



PR20096

☆共JBN 外1061 (産業、通信) (05・9・26)

【産業担当デスク殿】20096

◎新世代CDMAパワーアンプ

アナディジックス社が発表

【ウォーレン (米ニュージャージー州) 26日PRN=共同JBN】無線、ブロードバンド・ソリューションの有力サプライヤーである米アナディジックス社 (ANADIGICS, Inc.、ナスダック: ANAD) は26日、CDMAアプリケーション向け高能率・低電力消費 (HELP、商標) パワーアンプ (PA) の新世代を発表した。第2世代HELP (HELP2、商標) のCDMA・PAは、第1世代HELPのPAが提供する世界クラスの性能を維持しながら、業界をリードする統合を提供する。この水準の統合と性能は外部の電圧制御を必要とせず、材料コストとプリント基板 (PCB) のスペースを縮小する。アナディジックスの3ミリx3ミリHELP2・CDMA・PAは、同社の4ミリx4ミリCDMA・PAと実装面積で互換性があり、このため新デザインの市場進出時間が短縮される。

HELP2・PAが提供するユニークな機能と性能は、InGaP (インジウムガリウムヒ素リン) / GaAs (ガリウムヒ素) 金型上で、2極構造と電界効果トランジスター (FET) 構造を統合する、同社独自のInGaP-Plus (商標) 技術により実現した。HELP2・PAは、PAが主として作動する低・中域の電力消費水準を中心に、異なる出力電源レベル全般にわたって業界をリードする効率を達成する。このため、携帯電話の通話時間と待ち受け時間が飛躍的に増大する。

アナディジックス社上級副社長兼無線製品ゼネラルマネジャーのアリ・ハティブザデ博士は「次世代携帯電話は消費者が引き続き機能向上を求めているため、かつてないほど高水準のマルチメディアサービスを提供するように設計される。当社の革新的なHELP技術は、携帯電話の設計者が先端的なマルチメディア機能をサポートするためにバッテリー寿命を延ばすことを可能にする。HELP2・CDMA・PAの採用により、顧客はさらに材料コストを削減し、スペースを最小化し、市場進出時間を短縮できる」と語った。

HELP2・PAの製品ファミリーには、米携帯電話帯域用のAWT6307と米PCS (パーソナル・コミュニケーション・サービス) 帯域用のAWT6308が含まれる。HELP2・PAは、+16dBmで20%、+28dBmで40%の極めて優れた効率を提供する。これらの新しいPAモジュールは、低静止電流が16ミリアンペアで、リーク (漏えい) 電流は1マイクロアンペア以下にとどまるため、さらに電力消費を削減し、通話時間を増大させる。

これら新しいパワーアンプは、3ミリx3ミリx1ミリのコンパクトなモジュールで提供され、EU (欧州連合) の有害物質使用制限 (RoHS) ソリューションを必要とするアプリケーション向けに設計される。高集積のAWT6307とAWT6308は、既存の4ミリx4ミリ・アンプとのピン (pin-to-pin) 互換性を維持しており、スペースを最大50%節約する。

AWT6307とAWT6308はの価格は、1万個の発注で1個1・29ドルである。サンプルは即日入手できる。さらに詳しい情報は、電話 (908-668-5000)、フ



ァクス（908-668-5132）あるいはウェブサイト（<http://www.anadigics.com>）
經由で同社まで。

アナディジックス社（ナスダック：ANAD）は、成長しているブロードバンド、無線通信市場向けに無線周波数集積回路（RFIC）ソリューションを設計、製造している。同社の革新的な高周波RFICによって、通信機器メーカーは全体的なシステム・パフォーマンスを高め、製造コストを削減し、製品の市場進出時間を短縮することができる。同社はRFICの最新の製造プロセスを利用して、目標とする高度成長の通信市場の有力企業が求める大量生産、高効率の製品を実現している。同社はISO9001認証を受けた初めてのGaAs ICメーカーであり、ISO9001：2000、ISO14001：

1996品質標準の認証を受けている。

（了）

▽問い合わせ先

Press - Chuck Manners of Godfrey,

+1-717-393-3831,

Fax: +1-717-393-1403,

chuck@godfrey.com; or

Corporate Contact - Brian Ribeiro,

+1-908-668-5000,

Fax: +1-908-412-5978,

bribeiro@anadigics.com, or

Investor Relations - Thomas Shields,

+1-908-412-5995,

tshields@anadigics.com,

both of ANADIGICS, Inc.

Web site: <http://www.anadigics.com>