



## Micron、企業および消費者向けの新 SSD の発表 世界のデータ保存方法の選択肢を拡大

パフォーマンスの範囲とキャパシティーのニーズ拡大に応える  
信頼性の高い、迅速かつ安全な新 SSD

### ニュースの要点

#### *Micron® NVMe™ SSD 7300 シリーズ*

- 幅広い仮想化、I/O に敏感なワークロード、および AI のようなハイスループット環境にわたるデータセンターでのメインストリームの NVMe フラッシュストレージに最適
- 96 層 3D TLC NAND を使用することで、低電力を実現し、企業クラウド顧客の総所有コストを削減

#### *Micron® 5300 シリーズ SATA SSD*

- 強化されたセキュリティと信頼性を提供。業界初の 96 層 3D TLC NAND 上に構築した企業向け SATA SSD
- 業界ベストの平均故障時間により、業界で最も幅広い SATA ポートフォリオを拡大<sup>1</sup>

#### *Crucial® X8 Portable SSD*

- Micron初の消費者向けポータブルSSD
- 消費者の写真、ビデオ、書類の保存、ならびに音楽とビデオのコレクションの整理において、並外れた高速転送および大容量を実現
- ゲーマーに、ゲームライブラリーの全てのゲームへの素早いアクセスを提供

※本リリースはアメリカで10月24日に発表されたリリースを日本向けに翻訳したものです。

**2019年10月24日、サンフランシスコ、[-MICRON INSIGHT](#)** – Micron Technology, Inc. (NASDAQ: MU) は本日、世界のデータ保存用に消費者および企業顧客向けドライブの幅広いポートフォリオを拡大する、新たなソリッドステートドライブ(SSD)を発表しました。新しい Micron® 7300 NVMe シリーズおよび Micron® 5300 SATA シリーズの SSD によって、企業はデータセンターへの投資利益を最新化、効率化、最大化できるようになります。

モビリティに対する消費者のニーズに応じて、Micron はさらに、自社の Crucial® X8 ポータブル SSD の発表によって、消費者向けポータブル SSD マーケットへの参入についても発表しました。



Micron の上席副社長兼最高事業責任者であるスミット・サダナは次のように述べています。「企業向け SATA SSD においてリーダーシップを構築する一方で、データセンター向けのメインストリームの NVMe SSD や消費者向けのポータブル SSD など、当社のマーケットシェアを著しく拡大する新製品をご紹介できることを大変喜ばしく思っています」、「成長を続ける Micron の高価値ストレージソリューションのポートフォリオは、業界をリードする 3D NAND テクノロジーの上に構築されており、消費者に増大するデータストレージニーズに対応するための幅広いオプションを提供します」

アナリストファームの IDC は、世界のデータは 2018 年の 33ZB から、2025 年には 175ZB まで増加すると予測しています。<sup>2</sup>データセンターでは、組織がデータにより素早くアクセスできるように、大量のワークロードを維持できるより高いパフォーマンスの企業向けドライブが必要となります。それと同時に、増加を続けるデータ量は、企業向けおよび消費者向けドライブの平均容量を増大させています。新しい SSD は、消費者からクラウドまで、全ての市場セグメントやニーズにわたってデータを保存するための差別化されたソリューションを提供するという Micron のコミットメントを実現します。

### **Micron7300 NVMe シリーズの SSD**

Micron7300 NVMe シリーズの SSD は、ハイスループットおよび低レイテンシーを要求するワークロード向けに設計されています。これらは、ハイパーコンバージドインフラや計算中心のクラウドプラットフォームのための SQL や NoSQL など、一般的に使用される読み取りと書き込み、計算、仮想化の混合型タスクに最適です。96 層 3D TLC NAND テクノロジーの使用によりコストと電力が効率化されると同時に、ドライブはエンドツーエンドのデータパスの保護、電力損失保護、安全なファームウェア、および瞬時の安全な削除能力を提供します。

7300 NVMe シリーズには、さまざまなフォームファクタ、能力、耐久性レベルがあります。これらのドライブのご注文は 2019 年 12 月より承ります。7300 シリーズのドライブは、今年すでに発表されている高性能の 9300 NVMe SSD を含む、Micron の既存のデータセンターポートフォリオを補完します。

容量の範囲や仕様など、Micron の 7300 シリーズ NVMe SSD に関する詳細は、こちらをご覧ください：

<https://www.micron.com/products/solid-state-drives/product-lines/7300>

### **Micron5300 SATA シリーズの SSD**

新しい Micron5300 SATA SSD ならば、次世代 SATA ドライブでデータセンターをアップグレードできるので、企業はインフラ投資を拡大できます。Micron5300 SSD は、セキュリティが強化された、業界初の 96 層 3D TLC 企業向け SATA ドライブです。新しい SSD は、読込集中型および混合使用ワークロード用に最適化されていると同時に、SATA ドライブの業界平均より 50% 高い信頼性を提供します。



5300 SATA シリーズの SSD は、240GB から 7.68TB まで広い範囲の容量が揃っています。Micron5300 SATA シリーズの SSD の詳細に関しては、こちらをご覧ください：<https://www.micron.com/products/solid-state-drives/product-lines/5300>

### 消費者向け Crucial X8 ポータブル SSD

メモリとストレージアップグレードのための、Micron の業界をリードする消費者向けブランドによって発表された Crucial X8 ポータブル SSD は、かつてないほどより多くの写真を撮り、より大きなコンソールや PC ゲームでプレイする消費者による、より多くのストレージに対する拡大を続けるニーズに対応しています。

Crucial X8 ポータブルドライブは、スマートなケースから感銘するパフォーマンスを繰り出します。最速 1,050MB/秒の読み込み速度を持つ<sup>3</sup>このドライブは、同価格帯の似通ったポータブル SSD の 1.8 倍、ポータブルハードドライブの 7.5 倍の速さで作動します。Crucial X8 は、PC、Mac、PS4、XBOX One、iPad Pro、Chromebook、および特定の Android デバイスなど、様々なデバイスとの互換性があります。

受賞歴のある Crucial の SSD は、発売前に Micron による数千時間に上る検証、そして多大な品質テストを受けます。ドライブの耐落下性能は最大 2 メートル<sup>4</sup> Crucial X8 は、3 年間の制限保証付き、1TB 容量で [Crucial.com](https://www.crucial.com) または指定のグローバルパートナーを通じてすぐにご購入いただけます。詳細はこちらをご覧ください：[crucial.com/X8](https://www.crucial.com/X8)

### Micron のストレージに関するリソース:

ブログ：<https://www.micron.com/about/blog>

Twitter：[www.twitter.com/MicronStorage](https://www.twitter.com/MicronStorage)

LinkedIn：[www.linkedin.com/company/micron-storage](https://www.linkedin.com/company/micron-storage)

YouTube™：[www.youtube.com/microntechnology](https://www.youtube.com/microntechnology)

### Crucial に関するリソース:

Facebook：[www.facebook.com/crucialmemory](https://www.facebook.com/crucialmemory)

Twitter：[www.twitter.com/crucialmemory](https://www.twitter.com/crucialmemory)

YouTube：[www.youtube.com/crucialmemory](https://www.youtube.com/crucialmemory)

### Crucial について

Crucial は Micron Technology, Inc.の世界的なブランドです。Crucial のソリッドステートドライブ(SSD)およびメモリ(DRAM)のアップグレードは、最新型から旧型まで、10 万種類を超えるデスクトップ、ノートパソコン、ワークステーション、サーバーとの互換性があります。Crucial の製品は、世界中の大手小売店、オンラインストア、販売代理店、システムインテグレータでお求めいただくことができ、システムのパフォーマンスを高め、より快適な操作性をもたらします。詳しくは、[Crucial.jp](https://www.crucial.jp) をご覧ください。



## Micron Technology, Inc.について

Micron Technology, Inc.は、革新的なメモリおよびストレージソリューションにおいて業界をリードしています。グローバルブランドである Micron<sup>®</sup>、Crucial<sup>®</sup>、Ballistix<sup>®</sup>を通して、DRAM、NAND、3D XPoint™メモリ、NORといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジー分野におけるマイクロンの幅広い技術ポートフォリオにより、世界における情報の使い方を一変させ、生活をより豊かなものにしていきます。40年間業界をリードしてきた技術をもつ Micron Technology, Inc.のメモリおよびストレージソリューションは、モバイル、データセンター、クライアント、消費者、産業、グラフィックス、自動車、ネットワーキングなどの主要市場で、人工知能、5G、機械学習、自律走行車両をはじめとするトレンドを実現しています。Micron Technology, Inc.の普通株は、NASDAQ でティッカーシンボルが「MU」で取引されています。Micron Technology, Inc.に関する詳細は、[micron.com](http://micron.com) をご覧ください。

*© 2019 Micron Technology, Inc. 無断転載を禁ず。情報、製品、仕様は予告なく変更されることがあります。Micron、Micron のロゴ、およびその他のすべての Micron の商標は Micron Technology, Inc.に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの権利者に帰属します。*

## Media Relations Contact:

Vishal Bali  
Micron Technology, Inc.  
+1 408-822-0291  
[vbali@micron.com](mailto:vbali@micron.com)

## Consumer Media Relations Contact:

Kelly Sasso  
Micron Technology, Inc.  
+1 208-363-5654  
[ksasso@micron.com](mailto:ksasso@micron.com)

## 日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロンテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)  
櫛山、リットウイン、田中  
[micron@inoue-pr.com](mailto:micron@inoue-pr.com)  
電話: 03-5269-2301

---

<sup>1</sup>公開データシートの仕様により、Micron5300 SSD の平均故障時間(MTTF)は 300 万デバイス時間です。これに対して、SATA 企業向け SSD の MTTF は 200 万デバイス時間です。

<sup>2</sup>出典: IDC. 「The Digitization of the World From Edge to Core」、2018 年 11 月

<sup>3</sup> MB/秒速度は、Crystal Disk Mark (x64 用バージョン 6.0.2)を装備した高性能デスクトップコンピューターで Crucial が測定したデバイスの最大シークエンシャル性能として測定されました。実際の性能は異なる場合があります。比較速度は、2019 年 6 月現在、自らのブ



---

ランドで販売を行なっている垂直的統合メーカーからの同様の状態のポータブル SSD、主流のポータブル HDD、主流の USB フラッシュドライブの最大シーケンシャル性能として測定されたということになっています。

<sup>4</sup> カーペットの床に 2m の高さから落として、ドライブのデータに影響なし。