



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

SiTime社 タイミングデバイスの周波数安定度の水準を向上

業界初、周波数安定度25PPM品を50~100PPM品と同価格で提供

カリフォルニア州サニーベール - 2011年2月22日- MEMSをベースにしたシリコンタイミングソリューションのリーディングカンパニーであるSiTime社は、業界で初めて、周波数安定度25PPMの製品を50-100PPM品と同じ価格で販売開始することを発表しました。ネットワーク製品、ストレージ、民生機器、産業機器のお客様におかれましては、業界を牽引するSiTime社のプログラマブル発振器 SiT8003とSiT8103の25PPM品を使用することにより、コストを上げずに劇的にシステムの性能と信頼性を改善することが可能となります。

SiTime社マーケティングVice President、Piyush Sevalia氏は次のように述べています。

「高周波数安定度を提供しているタイミングデバイスはシステム全体の性能と信頼性に大きな影響を与えており、電子機器メーカーには極めて重要である。」

「過去数十年の間で、水晶発振器メーカーは費用対効果の高い25PPM品の製品提供に失敗している。一方、SiTime社は、SiT8003とSiT8103の25PPM品で、価格性能比の新たなベンチマークを設定している。我々の多くのお客様は全てのデザインや部門間で既に25PPM品を標準品として使用しており、サプライヤーと製品数を集約することで在庫管理を簡素化している。魅力的な新機能を提供するプログラマブルシリコンを使用することにより、SiTime社は、タイミング市場を変革し続けていきます。」

SiTime社のプログラマブル発振器 SiT8003とSiT8103は周波数安定度50-100 PPM品と同じ価格で25PPM品を提供しています。この周波数安定精度は、民生用、工業用の両方の温度範囲で対応可能です。その他の特長と利点は以下の通りです。

- 1~110MHzの小数点以下5桁まで周波数設定可能
- 電源電圧 : 1.8V, 2.5V, 2.8V, 3.3V
- 水晶発振器と互換性のある業界基準の4種類のパッケージ
- 水晶製品の10倍以上の信頼性と耐衝撃性
- スタンバイモード時: 低消費電力

- 世界最短のリードタイム – サンプル出荷：24-48時間以内
– 量産出荷：2-3週間

SiT8003 と SiT8103は今日大量生産で対応しています。SiT8103のリスト価格は、0.68ドルです。（パッケージ：2.5x2.0mm, 25 PPM, 動作温度範囲：-40 ~+85 ° C, 1-80MHz, 数量：10,000個の場合）

詳細は、Sitime社のホームページwww.sitime.com をご覧ください。

Sitime社について

アナログ半導体企業であるSitime社 が提供するMEMSベースのシリコンタイミングソリューションは、長年使用されてきた水晶製品を置き換えるものとなります。

85%の市場シェアと3,500万個を超える出荷数量を背景にSiTime社は50億ドルのタイミングデバイス市場を100%シリコン化に向け展開しています。

SiTime社のプログラマブルソリューションはお客様の商品を高性能、小型化、高信頼性によって差別化することを可能にしています。当社製品の豊富な機能及び柔軟性によりお客様のサプライチェーンを簡素化し、在庫コストを削減すると同時に市場導入スピードを短縮します。標準的な半導体製造プロセスとプラスチックパッケージング製法を使用することで、SiTime社は業界で最も優れた供給力と短いリードタイムを提供しています。

現在、数々の一流メーカーがこれらの利点を享受しており、SiTime社をThe Smart Timing Choice™（賢いタイミング選択）と評価しています。