

製品概要

Pipeline HD™

業界最高レベルのビデオ・ストリーミングと
低消費電力パフォーマンスを提供

主な特長と利点

- エコフレンドリな低消費電力により、エネルギー効率とコスト効率に最も優れたシステム設計を実現
- 常時稼動する環境において、業界最高レベルとなる 0.55% の年間故障率 (AFR) を達成し、コンシューマ向けおよび業務用ビデオ・アプリケーションの製品寿命を長期化
- 動作温度範囲が 75°C まで対応可能なことにより、システムの信頼性が向上
- マルチルームの DVD アプリケーション向けに、同時に 10 本以上の HD ビデオ・ストリームをサポートするよう最適化されたビデオ・ストリーミング
- シーゲイトの SoftSonic™ モーター・テクノロジーにより、長期間にわたり安定した 1.9bel の超静音動作を実現
- HD 画質では最大 200 時間分、標準画質のテレビ番組なら 1,000 時間分を録画できる最大 1TB の容量
- 最適な容量によって、ビデオ・オン・デマンド、HD 画質での録画、DVR やメディア・センターのマルチルーム・ストリーミングなどのプレミアムなテレビ・サービスに対応
- シーゲイト Think Green™ サステナビリティでは、信頼性の向上、低消費電力業界をリードするリサイクル・プログラム、RoHS 対応、PVC フリー、ハロゲン・フリー、臭素系難燃剤不使用などの対応を通じて、より環境に配慮した活動を行っています。

最適なアプリケーション

- DVR およびメディア・センター用アプリケーション
- エントリー・レベルの DVR (SDVR) 監視システム
- ホーム・シアター用 PC、カラオケ、およびオーディオ・ジュークボックス
- ケーブル、衛星、および IP テレビ用セットトップ・ボックス



Pipeline HD™

業界最高レベルのビデオ・ストリーミングと
低消費電力パフォーマンスを提供



シーゲイト Pipeline HD ハードディスク・ドライブは、メーカーやシステム設計者に、最高クラスのビデオ・ストリーミング機能と低消費電力パフォーマンスをベストバランスで提供します。コンシューマ向け DVR、メディア・センター、および業務用ビデオ監視レコーダなどのアプリケーションに最適な Pipeline HD ドライブは、エコフットプリントが小さいばかりでなく、ビデオ・ストリーミングと低消費電力の両方で優れたパフォーマンスを実現した、総合的な価値を持つ製品です。

Think Green ストラテジー ～ 常に環境にやさしい配慮をモットーに ～

Pipeline HD シリーズは、シーゲイトの Think Green ストラテジーのもと、環境にやさしいドライブであることが証明されています。環境にやさしい最高のテクノロジーを持った Pipeline HD シリーズをひとつのストレージ・ソリューションとしてご使用頂くことで、ユーザやシステム設計者の方々へ、シーゲイトの Think Green ストラテジー、そのものを提供します。このクラスのあらゆるドライブの中で消費電力が最も低い Pipeline HD ドライブは、省エネに対応しており、ENERGY STAR (米国の電気機器の省電力化プログラム) のような今日の厳しい消費電力基準を達成できるようにシステムをサポートします。また、Pipeline HD ドライブは次のような重要な環境基準にすべて対応しています。

- RoHS 準拠
- PVC フリー準拠
- 低ハロゲン準拠
- Pipeline HD ドライブの 75% はリサイクル可能な部品であり、製品の 50% にリサイクルされた部品を使用しています。

グリーン化の先を目指す製品開発

環境に配慮した設計に加え、Pipeline HD ドライブは、システム設計者に現在のビデオ・ストリーミング・アプリケーション向けの妥協のないパフォーマンスを提供します。Pipeline HD ドライブは、5900rpm という特有の回転速度で動作します。これは、ビデオ配信でのバランスのとれたパフォーマンス、優れた静音動作、および最小レベルの消費電力を実現するために、シーゲイトのエンジニアが慎重に調整したものです。Pipeline HD ドライブは、同時に 10 本

以上の HD (20Mbps) ビデオ・ストリームをサポートしているため、マルチルーム DVR のような最新のアプリケーションにも対応できます。また、ビデオ監視システムのアプリケーションにも使用できる Pipeline HD ドライブは、組込み型のビデオ監視用 DVR に共通する 16 チャンネルの高品質ビデオを容易にサポートできます。このようなパフォーマンスと、寝室でも使用可能な静音性、24 時間稼働のワークロード、0.55% の AFR という優れた予測故障率を同時に実現することから、非常に多くの A/V システム設計者やメーカーが Pipeline HD ドライブを選択してきたのも容易に理解できます。

専門のエンジニアによるサポート

シーゲイトは、A/V ストレージの市場で他のどのハードディスク・ドライブ・メーカーよりも豊富な実績を持ち、専門のエンジニア・スタッフによるサポートをワールドワイドで提供しています。また、製品の市場投入までの期間を短縮するためのドライブの搭載方法やテストに関して、お客様のニーズに応えるサービスを用意しています。シーゲイトのテクニカル・サポートは非常に充実しており、A/V アプリケーション向けのハードディスク・ドライブを選択する際には、ぜひご確認ください。シーゲイトの統合アプリケーション・エンジニアリング・サポートでは、システムレベルでのパフォーマンスおよび信頼性の評価に加えて、ケースとドライブの設置方法に関するサービスとコンサルティングも行っています。

互換性

Pipeline HD ドライブは、HD システム向けの業界標準である SATA インターフェイス仕様のチップセットと互換性があり、さまざまな A/V ソリューション、オペレーティング・システム、およびミドルウェアでテストされています。

仕様	
容量	1TB、500GB、320GB、250GB、160GB
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
同時再生可能ストリーム数	10 (20Mbps)
アイドル時の消費電力 (W)	3.0 (500GB以下のモデル)
動作時の消費電力 (W)	3.4 (500GB以下のモデル)
静音性、標準/最大 (bel)	1.9/2.0 (500GB以下のモデル)
動作時の温度 (°C)	0~70 (ドライブ・ケースでは75°C)
年間故障率 (AFR)	0.55%

www.seagate.co.jp

0120-993280

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
アジア/太平洋 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-4186 10 00