



WD Blue™

PC用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搭載し、安定したパフォーマンスと信頼性を実現します。これらのドライブは、ノートPCおよび外部筐体の主要ドライブとしての用途向けの製品です。



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 6 Gb/s SATA 3 Gb/s	2.5インチ	7 mm~15 mm	SATAコネクタ<:so>SATAコネクタ	5400 RPMクラス	250 GB~2 TB

製品型番

WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX
WD15NPVZ	WD5000LPVX	WD2500LPVX
WD10SPCX	WD5000LPCX	WD2500LPCX
WD10JPVX	WD5000BPVX	
WD7500LPCX	WD3200LPVX	

製品の特長

StableTrac™

ベースプレートに装着されたモーターシャフトと上部のカバーが円盤状のディスクを安定化させていることで、正確なトラックに読み出し/書き込み操作ができるため、衝撃や振動が激しい環境でもドライブのデータ処理能力は高いまま維持されます。シャフトと上部のカバーにより、両側から挟まれる力に対する耐久性も高まります。(WD5000MPCKモデルのみ)。

使用可能な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で使用できるだけでなく、SATA 3 Gb/sが必要な長年使用されてきたシステムとの下位互換性も保証されています。(xPVXモデルおよびxPCXモデルのみ)。

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、低消費電力とバッテリー消費の抑制を実現します。

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、記録ヘッドおよびディスクメディアの摩耗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の品質

最高の品質と信頼性に基づいて構築されたこれらのドライブは、日常のコンピューティング用途に最適な各種機能および容量を提供します。

使用可能な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で使用できるだけでなく、SATA 3 Gb/sが必要な長年使用されてきたシステムとの下位互換性も保証されています。(xPVXモデルおよびxPCXモデルのみ)。

静音

ノートPC用のドライブは、静音が鉄則です。WD独自のノイズ低減テクノロジーにより、2.5インチ型ハードディスクドライブ市場で最も優れた静音動作を実現します。

ドライブ交換は簡単

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エディション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、OSを再インストールする必要なく、新しいドライブのメリットを活用できます。

互換性

7 mmで2.5インチ型の最新世代のモバイル用ドライブは、薄くて軽量なモバイルでの用途に向けてデザインされており、一般的に広く使用されている9.5 mmベイにも対応しています(xPCXモデル、LPVTモデル、LPVXモデルのみ)。

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が確保されています。WDのハードディスクドライブは、材料の欠陥、およびドライブ設計時の対象システムでの仕上がり状態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、材料の欠陥、およびまたは仕上がり状態の欠陥とは無関係に、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の利点

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、製品が一貫してWDブランドの最高の品質と信頼性基準を確実に満たすようになります。またWDには、便利なソフトウェアやユーティリティに加え、役に立つ1,000以上の記事が掲載されている詳細なナレッジベースもあります。カスタマーサポート窓口は、お客様が必要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頂けるほか、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	2 TB	1.5 TB	1 TB	1 TB	750 GB
製品型番 ¹	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPCX	WD10JPVX	WD7500LPCX
インターフェース	6 Gb/s	6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
フォーマット済み容量 ²	2,000,802 MB	1,500,301 MB	1,000,204 MB	1,000,204 MB	750,156 MB
Advanced Format(AF)	あり	あり	あり	あり	あり
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 ³	あり	あり	あり	あり	あり
パフォーマンス					
データ転送速度 インターフェース速度	6 Gb/s				
内部転送レート(最大)	135 MB/s	135 MB/s	140 MB/s	144 MB/s	140 MB/s
キャッシュ(MB)	8	8	16	8	16
回転速度(RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
平均ドライブ起動時間(秒)	6.5	6.5	2.8	3.0	2.8
信頼性/データ整合性					
ロード/アンロードサイクル ⁴	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 ¹⁴				
製品保証(年) ⁵	2	2	2	2	2
電源管理					
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	1.7	1.7	1.4	1.7
アイドル	0.8	0.8	0.57	0.59	0.57
スタンバイ/スリープ	0.2	0.2	0.18	0.18	0.18
使用環境⁶					
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
耐衝撃性(Gs)					
動作時(2ms, 読み取り)	350	300	350	400	350
非動作時	650	650	1000(2ms)	1000(2ms)	1000(2ms)
動作音(dBA) ⁷					
アイドル	24	24	20	24	20
シーク(平均)	25	25	21	25	21
外形寸法					
高さ(インチ/mm, 最大)	15/0.59	15/0.59	7.0/0.28	9.50/0.374	7.0/0.28
長さ(インチ/mm, 最大)	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94
幅(インチ/mm)	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
重量(kg/ポンド, ±10%)	0.18/0.40	0.18/0.40	0.09/0.21	0.12/0.27	0.09/0.21

¹ 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。

² 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。パフォーマンスまたはキャッシュの単位は、1メガバイト(MB)=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 3Gb/s転送速度は、現在のスペック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。

³ 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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード。

⁵ 製品保証の期間は地域によって異なります。詳細については、support.wd.com/warrantyをご覧ください。

⁶ 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。

⁷ 音響パワーレベル。



仕様	750 GB	500 GB	500 GB	320 GB	250 GB
製品型番	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX	WD2500LPVX WD2500LPCX
インターフェース	SATA 6 Gb/s (BPVX)	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s (LPVX, LPCX)	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
フォーマット済み容量 ²	750,156 MB	500,107 MB	500,107 MB	320,072 MB	250,059 MB
Advanced Format(AF)		あり	あり	あり	あり
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 ³	あり	あり	あり	あり	あり
パフォーマンス					
データ転送速度 インターフェース速度 内部転送レート(最大)	6 Gb/s (BPVX) 138 MB/s	6 Gb/s 144 MB/s	6 Gb/s (LPVX, LPCX) 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s	6 Gb/s 147 MB/s
キャッシュ(MB)	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
平均待ち時間 (ms)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
回転速度(RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
平均ドライブ起動時間(秒)	3.0 (BPVX)	3.0	2.8 (LPVX, LPCX)	2.8	2.8
信頼性/データ整合性					
ロード/アンロードサイクル ⁴	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 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
製品保証(年) ⁵	2	2	2	2	2
電源管理					
5VDC ±10% (A, ピーク)	1.00 (BPVX)	1.00	1.00 (LPVX, LPCX)	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	1.6 0.65 0.20	1.4 0.59 0.18	1.4 0.55 0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	1.4 0.55 0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	1.4 0.55 0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)
使用環境					
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
耐衝撃性(Gs) 動作時(2ms, 読み取り) 非動作時	350 1000(2ms)	400 1000(2ms)	400 1000(2ms)	400 1000(2ms)	400 1000(2ms)
動作音(dBA) アイドル シーク(平均)	24 25	24 25	17 22	17 22	17 22
外形寸法					
高さ(インチ/mm, 最大)	9.50/0.374	7.0/0.28	7.0/0.28	7.0/0.28	7.0/0.28
長さ(インチ/mm, 最大)	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94	100.20/3.94
幅(インチ/mm)	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
重量(kg/ポンド, ±10%)	0.15/0.34	0.12/0.25	0.09/0.20	0.09/0.20	0.09/0.20

¹ 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。

² 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。バッファまたはキャッシュの単位は、1メガバイト(MB)=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 3Gb/s転送速度は、現在のスペック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。

³ 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。

⁴ 周囲環境で制御されるアンロード

⁵ 製品保証の期間は地域によって異なります。詳細については、support.wd.com/warrantyをご覧ください。

⁶ 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。

⁷ 音響パワーレベル

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

WD Blueモバイル用ハードディスク
ライブに関する詳細情報

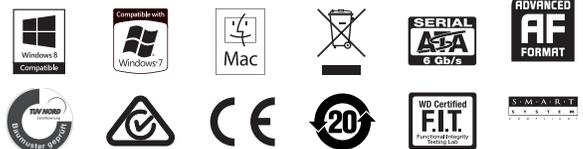


サービスおよびその他の資料については、次のウェブサイトをご覧ください。

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
800.832.4778
+800.6008.6008
00800.27549338
+31.880062100

北米
スペイン
アジア太平洋
ヨーロッパ
(利用可能な場合は通信用料無料)
ヨーロッパ/中東/アフリカ



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

Western Digital、WD、およびWDのロゴは、米国および他の国における登録商標です。WD Blue、NoTouch、StableTracおよびFIT Labは、米国および他の国におけるWestern Digital Technologies, Inc.の商標です。本書に記載されている他のマークはその他の企業に属する場合があります。製品仕様は、予告なく変更される場合があります。