

概要

この通知は、Platform Flash PROM のデータシート (DS123, v2.17) およびユーザー ガイド (UG161, v1.5) の改訂内容についてお知らせするものです。Platform Flash PROM ファミリーには、XCF01S、XCF02S、XCF04S、XCF08P、XCF16P、および XCF32P デバイスが含まれます。これらのデバイスのフォーム、形状、機能に変更はありません。

この通知は、XCFxxS および XCFxxP PROM のコマーシャル (C) グレード製品にのみ該当する点にご注意下さい。Platform Flash XL (XCF128X) デバイスあるいはミリタリ グレードの XQF32PVO48M デバイスには該当しません。

内容

Platform Flash PROM のデータシート (DS123) およびユーザー ガイド (UG161) が、ザイリックスの製品資料の基準に従って改訂されます。DS123 は製品仕様を、UG161 は製品の使用方法を説明する主要資料として提供されます。この改訂には明記された製品のサポートおよび使用方法に関する情報が含まれます。主な改訂内容については以下で詳細に説明しており、これらには、記載資料が変更されたセクション、明記された事項、重要とされる事項が含まれます。すべての改訂内容は、DS123 データシートおよび UG161 ユーザー ガイドの改訂履歴のセクションに記載されています。これらのデバイスのフォーム、形状、機能に変更はありません。

DS123 : 『Platform Flash インシステム プログラマブル コンフィギュレーション PROM データシート』 v2.17 の主な改訂内容

- XCFxxP の 1.5v 動作における VCCO AC/DC 特性の空欄部分が削除されました。製品の動作範囲は v1.5 を含むよう拡張される予定ですが、XCFxxP の v1.5 動作における VCCO 値は特性評価されていないため、空欄となっている仕様部分を削除しました。
- 「ザイリックス FPGA に対応する Platform Flash PROM」の表が DS123 データシートから UG161 ユーザー ガイドへ移動しました。
- 「PROM による FPGA コンフィギュレーションのモードと接続」のセクションが、UG161 ユーザー ガイドおよび FPGA コンフィギュレーション ガイドの内容と重複し、ユーザー ガイドにより正確な説明が記載されているため削除されました。
- 「PROM と FPGA デバイスの接続図」が、UG161 ユーザー ガイドの内容と重複し、ユーザー ガイドにより正確な参照回路図が記載されているため、削除されました。

UG161 : 『Platform Flash PROM ユーザー ガイド』 v1.5 の主な改訂内容

- XCFxxP の v1.5 動作における VCCO 仕様の空欄部分が削除されました。上記にある XCFxxP の 1.5v 動作における VCCO AC/DC 特性の空欄部分が DS123 から削除された点の説明を参照して下さい。
- DS123 に記載されていた「ザイリックス FPGA に対応する Platform Flash PROM」表が追加されました。
- 「ザイリックス FPGA に対応する Platform Flash PROM」の表に Spartan-6 および Virtex-6 FPGA が追加されました。
- 広範な電圧レギュレータ ソリューションへのアクセスを提供するため、サードパーティが提供する電圧レギュレータの製品番号の記載をザイリックス ウェブ サイトの消費電力ソリューション ページ (<http://japan.xilinx.com/power>) へのリンクに置き換えました。
- ソフトウェアフローを ISE® software 11.x に更新しました。

- その他の改訂内容
 - XCFxxP PROM では、CLKOUT ピンの前に内部クロック周波数を 2 等分する解凍機能が必要な場合のみ、40MHz の内部クロック周波数が有効であることが明記されました。これは、これまで DS123 データシートの関連するタイミング仕様 (TCCD および FF) で示されています。
 - サードパーティのプログラマを使用する場合、PROM の入力データには PROM MCS 形式のファイルが必要であることが明記されました。これは、新規の追加事項ではありませんが、一部のサードパーティプログラマに対しては明確に記載されていませんでした。

該当製品

この通知は、DS123 に記載された Platform Flash PROM デバイスに該当します。UG123 の変更は、Platform Flash XL (XCF128X) あるいはミリタリ グレードのデバイス (XQF32PVO48M) には該当せず、これらにはそれぞれのデータシートが提供されています。次の表に、該当する製品の注文番号を記載します。

表 1: 該当製品の注文番号

Platform Flash PROM ファミリの注文番号		
XCF01SVO20C	XCF02SVO20C	XCF04SVO20C
XCF01SVO20C0100	XCF02SVO20C0100	XCF04SVO20C0100
XCF01SVO20C0936	XCF02SVO20C0936	XCF04SVO20C0936
XCF01SVOG20C	XCF02SVOG20C	XCF04SVOG20C
XCF01SVOG20C0100	XCF02SVOG20C0100	XCF04SVOG20C0100
XCF01SVOG20C0936	XCF02SVOG20C0936	XCF04SVOG20C0936
XCF08PFS48C	XCF16PFS48C	XCF32PFS48C
XCF08PFS48C0973	XCF16PFS48C0973	XCF32PFS48C0973
XCF08PFSG48C	XCF16PFSG48C	XCF32PFSG48C
XCF08PVO48C	XCF16PVO48C	XCF32PVO48C
XCF08PVO48C0973	XCF16PVO48C0973	XCF32PVO48C0973
XCF08PVOG48C	XCF16PVOG48C	XCF32PVOG48C

キーデート

この通知は、表 2 に示す資料の改訂に該当します。

表 2: キーデート

番号	タイトル	リビジョン	リリース日
DS123	Platform Flash インシステム プログラマブル コンフィギュレーション PROM データシート	v2.17	2009/10/26
UG161	Platform Flash PROM ユーザー ガイド	v1.5	2009/10/26

お問い合わせ先

この通知に対する回答は必要ありません。その他ご不明な点、ご質問等ございましたら、[ザイリンクス テクニカル サポート](#)までお問い合わせ下さい。

重要なお知らせ: カスタマ変更通知 (PCN、PDN、Quality Alert) は、弊社のサポート ウェブ サイト <http://japan.xilinx.com/support> から e-mail によるアラート配信として受信できます。アラートにご登録後、My アラートにカスタマ変更通知が含まれるようにカスタマイズして下さい。これにより、指定された製品に関する新規および更新情報、データシートやエラッタ、アプリケーション ノートなどに関するアラートを受け取ることができるようになります。登録方法は、[ザイリンクス アンサー# 18683](#) を参照して下さい。

資料へのリンク

DS123 『Platform Flash インシステム プログラマブル コンフィギュレーション PROM データシート』

http://www.xilinx.com/support/documentation/data_sheets/ds123.pdf

UG161 『Platform Flash PROM ユーザー ガイド』

http://www.xilinx.com/support/documentation/user_guides/ug161.pdf

改訂履歴

次の表に、この文書の改訂履歴を示します。

日付	バージョン	内容
2009/10/26	1.0	初版リリース

Disclaimer

THE XILINX HARDWARE FPGA, CPLD, AND CONFIGURATION DEVICES REFERRED TO HEREIN (“PRODUCTS”) ARE SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE XILINX LIMITED WARRANTY WHICH CAN BE VIEWED AT <http://www.xilinx.com/warranty.htm>. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT EXTEND TO ANY USE OF PRODUCTS IN AN APPLICATION OR ENVIRONMENT THAT IS NOT WITHIN THE SPECIFICATIONS STATED ON THE XILINX DATA SHEET. ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. PRODUCTS ARE NOT DESIGNED OR INTENDED TO BE FAIL-SAFE, OR FOR USE IN ANY APPLICATION REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS LIFESUPPORT OR SAFETY DEVICES OR SYSTEMS, OR ANY OTHER APPLICATION THAT INVOKES THE POTENTIAL RISKS OF DEATH, PERSONAL INJURY OR PROPERTY OR ENVIRONMENTAL DAMAGE (“CRITICAL APPLICATIONS”). USE OF PRODUCTS IN CRITICAL APPLICATIONS IS AT THE SOLE RISK OF CUSTOMER, SUBJECT TO APPLICABLE LAWS AND REGULATIONS. ALL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

この通知は、英語版 (XCEN09029、バージョン 1.0、2009 年 10 月 26 日発行) を翻訳したものです。