

概要

この通知は、オートモーティブ カスタマ向け I グレードおよび Q グレード製品の一部において、その製品番号が変更されることをお知らせするものです。

変更内容

ザイリンクスはオートモーティブ市場向け製品の提供に尽力しており、高信頼性の XC9500XL および CoolRunner™-II 製品は完全な AEC-Q100 認定基準に適合しています。これらのデバイスは、XA (ザイリンクス オートモーティブ) ファミリー製品の一部としてリリースされており、お客様には PPAP 資料、BOM、サイト、オートモーティブ要件ごとの変更管理などを提供しています。また、オートモーティブ アプリケーションの厳しい条件を満たすため、XA デバイスの使用に当たっての複数の要件および推奨デザインも提供しています。このような要件や推奨されるデザインの概要は、『XA9500XL オートモーティブ CPLD 製品ファミリー データシート』(DS108) および『CoolRunner-II Automotive CPLD 製品ファミリー データシート』(DS315) に記載されています。

XA9500XL デバイスの詳細は、次の資料を参照して下さい。

- 『XA9536XL オートモーティブ CPLD データシート』(DS598)
- 『XA9572XL オートモーティブ CPLD データシート』(DS599)
- 『XA95144XL オートモーティブ CPLD データシート』(DS600)

CoolRunner-II 製品の詳細は、次の資料を参照して下さい。

- 『XA2C32A CoolRunner-II オートモーティブ CPLD データシート』(DS552)
- 『XA2C64A CoolRunner-II オートモーティブ CPLD データシート』(DS553)
- 『XA2C128 CoolRunner-II オートモーティブ CPLD データシート』(DS554)
- 『XA2C256 CoolRunner-II オートモーティブ CPLD データシート』(DS555)
- 『XA2C384 CoolRunner-II オートモーティブ CPLD データシート』(DS556)

この PDN は、記載された製品の標準 (Pb) および鉛フリー (Pb フリー) バージョン両方に該当しますが、推奨される代替製品は鉛フリー パッケージのみとなります。リード フレーム パッケージ (ザイリンクスの TQG および VQG パッケージなど) は以前の製品と互換性があり、Sn/Pb はんだとそのプロセスを使用してはんだ付けできます。詳細は、アプリケーション ノート『鉛フリー パッケージのインプリメンテーションおよびはんだリフロー』(XAPP427) を参照して下さい。

表 1 および表 2 に、該当デバイスとそれらの代替製品番号を示します。

該当製品

次の表に示す I グレードおよび Q グレード製品がこの通知に該当します。

表 1: 該当する XC9500XL デバイス

ファミリ	製造中止製品	代替製品	カスタマ製品番号 ¹
XC9536XL	XC9536XL-10VQG44I	XA9536XL-15VQG44I	
	XC9536XL-10VQ44I		
	XC9536XL-10VQG44Q	XA9536XL-15VQG44Q	
	XC9536XL-10VQ44Q		
XC9572XL	XC9572XL-10VQG44I	XA9572XL-15VQG44I	
	XC9572XL-10VQ44I		
	XC9572XL-10VQG44Q	XA9572XL-15VQG44Q	
	XC9572XL-10VQ44Q		
	XC9572XL-10VQG64I	XA9572XL-15VQG64I	
	XC9572XL-10VQ64I		
	XC9572XL-10VQG64Q	XA9572XL-15VQG64Q	
	XC9572XL-10VQ64Q		
	XC9572XL-10TQG100I	XA9572XL-15TQG100I	
	XC9572XL-10TQ100I		
	XC9572XL-10TQG100Q	XA9572XL-15TQG100Q	
	XC9572XL-10TQ100Q		
XC95144XL	XC95144XL-10CSG144I	XA95144XL-15CSG144I	
	XC95144XL-10CS144I	No Replacement	

1. お客様別の製品番号は、営業担当より提示致します。

オートモーティブ アプリケーション向けのスピード グレード -10 の製品の提供は終了しており、スピード グレード -15 (XA) が代替製品となります。詳細は、変更内容のセクションに記載されている XA 製品のデータシートを参照して下さい。

表 2: 該当する CoolRunner-II デバイス

ファミリ	製造中止製品	代替製品	カスタマ製品番号 ^{1.}
XC2C32A	XC2C32A-6VQG44I	XA2C32A-6VQG44I	
	XC2C32A-6VQ44I		
XC2C64A	XC2C64A-7VQG44I	XA2C64A-7VQG44I	
	XC2C64A-7VQ44I		
	XC2C64A-7VQG100I	XA2C64A-7VQG100I	
	XC2C64A-7VQ100I		
XC2C128	XC2C128-7VQG100I	XA2C128-7VQG100I	
	XC2C128-7VQ100I		
	XC2C128-7CPG132I	XA2C128-7CPG132I	
	XC2C128-7CP132I		
XC2C256	XC2C256-7VQG100I	XA2C256-7VQG100I	
	XC2C256-7VQ100I		
	XC2C256-7TQG144I	XA2C256-7-TQG144I	
	XC2C256-7TQ144I		
XC2C384	XC2C384-10TQG144I	XA2C384-10TQG144I	
	XC2C384-10TQ144I		

1. お客様別の製品番号は、営業担当より提示致します。

上記 2 つの表に記載されている XC の I グレード製品は、ノン オートモーティブ アプリケーション向けには引き続き提供されま
す。オートモーティブ アプリケーションで使用される XC の I グレードおよび Q グレードの全製品は XA に移行する必要があります。詳細は、変更内容のセクションに記載されている XA 製品のデータシートを参照して下さい。

キーデートと注文情報

最終受注日 : 2007 年 12 月 31 日

最終出荷日 : 2008 年 3 月 31 日

品質評価データ

XA 製品の品質評価データは、お客様からの請求に応じて提供しています。

お問い合わせ先

PPAP コントロールに該当する製品の場合、お客様からの回答および書面による承諾が必要となります。このプロセスに該当する製品は、営業担当より提示致します。

その他質問などがありましたら、ザイリンクス販売代理店または[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。

Automotive Warranty Disclaimer

XILINX PRODUCTS (INCLUDING HARDWARE, SOFTWARE AND/OR IP CORES) ARE NOT DESIGNED OR INTENDED TO BE FAIL-SAFE, OR FOR USE IN ANY APPLICATION REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS LIFE-SUPPORT OR SAFETY DEVICES OR SYSTEMS, CLASS III MEDICAL DEVICES, NUCLEAR FACILITIES, APPLICATIONS RELATED TO THE DEPLOYMENT OF AIRBAGS, OR ANY OTHER APPLICATIONS THAT COULD LEAD TO DEATH, PERSONAL INJURY OR SEVERE PROPERTY OR ENVIRONMENTAL DAMAGE (INDIVIDUALLY AND COLLECTIVELY, "CRITICAL APPLICATIONS"). FURTHERMORE, XILINX PRODUCTS ARE NOT DESIGNED OR INTENDED FOR USE IN ANY APPLICATIONS THAT AFFECT CONTROL OF A VEHICLE OR AIRCRAFT, UNLESS THERE IS A FAIL-SAFE REDUNDANCY FEATURE (WHICH DOES NOT INCLUDE USE OF SOFTWARE TO IMPLEMENT THE REDUNDANCY) AND A WARNING SIGNAL UPON FAILURE TO THE OPERATOR. CUSTOMER AGREES, PRIOR TO USING OR DISTRIBUTING ANY SYSTEMS THAT INCORPORATE XILINX PRODUCTS, TO THOROUGHLY TEST THE SAME FOR SAFETY PURPOSES. CUSTOMER ASSUMES THE SOLE RISK AND LIABILITY OF ANY USE OF XILINX PRODUCTS IN CRITICAL APPLICATIONS, SUBJECT ONLY TO APPLICABLE LAWS AND REGULATIONS GOVERNING LIMITATIONS ON PRODUCT LIABILITY.

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
2007/08/17	1.0	初版リリース
2009/10/06	1.0.1	ウェブサイトへ掲載

この通知は、英語版 (XCN07016、バージョン 1.0.1、2009 年 10 月 6 日発行) を翻訳したものです。