

瞬間データ消去装置 ERAZERのご紹介

ER-TypeS

ER-TypeM

ER-TypeL **新発売**

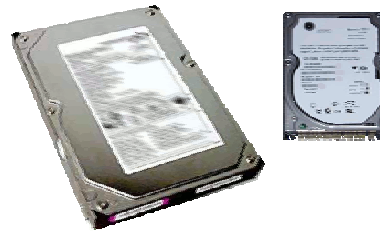
製品写真と消去可能なメディア



ER-TypeS

消去対象メディア

磁気ディスク



3,5 / 2,5 / 1,8 各ハードディスク

リムーバブル磁気ディスク



フロッピー, スーパーディスク, ZIP等

オーディオ, ビデオテープ



VHS, ベータ, DAT等

コンピュータテープ



CMT, DLT, LTO,
VXA, D8, DDS等

CD等の光メディアやUSBメモリ等のフラッシュメディアは消去出来ません

特長1 簡単操作&一瞬で消去！

スイッチを押すだけの
簡単操作！

消去時間は
0.1秒！

チャージ時間は約15秒です

物理消去なので
OS不問！

壊れたメディアも
消去可能！



1 電源ON！



2 メディアタブにセット！



3 STARTスイッチを押す！



特長2 安全 & 最新テクノロジー(垂直磁気記録方式HDD)に対応

人体に安全設計

- ・磁気シールドで磁気を装置内に閉じ込め、外部磁界はCRTや家電以下。
- ・磁気発生部を製品のほぼ中央に置くことで、よりシールド効果を向上させる事に成功しました。

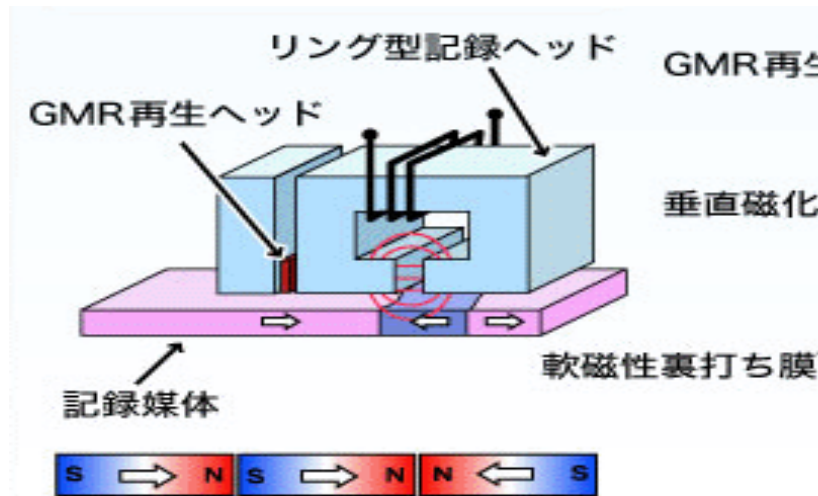
直磁気記録方式に対応

- ・従来の消去装置では消去不完全(不可能)だった垂直記録方式HDDのデータを一瞬で消去。
- ・水平 / 垂直記録方式HDD、各種磁気メディアの消去を1台で可能にした。

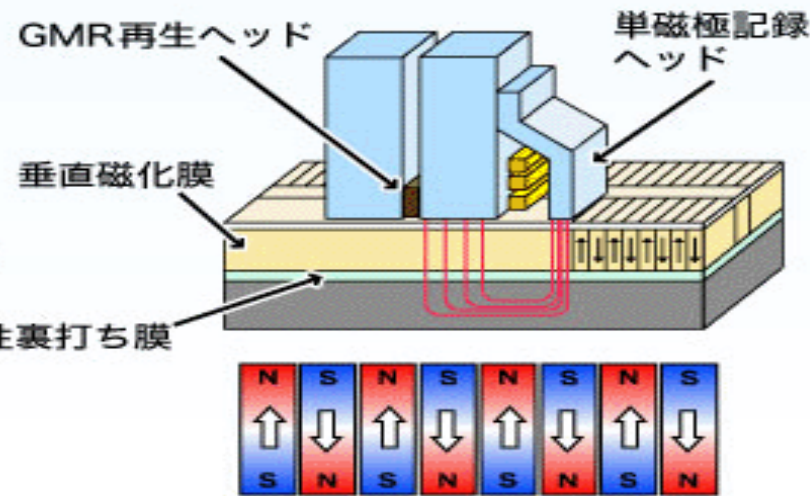
現在のパソコンに内蔵されているハードディスクは垂直時期記録方式が主流となっています

垂直磁気記録方式とは？

水平磁気記録方式



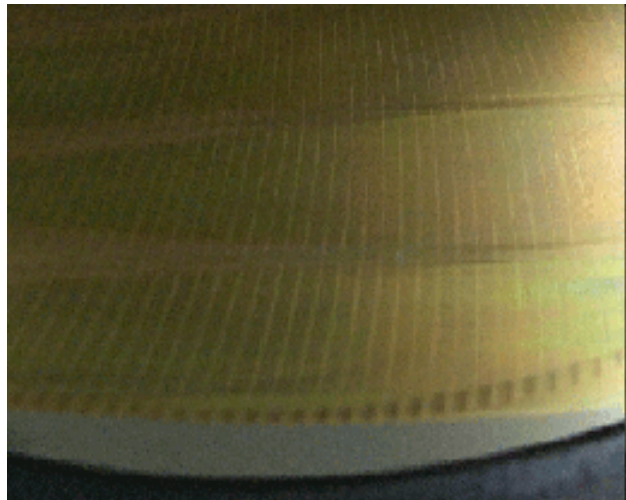
垂直磁気記録方式



図のように、水平磁気記録方式の場合は、薄い(nm)記録媒体(磁性粒子)が磁化されているのみでしたが、垂直記録方式は記録媒体の垂直方向に厚みが必要になり(約10倍~100倍)、より多くの量の記録媒体の消去が必要となります。
 その消去を可能にしたのが、**弊社磁気データ消去装置「ERAZER」**です。

垂直磁気記録HDD磁気データの確認(コロイド液)

消去前の磁気パターン



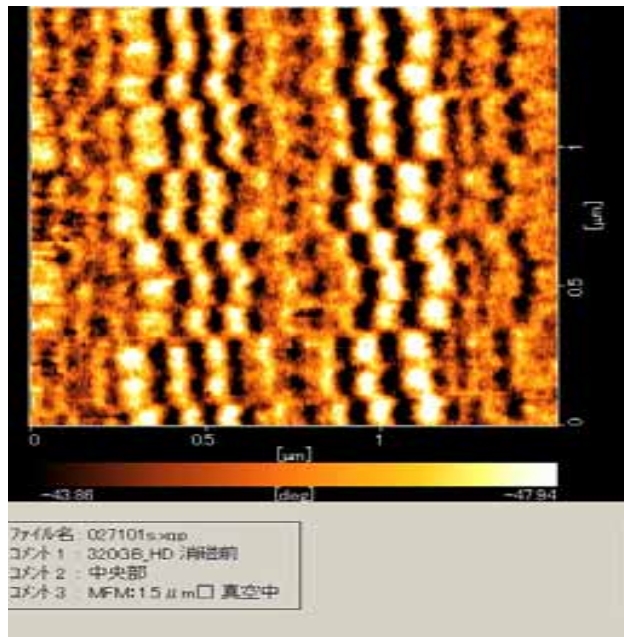
消去後の磁気パターン



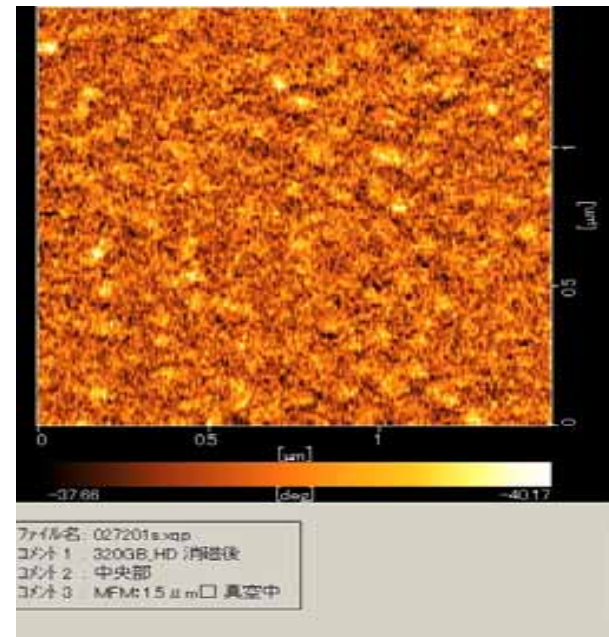
磁気粒子10nmのコロイド液を利用した磁気パターンの画像を比較することにより、目視により、消去前の磁気記録が消去後、完全消去(破壊)されていることが確認できます。

垂直磁気記録HDD磁気データの確認 (MFM撮影)

消去前の磁気パターン



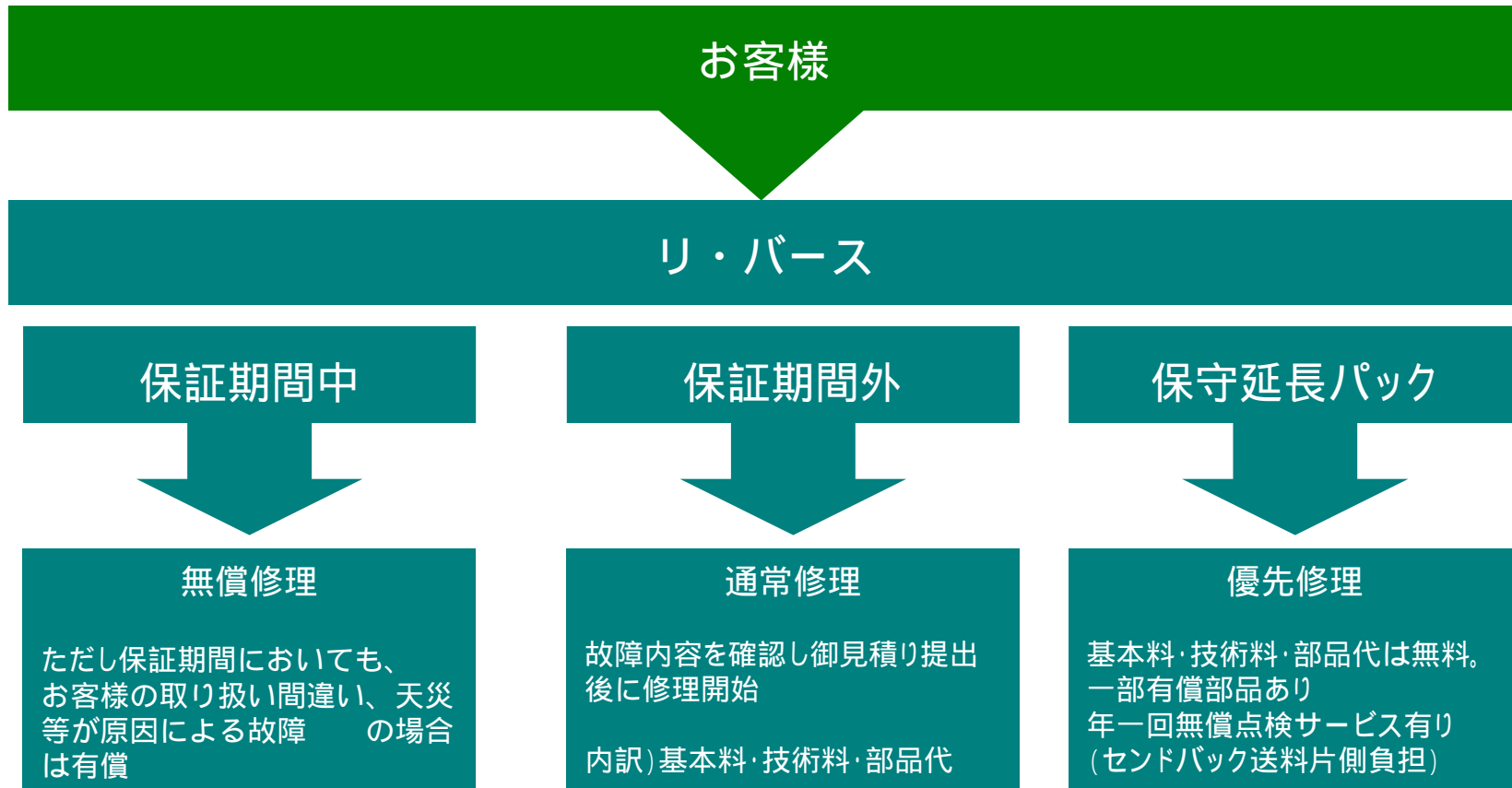
消去後の磁気パターン



MFM撮影モードとは、走査型プローブ顕微鏡を利用しプローブの先端で受ける磁力の力を画像にし撮影しています。消去前と消去後を比べると、消去前に確認でき磁気ビットが消去後は確認できません。画像をみてわかるように、磁気ビットは完全に消去されているのがわかります

第三者機関によるMFM画像撮影と消去の確認です。詳細はお問い合わせください。

サポート体制(保証期間 範囲 保守延長パック 修理対応など)



修理は基本オフサイトでの対応、センドバックで送料双方負担となります。
オンサイトでの修理をご希望の場合は別途費用で承ります。

競合情報 1 (通常製品との比較 優位点の説明)

	リ・バース ERAZER TypeS	A社 スタンダードモデル	B社 スタンダードモデル
定価	55万	55万	オープン
重量	10kg	13kg	9.8kg
安全性	磁気ブロック有り 磁力発生時間は0.1秒	磁気ブロック有り 磁力発生時間は0.1秒	リモコンによる遠隔操作
垂直記録方式 への対応	対応	非対応	非対応

垂直記録方式のハードディスクに対してはリバース製品は全機種対応、B社は全機種非対応、A社は上位1機種のみ対応。

競合情報2 (C社 垂直方式製品との比較)

	リ・バース ERAZER TypeS / M	C社 商品 / 商品
定価	55万 / 80万	オープン (推定実売150万 ~)
重量	10kg / 15kg	20kg / 30kg
安全性	磁力発生時間は0.1秒	永久磁石使用の為、 常時強力な磁力が発生

C社製品が使用する永久磁石は高価なので製品価格への影響が顕著です。
 磁気消去装置は非常に強い磁力を発生していますので安全性を十分考慮する必要があります。
 人体への影響は浴びている磁力の強さと時間で変動すると言われていています。
 永久磁石は常時強い磁力を発生していますが、ERAZERの場合は磁力の発生時間が0.1秒と
 際立って短いので人体だけでなく周辺の機器への影響を考慮する上で重要な要因と言えるでしょう。

データ消去に関するガイドライン

磁気によるデータ消去は下記の通り総務省、JEITAのガイドラインにも推奨されております。

総務省

【地方公共団体における情報セキュリティポリシーに関するガイドライン】より抜粋

情報を消去する場合、オペレーティングシステム(OS)の機能による初期化だけでは、再度復元される可能性がある。

データ消去ソフトウェア若しくはデータ消去装置の利用又は物理的な破壊若しくは**磁気的な破壊**などの方法を用いて、すべての情報を復元が困難な状態にし、情報が漏えいする可能性を低減しなければならない。

電子情報技術産業協会 (J E I T A)

【パソコンの廃棄・譲渡時におけるハードディスク上のデータ消去に関するガイドライン】より抜粋

消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス(共に有償)を利用するか、ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理的・**磁気的に破壊**して、読めなくすることを推奨します。

スペックシート ER-TypeS

ERAZER ER-TypeS

対象磁気メディア	HDD(厚み30mm以下) FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
平均発生磁界	560KA/m 0.70T 7000ガウス以上
セット可能メディアサイズ	W109 × H30 × D194mm
消去可能エリアサイズ	W109 × H30 × D110mm
製品質量	10Kg
最大消費電力	50W (待機時12W未満)
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V ± 10% 50/60Hz
外形寸法	W220 × H250 × D400mm
動作環境	温度5 ~ 40 /湿度80%未満 (結露なき事)
付属品	取扱説明書/電源ケーブル

スペックシート ER-TypeM

ERAZER ER-TypeM

対象磁気メディア	HDD(厚み40mm以下) FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
平均発生磁界	720KA/m 0.90T 9000ガウス以上
セット可能メディアサイズ	W109 × H40 × D194mm
消去可能エリアサイズ	W109 × H40 × D110mm
製品質量	15Kg
最大消費電力	100W (待機時14W未満)
充電時間	約15秒
電源定格	AC100V ± 10% 50/60Hz
外形寸法	W220 × H250 × D480mm
動作環境	温度5 ~ 40 /湿度80%未満 (結露なき事)
付属品	取扱説明書/電源ケーブル

スペックシート ER-TypeL

ERAZER ER-TypeL

対象磁気メディア	HDD(厚み45mm以下) FD、VHS、DAT、CMT、D8、VXA、DLTなど
平均発生磁界	700KA/m 0.88T 8800ガウス以上
セット可能メディアサイズ	W295 × H45 × D405mm
消去可能エリアサイズ	W295 × H45 × D330mm
製品質量	105Kg
最大消費電力	230W
充電時間	約40秒
電源定格	AC100V ± 10% 50/60Hz
外形寸法	W515 × H615 × D565mm
動作環境	温度5 ~ 40 /湿度80%未満(結露なき事)
付属品	取扱説明書/電源ケーブル

Copyright

<<著作権について御注意>>

この書類の著作権はイーディーコントライブ株式会社にあります。
一部または全部を無断で使用及び複製することを禁止致します。

編集・発行： イーディーコントライブ株式会社(東京都新宿区東新宿6-24-20 ウェルシップ東新宿9階)

