



WD Purple™

監視システム用ハードディスクドライブ

WD Purple監視システム用ストレージは、最大8台のハードディスクドライブ、最大32台のカメラを搭載することが可能で、高解像度のセキュリティシステム内で24時間365日の信頼性を実現します。専用のAllFrame™ テクノロジーは、デスクトップ用ハードディスクドライブをセキュリティシステムのストレージとして使った時に起こる、コマ送りのエラーやビデオ再生の中断などを低減するために、ATAストリーミングと連携します。



インターフェース
SATA 6 Gb/s

フォームファクター
3.5インチ

パフォーマンスクラス
5400 RPMクラス

容量
500GB~8TB

製品型番

WD80PUZX WD20PURX
WD60PURX WD10PURX
WD50PURX WD05PURX
WD40PURX
WD30PURX

製品の特長

優れたストレージ、高度な監視

WD Purple™ドライブは24時間365日 常時稼働の高解像度監視セキュリティシステム向けに作られています。最大8ベイと32台のカメラをサポートするWD Purple™ドライブは、監視システムに最適です。WD Purple™監視システム用ストレージは、WD独自のAllFrame™テクノロジーも搭載しているため、ビジネスニーズに応じて、セキュリティシステムを思い通りに構築できます。AllFrame™テクノロジーを搭載したWD Purple™ドライブは、ATAストリーミングが強化され、ビデオレコーダーシステムで発生する可能性があるコマ送りのエラーや、ビデオ再生の中断を防ぎます。

作業に応じた適切なドライブ

WD Purple™ドライブは監視システム用に作られているため、DVR環境内の極端な熱変動や機器の振動への耐久性を備えています。通常のデスクトップ用ドライブは短時間の稼働向けに設計されているた

め、高解像度監視システムの厳しい24時間365日 常時稼働の環境向けではありません。ドライブの故障は、複数のユーザー、セキュリティアーカイブだけでなく、システム全体に影響する障害になります。WD Purple™は、さまざまなセキュリティシステムとの互換性が検証された、信頼性の高い、監視システム用ストレージです。

業界をリードするストレージ、信頼性の高い監視システム

WDはハードディスクドライブ業界における世界のリーダーです。WD Purple™監視システム用ストレージは、高温な、常時稼働監視システム向けに作られているため、ニーズに合わせて高品質な映像を再生できます。愛する人を守る場合でも、企業を監視する場合でも、WD Purple™は信頼性の高いパフォーマンスを提供します。

幅広い互換性、シームレスな統合

WD Purple™ハードディスクドライブ

は、高い互換性を備えているので、お使いの監視システムにすばやくシームレスに容量を追加できます。主要な筐体とチップセットを幅広くサポートしているので、最適なDVR構成を見つけることができます。*

*システムに最適なドライブが分からない場合は、WDの互換性ツールを使用すると、お使いのDVRやNVRに最適なストレージを見つけることができます。

32台のカメラを追加可能

各WD Purple™ドライブは、最大32台のHDカメラをサポートするように最適化されています。多数のオプションを使用して、将来的にセキュリティシステムを柔軟にアップグレードしたり拡張したりできます。

AllFrame™でパフォーマンスを向上

WD Purple監視データ用ハードデ

ィスクドライブは、ATAストリーミングと連携するAllFrameテクノロジーを搭載。ビデオフレーム消失を防ぎ、再生品質を向上するだけでなく、対応するドライブベイ数を増やすことができます。AllFrameは、デスクトップ用ハードディスクドライブをセキュリティシステムのストレージとして使用した場合に発生する故障やビデオ障害を抑えます。動画が消えたり、コマが飛んでしまうと、イベントが発生し、監視映像の回収が必要な場合に、重大な問題になります。AllFrame搭載のWD Purpleなら、監視テープを再生・検証する場合に必要な信頼と安心感を提供します。

3年間限定保証

安心の3年間の製品保証。信頼あるメーカーとして、自信を持って監視システム用ストレージをお届けします。

WDの利点

WDでは、すべての製品についてその発売前に、広範囲にわたる機能の完全性テスト (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します。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ください。



仕様	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
製品型番 ¹	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
フォーマット済み容量 ²	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
フォームファクター	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ	3.5インチ
Advanced Format (AF)	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠 ³	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
パフォーマンス							
データ転送レート (最大) バッファからホスト ホストからドライブ/ドライブからホスト (サステインド)	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 170 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	1 6 Gb/s 110 MB/s
キャッシュ (MB)	128	64	64	64	64	64	64
パフォーマンスクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス	5400 RPMクラス
信頼性/データ整合性							
ロード/アンロードサイクル ⁴	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
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 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下	1/10 ¹⁴ 以下
製品保証 (年) ⁵	3	3	3	3	3	3	3
電源管理							
平均所要電力 (W) 読み取り/書き込み アイドル スタンバイとスリープ	6.4 5.7 0.7	5.3 4.9 0.4	5.3 4.9 0.4	5.1 4.5 0.4	4.4 4.1 0.4	4.4 4.1 0.4	3.3 2.9 0.4
環境仕様⁶							
温度 (°C、フレーム上) 動作時 非動作時	0~65 -40~70	0~65 -40~70	0~65 -40~70	0~65 -40~70	0~65 -40~70	0~65 -40~70	1 0~65 -40~70
耐衝撃性 (Gs) 動作時 (2ms、読み取り/書き込み) 動作時 (2ms、読み取り) 非動作時 (2ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	1 30 65 350
動作音 (dBA) ⁷ アイドル シーク (平均)	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24	1 21 22
外形寸法							
高さ (mm/インチ、最大)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長さ (mm/インチ、最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
幅 (インチ/mm、±.01インチ)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (ポンド/kg、± 10%)	1.43/0.65	1.65/0.75	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.40/0.64	0.99/0.45

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。使用可能総記憶容量は、動作環境によって異なります。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、現在のスペックシートの日付に

ついて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 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。

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	500GB
製品型番 ¹	WD05PURX
フォーマット済み容量 ²	500GB
フォームファクター	3.5インチ
Advanced Format (AF)	対応
RoHS準拠 ³	対応
パフォーマンス	
データ転送レート (最大)	
バッファからホスト	6 Gb/s
ホストからドライブ/ドライブからホスト (サステインド)	110 MB/s
キャッシュ (MB)	64
パフォーマンスクラス	5400 RPMクラス
信頼性/データ整合性	
ロード/アンロードサイクル ⁴	300,000
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 以下
製品保証 (年) ⁵	3
電源管理	
平均所要電力 (W)	
読み取り/書き込み	3.3
アイドル	2.9
スタンバイとスリープ	0.4
環境仕様⁶	
温度 (°C、フレーム上)	
動作時	0~65
非動作時	-40~70
耐衝撃性 (Gs)	
動作時 (2ms、読み取り/書き込み)	30
動作時 (2ms、読み取り)	65
非動作時 (2ms)	350
動作音 (dBA) ⁷	
アイドル	21
シーク (平均)	22
外形寸法	
高さ (mm/インチ、最大)	1.028/26.1
長さ (mm/インチ、最大)	5.787/147
幅 (インチ/mm、±.01インチ)	4/101.6
重量 (ポンド/kg、± 10%)	0.99/0.45

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。使用可能総記憶容量は、動作環境によって異なります。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。

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 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。

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。

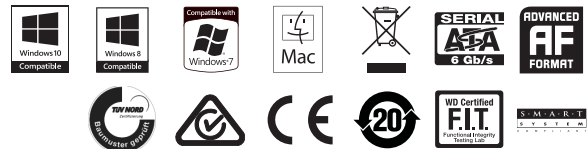
⁷ 音響パワーレベル。

Western Digital Technologies, Inc.
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.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC 北米
(800.275.4932)
800.832.4778
+86.21.2603.7560 スペイン
00800.27549338 アジア太平洋
ヨーロッパ
(利用可能な場合は通
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、WD Purpleは、米国および他の国における登録商標です。AllFrame、IntelliSeek、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。製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

© 2016 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved. (不許複製・禁無断転載)

2879-800012-R05 2016年3月