



## NVIDIA、ゲーミングノートブック向けに Max-Q を発表 ~完成されたデザインとパフォーマンス~

前世代のノートブックと比較し、厚さは 1/3、パフォーマンスは 3 倍に

台湾、台北 — Computex — (2017 年 5 月 30 日) — NVIDIA は本日、ゲーミングノートブックを徹底的に再定義し、より薄く、より静かに、より高速にする、新しいデザインアプローチの Max-Q を発表しました。6 月 27 日より、主要な OEM すべてを通じ、世界中で提供を開始します。

「Max-Q」とは、人間が搭乗したロケットを宇宙に打ち上げる NASA のミッションにおいて、大気圏飛行の際、ロケットにかかる動圧が最大になる時点と定義されます。したがって、ロケットのデザインは、Max-Q に基づき、精密に設計されています。NVIDIA は、同様の哲学をゲーミングノートブックの設計に適用し、前世代の製品と比較して厚さは 3 分の 1、パフォーマンスは最大 3 倍のノートブックを OEM が構築できるようにしました。

完成したのは、厚さ 18 ミリで MacBook Air と同じくらい薄く、ゲーミングパフォーマンスは、現在提供されているプラットフォームよりも最大 70 % 高い、ハイパフォーマンスゲーミングプラットフォームです。<sup>1</sup>

### 驚異の Max-Q

このパフォーマンスの中心にあるのは、世界で最も効率的なゲーミング GPU アーキテクチャである NVIDIA Pascal™ です。より高いパフォーマンスを薄型ノートブックで実現するため、NVIDIA は、いっそう効率が高まるよう、さらなる最適化と修正を Pascal に施しました。Max-Q により、ノートブック、GPU、ドライバー、熱設計や電子部品など、デザインに込められているすべてが精密に設計され、ピーク効率を保証します。

ロケット科学と厳密なデザインを融合することにより、Max-Q は、ノートブック上での PC ゲーミングを以下のようにさらに高い段階へと押し上げます。

**最大効率のパワフルな GPU :** [NVIDIA Pascal GPU アーキテクチャ](#)に基づく GeForce GTX 1080 は、最新の FinFET 16nm プロセスにより製造され、最先端の GDDR5X メモリを備えています。Max-Q は、ピーク効率のための GPU の新しい動作方法と、優れたゲーミングパフォーマンスを提供すると同時に消費電力を低減させる、低電圧に最適化されたクロック曲線など、最適条件を組み合わせています。

**最適なプレイを実現する設定**：最大効率で無駄のない GPU 動作に加え、Game Ready ドライバーは、最適なシステム効率を提供するよう調整されており、同時に、あらゆるシステム上のすべてのゲームに対し、素晴らしいゲーミング体験を実現します。

**高度な熱設計と最適なレギュレーター効率**：システムからさらに高いパフォーマンスを得るため、Max-Q デザインのノートブックは、高度な熱設計や電子部品により設計されています。新しい熱設計のソリューションと、これまでになかったレギュレーターの効率性と併せて、薄型ゲーミングノートブックにおいて、現在利用できるどのノートブックよりも大幅に高いパフォーマンスと静かな動作を実現します。

### 究極のゲーミングノートブック

Max-Q デザインのノートブックを利用すると、ゲーマーの皆様は、いつでも、どこでも望みどおり、高忠実度のゲーミングと高解像度のエンターテインメントを楽しむことができます。Max-Q デザインのノートブックは、最新のゲーミングテクノロジーである [Game Ready](#) ドライバー、[NVIDIA G-SYNC™](#) ディスプレイテクノロジー、VR、4K ゲーミングなど、GeForce ゲーミングプラットフォーム全体をサポートします。

また、Max-Q デザインのノートブックは、[NVIDIA GeForce Experience](#) に対する準備も整っています。この完全なソフトウェアプラットフォームは、ゲームのプロファイルを自動的に提供し、ゲーマーの皆様が購入しやすく、確実に適切な設定でプレイできるようにして、常に最適なゲーミング体験を保証します。

### NVIDIA WhisperMode テクノロジーの発表

NVIDIA はまた、ゲームのプレイ中にノートブックをより静かに稼働させる、NVIDIA WhisperMode サイレントテクノロジーも発表しました。WhisperMode は、ゲームのフレームレートをインテリジェントに調整し、同時に、電力効率が最適になるよう、グラフィックス設定を構成します。これにより、ゲーミングノートブックの全体的な音響レベルが下がります。すべての Pascal GPU ベースのノートブックに対し、完全にユーザーによる調整および利用が可能になるよう、WhisperMode は、GeForce Experience のソフトウェアアップデートを通じ、まもなく提供されます。

### 提供開始時期

GeForce GTX 1080、1070、1060 を搭載した MaxQ デザインのゲーミングノートブックは、6 月 27 日より、世界の主要なノートブック OEM およびシステムビルダーを通じて提供されます。提供元は、Acer、Aftershock、Alienware、ASUS、Clevo、Dream Machine、ECT、Gigabyte、Hasee、HP、LDLC、Lenovo、Machenike、Maingear、Mechrevo、MSI、Multicom、Origin PC、PC Specialist、Sager、Scan、Terrans Force、Tronic'5、XoticPC などです。機能、価格設定、提供開始時期は、変更される場合があります。

NVIDIA についての最新情報:

公式ブログ [NVIDIA blog](#)、[Facebook](#)、[Google+](#)、[Twitter](#)、[LinkedIn](#)、[Instagram](#)、NVIDIA に関する動画 [YouTube](#)、画像 [Flickr](#)。

NVIDIA について

NVIDIA が 1999 年に開発した GPU は、PC ゲーム市場の成長に拍車をかけ、現代のコンピューターグラフィックスを再定義し、並列コンピューティングを一変させました。最近では、GPU ディープラーニングが最新の AI、つまりコンピューティングの新時代の火付け役となり、世界を認知して理解できるコンピューター、ロボット、自動運転車の脳の役割を GPU が果たすまでになりました。今日、NVIDIA は「AI コンピューティングカンパニー」として知名度を上げています。詳しい情報は、<http://www.nvidia.co.jp/> をご覧ください。

本プレスリリースに記載されている、Max-Q と WhisperMode の影響、パフォーマンス、利点は前向きな記述であり、大幅に異なる結果が生じるリスクと不確実性を伴っています。かかるリスクと不確実性は、世界的な経済環境、サードパーティーに依存する製品の製造・組立・梱包・試験、技術開発および競争による影響、新しい製品やテクノロジーの開発あるいは既存の製品やテクノロジーの改良、当社製品やパートナー企業の製品の市場への浸透、デザイン・製造あるいはソフトウェアの欠陥、ユーザーの嗜好および需要の変化、業界標準やインターフェースの変更、システム統合時に当社製品および技術の予期せぬパフォーマンスにより生じる損失などを含み、その他のリスクの詳細に関しては、Form10-Q の 2017 年 4 月 30 日を末日とする四半期レポートなど、米証券取引委員会（SEC）に提出されている NVIDIA の報告書に適宜記載されます。SEC への提出書類は写しが NVIDIA のウェブサイトに掲載されており、NVIDIA から無償で入手することができます。これらの将来予測的な記述は発表日時点の見解に基づくものであって将来的な業績を保証するものではなく、法律による定めがある場合を除き、今後発生する事態や環境の変化に応じてこれらの記述を更新する義務を NVIDIA は一切負いません。

© 2017 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA、NVIDIA ロゴ、GeForce、G-SYNC および Pascal の商標あるいは登録商標です。MAXQ®は Maxim Integrated Products, Inc.の登録商標です。その他の企業名および製品名は、それぞれ各社の商標である可能性があります。機能や価格、供給状況、仕様は、予告なく変更される場合があります。

1. 8 種類のゲームをすべて 4K 解像度で実行したテストに基づき、ASUS GX501 GTX 1080 Max-Q デザイン薄型軽量ノートブックと、前世代の MSI GS63 GTX 1060 による薄型軽量ノートブックを比較しました。平均で、GTX 1080 Max-Q デザインノートブックの方が 70% 高速でした。