



Intelligent WAF WAPPLES

安全なWeb環境の標準、WAPPLES

アジア・パシフィック地域のマーケットシェア4年連続1位
独自開発した論理演算検知エンジンの搭載
オンプレミスからパブリッククラウド、プライベートクラウドまで多様なラインナップ提供

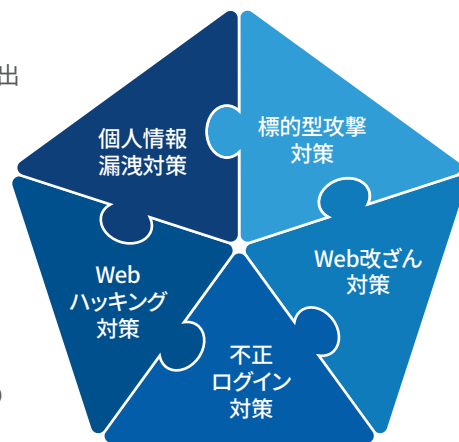
Secure First, Then Connect

WAPPLES(ワップル)

WAPPLESは、Webアプリケーションに特化した防御セキュリティを実現できるWebアプリケーションファイアウォール(Web Application Firewall:WAF)です。

Webアプリケーションの高度なセキュリティ実現 5 in 1 WAF

- 個人情報漏洩対策
 - 検証メカニズム(Luhn algorithm:ISO/IEC7812等)により個人情報を特定し、不正取得を検出
 - 外部へ出力される個人情報をマスキング処理し保護
- Webハッキング対策
 - SQLインジェクション、XSS等のアプリケーション・レイヤーの脆弱性を突いた攻撃に対応
 - 暗号化されたWebトラフィックの不正なコーディング等を検出し遮断
- 不正ログイン対策
 - ブルートフォース攻撃のようなリスト型・総当たり型攻撃に対応
- Web改ざん対策
 - Webサイトのコンテンツを変更、ファイルをアップロードする等権限のないアクセスによりWebサイトを改ざんする攻撃を検出し、復元ページを返すか、又はアクセスを遮断
- 標的型攻撃対策
 - 特定のターゲットに対し、情報収集、政治的、サイバーテロ等の目的で持続的に行われる標的型攻撃(Advanced Persistent Threat:APT)を含む新種・亜種の攻撃に対応

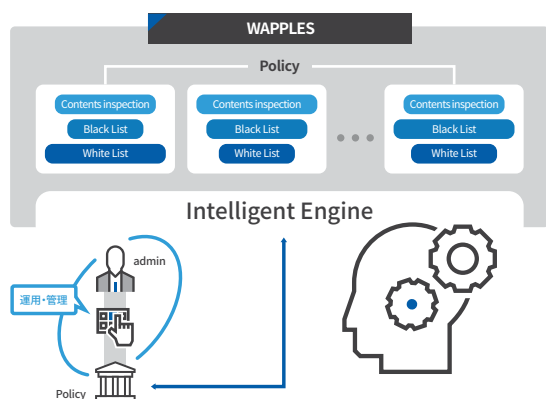


WAPPLES

論理演算検知エンジン、COCEP

5カ国特許取得済みの独自開発検知エンジン搭載

WAPPLESは、韓国・日本・中国・米国・ヨーロッパで特許を取得した自社開発の論理演算検知エンジン※のCOCEP™を搭載し、構文解析(Semantic)・ふるまい(Heuristic)・比較解析(Comparison)の手法により実現された28のルールの組み合わせにて精度高く攻撃を検出します。



特長

- 予め実装されたWeb攻撃の法則を導出するロジック解析エンジンによる高セキュリティを実現
- 新種・亜種の攻撃にも対応する一貫したセキュリティ性能を担保
- 断片的な通信パケットデータではない、Webコンテンツの内容・意味を高度に分析し、偽陽性(false positive)および偽陰性(false negative)の発生率を低レベルで維持

※ 論理演算検知エンジン

(COCEP™: COnents Classification and Evaluation Processing)

日本特許 - METHOD OF DETECTING A WEB APPLICATION ATTACK<Japanese Patent No. 4977888>

Web環境を保護する最も安全な方法、WAPPLES



WAPPLESの導入メリット

セキュリティ管理者の管理負荷を軽減

- ・ シグネチャーの頻繁なアップデートおよび管理不要
- ・ 管理者のセキュリティレベルに依存せず、高セキュリティを実現
- ・ 長期運用に伴うパフォーマンス劣化なし

管理者ツールおよびドキュメントのローカライゼーション

- ・ 完全日本語化したGUIベースの管理者ツールを提供し、直観的な操作が可能
- ・ 各種マニュアルおよびガイド等ドキュメントに日本語完全対応

様々な提供形態にて最適な導入を支援

- ・ ハードウェア型アプライアンスWAF・ソフトウェア型アプライアンスWAF・クラウド型WAF3つのタイプを提供



WAPPLESの提供形態

WAPPLESは、提供形態によりハードウェア型アプライアンスWAF・ソフトウェア型アプライアンスWAF・クラウド型WAFの3種類のラインナップを提供します。導入環境およびお客様のニーズにあわせて最適な形態の導入ができます。

WAPPLES (ワップル)

WAPPLESは、多様なオンプレミス環境要件に合わせたハードウェア型WAFです。Inline Mode(インラインモード)・Reverse Proxy Mode(リバースプロキシモード)・Transparent Proxy Mode(トランスペアレントプロキシモード)・Monitoring Mode(モニタリングモード)で導入できます。



WAPPLES SA (ワップル エスエー)

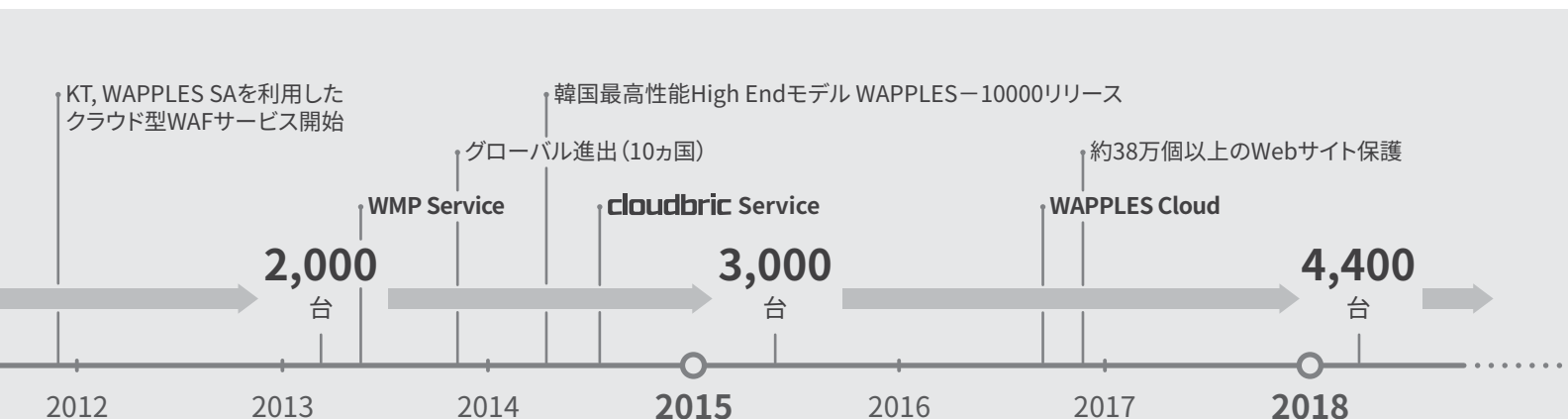
WAPPLES SAは、AWS、Azure等のパブリッククラウド環境や、Vmware、Citrix Xen、KVM基盤のプライベートクラウド環境へイメージを展開するソフトウェア型WAFです。仮想環境(Hypervisor)に対し別途Agentをインストールする必要がなく、保護対象のWebサーバのプロキシIPを登録することで当該Webトラフィックを検知・遮断します。



Cloudbric (クラウドブリック)

Cloudbric[※]は、DNS情報を変更することで簡単に導入できるユーザーオリエンテッドなクラウド型WAFサービスです。サービス運用およびポリシー管理等の全プロセスにおいて、セキュリティ専門家により行われる高度なWebセキュリティ・サービスを月額または年額で利用できます。

※ Cloudbricは、クラウドブリック株式会社より提供するサービスです。





ペンタセキュリティシステムズ株式会社

東京都新宿区四谷四丁目3-20 いちご四谷四丁目ビル3F

TEL. 03-5361-8201 FAX. 03-5361-8202 / www.pentasecurity.co.jp

お問い合わせ. japan@pentasecurity.com

Penta Security Systems Inc.

Seoul, South Korea

www.pentasecurity.co.kr

Penta Security Systems Co.

HOUSTON, TEXAS

www.pentasecurity.com