

## 概要

この通知は、ザイリックス Platform Flash PROM VOG48 リード製品の外部リードフレームのメッキが、無光沢スズから Nickel Palladium Gold (NiPdAu) へ変更されることをお知らせするものです。これに伴い、ダイアタッチおよびモールドコンパウンド材も変更されます。

## 内容

ザイリックスの Platform Flash PROM VOG48 製品の外部リードは、現在 100% の無光沢スズで電気メッキされています。ザイリックスのアセンブリ サプライヤでは、リードフレーム ベースのパッケージすべてのリードを、メッキ済みのリードフレームを使用する NiPdAu に変更することとなりました。ザイリックスは、製品の確実な供給を目的とし、Platform Flash PROM VOG48 製品の外部リードメッキを NiPdAu に変更します。これに伴い、ダイアタッチおよびモールドコンパウンド材も変更されます ([表 1](#) 参照)。

表 1: BOM (Bill of Materials) の変更

	外部リード仕上げ	ダイアタッチメント	モールドコンパウンド
Current VOG 48	Matte Tin	QMI509	KE-3300D
VOG 48 with NiPdAu plating	NiPdAu	QMI519	KE-G3000RH

この変更による、フォーム、形状、機能、あるいは MSL レベルに対する影響はありません。また、VOG48 パッケージは VO48 パッケージと互換性を持ちます。したがって、リードに NiPdAu を使用する VOG48 は、鉛フリーのはんだ合金または鉛スズのはんだ合金のいずれを使用してもボードにはんだ付け可能であり、鉛フリーあるいは鉛スズはんだ付けリフロー プロファイルのいずれも使用できます。

## 該当製品

この変更は、コマーシャル (C) およびミリタリ (M) グレード デバイスの全スピード グレード、パッケージ、温度範囲の製品に該当します。該当製品番号は、[表 2](#) に記載しています。

表 2: 該当する Platform Flash PROM 製品

製品番号
XCF08P-VOG48C
XCF16P-VOG48C
XCF32P-VOG48C
XCF08P-VOG48C0936
XCF16P-VOG48C0936
XCF32P-VOG48C0936
XCF32P-VOG48M (new part)

## キーデートおよび注文情報

ザイリックスは、2010 年 7 月 19 日以降、外部リードに NiPdAu を使用する製品の混在出荷を開始します。製品のデートコードが 1030 またはそれ以降の製品の外部リードには NiPdAu が使用されています。

## 品質評価データ

表 3: 品質評価テスト内容、結果

品質評価テスト	品質評価テスト結果	品質評価レポート
Temperature Cycle, HTSL, HAST, Solder ability, Board Level Reliability and Group D	Pass with no failures	<a href="#">RPT147</a>

## Material Declaration データシート

Material Declaration データシートは、次のリンクから入手可能です。

[http://www.xilinx.com/support/documentation/package\\_specifications.htm](http://www.xilinx.com/support/documentation/package_specifications.htm)

## Response

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](#)までお問い合わせ下さい。

**重要なお知らせ** : カスタマ変更通知 (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。

## 参考資料

品質評価レポート (RPT147)

<https://secure.xilinx.com/webreg/clickthrough.do?cid=146453>

## 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
2010/05/17	1.0	初版リリース
2010/08/30	1.1	混在集荷の開始日を 2010 年 8 月 9 日以降から 2010 年 7 月 19 日以降に変更し、デートコードを 1033 から 1030 に変更。「PCN リリース日から 90 日後」の記載を削除。

## 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 (XCN09026、バージョン 1.1、2010 年 8 月 30 日発行) を翻訳したものです。