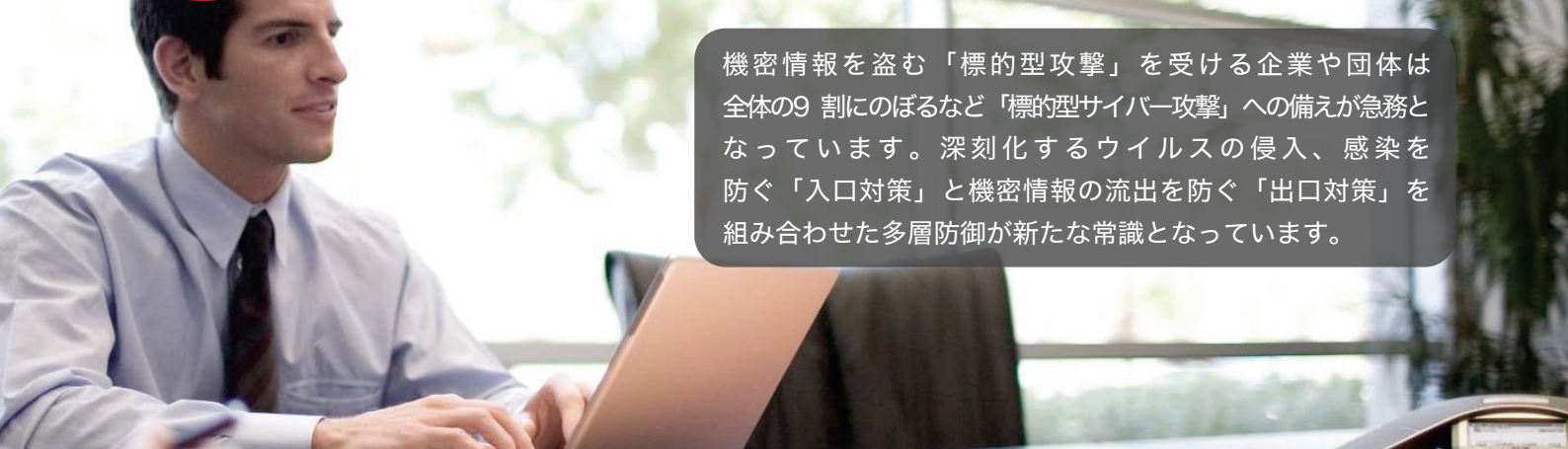


# セキュリティの入口対策と出口対策の導入でお悩みではないですか？



機密情報を盗む「標的型攻撃」を受ける企業や団体は全体の9割にのぼるなど「標的型サイバー攻撃」への備えが急務となっています。深刻化するウイルスの侵入、感染を防ぐ「入口対策」と機密情報の流出を防ぐ「出口対策」を組み合わせた多層防御が新たな常識となっています。

**ますます巧妙化、高度化する標的型攻撃メール**

Zipファイルを添付した攻撃メールを送付 → Zipファイルを解凍し文書を開くとマルウェアに感染！

悪意の第三者 → 民間企業などの被害者

**改ざんされたWebコンテンツからのマルウェアの侵入、新種ウイルス感染の脅威**

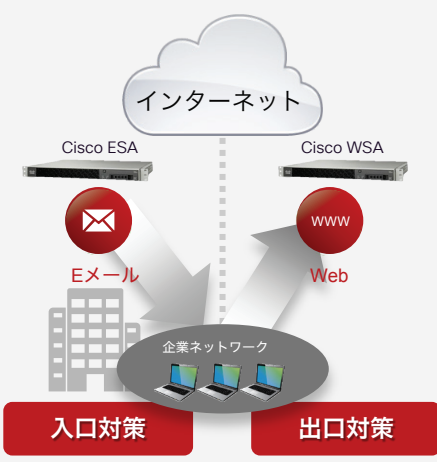
ページを改ざんし不正プログラムを仕込む → 特定の業者などが頻繁に閲覧する正規ウェブサイト → Webサイト閲覧 → 誘導、ウイルス感染！ → 被害者

悪意の第三者 → 被害者

企業にとって最大の情報の出入り口である「Eメール」&「Web」それぞれにセキュリティ対策が必要です。

## Cisco ESA / Cisco WSA による入口対策、出口対策

- Eメールセキュリティ対策**
- 送信者認証 (DMARC, SPF, DKIM)
  - IP レピュテーション
  - アンチ スпам (多段)
  - アンチ ウィルス (多段)
  - アドバンスド マルウェア防御
  - リアルタイム サンドボックス分析
  - アウトブレイク (拡散防止) フィルタ



- Webセキュリティ対策**
- URL フィルタリング
  - WEB レピュテーション
  - アンチ マルウェア (多段)
  - アンチ スパイウェア
  - アドバンスド マルウェア防御
  - リアルタイム サンドボックス分析
  - L4 トラフィック モニタ (出口対策)

企業にとって最大の情報の出入り口である「Eメール」と「Web」の両方に対して、シスコは強力なソリューションを提供しています。Eメールには「Cisco Eメール セキュリティ アプライアンス」(以下、ESA) Webには「Cisco Web セキュリティ アプライアンス」(以下、WSA)を提供します。

つまり、EメールとWeb対策で入口&出口をがっちり守ります！

+

# Cisco ESA / Cisco WSA のポイント

入口・出口対策を実現

業界トップクラス\*の機能と評価

未知のマルウェアにも対応  
高度なマルウェア防御機能  
(AMP) も搭載

巧妙化する新たな攻撃に対抗するには、複合的/多層的に対策技術を用いてゼロデイ対策や万が一侵入された後の対策を行う必要があります。シスコのESA/WSA なら業界トップクラスの機能で多重防御を実現します。

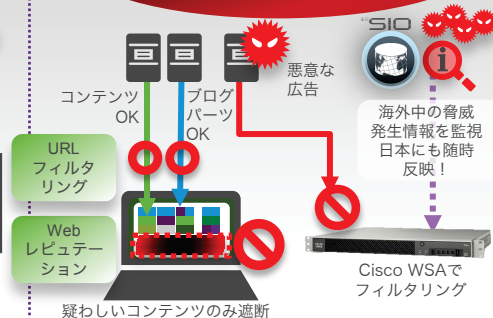
\*Cisco is positioned as a leader in Gartner's Magic Quadrant for Gartner Magic Quadrant for Secure Email Gateways, 2014  
Cisco is positioned as a leader in Gartner's Magic Quadrant for Secure Web Gateways. Gartner 2014 Magic Quadrant for Secure Web Gateways  
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/web-security/index.html>

## 「標的型メール」による侵入を遮断！



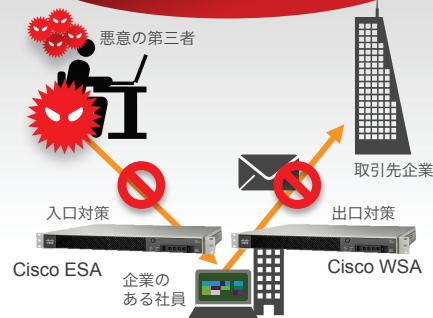
従来の検査手法に加え、レピュテーション等の「Cisco SIO 脅威情報」を利用し、攻撃に利用されている送信元サーバを検知。複合的な手法で攻撃メールの侵入を防ぎます。

## 疑わしいWeb コンテンツを即時に遮断！



Web サイトの一部の疑わしいコンテンツのみを遮断します。シスコのSIO データベースから常に情報を収集し、世界中で発覚した脅威も即座に遮断します。

## 入口対策と出口対策でマルウェアを遮断！



既にボット感染している端末を脅威のレベルごとに可視化します。感染端末が攻撃活動を始めたら、即座にそのトラフィックを遮断、ネットワークの出口をも守ります。入口では、外部攻撃者からの攻撃を検知し遮断します。



## 入口対策と出口対策を実現！



### Cisco Email Security Appliance (ESA)

- きわめて高いスパム捕捉率 (99% 超) と少ない誤検知 (100 万分の 1 未満)
- Eメール レピュテーション連携、送信者認証 (SPF、DKIM、スパム/ウイルス対策、メール暗号化、情報漏えい対策、といったメール関連のセキュリティ全方位を一台でカバー)
- 搭載するアンチウイルス テクノロジーとしてSophos 社、McAfee 社のテクノロジーを選択可能 (複数選択可)
- メール流量や埋め込まれたURL をトリガーとしたメール隔離も行いゼロデイ攻撃への機能も搭載
- AMP (Advanced Malware Protection) 機能を搭載することにより既知および未知の脅威を防御にも対応



### Cisco Web Security Appliance (WSA)

- フィルタリング方式として、カテゴリー別にフィルタリングする「URL フィルター」とレピュテーションベースのフィルタリング「Web レピュテーション」の二種類を搭載
- アンチウイルス、アンチスパイウェアとしてSophos、Webroot およびMcAfee 社のテクノロジーが搭載可能 (選択可能)
- AMP (Advanced Malware Protection) 機能を搭載することにより既知および未知の脅威を防御にも対応
- マルウェア/ウイルス対策、アクセス制御、というWeb アクセスへの包括的防御機能を搭載
- 万が一マルウェアに感染してしまっても、攻撃で利用されている遠隔操作命令用のサーバーにアクセスしようとする不正な通信を自動的にブロックするなど、本格的な攻撃が始まる前に手を打つ出口対策にも対応

サイバー攻撃対策のための最適なソリューションをご提案いたします。  
詳しくは下記までお問い合わせください

©2014 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は2014年10月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ