



NEWS ANNOUNCEMENT

FOR IMMEDIATE RELEASE

*2013年9月23日に発表されたプレスリリースの抄訳です

タワージャズと DMB Technology 社、AC ダイレクトドライブ方式

LED ドライバーIC の量産を発表

**商業照明業界の全部品に影響を及ぼすLED 技術：2021年までにLED 照明の出荷量は
13億台規模に**

イスラエル、ミグダルハエメクおよび韓国、ブندان、**2013年9月23日** – スペシャルティファンドリの世界的リーダーである[タワージャズ](#)と革新的なアナログ/ミックスドシグナル パワー マネジメントICをベースにしたパワー マネジメントソリューションのリーダーであるDMB Technology社 (DMBT)は本日、タワージャズの画期的な700V BCD(Bipolar-CMOS-DMOS) パワー マネジメントプロセスを採用したDMBT社のACダイレクトドライブ方式LEDドライバーICの量産と出荷を発表しました。ACダイレクトドライブ方式LEDドライバーICは、AC入力電圧範囲を超える大きなキャパシターやインダクターを使うことなく、AC-DCコンバーターもしくはスイッチモード電源(SMPS)およびコントロール電源に置き換えられます。これにより、入力電圧の変動によらず、駆動電流の供給が可能となる定電流ICが実現します。

LED技術の発展は、商業照明業界のあらゆる場面に影響を及ぼしています。手頃な価格と品質向上に対する要求が、LEDの普及を推進しており、この単一の技術は、品質と効率のほぼすべてのメトリックで他のすべてを凌駕する勢いです。Navigant Research社の2013年の報告書によると、世界のLED照明の出荷数は年々増加し、2013年の6800万台から2021年までには12億8000万台にまで成長すると言われていています。そして、その他全ての照明技術向けの市場は、徐々に縮小していくでしょう。リサーチアナリストのJesse Foote氏によると、「LED照明は、すでにかかなりの商業市場で参入し始めており、今後10年にわたり急速に成長していくでしょう」と述べています。

タワージャズの 700V BCD プロセスは、電気モーターを使用するアプリケーションに搭載される MOSFET や IGBT 向けゲートドライバーや AC-DC コンバーターに加えて、とりわけ LED 照明に適した特殊なデバイスとそのデザイン環境を提供します。このテクノロジーは、6.5V、16V および 26V のデジタル、アナログ CMOS、700V JFET のゲートコントロールブロックと 110V および 220V の交流を堅牢に直接制御可能な 450V と 700V NLD MOS を統合し、低トータルレイヤー数、良好な R_{dson} 特性を維持しながら高性能で小型のダイサイズ製品を実現します。

DMB Technology 社、最高技術責任者の Dr. Dong-Youl Jeong 氏は次のように述べています。「タワージャズの 700V BCD プロセスを用いた当社の AC ダイレクト方式 LED ドライバー IC 製品は、製品効率と現在市場に出ている他の類似品よりも優れたフリッカー規制という点で大変好評です。タワージャズは、DMBT 社の要求に応じて必要なプロセスとデバイスを提供することで今回の成功に多大な貢献をしていただきました。」

タワージャズ韓国のプレジデント兼セールスバイスプレジデントの Michael Song は次のように述べています。「LED 照明は世界中で発展しており、また韓国はこのテクノロジーの革新という点では非常に重要な地域です。我々が韓国市場において不可欠な存在であり、DMBT 社のように AC ダイレクト方式 LED ドライバー IC を実現させるような最先端企業がパートナーとなることを大変うれしく思います。タワージャズはファンドリーの中で 700V BCD プロセスを開発した第一人者であり、DMBT 社のようなお客様と連携することで、このプロセスでの量産を実現することができました。また同様に DMBT 社は競争が激しい LED 照明市場でのポジションを強化しました。」

DMB Technology 社について

DMB テクノロジー社は、革新的なアナログ・ミックスド・シグナル・パワー・マネジメント IC ベースの総合的パワーマネジメントソリューションのクリエイティブリーダーです。DMB テクノロジーは 2002 年 2 月に法人化され、本社は韓国、**プンダン**にあります。設立以来、DMB は、ディスプレイ、オーディオ、光学データストレージとモバイル関連の電源管理 IC の研究開発に、そのリソースを投じてきました。

DMB テクノロジー社のメンバーは、パワー IC の設計と応用回路設計の幅広い知識を持つ研究開発部門に配置されており、彼らの豊富な経験は当社の貴重な財産であるだけでなく、特にデジタル回路設計の分野よりもより試験的なノウハウが必要なアナログ・ミックスド・シグナル回路設計分野における顧客満足にもつながっています。

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ーのリーダーです。タワージャズは、集積回路を生産し、SiGe、BiCMOS、ミックスドシグナル/CMOS、RFCMOS、CMOS イメージセンサ、パワーマネジメント (BCD)、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向けの Transfer Optimization and development Process Services (TOPS) も提供します。イスラエルにある 2 か所、米国と日本に各 1 か所ある複数のファブを使ってサービスを展開しています。詳細は www.towerjazz.com をご覧ください。

Company/Media Contact in Asia: Shoko Saimiya | 81-795-23-6609 | saimiya@towerjazz.com

Investor Relations Contact: Noit Levi | +972-4-604-7066 | noit.levi@towerjazz.com

DMB Company/Media Contact: Ryan Kyung | +82 31 784 8546 | ryan77@dmbtech.com