

USBメモリや外付けHDDからの情報漏洩を防ぐ データ消去ソフト



- SDカードなどのメモ리카ード、メモリースティックや、フロッピーディスク、光磁気ディスク等多種類の記録メディアに対応
- 利用回数、利用台数の制限なし！
- 消去作業ログ機能を搭載し、マイナンバー制度やIT資産管理にも有効
- 消去後の記録メディアを自動的にフォーマットする機能を搭載
- インストール不要で、簡単操作

ファイルを削除してもデータは消えていません。

ファイル	
管理領域	データ領域
ファイル名: Sales_0806.xls 更新日: 2015/08/03 データ所在: #205437 サイズ: 3760KB	(ブロック番号 #205437) 宛先: ABC商事様 内訳: 製品 A 200個 売上: 600万円 電話: 03-XXXX-YYYY 担当者: 山田太郎様 ...

ファイル削除の際に管理領域が書き替えられる。



ファイル削除の際もデータ領域はそのまま残るので、その状態で廃棄/リサイクルするのは危険。

マイナンバー制度では、データ消去は必須です。

マイナンバー制度では、不要になった個人番号を含む「特定個人情報」を廃棄することが義務付けられています。政府が示すガイドラインでも、「特定個人情報」が記録された機器や電子媒体（ハードディスク、USBメモリ、SDカードなど）を廃棄する場合には、データ消去ソフトの利用が推奨され、復元不可能な手段を採用するよう明記されています。

IT資産管理にも有効です。

企業のコンプライアンスや内部統制の強化により、USBメモリや記録メディアなども、導入から廃棄までの記録を求める場合が多くなっています。「USBディスクシュレッダー」には、消去作業ログ機能が搭載されているので、IT資産の履歴管理のツールとしてもご利用いただけます。

USBディスクシュレッダー®

を使って、**完全消去**しましょう。

USBディスクシュレッダーの特長

● 多種類の記録メディアに対応

USBメモリ、SDカード、USB接続の外付けハードディスクのほか、コンパクトフラッシュ（CF）などのメモリカード、メモリースティックや、フロッピーディスク（FD）、光磁気ディスク（MO）といった古い記録メディアの消去も可能です。

● 利用回数無制限

1枚のCD-ROMで、何回でもデータ消去が可能です。記録メディアやUSB外付けハードディスクがいくつあっても、すべて1枚のCD-ROMで処理できます。

● 同時に複数の記録メディアを消去可能

複数の記録メディアや外付けハードディスクがパソコンに接続されている場合、それらのメディアを同時に並行して消去することができます。USBハブにも対応しています。

● 消去作業ログ機能

データ消去処理の実行記録をテキストファイルで保存できます。消去日時や消去方式、消去対象となったメディアの型番やハードディスクのシリアル番号などが記録されます。

● データ消去後の自動フォーマット機能

消去後の記録メディアを自動的にフォーマットする機能を搭載しているので、データ消去した記録メディアをすぐに再利用することができます。

● インストール不要で簡単操作

本製品のプログラムはCD-ROMから起動するため、パソコンへのインストールが不要です。タッチパネル操作にも対応しており、誰でも簡単に使えます。

① 起動画面



② 確認画面 操作1



③ 消去方式の指定 操作2



④ 予想消去時間の表示と消去最終確認 操作3



⑤ 消去作業終了と消去作業ログの保存



⑥ 消去証明書



USB ディスクシュレッダー Best

消去時間の短い「乱数 1 回」や、3 回の書き込みによってさらに安全性を高めた「NSA 推奨方式」など、利用頻度の高いデータ消去方式を選択可能。データ消去処理の実行記録を保存できる消去作業ログ機能や、消去後の記録メディアをすぐに再利用できる自動フォーマット機能を搭載。

USB ディスクシュレッダー Pro

Bestの消去方式に加え、9 回までの乱数書き込みや、米国防総省、米海・陸・空軍での消去方式、グートマン推奨方式など、ハードディスク向けの高度な消去方式が選択可能なプロ版。Bestと同様に、消去作業ログ機能や自動フォーマット機能も搭載。

USB ディスクシュレッダー	Best	Pro
利用回数、利用台数	制限なし	
インストール	不要（メディア起動）	
複数の記録メディアを同時に消去	あり	
データ消去後の自動フォーマット機能	あり	
消去作業ログ機能	あり	
消去方式	6 種類	17 種類
保守サービス	ご購入後一年間 メディア無償交換	

● 消去方式

消去方式	書き込み回数	書き込み、検証パターン	USB ディスクシュレッダー	
			Best	Pro
NSA推奨方式	3	乱数2回→ゼロ	○	○
乱数1回	1	乱数1回	○	○
乱数2～5回	2～5	乱数2～5回	○	○
乱数6～9回	6～9	乱数6～9回	×	○
米陸軍準拠方式 (AR380-19)	3	乱数→固定値1→固定値2	×	○
米海軍準拠方式 (NAVSO P-5239-26)	3	固定値1→…→固定値3,検証	×	○
米空軍準拠方式 (AFSSI5020, AFI33-202)	7	固定値1→…→固定値7,検証	×	○
米国防総省準拠方式 (DoD5220.22-M)	3	固定値1→固定値2→乱数,検証	×	○
NCSC準拠方式 (NCSC-TG-025)	3	固定値1→…→固定値3	×	○
NCSC準拠方式×2回 (NCSC-TG-025)	6	固定値1→…→固定値6	×	○
グートマン推奨方式	35	乱数4回→固定値1→…→固定値27→乱数4回	×	○

- ・「USB ディスクシュレッダー Best」はNSA 推奨方式および乱数 1 ～ 5 回から、「USB ディスクシュレッダー Pro」は上記のすべての消去方式の中から、実行時に指定します。

・「検証」は、書き込みの後に値が正しく書きこまれたかどうかを調べる作業です。

・NSA : The National Security Agency (米国家安全保障局)

・NCSC: The National Computer Security Center (米国家コンピュータセキュリティセンター)
- ・グートマン推奨方式は、グートマン(Gutmann)が1996年に発表した論文で提唱した消去方式です。RLL(Run Length Limited)やMFM(Modified FM)といった磁気媒体上のデータエンコーディング方式(フォーマット方式)を分析し、データの痕跡が最も残りにくい上書きデータを理論的に算出している点に特徴があります。

● 消去時間(乱数1回) 参考

- 消去時間は、書きこみ回数やパソコンのハードウェア性能やディスクや記録メディアの種類、接続形態、容量などに依存して大きく変化します。この表はあくまでも一例とお考えください。
- ディスクにハードウェア的不良(不良セクタ等)が多い場合、本表より多くの時間がかかったり、消去動作前に表示される消去所要時間の見積り精度が落ちたりする場合があります。
- 2 台以上のディスクや記録メディアを同時にデータ消去する場合には、時間のずれが大きくなる場合があります。

	USBメモリ	USBメモリ	外付けHDD	SDカード	CFカード	DVD-RAM
容 量	8GB	4GB	3TB	32GB	1GB	4.7GB
接続形態	USB3.0	USB2.0	USB3.0	SDスロット	USB2.0 カードリーダー	USB2.0 BDドライブ
消去時間	7分 (52.5秒/1GB)	12分 (180.0秒/1GB)	4時間53分 (5.9秒/1GB)	38分 (71.3秒/1GB)	2分 (120.0秒/1GB)	42分 (536.2秒/1GB)

ライセンス形態

- ・ 1 枚の CD-ROM で、何回でもデータ消去が可能です。記録メディアが何枚あっても、USB 外付けハードディスクが何台あっても、すべて 1 枚の CD-ROM で処理できます。
- ・ 1 本のソフトウェア（1 枚の CD-ROM）で同時に実行できるパソコンは 1 台のみです。複数のパソコンで同時に実行する場合は、同時実行を行う台数分の USB ディスクシュレッダーが必要となります。

カスタム製品

ご希望の仕様に合わせて、USB ディスクシュレッダーを作り込みいたします。
消去作業ログの書き出し形式の変更や、お客様独自の入力項目の追加など、お客様のご要望にお応えします。
製品名称の変更を含めた OEM でのご契約も可能です。詳細はご相談ください。

USB ディスクシュレッダーの動作条件

対応 OS	日本語 Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / Vista / XP、64bit, 32bit どちらも可
ドライブ	CD/DVD ドライブ必須
入力機器	マウス必須 (タッチパネルにも対応)

Windows 上で動作するデータ消去ソフトです。プログラムは CD-ROM から起動します。

消去できるディスクや記録メディア (*1)

- USB メモリ
- USB 接続の外付け HDD、MO、FD
- USB 接続のカードリーダーから書き込み可能な SD カード等の記録メディア
- パソコンの内蔵スロットから書き込み可能な SD カード等の記録メディア

(*1) ご利用の Windows パソコンから消去対象となる記録メディアに対して正常にアクセスできることが条件となります。

動作確認プログラム CD 無料送付実施中 <http://www.disksh.com/usb/>

お手元のディスクや記録メディアが消去できるかどうかをご確認いただくためのプログラムです。CD でご提供しております。お気軽に営業部までお申し付けください。

USB ディスクシュレッダー®  **Best** 25,000 円 (税別)
Disk Shredder  **Pro** 50,000 円 (税別)

ボリュームディスカウント制度 各製品を 10 本以上まとめてご購入の場合には、本数に応じてお値引き価格にてご提供いたします。

お問い合わせ

ご購入にあたりご不明な点や、必要な書類（見積書・請求書等）がございましたら、当社営業部までお気軽にお申し付け下さい。

パーソナルメディア株式会社 〒142-0051 東京都品川区平塚2-6-13 マツモト・スバルビル

TEL.03-5749-4933 / FAX.03-5749-4936 / E-mail:sales@personal-media.co.jp / <http://www.personal-media.co.jp/>

■ディスクシュレッダー®、Disk Shredder®はパーソナルメディア株式会社の登録商標です。■その他の商品名などは各社の商標または登録商標です。■本資料に記載された製品の仕様、外観イメージ、価格などは、発表日現在のものです。最終的に販売される製品では、変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。ご購入の際は、最新情報をご確認ください。