

600 Pro SSD

データ・シート

クライアントSSDを上回るクラス

- ワットあたり最高のIOPSを提供することで、高性能が求められるデータ・センターおよびクラウド・アプリケーションのシステム・パフォーマンスを改善し、消費電力と冷却コストを削減
- ドライブ保証期間内の高速で一貫したパフォーマンスおよび低遅延
- ストレージI/OおよびCPU動作の性能差を軽減
- 最大480GBのユーザ容量を提供
- 予期せぬ停電発生時にデータを保護
- 検知されない不測の破損（サイレント・エラー）からデータを保護
- 1つのドライブ—多くの用途

最適なアプリケーション

- 高性能が求められる読み取りの多いデータ・センターのアプリケーション：データ・インデックス作成、エッジ・キャッシング、データ・ストリーミング、ゲーム/ソフトウェア配信など
- IOPS/Wの最高値を必要とするクラウド・システム・ビルダー、クラウド・サービス・プロバイダ、コンテンツ・デリバリ・ネットワークおよび仮想エンタープライズ環境
- 環境に優しいITおよびTCO削減に向けた取り組み
- 消費電力およびスペースが制限されているデータ・センター



600 Pro SSD



クライアントSSDを超えるシーゲイト600 Pro SSDドライブは、実績あるエンタープライズ製品の専門知識、エンタープライズ向けの機能および製造における卓越性を活用したもので、高水準のデータ完全性、管理機能、相互運用性およびサポートを実現します。NAND技術に最適化され、高度なエラー検出および修正エンコーディングを搭載したシーゲイト多層式エラー・

リカバリ技術が、データの完全性を確保します。シーゲイトは、広範囲に及ぶ厳格な破損状態と相互運用性の試験を実施して、真のエンタープライズクラスSSDに求められる品質および相互運用性を提供します。そしてもちろんこのドライブは、業界トップのサポート、サプライ・チェーンとの深い関係およびグローバル・パートナー・ネットワークに後押しされています。

| 仕様 | 480GB ¹ | 400GB ¹ | 240GB ¹ | 200GB ¹ | 120GB ¹ | 100GB ¹ |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| モデル番号 | ST480FP0021 | ST400FP0021 | ST240FP0021 | ST200FP0021 | ST120FP0021 | ST100FP0021 |
| インターフェイス・オプション | SATA 6Gb/秒 |
| NAND型フラッシュ | MLC | MLC | MLC | MLC | MLC | MLC |
| 性能 | | | | | | |
| データ転送速度 (MB/秒) の維持 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| I/Oデータ転送速度、最大 (MB/秒) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| シーケンシャル読み出し/書き込みコマンド速度 (MB/秒) ピーク、128KB | 520/450 | 520/450 | 520/450 | 520/450 | 520/300 | 520/300 |
| ランダム読み出し/書き込みコマンド速度 (KIOPS) ピーク、4KB | 85/11 | 85/30 | 85/11 | 85/30 | 80/8 | 80/20 |
| 構成/信頼性 | | | | | | |
| 回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大) | 10E16あたり1回 | 10E16あたり1回 | 10E16あたり1回 | 10E16あたり1回 | 10E16あたり1回 | 10E16あたり1回 |
| 年間故障率 (AFR) | 0.58% | 0.58% | 0.58% | 0.58% | 0.58% | 0.58% |
| 保証期間内におけるエンタープライズ環境の作業負荷の合計書き込みテラバイト数 (TBW) ² | 500 | 1,190 | 250 | 600 | 105 | 280 |
| 保証期間内の連続的な合計書き込みテラバイト数 (TBW) ² | 2,630 | 2,630 | 1,320 | 1,320 | 650 | 650 |
| メディア使用の限定保証期間 (年数) ³ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 消費電力管理 | | | | | | |
| +5V起動時の最大電流 (A) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| スリープ時の平均消費電力 (W) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| アイドル時の平均消費電力 (W) | 1.25 | 1.25 | 1.05 | 1.05 | 1.05 | 1.05 |
| 動作時の平均消費電力 (W) | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 |
| 動作環境 | | | | | | |
| 内部温度：動作時 (°C) | 0~70 | 0~70 | 0~70 | 0~70 | 0~70 | 0~70 |
| 温度：非動作時 (°C) | -40~75 | -40~75 | -40~75 | -40~75 | -40~75 | -40~75 |
| 1時間あたりの温度変化、最大 (°C) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 相対湿度、結露なし (%) | 5~95 | 5~95 | 5~95 | 5~95 | 5~95 | 5~95 |
| 衝撃、0.5ms (G) | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| 振動、20Hz~2,000Hz (Grms) | 11.08 | 11.08 | 11.08 | 11.08 | 11.08 | 11.08 |
| 物理仕様 | | | | | | |
| 高さ (mm/インチ) ⁴ | 7.0/0.276 | 7.0/0.276 | 7.0/0.276 | 7.0/0.276 | 7.0/0.276 | 7.0/0.276 |
| 幅 (mm/インチ) ⁴ | 70.10/2.76 | 70.10/2.76 | 70.10/2.76 | 70.10/2.76 | 70.10/2.76 | 70.10/2.76 |
| 奥行き (mm/インチ) ⁴ | 100.45/3.955 | 100.45/3.955 | 100.45/3.955 | 100.45/3.955 | 100.45/3.955 | 100.45/3.955 |
| 重量 (g/ポンド) | 100/0.220 | 100/0.220 | 100/0.220 | 100/0.220 | 100/0.220 | 100/0.220 |
| カートンあたりの数量 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| パレットあたりのカートン数 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| レイヤーあたりのカートン数 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

¹ ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

² すべてのLBAを割り当てたエンタープライズ環境の作業負荷JESD219Aを使用し、JEDEC JESD218A基準に準拠。

³ 保証期間とは、5年間、あるいは製品マニュアルに記載されている通り、デバイスの寿命インジケータにデバイスが寿命に達した旨が表示されるまでのいずれか早い方になります。

⁴ ドライブの物理的寸法は、スモール・フォーム・ファクタ標準 (SFF-8201) に準拠しています。詳細は、www.sffcommittee.orgでご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223をご覧ください。

www.seagate.com

南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00