

## 概要

この通知は、ザイリンクス Virtex®-6 FPGA フリップ チップ パッケージに対して CuSOP という新たな基材ボール パッドのメタライゼーションの評価が完了したことをお知らせするものです。

## 内容

ザイリンクスは、Virtex®-6 FPGA フリップ チップ パッケージに対して CuSOP という新たな基材ボール パッドのメタライゼーションの評価を完了しました。CuSOP の採用は、ザイリンクスの基材およびアセンブリ サプライヤーを含めた業界における傾向です。CuSOP の使用により、ザイリンクスはカスタマーの長期的な需要に対応できるようになります。ザイリンクスは、この PCN-FYI のリリース時点で変更を反映した Virtex-6 FPGA 製品の混在出荷を開始します。

MDDS およびアプリケーション ノート [XAPP427](#) の Virtex-6 FPGA フリップ チップ パッケージに関する該当する記載は、更新される予定です。CuSOP は、7 シリーズ FPGA 製品向けには既に特性評価済みで製造されています。この変更による、フォーム、形状、機能への影響はありません。また、パッケージ基材およびはんだボールへの変更もありません。

## 該当製品

この変更は、コマーシャル (C)、拡張 (E)、およびインダストリアル (I) グレード Virtex-6 FPGA 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。[表 1](#) に、該当デバイスおよびパッケージの組み合わせを示します。

表 1: 該当製品

製品番号	パッケージ
XC6VLX75T	FF(G)484
XC6VLX75T	FF(G)784
XC6VLX130T	FF(G)484
XC6VLX130T	FF(G)784
XC6VLX130T	FF(G)1156
XC6VLX195T	FF(G)784
XC6VLX195T	FF(G)1156
XC6VLX240T	FF(G)784
XC6VLX240T	FF(G)1156
XC6VLX240T	FF(G)1759
XC6VLX365T	FF(G)1156
XC6VLX365T	FF(G)1759
XC6VLX550T	FF(G)1759
XC6VLX550T	FF(G)1760
XC6VLX760	FF(G)1760
XC6VSX315T	FF(G)1156
XC6VSX315T	FF(G)1759

製品番号	パッケージ
XC6VSX475T	FF(G)1156
XC6VSX475T	FF(G)1759
XC6VHX250T	FF(G)1154
XC6VHX255T	FF(G)1155
XC6VHX255T	FF(G)1923
XC6VHX380T	^FF(G)1154
XC6VHX380T	FF(G)1155
XC6VHX380T	FF(G)1923
XC6VHX380T	FF(G)1924
XC6VHX565T	FF(G)1923
XC6VHX565T	FF(G)1924
XC6VCX75T	FF(G)484
XC6VCX75T	FF(G)784
XC6VCX130T	FF(G)484
XC6VCX130T	FF(G)784
XC6VCX130T	FF(G)1156
XC6VCX195T	FF(G)784

表 1 (続き) : 該当製品

製品番号	パッケージ
XC6VCX195T	FF(G)1156
XC6VCX240T	FF(G)784

製品番号	パッケージ
XC6VCX240T	FF(G)1156

## キーデートおよび注文情報

ザイリンクスは、この PCN-FYI のリリース時点で変更を反映した Virtex-6 FPGA 製品の混在出荷を開始します。

## 品質評価データ

ザイリンクスは、必要な品質評価を実施し、これを問題なく完了しています。Virtex-6 FPGA 製品の信頼性データは、[UG116『デバイス信頼性レポート』](#)から入手できます。

## 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) リリースの通知は、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
2012 年 7 月 16 日	1.0	初版リリース

## Notice of Disclaimer

The information disclosed to you hereunder (the "Materials") is provided solely for the selection and use of Xilinx products. To the maximum extent permitted by applicable law: (1) Materials are made available "AS IS" and with all faults, Xilinx hereby **DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS, EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE;** and (2) Xilinx shall not be liable (whether in contract or tort, including negligence, or under any other theory of liability) for any loss or damage of any kind or nature related to, arising under, or in connection with, the Materials (including your use of the Materials), including for any direct, indirect, special, incidental, or consequential loss or damage (including loss of data, profits, goodwill, or any type of loss or damage suffered as a result of any action brought by a third party) even if such damage or loss was reasonably foreseeable or Xilinx had been advised of the possibility of the same. Xilinx assumes no obligation to correct any errors contained in the Materials, or to advise you of any corrections or update. You may not reproduce, modify, distribute, or publicly display the Materials without prior written consent. Certain products are subject to the terms and conditions of the Limited Warranties which can be viewed at <http://www.xilinx.com/warranty.htm>; IP cores may be subject to warranty and support terms contained in a license issued to you by Xilinx. Xilinx products are not designed or intended to be fail-safe or for use in any application requiring fail-safe performance; you assume sole risk and liability for use of Xilinx products in Critical Applications: <http://www.xilinx.com/warranty.htm#critapps>.

この通知は参照用として、英語版 (XCEN12015、バージョン 1.0、2012 年 7 月 16 日付発行) を翻訳したものです。