Virtex-5 FPGA フリップ チップ BGA パッケージ材質のサプライヤーの追加

XCN11017 (v1.1) 2011 年 10 月 7 日 **製品変更通知 – FYI**

概要

この通知は、Virtex®-5 FPGA フリップ チップ BGA パッケージ コア材の新しいサプライヤーの追加と、このパッケージ基板材のサプライヤーの追加をお知らせするものです。

内容

先日日本で発生した地震の影響によって、フリップ パッケージのコアおよびビルトアップ層に使用されている Bismaleimide-Triazine (BT) 樹脂材不足が世界各地で生じています。ザイリンクスは安定した供給を継続するため、パッケージ コアの追加サプライヤーとして日立を認可いたしました。日立のコア材は Virtex®-6 FPGA 製品で既に製造段階に入っています。パッケージのフォーム、形状、機能に変更はありません。

さらに、Virtex-5 FPGA 製品のパッケージ基板材のサプライヤーとしてイビデンを追加認可しています。イビデンは Virtex-6 FPGA 製品で既に評価済みで使用されています。この追加は、上記と同様に日本で発生した地震の影響を考慮し、安定した供給を継続することを目的としています。イビデンの基板材セットには、日立が供給するコア材が使用されています。

該当製品

すべての Virtex-5 FPGA 製品は、日立のコア材およびイビデンのパッケージ基板材を使用するよう評価されています。XC (コマーシャル (C) およびインダストリアル (I)) グレード デバイスの全スピード、パッケージ、温度範囲の製品が該当します。この通知による XQ、Q グレード製品への影響はなく、日立のコア材およびイビデンの追加に関する通知はリリースされません。

表 1： **変更製品**

ザイリンクス製品	ザイリンクス製品	ザイリンクス製品	ザイリンクス製品
XC5VLX30-FF(G)324	XC5VLX20T-FF(G)323	XC5VFX30T-FF(G)665	XCE05L11-FF(G)1153
XC5VLX30-FF(G)676	XC5VLX30T-FF(G)323	XC5VFX70T-FF(G)665	XCE05L11T-FF(G)1136
XC5VLX50-FF(G)324	XC5VLX30T-FF(G)665	XC5VFX70T-FF(G)1136	XCE05L22T-FF(G)1738
XC5VLX50-FF(G)676	XC5VLX50T-FF(G)665	XC5VFX100T-FF(G)1136	XCE05L33T-FF(G)1738
XC5VLX50-FF(G)1153	XC5VLX50T-FF(G)1136	XC5VFX100T-FF(G)1738	XC5VTX150T-FF(G)1156
XC5VLX85-FF(G)676	XC5VLX85T-FF(G)1136	XC5VFX130T-FF(G)1738	XC5VTX150T-FF(G)1759
XC5VLX85-FF(G)1153	XC5VLX110T-FF(G)1136	XC5VFX200T-FF(G)1738	XC5VTX240T-FF(G)1759
XC5VLX110-FF(G)676	XC5VLX110T-FF(G)1738	XC5VSX35T-FF(G)665	
XC5VLX110-FF(G)1153	XC5VLX155T-FF(G)1136	XC5VSX50T-FF(G)665	
XC5VLX110-FF(G)1760	XC5VLX155T-FF(G)1738	XC5VSX50T-FF(G)1136	
XC5VLX155-FF(G)1153	XC5VLX220T-FF(G)1136	XC5VSX95T-FF(G)1136	
XC5VLX155-FF(G)1760	XC5VLX220T-FF(G)1738	XC5VSX240T-FF(G)1738	
XC5VLX220-FF(G)1760	XC5VLX330T-FF(G)1738		
XC5VLX330-FF(G)1760	XC5VLX330T-FF(G)1738		
	XC5VLX330T-PF(G)1738		

© Copyright 2011 Xilinx, Inc. Xilinx, the Xilinx logo, Artix, ISE, Kintex, Spartan, Virtex, Zynq, and other designated brands included herein are trademarks of Xilinx in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

キーデートおよび出荷情報

2011 年 4 月 11 日以降、追加されたサプライヤーの基板コア材を使用した製品が混在出荷されます。

品質評価データ

日立のコア材およびイビデンの追加認可に関する評価データが入手可能です。

お問い合わせ先

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、ご質問等がございましたら、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 : カスタマー変更通知 (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ー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、アンサー レコード #18683 を参照して下さい。

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
2011/04/11	1.0	初版リリース
2011/10/07	1.1	参考資料セクションと品質評価レポート (RPT143) の記載を削除。

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 (XCN11017、バージョン 1.1、2011 年 10 月 7 日発行) を翻訳したものです。