



2018年10月25日

マイクロンジャパン株式会社

マイクロン、Crucial® P1 NVMe を発表

ゲームの高速な読み込みやアプリ、ファイル、コンテンツへの迅速なアクセスを実現する

P1 NVMe SSD

製品の特長：

- NVMe™ PCIe® インターフェースを活用して手頃な価格で素早く高容量化
- Hybrid Dynamic Write Acceleration により日常的な処理作業の能力を向上
- 容量は 500GB、1TB の 2 種類¹
- 5 年間の制限付保証付き²

Micron Technology のメモリとストレージアップグレードの世界的なトップコンシューマーブランドである Crucial は、2018 年 10 月 25 日、NVMe™ PCIe® インターフェースと Micron の先進 QLC 技術を活用して手頃な価格で素早く高容量化する SSD、「Crucial® P1」の発売開始を発表しました。Crucial の受賞歴のある製品群に、信頼性が高い、高性能で手頃な価格のソリッドステートドライブ（以下、SSD）が新たに加わりました。

Crucial P1 SSD はカテゴリトップクラスの実用性能を実現します。PCMark® 8 によるベンチマークでは、混合モードで最大 565MB/秒のスループット、5,084 の集成値を実現する能力を示し、同価格帯の SSD を上回る性能を実現しています。³

P1 は最大シーケンシャル読込速度 2,000 MB/秒、書込速度 1,700 MB/秒を実現し⁴、独自の SLC キャッシュ実装技術「Hybrid Dynamic Write Acceleration」により安定したパフォーマンスを発揮します。平均故障間隔（MTTF）は 180 万時間、総書き込みバイト数（TBW）は 200TB、動作時平均消費電力は 100mW です。

最大容量 1TB、5 年間の限定保証付きの Crucial P1 SSD は、Micron の Quad Level Cell（QLC）NAND テクノロジーを活用しています。QLC NAND は各 NAND セルに 4 ビットを格納することによってハードドライブとフラッシュストレージとの価格差を縮小し、手頃な価格で高速・大容量を実現します。

「ゲーム用 PC に Crucial の SSD を使い始めて 1 年半になります。新しい P1 NVMe ドライブの速度は素晴らしく、起動とゲームの読み込みの高速化が期待されます。また、100GB 近くの容量を占めるゲームもある中、新しい P1 SSD の余裕のあるストレージは大歓迎です。チーム FNATIC のシステムにこのドライブを搭載することを楽しみにしています。」と、FNATIC の Chief Gaming Officer（ゲーム担当最高責任者）、Patrik Sattermon は述べています。

「当社が SSD の製造を始めて 10 年以上になりますが、その間にコンピューターの利用習慣は劇的に変化しています。システムの数と保存容量の重要性がこれまで以上に高まっています。そのため、お客様の日常的な PC での作業に特に注目し、Crucial P1 SSD では必要なパフォーマンス、容量、機能のすべ

てを手頃な価格で提供しています。」と、Micron Consumer Products Group 副社長兼ゼネラルマネージャーの Teresa Kelley は述べています。

簡単な取り付けとサポート

[Crucial SSD 取り付けガイド](#)には、楽に取付けを行うための簡単な手順とビデオが用意されています。また、[Acronis® True Image™ HD ソフトウェア](#)を使い、データを手早く簡単に移行できます。[Crucial Storage Executive ソフトウェアツール](#)で、使用済みストレージ容量 (GB) の確認、最新ファームウェアのダウンロード、ドライブのパフォーマンス向上を可能にします。

高度機能

P1 SSD の特長には以下も含まれます。

- Multistep Data Integrity Algorithm : 情報漏えい防止
- Adaptive Thermal Monitoring ツール : 過熱防止
- Hybrid Dynamic Write Acceleration テクノロジー : 書込を高速化
- Redundant Array of Independent NAND : コンポーネントレベルでデータを保護

Micron 品質

世界最大級のフラッシュストレージメーカー、Micron のブランドの 1 つである Crucial のソリッドステートドライブは、40 年以上にも及ぶ世界で最も先進的なメモリおよびストレージのテクノロジーを生み出したのと同じ品質およびエンジニアリングイノベーションを採用して設計・製造されています。Micron の発売まで何千時間にも及ぶ検証、何十に及ぶ SSD 品質テスト、そして数々の賞に輝いた SSD シリーズ。Crucial P1 SSD は、5 年間限定保証の対象で、[Crucial.com](#) または一部のグローバルパートナーを通じてご購入いただけます。詳細は、[crucial.com/ssd](#) をご覧ください。

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、ノートブック、ワークステーション、サーバーに対応しています。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](#) をご覧ください。

Micron について

マイクロテクノロジーは革新的なメモリソリューションを提供する世界的リーディングカンパニーです。当社はグローバルブランドであるマイクロン、Crucial®、Ballistix®を通して、DRAM、NAND、NOR Flash、3D XPoint™メモリといった、高性能メモリ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、暮らしを豊かにするために世界での情報の使い方を一変させています。40 年にわたり業界をリードしてきた技術を誇る Micron のメモリおよびストレージソリューションは、クラウド、データセンター、ネットワーキングやモバイルのような主要市場で、人工知能、機械学習、自律型車両をはじめとする破壊的トレンドを可能にします。マイクロンの普通株は、「MU」をティッカーシンボルとして NASDAQ で取引されています。Micron Technology, Inc. について詳しくは、[micron.com](#) をご覧ください。

©2018 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品および仕様は予告なく変更される場合があります。Crucial および Micron Technology, Inc. はいずれも、印刷や写真における脱字や誤記について一切の

責任を負いません。Micron、Micron のロゴ、Crucial、Crucial のロゴは Micron Technology, Inc.の商標または登録商標です。その他の商標はすべて、その所有者に帰属します。

1. ストレージの容量の一部はフォーマットなどの目的に使用されるため、データストレージとしては利用できません。1GB は約 10 億バイトです。
2. 保証は、最初の購入日から 5 年間、または製品データシート上に記載されているように、製品の SMART データで測定された最大総書き込みバイト数 (TBW) が書き込まれるまでのうち、いずれか早く到来する日まで有効です。
3. 結果は、2018 年 10 月からの PCMark® 8 Storage 2.0 によるベンチマークテストに基づきます。スループットと帯域幅は、CrystalDiskMark, v6.0.1 テストシステム (Gigabyte™ GA-Z170X Ultra Gaming、Intel® Core™ i5、32GB Ballistix® DRAM、Windows® 10 Pro x64) を用いて測定されます。コンピューターシステムおよびテスト状況によって結果が異なる場合があります。
4. CrystalDiskMark®を使用し、キューの深さ 64 (QD=8、スレッド=8)、書込キャッシュ有効状態で測定された一般的な I/O パフォーマンスの数値。開封後未使用 (FOB) 状態を前提とします。パフォーマンス測定を目的として SSD を FOB 状態に戻すには、Secure Erase コマンドを使用できます。システムのバリエーションによって測定結果は異なります。

最新情報をチェック!

Facebook : www.facebook.com/crucialmemory

Twitter : www.twitter.com/crucialmemory

YouTube : www.youtube.com/crucialmemory

###

リリースに対するお問い合わせ先

【お客様及び販売店様からのお問い合わせ先】

マイクロン ジャパン株式会社 コンシューマープロダクツグループ

東京都港区港南 1 丁目 2 番 70 号 品川シーズンテラス 8 階

TEL : 03-5782-3400

【報道関係者からのお問い合わせ先】

マイクロン PR 事務局(合同会社 NEXT PR)

Tel: 03-4405-9537 Email:micron-pr@next-pr.co.jp