

24時間365日、 暮らしを見守る ストレージ。



24時間365日の連続稼働が必要な監視カメラシステム向けに設計された最大10TBの大容量HDD。最大64台の高解像度カメラ接続に対応^{*}し、監視カメラシステムの将来的な拡張にも柔軟に対応します。

*MD06-Vシリーズ、DT02-VHシリーズで対応。

Surveillance

Hard Disk Drive



SV Series

信頼性と耐久性

24時間365日の連続稼働への対応、100万時間のMTTFなど、安心して使える高い信頼性を保持。0-70°Cの幅広い温度帯で動作する耐久性も備えます。

システムの拡張性

最大64台の高解像度カメラ接続に対応。また、ドライブベイに対応するなど、将来的なシステムの拡張にも柔軟に対応します。

最大10TBの豊富な容量ラインアップ

さまざまな用途に応じてお選びいただける、最大10TBから1TBまでのバラエティ豊かな容量ラインアップ。

アプリケーション

- 監視ネットワークビデオレコーダ (sNVR)
- 監視用デジタルビデオレコーダ (sDVR)
- ハイブリッドsDVR (アナログ/IP)
- 監視用RAIDストレージアレイ



主な仕様

記憶容量	10TB	8TB	6TB	6TB	4TB	6TB	4TB	2TB	1TB	
型番	MD06ACA10TV	MD06ACA800V	MD06ACA600V	DT02ABA600VH	DT02ABA400VH	DT02ABA600V	DT02ABA400V	DT02ABA200V	DT01ABA100V	
基本仕様										
記録方式	CMR			SMR				CMR		
インタフェース	SATA 6 Gbit/s									
フォームファクタ	3.5型 (高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm)									
重量	770 g			680 g	650 g	680 g	650 g	440 g	450 g	
機能										
回転数	7200 rpm			5400 rpm				5700 rpm		
対応カメラ台数	最大 64 台				最大 32 台				—	
RVセンサ	搭載				—				—	
バッファサイズ	256 MiB				128 MiB				32 MiB	
信頼性										
MTTF/MTBF	100万 時間								—	
24時間連続稼動	対応									
ワークロード	年間 180TB								—	
電源仕様										
電圧	5 V DC +6 / -5 % 12 V DC ±10 %				5 V DC ±5 % 12 V DC ±10 %					
消費電力	アイドル時	7.15 W	6.33 W	5.59 W	2.81 W	2.33 W	2.69 W	2.36 W	2.08 W	3.0 W
環境仕様										
温度	動作時	0 to 70 °C (表面)							0 to 75 °C (表面)	
	非動作時	-40 to 70 °C								
振動	非動作時	29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz)							10.2 m/s ² { 1.04 G } (2 to 200 Hz)	
衝撃	非動作時 (2ms duration)	2450 m/s ² { 250 G }		2940 m/s ² { 300 G }	3430 m/s ² { 350 G }	2940 m/s ² { 300 G }	3430 m/s ² { 350 G }		3430 m/s ² { 350 G }	
騒音	アイドル時	34 dB		24 dB	22 dB	24 dB	22 dB	21 dB	19 dB	

●記憶容量:1TB(1テラバイト)=1 000 000 000 000(10の12乗)バイトによる算出値です。しかし、1TB=1 099 511 627 776(2の40乗)バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピュータオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、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およびその他の要因で変わります。●バッファサイズ:1メビバイト(MiB)は1 048 576(2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF/MTBF(平均故障時間/平均故障間隔)は100万時間、AFR(年間故障率)は0.88%です。これは、通常の監視システムの利用(年間180TB、HDA表面温度40°C以下)で24時間365日の連続稼働であることを前提としています。表面温度が40°Cを超える場合、信頼性の低下や保証期間が短縮する可能性があります。●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。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやペリファイによるデータ量として定義されます。●監視カメラのサポート数は、MD06-Vシリーズは10Mbit/s、DT02-VH/DT02-Vシリーズは4Mbit/sの高精細カメラデータによる性能シミュレーションによって定義されています。実際のサポート数はカメラの種類、ハードウェア、ソフトウェア、システム、ビデオデータ圧縮技術、解像度、フレーム数およびその他の要因で変わります。●動作時の表面温度が高い場合、ドライブ出荷時の性能を維持できないことがあります。推奨表面温度(動作時)は、60°C未満です。また、DT02-VH/DT02-V/DT01-Vシリーズについては、標準的なAVマルチストリーミング記録環境での動作時表面温度です。それ以外の環境下では65°C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。●社名・商品名・サービス名などは、それぞれ各社が商標として使用している場合があります。

東芝デバイス&ストレージ株式会社

<https://toshiba.semicon-storage.com>