

# 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

- 高性能を必要とす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・デリバリー・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、広範囲に及び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 <sup>1</sup>	400GB <sup>1</sup>	240GB <sup>1</sup>	200GB <sup>1</sup>	120GB <sup>1</sup>	100GB <sup>1</sup>
モデル番号	ST480FP0021	ST400FP0021	ST240FP0021	ST200FP0021	ST120FP0021	ST100FP0021
インターフェイス	SATA 6Gb/秒					
NAND型フラッシュ	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
<b>性能</b>						
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
<b>構成/信頼性</b>						
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%
保証期間内の合計書き込みテラバイト数 (TBW) <sup>2</sup>	350	1,080	134	520	24	220
使用ベースの保証期間(年数) <sup>3</sup>	5	5	5	5	5	5
<b>パワー・マネジメント</b>						
+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
<b>動作環境</b>						
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
<b>物理仕様</b>						
高さ (mm/インチ) <sup>4</sup>	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) <sup>4</sup>	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) <sup>4</sup>	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

<sup>1</sup> 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。

<sup>2</sup> 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を使用し、JEDEC JESD218A基準に準拠。

<sup>3</sup> 保証期間は、5年間またはデバイスの寿命インジケータがゼロに達した時点のいずれか早い方です。

<sup>4</sup> ドライブの物理的寸法は、Small Form-factor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](http://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