

# 地球上で最も安全な ストレージ



“地球上で最も安全”  
とはどういう意味？

データ保存における“超安全性”を徹底的に検証済  
4つの認証すべてを取得した唯一のストレージ

	製品A	製品B	製品C	製品D	ONTAP ETERNUS AX/AC/HX series 内蔵OS
<p><b>DoDIN APL</b> アメリカ国防総省 情報ネットワーク</p>	×	×	✓	×	✓
<p><b>CSfC Component List</b> アメリカ国家安全保障局 主導のセキュリティ認証</p>	×	×	×	×	✓
<p><b>Common Criteria</b> 情報セキュリティ 国際評価基準</p>	×	×	✓	×	✓
<p><b>FIPS 140-2</b> 暗号モジュールの セキュリティ要件</p>	✓	✓	✓	✓	✓

“地球上で最も安全”  
と認められる理由とは？

あらゆるセキュリティ機能を完全網羅！  
予防・検知・復旧までストレージ自身で完結！

## 予防 & 保護

## 検知

## 復旧

不正ログイン防止  
多要素認証

悪意のある管理者  
からの保護  
複数管理者認証

悪意の書換え防止  
FPolicy

書込みは一度きり  
SnapLock

**イチオシ**

機械学習による  
検出精度の向上

Snapshotコピーの  
自動作成

システム管理者への  
アラート通知

異常な振る舞いを自動検出  
**自律型ランサムウェア対策**

高速リカバリ  
SnapRestore

被害状況確認と  
並行した業務再開  
FlexClone

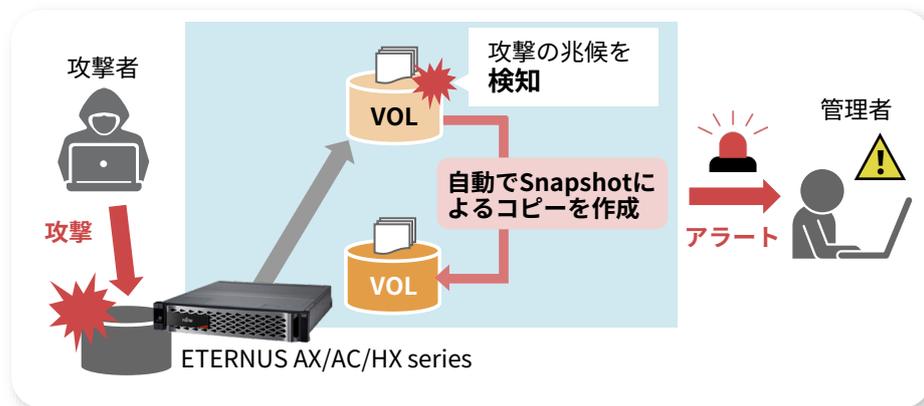
## 自律型ランサムウェア 対策機能とは何者？

“ランサムウェア対策専用”のストレージ内蔵機能！  
AIが、悪意のある攻撃を検出 + 通知 + バックアップ

### 機能の特長

- POINT 01** 機械学習により異常な振る舞いを即時検出
- POINT 02** 自動的にSnapshotを取得しファイルを保護
- POINT 03** 管理者にアラートを通知しRTO（目標復旧時間）を最小化

### 機能の仕組み (イメージ)



### おすすめする5つのポイント

#### 未知のランサムウェアからデータを保護

機械学習をコアとした本機能は、従来の対策で直面する「未知のランサムウェアに対応できない」というリスクを軽減できます。通常の運用で発生するボリュームアクティビティやファイルのエントロピー値などを学習することで、これを逸脱した異常を素早く発見できるため、仮に対象が未知のランサムウェアであっても、**迅速な検出と対応が可能**です。

#### お客様固有の環境を学習

機械学習のメリットは、お客様固有の環境を学習できるという面でも大きな優位性を持ちます。「学習モード」のボタンをクリックするだけで、あとは7~30日間通常のデータ運用を行えば、機械学習によって**お客様の固有の環境や運用形態を把握**し、これに合致しないランサムウェアの挙動を検出できます。なお、学習期間終了後も機械学習は継続されます。

#### 圧倒的なRTOの改善

ランサムウェアによる平均的なダウンタイムは24日とされていますが、自律型ランサムウェア対策機能では**機械学習を駆使した自動化によってRTOを大幅に改善**できます。最短の復旧時間でデータを感染前の状態に戻すことができます。

#### ストレージ単体の機能で完結

ONTAPに内蔵された自律型ランサムウェア対策機能は、ETERNUS AX/AC/HX seriesに内蔵された形で提供されるため、新たなソフトウェアなどの購入は不要です。**専用ライセンスを入手すれば、即座に使用**できます。

#### 対策の強化を簡単に実施

自律型ランサムウェア対策機能では、その機械学習の開始から実運用での活用、さらに自動的に作成されたSnapshotからのリストアに至るまで、**すべての対応が数クリックで実施**できます。そのため、ランサムウェア対策の強化を負担なく簡単に実施できます。

#### お問い合わせ先

##### エフサステクノロジーズ株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー  
お問い合わせ <https://www.fujitsu.com/jp/fsas/contact/>

- 記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- 本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。
- 本カタログの内容は、2024年12月現在のものです。
- 当社は、ISO14001（富士通グループ統合認証）の認証を取得しております。