

セキュリティ対策の最終防御線

Yarai

脆弱性攻撃防御機能

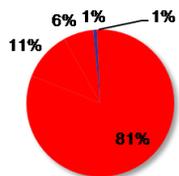
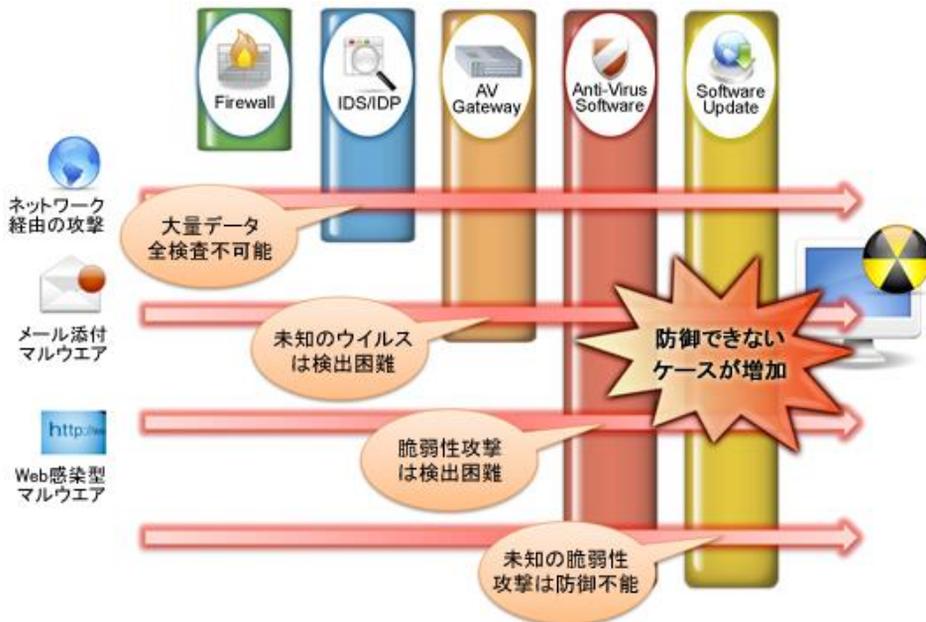
未知・既知のコード実行型脆弱性攻撃を防御。  
0-day攻撃やパッチ適用漏れによる、  
ウイルス感染、ハッカー攻撃を阻止。



既存のセキュリティ対策に組み込む、最終防御線

パターンファイル不要の「スーパーヒューリスティック」検出技術で  
既存のセキュリティ対策をすり抜ける未知のウイルスも徹底検知

近年、ハッカーは国際的に組織化され、攻撃のテクノロジーは急速に高度化。ウイルス発生数は2009年一年間で過去二十年間の累計を超えるといわれています。  
しかし、現状のウイルス対策製品では、近年のウイルスが悪用するセキュリティ脆弱性攻撃の検知機能が実装されておらず、効果的に機能しているとは言えない状況です。また、既存のウイルス対策製品は、ウイルスの個体を特定するパターン情報の配信が完了するまで対策が十分に行えない状況にあり、ファイアウォール、IDS/IDP、アンチウイルス、ソフトウェアアップデートといった複合的な対策でも防御困難なケースが増加しています。



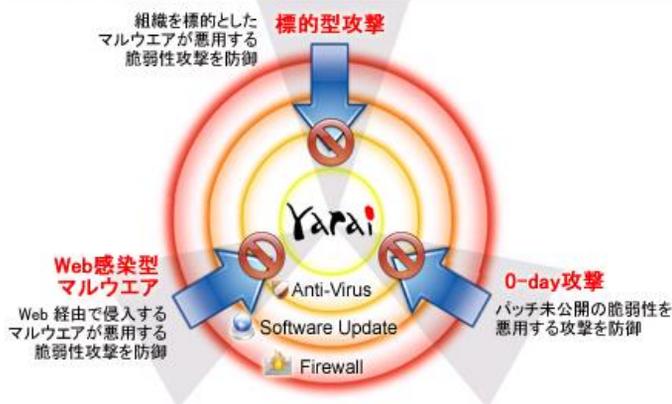
- バッファオーバーフロー脆弱性
- フォーマットストリング脆弱性
- 整数オーバーフロー脆弱性
- 設計脆弱性
- ダブルフリー脆弱性

ウイルスが感染活動で使用する  
アプリケーションの脆弱性 **99%**に対応。  
本製品は、**ほぼ全ての脆弱性攻撃を防御可能です。**

“Vulnerability Type Distributions in CVE” (Version 1.1) “Table.1 Overall Results”  
注：カーネルモードの脆弱性攻撃は保護対象外です。

FFR yarai 脆弱性攻撃防御機能は、昨今のウイルスに実装されているコード実行型のセキュリティ脆弱性攻撃に対し、**パターン情報に依存することなく汎用的な仕組みで確実に検知します。**

# FFR yarai 脆弱性攻撃防御機能の担う役割



従来のエンドポイント防御の基本は、ネットワーク経路での攻撃を防ぐファイアウォール、セキュリティ上の脆弱性への攻撃を防ぐセキュリティ更新プログラム、そして、ウイルスの混入を発見するウイルス対策ソフトです。

攻撃対象専用で作成されたウイルスによる攻撃を示す標的型攻撃、正規のWebサイトを改ざんしウイルスの配布経路として使用するWeb感染型マルウェア、そしてセキュリティ更新プログラムが提供される前に攻撃で悪用される0-day攻撃は、従来の対策では防御することは困難です。

FFR yarai 脆弱性攻撃防御機能は、従来の対策のさらに内側に最終防御線を実装し、脆弱性を悪用する脅威に立ち向かいます。

既存の多層防御に組み込む、**最終防御線**

## 以下の課題を持つIT環境から、脅威を劇的に低減します

セキュリティ更新プログラムの適用をすぐに行えない環境

海外の企業や事業部とのやり取りが多く、ウイルスが混入しやすい環境

十分にウイルス対策をしているが、漠然とした不安を抱えた管理者

世界的にも貴重な技術パテントを持ち、標的型攻撃を懸念している管理者

\* ... 暗号化アルゴリズムは3DESを採用しております。(ユーザによる設定変更不可)

### クライアント動作環境

#### 対応 OS

■ 32 bit 日本語版  
Windows XP : Home, Professional, Media Center, Tablet PC ※ServicePack2以上  
Windows Vista : Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise , Ultimate  
Windows 7 : Starter, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate  
Windows 8 / 8.1 : Core, Pro, Enterprise  
Windows Server 2003 : Standard, Enterprise, Datacenter ※ServicePack2以上  
Windows Server 2003 R2 : Standard, Enterprise, Datacenter ※ServicePack2以上  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise, Datacenter  
■ 64 bit 日本語版  
Windows 7 : Starter, Home Premium, Professional, Enterprise, Ultimate  
Windows 8 / 8.1 : Core, Pro, Enterprise  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise, Datacenter  
Windows Server 2008 R2 : Standard, Enterprise, Datacenter  
Windows Server 2012 : Standard, Datacenter  
Windows Server 2012 R2 : Standard, Datacenter

#### CPU

Intel Pentium 4 以上の x86 / x64 互換プロセッサ

#### メモリ

Windows XP, Windows Server 2003 : 512MB以上  
Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / 8.1  
Windows Server 2008 / 2008 R2,  
Windows Server 2012 / 2012 R2 : 1GB以上

#### ハードディスク

500MB以上の空き容量

#### 仮想化環境

動作可能

### 管理コンソール動作環境

#### 対応OS

■ 32 bit 日本語版  
Windows Server 2003 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2003 R2 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise  
■ 64bit 日本語版  
Windows Server 2008 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2008 R2 : Standard, Enterprise  
Windows Server 2012 : Standard, Datacenter  
Windows Server 2012 R2 : Standard, Datacenter

#### CPU

Intel Pentium 4 プロセッサ以上

#### メモリ

2 GB 以上

#### ハードディスク

空き容量 : 100 GB 以上

#### その他

IIS (32 bit モードでの動作のみサポート)  
SQL Server 2008, SQL Server 2008 Express,  
SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2  
Express, SQL Server 2012, SQL Server 2012  
Express  
Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack1  
**ブラウザ**  
Internet Explorer 7 ( Win 32 ) 日本語版 以降

製品・サービスについてのお問い合わせは

**株式会社 F F R I**

〒150-0013

東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル4階

TEL:03-6277-1811 E-mail : sales@ffri.jp

本製品に関する情報はインターネットでもご覧いただけます。

<http://www.ffri.jp/>

■ FFR yarai は、株式会社FFRIの登録商標です。

■ このパンフレットの内容は改良のために予告無しに仕様・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。

2014年8月現在