



## MEMS タイミングデバイスの累積出荷数が 10 億個に到達

カリフォルニア州サンタクララ – 2018 年 2 月 7 日 (PST) – 株式会社メガチップス (東京証券取引所: 6875) の 100%子会社であり、MEMS ベースのタイミングのリーダー企業である SiTime は、本日、MEMS タイミングデバイスの累積出荷数が 10 億個に到達したことを発表しました。

「SiTime はタイミングテクノロジーを再定義しています。旅は始まったばかりです。」 SiTime の CEO である Rajesh Vashist はそう語り、次のように続けました。「SiTime はエレクトロニクス産業における最も困難なタイミング問題を解決することに専念しており、それが故に、Self-Driving Car(自動運転)、IoT(Internet of Things)、人工知能システム、5G を担う産業機器において、当社の製品が採用されています。SiTime のタイミングデバイスは、今後 50 年間の最適な選択肢となるでしょう。」

60 億ドルの市場規模を持つタイミング業界の変革を目標に SiTime は 2005 年に活動を開始し、最も困難なタイミング問題を解決するという理念の元に、衝撃、振動、超低温、超高温や大量の気流を伴うような厳しい環境でも優れた性能を発揮するタイミングデバイスを提供し続けています。タイミングデバイスは電子機器において非常に重要な役割を担っており、衝撃、振動や急激な温度変化等によってタイミングデバイスの性能が低下した場合、携帯電話の通話の切断、GPS ナビゲーションシステムの位置ズレによる誤った経路案内、証券取引市場における取引の未完などの問題を引き起こします。一方、SiTime 製品は過酷環境下でも優れた性能が維持可能なため、この製品特性がこのような問題を解決可能にします。事実、SiTime 製品の高い信頼性と精度により、宇宙ロケット、自動運転、地震検知システムなどのミッションクリティカルな電子機器にて SiTime 製品が採用されています。また携帯電話、フィットネストラッカー、タブレットなどの電子デバイスは、小型と低消費電力の有効性により当社の製品が採用されています。今現在、製品ファミリーは 60 以上にわたり、その製品特徴から、車載、テレコム、ネットワーク、産業機器、IoT といった様々なアプリケーションにて採用されており、MEMS タイミングデバイス市場における SiTime のシェアは 90%を超えています。

IHS Markit 社の MEMS and sensors シニアディレクター Jérémie Bouchaud 氏は、次のように述べています。「MEMS タイミングの性能と信頼性は、過去 10 年間で劇的な改善を遂げました。それ故に、水晶などの従来技術に変わり、SiTime 製品が様々なアプリケーションで使用可能となっています。事実、SiTime 製品が様々なエンド製品に使用されているということが IHS Markit のティアダウンで明らかになっており、MEMS タイミングデバイスが非常に確立された技術であることを証明しています。」

Yole Développement 社の最高経営責任者 (CEO) である Jean-Christophe Eloy 氏は、次のように称賛しています。「SiTime は、ウェアラブル、IoT、テレコム・ネットワーク、ストレージなどの既存市場と将来の成長市場の両方で市場シェアを獲得し、その優れた製品構成によりタイミングデバイス市場で目覚ましい成長を遂げています。SiTime のチーム努力と専門知識により、半導体技術の革新である『シリコン技術は常に最終的に勝つ』ということが再度証明されました。」

より詳細な情報は <https://www.sitime.com/>まで

## SiTime について

MEMS 発振器市場で 90%のシェアを持ち、MEMS タイミングデバイスのリーダー企業である SiTime は、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%子会社です。プログラマブル・高性能・小型化・高信頼性というソリューションによって、お客様の製品の差別化を実現します。豊富な特徴と柔軟性によって、お客様のサプライチェーンを統一、在庫コストや市場投入までの時間を削減し、かつ、汎用半導体の生産プロセスと大量生産可能なパッケージを使用することで、最短のリードタイムで、かつ容易に入手できるよう製品を提供します。SiTime は、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、従来の水晶製品の置き換えを進め、これまでに 10 億個以上のデバイスを出荷しています。今後、タイミング市場を 100%シリコンベースへ移行するようにエレクトロニクス業界を推進しています。  
[www.sitime.com](http://www.sitime.com)

Contact: Mark Bajus  
Director of Marketing Communications  
SiTime Corporation  
+1.408.495.4912  
[mbajus@sitime.com](mailto:mbajus@sitime.com)

###