



特長

- ・ パフォーマンスを強化し最大560MB/秒³の読み出し速度を発揮して制作をアップグレードします（500GB⁴および1TB⁴モデル）。
- ・ 最大1TB⁴の大容量と高い耐久性に加え、低消費電力で充電の頻度を減らし、HDDと比較して振動を低減してPCをアップグレードします。
- ・ ダウンロード可能なWestern Digital® SSD Dashboardは、ドライブの健全性、温度、使用可能なスペースなどを監視できるので、安心して作業できます。

WD Blue™ SA510 SATA SSD

PCをアップグレードして、制作の限界を押し広げましょう。プロフェッショナル、クリエイター、フリーランス、ソーシャルインフルエンサーをはじめ、制作に情熱を注ぐコンテンツクリエイターや編集者向けに作られたWD Blue™ SA510 SATA SSDは、PCのパフォーマンスを強化して、生産性を向上させることができます。このドライブは2.5インチまたはM.2スロットで利用でき、Acronis® True Image™ for Western Digital® バックアップおよびサイバー保護ソフトウェア¹が付属するうえ、3か月間無料のDropbox Professionalの試用版²を利用することもできます。この高速の信頼性の高いSSDは、起動時間を短縮し、遅延時間を削減し、編集とファイル転送を高速化して、高価な最新のPCを購入することなく、持続可能なデスクトップのアップグレードを実現します。

Dropboxでファイルを簡単に共有



Dropboxを使えば保存とコラボレーションが今まで以上に簡単になります。WD Blue™ SA510ドライブを購入すると、Dropbox Professional²の3か月無料試用版²を使用して、写真、ビデオ、ドキュメント、プレゼンテーションなどのコンテンツを1つのアクセスしやすい場所で共有できます。

制作をアップグレード

最大560MB/秒³の読み出し速度（500GB⁴および1TB⁴モデル）を発揮するこの高速SATA SSDは、パフォーマンスを強化し、ワークロードを高速化できるので、制作に集中して生産性を向上させることができます。

PCを変革

高価な最新のデスクトップを購入する必要はありません。最大1TB⁴の大容量、高耐久性に加え、低消費電力で充電の頻度を減らし、HDDと比較して振動を抑えたWD Blue™ SA510 SATA SSDは、パワフルなPCアップグレードに最適なドライブです。

大切なコンテンツを保護

付属のAcronis® True Image™ for Western Digital® ソフトウェア¹を使用して、パソコンのすべてのハードディスクドライブをWD Blue™ SA510に複製できます。この使いやすく効率的なソフトウェアは、ランサムウェアに対するAIベースの保護を提供し、さまざまな攻撃からデータを守ります。

ドライブを管理

ダウンロード可能なWestern Digital® SSD Dashboardを使用すると、ドライブの健全性、温度、使用可能なスペース、ファームウェアのバージョンなどを監視できるので、安心してプロジェクトに集中できます。

既存のPCにプラグイン

WD Blue™ SA510 SATA SSDは互換性を高めるために2.5インチおよびM.2 フォームファクターで提供されており、旧型のマシンのスロットを含む、多数のPCスロットで使用できます。

WD Blue™ SA510 SATA SSD

製品概要

SATA SSD

仕様

	1TB ⁴	1TB ⁴	500GB ⁴	500GB ⁴	250GB ⁴	250GB ⁴
製品型番	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
フォームファクター	2.5インチ	M.2 2280	2.5インチ	M.2 2280	2.5インチ	M.2 2280
インターフェース ^{4, 5}						
WD Blue SATA SSD 2.5インチ/7mm ケース入り	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s
パフォーマンス ⁶						
シーケンシャル読み出し 最大 (MB/秒)	560	560	560	560	555	555
シーケンシャル書き込み 最大 (MB/秒)	520	520	510	510	440	440
ランダム読み出し 最大 (IOPS)	90k	90k	90k	90k	80k	80k
ランダム書き込み最大 (IOPS)	82k	82k	82k	82k	78k	78k
耐久性 (TBW) ⁷	400	400	200	200	100	100
信頼性/データ整合性						
MTTF ⁸	最大175万時間	最大175万時間	最大175万時間	最大175万時間	最大175万時間	最大175万時間
製品保証 (年) ⁹	5	5	5	5	5	5
消費電力管理 ¹⁰						
平均有効電力 (mW)	60	60	50	50	50	50
最大読み出し動作 ¹¹ (mW)	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
最大書き込み動作 ¹¹ (mW)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
休止状態 (mW)	36	36	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12	12	12
許容						
動作時の温度範囲 ¹²	0° C~70° C	0° C~70° C	0° C~70° C	0° C~70° C	0° C~70° C	0° C~70° C
非動作時の温度範囲	-55° C~85° C	-55° C~85° C	-55° C~85° C	-55° C~85° C	-55° C~85° C	-55° C~85° C
振動 (動作時)	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz	5.0 gRMS、 10 - 2,000 Hz
衝撃	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)	1,500 G @ 0.5 ミリ秒 (半正弦)
外形寸法						
サイズ: 2.5インチ/7mmケース入り	100.2mm x 69.85mm x 7mm		100.2mm x 69.85mm x 7mm		100.2mm x 69.85mm x 7mm	
サイズ: M.2 2280		80mm x 22mm x 2.38mm		80mm x 22mm x 2.38mm		80mm x 22mm x 2.38mm
重量: 2.5インチ/7mmケース入り	34.6g ±1g		34.6g ±1g		34.6g ±1g	
重量: M.2 2280		4.8g ±1g		4.8g ±1g		4.8g ±1g

¹ ダウンロードとインストールが必要です。対応ドライブでの5年間のライセンスが含まれます。ご購入から90日間以内にダウンロードおよびインストールしてください。その他の特典と組み合わせることはできません。期間限定の特典です。詳細については Western Digital の Web サイトをご覧ください。特典は変更される場合があります。

² インターネット接続が必要です。この特典は、アクティベーションコードの提供期間中の2023年9月30日までにご利用ください。この特典は Dropbox の利用規約に同意することを条件とし、新規の Dropbox アカウントごとに1つに制限されます。既存のアカウントには、制限が適用されます。詳細については Dropbox の Web サイトをご覧ください。Western Digital は、予告なしにいつでもこの特典を変更または中止する権利を有します。この特典は一部の国ではご利用いただけません。

³ 読み出し速度に基づきます。1 MB/秒 = 100万バイト/秒。社内テストに基づきます。パフォーマンスは、ホスト機器、使用状況、ドライブの容量、その他の要因により異なる場合があります。

⁴ 1GB = 10億バイト、1TB = 1兆バイト。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

⁵ SATA II およびIへの後方互換性。

⁶ 1 MB/秒 = 100万バイト/秒。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。社内テストに基づきます。パフォーマンスは、ホスト機器、使用状況、ドライブの容量、その他の要因により異なる場合があります。

⁷ JEDEC クライアントワークロード (JESD219) により算出された TBW (テラバイト書き込み) 値です。製品容量により異なります。

⁸ Telcordia™ ストレス/パーツテストによる社内テストに基づくMTTF = 平均故障間隔です。MTTF はサンブル集団に基づき、統計的測定および加速アルゴリズムによって推定されています。MTTF は個々のドライブの信頼性を予測し、品質を保証するものではありません。

⁹ 5年間または最大耐久性 (TBW) 限度 (どちらか早いほう)。保証に関する地域別の詳細は、<http://support.WesternDigital.com> を参照してください。

¹⁰ DiPM (Device Initiated Power Management) を有効にした、MobileMark™ 2014ベンチマークを使用して計測されています。

¹¹ 連続的なシーケンシャル読み出しまたは書き込みアクティビティ中に測定し、1秒間隔の平均を示します。

¹² SSD ボックスパッケージの定格は最大60°Cです。

Western Digital