



各 位

2014年4月14日

会 社 名 株 式 会 社 メ ガ チ ッ プ ス
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 高 田 明
(コード番号 6875 東証第一部)
担 当 役 員 取 締 役 ・ 執 行 役 員 第 3 事 業 部 長
肥 川 哲 士
(TEL 06-6399-2884)

Vidatronic, Inc. への出資並びに共同開発契約の締結に関するお知らせ

株式会社メガチップス（東京証券取引所市場第一部6875）は、米国Vidatronic, Inc.（以下、ビダトロニック社）に出資すると共に、電源制御用ICであるLD0レギュレータ製品の共同開発に関連する契約を締結し、LD0レギュレータICの製品化に着手いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

当社グループは、中長期に渡り継続的な事業拡大と企業価値向上を目指すために、海外拠点の体制整備と拡大を積極的に行なうと共に、将来の新たなグローバルな事業の立ち上げ・育成に取り組んでまいりました。

そのひとつとして、昨年度に川崎マイクロエレクトロニクス株式会社と合併し、アメリカ、台湾、中国、インドにおける海外拠点の体制整備を行ない、あわせて、これまでのアミューズメント、デジタルカメラ、携帯機器に加えて、事務機器、液晶ディスプレイ、通信などにビジネス分野を広げ、顧客専用LSI（ASIC）や特定用途向LSI（ASSP）を展開して海外顧客の拡大を積極的に行いました。

今回もその一環として、ビダトロニック社に出資すると共に、戦略的共同開発契約を締結し、電源IC分野のビジネスで協業することとし、最初の製品として高性能LD0レギュレータの開発並びに製品化に着手いたしました。

新たに参入を目指す電源IC分野は、当社の持つ幅広い顧客層からの要求も強く、既存ビジネスとの相乗効果をもたらすことでビジネスチャンスを一挙に拡大することが期待でき、グローバルな視点で新たな顧客の開拓および海外拠点のビジネス規模をさらに発展させることを可能にします。

近年、電子機器の小型化、高性能化の要求に応えるため、LSIの高性能化、小型化、低消費電力化が益々進展しています。このような状況において電子部品に供給する電源をコントロールするICに対しても、小型化や低ノイズ、低電圧変動の要求が強まっています。特に、スマートフォンに代表される携帯端末や、商品化が進んでいるウェアラブルデバイスにおいては、極めて高性能なLD0レギュレータが要求されています。

現在製品化に取り組んでおります高性能LD0レギュレータは、ビダトロニック社の保有するNoise Quencher技術を採用しています。当該Noise Quencher技術は、世界最高レベルで電源のノイズや電圧変動を低減することができる画期的な技術であり、この技術を搭載した当社高性能LD0レギュレータは、小型化、高性能化、低消費電力化が進む最先端LSIを搭載する機器に最適な製品です。

また、当該Noise Quencher技術の採用により、従来は必要であったLD0レギュレータ出力側のコンデンサの搭載を省略することが可能となります。

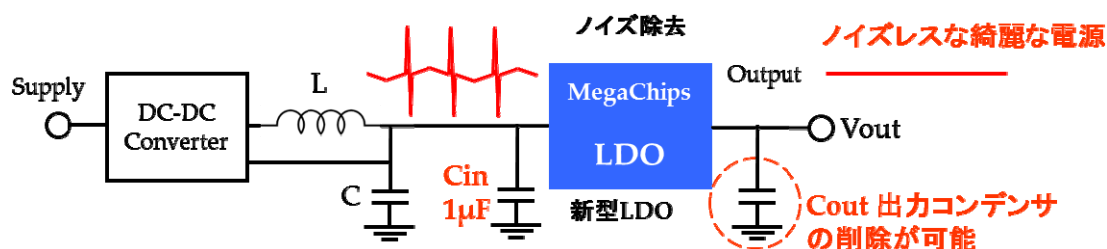
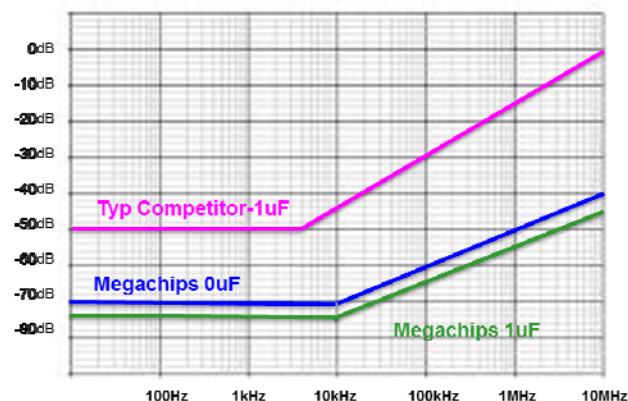
Noise Quencher技術を採用した高性能LDOレギュレータは、2014年6月からサンプル供給を開始し、2015年からの量産出荷を目指し、順次製品ラインナップの充実を進めて参ります。

当社グループは、引き続き「新しいアプリケーションを創造すると共に、システムソリューションを提供し続ける」グローバル企業として存在することを目指します。

<当社高性能 LDO レギュレータの特徴>

- ・ 入力電圧範囲 1.5V - 3.6V
- ・ 出力電圧範囲 1.2V - 3.3V
- ・ 負荷電流 最大 300mA
- ・ 高ノイズ除去性能
 - $f \leq 10\text{kHz}$ $>70\text{dB}$
 - $f = 10\text{kHz} \sim 1\text{MHz}$ $>50\text{dB}$
- ・ ソフトスタート/ストップ機能搭載
- ・ 過電流/過熱保護機能搭載

ノイズ除去性能の比較



【ビダトロニック社の概要】

ビダトロニック社は、ファブレスのアナログ、ミックスドシグナルIP（回路ブロック）の優れた技術を持つIPプロバイダー会社で、多くの会社にもそのIPをライセンスしています。同社の技術は、その優れた電源IP技術を通じ、インテリジェントでイノベーティブなモバイル装置の消費電力を低減させ、消費者や環境にプラスのインパクトをもたらすこと目指しています。また、ユニークなソリューションでシステムコストを最小化し、世界最高クラスの性能をもたらします。さらに、組み込み用インテリジェントIPとしてLDOレギュレータやDC-DCスイッチングコンバーターなどを用意しています。同社の保有する技術などについての詳細な情報は「www.vidatronic.com」をご覧ください。

【製品関係】

株式会社メガチップス

営業統括部

T E L 06-6399-2884（代表）

【報道関係、I R 関係】

株式会社メガチップス

管理統括部 経営管理部 広報課

T E L 06-6399-2884（代表）

以 上