

出張HDD/SSD/eMMC/LTO物理破壊BPOサービス

業界唯一のHDD/SSD (1~2.5インチ) 2mm角以下の破碎と証拠証明
HDD/SSD/各種リムーバブルメディアに対応

このBPOサービスはHDD/SSD/eMMC/LTO等（ストレージメディア）を多点の孔（2~40箇所パンチング）とV字型(ベンディング)に折り曲げた後に、もさら多方向にM字型（ワフィン）圧壊を行います。またSSD/eMMC/M.2等の場合は、80点の裏表ワッフル破壊（付属品(DB-OP-60SSD)）が可能です。また、DB-80SSDはSSD等の2mm角以下に粉碎も可能で、米国国防総省や国家安全保障局等（NSA/NIST）の物理破壊基準（3種/パンチ、ベンド、ワッフル）に準拠した、全方向の破壊が目視できる米国方式と、環境に優しい日本方式の破壊が可能です。

（破壊時間は業界最速3~6秒（他社比1/2））

データ抹消セキュリティツールとして政府・金融・研究・医療・教育・外資系企業など、よりセキュアなISO15408,ISO27001等、データ物理破壊を希望される各機関・企業様のご要望にお応えいたします。

世界28ヶ国に輸出、DATA DESTROYER No.1

3年保障(本体のみ) 機械的寿命20万回、電気的寿命10万回（破壊ピンの交換不要）

持参するCrushBoxシリーズ4種とHORUKAMUタブレット、スマートフォン分解装置



DB-70HB-HK1N



DB-60PRO-HO



DB-80SSD-HO



MB-25III



TBN-1014HK-H3

セキュリティ・クリアランス法制化のデータ消去の概要

内閣府、総務省、文部科学省等のデータ抹消指針はデータの物理破壊完了証明が必要です！ 個人情報や納税記録等の特定個人情報ファイル（レベル2/3）を廃棄する際は、ハードディスク（HDD）等の記憶装置を物理的に自らが破壊するか、これらの作業を委託する場合は、委託先が確実に物理破壊し廃棄したことを立会いと破壊完了証明書などで確認するよう定めています。また、セキュリティ・クリアランス法制化では証拠証明が求められています。（出典：総務省：情報の機密性に応じた機器の廃棄等の方法）

国際特許：物理破壊装置の運用管理（マイナンバー破棄ガイドライン）
破壊完了証明書発行トレースアドオンCDソフト(型式：DSC-AOS-USB) HDD/SSD破壊完了証明書発行ソフトはトレーサビリティ管理とデジタルフォレンジック手法の物理破壊証拠証明が可能です。

* 日東ホルカム(株)扱い（オプション） 詳細はお問合せください。



日東ホルカムはデータ適正消去実行証明協議会・会員

ADEC データ適正消去
実行証明協議会

セキュリティクリアランス法の制定

● 国家機密の廃棄情報を守る！ BPOサービス

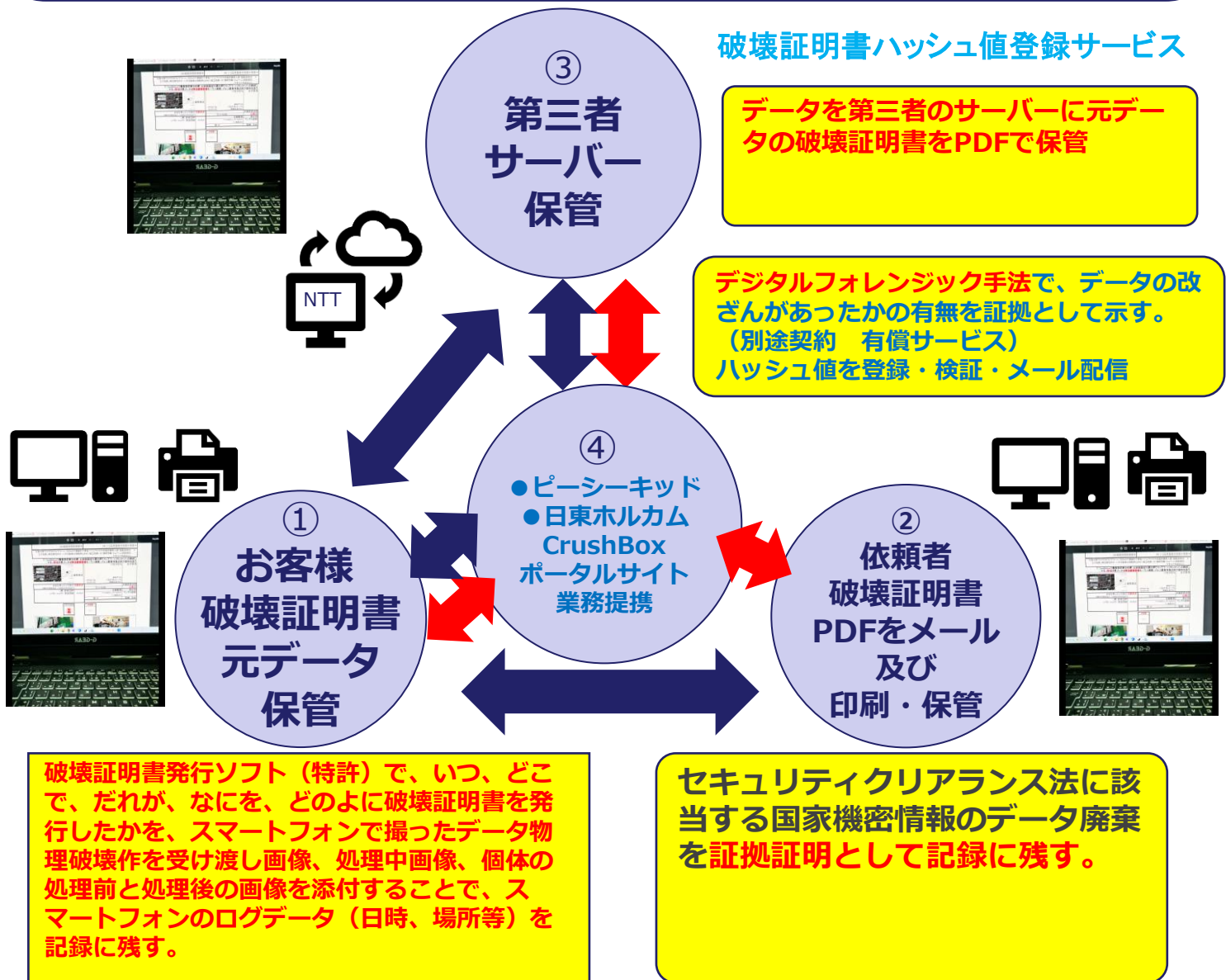
特許・実用新案利用許諾権をライセンス付与

特許取得済み（特許第6734498号/世界特許）

及び破壊証明書発行ソフト（実用新案取得済み）

CrushBoxレンタルとセキュリティクリアランス対策

業界最高峰の磁気破壊装置と物理破壊装置（REAL HYBRD）国際基準のSSD 2mm角以下に粉碎する機器DB-70HB-HK1とDB-60PRO-HO及び、DB-80SSD-HOの3種



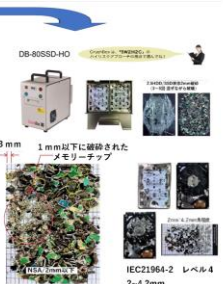
破壊証明書ハッシュ値登録サービス

データを第三者のサーバーに元データの破壊証明書をPDFで保管

デジタルフォレンジック手法で、データの改ざんがあったかの有無を証拠として示す。
（別途契約 有償サービス）
ハッシュ値を登録・検証・メール配信

破壊証明書発行ソフト（特許）で、いつ、どこで、だれが、なにを、どのよに破壊証明書を発行したかを、スマートフォンで撮ったデータ物理破壊作を受け渡し画像、処理中画像、個体の処理前と処理後の画像を添付することで、スマートフォンのログデータ（日時、場所等）を記録に残す。

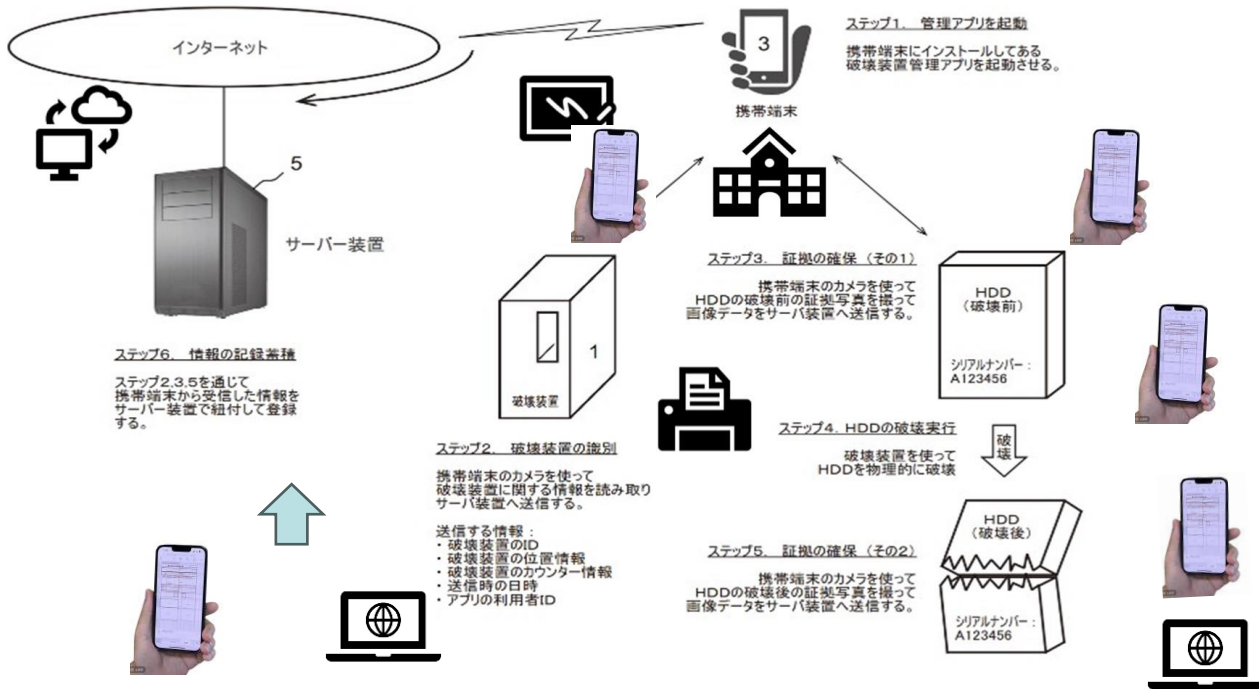
セキュリティクリアランス法に該当する国家機密情報のデータ廃棄を証拠証明として記録に残す。



関連資料 セキュリティクリアランス法制の物理破証拠証明

業界唯一の物理破壊装置の管理方法(特許第6734498号/世界特許取得済み)

破壊装置管理方法の概要 (2)



関連資料4-2 物理破壊の証拠証明が可能(デジタルフォレンジック手法)

破壊証明書保管システムの概要 (破壊証明書の証拠証明が可能)

関連資料 4-2

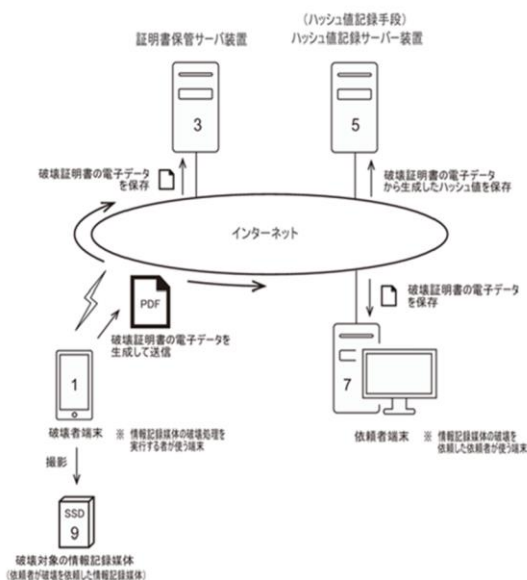
破壊証明書ハッシュ値登録サービス

特許第6734498号/世界特許取得済み) デジタルフォレンジック手法による物理破壊証明のフロー (分秘実用新案申請中)

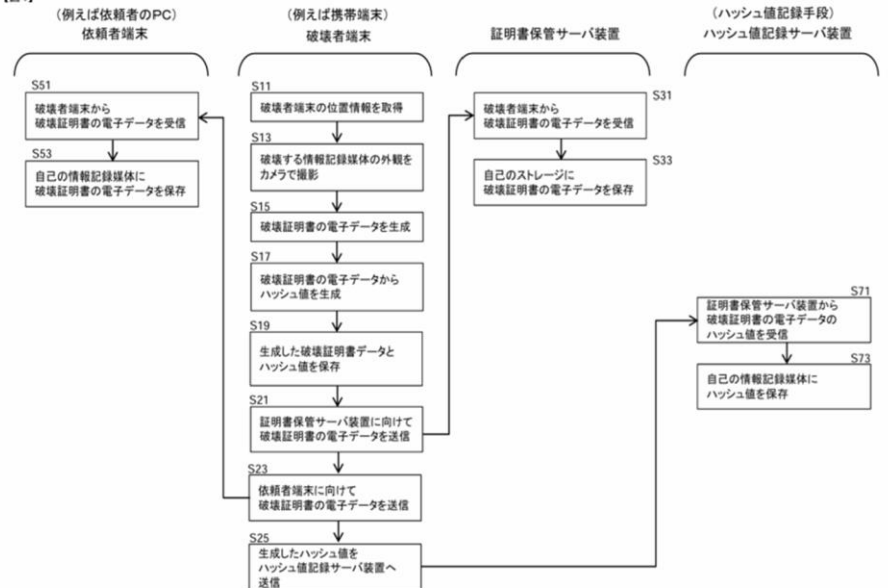
【図1】

物理破壊証明書発行BPOサービス

破壊証明書保管システムの概要



【図4】



セキュリティ・クリアランス法制化の物理破壊証拠証明

破壊証明書ハッシュ値登録サービス

ハッシュ値記録サーバー管理画面

[ホーム](#) [ハッシュ値一覧](#) [ハッシュ値登録](#) [メール送信](#) [ハッシュ値検証](#) [ログアウト](#)

ユーザー karakama としてログインしました。

ハッシュ値一覧	データベースに登録されているハッシュ値を一覧表示します。
ハッシュ値登録	破壊証明書（PDFファイル）をアップロードすると、自動的にハッシュ値が計算され、データベースに登録されます。アップロードされたファイルは、ハッシュ値の計算の直後に削除されます。
メール送信	メール・フォームに宛先、件名、本文などを入力し、破壊証明書（PDFファイル）をアップロードし、「送信」ボタンを押します。すると、自動的にハッシュ値が計算され、データベースに登録されます。また、ハッシュ値が本文に追加され、ファイルが添付されたメールが送信されます。アップロードされたファイルは、メール送信の直後に削除されます。
ハッシュ値検証	破壊証明書（PDFファイル）をアップロードすると、自動的にハッシュ値が計算され、過去の破壊証明書のハッシュ値と照合されます。一致するハッシュ値があれば本物、なければ偽物です。アップロードされたファイルは、ハッシュ値の計算の直後に削除されます。

ハッシュ値登録

[ホーム](#) [ハッシュ値一覧](#) [ハッシュ値登録](#) [メール送信](#) [ハッシュ値検証](#) [ログアウト](#)

登録ファイル:

登録

[ホーム](#) [ハッシュ値一覧](#) [ハッシュ値登録](#) [メール送信](#) [ハッシュ値検証](#) [ログアウト](#)

メール宛先:	<input type="text"/>
メールCC:	<input type="text"/>
メールBCC:	<input type="text"/>
メール件名:	<input type="text"/>
本文:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px;"></div>
添付ファイル:	<input type="text" value="ファイルを選択 選択されていません"/>

送信

検証結果／一覧表示

[ホーム](#) [ハッシュ値一覧](#) [ハッシュ値登録](#) [メール送信](#) [ハッシュ値検証](#) [ログアウト](#)

日時	ファイル名	MD5ハッシュ値	SHA-1ハッシュ値	SHA-256ハッシュ値	メール	メール宛先	メールCC	メールBCC	メール件名
2024/10/07 13:16:55	破壊証明書 20240...	5a770201d1...	4c73113000...	5a20500000...	×				
2024/10/07 13:15:45	破壊証明書 20240...	1e0b000122...	a18bd45b75...	8b42011740...	×				

BPOサービスに使用する物理破壊完了証明作成支援ソフトDSC-AOS-USB
(HDD/SSD/LTO物理破壊ガイドライン) データ改ざんの有無の証拠証明が可能。
デジタルフォレンジック手法 (別途契約) (特許・実用新案取得済み)

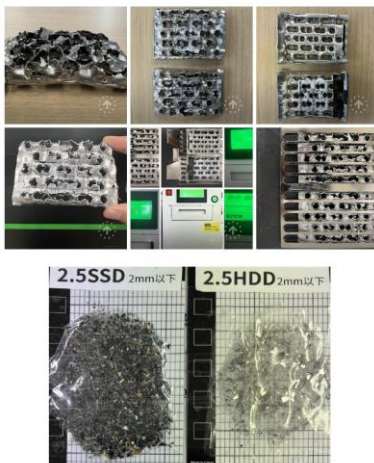


(DB-80SSD 安心パック↓下記が付属)
型式 : SSD 2 mm角以下に破砕 (実用新案)

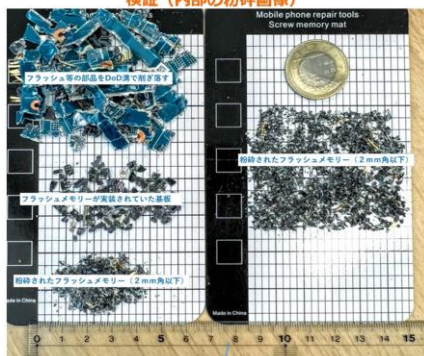
(DB-60PRO-HOは安心パック↓下記が付属)
型式 : HK-20MA-AH(安心パック)



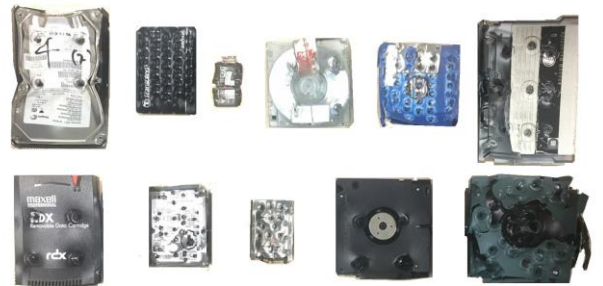
SSDを2mm角以下に破砕する米国NSAガイドライン準拠の物理破壊画像



検証 (内部の粉砕画像)



破壊の様子:HDD,SSD,USB、MO,FD,QIC、RDX,2.5HDD,LTO



業界唯一！

CrushBoxシリーズは日本国内は勿論、世界市場のデータセンター大量破壊用途で活躍するデファクトスタンダード製品です。

SSDの破壊はワッフルアダプタ (DB-OP-60SSD) が付属するDB-60PRO-HS、さらにお客様の用途に合わせて上位機種 2 種 (DB-60PRO-HO、DB-60PRO-HOP) がございます。

また、日東ホルカム社のHDD/SSD等の物理破壊証明書は、発行元データとお客様向けデータと第三者のクラウドサーバーに保管するデータをフォレンジック手法で証明 (改ざんされていない) することが可能です。物理破壊装置の管理方法 (国際特許取得済み)

破壊証拠 証明書ハッシュ値登録サービス

価格
Price

型式	単価	備考	型式	単価	備考
HK-HTS-10	¥10,000	HDD/SSD等の記録メディア 10台以下	HK-HTS-300	¥240,000	HDD/SSD等の記録メディア 101台～300台以下
HK-HTS-20	¥20,000	HDD/SSD等の記録メディア 11台～20台以下	HK-HTS-600	¥360,000	HDD/SSD等の記録メディア 300台～600台以下
HK-HTS-30	¥30,000	HDD/SSD等の記録メディア 21台～30台以下	HK-HTS-1000	¥400,000	HDD/SSD等の記録メディア 601台～1,000台以下
HK-HTS-40	¥40,000	HDD/SSD等の記録メディア 31台～40台以下	1,001台以上の場合は応相談		
HK-HTS-50	¥50,000	HDD/SSD等の記録メディア 41台～50台以下			
HK-HTS-60	¥60,000	HDD/SSD等の記録メディア 51台～60台以下			
HK-HTS-70	¥70,000	HDD/SSD等の記録メディア 61台～70台以下			
HK-HTS-80	¥80,000	HDD/SSD等の記録メディア 71台～80台以下			
HK-HTS-90	¥90,000	HDD/SSD等の記録メディア 81台～90台以下			
HK-HTS-100	¥100,000	HDD/SSD等の記録メディア 91～100台以下			

セキュリティ・クリアランス法制化のサブスクBPOサービス

市場・ニーズ
Place

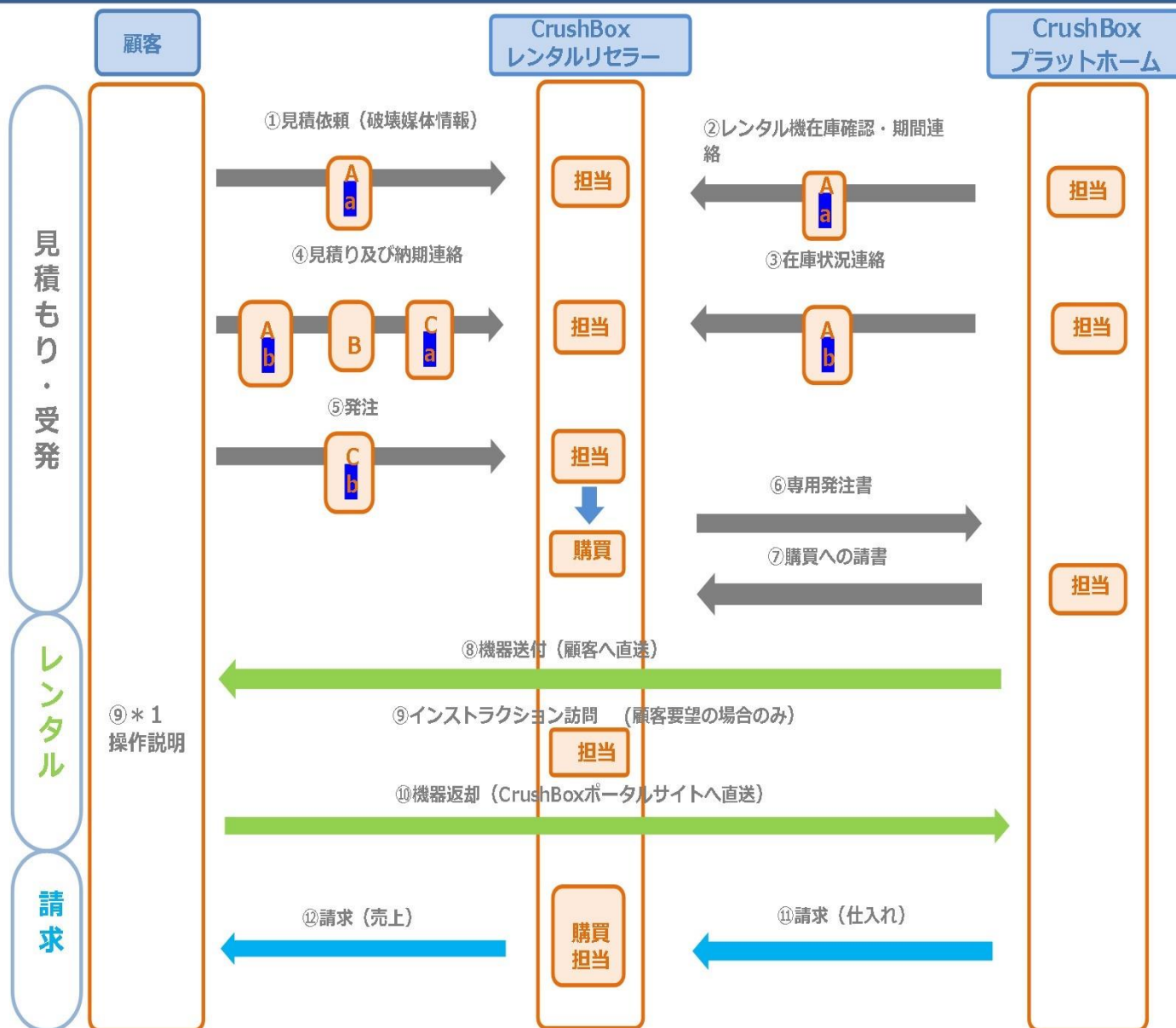
品番	価格(税別)	仕様
HK-TS-BPO	¥50,000	CrushBox DB共通SSD破壊(破壊証明書発行ソフト)及び特許利用許諾権付与BPOサービス(基本利用券)
HK-TS-B100	¥16,000	HK-TS-BPO 100回毎追加課金BPOサービス(利用券)
HK-2M-BPO	¥90,000	HK-TS-BPOサービスに加え DB-80SSD(フラッシュメモリーを2mm角以下に粉碎)するアダプタ及び特許利用許諾権付与BPOサービス(全国利用券)
HK-2M-B100	¥20,000	HK-2M-BPO 100回毎追加課金BPOサービス(追加利用券)
HK-SSD60-BPO	¥257,000	DB-60PRO用ワッフルアダプタとSSD等の、フラッシュメモリーを2mm角以下にする特許利用許諾権付与BPOサービス(利用券)カウンター値(300回)
HKSSD60-B100	¥162,000	HK-SSD60-B100 100回毎追加課金BPOサービス(追加利用金)
HK-SSD70-BPO	¥270,000	DB-70B用ワッフルアダプタとSSD等の、フラッシュメモリーを2mm角以下にする特許利用許諾権付与BPOサービス(利用券)カウンター値(300回)
HK-SSD70-B100	¥14,000	HK-SSD70-BPO 100回毎追加課金BPOサービス(追加利用金)
HK-SSD70HB-BPO	¥285,000	DB-70HB用ワッフルアダプタとSSD等の、フラッシュメモリーを2mm角以下にする特許利用許諾権付与BPOサービス(利用券)カウンター値(300回)
HK-SSD70HB-B100	¥27,000	HK-SSD70HB-BPO 100個毎追加課金BPOサービス(追加利用金)

BPOサービスの流れ2-1

CrushBox は、「5W2H2C」の
ハイリスクアプローチの視点で選んでね！



● CrushBox レンタル・シェアレンタルフロー



A 「Crushbox データ物理破壊装置等の短期レンタル及びシェアレンタル申込書」

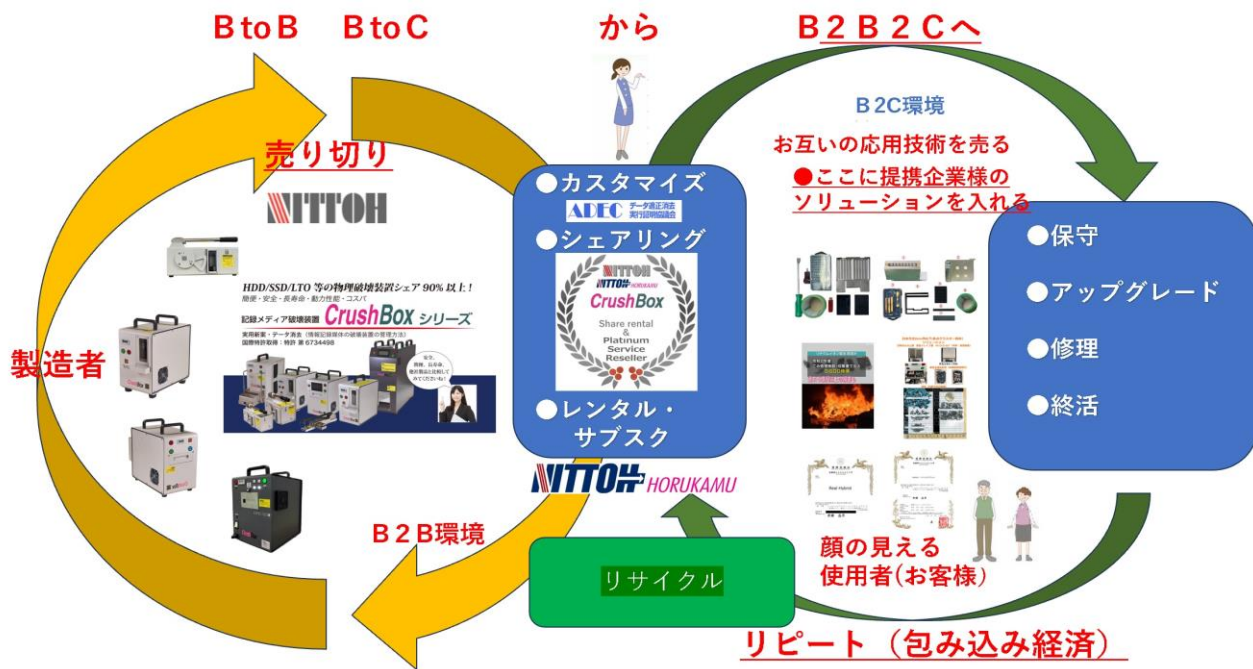
B 「レンタルリセラー雛形の見積書」

C 「顧客 → レンタルリセラー用の注文書」

*1 ⑨操作説明について」

- 1) 機器同梱のビデオによる顧客自習
 - 2) Zoomによる説明 (CrushBoxプラットフォームが対応)
 - 3) レンタルリセラー訪問指導
- 但し、オンサイト破壊サービスの場合は訪問

BPOサービスの流れ2-2



HDD/SSD/LTO等の物理破壊装置シェア90%以上!
簡便・安全・長寿命・動力性能・コスト

記録メディア破壊装置 **CrushBox** シリーズ

実用新案・データ消去（情報記録媒体の破壊装置の管理方法）
国際特許取得：特許第6734498



<製造・企画元>

日東造機株式会社
日東ホルカム株式会社

NITTOH
NITTOH HORUKAMU

販売リセラー（代理店）

〒297-0029

本社（工場）千葉県茂原市高師585番地

販売・販促・技術・R&D事業 [TEL:0475-20-1280](tel:0475-20-1280)

[FAX:0475-20-1277](tel:0475-20-1277)

納期・その他・工場営業

[TEL:0475-23-0211](tel:0475-23-0211)

[FAX:0475-22-3736](tel:0475-22-3736)

E-mail: karakama@nittoh.co.jp

ホームページ: <http://www.nittoh.co.jp>

CrushBoxレンタル事業

ホームページ: <https://www.nittoh-horukamu.com>