InfoCage

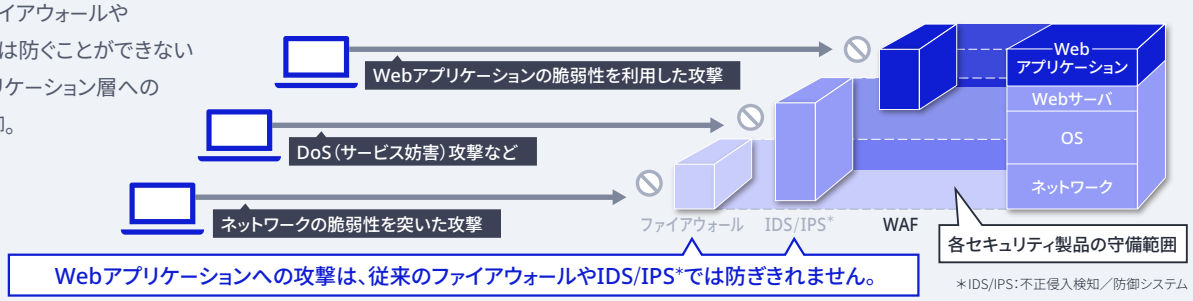
InfoCage SiteShell

Webアプリケーションファイアウォール

外部からの不正アクセスを検知/防御し、機密情報の流出を防止。安全なWebサイトの運営を実現。

Webアプリケーションファイアウォール（WAF）

従来のファイアウォールや
IDS/IPSでは防ぐことができない
Webアプリケーション層への
攻撃を防御。

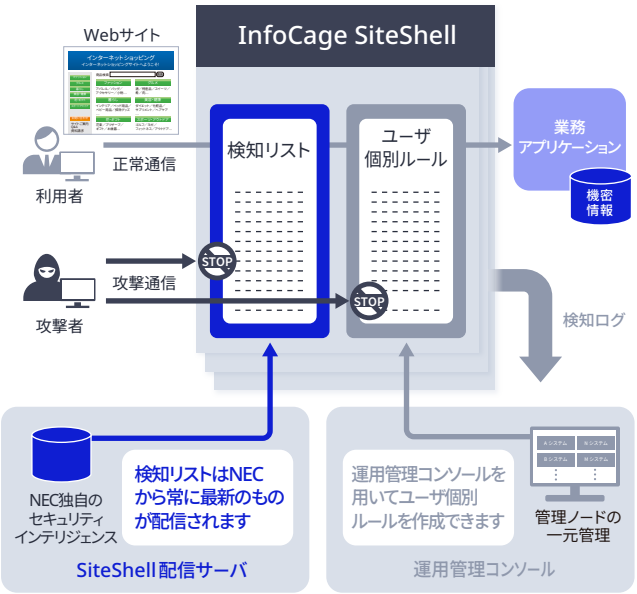


＊IDS/IPS：不正侵入検知／防御システム

特長

NECから最新の検知リストを配信

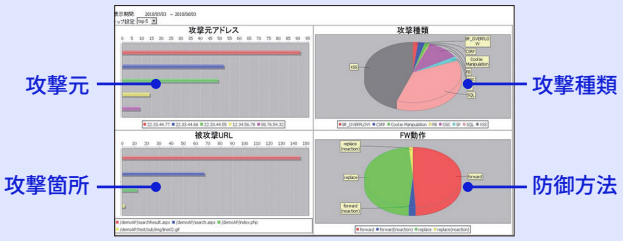
NECから配信される検知リストは再起動なしで適用可能。検知リストの世代管理機能により、最新の検知リストのみ評価することができるため、WAF運用でありがちな過剰検知リスクを低減。また、評価から受入までを自動化することで、WAF運用の軽減も可能。



運用管理の容易性

Webサーバ数十台～数千台規模のシステムでも、運用管理コンソールを用いて管理ノードの一元管理が可能となり、日々の運用負荷を軽減。レポート機能は上位報告時に有効活用可能。

攻撃状況を一目で把握可能



視覚的にわかりやすいGUI

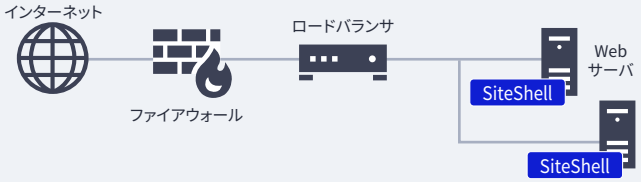
運用管理コンソールを用いて、防御設定や過剰検知時の除外設定を視覚的に行えます。除外設定は細かい条件設定により、必要最小限の除外範囲に適用できます。

Webアプリケーションファイアウォールの導入形態

お客様の環境・要件に合わせて、様々な形態で導入することが可能です。

ホスト型

Webサーバに直接
InfoCage SiteShellを
インストール。

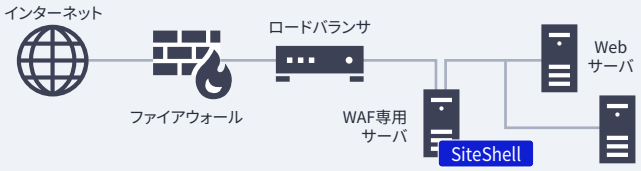


特徴

導入：Webサーバへの導入に対する影響の考慮が必要
運用：運用管理コンソールにてユーザ個別の細かいカスタマイズが可能
性能：Webサーバの性能に依存

ネットワーク型

ネットワーク上にWAF専用
サーバを設置し、
そこにInfoCage SiteShellを
インストール。



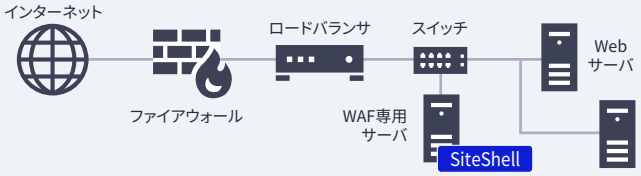
※ロードバランサとしてInterSec/LBを利用している場合、ロードバランサにInfoCage SiteShellを導入できます。

特徴

導入：導入時にネットワークの設計/構築、および冗長構成の検討が必要
運用：運用管理コンソールにてユーザ個別の細かいカスタマイズが可能
性能：WAF専用サーバの性能に依存

スニファ型

スイッチのミラーポートを利用し、
パケットをキャプチャ。
InfoCage SiteShellサーバで
攻撃のチェック（検知のみ）を実施。



特徴

導入：導入時にネットワークの追加設定が必要
Webサーバに影響を与えずに導入でき、
攻撃のチェック(検知のみ)が可能
運用：運用管理コンソールにてユーザ個別の細かいカスタマイズが可能
性能：WAF専用サーバの性能に依存

機能一覧

機能	概要	ホスト型/ネットワーク型	スニファ型
攻撃対策	SQLインジェクション対策	○	○*1
	クロスサイトスクリプティング対策	○	○*1
	セッションハイジャック対策	○	○*1
	OSコマンドインジェクション対策	○	○*1
	パストラバーサル対策	○	○*1
	HTTPプロトコルのメソッド対策	○	○*1
	バッファオーバーフロー対策	○	○*1
	クロスサイトリクエストフォージェリ対策	○	－
	パラメータ改ざん対策	○	－
	強制的ブラウズ対策	○	－
	Cookieに関する脆弱性攻撃対策	○	－
	パスワードリスト攻撃対策	○	－
	ユーザ個別の攻撃対策	○	○*1
予兆検知	既知の攻撃元IPのリスト	○	○
	攻撃予備動作となる文字列のリスト	○	○
運用管理	GUIでの攻撃状況確認、設定変更	○	○
	レポート(攻撃状況/防御状況)	○	○
	攻撃検出時の通知(メール/syslog/SNMP)	○	○
	検知リストの更新(自動/手動)	○	○

*1：検知のみ

動作環境

InfoCage SiteShell本体

対応プラットフォーム*2	ネットワーク型 スニファ型	ホスト型	
		IIS版	Apache版
Windows Server系OS	－	○	○
Linux系OS Red Hat Enterprise Linux、 Rocky Linux、Oracle Linux、 CentOS、CentOS Stream、 Amazon Linux	○	－	○
コンテナイメージ（docker）	－	－	○*3

運用管理コンソール

対応プラットフォーム*2	全導入形態共通
Windows Server系OS	○
Linux系OS Red Hat Enterprise Linux、 Rocky Linux、Oracle Linux、 CentOS、CentOS Stream、 Amazon Linux	○

*2：詳細はInfoCage SiteShellの製品サイト、動作環境のページをご参照下さい。
（https://jpn.nec.com/infocage/siteshell/requirement.html）
*3：Linux版のみ

導入形態による、動作環境についての詳しい情報及び最新情報についてはお問合せください。

お問い合わせは、下記へ

NEC ファーストコンタクトセンター

TEL：0120-5800-72
【受付時間】9:00～12:00　13:00～17:00　月曜日～金曜日（祝日・NEC所定の休日を除く）
InfoCage SiteShell ▶ https://jpn.nec.com/infocage/siteshell/index.html

●本カタログのシステム名、製品名、会社名、及びロゴは各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本カタログの内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。

NECソリューションイノベータ株式会社　〒136-8627　東京都江東区新木場1-18-7（NECソリューションイノベータ本社ビル）

2025年1月現在
Cat.No.U02-25010250J