

**=米国 V $\mu$  bIQ 社 60GHz 帯 HD ビデオ無線伝送用送信、受信 Micro Module 販売のご案内 =**

(株)ネットウェル（代表取締役社長 榎本 格、本社 東京都新宿区新宿 1-26-1 長田屋ビル、資本金 33.25 百万円）は、米国 V $\mu$  bIQ, INC 社（社長 Adam G. Button、カリフォルニア州）と販売代理店契約を締結し、2008 年 7 月 1 日より、同社の 60GHz 帯の超広帯域大容量データの送信“V60TX101”、受信“V60RX101”小型 BGA パッケージマイクロモジュールのチップセット並びに開発キット“V60DSK01”を販売開始致しました。

同社製品は、免許不要の 57GHz から 64GHz をカバーしており 0.5GHz 刻みで 57GHz から 64GHz の周波数を発振するシンセサイザーを搭載しております。モジュールサイズは、10mm x 10mm x 4mm。

同製品は、世界初となる、信頼性の高い IBM 社製 SiGe 半導体チップを用いて VubIQ 社の回路設計技術により高効率 BGA パッケージ Micro Module を完成させました。

送信モジュール“V60TX101”、受信モジュール“V60RX101”はアンテナ内蔵型となっております。開発キットは、これらのモジュールと周辺回路が搭載された基板、USB ケーブル、GUI ソフトセット、5V 電源及びベンチトップセットが用意されております。

同社では、同代理店契約により、HDTV ワイヤレスビデオトランスポート、無線 IC タグ(RFID)、Wi-PAN、P2P ワイヤレスデータリンク市場などを中心に拡販を予定しております。

VubIQ 社は、ファブレスカンパニーで、2003 年の設立以来、世界的に利用可能な 60GHz 帯を用いて、非圧縮で HD 映像や音声の無線伝送を行なえる 60GHz 特有のアプリケーションに準じた BGA パッケージング技術を活かした Micro Module の開発に特化して参りました。

同社は、今回、2009 年 Q1 に 60GHz アプリケーションの一つであります IEEE802.15.3c 規格に適合した送信モジュール、受信モジュールをリリースする事を明らかにしました。

その製品の特徴は、57GHz から 66GHz で使用可能で、製品帯域 2160MHz、サンプリング周波数 1780MHz と超広帯域大容量データ伝送を可能にしたものです。

60GHz 帯の技術は、UWB や IEEE.802.11.n と比較して広帯域で転送速度が速い事が特徴です。また、エンコード/デコードが不要な非圧縮で転送を行うため、リアルタイム伝送が可能です。

(株)ネットウェルでは、将来的に主流となる大容量データ伝送通信を視野に入れミリ波帯最先端機能を搭載したワイヤレスモジュール等の販売に力を注いでおります。

