\Orchestrating a brighter world NEC

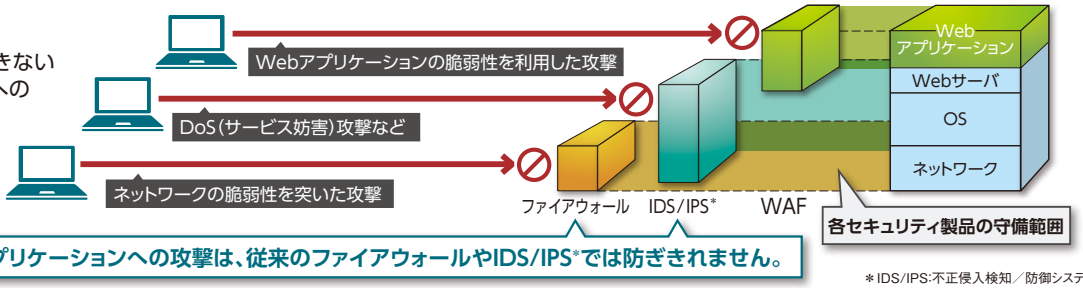
Webアプリケーションファイアウォール

InfoCage SiteShell/ActSecureクラウドWAFサービス

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

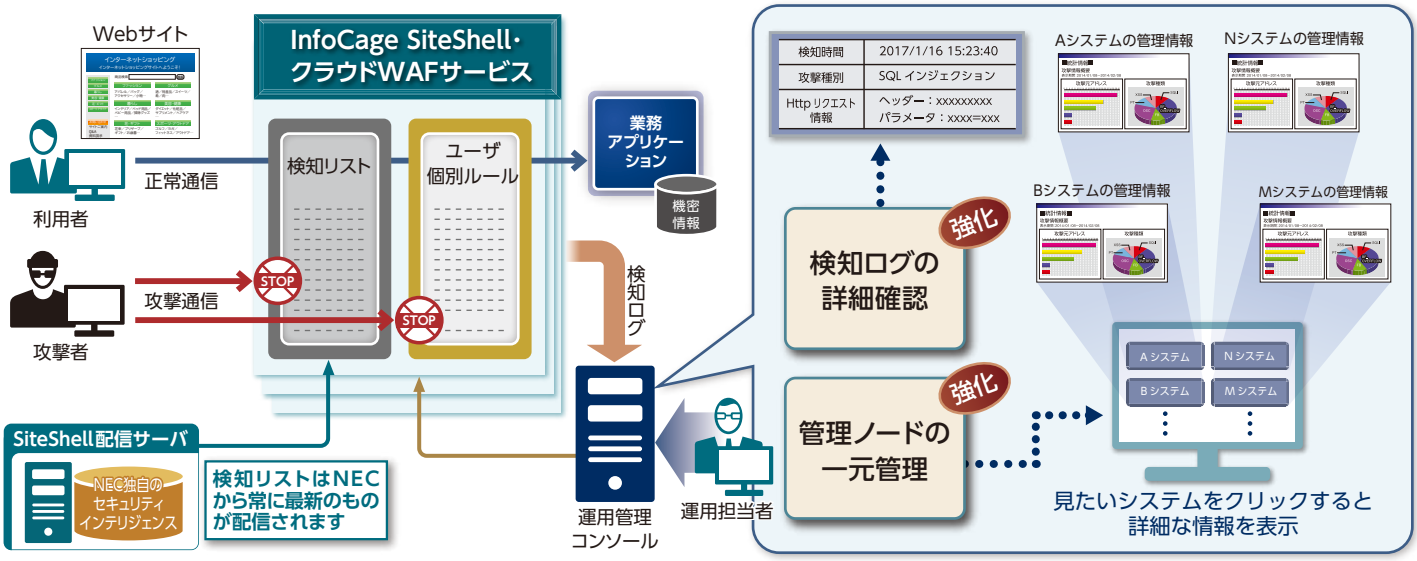
特長

NECから最新の検知リストを配信

攻撃を検知するブラックリストに加え、既知の攻撃元IPのリスト、攻撃予備動作となる文字列リストを配信。従来のブラックリストでこれまで通り防御しつつ、最新のブラックリストの差分のみの評価が可能となり、誤検知・過剰検知のリスクを低減。

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、製品に標準添付(無償)の「運用管理コンソール」を使って、簡単に運用管理が可能。検知した攻撃内容も一目で確認でき、日々の運用も容易。



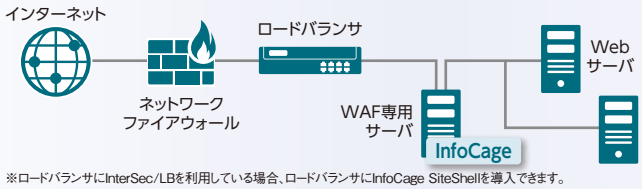
InfoCage

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。

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。



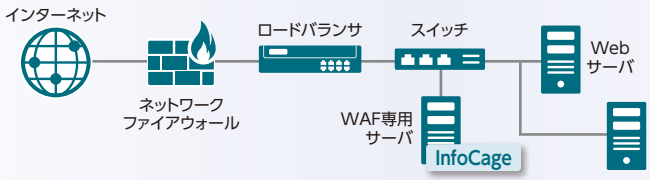
※ロードバランサにInterSec/LBを利用している場合、ロードバランサにInfoCage SiteShellを導入できます。

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。

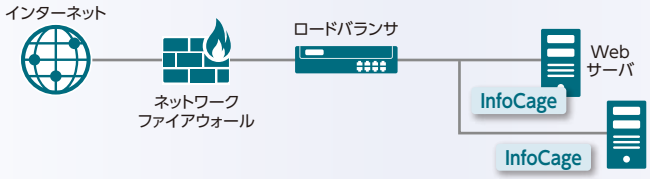


特徴

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

ホスト型

Webサーバに直接InfoCage SiteShellをインストール。

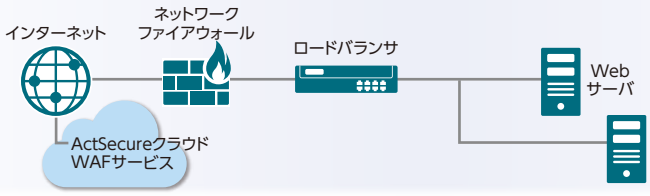


特徴

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

クラウド型

NECから提供される「ActSecureクラウドWAFサービス」を経由するようにネットワークの経路を変更



特徴

導入: DNSの設定変更のみで導入可能
運用: NECにて運用管理を行うため、ユーザでの運用負荷軽減
性能: サービスレベルに依存

機能一覧

機能	概要	ホスト型/ネットワーク型	スニファ型	クラウド型
攻撃対策	SQLインジェクション対策	○	○*	○
	クロスサイトスクリプティング対策	○	○*	○
	セッションハイジャック対策	○	○*	○
	OSコマンドインジェクション対策	○	○*	○
	パストラバーサル対策	○	○*	○
	HTTPプロトコルのメソッド対策	○	○*	○
	バッファオーバーフロー対策	○	○*	–
	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	○	○*	–
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	○	○	○
	攻撃検出時のメール通知	○	○	–
	攻撃検出時のsyslog通知	○	○	–
	攻撃検出時のSNMPトラップ通知	○	○	–
	ブラックリストの自動更新	○	○	○
	ブラックリストの手動更新	○	○	–

*：検知のみ

動作環境

対応プラットフォーム	ネットワーク型 スニファ型	ホスト型	
		IIS版	Apache版
Windows Server 2008(x86)	—	○	—
Windows Server 2008 R2(x64)	—	○	○
Windows Server 2012(x64)	—	○	○
Windows Server 2012 R2(x64)	—	○	○
Windows Server 2016(x64)	—	○	○
RedHat Enterprise Linux v.5(x86)	○	—	—
RedHat Enterprise Linux v.6(x86)	○	—	—
RedHat Enterprise Linux v.6(x64)	○	—	○
RedHat Enterprise Linux v.7(x64)	○	—	○
CentOS v.5(x86)	○	—	—
CentOS v.6(x86)	○	—	—
CentOS v.6(x64)	○	—	○
CentOS v.7(x64)	○	—	○
Amazon Linux(x64)	○	—	○

● 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 プラットフォームソリューション事業部
ソフトウェアお問い合わせ

InfoCage SiteShell▶ https://jpn.nec.com/infocage/siteshell/index.html
ActSecureクラウドWAFサービス▶ https://jpn.nec.com/act/acts_cloudwaf.html

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)
2018年7月現在
Cat.No. E09-18071725J