ALTERA、Micro-Tronics

型式: Stratixシリーズ、CompactFlashPreloaded、I2CDesignKit

- 組み込みシステムを開発する際の周辺機器開発支援装置。
- FPGA/DSP/フラッシュメモリ/I2C通信の開発が行えます。

■ FPGA開発キット

(StratixIV GX)

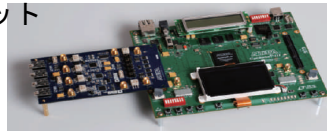
- FPGAチップ用開発キット



■ DSP開発キット

(StratixIII DSPDevelopmentKit)

- FPGAチップをDSPチップとして開発するキット



■ フラッシュメモリ制御回路開発キット

(Compact Flash Preloaded with μ Clinix)

- コンパクトフラッシュインターフェイスの組込Linux開発環境のためのAlteraFPGA開発キット



■ I2C開発キット (I2CDesignKit)

- 3種類のI2Cバス通信速度 (100Kbps/400Kbps/Mbps) に対応したI2Cマスタコントローラ/I2Cスレーブコントローラ/I2CスレーブPI0デバイスを提供するI2Cの完全なソリューションです。



■ 特徴

- FPGA開発キット (StratixIV GX)
 - PCI Express 2.0 (最大 x8レーン) エンドポイントおよびルートポイント・デザイン、及び、DDR3あるいはQDRII+メモリで構成されるサブシステムの開発と試験が行えます。
- DSP開発キット (StratixIII DSPDevelopmentKit)
 - 1個のStratixIIIFPGAはいくつかのDSPプロセッサとして置き換えることができます。その開発支援を行います。
※StratixIII-EP3SL70チップ一個でTI-C64xチップ10個分と置き換えることができます。
- フラッシュメモリ制御回路開発キット (Compact Flash Preloaded with μ Clinix)
 - AlteraFPGA開発キットとコンパクトフラッシュインターフェイスの組合せで組込Linuxで作業される場合の開発環境を提供します。コンパクトフラッシュ対応のNiosII μ Clinixに適した評価用コアをAltera Nios開発キットにロードし、コンパクトフラッシュカードに差し込むだけで、15分程度の短時間で組込 μ Clinixやext2fsファイルシステム上のフルアプリケーション一式、NiosII用組込 μ ClinixEclipseプラグインを起動・動作させることが可能です。
- I2C開発キット (I2CDesignKit)
 - AlteraFPGA開発キットと組み合わせI2C通信制御を開発することができます。

公益財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
社会システム実証センター

〒819-1122 糸島市東1963-4

TEL : 092-331-8510 FAX : 092-331-8515

URL : <http://jiss.ist.or.jp/> e-mail : admin@jiss.ist.or.jp

