

概要

この通知は、次のパッケージのグリーン調達資材 (モールド樹脂およびダイアタッチ エポキシ) への変更についてお知らせするものです。ここで、グリーンとは、環境を考慮した資材の使用を示します。

変更内容

この変更は、グリーン パッケージ ソリューションを提供するというザイリンクスのロードマップの一環として行われているものです。ザイリンクスでは、このグリーン調達資材を、今後の鉛フリー パッケージでも使用し、資材を標準化する予定です。

グリーン調達資材の特性

- ハロゲンフリー (臭素、塩素などを含まない)
- 耐湿性は JEDEC スタンダード J-STD-020B の MSL 3 に準拠
現在、PC パッケージ製品のいくつかは MSL 1 に分類されていますが、この変更により MSL 3 の条件を満たします。
- 難燃性は UL94 V-0

該当製品

次のパッケージで提供されるすべてのザイリンクス製品が、グリーン調達資材に変更されます。

パッケージ	変更前		変更後	
	ダイアタッチ エポキシ	モールド樹脂	ダイアタッチ エポキシ	モールド樹脂
PC 20/44	Ablestik 8361J	Nitto MP8000	Sumitomo CRM1076E	Sumitomo G600
PC 68/84	Ablestik 8361J	Nitto MP8000	Ablestik 8361J	Sumitomo G600
TQ 100/144	Ablestik 8361J	Sumitomo 7320CR	Ablestik 3230	Sumitomo G700
VQ 44/64/100	Ablestik 8361J	Sumitomo 7320CR	Ablestik 3230	Sumitomo G700

認定データ:

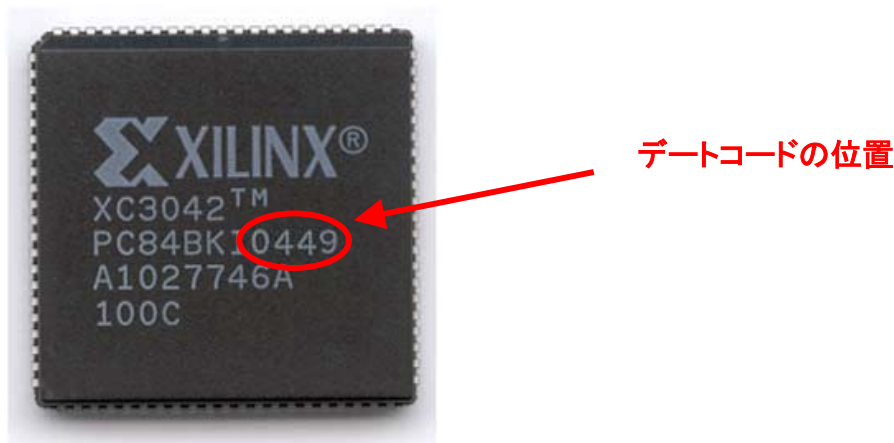
試験内容	条件	パッケージ	サンプル数	結果
Preconditioning	J-STD-020B Moisture Sensitivity Level-3	TQ144	304	Passed per J-STD-020B Criteria
		TQ100	76	
		VQ100	304	
		VQ64	152	
		PC84	152	
Temperature Cycle	JESD22-A104-B Condition C, -65°C to 150°C	TQ144	152	Zero failure after 500 cycles
		TQ100	76	
		VQ100	152	
		VQ64	76	
		PC84	76	
Temperature Humidity Test (Biased)	85°C/85%RH	TQ144	76	Zero failure after 1,000 hrs
		VQ100	76	
Temperature Humidity Test (Unbiased)	85°C/85%RH)	TQ144	76	Zero failure after 1,000 hrs
		TQ100	76	
		VQ100	152	

試験内容	条件	パッケージ	サンプル数	結果
		VQ64	76	
		PC84	76	

トレーサビリティ

新しい材料の使用は、2004年11月27日以降に製造されたデートコード 0449 以降の製品が対象となります。デートコードは、パッケージのトップマークでご確認いただけます。また、このマーキングの表示方法につきましては、次の例を参照して下さい。

ザイリンクス製品のパッケージトップマークの例



推奨

この通知に対するお客様のご返答は必要ありません。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 : カスタマ変更通知 (PCN、PDN、アドバイザリ) は、弊社のウェブサイト MySupport (<http://www.xilinx.co.jp/mysupport>) からのe-mail によるアラート配信として受信することができます。この MySupport ですぐにご登録を済ませ、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ください。この変更により、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、アプリケーションなどに関するアラートを受け取ることが可能になります。登録方法につきましては、[ザイリンクス アンサー18683](#) を参照してください。

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
2003/12/17	1.0	初版リリース
2004/12/06	1.1	<ul style="list-style-type: none"> 導入開始デートコードを 0413 から 0449 に変更 全体的なフォーマットの変更

この通知は、英語版 (PCN2003-11、バージョン 1.1、2004年12月6日発行) を翻訳したものです。