



## XC4000XL、XC4000E、XC9500XV およびXC3100A 製品ファミリの デバイス製造中止

XCN05020 (v1.1) 2006 年 3 月 10 日

製造中止通知

### 概要

この通知は、XC4000E、XC4000XL、およびXC9500XV 製品ファミリにおけるデバイスとパッケージ ピンの特定組み合わせ製品、およびXC3100A 製品ファミリのすべてのデバイスとパッケージ ピンの組み合わせ製品の製造中止をお知らせするものです。コマーシャル製品 (C グレード) およびインダストリアル製品 (I グレード) のみ該当します。ミリタリ グレード製品は該当しません。

メモ：XC4000E、XC4000XL およびXC3100A 製品ファミリの中には、[PDN2004-20](#) および [PDN2004-21](#) にて製造中止をお知らせしているデバイスがあります (表 1、表 2、および表 4 を参照)。これらのデバイスの最終受注日および最終出荷日は、PDN2004-20 / PDN2004-21 に記載の通り変更ありません。

### 内容

これらのデバイスとパッケージの組み合わせ製品は、需要が低いため、製造中止となりました。この製造中止デバイスの鉛フリーバージョンにおいても今後、製造予定はありません。

### 製造中止製品について

#### XC4000XL および XC4000E

XC4000XL 製品ファミリの場合

- パッケージ：すべての 4000XL 製品の HT144
- デバイス：XC4020XL および XC4044XL の全パッケージ組み合わせ製品

XC4000E 製品ファミリの場合

- デバイス：XC4003E および XC4006E の全パッケージ組み合わせ製品

XC4000XL 製品ファミリの置き換え可能製品としてXC4000XLA 製品ファミリを提供しています。製造中止デバイス リスト (表 1) の右端欄に示すとおり、すべての推奨する代替製品が置き換え可能製品とは限りません。ボードの再設計が必要な場合があり、その際にはオリジナルのデザイン ツールが必要な場合もあります。

これらの推奨代替製品は、短期的なソリューションとして提供している開発段階の製品であるため、長期的に製造を継続する保証はありません。長期的なソリューションをご希望の方は、Spartan™ 製品ファミリを使用して再設計してください。代替デバイスをご希望の方は、ザイリンクス販売代理店までご連絡下さい。

#### XC9500XV

XC9500XV 製品ファミリにおいて、次の 2 つのパッケージが製造中止になります。

- パッケージ：PC44 および CS48

製造中止デバイス リスト (表 3) の右端欄に示すとおり、すべての推奨する代替製品が置き換え可能製品とは限りません。ボードの再設計が必要な場合があり、その際にはオリジナルのデザイン ツールが必要な場合もあります。

これらの推奨代替製品は、短期的なソリューションとして提供している開発段階の製品であるため、長期的に製造を継続する保証はありません。長期的なソリューションをご希望の方は、XC9500XL 製品ファミリを使用して再設計して下さい。代替デバイスをご希望の方は、ザイリンクス販売代理店までご連絡下さい。

## XC3100A

XC3100A 製品ファミリにおいて、すべてのデバイスおよびパッケージが製造中止になります。

これらの推奨代替製品は、短期的なソリューションとして提供している開発段階の製品であるため、長期的に製造を継続する保証はありません。長期的なソリューションをご希望の方は、Spartan 製品ファミリを使用して再設計してください。代替デバイスをご希望の方は、ザイリンクス販売代理店までご連絡下さい。

## 該当製品

表 1、表 2、表 3、および表 4 に、該当製品のリストを示します。付録の表 5 には、該当製品の注文デバイス番号をすべて示します。

表 1: XC4000XL の該当デバイス

XC4000XL ファミリ	パッケージ	スピード グレード	温度グレード	推奨する代替製品
XC4013XL	HT144	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4020XL	HT144	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4020XL <sup>1</sup>	HT176	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4020XL	BG256	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4020XLA-BG256 <sup>2</sup>
XC4020XL	PQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4020XL	PQ208	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4020XLA-PQ208 <sup>2</sup>
XC4020XL <sup>1</sup>	PQ240	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4020XLA-PQ240 <sup>2</sup>
XC4044XL <sup>1</sup>	HQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-HQ160
XC4044XL	HQ208	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-HQ208
XC4044XL	HQ240	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-HQ240
XC4044XL <sup>1</sup>	HQ304	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-HQ304
XC4044XL	BG352	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-BG352
XC4044XL	BG432	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC4052XLA-BG432

<sup>1</sup> XC4000E および XC4000XL 製品ファミリの中には、[PDN2004-21](#) で既に通知した製造中止されているデバイスがあります。

<sup>2</sup> 置き換え可能な製品を示しています。

表 2: XC4000E の該当デバイス

XC4000E ファミリ	パッケージ	スピード グレード	温度グレード	推奨する代替製品
XC4003E	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4003E	PQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4003E <sup>1</sup>	VQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4006E <sup>1</sup>	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4006E <sup>1</sup>	TQ144	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4006E	PQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC4006E	PQ208	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	

<sup>1</sup>XC4000E および XC4000XL 製品ファミリの中には、[PDN2004-21](#) で既に通知した製造中止されているデバイスがあります。

表 3: XC9500XV の該当デバイス

XC9500XV ファミリ	パッケージ	スピード グレード	温度グレード	推奨する代替製品
XC9536XV	PC44	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC9536XL-PC44
XC9572XV	PC44	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC9572XL-PC44
XC9536XV	CS48	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC9536XL-CS48
XC9572XV	CS48	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	XC9572XL-CS48

表 4: XC3100A の該当デバイス

XC3100A ファミリ	パッケージ	スピード グレード	温度グレード	推奨する代替製品
XC3120A <sup>1</sup>	PC68	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3130A <sup>1</sup>	PC68	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3130A	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3130A	PQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3130A <sup>1</sup>	VQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3142A	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3142A	PQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3142A	VQ100	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3142A <sup>1</sup>	TQ144	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3164A	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3164A	TQ144	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3164A	PQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	

表 4: XC3100A の該当デバイス (続き)

XC3100A ファミリ	パッケージ	スピード グレード	温度グレード	推奨する代替製品
XC3190A	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3190A	PQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3190A	TQ176	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3190A <sup>1</sup>	PQ208	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3195A	PC84	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3195A	PQ160	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	
XC3195A <sup>1</sup>	PQ208	すべて	コマーシャルおよびインダストリアル温度グレード	

<sup>1</sup>XC3100A 製品ファミリの中には、[PDN2004-20](#) で既に製造中止されているデバイスがあります。

## キー デートおよび注文情報

最終受注日：2006 年 12 月 1 日

最終出荷日：2007 年 5 月 1 日 またはそれ以前

## 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。この通知内容で説明したとおり、いくつかの製造中止デバイスに対しては、ピン互換のある高集積な代替製品を提供しています。その他のデバイスに対しても、間接的な代替製品を提供できる場合があります。代替製品の使用を希望されるお客様は、ザイリンクス販売代理店までご連絡下さい。この通知についてご不明な点、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。

## 付録

表 5: 該当する注文デバイス番号

XC4013XL-09HT144C	XC4044XL-09HQ240C	XC4003E-4PC84I	XC3130A-09PC68C	XC3142A-4PC84I
XC4013XL-1HT144C	XC4044XL-09HQ304C	XC4003E-4PQ100C	XC3130A-09PC84C	XC3142A-4PQ100C
XC4013XL-1HT144I	XC4044XL-1BG352C	XC4003E-4PQ100I	XC3130A-09PQ100C	XC3142A-4PQ100I
XC4013XL-2HT144C	XC4044XL-1BG352I	XC4003E-4VQ100C	XC3130A-09VQ100C	XC3142A-4TQ144C
XC4013XL-2HT144I	XC4044XL-1BG432C	XC4003E-4VQ100I	XC3130A-1PC68C	XC3142A-4TQ144I
XC4013XL-3HT144C	XC4044XL-1BG432I		XC3130A-1PC84C	XC3142A-4VQ100C
XC4013XL-3HT144I	XC4044XL-1HQ160C	XC4006E-1PC84C	XC3130A-1PQ100C	XC3142A-4VQ100I
	XC4044XL-1HQ160I	XC4006E-1PQ160C	XC3130A-1VQ100C	
XC4020XL-09BG256C	XC4044XL-1HQ208C	XC4006E-1PQ208C	XC3130A-2PC68C	XC3164A-09PC84C
XC4020XL-09HT144C	XC4044XL-1HQ208I	XC4006E-1TQ144C	XC3130A-2PC68I	XC3164A-09TQ144C
XC4020XL-09HT176C	XC4044XL-1HQ240C	XC4006E-2PC84C	XC3130A-2PQ100C	XC3164A-1PC84C
XC4020XL-09PQ160C	XC4044XL-1HQ240I	XC4006E-2PC84I	XC3130A-2PQ100I	XC3164A-1PQ160C
XC4020XL-09PQ208C	XC4044XL-1HQ304C	XC4006E-2PQ160C	XC3130A-2VQ100C	XC3164A-1TQ144C
XC4020XL-09PQ240C	XC4044XL-1HQ304I	XC4006E-2PQ160I	XC3130A-2VQ100I	XC3164A-2PC84C
XC4020XL-1BG256C	XC4044XL-2BG352C	XC4006E-2TQ144C	XC3130A-3PC68C	XC3164A-2PC84I
XC4020XL-1BG256I	XC4044XL-2BG352I	XC4006E-2TQ144I	XC3130A-3PC68I	XC3164A-2PQ160C
XC4020XL-1HT144C	XC4044XL-2BG432C	XC4006E-3PC84C	XC3130A-3PC84C	XC3164A-2PQ160I
XC4020XL-1HT144I	XC4044XL-2BG432I	XC4006E-3PC84I	XC3130A-3PC84I	XC3164A-2TQ144C
XC4020XL-1HT176C	XC4044XL-2HQ160C	XC4006E-3PQ160C	XC3130A-3PQ100C	XC3164A-3PC84C
XC4020XL-1HT176I	XC4044XL-2HQ160I	XC4006E-3PQ160I	XC3130A-3PQ100I	XC3164A-3PC84I
XC4020XL-1PQ160C	XC4044XL-2HQ208C	XC4006E-3PQ208C	XC3130A-3VQ100C	XC3164A-3PQ160C
XC4020XL-1PQ160I	XC4044XL-2HQ208I	XC4006E-3PQ208I	XC3130A-3VQ100I	XC3164A-3PQ160I
XC4020XL-1PQ208C	XC4044XL-2HQ240C	XC4006E-3TQ144C	XC3130A-4PC68C	XC3164A-3TQ144C
XC4020XL-1PQ208I	XC4044XL-2HQ240I	XC4006E-3TQ144I	XC3130A-4PC68I	XC3164A-3TQ144I
XC4020XL-1PQ240C	XC4044XL-2HQ304C	XC4006E-4PC84C	XC3130A-4PC84C	XC3164A-4PC84C
XC4020XL-1PQ240I	XC4044XL-2HQ304I	XC4006E-4PC84I	XC3130A-4PC84I	XC3164A-4PC84I
XC4020XL-2BG256C	XC4044XL-3BG352C	XC4006E-4PQ160C	XC3130A-4PQ100C	XC3164A-4PQ160C
XC4020XL-2BG256I	XC4044XL-3BG352I	XC4006E-4PQ160I	XC3130A-4PQ100I	XC3164A-4PQ160I
XC4020XL-2HT144C	XC4044XL-3BG432C	XC4006E-4PQ208C	XC3130A-4VQ100C	XC3164A-4TQ144C
XC4020XL-2HT144I	XC4044XL-3BG432I	XC4006E-4PQ208I	XC3130A-4VQ100I	XC3164A-4TQ144I
XC4020XL-2HT176C	XC4044XL-3HQ160C	XC4006E-4TQ144C		
XC4020XL-2HT176I	XC4044XL-3HQ160I	XC4006E-4TQ144I	XC3142A-09PC84C	XC3190A-09PC84C
XC4020XL-2PQ160C	XC4044XL-3HQ208C		XC3142A-09PQ100C	XC3190A-09PQ160C
XC4020XL-2PQ160I	XC4044XL-3HQ208I	XC9536XV-7PC44C	XC3142A-09TQ144C	XC3190A-09PQ208C
XC4020XL-2PQ208C	XC4044XL-3HQ240C	XC9536XV-7PC44I	XC3142A-09VQ100C	XC3190A-09TQ176C
XC4020XL-2PQ208I	XC4044XL-3HQ240I	XC9536XV-5PC44C	XC3142A-1PC84C	XC3190A-1PC84C
XC4020XL-2PQ240C	XC4044XL-3HQ304C	XC9536XV-5CS48C	XC3142A-1PQ100C	XC3190A-1PQ160C
XC4020XL-2PQ240I	XC4044XL-3HQ304I	XC9536XV-7CS48C	XC3142A-1TQ144C	XC3190A-1PQ208C
XC4020XL-3BG256C		XC9536XV-7CS48I	XC3142A-1VQ100C	XC3190A-1TQ176C
XC4020XL-3BG256I	XC4003E-1PC84C		XC3142A-2PC84C	XC3190A-2PC84C
XC4020XL-3HT144C	XC4003E-1PQ100C	XC9572XV-7PC44C	XC3142A-2PC84I	XC3190A-2PC84I
XC4020XL-3HT144I	XC4003E-1VQ100C	XC9572XV-7PC44I	XC3142A-2PQ100I	XC3190A-2PQ160C
XC4020XL-3HT176C	XC4003E-2PC84C	XC9572XV-5PC44C	XC3142A-2TQ144C	XC3190A-2PQ160I
XC4020XL-3HT176I	XC4003E-2PC84I	XC9572XV-5CS48C	XC3142A-2TQ144I	XC3190A-2PQ208C
XC4020XL-3PQ160C	XC4003E-2PQ100C	XC9572XV-7CS48C	XC3142A-2VQ100C	XC3190A-2PQ208I
XC4020XL-3PQ160I	XC4003E-2PQ100I	XC9572XV-7CS48I	XC3142A-2VQ100I	XC3190A-2TQ176C
XC4020XL-3PQ208C	XC4003E-2VQ100C		XC3142A-3PC84C	XC3190A-2TQ176I
XC4020XL-3PQ208I	XC4003E-2VQ100I	XC3120A-09PC68C	XC3142A-3PC84I	XC3190A-3PC84C
XC4020XL-3PQ240C	XC4003E-3PC84C	XC3120A-1PC68C	XC3142A-3PQ100C	XC3190A-3PQ84I
XC4020XL-3PQ240I	XC4003E-3PC84I	XC3120A-2PC68C	XC3142A-3PQ100I	XC3190A-3PQ160C
	XC4003E-3PQ100C	XC3120A-2PC68I	XC3142A-3TQ144C	XC3190A-3PQ160I
XC4044XL-09BG352C	XC4003E-3PQ100I	XC3120A-3PC68C	XC3142A-3TQ144I	XC3190A-3PQ208C
XC4044XL-09BG432C	XC4003E-3VQ100C	XC3120A-3PC68I	XC3142A-3VQ100C	XC3190A-3PQ208I
XC4044XL-09HQ160C	XC4003E-3VQ100I	XC3120A-4PC68C	XC3142A-3VQ100I	XC3190A-3TQ176C
XC4044XL-09HQ208C	XC4003E-4PC84C	XC3120A-4PC68I	XC3142A-4PC84C	XC3190A-3TQ176I

表 5: 該当する注文デバイス番号 (続き)

XC3190A-4PC84C  
 XC3190A-4PC84I  
 XC3190A-4PQ160C  
 XC3190A-4PQ160I  
 XC3190A-4PQ208C  
 XC3190A-4PQ208I  
 XC3190A-4TQ176C  
 XC3190A-4TQ176I  
 XC3190A-3PQ160C

XC3195A-09PC84C  
 XC3195A-09PQ160C  
 XC3195A-09PQ208C  
 XC3195A-1PQ84C  
 XC3195A-1PQ160C  
 XC3195A-1PQ208C  
 XC3195A-2PC84C  
 XC3195A-2PC84I  
 XC3195A-2PQ160C  
 XC3195A-2PQ160I  
 XC3195A-2PQ208C  
 XC3195A-2PQ208I  
 XC3195A-3PC84C  
 XC3195A-3PC84I  
 XC3195A-3PQ160C  
 XC3195A-3PQ160I  
 XC3195A-3PQ208C  
 XC3195A-3PQ208I  
 XC3195A-4PC84C  
 XC3195A-4PC84I  
 XC3195A-4PQ160C  
 XC3195A-4PQ160I  
 XC3195A-4PQ208C  
 XC3195A-4PQ208I

## 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
2005/12/05	1.0	初版リリース
2006/02/28	1.0.1	文書の校正。表 1 ~ 表 4 の上付き文字の位置、デバイス名を修正。
2006/03/10	1.1	表 4 に記載の XC3142A (TQ144) にメモを追加。

この通知は、英語版 (XCN05020、バージョン 1.1、2006 年 3 月 10 日発行) を翻訳したものです。