

TOSHIBA



X300 Performance Hard Drives

その性能をより高く

パフォーマンス&ゲームPC向けHDD X300は、最大22 TBの容量を備え、最大512 MiBのバッファを搭載するなど、高信頼性、大容量、高性能のストレージです。このため、PCゲーミング、グラフィックデザイナー、およびストレージ要件が厳しいユーザーに適しています。



用途

- ・ パワフルなデスクトップワークステーション
- ・ オールインワン PC
- ・ ゲーム用コンピューター
- ・ ホームメディアコンピューター

特長

- ・ MTTF/MTBF 60万時間
- ・ 7200 rpm のディスク回転と最大 512 MiB バッファ
- ・ CMRテクノロジー
- ・ 3.5型フォームファクター

容量

22 TB	20 TB	18 TB	16 TB	14 TB
12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB



X300

Performance Hard Drives

容量 *1	22 TB	20 TB	18 TB	16 TB	16 TB	14 TB	14 TB	12 TB	12 TB
型番	HDWR62CUZSVA	HDWR62AUZSVA	HDWR51JUZSVA	HDWR51GUZSVA	HDWR31GUZSVA	HDWR51EUZSVA	HDWR21EUZSVA	HDWR51CUZSVA	HDWR21CUZSVA
リテールパッケージ型番 *2	HDWR62C*ZSTA	HDWR62A*ZSTA	HDWR51J*ZSTA	HDWR51G*ZSTA	HDWR31G*ZSTA	HDWR51E*ZSTA	HDWR21E*ZSTA	HDWR51C*ZSTA	HDWR21C*ZSTA

基本仕様

記録方式	CMR
インターフェース	SATA 6.0 Gbit/s
メカニカルデザイン	He
フォームファクター	3.5型
セクターサイズ	512e
衝撃センサー	yes

性能

ディスク回転数	7200 rpm			
バッファサイズ *3	512 MiB	256 MiB	512 MiB	256 MiB

信頼性

MTTF / MTBF *4	600 000 hours	
回復不能エラーレート	1 per 10E15	1 per 10E14
ロード/アンロードサイクル	300 000 times	

電源仕様

電源電圧	12 VDC ±10 % 5 VDC +10 / -7 %	12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %	12 VDC ±10 % 5 VDC +10 / -7 %	12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %				
消費電力	8.02 W	7.48 W	6.91 W	7.38 W	6.77 W	6.85 W	6.77 W	
動作時								
アクティブアイドル時	4.35 W	4.41 W	4.14 W	4.03 W	3.77 W	4.54 W	3.3 W	4.54 W

環境仕様

温度	動作時	5 to 60 °C (Surface)	
	非動作時	-40 to 70 °C	
振動	動作時	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)	
	非動作時	29.4 m/s ² {3.0 G} (5 to 500 Hz)	
衝撃	動作時	490 m/s ² {50 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)
	非動作時	1960 m/s ² {200 G} (2 ms duration)	2450 m/s ² {250 G} (2 ms duration)
騒音	アクティブアイドル時	20 dB (Typ.)	

寸法

奥行き×幅×高さ	147 (L) x 101.85 (W) x 26.1 (H) mm (Max)				
重量	720 g (Max)	705 g (Max)	720 g (Max)	690 g (Max)	720 g (Max)

*1 記憶容量:1TB(1テラバイト)=1兆バイトですが、利用可能なストレージ容量は、動作環境やフォーマットによって異なる場合があります。利用可能な容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステム、プリインストールされたソフトウェアアプリケーション、メディアコンテンツによって異なります。フォーマット容量とは異なる場合があります。

2 型番中のアスタリスク()は、地域によってアルファベットが異なります。

*3 1×10⁶バイト(MiB)は1048576(2の20乗)バイトとして計算しています。

*4 MTTF/MTBF (平均故障時間/平均故障間隔)は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです(実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTF/MTBFとは異なる場合があります。

- 写真は掲載時におけるイメージです。
- 設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。

X300

Performance Hard Drives

容量 *1	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
型番	MD10ADA10TS HDWR71AUZSVA	MD10ADA800S HDWR780UZSVA	HDWR480UZSVA	MD10ADA600S HDWR760UZSVA	HDWR460UZSVA	MD10ADA400ES HDWR740UZSVA	HDWR440UZSVA	HDWE140UZSVA
リテールパッケージ型番 *2	HDWR71A*ZSTA	HDWR780*ZSTA	HDWR480*ZSTA	HDWR760*ZSTA	HDWR460*ZSTA	HDWR740*ZSTA	HDWR440*ZSTA	HDWE140*ZSTA

基本仕様

記録方式	CMR							
インターフェース	SATA 6.0 Gbit/s							
メカニカルデザイン	Air							
フォームファクター	3.5型							
セクターサイズ	512e							
衝撃センサー	yes							

性能

ディスク回転数	7200 rpm							
バッファサイズ *3	512 MiB	256 MiB	512 MiB	256 MiB	512 MiB	256 MiB	128 MiB	

信頼性

MTTF / MTBF *4	600 000 hours							
回復不能エラーレート	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E15	1 per 10E14	1 per 10E15	
ロード/アンロードサイクル	600 000 times	300 000 times	600 000 times	300 000 times	600 000 times	300 000 times		

電源仕様

電源電圧	12 VDC ±10 % 5 VDC +10 / -7 %		12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %	12 VDC ±10 % 5 VDC +10 / -7 %	12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %	12 VDC ±10 % 5 VDC +10 / -7 %	12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %	12 VDC ±5 % 5 VDC ±5 %	
消費電力	動作時	9.07 W	8.19 W	8.41 W	7.43 W	7.72 W	6.75 W	6.81 W	11.3 W
	アクティブアイドル時	5.74 W	4.92 W	5.61 W	4.14 W	4.93 W	3.49 W	4 W	7.5 W

環境仕様

温度	動作時	5 to 60 °C (Surface)							
	非動作時	-40 to 70 °C							
振動	動作時	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (2 to 300 Hz) 4.90 m/s ² {0.50 G} (300 to 350 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (350 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (2 to 300 Hz) 4.90 m/s ² {0.50 G} (300 to 350 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (350 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (2 to 300 Hz) 4.90 m/s ² {0.50 G} (300 to 350 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (350 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)	7.35 m/s ² {0.75 G} (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (300 to 500 Hz)
	非動作時	29.4 m/s ² {3.0 G} (5 to 500 Hz)							
衝撃	動作時	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)	784 {80 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)	784 {80 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)	784 {80 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)
	非動作時	2450 m/s ² {250 G} (2 ms duration)						2940 m/s ² {300 G} (2 ms duration)	
騒音 アクティブアイドル時	34 dB (Typ.)		31 dB (Typ.)	34 dB (Typ.)	31 dB (Typ.)	34 dB (Typ.)	31 dB (Typ.)		

寸法

奥行き×幅×高さ	147 (L) x 101.85 (W) x 26.1 (H) mm (Max)							
重量	755 g (Max)	730 g (Max)	720 g (Max)	710 g (Max)	700 g (Max)	690 g (Max)	693 g (Max)	720 g (Max)

*1 記憶容量: 1TB(1テラバイト) = 1兆バイトですが、利用可能なストレージ容量は、動作環境やフォーマットによって異なる場合があります。利用可能な容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステム、プリインストールされたソフトウェアアプリケーション、メディアコンテンツによって異なります。フォーマット容量とは異なる場合があります。

2 型番中のアスタリスク()は、地域によってアルファベットが異なります。

*3 1×ピコバイト(MiB)は1048576(2の20乗)バイトとして計算しています。

*4 MTTF/MTBF (平均故障時間/平均故障間隔) は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです (実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTF/MTBFとは異なる場合があります。

- 写真は掲載時におけるイメージです。
- 設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などを確認の上、これに従ってください。