



# WD Blue™

## PCハードディスクドライブ

WD Blueハードディスクドライブは、膨大な写真、ビデオ、ファイルを保持するために必要な容量を備え、安定したパフォーマンスと信頼性を実現します。WD Blueハードディスクドライブは、ノートPCや外部筐体の主要ドライブとして使用するよう作られています。



インターフェース	フォームファクター	高さ	インターフェースコネクタ	回転速度	容量
SATA 6Gb/s	2.5インチ	7 mm~15 mm	SATAコネクタ	5400 RPMクラス	320GB~2TB

### 製品型番

WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000BPVX	
WD10SPZX	WD5000LPVX	

## 製品の特長

### SATA 6 Gb/sインターフェース

SATA 6 Gb/sインターフェースは柔軟性が高く、最新のチップセットに対応するだけではなく、SATA 3 Gb/sのレガシーシステムとの後方互換性も備えています。

### NoTouch™ランプロードテクノロジー

記録ヘッドがディスクメディアに接触しないため、記録ヘッドとディスクメディアの摩擦を大幅に低減します。移動時にもより確実にドライブを保護します。

### 独自性

WD Blueドライブは、定評のあるWD独自のハードディスクドライブが備える、実績のあるテクノロジーに基づいて設計、製造されています。

### WD品質

WDブランドの高水準の品質と信頼性を備え、日常作業に適したコンピューティングニーズに最適な機能と容量を提供します。

### 低消費電力

最高水準のシーキングアルゴリズムと高度な電力管理機能が、低消費電力の抑制を実現します。

### ドライブのアップグレードが簡単

WDサポートサイトから無料でダウンロードできるAcronis® True Image™ WD Editionソフトウェアを使用すると、新しいドライブにすべてのデータをコピーできるため、オペレーションシステムを再インストールしなくても、新しいドライブのすべてのメリットを活用できます。

### 互換性

最新世代の7 mm 2.5インチ型モバイルドライブは、薄型、軽量で高い携帯性を備え、標準的な9.5 mmベイ（SPZX、LPCX、LPVXモデルのみ）にも対応しています。

### 静音

ノートブック用ドライブには、静かな動作が不可欠です。WD独自のノイズ低減テクノロジーにより、市場の2.5インチ型ハードディスクドライブの中でも最も優れた静音動作を実現しています。

## 用途

WD Blueハードディスクドライブは、ノートPC、外部筐体でのご使用をお勧めします。\*

\* WDのハードディスクドライブは、特定の用途と環境での使用を想定して設計され、検証されています。これにより、ハードディスクドライブのご使用に適した機能と互換性を確保できます。WDのハードディスクドライブは、ドライブ設計時の対象システムでの材料および加工の欠陥に対して保証されています。ハードディスクドライブ設計時の対象システム以外での使用は、材料および加工の欠陥とは関係なく、適切な機能に影響を及ぼす互換性の問題を招く可能性があります。最良の結果を得るために、www.wd.com上の製品スペックシートをご検討いただき、目的の用途に適切な製品をご選択ください。または、弊社カスタマーサポートにご連絡ください。カスタマーサポートでは、お客様の用途に応じた選択を、お手伝いさせていただきます。

## WDのメリット

WDでは、すべての製品の発売前に、広範囲にわたる機能完全性テスト（F.I.T.）を行っています。このテストにより、WDの製品がWDブランドの最高の品質と信頼性基準を一貫して確実に満たしていることが保証されています。WDでは、1,000以上の記事を掲載する詳細なナレッジベース、便利なソフトウェア、ユーティリティも提供しています。カスタマーサポート窓口は、お客様が必要なときに必要なサポートが受けられるよう、受付時間帯を長く設定しています。フリーダイヤルのカスタマーサポートをご利用いただけるほか、その他の詳細情報をWDサポートサイトにアクセスしてご確認いただけます。



仕様	2TB	2TB	1.5TB	1TB	1TB
製品型番 <sup>1</sup>	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
インターフェース <sup>2</sup>	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
フォーマット済み容量 <sup>2</sup>	2,000,802MB	2,000,802MB	1,500,301MB	1,000,204MB	1,000,204MB
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応
フォームファクター	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ
RoHS準拠 <sup>3</sup>	対応	対応	対応	対応	対応
<b>パフォーマンス</b>					
データ転送速度 インターフェース速度	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
キャッシュ (MB)	128	8	8	128	8
回転速度 (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
平均ドライブ起動時間 (秒)	3.5	6.5	6.5	2.8	3.0
<b>信頼性/データ整合性</b>					
ロード/アンロードサイクル <sup>4</sup>	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
ビット読み取りあたりの回復不可能な読み取りエラー	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下
製品保証 (年) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>電源管理</b>					
5VDC ±10% (A、ピーク)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均所要電力 (W) 読み取り/書き込み アイドル スタンバイ/スリープ	1.7 0.5 0.1	1.7 0.8 0.2	1.7 0.8 0.2	1.5 0.5 0.1	1.4 0.59 0.18
<b>環境仕様<sup>6</sup></b>					
温度 (°C) 動作時 非動作時	0~60 -40~65	0~60 -40~65	0~60 -40~65	0~60 -40~65	0~60 -40~65
動作音 (dBA) <sup>7</sup> アイドル シーク (平均)	23 24	24 25	24 25	19 21	24 25
<b>外形寸法</b>					
高さ (インチ/mm)	0.28/7.0	0.59/15	0.59/15	0.28/7.0	0.374/9.50
長さ (インチ/mm)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (ポンド/kg、±10%)	0.20/0.09	0.40/0.18	0.40/0.18	0.20/0.09	0.27/0.12

<sup>1</sup> 地域によっては、一部の製品をお取り扱えない場合があります。

<sup>2</sup> ストレージ容量の単位は、1メガバイト (MB) = 100万バイト、1ギガバイト (GB) = 10億バイト、1テラバイト (TB) = 1兆バイトです。使用可能な総容量は、動作環境により異なります。バッファやキャッシュの単位として使われる1メガバイト (MB) は1,048,576バイトです。転送速度またはインターフェースの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) = 毎秒100万バイト、毎秒1ギガビット (Gb/s) = 毎秒10億ビットです。有効な最大SATA 6Gb/s転送速度は、現在の仕様シートの日付においてSATA-IOから発行されているSerial ATA仕様に従って算出されたものです。詳細は、www.sata-io.orgをご覧ください。

<sup>3</sup> 2011年6月8日以降に世界各地で製造および販売されるWDドライブ製品は、電気電子機器における特定の有害物質の使用の規制に関する2011年6月8日の欧州議会および理事会指令 (2011/65/EU)、Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 準拠要件を満たしています。

<sup>4</sup> 周囲環境で制御されるアンロード。

<sup>5</sup> 保証に関する地域別の詳細は<http://support.wd.com/warranty>を参照してください。

<sup>6</sup> 動作テスト中、または非動作テスト後に回復不可能なエラーなし。

<sup>7</sup> 音響パワーレベル。



仕様	750GB	750GB	500GB	500GB	320GB
製品型番	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
インターフェース <sup>2</sup>	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
フォーマット済み容量 <sup>2</sup>	750,156MB	750,156MB	500,107MB	500,107MB	320,072MB
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応
フォームファクター	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ	2.5インチ
RoHS準拠 <sup>3</sup>	対応	対応	対応	対応	対応
<b>パフォーマンス</b>					
データ転送速度 インターフェース速度	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s	6Gb/s
キャッシュ (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
回転速度 (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
平均ドライブ起動時間 (秒)	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8
<b>信頼性/データ整合性</b>					
ロード/アンロードサイクル <sup>4</sup>	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
ビット読み取りあたりの回復不可能な読み取りエラー	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下	1/10 <sup>14</sup> 以下
製品保証 (年) <sup>5</sup>	2	2	2	2	2
<b>電源管理</b>					
5VDC ±10% (A、ピーク)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均所要電力 (W)					
読み取り/書き込み	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4
アイドル	0.57	0.65	0.59	0.55	0.55
スタンバイ/スリープ	0.18	0.20	0.18	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)
<b>環境仕様</b>					
温度 (°C)					
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65	-40~65
動作音 (dBA) <sup>7</sup>					
アイドル	20	24	24	17	17
シーク (平均)	21	25	25	22	22
<b>外形寸法</b>					
高さ (インチ/mm)	0.28/7.0	0.374/9.50	0.374/9.50	0.28/7.0	0.28/7.0
長さ (インチ/mm)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (ポンド/kg、±10%)	0.21/0.09	0.34/0.15	0.25/0.12	0.20/0.09	0.20/0.09

<sup>1</sup> 地域によっては、一部の製品をお取り扱い頂けない場合があります。  
<sup>2</sup> ストレージ容量の単位は、1メガバイト (MB) =100万バイト、1ギガバイト (GB) =10億バイト、1テラバイト (TB) =1兆バイトです。使用可能な総容量は、動作環境により異なります。バッファやキャッシュの単位として使われる1メガバイト (MB) は1,048,576バイトです。転送速度またはインターフェースの単位は、毎秒1メガバイト (MB/s) =毎秒100万バイト、毎秒1ギガバイト (Gb/s) =毎秒10億バイトです。有効な最大SATA 6Gb/s転送速度は、現在の仕様シートの日付においてSATA-IOから発行されているSerial ATA仕様に従って算出されたものです。詳細は、www.sata-io.orgをご覧ください。  
<sup>3</sup> 2011年6月8日以降に世界各地で製造および販売されるWDドライブ製品は、電気電子機器における特定の有害物質の使用の規制に関する2011年6月8日の欧州議会および理事会指令 (2011/65/EU)、Restriction of Hazardous Substances (RoHS) 準拠要件を満たしています。  
<sup>4</sup> 周囲環境で制御されるアンロード。  
<sup>5</sup> 保証に関する地域別の詳細はhttp://support.wdc.com/warrantyを参照してください。  
<sup>6</sup> 動作テスト中、または非動作テスト後に回復不可能なエラーなし。  
<sup>7</sup> 音響パワーレベル。

Western Digital  
 3355 Michelson Drive, Suite 100  
 Irvine, California 92612  
 U.S.A.

サービスおよびその他の資料については、次のウェブサイトをご覧ください。

<http://support.wdc.com>  
[www.wdc.com](http://www.wdc.com)

800.ASK.4WDC 北米  
 (800.275.4932)  
 800.832.4778 スペイン語  
 +800.6008.6008 アジア太平洋  
 00800.27549338 ヨーロッパ  
 (利用可能な場合は通話料  
 無料)  
 +31.880062100 ヨーロッパ/中東/アフリカ



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

Western Digital, WD, WDのロゴ、FIT Lab、NoTouchおよびWD Blueは、米国および他の国におけるWestern Digital Corporation、またはその関連企業の登録商標または商標です。その他の商標は各所有者に帰属します。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。写真は、実際の製品と異なる場合があります。

© 2018 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.