

概要

この通知は、Virtex™-4 FX をご使用のお客様に、APU コントローラを使用するデザインにおける PowerPC™ の動作周波数の仕様改訂をお知らせするものです。

詳細説明

APU コントローラと PowerPC プロセッサは、同一周波数で動作するよう設計されています。しかし、シリコン特性評価の結果、APU コントローラおよび PowerPC を最新のエラッタで指定された周波数で動作させると、パフォーマンスに制限があることがわかりました。APU コントローラを使用する際には、PowerPC の周波数を低くする必要があります。

該当製品

この変更は、すべての Virtex-4 FX デバイスに該当します。

表 1: APU コントローラを使用するデザインでの PowerPC 動作周波数

Virtex-4 FX PowerPC/APU 動作周波数		
スピード グレード	変更前の周波数	変更後の周波数
-10	275MHz	233MHz
-11	325MHz	275MHz
-12	350MHz	333MHz

推奨

この通知に対する回答は必要ありません。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 (PCN、PDN、Quality Alert) は、弊社のサポート ウェブサイト <http://www.xilinx.co.jp/support/mysupport.htm> から e-mail によるアラート配信として受信できます。まず、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。

改訂履歴

次の表に、この通知の改訂履歴を示します。

日付	バージョン	変更内容
2006/11/13	1.0	初版リリース

この通知は、英語版 (XCN06022、バージョン 1.0、2006 年 11 月 13 日発行) を翻訳したものです。