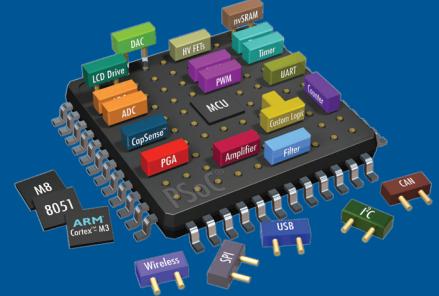


サイプレス PSoC® プラットフォーム 開発キット



製品概要

FirstTouch™ 評価キットでサイプレスの革命的な次世代プラットフォームを探訪

PSoC® 1、PSoC 3、および PSoC 5 アーキテクチャ向けの FirstTouch™ キットにより、お客様のアプリケーションにおける PSoC の高精度でプログラマブルなアナログおよびデジタル機能の利点を素早く評価し、活用することができます。FirstTouch キットには、アナログセンサ、I/O、サンプルプロジェクト、および PSoC 開発ソフトウェアといった、試用に必要なすべてのものが含まれています。



PSoC 3 FirstTouch スターターキット

主な特長

- オンボードの加速度計とサーミスタ
- CapSense® スライダ
- 12 ピンのワイヤレスヘッダ
- シリアルワイヤデバッグ (SWD)
- その他

詳細については www.cypress.com/go/cy8ckit-003 をご覧ください。

PSoC 開発キット – 1つのプラットフォームで無限のアプリケーション (CY8CKIT-001)

単なるキットではなく、必要な PSoC プロセッサ モジュールをお客様のソリューションに合わせた最大 4 枚の拡張ボードと組み合わせができるモジュール型開発プラットフォームです。

主な特長：

- PSoC 1 および PSoC 3 プロセッサ モジュールを含む。PSoC 5 は 2010 年 Q2 に登場。
- 個別にコンフィグレーション可能なデジタル、アナログ、I/O 向けの一連の電源オプション
- CapSense ボタン、スライダ、および近接センサ
- ブレッドボード プロトタイピングエリア
- 組み込みフルスピード USB ポートを備えた 2 行 16 文字の英数字 LCD
- システムで動作中にあらゆる PSoC のプログラミングが可能な MiniProg3 を同梱
- 拡張ボードモジュール付、開発とプロトタイピング機能を広げる 4 つの拡張ポート

詳細については www.cypress.com/go/cy8ckit-001 をご覧ください。

随时広がるラインナップで提供する入手可能な拡張ボードのリストは裏面をご覧ください。

スターターキット

- PSoC 1 FirstTouch スターターキット (CY3270 – 36 ドル)
- PSoC 1 FirstTouch スターターキット、CyFi Low-Power RF 付き (CY3271 – 132 ドル)
- PSoC 3 FirstTouch スターターキット (CY8CKIT-003 – 49 ドル)
- PSoC 5 FirstTouch スターターキット (CY8CKIT-014 – 近日発売)

開発キット

- PSoC 開発キット (CY8CKIT-001 – 249 ドル)
- PSoC CY8C28 ファミリ プロセッサ モジュールキット (CY8CKIT-020 – 65 ドル)
- PSoC CY8C29 ファミリ プロセッサ モジュールキット (CY8CKIT-008 – 65 ドル)
- PSoC CY8C38 ファミリ プロセッサ モジュールキット (CY8CKIT-009 – 65 ドル)
- PSoC CY8C55 ファミリ プロセッサ モジュールキット (CY8CKIT-010 – 近日発売)
- PSoC MiniProg3 プログラムおよびデバッグキット (CY8CKIT-002 – 89 ドル)

拡張ボードキット

- PSoC LCD セグメント ドライブ EBK (CY8CKIT-029 – 59 ドル)
- iPhone & iPod アクセサリ用 PSoC EBK キット (CY8CKIT-023 – 149 ドル)
- PSoC プロトタイピングおよび開発用 EBK (CY8CKIT-012 – 近日発売)
- PSoC CapSense EBK (CY8CKIT-031 – 近日発売)
- PSoC CAN/LIN EBK (CY8CKIT-017 – 近日発売)

PSoC 開発キット用拡張ボードキット

拡張ボードキット(EBK)は、新しい機能、プロトタイピングスペース、通信ヘッダ、センサなどを追加することによって PSoC 開発キットの機能を拡張できるプラグインボードです。PSoC の開発者は、1つまたは同時に動作する複数の EBK を使用して、さまざまな PSoC アプリケーションを素早く評価できます。

PSoC LCD セグメントドライブ拡張ボードキット(CY8CKIT-029)

LCD セグメントドライブ拡張ボードキットでは、サイプレスの PSoC Creator™ にある使いやすいLCDセグメントコンポーネントで独自のプロジェクトを設計したり、あるいはキットに含まれているストップウォッチやバッテリーメーター表示などのサンプルプロジェクトを利用することにより PSoC の LCD ドライブ能力を評価できます。このキットでは、14 セグメントまたは 7 セグメントの LCD 表示エレメントをどちらでも追加できます。詳細については www.cypress.com/go/cy8ckit-029 をご覧ください。



iPhone & iPod アクセサリ用 PSoC 拡張ボードキット(CY8CKIT-023)

サイプレスの PSoC プログラマブルシステムオンチップアーキテクチャは、iPhone および iPod デバイス向けの革命的な新しいアクセサリを想像する自由だけでなく、こうしたアクセサリ製品を誰よりも早く市場に投入する能力を提供します。iPhone & iPod アクセサリ用 PSoC 拡張ボードキット(CY8CKIT-023)は、Apple 指定の Made for iPod コンポーネントディストリビュータを通じて、Apple の Made for iPod プログラムのライセンスを保有しているお客様のみが入手可能です。詳細については www.cypress.com/go/cy8ckit-023 をご覧ください。



PSoC プロトタイピングおよび開発用拡張ボードキット(CY8CKIT-012) – 近日発売

このキットは、PSoC とインターフェースをしたいあらゆるカスタム回路向けの半田付け可能なプロトタイピングエリアを提供します。組み立ててプラグインするだけです！

PSoC CapSense 拡張ボードキット(CY8CKIT-031) – 近日発売

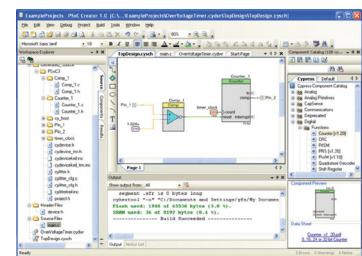
受賞に輝くサイプレスの CapSense 技術を使用したタッチセンシング機能を追加します。

PSoC CAN/LIN 拡張ボードキット(CY8CKIT-017) – 近日発売

PSoC システムに CAN および LIN のサポートを追加します。また、複数のキットを使用してマルチノード ネットワークを構築することもできます。

PSoC Creator ソフトウェア

PSoC Creator は革命的なグラフィカルデザインエディタを統合した最新のソフトウェア開発 IDE で、他に類を見ない強力なハードウェアとソフトウェアの同時設計環境を形成します。この同時設計方式によって、組み込み設計者はハードウェアの再設計とソフトウェアの手直しから解放されます。また、新しいアイデアのテスト、ハードウェアの変更への素早い対応、およびオンチップの周辺機能によるエラーのないソフトウェアインタラクションが可能になります。



今すぐスタート

- PSoC Creator IDE のダウンロードは www.cypress.com/go/psoccreator
- トレーニングは www.cypress.com/go/training
- PSoC の部品／キットのご購入は www.cypress.com/buyonline

日本サイプレス株式会社

〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワービル17階

電話：03-5371-1921 FAX：03-5371-1955 <http://www.cypress.com>

© 2010 Cypress Semiconductor Corporation. All rights reserved
2010 PSoCCREATOR 040110/JFMD/PAUL/JONA

