

概要

この通知は、ザイリックス 7 シリーズ、Zynq®-7000、Zynq® UltraScale+™、UltraScale™、および UltraScale+™ のコマースシャル/インダストリアル (XC)、オートモーティブ (XA)、高信頼性 (XQ) グレード デバイスのトップ マーキングが変更になることをお知らせするものです。この変更による、寸法、形状、機能、信頼性への影響はありません。

説明

ザイリックスは、7 シリーズ、Zynq-7000、Zynq UltraScale+、UltraScale、および UltraScale+ のコマースシャル/インダストリアル (XC)、オートモーティブ (XA)、高信頼性 (XQ) グレードの全デバイスのトップ マーキングに 2D バーコードを追加します。2D バーコードの追加によって、デバイスレベルのトレーサビリティが向上します。この変更は、[表 1](#) に記載の段階を経て導入される予定です (移行に関するアップデートは [XTP424](#) を参照)。

デバイス識別を補佐するスピード グレード、温度グレード、SCD (Specification Control Document) 情報は、今後も防湿バッグ ラベル、箱ラベル、および送付状/請求書に人が読み取り可能なフォーマットで示されます。さらに検査を容易にする目的で、視覚的なガイドとしてデバイス マーキングのサンプルがバッグ ラベルに示されます。

ザイリックスは、2D バーコードを用いることでデバイスレベルのトレーサビリティを向上させる過程の第 2 段階として、トップ マーキング情報の一部 (4 行目のスピード/温度グレード、SCD 情報) を削除することで納期短縮および製造処理数の拡大を実現します。これは [表 2](#) で説明されており、[図 1](#) および [図 2](#) に図示されています。

さらに、デバイスレベルのトレーサビリティの向上は、日付コードやロット番号よりも個々のデバイス パフォーマンスに基づいた個体選択を可能にします。ザイリックスは今後、ロットまたは日付コードによる組み合わせで管理するのではなく、デバイスのパフォーマンス特性に基づいてデバイスを組み合わせる出荷する予定です。

2D バーコードには固有のシリアル番号が含まれます。この番号は、カメラ ベースのアプリケーションでスキャンして読み取る必要があります。今まで 4 行目に示されていたデバイスのスピード グレード、温度グレード、SCD は、モバイル端末かポータルを使用するウェブ ブラウザでインターネット ベースのアプリケーションを用いて固有のシリアル番号を解読することでのみ確認できます (詳細は [XTP424](#) を参照)。内箱および箱ラベルに示されている既存の LPN (License Plate Number) をスキャンすれば、同じポータルを使用して特定のバッグあるいは箱に含まれるすべてのデバイス情報とコードにアクセス可能です。

該当製品

この変更は、ザイリックス 7 シリーズ、Zynq-7000、Zynq UltraScale+、UltraScale、UltraScale+ の SCD 製品を含む、コマースシャル/インダストリアル (XC)、オートモーティブ (XA)、および高信頼性 (XQ) グレードのすべてのパッケージ、スピード グレード、および温度グレードのデバイスに該当します。

表 1: トップ マーキングへの 2D バーコードの追加 - 第一段階 (図 1 および 2)

| 製品ライン | デバイス | 出荷予定 |
|-------|--|-----------------------------|
| XC | Zynq UltraScale+, UltraScale+ | 現在 - ES (エンジニアリング サンプル) 出荷中 |
| XC | 7 シリーズ、Zynq-7000、UltraScale | 2016 年 11 月 |
| XA | 7 シリーズ、Zynq-7000、Zynq UltraScale+ | 2016 年 11 月 |
| XQ | 7 シリーズ、Zynq-7000、UltraScale、Zynq UltraScale+、UltraScale+ | 2016 年 11 月 |

表 2: マーキングの簡易化 (4 行目: スピード/温度グレードおよび SCD) - 第二段階 (図 1 および 2)

| 製品ライン | デバイス | 出荷予定 |
|-------|------------------------------------|------------|
| XC | Zynq UltraScale+*, UltraScale+* | 量産リリース時点 |
| XC | 7 シリーズ、Zynq-7000、UltraScale | 2017 年 5 月 |
| XA | 7 シリーズ、Zynq-7000、Zynq UltraScale+* | 2017 年 7 月 |

*注記: UltraScale+ 製品のマーキングにはロット番号または日付コードは含まれません。

キーデートおよび注文情報

表 1 および表 2 に示したマーキングのデバイスが混在出荷されます。移行の具体的な日付は、[XTP424](#) を参照してください。

トレーサビリティ

図 1 および図 2 に示すように、該当デバイスは次のパッケージトップ マーキングから特定できます。

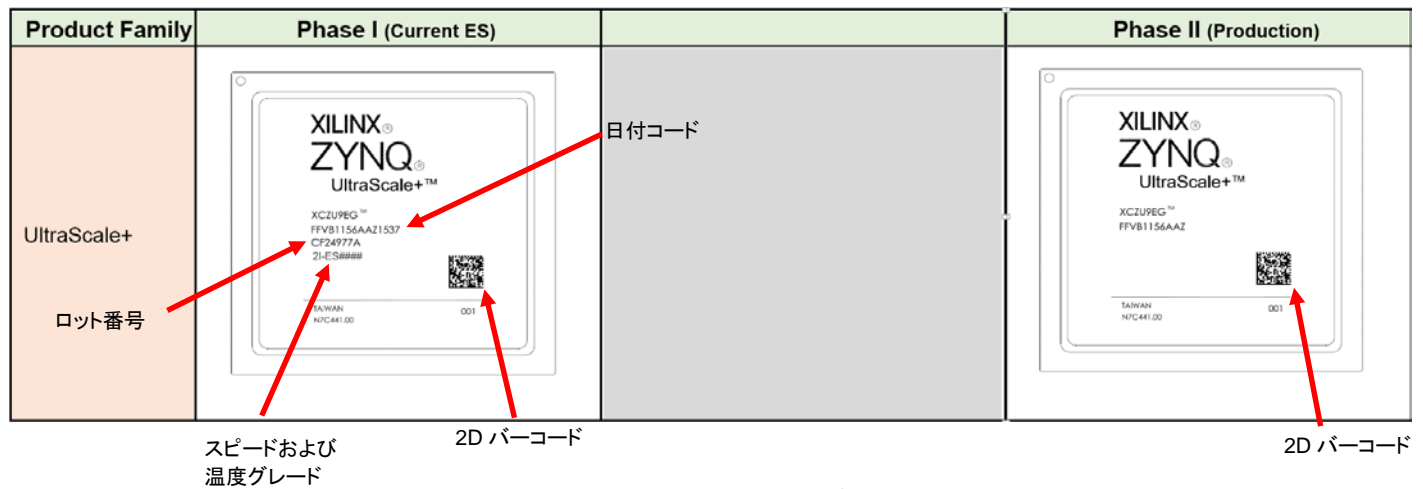


図 1: 製品マーキングの例

| Produt Family | Current | Phase I | Phase II |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| 7 series UltraScale | | | |
| | スピードおよび 温度グレード | スピードおよび 温度グレード | 2D バーコード |

図 2 : 製品マーキングの例

お問い合わせ

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](#)までお問い合わせください。

重要なお知らせ : ザイリンクス カスタマー通知 (XCN、XDN、Quality Alert) リリースのお知らせは、ザイリンクスのサポートウェブサイト (<http://japan.xilinx.com/support>) から e-mail で受け取ることができます。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ください。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 を参照してください。 <http://japan.xilinx.com/support/answers/18683.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 |
|----------------|-------|----|
| 2016 年 7 月 4 日 | 1.0 | 初版 |

免責事項

本通知に基づいて貴殿または貴社（本通知の被通知者が個人の場合には「貴殿」、法人その他の団体の場合には「貴社」。以下同じ）に開示される情報（以下「本情報」といいます）は、ザイリンクスの製品を選択および使用することのためにのみ提供されます。適用される法律が許容する最大限の範囲で、(1) 本情報は「現状有姿」、およびすべて受領者の責任で (with all faults) という状態で提供され、ザイリンクスは、本通知をもって、明示、黙示、法定を問わず（商品性、非侵害、特定目的適合性の保証を含みますがこれらに限られません）、すべての保証および条件を負わない（否認する）ものとします。また、(2) ザイリンクスは、本情報（貴殿または貴社による本情報の使用を含む）に関係し、起因し、関連する、いかなる種類・性質の損失または損害についても、責任を負わない（契約上、不法行為上（過失の場合を含む）、その他のいかなる責任の法理によるかを問わない）ものとし、当該損失または損害には、直接、間接、特別、付随的、結果的な損失または損害（第三者が起こした行為の結果被った、データ、利益、業務上の信用の損失、その他あらゆる種類の損失や損害を含みます）が含まれるものとし、それは、たとえ当該損害や損失が合理的に予見可能であったり、ザイリンクスがそれらの可能性について助言を受けていた場合であったとしても同様です。ザイリンクスは、本情報に含まれるいかなる誤りも訂正する義務を負わず、本情報または製品仕様のアップデートを貴殿または貴社に知らせる義務も負いません。事前の書面による同意のない限り、貴殿または貴社は本情報を再生産、変更、頒布、または公に展示してはなりません。一定の製品は、ザイリンクスの限定的保証の諸条件に従うこととなるので、<http://japan.xilinx.com/legal.htm#tos> で見られるザイリンクスの販売条件を参照してください。IP コアは、ザイリンクスが貴殿または貴社に付与したライセンスに含まれる保証と補助的条件に従うこととなります。ザイリンクスの製品は、フェイルセーフとして、または、フェイルセーフの動作を要求するアプリケーションに使用するために、設計されたり意図されたりしていません。そのような重大なアプリケーションにザイリンクスの製品を使用する場合のリスクと責任は、貴殿または貴社が単独で負うものです。<http://japan.xilinx.com/legal.htm#tos> で見られるザイリンクスの販売条件を参照してください。

この通知は参照用として、英語版 (XCEN16014、バージョン 1.0、2016 年 7 月 4 日リリース) を翻訳したものです。