



情シス担当者必見!

I-O DATA

廃棄処分したはずのPCやストレージから 情報流出…

正しいデータ消去の仕方、 知っていますか?

USBメモリー型データ消去ソフト DiskRefresher5

型番	価格
D-REF5	¥21,780 (税抜¥19,800)
D-REF5 (LC)	オープン価格

詳細はこちら



OSを含むすべてのデータを消去!

廃棄処分されたはずのHDDからの情報流出問題が例に上げられるように、初期化して消したと思っていたデータが復元され、大きな問題となるケースがあります。単にファイルを消去しただけのデータは、データ復旧ソフトや特別な機器を使うことで復元される恐れがあります。

本商品を使えば、OSを含むすべてのデータを残さず消去できるので、データ復旧ソフトを使用したとしてもデータを復元されることはありません。USB起動版なら、より強固なPURGE (除去) 方式にも対応しています。

また、デバイス全体ではなく、ファイル単位でのデータ消去も可能なので、貸出し用ストレージなどの消去にもおすすめ。USBメモリー内に「USB起動版 (USBブート版)」、「Windows版」の2種類を内蔵しているため、用途に合わせて2種類のソフトウェアを使い分けることができます。

USB起動版 廃棄PCのデータ消去におすすめ

- ・USBメモリーから直接起動
- ・OSの動作するデバイスを消去可能
- ・PURGE (除去) 方式に対応
- ・ADEC認証済み

※廃棄端末1台につき、1ライセンスが必要です。
複数台の端末を消去する場合は消去端末分のライセンスが必要です。



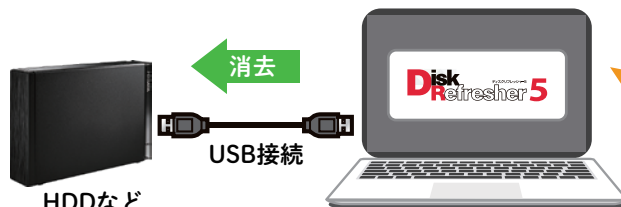
廃棄したいPCに
USBメモリーを
挿すだけでOK



Windows版 データ消去用PCを用意するときにおすすめ

- ・USBメモリーからPCに
インストールして起動
- ・HDDやSSDなどのデータ消去が可能
- ・消去証明書を発行できる

※インストール可能台数は1台のみです。
インストールしたPCに接続したデバイスの消去は制限ございません。



外付けストレージ
などのデータ消去に
おすすめ

消去証明書発行機能&偽造防止機能

データを消去した際に「消去証明書」を発行できるため、消去したことを証明することができます。また、消去証明書は透かし入り画像のため、偽造の防止も可能です。(※ Windows版のみ対応)

【使用例】

- ・急遽必要になったレンタルPCのデータを抹消して返却するとき
- ・学校の教員がデータを自宅PCに持ち帰った後にデータ消去したことを証明するとき
- ・NDAなどBusiness to Businessでやり取りしたデータを消去したことを相手に証明するとき



ファイル消去機能

PCやHDDなどのデータを丸ごと消去ではなく、ファイル単位での消去もできます。(※ Windows版のみ対応)



9種類の消去方式から選べる

用途に応じて選択できる消去グレードを9段階ご用意。

消去方式	Windows版	USB起動版 ^{※1}	セキュリティ強度
ゼロで上書き	○	○	★
乱数で上書き	○	○	★
米国国家安全保障局方式 (NSA)	○	○	★★
米国陸軍方式 (AR380-19)	○	○	★★
米国海軍方式 (NAVSOP 5239-26)	○	○	★★
米国国防総省方式 (DoD5220.22-M)	○	○	★★
米国コンピュータセキュリティセンタ方式 (NCSC-TG-025)	○	○	★★
米国国立標準技術研究所方式 (NIST SP800-88Rev.1)、CLEAR方式	○	○	★
米国国立標準技術研究所方式 (NIST SP800-88Rev.1)、PURGE方式	—	○	★★★

※ファイル単位での消去時は、「乱数で上書き」のみでの消去となります。
 ※1 廃棄端末1台につき、1ライセンスが必要です。
 ※2 デバイスが消去コマンドに対応していない場合は非対応です。
 詳細は商品ページをご確認ください。

製品仕様

詳細はこちら▶



対応機種※	USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) ポート (USB-A コネクター) を搭載したWindowsパソコン
外形寸法	約24 (W) × 59 (D) × 8.8 (H) mm
質量	約11g
使用温度範囲	0~45℃
使用湿度範囲	10~90% ※結露なきこと
保証期間	1年間 (USBメモリー本体のみ)
各種取得規格	RoHS指令準拠 (10物質)、VCCI Class B

※ ARMプロセッサ搭載のパソコンには非対応です。 ※ D-REF5: インストール可能台数は1台のみです。
 ※ D-REF5 (LC): ライセンス利用許諾書の台数に合わせてインストールを行ってください。

USB起動版を使用する場合^{※1}

対応機種 ^{※2}	64bitのUEFI/BIOSが操作可能でUSBブートに対応したWindows端末 ^{※3}
消去対象インターフェイス	SATA (eSATA)、NVMe
消去対象デバイス	ハードディスク、SSD

※廃棄端末1台につき1ライセンスが必要です。複数台の端末を消去する場合は消去端末分のライセンスが必要です。
 ※1 データ消去証明書発行機能は非対応 ※2 Intel Macは非対応です。
 ※3 CLEARとPURGE消去方式はADEC認証済み

Windows版を使用する場合

OS ^{※4}	Windows 11、Windows 10
消去対象インターフェイス	USB、SATA (eSATA)、NVMe、Thunderbolt
消去対象デバイス	ハードディスク、SSD、USBメモリー、SDカード ^{※5} 、コンパクトフラッシュ ^{※5}

※インストール可能台数は1台のみです。インストールしたPCに接続したデバイスの消去は制限ございません。
 ※4 Windows Sモード、ARM版には非対応。 ※5 別途リーダーライターが必要です。