

ケース・スタディ

CMS Products社

シーゲイトEE25シリーズのハードディスク・ドライブで、
耐久性のあるバックアップを容易に実現

「データをバックアップしておきなさい」というアドバイスをよく聞きますが、この言葉ほど正しく理解されないフレーズはありません。一部のユーザにとって、このアドバイスの持つ意味などもともと重要ではありませんので、彼らはまったくバックアップを行いません。また、データ保護を正しく実践しようとする企業ユーザにとっても、重要な部分が伝わっていません。つまり、適切なリカバリ機能を準備せずに貴重なデータをバックアップしても、目的の半分を遂行しただけに過ぎないということです。

CMS Products社のCEO、Ken Burke氏は、次のように述べています。「万が一、問題が起きた場合、バックアップしたファイルにアクセスできますか、またディザスタ・リカバリへの対応はできていますか。このテクノロジーの話になると、多くのユーザは正しく理解していません。ほとんどのユーザはバックアップを実行すれば、障害からスムーズに復旧できるものと思っています。」

「しかし、多くの場合、簡単には復旧できません。標準的なデータ・バックアップ・アプリケーションを実行しているだけのユーザの場合、ディザスタ・リカバリに対応するには事前の準備が必要になることがよくあります。当社のバックアップ専用の製品は、他社製品とは異なりバックアップとリカバリの両方の機能を備えた完全なソリューションです。

会社名

CMS Products社

所在地

カリフォルニア州、コスタメサ

連絡先

www.cmsproducts.com

主要業務

データ・バックアップ、暗号化およびセキュリティの分野で、ノートパソコンおよびデスクトップ・コンピュータのユーザ向けに革新的なバックアップ、復元、およびストレージ・システムを提供し、またビジネス・ユーザおよびコンシューマ向けにはデータ・セキュリティ（データ暗号化ソフトウェアおよび完全に暗号化されたポータブル・バックアップ・セキュア・ソリューション製品を含む）製品を提供しています。

CMS Products社

シーゲイトEE25シリーズのハードディスク・ドライブで、
耐久性のあるバックアップを容易に実現



しかし、一般に販売されているバックアップ・アプリケーションのほとんどには、強力なリカバリ機能が含まれていません。」

CMS Products社が、包括的なデータ・ストレージ・ソリューションを提供することを決定したのは、このような理由によります。そして、このソリューションがヘルスケア産業で使用される機会がきっかけとなり、耐久性の高いシーゲイトEE25シリーズのハードディスク・ドライブに関心を持つことになりました。

ストレージに関する課題を解決

「最近では患者を入院させると費用がかかりすぎるため、医師たちは患者を自宅に帰し、訪問治療をする傾向にあります」とCMS Products社のマーケティング担当バイス・プレジデントであるGary Streuter氏は説明します。「その結果、医療に従事する人々は常にノートパソコンを持ち歩き、患者宅を訪問し、リハビリや医療活動の場で仕事をしています。」

「訪問看護師協会 (Visiting Nurses Association) によると、同協会の会員である医療提供者のおよそ30%がノートパソコンの故障を経験しており、その主な原因はハードディスク・ドライブの誤作動です。これは驚くにはあたりません。医療提供者は絶えず動き回り、少し座ったらまた立って、すべての患者を診て回るためです。その間、ずっとノートパソコンで情報を入力したり情報にアクセスし続けています。」

Streuter氏は次のように述べています。「彼らの作業中、ノートパソコンのドライブは絶えずプラッタを回転させ、メディア上でわずか数ミクロン単位でヘッドを前後に移動し続けています。1軒の訪問を終えると、医療提供者は道具を全部かばんに詰め込み、車の中にかばんを文字どおり放り込み、次の患者宅に向かうのです。」

「このような環境で仕事をするお客様には、次の3つの重要なメリットをもたらす当社の新しいプレミアム・ストレージ製品が最適であると信じています。まず、これらの製品にEE25シリーズ・ドライブを採用することで、ノートパソコンと外部ストレージ・デバイスの両方をさらに丈夫で信頼性の高いものにしていきます。また、予備のシステム・ドライブの作成が可能になる強力なバックアップ・ソフトウェアが搭載さ

れています。さらに、これらのシステムでは、完全なAES-256暗号化機能によって、ファイルおよびフォルダのセキュリティが強化されています。」

耐久性に優れたドライブ

CMS Products社は、ストレージ・ソリューションに包括的なアプローチを持ち込んだ、ESS25シリーズ・ドライブをベースとした独自の製品を2つリリースする予定です。Streuter氏は次のように述べています。「1つはバックアップ・ストレージまたは予備のシステム・ドライブとして利用できる外部ストレージです。この製品は、すでにご紹介した医療提供者に最適な製品ではありませんが、すべてのモバイル環境アプリケーションでの利用を想定した製品となっています。たとえば、厳しい環境で使用される耐久性の高いコンピュータでも十分に対応できます。」

「2つめの製品は少し異なっています」とStreuter氏は続けます。「仮に、使用しているノートパソコンの標準ドライブが3回故障したとします。このような状況になれば、耐久性の高いEE25シリーズ・ドライブを内蔵しようとするでしょう。しかし、これはノートパソコンに新しいドライブをインストールするだけの作業ではありません。取り替えようとしているドライブ上のすべてのデータ (オペレーティング・システム、重要なアプリケーション、顧客情報など) も移動する必要があります。当社のEasyBundleパッケージによって、この作業を簡単に行うことができます。」

「EasyBundleには80GBのEE25シリーズ・ドライブ本体と当社のデータ転送キットが同梱されています。このキットは、ソフトウェアとハードウェアで構成されています。」

「データ転送ソフトウェアでは基本的に、取り外そうとしているドライブのクローンが作成されます。ただし、競合する他社のクローン・アプリケーションとは異なり、このキットではオペレーティング・システム・レベルでクローンが作成されます。つまり、クローン・ソフトウェアでブートする必要がなく、単にWindowsからアプリケーションなどを起動すればよく、生産性に影響を与えることは一切ありません。」

「EE25シリーズ・ハードディスク・ドライブは、動作時の衝撃、振動、温度、および高度の面での耐久性が極めて高い製品です。今回、当社はこの製品の非動作時の耐久性をさらに向上させました。」

Gary Streuter氏、
CMS Products社
マーケティング担当バイス・
プレジデント

CMS Products社

シーゲイトEE25シリーズのハードディスク・ドライブで、
耐久性のあるバックアップを容易に実現



容易なアップグレード

「このキットには小型のインターフェイス・ボードと外部ケースが同梱されており、最初にこのケースにEE25シリーズ・ドライブを取り付けます」とStreuter氏は説明します。「その後、データ転送ソフトウェアを実行します。これにより、古いシステム・ドライブのクローンが新しいEE25シリーズ・ドライブ上に作成されます。あとは、このケースからドライブを取り外してノートパソコンに取り付けるだけです。次に最後の仕上げとして、まだ使用できる元のドライブをケースに取り付けられれば、いくらかの追加ストレージ容量が手に入ります。」

Streuter氏はこのアプローチの利点を次のように説明しています。「元のシステム、アプリケーション、データのすべてを、信頼性と耐久性に優れたEE25シリーズドライブ上ですぐに元どおりに稼働させることができます。また、古いドライブを廃棄する必要はありません。データ転送キットのケースを使用すれば、写真、音楽などを保存する補助ストレージとして使用できます。」

詳細情報:

シーゲイトEE25シリーズ・ドライブの採用により、ノートPCの優れた耐久性を確保

EE25 シリーズ・ドライブのご利用に関する詳細は、
www.seagate.co.jp
をご覧ください。

最高の製品をさらに改善

CMS Products社は包括的なストレージ・ソリューションを提供することに努めてきたため、同社がEE25シリーズ・ドライブの耐久性をさらに高める方法を見つけたことは意外なことではありません。「EE25シリーズ・ハードディスク・ドライブは、動作時の衝撃、振動、温度、および高度の面での耐久性が極めて高い製品です」とStreuter氏は述べています。「今回、当社はこの製品の非動作時の耐久性をさらに向上させました。」

EE25シリーズ・ドライブを使用したV2 ABS Rugged Backup Systemは、高強度のプラスチック・ケースの内側にエネルギー吸収素材を使用した高度な構造を採用し、外側を高分子化合物で覆うことにより、非動作時の耐衝撃性を向上させています。Streuter氏はその耐衝撃性を驚異的な1400Gと述べていますが、Burke氏は嬉しそうにこの値を訂正しています。「その値は当初の値です。現在はおそらく2000Gに近づいているはずです。」

CMS Products社はフラッシュ・ストレージのメリットについてはどのように考えているのでしょうか。Streuter氏は次のように述べています。「駆動部分を持たない半導体のみで構成されるドライブが魅力的に見えるのは当然のことです。加えて、半導体ディスクは極めて耐久性が高いのです。ただし、価格もかなりの高額になります。多くの場合、64GBのSSDはノートパソコンよりも高額です。」

南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-4186 10 00