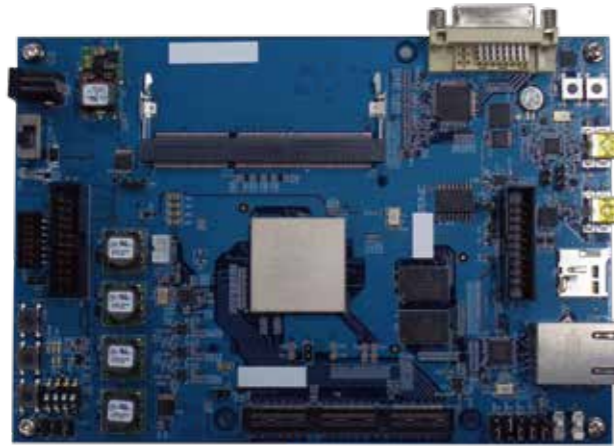


ZSOC101 (Xilinx 対応 FPGA 評価基板)

ZSOC101 は Zynq SoC を搭載した FPGA 評価基板です。各種基本インタフェース、コンポーネントを実装し、Zynq の機能・性能を手軽に評価することが可能です。また、「大容量メモリが使用可能 SODIMM スロット搭載」「FPGA の動的な消費電流を測定可能にするシャント抵抗実装」などの特長を有します。

※本製品は FPGA が直接実装された 1 枚構成の基板です。



※製品仕様は予告なく変更される場合があります。
※Zynq は米国およびその他の国のザイリックス株式会社の商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

主な仕様

搭載 FPGA	・XC7Z045-2FFG676I ほか 3 種類より選択可能
PL(Logic) インタフェース	・1x HSMC コネクタ ・1x SODIMM(DDR3) スロット ・1x DVI 出力
PS(ARM) インタフェース	・1x メモリ カード (micro タイプ)・ソケット ・1x 1 ギガビット・イーサネット・ポート ・1x USB 2.0 on-the-go (OTG) ポート ・1x UART (ミニ USB ポート経由)
電源	・DC12V (AC アダプタ付属)

ZSOC002 (Intel 対応 FPGA 評価基板)

ZSOC002 は CycloneV Soc を搭載したモジュール基板と汎用拡張基板の組み合わせからなる FPGA 評価基板です。High Speed Mezzanine Card(HSMC) コネクタを 2 個搭載し、市販もしくはオリジナルの拡張基板を接続することが可能です。また、FPGA 拡張 IO 電圧はバンク毎に 3.3V, 2.5V, 1.8V から選択可能です。



※製品仕様は予告なく変更される場合があります。
※Cyclone は米国およびその他の国のインテル株式会社の商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

主な仕様

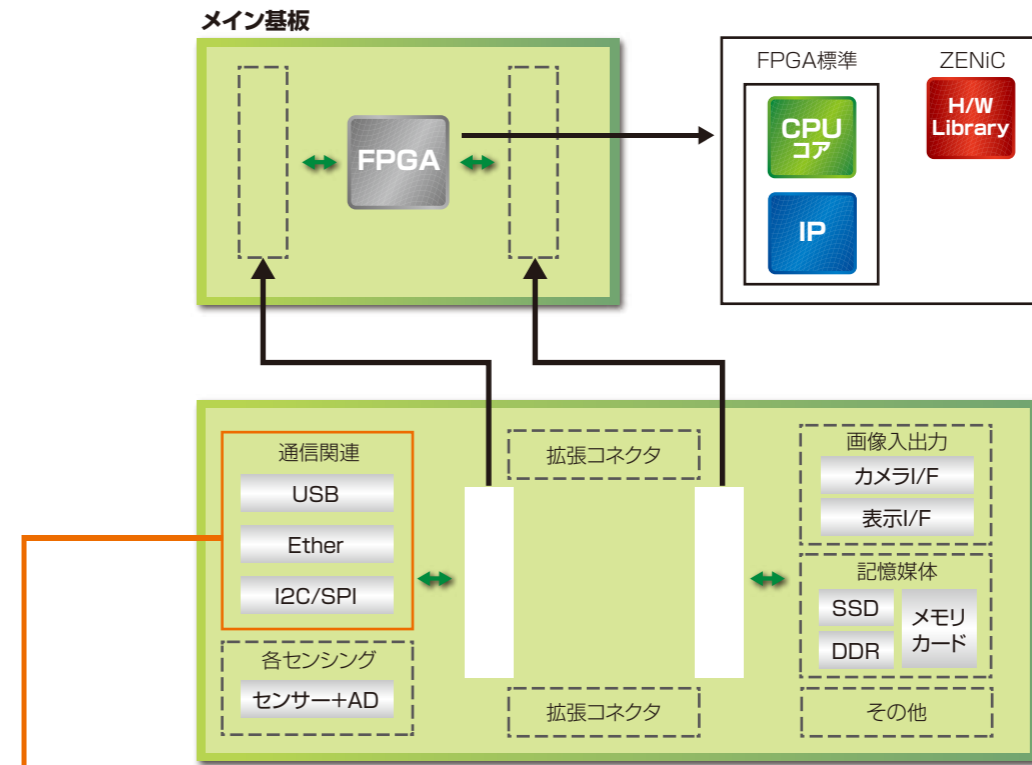
搭載 FPGA	・5CSXFC6D6F31C8N ほか 2 種類より選択可能
FPGA インタフェース	・2x HSMC コネクタ
HPS(ARM) インタフェース	・1x メモリ カード (micro タイプ)・ソケット ・1x 1 ギガビット・イーサネット・ポート ・1x USB 2.0 on-the-go (OTG) ポート ・1x UART (ミニ USB ポート経由) ・1x 拡張コネクタ (40 極フラットケーブル用 MIL コネクタ)
電源	・DC12V (AC アダプタ付属)

優速 (U-SOC) シリーズ

システムレベルの開発に適した SoC-FPGA 開発環境をご提供します

- プロセッサとFPGAアーキテクチャを統合し、1チップ化した”SoC-FPGA”開発環境のローコスト/早期立上げ
- 用途に合わせて容易にカスタム可能
- 豊富な画像用途ライブラリ

※当社はインテル社及びザイリックス社のデザインパートナーです。



◆ 必要な機能を可能な限り設計資産やIP等で実現
→ ハードの設計資産提供

◆ I/F関係ソフトの準備も支援
→ サンプルドライバソフト提供

◆ 用途に合わせて周辺機能拡張が容易
→ FPGAベンダーが提供するIPやZENiCの設計資産にないものを市販 or オリジナル拡張基板で実現

→ 短期間かつローコストで評価環境を実現!

2018.12.5

お求め・お問い合わせ

ZENiC 株式会社ジーニック
CUSTOM IC DESIGN
An OPTeX Group Company

〒520-0801
滋賀県大津市におの浜 4-7-5 オプテックスにおの浜ビル
TEL 077-526-2101 FAX 077-526-0500

ZENiC 株式会社ジーニック 〒520-0801
CUSTOM IC DESIGN
An OPTeX Group Company 滋賀県大津市におの浜 4-7-5 オプテックスにおの浜ビル

<http://www.zenic.co.jp/>

TEL 077-526-2101 FAX 077-526-0500

ZSOC003 / ZSOC103

ZSOC003 / ZSOC103 は SoC-FPGA 搭載モジュール基板と汎用拡張基板の組み合わせからなる FPGA 評価基板です。各種基本インタフェース、コンポーネントを実装しており、SoC-FPGA の機能・性能を手軽に評価することが可能です。



[Intel 版] ZSOC003

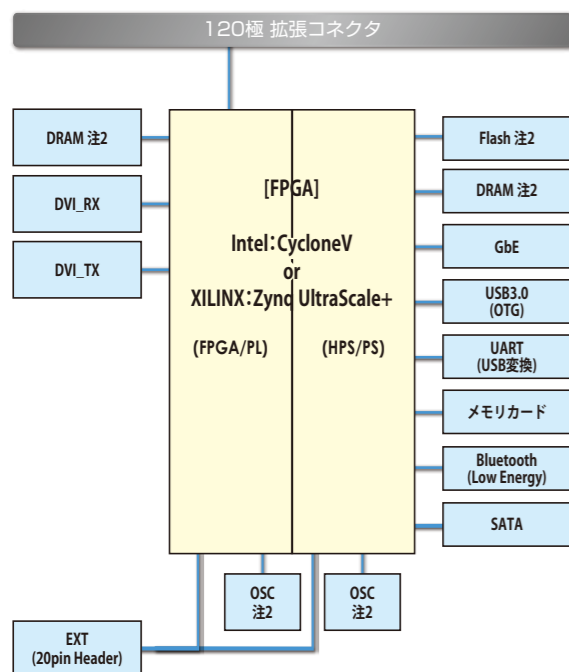


[Xilinx 版] ZSOC103

特長

- ・制御スイッチ等が備わった専用ケース（別売）と組み合わせることで、デモ機（試作機）もしくは完成品として、いち早く市場投入することが可能
- ・Intel 版 / Xilinx 版の 2 機種をご用意
 - ZSOC003 : CycloneV Soc を搭載した ZSOC002T を使用
 - ZSOC103 : Zynq UltraScale+ を搭載したトレンツ・エレクトロニック社製基板を使用
- ・多彩なペリフェラルをコンパクトな 1 枚基板に凝縮（詳細は下記仕様一覧参照）

ブロック図



注 1 : 機能面で一部制約がございます。
注 2 : FPGA モジュール基板の仕様に依存します。

主な仕様

搭載 FPGA
・ Intel 版は「CycloneV」シリーズ ・ Xilinx 版は「Zynq UltraScale+」シリーズ
FPGA インタフェース
・ 1x 120 極拡張コネクタ (QSH-060-01-L-D-A) ・ 1x DVI_RX ・ 1x DVI_TX
HPS(ARM) インタフェース
・ 1x メモリ カード (micro タイプ) ・ソケット ・ 1x 1 ギガビット ・イーサネット ・ポート ・ 1x SATA ポート ・ 1x USB 3.0 on-the-go (OTG) ポート ・ 1x FIFO ブリッジ & USB-UART 変換 (USB 3.0 B ポート経由) ・ 1x Bluetooth Low Energy ・ 1x ISO inout ・ 4x 外部 LED ・ 4x 外部スイッチ
電源
・ DC12V (AC アダプタ付属)

※製品仕様は予告なく変更される場合があります。
※Cyclone は米国およびその他の各国のインテル株式会社の商標です。Zynq は米国およびその他の各国のザイリックス株式会社の商標です。その他すべての名称は、それぞれの所有者に帰属します。

専用ケースとの組み合わせ

各種制御スイッチを備えた専用ケース「ZSOC003_CASE」をご用意しておりますのでぜひご利用ください。基板とケースを組み合わせた時の外観イメージを以下に示します。



[Xilinx 版] ZSOC103



[専用ケース] ZSOC003_CASE

