

Webアプリケーションファイアウォール(WAF)

# Barracuda Web Application Firewall

## Webアプリケーションの脆弱性を狙った攻撃を徹底ブロックし、Webサイトの信頼性を向上

[https://www.kccs.co.jp/secureowl/solution/external/pcidss\\_solution/](https://www.kccs.co.jp/secureowl/solution/external/pcidss_solution/)

### Barracuda Web Application FirewallによるWebアプリケーションの脆弱性の保護

Barracuda Web Application Firewallは、従来のファイアウォールやIDS/IPSでは守りきれなかったWebサーバに対するさまざまな脅威からWebサーバを守ります。



### Barracuda Web Application Firewallの特長

Barracuda Web Application Firewallは、SQLインジェクションやクロスサイト・スクリプティングなどの攻撃を、ブラックリスト型で防御し、運用工数を大幅に削減します。

ブラックリスト型とホワイトリスト型の比較	ブラックリスト型	ホワイトリスト型
防御方法	攻撃定義シグネチャにより防御 日々進化する攻撃にも自動配信で対応	正しい通信を登録し、それ以外を防御 ※正常の通信を把握している必要がある
初期ポリシー設計	容易	高度なスキルを要する
構築費用	比較的安価	高額
アプリの動作把握の必要性	シグネチャによる防御のみの場合は不要 (個別URLごとに防御条件を設定する場合は必要)	必要 (高度なスキルを要する)
アプリ更新時のWAF※1 設定変更	シグネチャによる防御のみの場合は不要	必須

#### 低ランニングコスト

設定工数や運用工数を大幅削減

#### 低価格のサブスクリプション

130万円台(初年度保守含む)から

#### 国内販売台数シェアNo.1

2007年より連続No.1 ※富士キメラ総研調べ

#### 日本語GUI

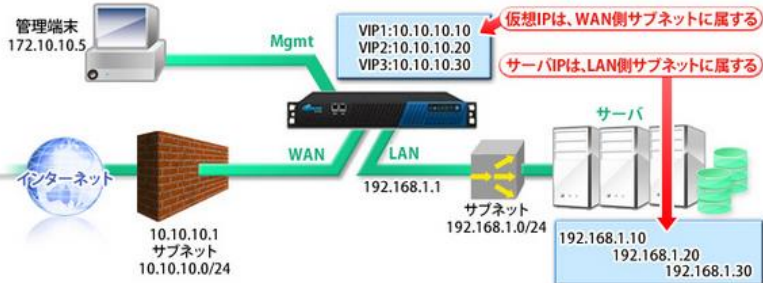
直感的な操作で導入後の運用も簡単

※1 WAF・・・「Barracuda Web Application Firewall」の略称。

### KCCSでのWeb Application Firewall導入までの流れ



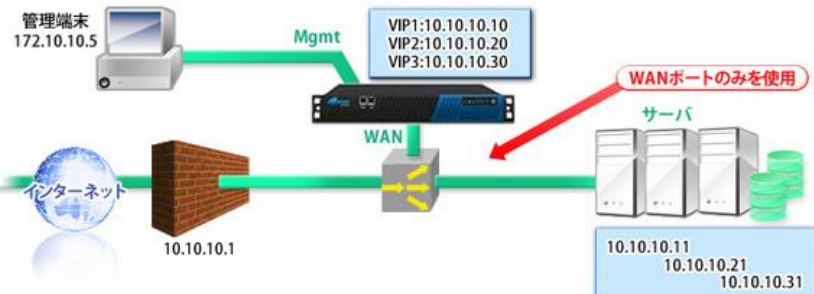
## リバースプロキシモード (WAFのVIPアドレス≠Webサーバの実IPアドレス)



- 長所:**
- ロードバラン、インスタントSSL機能を含む全機能が動作
  - バックエンドサーバが隔離されているので、セキュアな構成
  - 高速なHAフェイルオーバー

- 短所:**
- サーバIPの変更やDNSマッピングの変更など、ネットワークの変更が必要となる
  - Vxは未対応

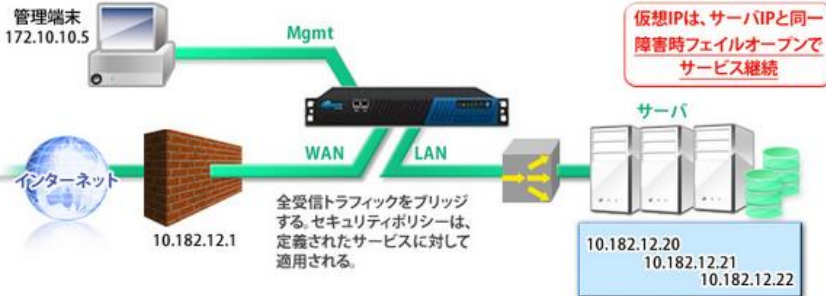
## ワンアームプロキシモード (WAFのVIPアドレス≠Webサーバの実IPアドレス)



- 長所:**
- リバースプロキシと比較して、容易な導入構成、ネットワークインフラの変更の必要なし
  - リバースプロキシと併用可能
  - ローカルにサーバを必要としないSaaSにおすすめ

- 短所:**
- DNS / IPの設定変更が必要
  - 1ポート(WAN)しか使用しないため、スループットが低い

## ブリッジ(L2ブリッジ)モード (WAFのVIPアドレス=Webサーバの実IPアドレス)



- 長所:**
- バックエンド、フロントエンドのネットワーク変更の必要なし
  - 導入が容易
  - イーサネットハードバイパスモード
  - フェイルオーバー可能

- 短所:**
- パフォーマンスへの影響
  - サーバロードバラン機能なし
  - TOPプリーング機能なし
  - Vxは未対応
  - HA構成は未対応

## Barracuda Web Application Firewall モデル紹介 (詳細、および仮想アプライアンスについては当社HPをご覧ください)

物理アプライアンスモデル比較	モデル 360	モデル 460	モデル 660	モデル 861	モデル 961
価格					
製品標準価格 (税抜)	¥1,285,000	¥1,800,000	¥2,570,000	オープン	
次年度更新価格 / 年 (税抜)	¥425,000	¥595,000	¥845,000		
処理能力 ※環境および選択オプションにより異なります					
対応するIPアドレス数	1-5	5-10	10-25	25-150	150-300
スループット	25 Mbps	50 Mbps	200 Mbps	1 Gbps	4 Gbps
HTTP Transactions / 秒	3,000	6,000	10,000	25,000	55,000
SSL Transactions / 秒	2,000	4,000	6,000	12,000	20,000
機能					
LDAP / RADIUS連携	-	○	○	○	○
負荷分散	-	○	○	○	○
ファイルアップロードアンチウイルス	-	-	○	○	○

### 『保守に含まれる内容』

- 平日(土日、祝祭日、当社休日を除く) 9:30~17:30受付 翌営業日先出しセンドバック
- 平日(土日、祝祭日、当社休日を除く) 9:30~17:30受付 お問い合わせ対応
- ソフトウェアのアップデートモジュール(ファームウェア)、シグネチャ提供

\* オンサイト保守および24時間365日保守についても承ります。詳細は当社KCCSカスタマーサポートセンターまでご確認ください。

\* 上記価格は予告なく変更されることがあります。詳細は当社KCCSカスタマーサポートセンターまでご確認ください。

●記載の製品ならびにサービス名および会社名などは、それぞれ各社の商標または登録商標です。●サービス内容は予告なく変更する場合があります。●KCCSは京セラコミュニケーションシステム株式会社の略称です。



京セラ コミュニケーションシステム株式会社

KCCSカスタマーサポートセンター

フリーコール 0120-911-901

携帯電話・PHS・IP電話など 050-2018-1827

受付時間 平日9:00 ~ 17:00

(17:00以降のお問い合わせは自動応答になります。)

KCCSホームページ <https://www.kccs.co.jp/>

E-mail: [kccs-support@kccs.co.jp](mailto:kccs-support@kccs.co.jp)