

**旧来の磁気消去装置ではデータが消えない危険性アリ！  
新磁気記録方式出荷割合は 2005 年 50%、2009 年 98%**

新規出荷の HDD は全て垂直記録方式 (=新磁気記録方式) です。  
垂直磁気記録方式 HDD をデータ消去できない従来の磁気データ消去装置を使用してデータ消去作業を続けることは、不完全なデータ消去 (セキュリティホール) を作っている危険性があります。

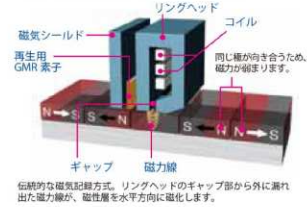
**垂直磁気記録方式 HDD に対応した磁気データ消去とは？**

HDD のデータの記録方式は磁性体の向きを縦方向に変え記録密度を向上した『垂直磁気記録方式』と、旧来の磁性体が横方向の『面内磁気記録方式』とがあります。

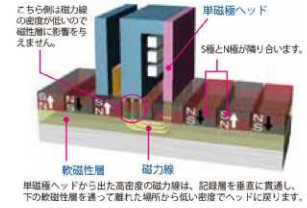
磁気データ消去は、磁性体の向きに合わせて磁化が必要のため、磁化角度も記録方式により異なります。それに加え垂直記録方式は保磁力が強く、従来の発生磁界が弱い磁気データ消去装置では信頼できる完全データ消去ができません。MagWiper シリーズは、先進の磁気データ消去理論に基づいた「斜め磁化システム」(特許取得済み) による磁界の効率化と、800kA/m (10000 エルステッド) の強磁界発生能力により、1200kA/m 相当の磁気消去能力で、垂直磁気記録方式と面内磁気記録方式ともに記録方式を気にすることなく HDD 完全データ消去を実現しました。

**磁気記録方式の違い**

● 面内 (水平) 磁気記録方式 <LMR>



● 垂直磁気記録方式 <PMR>



**製品仕様**

製品名	MagWiper Standard	MagWiper Hybrid	MagWiper All-In-One
型番	MW-15000X	MW-25000X	MW-30000X
商品写真			
消去対象磁気メディア	HDD, LTO, DLT, DDS/DAT, CMT, 9940, 3592, AIT, FD 他	HDD, LTO, DLT, DDS/DAT, CMT, 9940, 3592, AIT, VHS, FD 他	ノートPC, HDD, OpenReel, LTO, DLT, DDS/DAT, CMT, 9940, 3592, AIT, VHS, FD 他
対応ハードディスク記録方式	垂直記録方式、面内(水平)記録方式	垂直記録方式、面内(水平)記録方式	垂直記録方式、面内(水平)記録方式
電力チャージ時間	約17秒	約20秒	約25秒
データ消去時間	0.1秒	0.1秒	0.1秒
発生磁界	800 kA/m (約10000 Oe)	800 kA/m (約10000 Oe)	800 kA/m (約10000 Oe)
電源仕様	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力(充電時 最大)	100V/10A	100V/13A	100V/15A
消費電力(待機時)	100V/0.05A	100V/0.05A	100V/0.07A
外形寸法(突起部除く)	264mm(W)×240mm(H)×454mm(D)	333mm(W)×285mm(H)×625mm(D)	550mm(W)×463mm(H)×670mm(D)
消去可能領域	115mm(W)×70mm(H)×145mm(D)	131mm(W)×119mm(H)×150mm(D)	315mm(W)×90mm(H)×364mm(D)
チャンネル領域	115mm(W)×70mm(H)×145mm(D)	131mm(W)×119mm(H)×263mm(D)	315mm(W)×90mm(H)×364mm(D)
質量(本体のみ)	17.5kg	30kg	123kg
動作環境	5~35℃、湿度20~80%(結露なきこと)	5~35℃、湿度20~80%(結露なきこと)	5~35℃、湿度20~80%(結露なきこと)
付属品	HDD固定ラック、AC電源ケーブル、取扱説明書、保証書	HDD固定ラック、HDD固定バー、AC電源ケーブル、取扱説明書、保証書	HDD固定トレイ、汎用固定トレイ、AC電源ケーブル、取扱説明書、保証書

**アドバンスデザインについて**

アドバンスデザインでは、高度なデータ復旧技術・設備を活用して、データを復元するDataRecoveryシリーズとソフトウェアでハードディスクのデータを完全に消去するDataSweeperシリーズを、さらに、キッキングや保守サポートの現場で正確にハードディスクをコピーするDupEraserなどを提供しています。

**DataRecovery**

あなたの大切なデータを「アドバンスデザイン」が取り戻します。選んで安心、対応力が違います。システムがダウンしたり、起動できない、ファイルが開けない、そんな時はまずご相談。



**DataSweeper**

データ復旧技術トップクラスのアドバンスデザインだから自信をもってご提供できる「上書きデータ完全消去ソリューション」です。



**<お問い合わせ先>**

**ADC アドバンスデザイン株式会社**  
http://www.a-d.co.jp/

本社: 〒210-0854 神奈川県川崎市川崎区浅野町 4-13  
TEL: 044-333-3931 FAX: 044-333-4940

**事業所**

銀座4丁目支店: 〒104-0061 東京都中央区銀座4-4-10 美リヨビル 6F  
TEL: 03-5524-3391 FAX: 03-5524-3396  
大阪支店: 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島津 1-4-19  
マニユライフレイズ館 10F  
TEL: 06-6344-2967 FAX: 06-6344-2968

※本カタログに記載の会社名、商品名、製品名は各社の商標または登録商標です。  
※本カタログに記載されている内容は、製品仕様の改善のため、予告なしに変更する場合があります。

**<販売代理店>**

**TOPPANイクイップメント株式会社**  
TEL. 0570-077-112

〒135-0062  
東京都江東区東雲 1-7-12 KDX豊洲グランスクエア5F  
https://www.eqpt.toppant.com/

MW-ALL-CT21301

**ADC 磁気データ消去装置**  
**MagWiper**  
マグワイパー

ハードディスク  
磁気データ消去装置



所有されている磁気データ消去装置は  
垂直 / 面内両記録方式に対応していますか？  
**MagWiper は企業を情報漏洩から守ります！**

MW-15000X

MW-25000X

MW-30000X

**垂直 / 面内磁気記録方式ハードディスクを瞬時に完全データ消去！  
最先端の磁気データ消去技術「斜め磁化システム」を全機種搭載！  
(米国・日本にて特許取得済)**

**ADC アドバンスデザイン株式会社**  
ADVANCED DESIGN CORP.



# 廃棄ハードディスク・テープを瞬時に完全データ消去！ 企業のコンプライアンスを *MagWiper* が実現します！

## 最新のハードディスク(垂直磁気記録方式)も瞬時に完全データ消去

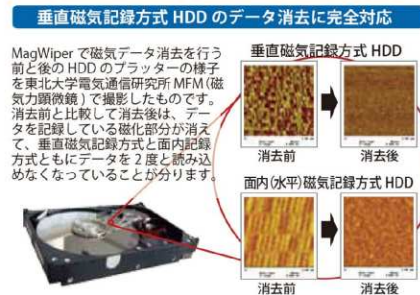
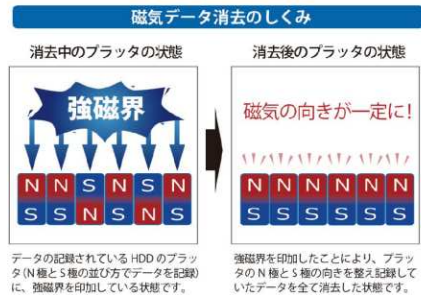


新開発の『斜め磁化システム』(米国・日本にて特許取得済)により、従来の磁気データ消去装置では困難だった、最新のハードディスク(以下HDD)が採用している『垂直磁気記録方式』の完全データ消去を実現！斜め磁化システムだから垂直/面内(水平)両磁気記録方式HDDを完全データ消去。

800kA/mを超える強磁界を『斜め磁化システム』により1200kA/m(約15000エルステッド)相当の磁気データ消去能力に高め、現在ある全ての磁気記録方式HDD\*に対し、完全な磁気データ消去を瞬時に行えます。  
※2012年12月現在 当社調べ。

## なぜ、HDDに記録されたデータを磁気で消去できるのか？

HDDにあるデータは磁気の向きによって記録されます。その磁気の向きを強磁界によって全て同じ方向に整え、記録しているデータを消去するのが磁気データ消去方式です。同じように磁気記録を使用している磁気テープ(LTO、DATなど)、フロッピーディスクもデータ消去可能です。



## 安全で信頼できる磁気データ消去を実現します。

MagWiperは安全かつ完全なデータ消去を行うために、様々な機能が搭載されています。

### ガウスメータ搭載

業界初!磁界発生後、発生した磁界の強さをLCDモニター表示します。(単位:Oe(エルステッド))

### セーフティ機能

温度センサーや開閉スイッチと連動し、常に正確かつ安全な運用を行っていただけるようにコントロールします。

### チャンバードア

データ消去時の磁気の流れとメディアの跳ね返りによる事故を防ぐために、厚さ2cmのチャンバードアを採用しました。

### B4/ノート丸ごとデータ消去!

MagWiper All-In-Oneでは、HDDを取り出すことなく一瞬で消去が可能です。(B4/A4サイズのノートPCに対応)

## 据置型 MagWiper All-In-One MW-3000X

大型ノートPCをそのまま瞬時にデータ消去!  
3.5インチHDD14台、2.5インチHDD51台を瞬間データ消去!

- B4ノートPCを分解せずにデータ消去できる大型チャンバー搭載
- 最大14台の3.5インチHDDを同時に一瞬でデータ消去可能
- オープンリール等の大型テープメディアのデータ消去にも対応

電力チャージ時間:約25秒  
同時データ消去能力:3.5インチHDD 14台  
2.5インチHDD 51台



## 搬送型 MagWiper Standard MW-1500X

小型軽量機初『斜め磁化搭載』  
垂直/面内両記録方式に完全対応!

- 軽量コンパクトで、オンサイト作業に最適
- 最速17秒電力チャージで小型機ながら驚異の消去能力

電力チャージ時間:約17秒  
同時データ消去能力:3.5インチHDD 1台  
2.5インチHDD 6台



## 搬送型 MagWiper Hybrid MW-2500X

サーバ等のマウンター付きHDDを2台同時完全データ消去!

- マウンターを付けた状態のままHDD2台を同時データ消去
- HDD/磁気テープ/FDまで、幅広い磁気メディアに対応

電力チャージ時間:約20秒  
同時データ消去能力:3.5インチHDD 2台  
2.5インチHDD 10台



## 専用オプション

- 磁気消去ログ管理システム・MW-LMS
- 簡単手軽に消去作業の記録(消去ログ)をデータベース化
- 消去作業の効率化・作業時の人的ミス防止対策に。
- 作業報告書の印刷機能搭載



● MWマーカー  
MW-CHKMK  
消去対象メディアへ貼ることにより、磁気照射したことを確認でき、データ消去漏れを防ぎます。 ※MWマーカーはデータ消去を保証するものではありません。

● MW-1500X用トランクケース  
MW-1500T  
※本体は含まれません

● MW-2500X用トランクケース  
MW-2500TC  
※本体は含まれません

● MW-3000X用リフト  
MW-3000LFT  
※本体は含まれません

安心のブランド **DataSecurity**

POWERED BY **ADC** アドバンスデザイン株式会社