

概要

この通知は、ST マイクロエレクトロニクス社 (カタニア、イタリア) 製ザイリンクス 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 の Platform Flash™ ファミリ (8M ビット /16M ビット) のマスク セットが変更されることをお知らせするものです。

内容

歩留まり向上のため、Platform Flash ファミリの XCF08P および XCF16P デバイスにおけるマスク セットが変更されます。これは、プロセスまたは技術的な変更ではありません。新しいダイの形状、材質および機能は、既存デバイスと同一です。

該当製品

この変更は、ST マイクロエレクトロニクスで製造された次のザイリンクス デバイス番号に該当します。これらの製品の識別方法は、「トレーサビリティ」を参照して下さい。

表 1: 該当製品

デバイス	
XCF08PFS48C	XCF08PVO48C
XCF16PFS48C	XCF16PVO48C

キー デート

表 2: キー デートおよび注文情報

期間	現在のマスク セット	新しいマスク セット
2006/03/20 ~ 2006/06/20	通常の注文コード	SCD0973 注文コード
2006/06/20 以降	通常の注文コード (現在のマスク セットを使用したデバイスの在庫がなくなるまでは 混在出荷となります)	

ST マイクロエレクトロニクス社製デバイスに、新しいマスク セットが使用されることになりました。2006 年 6 月 20 日以前に ST マイクロエレクトロニクス社製の新しいマスク セットのダイのみを希望される方は、特別注文コード「SCD0973」を使用して下さい。この特別注文コードの使用方法は、通常のデバイス注文番号の末尾に「0973」を追加します (例: XCF16PVO48C0973)。パッケージのトップマークに「0973」コードは記載されません。

新しいマスク セットでの ST マイクロエレクトロニクス社製デバイスの出荷は、2006 年 6 月 20 から開始します。この日以降に通常の注文コードで製品をご購入いただいた場合は、現在の (旧) 在庫製品がなくなるまで新 / 旧マスク セットのいずれかが出荷されます。

2006 年 6 月 20 日以前に現在の (旧) マスク セットを使用したデバイスを希望される場合は、これまでどおり通常の注文コードを使用して下さい。2006 年 6 月 20 日以前に通常の注文コードを使用される場合は、現在の (旧) マスク セットを使用した製品のみ出荷します。

トレーサビリティ

ST マイクロエレクトロニクス社製の新 / 旧マスク セットのデバイスは、外観的および電気的に識別できます。

外観的にはトップマークで識別できます。現在の (旧) マスク セットのデバイスには、「ART」と記載され、新マスク セットのデバイスには、「BRT」と記載されています。



現在のマスク セットのデバイス



新しいマスク セットのデバイス

図 1: 48 ピン TSOP パッケージのトップマークの例

パッケージの実例写真



図 2: 現在のマスク セットのデバイス



図 3: 新しいマスク セットのデバイス

電気的には IDCODE で識別できます。

表 3: IDCODE

デバイス	現在のマスク セット ST マイクロエレクトロニクス の IDCODE	新しいマスク セット ST マイクロエレクトロニクス の IDCODE
XCF08P	F5057093h	E5057093h
XCF16P	F5058093h	E5058093h

プログラミング アルゴリズムの現在のバージョンでは、このリビジョン フィールドを考慮しないため、プログラミング アルゴリズムを更新する必要はありません。

認定および特性データ

この変更に伴う認定データおよびテクニカル データは、RPT045: 『Qualification of XCF08P/XCF16P Design Modification』
<http://www.xilinx.co.jp/bvdocs/reports/rpt045.pdf> を参照して下さい。

お問合せ先

この通知に関するお客様からの返答は必要ありません。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、弊社のウェブサイト MySupport <http://www.xilinx.co.jp/mysupport> からの e-mail によるアラート配信として受信できます。この MySupport でご登録後、マイ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。この変更により、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。登録方法につきましては、[ザイリンクス アンサー 18683](#) を参照して下さい。

改訂履歴

次の表に、この通知の改訂履歴を示します。

日付	バージョン	変更内容
2006/03/20	1.0	初版リリース

この通知は、英語版 (XCN06004、バージョン 1.0、2006 年 3 月 20 日発行) を翻訳したものです。