

# ランサムウェアやフィッシングなど 進化を続ける攻撃にしっかり対策！



オフィスにはファイアウォールがあるし、  
従業員の PC にはウイルス対策ソフトを入れている。  
在宅勤務用に VPN も導入している。  
**それでもエモテット被害に遭ってしまった！**



サイバー攻撃は常に進化を続けています。  
従来のサイバー攻撃対策では不十分です。

昔ながらの対策では、  
今のサイバー攻撃は防げません。  
**対策を見直しましょう。**



## 最新のサイバー攻撃について知っておくべきこと

- 一般的なファイアウォールでは、社内のユーザや端末を保護できても、在宅勤務者など社外のユーザや端末は保護できません。また、一般的なウイルス対策ソフトでは未知の攻撃を防ぐことができず、エモテットなど最新のサイバー攻撃に対してはほとんどの場合、無力です。
- クラウドサービスの利用が増加していますが、盗難されたユーザ ID とパスワードを使った不正アクセスによって、データの改竄や二重脅迫による機密情報の漏洩などの被害もまた急増しています。
- 在宅勤務用の VPN 接続がオフィスネットワークへの侵入経路として、むしろ狙われています。最新のセキュリティ対策が実施されていない VPN 環境は、すぐに見直す必要があります。



### 攻撃例：ランサムウェア

メールの添付ファイルや Web からダウンロードしたファイルなどを經由して感染します。感染したパソコンやデータを使用不可能な状態にし、その回復と引き換えに「身代金」を要求する攻撃です。



### 攻撃例：フィッシング

電子メールや SMS、SNS、Web サイトのリンクから攻撃者の Web サイトに誘導し、ユーザ ID やパスワード、クレジットカード番号など、個人情報を盗むサイバー攻撃です。

## シスコのサイバー攻撃対策パッケージなら

進化を続ける攻撃にしっかり対策するために、基本的なウイルス対策やバックアップソリューションだけでなく、次のような最新のテクノロジーや方法論を採用しましょう。シスコのサイバー攻撃対策パッケージなら、まとめて導入することも、必要に応じて段階的に導入することも可能です。

クラウドゲートウェイと  
端末セキュリティで  
どこからでも安全な接続を確保する



Umbrella/Secure Endpoint

多要素認証で  
クラウドサービスや VPN 利用の  
信頼性を確保する



Secure Access by Duo

最新のゲートウェイ機器で  
セキュリティを確保しながら  
快適なインターネット接続も実現する



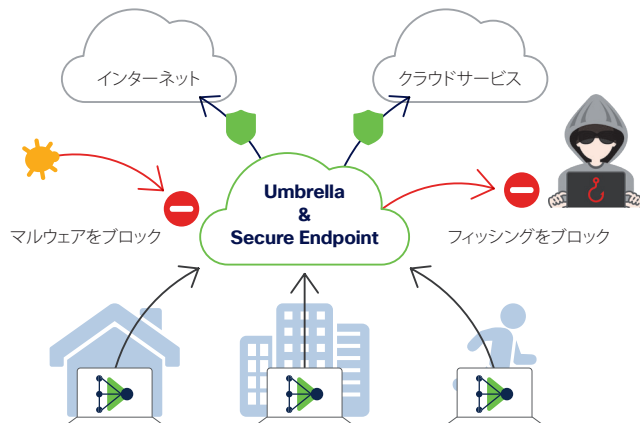
Meraki MX

# シスコ サイバー攻撃対策パッケージ

## Cisco Umbrella & Cisco Secure Endpoint

Cisco Umbrella は、オフィス、自宅、外出先など従業員の場所を問わず、安全なインターネット接続を実現するクラウドセキュリティサービスです。Cisco Umbrella を経由することで、フィッシングサイトなど危険な Web サイトへの接続をブロックしたり、マルウェアなど危険なファイルのダウンロードをブロックしたりすることができます。

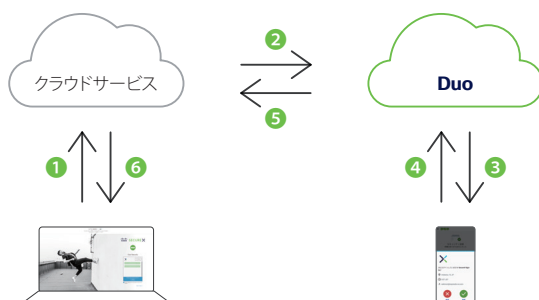
さらに次世代エンドポイントセキュリティ（端末セキュリティ）である Cisco Secure Endpoint も併せて導入することで、端末でもマルウェアの侵入を阻止できるだけでなく、万が一、マルウェアが侵入してしまっても迅速に検知、調査、および対応できるようになります。



## Cisco Secure Access by Duo

Cisco Secure Access by Duo は、Microsoft 365 などクラウドサービスの利用時や VPN によるオフィスネットワークへの接続時に、多要素認証 (Multi-Factor Authentication ; MFA) を導入できるクラウドセキュリティサービスです。

万が一、ユーザ ID やパスワードが流出してしまっても、2 つ目の認証で不正な接続を防止することができます。

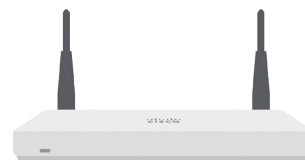


- 1 クラウドサービスを利用したい PC で 1 つ目の認証
- 2 Duo に 2 つ目の認証要求を送信
- 3 スマートフォンアプリに 2 つ目の認証を要求（プッシュ通知）
- 4 スマートフォンアプリで 2 つ目の認証（プッシュ通知に回答）
- 5 クラウドサービスに 2 つ目の認証成功を送信
- 6 クラウドサービスの利用を許可

## Cisco Meraki MX

Cisco Meraki MX は、UTM (Unified Threat Management: 統合脅威管理) による包括的なセキュリティと SD-WAN (Software-Defined WAN ; ソフトウェア定義型 WAN) による接続経路の最適化および VPN 接続を オールインワン で提供する、クラウド管理型セキュリティゲートウェイ機器です。

自動アップデート機能によって常に最新のセキュリティを確保しながら、快適なインターネット接続を実現します。



Meraki MX 1 台で UTM と SD-WAN を提供



## シスコ お問い合わせ窓口

自社導入をご検討されているお客様へのお問い合わせ窓口です。  
製品に関して | サービスに関して | 各種キャンペーンに関して | お見積依頼 | 一般的なご質問

### お問い合わせ先

お電話での問い合わせ  
平日 9:00 - 17:00  
0120-092-255

お問い合わせウェブフォーム  
cisco.com/c/ja\_jp/solutions/  
small-business/contact.html



©2023 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商標登録または商標です。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。(1502R) この資料の記載内容は 2023 年 8 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  
cisco.com/jp