

2003年8月27日
株式会社 日立製作所
日誠日立電子サービス株式会社

HDD のデータを完全に消去でき、目視による消去結果の確認が可能な 『ディスクイレーザ』を発売

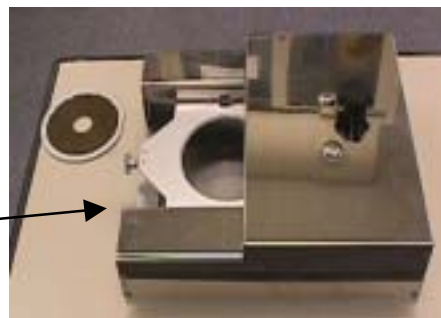
株式会社 日立製作所ディフェンスシステム事業部（事業部長&CEO：武井 三雄）と日誠日立電子サービス株式会社（代表取締役：小原 宜久）は、このたび、米国国防省の規格（DoD^{(*)1}）に準拠した磁気記録装置（以下、HDD）内の磁気情報消去装置「ディスクイレーザ」を製品化し、9月1日から発売します。また同時に、HDD内のデータの消去サービスも開始します。

本製品は、PCやサーバ、ディスクアレイサブシステム（以下、RAID）などの記憶媒体として幅広く使われている HDD 内のデータを、物理的処置を用いて完全に消去し、データを再生不可能な状態にします。HDD 自体は、破碎処理^{(*)2}を行わず原形を留めることからリサイクルが可能であり、また、標準添付の溶液を使用することでデータ消去結果をその場で目視することができ、機密データの漏洩が防げます。

ケース内、外観（本体含）



本体外観



近年、廃棄された PC から、消去されなかったはずのデータが復元され、流出または悪用されるという問題が発生しています。これは、『ごみ箱フォルダを空にする』『HDD のフォーマット』といった通常の消去処理を行っただけでは、データの完全消去に至らず、データ復元ソフトウェアなどによってファイルが復元されてしまうことによるものです。こうしたことから、PC の廃棄の際に、機密データを完全に消去し、それを証明することができる装置に対するニーズが高まっています。

こうしたニーズを受けて日立では、ハードディスク内の磁気情報消去装置「ディスクイレーザ」を製品化します。「ディスクイレーザ」は、HDD が円盤状の磁気面の磁力反転を利用して記録および読み出しを行っているという特性を活かして、7,000 エルステッド (0e)^{(*)3} の磁力を記録面の一定方向に与えることで、残留磁気を 100%一定方向に揃えさせて、情報を完全に消去させます。

「ディスクイレーザ」は、小型・軽量・携行式であることから、場所を選ばず消去作業を行うことができます。また、標準添付の溶液により、データの消去状態を目視で確認することができ、作業の完了報告も容易に行えます。さらに、DoD に準拠した消去で、一般に市販されているソフ

トウェアを利用した場合、1台当たり数時間を必要としますが、「ディスクイレーザ」を利用すれば、PCの分解時間も含めて消去作業は15～20分程度で完了し、故障したHDDのデータの消去も容易に行えます。

日立では、「ディスクイレーザ」の販売のほか、ディスクイレーザを用いたデータ消去サービスも行います。PCおよびサーバ、RAIDなどに搭載されているHDD内のデータを、お客様指定された場所で消去を行います。

*1：米国防総省規格（DoD：Department Of Defense）

2001年6月、米国防総省より、機密情報を含んだコンピュータのデータドライブ廃棄の仕様および規定の通達が出されました。その中では、

『データを上書きする場合は最低3回行う』

『ディスク盤面に水平方向へ磁界を与えて消磁を行う』

『データ消去の確認が出来ない場合は、ドライブを破壊しなければならない』

と定められています。

*2：HDDを破砕、溶解などの方法によりデータを破壊すること。

*3：磁場の強さを表す単位。10eの強さの磁場に発生する磁力の密度=1 Gauss(磁力の密度を表す単位)

製品名・受注開始時期・価格

製品名	受注開始時期	希望小売価格
ディスクイレーザ装置	2003年9月	¥1,980,000
完全消去サービス	2003年9月	個別見積り

商品の主な特長

1. 電力不要、いつでもどこでも作業が可能

電力を使用せず、小型・軽量・携帯性のため、場所を選ばずいつでもどこでも消去作業が可能です。

2. データ消去状態が目視レベルで確認・証明可能

データ消去作業後に標準添付の溶液によって、データの消去状態を目視で確認・証明することが可能です。作業完了の具体的証拠として提示することができます。

3. 米国防総省規格に準拠

本製品は、上記の米国防総省規格に準拠した製品です。

4. 大容量HDDも短時間で消去、もちろん故障したHDDにも対応可能

近年、HDDの大容量化が進み、市販のデータ消去ソフトウェアでの消去作業は、40GBのHDDの場合、4時間以上(*4)です。HDDの容量増加に伴い、消去時間も増大しています。「ディスクイレーザ」は、HDDに物理的な処理を行うので、HDDの容量に関係無く、一台あたり約15～20分(*5)の短時間で作業が行えるほか、障害などによって動作しなくなったHDDのデータの消去も可能です。

*4：1GBあたり約6～9分：DoD準拠・3回上書き方式の場合

*5：分解作業時間を含む

5. オンサイトによる完全消去サービス

「ディスクイレーザ」を用いたデータ消去サービスも開始します。国内外の各メーカー製PCおよびサーバ、RAID機器などに搭載されているHDD内のデータを、お客様先から持ち出すことなく消去するサービスです。HDDのデータ消去をお客様先で実施する為、外部へのデー

夕漏洩の心配はありません。

6. オプションサービス

オプションサービスとして「データ消去証明書発行サービス」「顕微鏡写真証明サービス」を取り揃えております。

機器の主な仕様

1. 大きさ / 重量

(1) ケース (本体含) : 600mm × 420mm × 210mm / 15.0kg

(2) 本 体 : 400mm × 231mm × 155mm / 8.0kg

2. 構成品

(1) 本体

(2) データ消去結果確認用磁性流体・瓶

(3) HDD 分解専用工具

(4) 専用ケース

ホームページアドレス

<http://www.nissei-hitachi.co.jp/>

照会先

株式会社 日立製作所 ディフェンスシステム事業部 営業本部 第二営業部 [担当: 大塚]

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

TEL 03-5295-5935 (ダイヤルイン)

以上

このニュースリリースに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。
発表日以降に変更される場合もありますので、あらかじめご了承ください。
