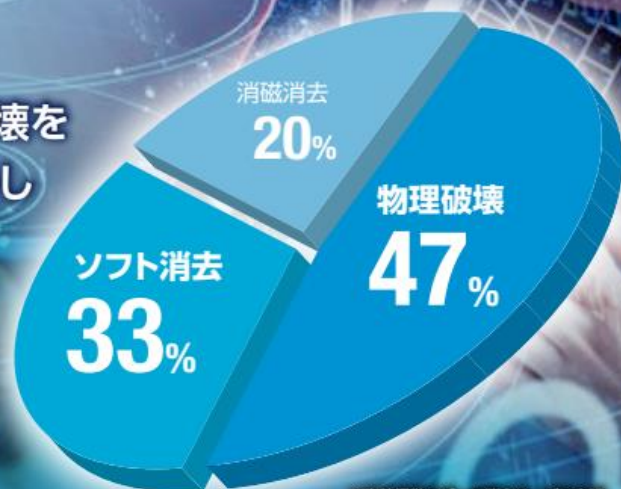


## 多彩なサービスで 予期せぬデータ流出を防止

お客さまから最も選ばれている物理破壊をはじめとして、各種消去方式をサポートしお客さまのニーズに応えます。  
また、お客さま先での作業を基本としセキュリティリスクを低減します。



※当社提供のデータ消去サービス内訳

# データ消去サービス

当社では9つのデータ消去サービスをご用意しており、日立製品はもちろん、他社製品<sup>(※1)</sup>にも対応可能です。作業は原則としてオンサイトにて実施し、終了後は「データ消去証明書」をご提出します。オンサイト以外についても対応可能ですので、お問い合わせください。(その他オプションにて「データ消去証明書」を「写真付きデータ消去証明書」に変更できます)

作業契機	作業対象	サービスメニュー								
		HDD 物理破壊 サービス	メディア 粉碎 サービス	HDD ソフト消去 サービス	HDD 消磁消去 サービス	保管媒体 一括消去 サービス	メディア データ消去 サービス	インクリボン 細断 サービス	HDDお渡し サービス	消去機材 オンサイトレンタル サービス
保守交換	保守交換後の HDD/SSD	○	○	○(※3)	○(※6)	×	×	×	○(※8)	×
廃棄/リース・ レンタル 終了製品 (※2)	製品に搭載 された HDD/SSD	○	○	○(※4)	○(※6)	○	×	×	×	○(※9)
お客さま 保管媒体	HDD/SSD	○	○	○(※5)	○(※6)	○	×	×	×	○(※9)
	各種情報 記録媒体	×	○	×	×	○ (消磁又は物理破壊)	○ (消磁又は物理破壊)	○(※7)	×	○(※9)

- ※1：詳細は当社担当までお問い合わせください。
- ※2：一部消去方式を除き搭載装置からのHDD/SSDの取り外し作業が必要となり、その場合は個別見積もりとなります。また、リース・レンタル終了に伴うデータ消去については、お客さまに製品資産元の了承を得ていただいた後に、作業を行います。
- ※3：日立製ストレージ製品(BRシリーズを除く)のみとなります。
- ※4：作業対象製品によって以下の対応となります。  
日立製ストレージ製品(BRシリーズを除く)の場合：HDD/SSDを取り外さずに装置内蔵機能によるソフト消去  
日立製PC/x86サーバーの場合：HDDを取り外さずに専用消去ユーティリティによるソフト消去  
上記以外の製品の場合(BRシリーズを含む)：HDD/SSDを取り外してソフト消去装置を用いてソフト消去
- ※5：専用の消去装置を用いてソフト消去を行う。
- ※6：SSDは不可。
- ※7：インクリボン及びICカードのみ適用。
- ※8：製品の中には「保守交換後のHDDお渡し」がバンドルされている場合があります。バンドルの有無判断と運用については、当社営業までお問い合わせください。
- ※9：消去作業と証明書の作成はお客さまご自身によって行う必要があります。

## データ消去証明書

(株)日立システムズ

### データ消去証明書

下記の通りデータ消去作業を実施いたしました。

作業日	020年x月x日	作業場所	〇〇〇株式会社 〇〇課 日立 太郎
作業者	(株)日立システムズ 〇〇課 日立 太郎		
作業媒体	HDD、SSD、LTO、USB (種類数：x台)		
#	搭載装置(型名・製番)	作業対象	作業内容
1	日立製サーバ 品名：ABxxxxxx 型番：GQxxxx-xxxxxx 製番：1234	メーカー：日立製 品名：STxxxxxx 製番：1234	物理破壊装置を用いた加圧変形による破壊を行いました。
2	日立製ストレージ 品名：HT-40AD-xxxx 製番：1234	メーカー：日立製 品名：STxxxxxx 製番：1234	消磁消去装置を用いた磁気照射によるデータ消去の実施を行いました。
3	LTO USB	・100巻 ・30個	消磁消去装置によるメディア内データ破壊と粉碎装置によるメディア粉碎を行いました。

## 写真付きデータ消去証明書

(株)日立システムズ

### データ消去証明書

下記の通りデータ消去作業(物理破壊)を実施いたしました。

作業日	020年x月x日	作業場所	〇〇株式会社 〇〇課 日立 太郎
作業者	(株)日立システムズ 〇〇課 日立 太郎		
作業媒体	HDD (作業数：x台)		
作業内容	物理破壊装置を用いた加圧変形による破壊を行いました。		
作業結果	【破壊前の写真】	【破壊後の写真】	
1			・日立製サーバ 品名：ABxxxxxx 型番：GQxxxx-xxxxxx 製番：1234 ・メーカー：日立製 品名：STxxxxxx 製番：1234

ソフト消去を行う場合、代表的な消去規格として以下の2種があり、当社のサービスはいずれにも対応しております。

**ソフト消去時の規格について**

- ①NSA(National Security Agency:米国家安全保障局)準拠方式…ディスク全面に乱数→乱数→ゼロの順に3回上書きを行う。
- ②DoD(Department of Defense:米国防総省)準拠方式…ディスク全面に任意のデータを3回上書きを行う。

**株式会社 日立システムズ** 本社：〒141-8672 東京都品川区大崎1-2-1

お問い合わせは

商品のお問い合わせはこちらまで  
[www.hitachi-systems.com](http://www.hitachi-systems.com)

0120-346-401

受付時間 9:00~17:00(土、日、祝日は除く)

※本カタログに記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標、または商標です。  
※本カタログに記載されている内容、仕様については、予告なく変更する場合があります。  
※本製品を輸出する場合には、外国為替および外国貿易法ならびに、米国の輸出管理関連法規などの規制を御確認の上、必要な手続きをおとりください。  
なお、ご不明な場合は、当社営業にお問い合わせください。

# お客さま一人ひとりのニーズに応え データを確実に消去します

物理破壊やソフト消去をはじめ、お客さまのセキュリティポリシーに基づいた幅広いデータ消去サービスを展開しています。撤去製品から電子記録媒体に至るまで、さまざまな製品に柔軟に対応し、データ流出の防止や安全管理措置の実現に貢献します。

## 物理破壊サービス

HDD/SSDの記録部分に対して加圧損傷による破壊を行い、データの読み取りができないようにします。  
(ネットワーク機器のフラッシュメモリ破壊にも対応しております)

### 【破壊方式】

HDD(3.5インチ):最大4本の破壊ピンにて破壊します。

(V字加圧可否も選択可能)

HDD(2.5インチ)/SSD:最大40本の破壊ピンにて破壊します。

物理破壊装置



穴あけしたHDDの画像



分解



穴あけしたHDD内部の画像

破壊前のSSD内部の画像



分解



破壊後のSSD内部の画像

※分解作業はサービスに含まれません。

### メリット

- HDD/SSDの記憶容量や大きさ、種類を問わず短時間で破壊を実現します。
- 加圧変形損傷した結果は目視で容易に確認できます。(破壊した状態の写真はエビデンス(証拠)として大変有効です)

- 作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。
- オプションメニューとして写真付き証明書にも変更できます。

## ソフト消去サービス

専用消去ユーティリティ「CLEAR-DAシリーズ」や、ソフト消去装置、装置内蔵のデータ消去機能などを用いて、HDD全面に無意味なデータ(特定のパターン)を上書きし、データを消去します。

専用消去ユーティリティ(搭載したまま消去)



ソフト消去装置(取り外して消去)



さまざまなインターフェースに対応可能です

### メリット

- NSA推奨方式や、DoD準拠規格に対応しています。
- 装置から取り外さずに消去でき、余分な時間が掛かりません。
- タブレット端末の消去も可能。(Windowsのみ)
- 物理破壊できないリース・レンタル機の消去も実現できます。

※ソフト消去は記録媒体の状態によって実施不可場合があります。

- 作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。

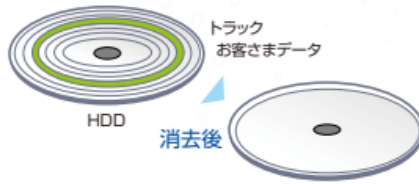
項番	サポートしている消去方法	内容
1	固定データ1回書き込み (本サービスの標準上書き)	"00"またはランダムデータを1回書き込みます。
2	NSA準拠	1回目のランダム-2回目のランダム-"00"の順に3回書き込みます。
3	DoD準拠 [5200.28-M/5220.22-M]	1回目の固定-1回目の補数-2回目の固定の順に3回書き込みます。 ※5220.22-Mは3回目の後に検証します。

## 消磁消去サービス

強力な磁気照射により磁性面を無効化することで、HDD 全面のデータを消失させます。LTOなどのテープ類にも対応できます。



消磁消去装置



情報を読み取るためのトラック、およびデータが消去されます

### メリット

- HDDの種類や大きさを問わず短時間で消去を実現します。
- 不良HDDなど、ソフトウェア消去が困難な場合のデータ消去にも対応できます。

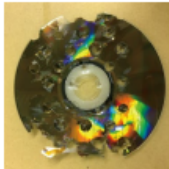
■作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。

## 保管媒体一括消去サービス

メーカーを問わず、撤去予定装置に内蔵されたHDDから廃棄予定媒体をお客さまの要望に応じた方法で纏めて消去します。



加圧損傷後のメディア



DVDの破壊例



約1mm x 13mmの大きさに細断されます

インクリボンの細断例

### メリット

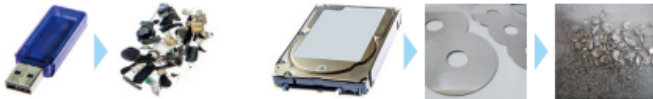
- 複数拠点に点在する撤去製品でもセキュリティ輸送などを組み合わせるなど適切な方法を柔軟に提案します。
- 内蔵HDDだけでなく、長年処分に困り大量に保管していたさまざまな記録媒体に至るまでひとまとめにおまかせください。

■作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。

■オプションメニューとして写真付き証明書にもできます。

## メディア粉碎サービス

粉碎装置を用いて、メディアそのものを完全粉碎します。粉碎した記録媒体は、約15mmの大きさにまで破壊されます。



USBメモリ粉碎例

HDDはプラッタのみの粉碎です

HDDよりプラッタ取出

プラッタ粉碎

### メリット

- 物理破壊より強力で破壊できます。

■作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。

■オプションメニューとして写真付き証明書にもできます。

## 消去機材オンサイトレンタルサービス

当社所有のDoD(米国国防総省)やNSA(米国国家安全保障局)などの消去規格に準じた専用消去装置の貸し出しを行い、お客さまご自身によるデータ消去を実現します。

### インクリボン細断サービス

インクリボンカードの記録部分の細断を行い、読み取りができないようにします。

#### メリット

- 細断した結果を目視で確認可能。

■作業実施後は「データ消去証明書」を発行いたします。

■オプションメニューとして写真付き証明書にもできます。

### メリット

- メーカーに任せるより低価格で消去作業をお試しできます。

■本サービスでは、「データ消去証明書」の発行はいたしません。

### HDDお渡しサービス

お客さまの情報記録媒体を、保守交換後にお渡します。

#### メリット

- 記録媒体をお客さまにて処分できます。

■本サービスでは、「データ消去証明書」の発行はいたしません。