

概要

この通知は、Virtex™-4 FX デバイスをご使用のお客様に、シフトレジスタの遅延が増加したことをお知らせするものです。この変更は、-11 および -12 スピードグレードの Virtex-4 FX デバイス (FX12 を除く) に適用され、シフトレジスタを使用するデザインにのみ影響を与えます。

詳細説明

追加された特性データに基づき、ザイリンクスは、FX20、FX60、FX100、FX140 および FX40 デバイスのシフトレジスタの遅延を表 1 に示すように調整しました。-10 スピードグレードでは、シフトレジスタの遅延に変更はありません。Virtex-4 のデータシートは、新仕様に従って更新済みです。

この変更はスピード仕様が v1.62 (ISE 9.1i に含まれる) またはそれ以降のスピード仕様に反映されます。ISE 8.2i (およびそれ以前) の v1.62 のスピード仕様が必要な場合は、[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。

表 1: シフトレジスタの遅延の最大値 (ns)

パラメータ	スピード仕様	-12	-11	-10
TREGXB	V1.61 (旧)	1.64	1.74	2.04
	V1.62 (新)	1.70	1.80	2.04
TREGYB	V1.61 (旧)	1.74	1.85	2.17
	V1.62 (新)	1.81	1.92	2.17
TCKSH	V1.61 (旧)	1.60	1.70	1.99
	V1.62 (新)	1.67	1.76	1.99

該当製品

この変更は、データシート変更前に製造された、次のデバイスを含む製品に該当します。

XC4VFX100-11FF1152I4012

XC4VFX60-11FF672I4020

推奨

シフトレジスタを使用しない場合には、変更はございません。

デザインでシフトレジスタを使用している場合は、v1.62 またはそれ以降のスピード仕様を用い、ISE 8.1i SP2 (またはそれ以降) を使用してタイミングを再確認する必要があります。

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。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。

改定履歴

次の表に、この通知の改定履歴を示します。

日付	バージョン	変更内容
2006/12/11	1.0	初版リリース

この通知は、英語版 (XCN06023、バージョン 1.0、2006 年 12 月 11 日発行) を翻訳したものです。