

概要

この通知は、熱特性の改善された BG および FG シリーズのパッケージ アウトライン (外形寸法) 仕様が、JEDEC-MO-191 に準拠するよう若干変更されたことをお知らせするものです。

該当パッケージ コード

- BG352 - 参照パッケージ図面 [PK019](#)
- BG432 - 参照パッケージ図面 [PK020](#)
- BG560 - 参照パッケージ図面 [PK021](#)
- FG680 - 参照パッケージ図面 [PK036](#)

詳細説明

これらの BGA パッケージ上にある銅ヒートシンクの機械的寸法に対する仕様が修正されます。現行の仕様では、ヒートシンクはパッケージ本体と一致しているとされていますが、修正後の仕様では、各辺で最大 0.375mm (14.7mil) 内側までが許容範囲となります。既存製品のヒートシンクはパッケージ本体と一致している (0.0 プルバック) ため、変更後の仕様を満たすこととなります。

上にリンクを示したパッケージ図面には、実際のパッケージ アウトラインでの変更が示されています。パッケージ アウトライン仕様に関するその他の変更はありません。また、製品のパフォーマンスや特性における機能的な変更もありません。

変更理由

この物理的な変更により、ザイリンクスは別ソースからのパーツの使用を検討できるようになります。新しい仕様では、代替ソースがアウトライン仕様を満たすだけでなく、さらに重要な点として、今後増加していく拡張 BGA パッケージへの需要に対応可能となります。

キー データ

この仕様変更は即時実施されます。ヒートシンクとパッケージが一致している製品の出荷は継続され、これらは今後も仕様を満たします。プルバック ヒートシンクを装着した製品では、集荷前に評価テストが実施されます。テスト データは、お問い合わせに応じて提供されます。pcn@xilinx.com まで英語でお問い合わせ下さい。

ザイリンクスでは、新たな仕様を満たすプルバック ヒートシンクを使用した製品の集荷を 2001 年 1 月中に予定しています。

トレーサビリティ

パッケージとヒートシンクが一致していない製品は、その外見から確認できます。物理的な変更はわずかであり、製品パフォーマンスまたは特性における機能的な変更はないとします。

お問い合わせ

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、Quality Alert) は、弊社のサポート ウェブサイト <http://japan.xilinx.com/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
2000/10/5	1.0	初版リリース
2007/3/13	1.0.1	「概要」セクションを更新し、パッケージ図へのリンクを修正。

この通知は、英語版 (PCN2000-06、バージョン 1.0.1、2007 年 3 月 13 日発行) を翻訳したものです。