

多機能データ取得
・復旧ツール



データ取得・保全・診断・復旧ツール

Atola Insight Forensic

アトラ インサイト フォレンジック

データ復旧の専門家が認めた総合デジタル・フォレンジックツール

Atola Insight Forensic では、簡易な操作／判りやすい画面表示により、次のような高度なデータ復旧／証拠保全機能をどなたでも手軽に利用することができます。

これまで困難とされてきた物理障害のある HDD からのデータ復旧にも対応します。

1. HDD/SSD のデータ診断・検査
2. 物理障害のある HDD/SSD の物理コピー
3. 物理障害のある HDD/SSD からのファイル復旧
4. 破損したファームウェアの修復

主な機能・特長

HDDの診断・検査機能

モータ、ヘッド、プラッタ、ファームウェア、パーティション、ファイルシステム等、HDD のあらゆる箇所を自動で徹底診断！ 障害発生箇所を容易に特定します。

高精度なイメージ取得機能

コピー速度は業界最速の 418MB/秒。ヘッドに問題のある HDD など、不良ヘッドは無効化し、正常なヘッドのみを使用してコピーを行うことで、ソース（コピー元）メディアに物理障害がある場合であっても確実にイメージを取得することができます。

ファームウェア修復機能

HDD/SSD の破損したファームウェアをワンクリックで自動修復。また、データ復旧技術者向けの機能として、ファームウェア・ファイルに直接アクセスし、手動で修復を行うことも可能です。

高度なファイル復旧機能

ソフトウェア内蔵のファイル復旧機能を使用して削除されたファイル等も復旧することが可能です。また、アドバンスド・サーチ機能により、シグネチャ、サイズ、ファイル属性やハッシュ値といった条件で詳細検索を行うことができます。

パスワード解除機能

HDD/SSD に設定された ATA パスワードが分からず作業が行えないという事はありませんか？ Atola のパスワード解除機能は、セキュリティレベルの高いパスワードも、わずか数秒で自動抽出・解除を行うことができます。

豊富な対応メディア

標準で SATA、IDE、USB のポートを複数備えた本体には、HDD のほかフラッシュメディア、各種メモリーを接続可能です。また、別売りのアダプタを利用することで、SAS インタフェースの HDD や Apple 社純正 SSD にも対応します。

その他の機能・特長

■ マルチ・タスク機能

Atola Insight Forensic は最大 15 個までの作業を同時に行うことができます。この機能を最大限活用することで、作業生産性を大幅に向上させることができます。使用例としては、調査対象の HDD が複数あり、いずれも容量が大きい状況下で、1 台目のソース（コピー元）ドライブから取得したイメージに対してファイル復旧が進行中であっても、ユーザーはその作業が完了するのを待つことなく、次のメディアを接続して新たにイメージ取得を行うことが可能です。

■ ケース・マネジメント & レポート出力機能

Atola のケース・マネジメント・システムは、各メディアに対して実行されたあらゆるアクションを自動で記録、それらを「ケース」としてデータベースへ保存集積します。すべての作業が完了した後に任意の「ケース」を開き、一連のアクションを詳細なレポートとして出力することができますので、Chain of Custody（証拠保管の連続性、継続性）シートを作成する際に特に有用です。

■ 上書きデータ消去機能

ターゲット（コピー先）メディア内のデータはいつでも完全消去が可能。選択可能な消去方式として、セキュア消去、書き込みパターン指定消去、NIST 800-88 準拠方式、DoD 5220.22-M 準拠方式など現在主流の方式をサポートしていますので、新たに消去ツールをご用意いただく必要はありません。

■ 充実したユーティリティ機能

ドライブのコンペア、ハッシュ値比較、HPA/DCO の設定・解除、不良セクタ（主に ECC フィールドが壊れたセクタ）の修復、HEX（16 進）エディターによるデータの閲覧・編集等といった、数多くのディスク・ユーティリティを標準装備しています。

製品仕様

製品名	Atola Insight Forensic（アトラ インサイト フォレンジック）
型式	AIF-DS
対応メディア・インターフェース	SATA I / II / III, USB 1.0 / 2.0 / 3.0, IDE
ソース（コピー元）ポート	SATA3.0, USB3.0, IDE（書き込み防止スイッチ付き）
ターゲット（コピー先）ポート	SATA ポート x 3 口, USB3.0 ポート x 3 口
その他のポート	RS232 シリアルポート、HDMI ポート
イーサネットポート	RJ45 / 1Gbps x 2 口（内 1 口のみネットワーク・フォレンジック用にご利用いただけます）
内部 OS	カスタムカーネル Linux
消費電力	平均値 60W, 最大値 200W
定格電圧	100-240V, 50-60 Hz
外形寸法	W196 X D182 X H54 mm
質量	1.3 kg
ハッシュ値	MD5, SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
付属品	DiskSense ユニット、電源装置、HDD eSATAp ケーブル 4 本、IDE インターフェイスケーブル 1 本、IDE 電源ケーブル 1 本、RS-232（シリアル）ケーブル 1 本、イーサネット カテゴリー-5e ケーブル 1 本

※オプション

- SAS 拡張モジュール
- Apple PCIe SSD 拡張モジュール
- M.2 SSD 拡張モジュール
- 10GbE RJ45 LAN アダプタ

ハードウェア仕様の最低条件：

- ・ Intel Celeron 2GHz/AMD Sempron CPU
- ・ RAM 2 GB
- ・ 100 Mbit イーサネットポート 1 個
- ・ 空きディスク領域 2 GB

サポートされている OS：

- ・ Windows 7（32/64 ビット）
- ・ Windows 8（32/64 ビット）

最適なパフォーマンスを達成するための推奨ハードウェア仕様：

- ・ Intel または AMD 製デュアルコア CPU
- ・ RAM 8 GB
- ・ 1000 Mbit（ギガビット、1000BASE-T）イーサネットポートポート
- ・ 空きディスク領域 10 GB
- ・ ファイアウォール、ウイルス対策ソフトウェアが無効に設定されていること

<お問い合わせ先>



本 社：〒210-0854 神奈川県川崎市川崎区浅野町 4-13
TEL：044-333-3935 FAX：044-355-4940
銀座4丁目支店：〒104-0061 東京都中央区銀座 4-6-10 糸円ビル 6F
TEL：03-5524-3391 FAX：03-5524-3396
大阪支店：〒532-0003 大阪市淀川区宮原 2-14-14 新大阪グランドビル 9F
TEL：06-6396-1294 FAX：06-6396-5355
新横浜支店：〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-18-20 パシフィックマークス新横浜 5F
TEL：045-472-8132 FAX：045-471-2558

※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。

<お取り扱い店>