



5分でまるわかり！

※WAF※によるサイバー攻撃対策

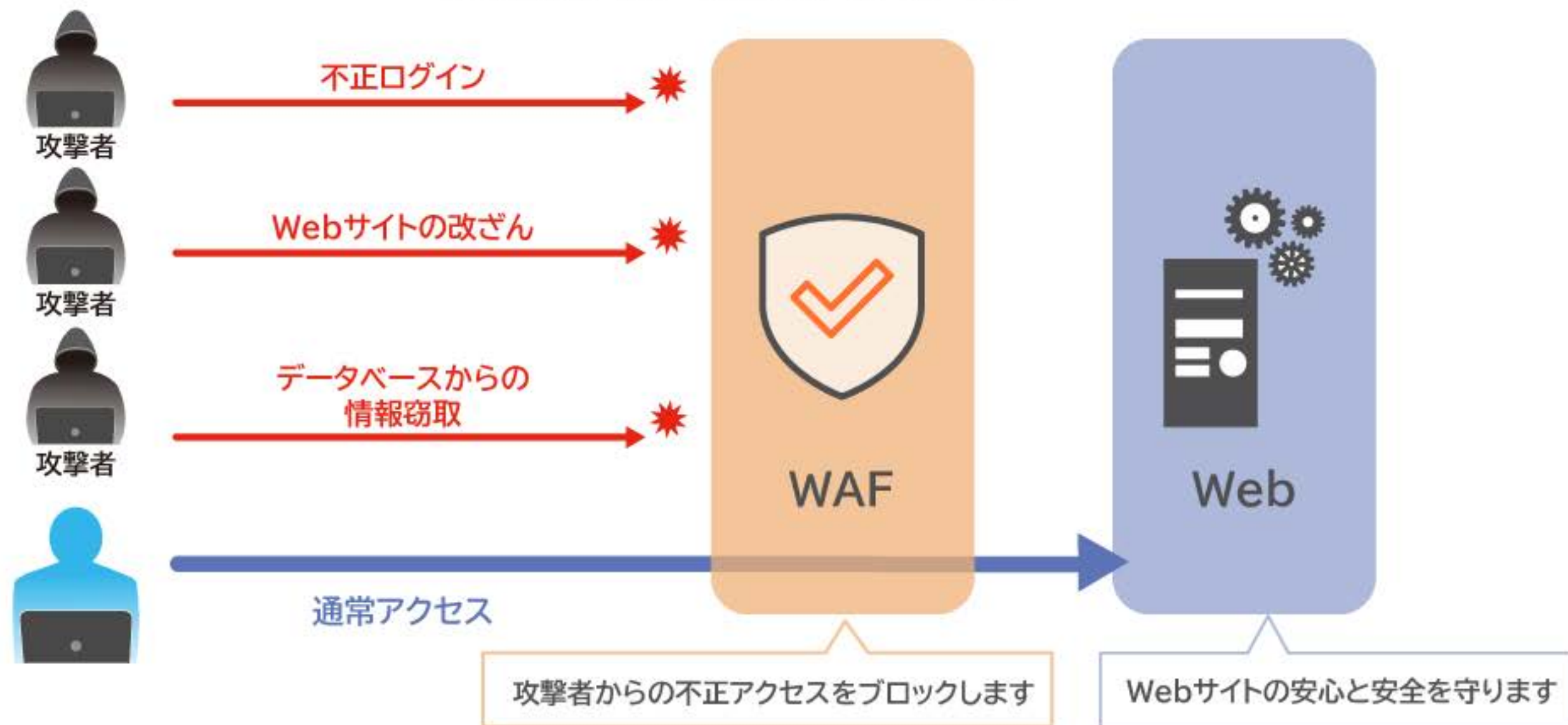




WAFとは？

Web Application Firewall

(ウェブアプリケーションファイアウォール)

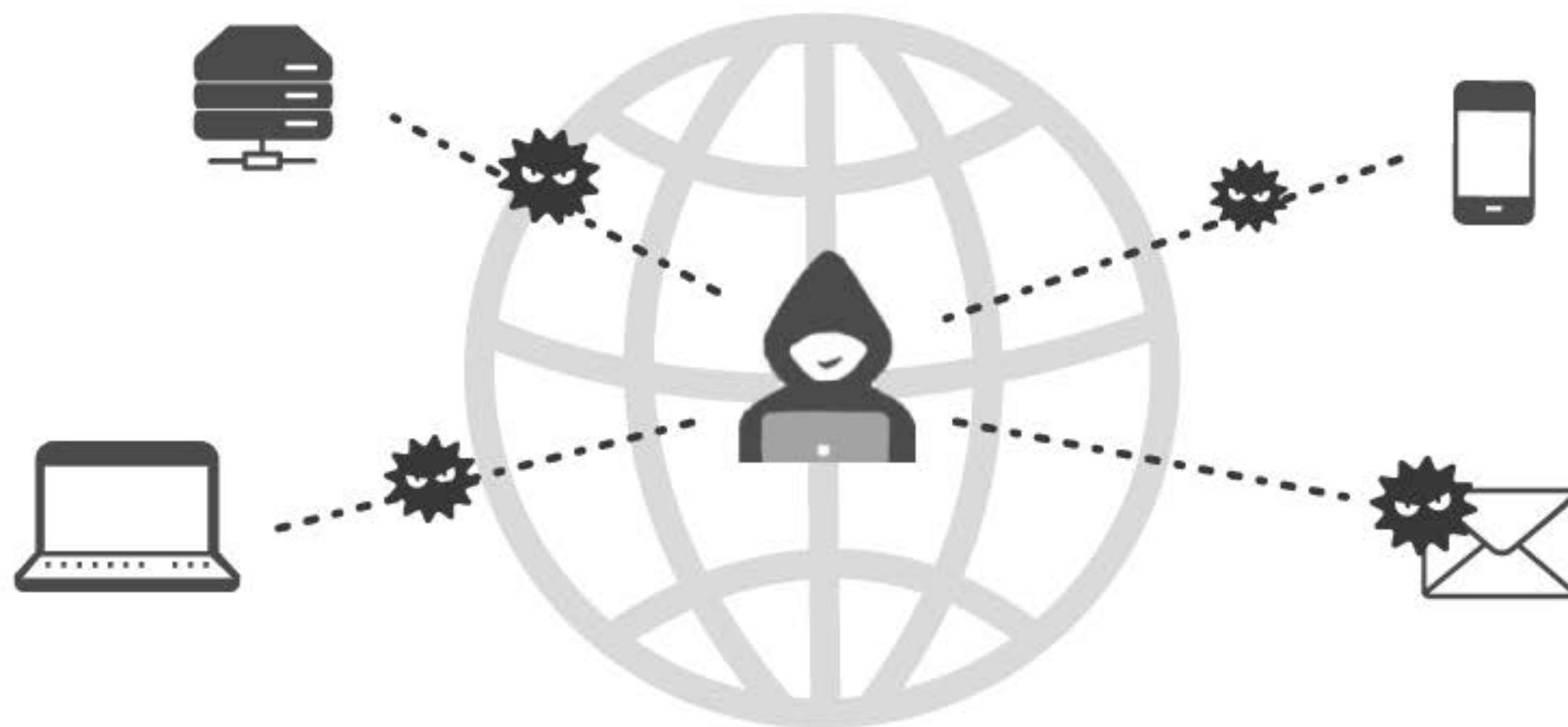


WAF (Web Application Firewall) は、Web アプリケーションの脆弱性を悪用する攻撃を検出・防御し、ウェブサイトを保護するためのセキュリティ対策です。

Web サービスや EC サイトなどのサイバー攻撃対策に有効で、それぞれの単語の頭文字から WAF (ワフ) と呼ばれています。



サイバー攻撃



そもそもサイバーやサイバー空間とは何？

サイバーは、デジタル・ネットワークのことを指します。コンピュータやネットワークで構成された仮想的な空間がサイバー空間と呼ばれ、私たちが日々活用しているインターネットは、まさに代表的なサイバー空間といえます。

サイバー攻撃はサイバー空間上で行われている

では、サイバー攻撃とは何でしょうか？

サイバー空間を通じて、サーバーやパソコン、スマホなどの情報端末を攻撃し、データの窃取や改ざん、破壊などを行う行為がサイバー攻撃です。



サイバー攻撃による被害

サイバー攻撃の被害は一つではない

EC サイトなど、利用者からの入力をもとに動的にページを生成・応答する Web サイトがサイバー攻撃を受けてしまうと、「情報漏洩」や「データの改ざん」といった被害を受けます。その影響は、直接的な被害だけでなく、企業・製品のブランドイメージの低下や信用の失墜にまで広がり、復旧や信頼回復にコストと時間を要するなど、間接的な被害による影響も大きくなるのが実情です。



サイバーセキュリティ（サイバー攻撃からの防御）が必要！



WAF で防ぐことのできるサイバー攻撃

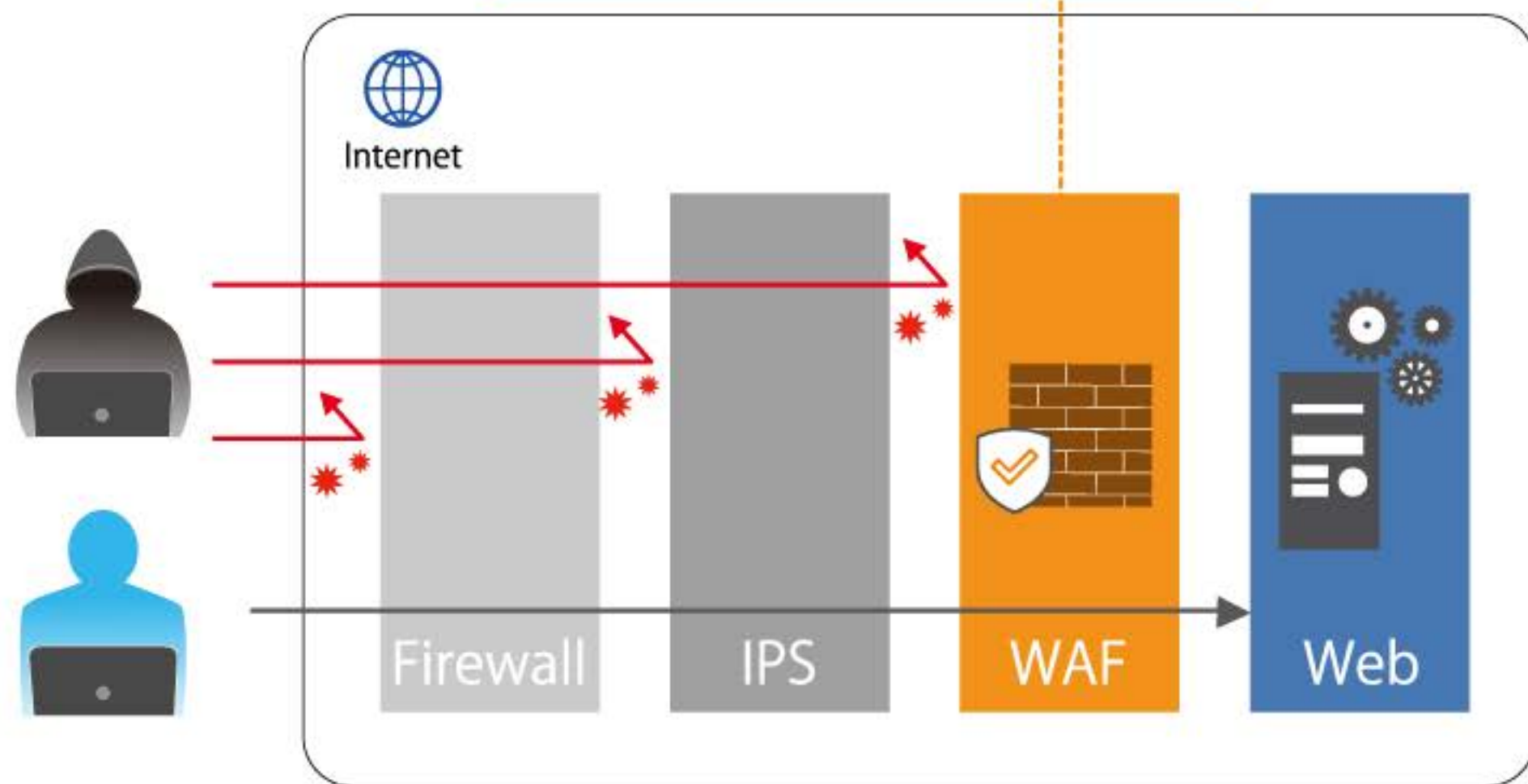
WAF は、SQL インジェクションや XSS（クロスサイトスクリプティング）に代表される Web アプリケーションの脆弱性を悪用した攻撃から Web サイトを保護します。

Web サイトやアプリケーションに新たな脆弱性が発見されても、運用上の理由などによって今すぐ修正できなかったり、修正に多大なコストが生じることもあります。WAF を導入しておくことで、サイバー攻撃による個人情報の窃取や Web サイトの改ざんを未然に防ぎ、予期せぬ事態にも柔軟に対応できるようになります。

SQLインジェクション
クロスサイトスクリプティング
OSコマンドインジェクション
ディレクトリトラバーサル
改行コードインジェクション

バッファオーバーフロー
不正なURLエンコード
パラメータ改ざん
ブルートフォース
等

- ❌ 情報流出
- ❌ 改ざん
- ❌ スクリプト埋め込み
- ❌ バックドア作成



Web サイトを狙うサイバー攻撃対策には **WAF**

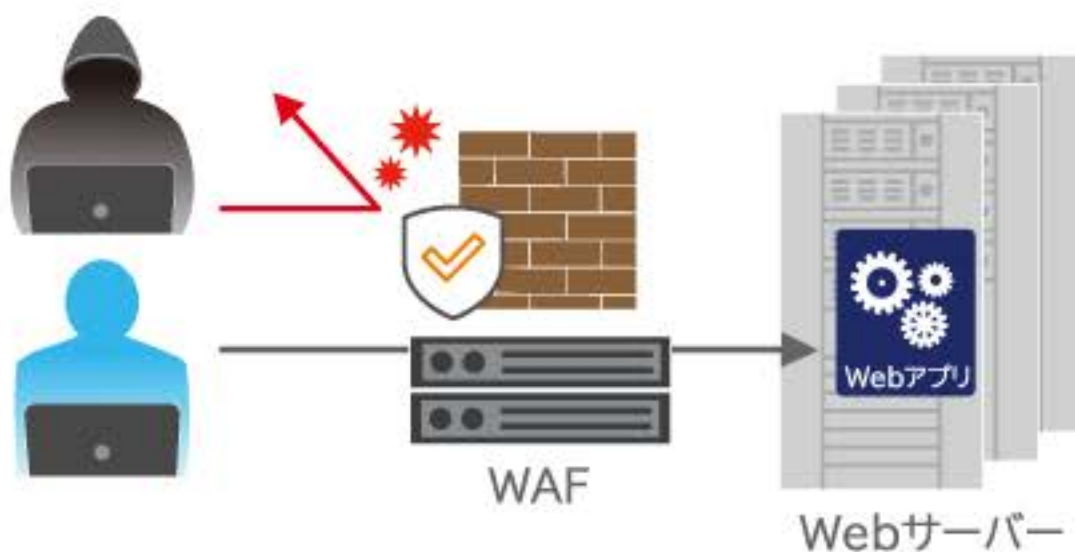


WAFの種類と選び方

WAF は、大きくクラウド型・ホスト型・ゲートウェイ型の 3 種類に分けられます。

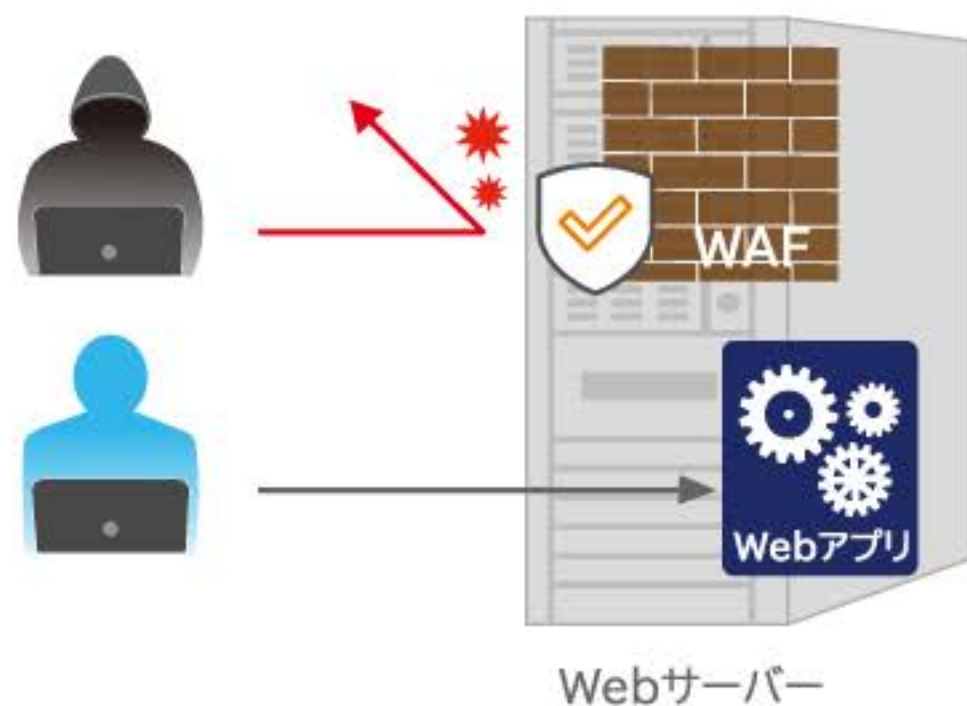
それぞれにメリットとデメリットがあるため、費用だけでなく、人的リソースやサイトの特性、運用方針に合った WAF 選びが大切です。

ゲートウェイ型



- ✓ 複数の Web サーバーを保護できる
- ✓ Web サーバーの環境に依存しない
- ✓ ネットワーク構成の変更が必要

ホスト型



- ✓ シンプルな構成で導入できる
- ✓ ネットワーク構成の変更不要
- ✓ Web サーバー毎にインストールが必要

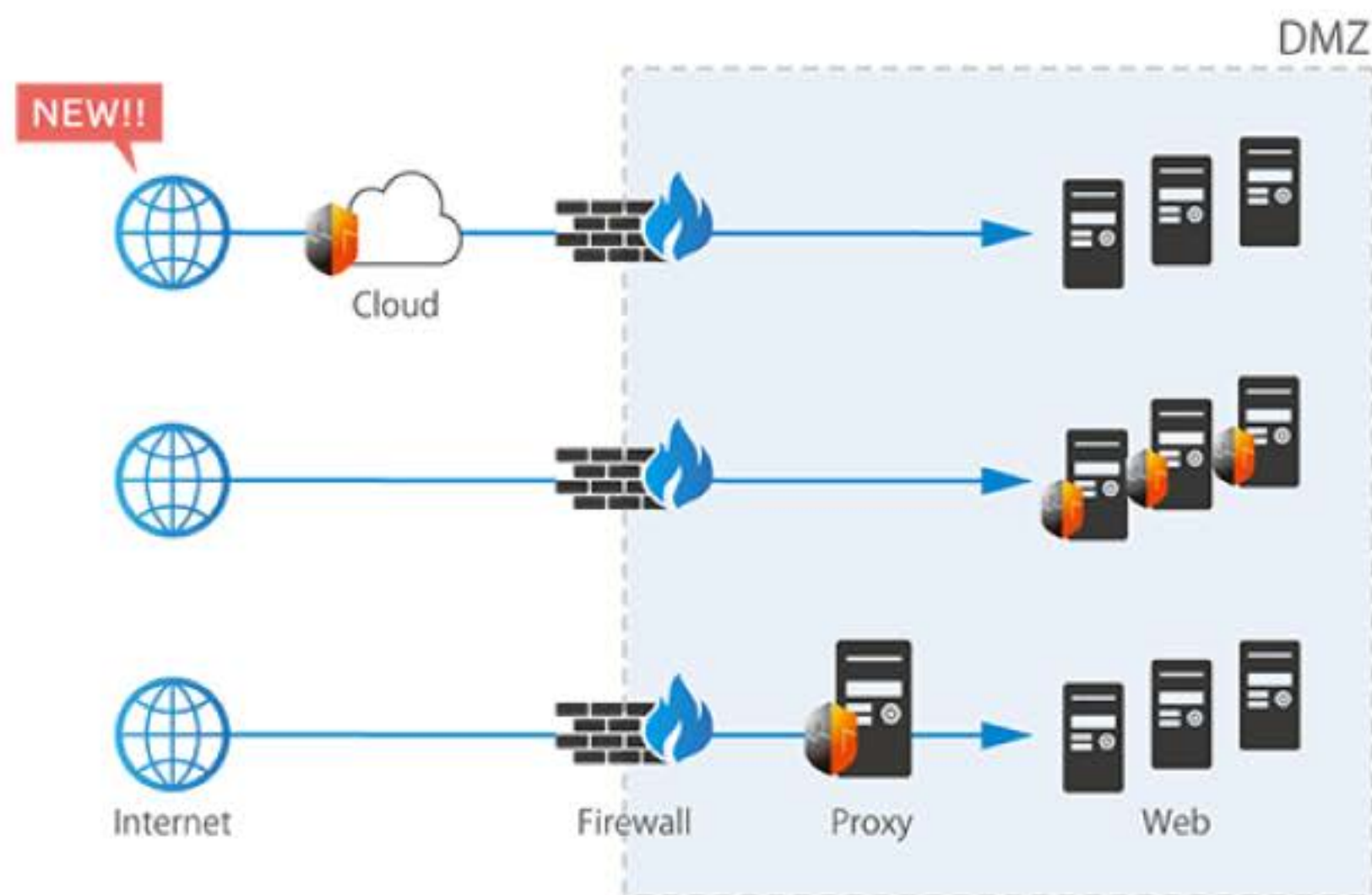
クラウド型



- ✓ DNS の設定変更だけで導入できる
- ✓ 運用管理を事業者任せにすることができる
- ✓ サイト数や通信量で費用が変動する

信頼と実績の純国産 WAF「SiteGuard シリーズ」

SiteGuard シリーズは、製品の開発から販売、サポートまでを日本国内で行っている純国産の WAF です。
販売開始から 14 年の実績、クラウド型・ホスト型・ゲートウェイ型の全てをラインナップし、幅広いニーズに対応します。



クラウド型

NEW!!
マネージドによる運用お任せ、クラウドサービスで WAF を利用したいお客様に最適な製品です。

ホスト型

サーバーインストール型で、シンプルな構成で WAF を導入したいお客様に最適な製品です。

ゲートウェイ型

WAF をリバースプロキシ構成で構築したいお客様に最適な製品です。

お問い合わせ



03-6257-3927
(平日 9:30 ~ 17:30)



sg-sales@eg-secure.co.jp



<https://siteguard.jp-secure.com/>

会社概要



EG Secure Solutions

会社名 EG セキュアソリューションズ株式会社

TEL 03-6257-3927

FAX 03-6257-3928

事業内容

1. 情報セキュリティ、情報システムに関する監査、コンサルティング
2. 情報セキュリティに関する調査、研究、執筆
3. 情報セキュリティ関連の教育及びコンテンツ制作
4. セキュリティ製品の開発、販売、サポート