



SiTime が即時書き込み可能なプログラマブル MEMS 発振器と プログラマブルライター「Time Machine II」を提供

より迅速な開発とより高いシステム性能を実現

カリフォルニア州サニーベール – 2015 年 10 月 21 日 – 株式会社メガチップス(東京証券取引所: 6875)の 100%子会社である MEMS アナログ半導体会社の SiTime 社は、MEMS 発振器用ポータブルプログラマブルライター Time Machine II™を本日発表しました。このプログラマブルライターを使用することで、MEMS 発振器に任意のパラメータを即座に書き込み可能です。これによって、設計者は設計時間を短縮させ、システム性能の最適化することができます。

SiTime 社 Marketing 部門の Executive Vice President である Piyush Sevalia は「水晶発振器は簡単にはカスタマイズできません。そのため、サンプルは 15 週間から 20 週間後に納品され、その後開発が開始します。SiTime のプログラマブルライター「Time Machine II」を使えば、設計者は必要に応じて即座に SiTime の MEMS 発振器をプログラムできます。これによって、設計者は開発を劇的に加速でき、さらに、システム性能を向上させる他に類を見ないプログラマブル機能を使用できます。これは、SiTime のイノベーションが 50 億ドル規模のタイミング市場をどのように変革しつつあるかを示す一例です。」と述べました。

Time Machine II により、設計者は周波数や電圧、安定度、特殊機能を MEMS 発振器にプログラムできます。スペクトラム拡散や調整可能な立ち上がり/立ち下がり時間などの機能は、ボードを変更せず EMI(電磁雑音)性能の向上に役立つため、開発の最終段階で設計者にとって極めて有用となります。

MEMS 発振器プログラマブルライター「Time Machine II」には、以下の機能と利点があります。

最高の Out-Of-Box Experience を追求した完全なソリューション

- ・ 研究所やオフィスで使用可能な最小(直径 70mm)のプログラマブルライター
- ・ アドオンされたソケットにより、普及している全ての QFN/SOT23 パッケージをサポート
- ・ フィールドプログラマブル MEMS 発振器・スターターパック(ブランクサンプル)を同梱

使いやすさ

- ・ ワンクリック・プログラミングソフトウェア
- ・ USB 給電動作(外部電源不要)

アップグレード可能

- ・ 今後リリースされる製品用にアップグレード可能なハードウェア仕様
- ・ ソフトウェアの自動更新

Time Machine II とフィールドプログラマブル MEMS 発振器は、SiTime 社の正規代理店および Digi-Key(オンライン)で購入できます。詳細については、<http://www.sitime.com/time-machine> および <http://www.sitime.com/fp-devices> をご覧ください。

SiTime について

SiTime は MEMS アナログ半導体会社で、株式会社メガチップス(東京証券取引所市場第一部6875)の 100%子会社であり、MEMS をベースとしたシリコンタイミングソリューションを提供しており、従来の水晶製品の置き換えを進めています。SiTime のプログラム可能なソリューションは高性能・小型化・高信頼性によって、お客様の製品の差別化を可能にします。その豊富な特徴と柔軟性はお客様のサプライチェーンを統一することができ、在庫コストや市場投入までの時間を削減します。汎用半導体の生産プロセスと大量のプラスチックパッケージを使用することにより、容易な入手性や最短のリードタイムを市場に提供できます。MEMS 発振器市場で 80%のシェアを持ち、これまでに 3 億個以上のデバイスを出荷しました。SiTime はタイミング市場を 100%シリコンベースへ移行させて参ります。

問い合わせ先 Piyush Sevalia
Executive Vice President, Marketing
SiTime Corporation
408.331.9138
psevalia@sitime.com
www.sitime.com

###