



Nios® II プロセッサ搭載マルチペリフェラル評価ボード FSMPB™ for Nios® II

お客様のアイデアを実現する「Nios II プロセッサ」システム評価環境を各種ペリフェラルと各種ソフトウェア、技術サポートでご提供いたします。

■パッケージ

FSMPB

+

ソフトウェアオブジェクト



マニュアル

(注)
別途ACアダプタ(※1)およびUSB Blaster(※2)またはByteBlaster(※3)が必要となります。

※1 出力:DC12V±5% 2A以上 標準DCジャック
適合プラグ中心φ2.1mm 外形φ5.5mm

※2 アルテラ社製 型名:PL-USB-BLASTER-RCNを推奨します。

※3 アルテラ社製 型名:PL-BYTE-BLASTER2を推奨します。

■技術サポート

- ≫ 開発環境サポート
 - ≫ 技術Q&A
 - ≫ ライセンス販売
 - ≫ カスタマイズサービス
 - ≫ コンサルティング
 - ≫ ソフトウェア開発・販売
 - ≫ ハードウェアアーキテクチャーサポート
 - ≫ セキュリティ強化
- (アプリケーション、ファームウェア)

■パッケージ・ライセンス形態の一例

基本パッケージ	アーキテクチャー導入のための動作確認・評価用途としてご提供いたします。
基本ライセンス	製品開発(試作開発含む)のためのベースソフトをご提供いたします。
拡張パッケージ	機能拡張に伴う追加ペリフェラルをご提供いたします。

■「FSMPB」スペック表

デバイス	規格
FPGA	アルテラ社製 (Cyclone II50万ゲート)
DDR SDRAM	16MB (容量拡張可能)
Flash Memory	2MB (容量拡張可能)
Ethernet	IPv4、10BASE-T、100BASE-T、TCP/IP、UDP
SD-Card	FAT16/2GB
GPIO	180ポート
Serial	RS232C
CAN	CAN2.0B
USB	USB2.0、USBコネクタ2ポート搭載、HDD、USBメモリ

※ALTERA、Cyclone II、Nios IIはアルテラ社の商標および登録商標です。 ※FSMPBは富士ソフトの商標です。

FSMPBシリーズの最新情報は、弊社ホームページ内の「富士ソフトのEmbedded(組込)系テクノロジー」からご覧いただけます。▶ <http://www.fsi.co.jp/project/e/>

富士ソフト 株式会社 www.fsi.co.jp

〒231-8008 神奈川県横浜市中区桜木町1-1 TEL:045-650-8811(大代表) FAX:045-650-8810

お問い合わせ

システム事業本部 営業統括事業部 ET営業部

〒243-0017 神奈川県厚木市栄町1-7-16

TEL.046-222-1970(直通) FAX.046-221-5301 e-mail fsmpp_sale@fsi.co.jp



※このカタログに記載の内容および製品・サービスの仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。
※このカタログ内のシステム構成図・操作画面などは、使用環境により実際とは異なる場合があります。

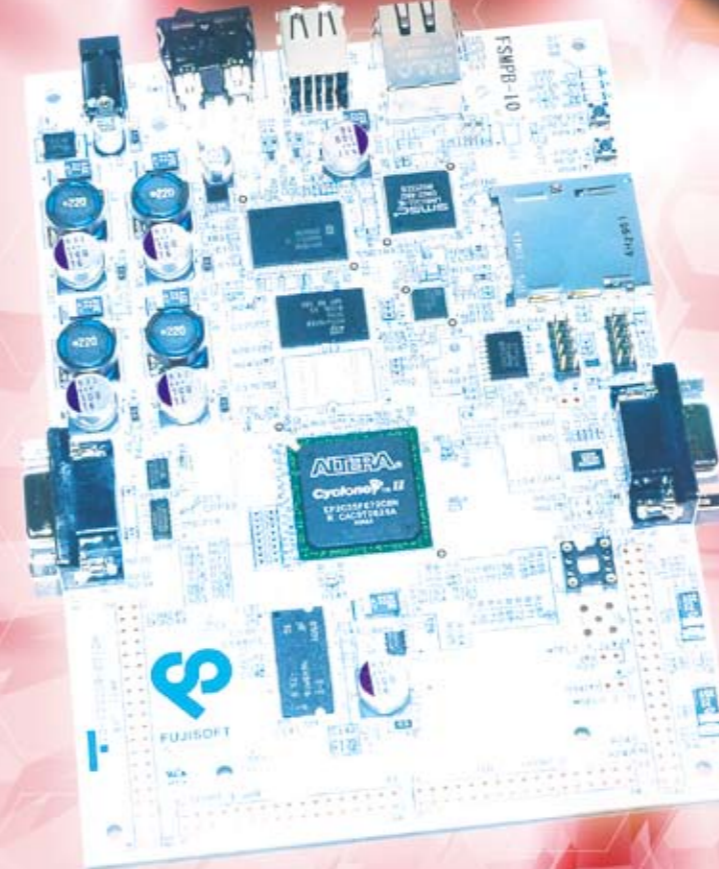
r2100 このカタログは、古紙パルプ配合率100%再生紙と、環境にやさしい大豆インクを使用しています。

JGJH-PBb(A)-910-2C-CRJB/PIP



Nios® II プロセッサ搭載マルチペリフェラル評価ボード FSMPB™ for Nios® II

ALTERA社製 Nios® II プロセッサ採用のシステム開発において、USBやSDなどのマルチペリフェラル評価環境をご提供。





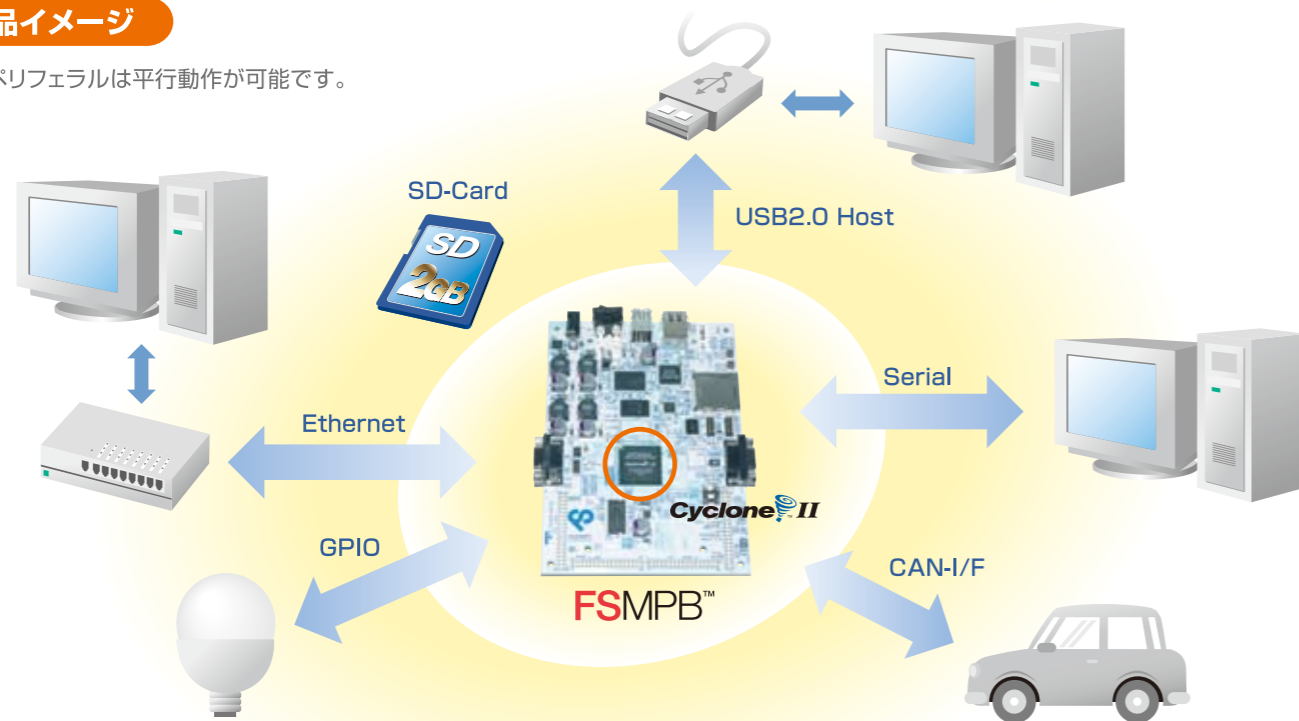
Nios IIアーキテクチャー搭載、 すべてのFPGAユーザーに。

さまざまなシステム開発要求に応えるペリフェラル評価環境を1枚のボードに集約。初期リスクを低減します。

富士ソフトの「FSMPB for Nios II」は、アルテラ社製プロセッサ「Nios II」の採用製品の開発を強力にサポートするマルチペリフェラル評価ボード。評価環境の迅速な構築とコスト削減を実現し、初期リスクの低減に貢献します。

製品イメージ

全てのペリフェラルは平行動作が可能です。



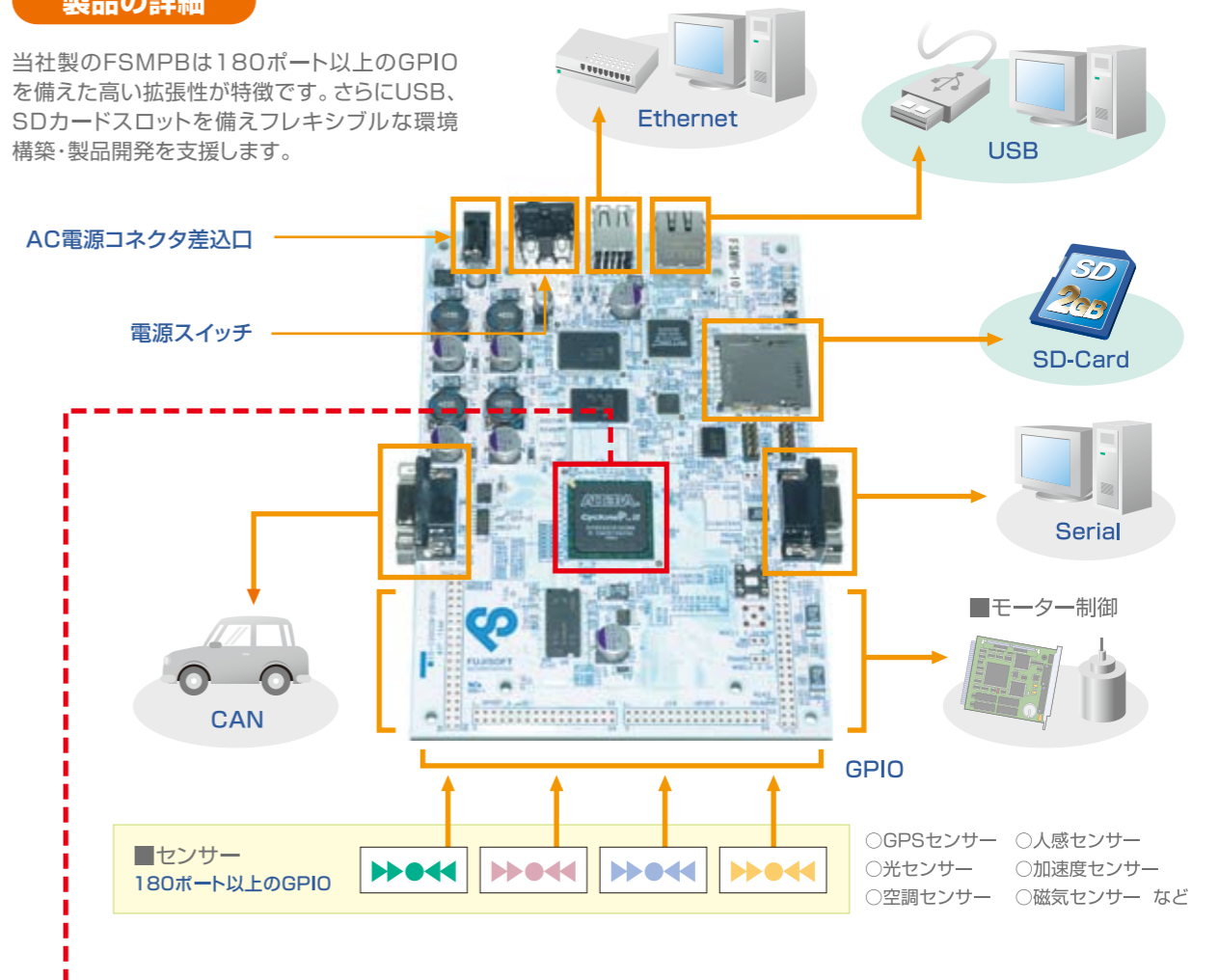
FSMPB™ for Nios®II のポイント

1. 貴社製品に **ALTERA** 社製FPGA「**Cyclone II**」 「**Nios II** プロセッサ」の採用をご検討の際に、すぐに使用可能な評価環境のご提供を通じ、投下コストの大幅な削減と初期リスクの低減に貢献します。
2. デバイスドライバ、プロトコルスタックを標準搭載。導入後は即座に評価を開始することが可能です。
3. 裏面コネクタを含め、180ポート以上のGPIOを備えているため、拡張性に優れています。
4. マルチプロセッサ構成にカスタマイズすることが可能です。
5. iTRON準拠のRTOSを標準搭載しています。

※富士ソフトでは、上記以外への各種カスタマイズやサポート体制の構築をはじめ、「ITソリューションベンダー」としてお客様にベストなご提案をいたします。どうぞお気軽にご相談ください。

製品の詳細

当社製のFSMPBは180ポート以上のGPIOを備えた高い拡張性が特徴です。さらにUSB、SDカードスロットを備えフレキシブルな環境構築・製品開発を支援します。



アーキテクチャー構成

