

## 概要

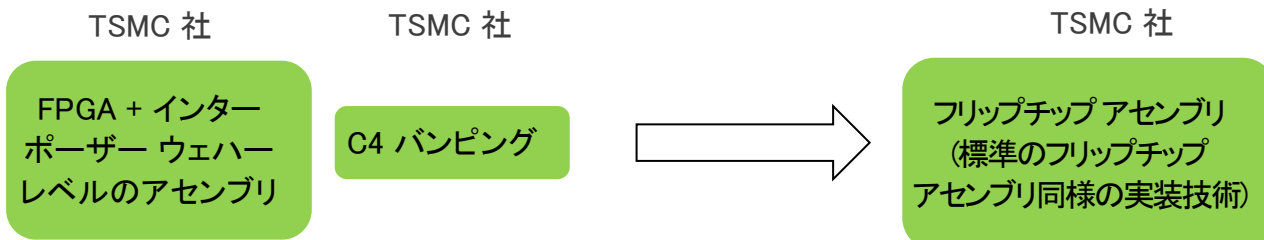
この通知は、スタックド シリコン インターコネクト テクノロジ (SSIT) 製品のサブストレート アセンブリ サプライヤーを追加認定することをお知らせするものです。この変更による、形状、寸法、機能、信頼性への影響はありません。

## 説明

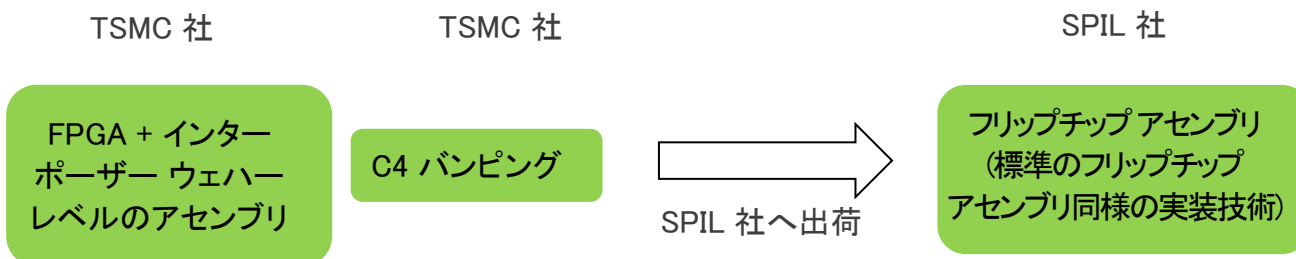
ザイリンクスは、TSMC 社から出荷されたスタックド ダイ ウェハのサブストレート アセンブリ サプライヤーとして Siliconware Precision Industries (SPIL) 社を追加認定しました。SPIL 社は、ザイリンクスとの取引において 16 年にわたりフリップチップ アセンブリ サプライヤーとしての実績があります。

このプロセス フローでは、TSMC 社はインターポーザーを用いたダイアセンブリを終了し、C4 バンピング後のスタックド ウェハを SPIL 社へ出荷します。SPIL 社は標準のフリップチップ実装と同様の技術によるサブストレートにスタックド ダイ ウェハをアセンブルします。材料に変更はなく、同じパッケージ材が両プロセス フローで使用されます。今回の変更は、SSIT 製品の継続的な供給を確保することを目的としています。

## 現在のプロセス



## SPIL 社を含むプロセス



## 該当製品

この変更は、[表 1](#) および [表 2](#) にある XC コマーシャル (C)、インダストリアル (I) 製品の全スピード グレード、パッケージ、温度グレードのデバイスに該当します。標準型番品の Specification Control Document (SCD) 製品にも影響します。

表 1: 該当する Virtex®-7 FPGA 製品

デバイス	パッケージ - ピン
XC7VH870T	FLG1932
XC7VH580T	FLG1155
	FLG1931
XC7V2000T	FHG1761
	FLG1925
	FH1761
	FL1925

デバイス	パッケージ - ピン
XC7VX1140T	FLG1926
	FLG1928
	FLG1930
	FL1926
	FL1928

表 2: 該当する UltraScale™ FPGA 製品

デバイス	パッケージ - ピン
XCVU440	FLGA2892
	FLGB2377
XCKU085	FLVA1517
	FLVB1760
	FLVF1924
XCKU115	FLVA1517
	FLVA2104
	FLVB1760
	FLVB2104
	FLVD1517
	FLVD1924
	FLVF1924

デバイス	パッケージ - ピン
XCVU125	FLVA2104
	FLVB1760
	FLVB2104
	FLVC2104
	FLVD1517
XCVU160	FLGB2104
	FLGC2104
XCVU190	FLGA2577
	FLGB2104
	FLGC2104

## キーデートおよび注文情報

2017 年 7 月 1 日から 2 つのアセンブリ サイトからの混合出荷を開始する予定です。

## 品質評価データ

ザイリンクスによる Virtex-7 (28nm) および UltraScale (20nm) 製品の評価データは、ご要望に応じて提供いたします。UltraScale+ (16nm) 製品は、Production リリース後に 2 つのアセンブリ サイトから出荷される予定です。

## お問い合わせ

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](#)までお問い合わせください。

重要なお知らせ: ザイリンクス カスタマー通知 (XCN, XDN, Quality Alert) リリースのお知らせは、ザイリンクスのサポートウェブサイト (<http://japan.xilinx.com/support>) から e-mail で受け取ることができます。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ください。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ーラ、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、[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、この文書の改訂履歴を示します。

日付	バージョン	内容
2017 年 4 月 3 日	1.0	初版

## 免責事項

本通知に基づいて貴殿または貴社 (本通知の被通知者が個人の場合には「貴殿」、法人その他の団体の場合には「貴社」。以下同じ) に開示される情報 (以下「本情報」といいます) は、ザイリンクスの製品を選択および使用することのためにのみ提供されます。(1) 本情報は「現状有姿」、およびすべて受領者の責任で (with all faults) という状態で提供され、ザイリンクスは、本通知をもって、明示、黙示、法定を問わず (商品性、非侵害、特定目的適合性の保証を含みますがこれらに限られません)、すべての保証および条件を負わない (否認する) ものとし、また、(2) ザイリンクスは、本情報 (貴殿または貴社による本情報の使用を含む) に関係し、起因し、関連する、いかなる種類・性質の損失または損害についても、責任を負わない (契約上、不法行為上 (過失の場合を含む)、その他のいかなる責任の法理によるかを問わない) ものとし、当該損失または損害には、直接、間接、特別、付随的、結果的な損失または損害 (第三者が起こした行為の結果被った、データ、利益、業務上の信用の損失、その他あらゆる種類の損失や損害を含みます) が含まれるものとし、それは、たとえ当該損害や損失が合理的に予見可能であったり、ザイリンクスがそれらの可能性について助言を受けていた場合であったとしても同様です。ザイリンクスは、本情報に含まれるいかなる誤りも訂正する義務を負わず、本情報または製品仕様のアップデートを貴殿または貴社に知らせる義務も負いません。事前の書面による同意のない限り、貴殿または貴社は本情報を再生産、変更、頒布、または公に展示してはなりません。一定の製品は、ザイリンクスの限定的保証の諸条件に従うこととなるので、<http://japan.xilinx.com/legal.htm#tos> で見られるザイリンクスの販売条件を参照してください。IP コアは、ザイリンクスが貴殿または貴社に付与したライセンスに含まれる保証と補助的条件に従うこととなります。ザイリンクスの製品は、フェイルセーフとして、または、フェイルセーフの動作を要求するアプリケーションに使用するために、設計されたり意図されたりしていません。そのような重大なアプリケーションにザイリンクスの製品を使用する場合のリスクと責任は、貴殿または貴社が単独で負うものです。<http://japan.xilinx.com/legal.htm#tos> で見られるザイリンクスの販売条件を参照してください。

この通知は参照用として、英語版 (XCN17002、バージョン 1.0、2017 年 4 月 3 日リリース) を翻訳したものです。