



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年3月4日にイスラエルで発表されたプレスリリースの抄訳です

タワージャズ、メンター・グラフィックスの Calibre PERC を利用した 高度な ESD チェックとパワー・マネジメント検証向けルールデックを発行

MIGDAL HAEMEK, Israel and WILSONVILLE, Ore.-2013年3月4日、スペシャルティファウンドリの世界的リーダーであるタワージャズは本日、同社のお客様が高度にカスタマイズした静電気放電 (ESD) 回路やパワー・マネジメント回路のチェックを含む最新の 0.18 μ 製品向けの回路信頼性検証が可能なメンター・グラフィックスの Calibre[®] PERC[™] のルールデックを発行しました。これらの検証基準の多くは、Calibre PERC 製品独自の回路図 (ネットリスト) と物理的レイアウト情報を組み合わせる能力を活かして初めてオートメーション化されたものです。

この Calibre PERC のチェック項目には、トランジスタゲートが PAD と直接接続されていないことを確認するデバイス帯電モデル (CDM) 検証、I/O PAD に対する ESD 保護および低電圧デバイスまたはドメインとつながる HV 信号を回避するパワー・マネジメント伝播ルールが含まれます。これらそれぞれについて、タワージャズは、特定のレイアウト DRC とトポロジチェックを実装しました。2013 年には、デザインキットはお客様相互に最も高度なデックをサポートするために包括的なルールチェックを備えてさらに強化されます。0.13 μ テクノロジー用のリリースはお客様の需要により利用可能になる予定です。

タワージャズの VLSI デザインセンター、バイスプレジデントの Ori Galzur は次のように述べています。「タワージャズは Calibre PERC テクノロジーを使って当社のお客様が信頼性目標を達成できるようにサインオフ中に高度な検証ができるルールデックを発行しています。当社の先端のデザインキットは、特殊な ESD ルールとデバイス帯電、特殊なテクノロジーに関連したパワー・マネジメント伝播チェックを実装しています。想定される多くの信頼性課題を設計段階で排除することにより、タワージャズのソリューションは、お客様の市場投入までの時間を最短にし、かつ長期の製品成功をサポートすることができるのです。

メンター・グラフィックス、Director of Product Marketing for Calibre Circuit Verification、Carey Robertson は、次のように述べています。「お客様は自動車から携帯電話に至るまですべての複雑な IC を使った電子製品に対してより高度な信頼性を求めています。Calibre PERC プラットフォームを使用することで、従来の DRC や ERC ツールを凌ぐ回路の信頼性検証が可能になりま

すので、設計者やファンドリ企業は、特殊な設計スタイルやファンドリ製造プロセスをカスタマイズする高度で複雑な検証を行うことができます。

Calibre PERC を使ったパワーおよび信頼性検証のタワージャズデザインキットに関する情報はタワージャズのウェブサイト(www.towerjazz.com)およびメンター・グラフィックスのウェブサイト(www.mentorg.co.jp)でご覧いただけます。またはタワージャズの代理店にお問い合わせください。

タワージャズについて

タワーセミコンダクター株式会社 (NASDAQ: TSEM, TASE: TSEM)は、米国にある完全子会社ジャズセミコンダクター社、日本にある完全子会社タワージャズジャパン株式会社とともに、タワージャズというブランド名でグローバルに事業展開するスペシャルティファンドリのリーダーです。タワージャズは 1.0 から 0.13 ミクロンのプロセスノードで集積回路を生産し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワー・マネジメント (BCD)、不揮発性メモリ (NVM)、CMOS、MEMS など、幅広いカスタマイズが可能なプロセス技術を提供しています。また洗練された技術で迅速かつ正確なデザインサイクルを実現する世界クラスのデザインイネーブルメントプラットフォームも提供します。さらに、IDM やキャパシティ拡大を必要とするファブレス企業、R&D から生産を進める企業向けのプロセス移管サービス(TOPSTM)も提供します。複数のファブを使ってサービスを提供するために、タワージャズは 3 大陸にまたがり生産拠点を有することでグローバルなキャパシティを確保しており、イスラエルに 2 か所(150mm と 200mm)、米国と日本に各 1 か所(200mm)のファブに加え、中国の生産施設ともパートナーシップを提携しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

メンター・グラフィックスについて

メンター・グラフィックス・コーポレーションは、世界中で成功を収めている電子機器メーカー、半導体企業、電子システム構築ベンダのニーズに応える製品を始めとし、コンサルティング・サービス、受賞歴を誇るサポート・サービスを提供する、電子ハードウェアおよびソフトウェア設計開発ソリューションのグローバル・リーダーです。1981 年に設立されたメンター・グラフィックスは、過去 12 か月間の売上高としておよそ 10.9 億米ドルを計上しており、本社はアメリカ合衆国オレゴン州ウィルソンヴィルに所在しています。メンター・グラフィックスについての詳しい情報は、www.mentorg.co.jp をご覧ください。

(Mentor Graphics and Calibre are registered trademarks, and PERC is a trademark of Mentor Graphics Corporation. All other company or product names are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.)

お問い合わせ

タワージャズジャパン株式会社
才宮 章子
(0795)23-6609
saimiya@towerjazz.com

メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社
マーケティング部
エリソン 有理
yuri_ellison@mentor.com