

TOSHIBA



P300 Desktop PC Hard Drives

パフォーマンスと信頼性の両立

デスクトップPC向けHDD P300は、最大6 TBの容量を備え、家庭やオフィスの日常的なニーズに適しています。当社の他シリーズと同じく、2段階のアクチュエーターによりスムーズで応答性の高い処理能力を発揮し、さらにHDDのディスクはロードランプ設計で保護されるため、データの損失やドライブの摩耗を防ぎ、データ保護の強化に貢献します。デスクトップPCの他に外付けストレージ向けにも利用可能です。



用途

- デスクトップワークステーション
- オールインワン PC
- デスクトップPC
- 外付けストレージ

特長

- 7200/5400 rpm のディスク回転と最大256 MiB バッファ
- 3.5型フォームファクター

容量

6 TB 4 TB 2 TB



P300

Desktop PC Hard Drives

容量 *1	6 TB	4 TB	2 TB	2 TB	
型番	HDWD260UZSVA	HDWD240UZSVA	HDWD320UZSVA	HDWD220UZSVA	
基本仕様					
記録方式	SMR				
インターフェース *2	SATA 6.0 Gbit/s				
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	5400 rpm		7200 rpm	5400 rpm	
バッファサイズ *3	128 MiB		256 MiB	128 MiB	
信頼性					
回復不能率エラーレート	1 per 10E14				
ロード/アンロードサイクル	600 000 times				
電源仕様					
電源電圧	12 VDC ±10 % 5 VDC ±5 %				
消費電力	動作時	4.46 W	4.11 W	5.21 W	4.14 W
	アクティブアイドル時	2.68 W	2.32 W	2.92 W	2.11 W
環境仕様					
温度	動作時	0 to 60 °C (Surface)			
	非動作時	-40 to 65 °C	-40 to 70 °C	-40 to 65 °C	
振動	動作時	4.90 m/s ² {0.50 G} (5 to 350 Hz) 2.45 m/s ² {0.25 G} (350 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)	785 m/s ² {80 G} (2 ms duration)	686 m/s ² {70 G} (2 ms duration)	
	非動作時	2940 m/s ² {300 G} (2 ms duration)	3432 m/s ² {350 G} (2 ms duration)	3430 m/s ² {350 G} (2 ms duration)	
騒音 アクティブアイドル時	24 dB (Typ.)	22 dB (Typ.)	25 dB (Typ.)	21 dB (Typ.)	
寸法					
奥行き×幅×高さ	147 (L) x 101.85 (W) x 26.1 (H) mm (Max)				
重量	680 g (Max)	650 g (Max)	450 g (Max)	440 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 読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。

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

- 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。