

# WHITEHAT SENTINEL アプリケーションセキュリティプラットフォーム

## 背景と課題

今日のエンタープライズアプリケーションは世界中の人々とのオンラインコミュニケーションを実現しています。企業が顧客、潜在的な購入者、サプライヤー、パートナー、従業員との関係を維持するために、アプリケーションが欠かせません。しかし、保護されていないアプリケーションを介して不正侵入された組織の数は年を追うごとに増加し、小規模のスタートアップ企業から大規模なグローバル企業にまで広がっています。セキュリティ専門家は、アプリケーションのセキュリティテストから始まるアプリケーションセキュリティ重視の必要性、DevOps プロセスにセキュリティを統合する必要性を以前から強調していました。

## ソリューション

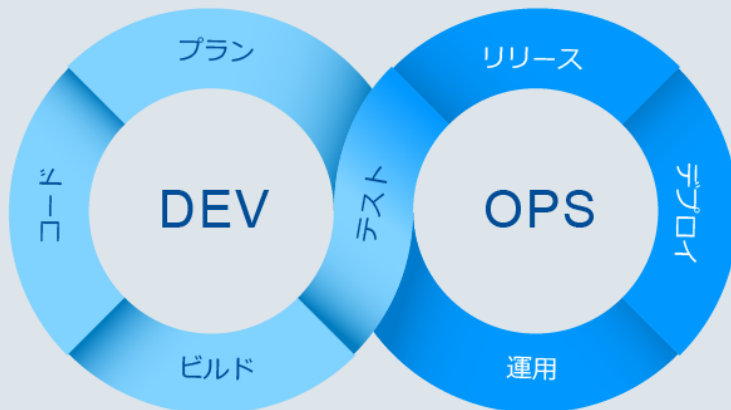
WhiteHat Sentinel は、セキュアな開発、セキュリティテスト、モニタリングを統合した、完全なアプリケーションセキュリティ/リスクマネジメントプラットフォームです。この SaaS (Software-as-a-Service) プラットフォームは、企業の DevOps ライフサイクル全体にわたってスケーラブルなアプリケーションセキュリティプログラムを迅速に展開できるようにする製品とサービスを一元的に提供します。WhiteHat の Sentinel Source (SAST) およびソフトウェアコードのセキュリティを支援する Software Composition Analysis (SCA) から、完全な Web アプリケーションセキュリティを実現する Sentinel Dynamic (DAST) まで、WhiteHat Sentinel のクラウドベースプラットフォームは DevSecOps を実現します。

導入の複雑さがなく、オンデマンドでスケーラブルな WhiteHat Sentinel は、企業が日々利用している重要なアプリケーションの保護に最適なプラットフォームです。Sentinel 製品と WhiteHat Threat Research Center のセキュリティ専門家との連携により、WhiteHat Security は脆弱性を高精度に特定して完全な修復ガイダンスを提供し、セキュリティインシデントのリスクを大幅に削減します。コードの量、Web サイトの数、これらの変更頻度を問わず、Sentinel は Web アプリケーションの脆弱性ライフサイクルを管理するための統合基盤を提供します。

WhiteHat は、自動化、人工知能、および専門家の知識を融合し、比類のないアプリケーションセキュリティテストを提供することで DevOps ライフサイクル全体のセキュリティを確保します。



## プラットフォームの特長：



### あらゆる環境と開発ペースにマッチ

- 導入が容易で必要に応じてスケーラブルなクラウド型
- クラウド、ハイブリッド、およびオンプレミスアーキテクチャに対応する柔軟な導入オプション
- お客様のビジネスニーズに合わせた継続的オンデマンドテスト

### リスクのトレンドを測定するリアルタイムと履歴データの追跡

- Web アプリケーションのセキュリティ状況を完全に可視化
- 脆弱性の相関関係を分析する特許技術、Attack Vector Intelligence (AVI)
- 全体的なアプリケーションセキュリティプロファイルを示す独自のスコア、WhiteHat Security Index (WSI)

### AI とオートメーションを活用して迅速かつ効果的な脆弱性対策を実現

- 対処可能な分析結果のみで修復プロセスを合理化
- フルオートメーションサービスは AI ソフトウェアを使用するため開発者による迅速な検出/修正が可能
- 対処可能な分析結果にスキャン完了から数分以内にアクセスし、迅速な修復を実現



### WhiteHat Security Threat Research Center

- 高度な訓練を受けたセキュリティ専門家でお客様のセキュリティチームを拡充
- 脆弱性の検証、修復ガイダンス、概念実証、およびリスク状況の積極的な管理



SENTINEL  
**Source**

## コードの1行目からセキュリティを構築

Sentinel Source は、アプリケーションコードの最新の脆弱性を迅速に特定して修正することにより、ソフトウェア開発ライフサイクル (SDLC) の全段階のセキュリティ対策を支援します。Sentinel Source は、コストのかかる脆弱性の早期検証/修正に有効で、誤検出の管理に生じるオーバーヘッドもありません。

- 追加のハードウェアや導入の複雑さがないクラウド型 SaaS モデル
- 断片的なコードも含め、バイナリまたはソースコードをシームレスにスキャン
- サードパーティのセキュリティ脆弱性 (CVE)、期限切れのバージョン、オープンソースライブラリのライセンスリスクを可視化する SCA を統合
- コンプライアンス要件とセキュリティポリシーに適合



SENTINEL  
**SCA**

## サードパーティコードおよびオープンソースコードにより生じたリスクを完全可視化

Software Composition Analysis (SCA) を使用すると、すべてのアプリケーションに組み込まれているサードパーティコードとオープンソースコードを識別し、これらのコードごとに以下の情報を確認できます。

- セキュリティ CVE (公開されている場合)
- ライセンス
- 期限切れのライブラリのバージョンおよび経過期間




SENTINEL  
**Dynamic**

## セキュア DevOps 防御の最前線

WhiteHat は、シングルページアーキテクチャを含む Web アプリケーションのセキュリティ対策に役立つ Dynamic Application Security Testing (DAST) 製品を 3 つのライセンスレベルで提供しています。ハードウェアやスキャンソフトウェアのインストールは不要です。

Sentinel Platform は機械学習とセキュリティ専門家の知識を融合し、誤検出率ほぼゼロで動的アプリケーションセキュリティテストの結果を提供します。独自の AI/ML モデルの開発には高度な訓練を受けた TRC セキュリティ専門家が長年にわたり収集した貴重なデータが使用されています。TRC 検証結果の自動配信を可能にすることで、進化を続ける攻撃の早期発見と迅速な対応を実現します。

BE	BASELINE EDITION	SE	STANDARD EDITION	PE	PREMIUM EDITION
➤	ベーシックで重要度の比較的低い Web サイト向けの基本的なソリューション。低リスクの Web サイトに最適な自動スキャン/脆弱性検証ソリューション。	➤	必ずしもミッションクリティカルではない恒久的な Web サイト向けのエディションです。	➤	マルチステップのフォームを持ち、コンプライアンス要件の厳しい、ミッションクリティカルで恒久的な Web サイト向けのエディションです。
➤	アプリケーションの全体的なセキュリティ状況の指標となるスコアを提供する WhiteHat Security Index (WSI)へのアクセス。	➤	コンシェルジュによるオンボーディングと認証プロセスのカスタマイズ。	➤	SE のすべての機能に加え、自動スキャナーでは発見できない脆弱性を特定するための包括的なビジネスロジック評価 (BLA) を搭載。
		➤	BE のすべての機能およびフォームとロギンに関する問題のテストを搭載。		