



## Crucial® BX100ソリッドステートドライブ

### ハードドライブを凌駕する優れた耐久性とパフォーマンス。

起動はほぼ瞬時。プログラムのロードは数秒で完了。そして、要求の厳しいアプリケーションを簡単に高速化。ハードドライブから移行すること、これらのすべての利点を享受できます。

Crucial® BX100 SSDはハードドライブよりも優れたパフォーマンスとコスト効果を実現するように設計されており、コンピュータのほぼあらゆる操作を高速化・効率化します。



#### 一般的なハードドライブと比較して15倍以上高速<sup>1</sup>

少ない時間でより多くの処理を実行できます。Crucial BX100 SSDは、現在最も多く販売されているハードドライブと比較して15倍以上高速であり、データが圧縮可能かどうかを問わず、真の535MB/sシーケンシャル読み込みを実現します。Crucial BX100では、すべてのデータが同じように扱われます。画像の保存、ZIPファイルへのアクセス、またはビデオの読み込みなど、実行する操作に関わらず、あらゆる作業をすばやく実行できるようになります。



#### 一般的なハードドライブと比較して信頼性も2倍以上<sup>2</sup>

Crucial BX100は一般的なハードドライブよりも信頼性が格段に優れており、Crucial BX100にデータを保存して保護できます。コンピュータ業界では、ストレージドライブの信頼性は、平均故障間隔 (MTBF) で測定されます。多くのハードドライブのMTBFレーティングは60万時間ですが、Crucial BX100では150万時間であり高い信頼性を実現しています。つまり、ドライブの信頼性が高いほど、クラッシュする可能性が低くなります。



#### 一般的なハードドライブと比較して2倍以上のエネルギー効率<sup>3</sup>

これまで以上にシステムを長期間そして最大限に活用でき、消費電力はこれまでよりも少なく。Extreme Energy Efficiencyテクノロジーを採用したCrucial BX100は、一般的なハードドライブと比較して2倍以上のエネルギー効率になっています。SSDはスピニングプラッターでのシーク動作ではなく、デジタル的にデータにアクセスするため、消費電力が大幅に小さくなっています。



#### 一般的なSSDよりも優れた価値を

品質を犠牲にすることなくシステムを最大限に活用できます。Crucial BX100 SSDの書き込み速度は最大で535MB/sであり、市場で最速ではありませんが、これには明確な理由があります。Crucial BX100は、市場にある数多くのSSDにはない価値を提供しながら、パフォーマンスを飛躍的に向上できるように入念に設計されています。Crucial BX100に移行し、Crucial SSDのまったく新しい価値を体験してください。

#### 製品の特徴

- シーケンシャル読み込み/書き込みは最大535 / 450MB/s(すべてのファイルタイプ)
- ランダム読み込み/書き込みは最大90,000 / 87,000IOPS(すべてのファイルタイプ)
- 一般的なハードドライブと比較して15倍以上高速<sup>1</sup>
- 一般的なハードドライブと比較して信頼性も2倍以上<sup>2</sup>
- 一般的なハードドライブと比較して2倍以上のエネルギー効率<sup>3</sup>
- ハードドライブよりも優れた耐久性
- 2.5インチのフォームファクタで最大1TBの容量を利用可能
- 3年間の制限付き保証

## Micron®の品質:ワンランク上の信頼性。



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 BX100の裏付けとなっているのは、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イノベーションです。1,000時間に及ぶリリース前検証テストと数百回に及ぶSSD品質テストを通して、Crucial BX100は実際の使用における信頼性が証明されています。優れた品質を実感いただけます。

## Crucial® BX100 2.5インチソリッドステートドライブ

### 寿命 (MTTF)

150万時間

### 耐久性

総書き込みバイト数 (TBW) 72TB (1日40GB×5年間に相当)

### 保証

3年間制限付き保証

### 動作温度

0°C~70°C

### ファームウェア

ユーザーによるアップグレード可能なファームウェア

### サポート

インストールと保証の情報については、[crucial.com/support](http://crucial.com/support)にアクセスしてください。

### 高度な機能

- Thermal Monitoring
- データパスの保護
- アクティブガバページコレクション
- TRIMサポート
- Self Monitoring and Reporting Technology (SMART)
- 誤り訂正符号 (ECC)

### データ転送ソフトウェア

付属のAcronis® True Image™ HDソフトウェアで自由にデータ転送が可能

### 法規制準拠

CE、FCC、BSMI、C-Tick、VCCI、Kcc、RoHS、中国版RoHS、WEEE、TUV、UL

| 容量    | 部品番号            | 梱包内容  | シーケンシャル読み込み<br>MB/s <sup>4</sup> | シーケンシャル書き込み<br>MB/s <sup>4</sup> | ランダム読み込み<br>IOPS <sup>4</sup> | ランダム書き込み<br>IOPS <sup>4</sup> |
|-------|-----------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 120GB | CT120BX100SSD1  | 2.5インチ (7mm) SSD、<br>7mm~9.5mmのスペーサー、<br>Acronis® True Image™ HD証明書 | 535                              | 185                              | 87,000                        | 43,000                        |
| 250GB | CT250BX100SSD1  | 2.5インチ (7mm) SSD、<br>7mm~9.5mmのスペーサー、<br>Acronis® True Image™ HD証明書 | 535                              | 370                              | 87,000                        | 70,000                        |
| 500GB | CT500BX100SSD1  | 2.5インチ (7mm) SSD、<br>7mm~9.5mmのスペーサー、<br>Acronis® True Image™ HD証明書 | 535                              | 450                              | 90,000                        | 70,000                        |
| 1TB   | CT1000BX100SSD1 | 2.5インチ (7mm) SSD、<br>7mm~9.5mmのスペーサー、<br>Acronis® True Image™ HD証明書 | 535                              | 450                              | 90,000                        | 70,000                        |

注: 1GBは約10億バイトです。このドライブの1TBバージョンは1000GBの容量があり、テラバイトクラスの基準を満たします。テラバイトクラスとは、960GBから1024GBのデータを保存できるドライブを指します。実際に使用可能な容量は変動する可能性があります。

1. Crucial BX100 SSDとDigital® Caviar Blue™ WD10EZEX内蔵ハードドライブのベンチマークスコアを比較したパフォーマンスレベルに基づきます。実際のパフォーマンスレベルは、使用されるベンチマークおよび個々のシステム構成によって異なる可能性があります。テスト環境: 1TB Crucial BX100 SSD

と1TB Western Digital Caviar Blue内蔵ハードドライブの両方のテストにおいて、Intel® D287RLマザーボード、Intel i7-4770K 3.50GHzプロセッサ、BIOS Rev. 0327、およびWindows® 8 Pro 64ビットオペレーティングシステムでPCMark Vantage HDDテストスイートが使用されています。2014年12月にベンチマークテストを実施。

2. 信頼性に関するデータは、1TB Crucial BX100 SSDと1TB Western Digital Caviar Blueで公表されているMTBFレーティングの値 (150万時間と60万時間) を比較しています。

3. ハードドライブ動作時平均消費電力 (1TB Western Digital Caviar Blue内蔵ハードドライブの公表仕様に基づく)。

4. IOMeter®を使用し、キューの深さ32、書き込み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。