

各 位

2004 年 9 月 29 日

株 式 会 社 バ イ テ ッ ク
代表者名 代表取締役社長 白井 舜一
(コード番号 9957 東証第二部)
問合せ先 取 締 役 飯田 明彦
(T E L. 03-3458-4611)

アルファモザイク社製品の販売と応用製品開発について

株式会社バイテック(本社:東京都品川区、代表取締役社長:白井舜一 以下バイテック)は、昨年 2 月に販売代理店契約を締結致しましたマルチメディアプロセッサのメーカーである Alphamosaic Limited(英国ケンブリッジ以下 アルファモザイク)社の新製品発表に伴い、アジア・パシフィック地域での唯一の代理店として、技術サポート、応用製品(モジュール)等の販売方針を発表致しました。

また、アルファモザイク社は、2001 年に設立し、モバイル機器に最適な低消費電力で高性能なビデオ・オーディオ信号処理用 DSP VC01 を開発し、この度さらに高速処理であり、低消費電力を維持した新製品 VC02 の開発を発表致しました。

同製品をアジアでさらに拡販する為に、バイテックは以下の様に主力製品として位置付けました。

1. 三ヶ年中期経営計画の次期主力製品として位置付ける

中期経営計画の販売戦略として、売上の柱となるデバイス群を既存のソニーデバイス(SD)、ハイニックス製メモリ、フィリップス製品等のグローバルデバイス(GD)に加え、アルファモザイク社製品及び同社製品をコアとした応用製品(モジュール)等オリジナルデバイス(OD)を次期主力製品として位置付ける事で技術サポート力の強化と自社開発の出来る新しい半導体商社“次世代エレクトロニクス技術商社”を目指します。

2. 応用製品(モジュール)群の計画

地上デジタル放送市場の拡大と、モバイル製品の融合から生まれる新しいコンセプトの製品をねらいとしたモジュールを計画しています。地上デジタルラジオ放送(1/3 セグ対応)受信モジュール、地上デジタルテレビ放送受信モジュール、モバイル放送受信モジュール等のコアデバイスとして最適なチップであります VC02 の IP を自社開発する事と、周辺部品と組み合わせモジュールとして販売していく計画です。また、日本の方式のみならず韓国、欧州の方式への対応も計画しています。

3. アジア地区の代理店として

アルファモザイク社製品の技術サポートとして日本でのサポート、開発チームに加え、台湾、香港でのサポート業務も既に開始しており、中国、他アジア地区でのサポートをアルファモザイク社と協同で強化してまいります。開発チームはソフトウェア IP のコア開発を強化し、応用製品の多様化へと展開してまいります。

以 上



**ブロードコム社の完全子会社でありますアルファモザイク社は、
新しい高度なモバイルマルチメディアプロセッサを発売致します**

携帯型デバイスの新しい世代に向けた新しいチップ

ケンブリッジ 2004 年 9 月: VideoCore®を利用し世界最初に成功を収め、ブロードコム社の完全子会社でありますアルファモザイク社は、この度、世界最高性能のモバイルマルチメディアプロセッサである VC02 を発売致します。それはビデオを 3.5"のカラーLCD に表示し、8 メガピクセルの画像を処理する事ができます。それによりテレビを見たり、ビデオを作成したり、あるいは携帯電話のようなポータブル機器で、スタジオ画質の写真を撮影するのに最適な製品です。VC02 は、（高性能マルチメディアチップでは）他に類を見ない高性能な電力効率であり、単一電源で長時間継続的に駆動する事が可能です。

ビデオ処理エンジンには新しく VideoCore®II を採用し、VC02 は、プログラマブルであり、全てのオーディオ・ビデオフォーマットに対応可能です。これは、ソリッドステートのカムコーダー、携帯型デジタル TV および小型ハードディスクドライブを備えたポータブルビデオレコーダーのみならず、マルチメディア対応型携帯電話の新しい世代に適応しています。電話を利用し友人にビデオクリップを送ったり、深夜映画を録画し翌朝電車の中で見たり……アプリケーションが何であれ、VC02 は理想的なマルチメディアソリューションです。

アルファモザイク社の CEO Jalal Bagherli 氏は、「VideoCore®を利用した携帯電話の顧客と密接な協力関係の中で仕事をする事により、マルチメディアのニーズを充分理解致しました。私達は、ポータブルマルチメディアおよびビデオ対応型携

携帯電話におけるトレンドを予想し、これによって特長ある次世代製品に向けた最適なチップセットを設計する事ができました。」と述べました。

VC02 は、USB、SD カードメモリのようなインターフェースをオプションとして持っており、さらに TV 又はモニターへの出力を直接駆動する事が可能です。長寿命バッテリーを実現する最適なモバイルマルチメディアプロセッサであり、さらに、ポータブルビデオ機器、及びエンターテインメントの業界標準となるべく VideoCore®ファミリーを構築します。

アルファモザイク社及びブロードコム社に関して

アルファモザイク社は、大きな市場であります民生機器、携帯電話などポータブル機器に適した低消費電力の半導体を提供し、ハードウェア、ソフトウェア、ミドルウェア、コーデック等のフルサポートとともに、携帯機器用映像信号処理の最適化を提供します。アルファモザイク社は、特長ある半導体技術、映像信号処理技術、ワイヤレスコミュニケーション技術、低消費電力設計技術などを背景にした強力なチームを基に、競争力のある魅力的なビデオ製品を設計する為に、お客様に必要なサポートも提供します。本社は英国ケンブリッジにあり、連絡先は以下の通りです。

Tel: +44-1223-420-003

または

URL: www.alphamosaic.com

ブロードコム社は、ブロードバンド通信を提供し、音声、動画、データサービスのネットワークングを実現する、高集積半導体ソリューションのトッププロバイダです。デジタル、アナログ、無線周波数 (RF) の高度な技術を採用した完全なシステム・オン・ア・チップ (SoC) ソリューションと共に、関連ハードウェアやソフトウェアのシステムレベルのアプリケーションを設計・開発して、皆さまに提供しています。

ブロードコム社は多種類の製品ラインを展開し、主要なブロードバンド通信のあらゆるマーケットに対応しています。提供するソリューションには、デジタルケーブルおよびサテライトセットトップボックス、ハイビジョンテレビ (HDTV)、ケーブルおよび DSL モデム、家庭用ゲートウェイ、ローカル／都市／広域用ネットワークングおよびストレージ ネットワークング対応の高速通信・交換システム、ホーム ネットワークングおよびワイヤレス ネットワークング、モバイル通信および地上ワイヤレス通信、インターネットプロトコル上での音声通信 (VoIP) ゲートウェイおよびテレフォニーシステム、ブロードバンド ネットワークおよびセキュ

リティ プロセッサ、SystemI/O サーバー ソリューションがあります。こうしたテクノロジーと製品が、当社の重要な社是を支えています。その社是とは、"Connecting everything®" (すべてを接続する) です。

以上

※ ブロードコム社：本社 アメリカ、カリフォルニア州
アルファモザイク社：本社 英国、ケンブリッジ

技術的な情報

Processor:	150MHz dual-ALU VideoCore®II with 10M bits of on-chip SRAM
Memory Interfaces:	Supports SDRAM, SRAM, NAND & NOR Flash as well as cards such as Memory Stick , SD, MMC etc.
Cameras:	Up to two 8 Megapixel CMOS/CCD sensors and raw Bayer processing capability
Display:	Multiple LCDs up to XGA resolution plus PAL/NTSC analogue output
Serial Interfaces:	USB 1.1 slave, I ² C master, SPI master and UART
Audio Interfaces:	AC'97, I ² S and PCM
DRM:	Programmable key and CPRM encryption for SD card, AES, 3DES, RSA etc.
MPEG-4 performance:	VGA30fps encode (including audio, multiplex, middleware & file system)
Power consumption :	30mW @ MPEG-4 CIF 30fps
Technology:	0.13u CMOS in 281 pin TFBGA package (10.9 x 10.1mm)

アルファモザイク社製品のアジアの代理店として、株式会社バイテックが担当致します。連絡先は以下の通りです。

電話：03 3458 4611

URL：http://www.vitec.co.jp

竹中 hiroki.takenaka@vitec.co.jp

