

## 概要

この通知は、Spartan<sup>®</sup>-6 LXT ファミリー デバイスの -4 スピード グレード製品が製造中止となり、この製品を使用中のお客様に、アップグレードされた -3 スピード グレード デバイスへ移行いただくことをお知らせするものです。この PDN (製造中止製品の通知) は、Spartan-6 LXT ファミリーのコマーシャル (C) 温度グレードの製品に該当します。Spartan-6 LX ファミリーでは -4 スピード グレード デバイスを提供していないため、このファミリー デバイスには該当しません。

## 内容

Spartan-6 -3 デバイス用のスピード ファイルがアップグレードされました。この新しいスピード ファイルでは、現在の -4 デバイス用のスピード ファイルと同等のスピードを実現可能です。このため、ザイリンクスは製造フローを最適化することによって、-4 スピード グレード製品を使用されているお客様に、より低コストのオプションを提供できるようになります。

アップグレードされたスピード ファイルは、以前のスピード ファイルと互換性があり、すべての Spartan-6 -3 スピード グレード製品で使用可能です。

低コスト オプションのメリットを活用いただくため、ザイリンクスは現在 LXT -4 スピード グレード デバイスを使用中のお客様に、同等の -3 スピード グレード デバイスへの移行をお願いしております。新しい -3 スピード ファイルは、ISE<sup>®</sup> ソフトウェアのバージョン 12.4 (またはそれ以降) で使用可能であり、ウェブサイト (<http://japan.xilinx.com/download>) からダウンロードできます。

この通知と併せて、これまでに発行された製造中止製品の通知もご一読下さい。過去の通知は次のサイトから入手できます。  
[http://japan.xilinx.com/support/documentation/customer\\_notices.htm](http://japan.xilinx.com/support/documentation/customer_notices.htm)

## 該当製品

-4 スピード グレード Spartan-6 LXT ファミリー、すべての標準番号製品およびそれらの SCD (Specification Control Document) 製品が該当します。該当デバイスの一覧は、次のリンクから表 1 を参照して下さい。

- ・ [該当する Spartan-6 ファミリー FPGA 製品](#)

## キータイトおよび注文情報

最終受注日 : 2011 年 4 月 11 日

最終出荷日 : 2011 年 7 月 11 日

代替デバイスの RMA (Return Material Authorization) 最終受付日 : 2011 年 10 月 10 日

## 推奨事項

-4 スピード ファイルと -3 スピード ファイル間に多少の差異はありますが、-4 でタイミングを満たすデザインは、新しい -3 スピード ファイルでもタイミングを満たすとされています。現在 -4 スピード グレードデバイスを使用中のお客様は、表 1 に記載の直接代替製品への移行前に、新しいスピード ファイルを使用したタイミング解析を実行して下さい。-4 デバイスのデザインは、ISE ソフトウェア バージョン 12.4 (またはそれ以降) を使用して、-3 デバイス用のデザインへ移行して下さい。詳細は、[ザイリンクス アンサー レコード #39946](#) に記載されています。

表 1 : 該当する Spartan-6 ファミリー FPGA 製品

| 製品番号                    | 直接代替製品              | 製品番号                   | 直接代替製品              |
|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| XC6SLX100T-4CSG484C     | XC6SLX100T-3CSG484C | XC6SLX150T-4FGG900C    | XC6SLX150T-3FGG900C |
| XC6SLX100T-4FG484C      | XC6SLX100T-3FG484C  | XC6SLX25T-4CSG324C     | XC6SLX25T-3CSG324C  |
| XC6SLX100T-4FG676C      | XC6SLX100T-3FG676C  | XC6SLX25T-4FG484C      | XC6SLX25T-3FG484C   |
| XC6SLX100T-4FG900C      | XC6SLX100T-3FG900C  | XC6SLX25T-4FGG484C     | XC6SLX25T-3FGG484C  |
| XC6SLX100T-4FGG484C     | XC6SLX100T-3FGG484C | XC6SLX45T-4CSG324C     | XC6SLX45T-3CSG324C  |
| XC6SLX100T-4FGG676C     | XC6SLX100T-3FGG676C | XC6SLX45T-4CSG484C     | XC6SLX45T-3CSG484C  |
| XC6SLX100T-4FGG676C0866 | XC6SLX100T-3FGG676C | XC6SLX45T-4FG484C      | XC6SLX45T-3FG484C   |
| XC6SLX100T-4FGG900C     | XC6SLX100T-3FGG900C | XC6SLX45T-4FGG484C     | XC6SLX45T-3FGG484C  |
| XC6SLX150T-4CSG484C     | XC6SLX150T-3CSG484C | XC6SLX75T-4CSG484C     | XC6SLX75T-3CSG484C  |
| XC6SLX150T-4FG484C      | XC6SLX150T-3FG484C  | XC6SLX75T-4FG484C      | XC6SLX75T-3FG484C   |
| XC6SLX150T-4FG676C      | XC6SLX150T-3FG676C  | XC6SLX75T-4FG676C      | XC6SLX75T-3FG676C   |
| XC6SLX150T-4FG900C      | XC6SLX150T-3FG900C  | XC6SLX75T-4FGG484C     | XC6SLX75T-3FGG484C  |
| XC6SLX150T-4FGG484C     | XC6SLX150T-3FGG484C | XC6SLX75T-4FGG676C     | XC6SLX75T-3FGG676C  |
| XC6SLX150T-4FGG676C     | XC6SLX150T-3FGG676C | XC6SLX75T-4FGG676C0866 | XC6SLX75T-3FGG676C  |
| XC6SLX150T-4FGG676C0866 | XC6SLX150T-3FGG676C |                        |                     |

メモ :

1. 改善された -3 のパフォーマンスを実現するには、ISE ソフトウェア バージョン 12.4 (またはそれ以降) を使用する必要があります。これは、<http://japan.xilinx.com/download> からダウンロードできます。

## お問い合わせ先

製品在庫に限りがある場合がございますので、製品の LTB (Last-Time-Buy) 注文は、上記のキーデートおよび注文情報セクションに記載されたキーデート以前に時間的余裕をもってご発注下さい。また、LTB 注文が現時点のレート以上になることが予想される場合、ご注文の見通しをザイリンクス販売代理店までご連絡下さい。すべての注文は NCNR (Non-Cancellable and Non-Returnable) 条件のもと、先着順の形で対応させていただきます。その他ご不明な点、ご質問等ございましたら、[ザイリンクス販売代理店](#)までお問い合わせ下さい。

**重要なお知らせ** : カスタマー変更通知 (XCN, XDN, 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。アカウントご登録後、資料とデザイン アドバイザリ アラートにカスタマー変更通知が含まれるようにカスタマイズして下さい。ザイリンクス サポート サイトでは、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サービスを提供しています。登録方法は、[ザイリンクス アンサー #18683](#) を参照して下さい。

## リファレンス

ザイリンクス アンサー #39946 : <http://japan.xilinx.com/support/answers/39946.htm>

---

---

## 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     |
|------------|-------|--------|
| 2011/01/10 | 1.0   | 初版リリース |

## Notice of Disclaimer

THE XILINX HARDWARE FPGA AND CPLD 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.

この通知は参照用として、英語版 (XCN11008、バージョン 1.0、2011 年 1 月 10 日発行) を翻訳したものです。