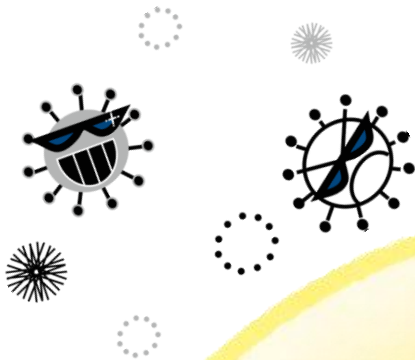


# UTM( 統合脅威管理 )とは

**UTM**とは、オフィスのネットワーク環境を脅かす『PCウイルス』『不正侵入』『ネットワーク攻撃』など、ネットワーク脅威に応じた複数のセキュリティ機能を統合的に管理することができる機器です。

・パソコンにはウイルス駆除ソフトが導入されているから大丈夫！と安心している間違った情報が常識とわかってしまっています。インターネットセキュリティ被害の統計ではウイルス駆除ソフトでは検知できるのはなんと**半分以下！**半分以上が**検知できず素通り**しています。

そこでUTMをお勧めいたします！！



# UTM導入でウイルス感染STOP！

意外と大変なパソコンの更新管理。  
ウイルス対策ソフト等の更新管理で企業や管理者にかかる  
「コスト」や「手間」を大幅にカット！

## 導入前

ソフトの管理は「悩みの種」

- ①ウイルスソフトの更新時期や種類がバラバラ。
- ②ウイルス対策ソフトの有効期限の管理が必要。
- ③更新のたびに、ソフトの購入費を用意。
- ④インストールやバージョンアップの作業も手間。



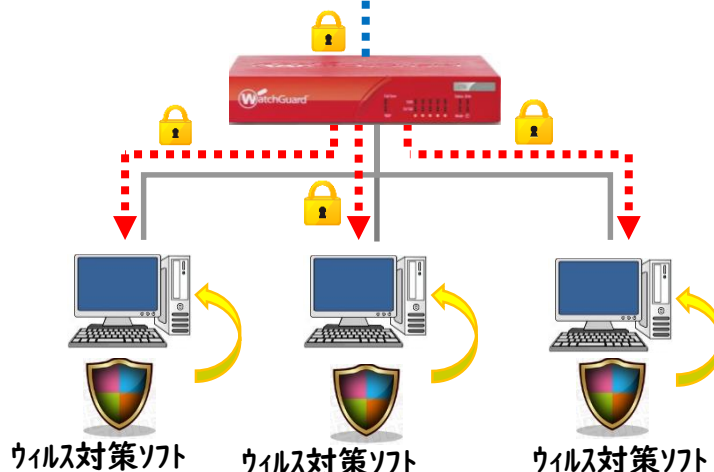
あれ、故障  
かな？



誰に聞いたらいいの...

## 導入後

インターネット

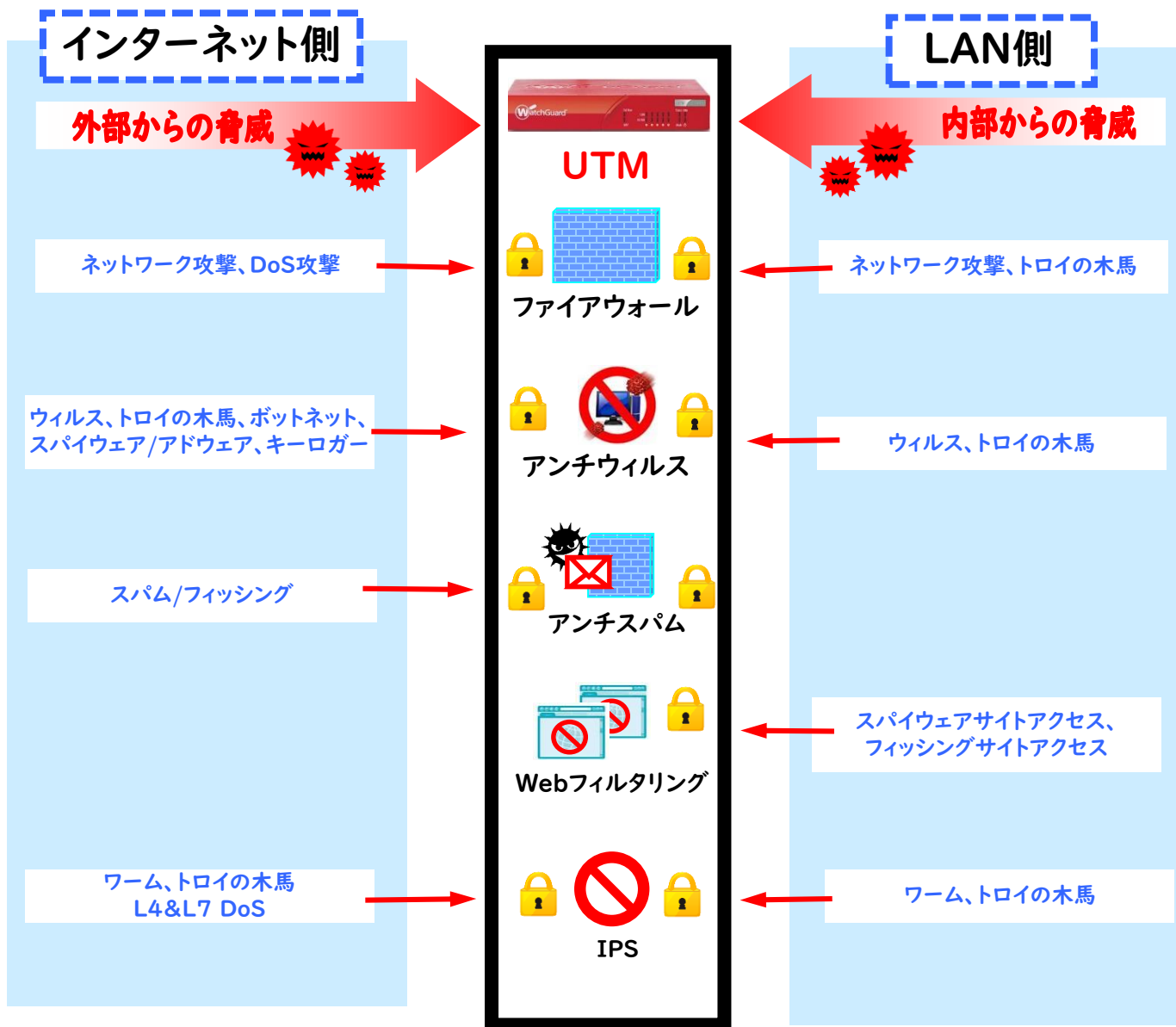


6年間「自動更新」

私たち大栄電通がお客様のネットワーク環境を常に安全な状態を保ちます！

# UTM「UNIFIED THREAT MANAGEMENT」の仕組み

※UTMとは、複数のセキュリティ機能を一つの箱に詰め込んだ機器のことです。

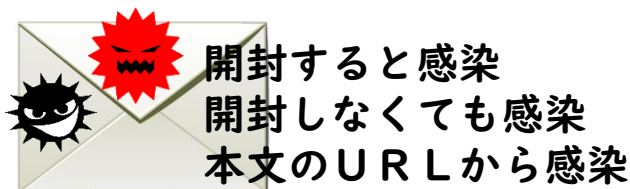


UTMがあればこれらの脅威から1台で防御!

# どうやって感染するの？

ウィルの感染経路は大きく分けて4つ！

## 1. メールからの感染



添付ファイルの実行で感染する。  
ウィルスを仕掛けたWebページへ誘い込む  
ためにメールが使われることもある

## 2. インターネットによる感染



無料動画、無料ゲーム、出会い系サイトなど

Webページを見たり、ブラウザ上でウィルスとは関係のない質問に答えたりすることで感染する

## 3. ネットワーク経由で感染



社内ネットワークで1台のパソコンがウィルス感染しただけで、ネットワークでつながっている他のパソコンにまでどんどんウィルス被害が拡大してしまう

## 4. 各種記憶媒体からの感染

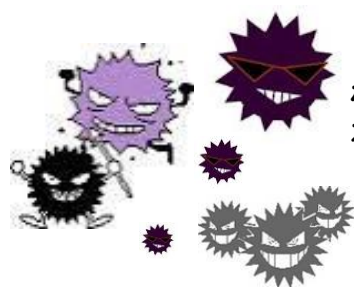


ユーザー同士がファイルをやりとりする際に使う、USBメモリ経由で感染する。他の感染経路を併せ持つウィルスが多い

# ウィルスに感染すると何が起こる？

## ウィルス感染で起こる代表的なウィルスの活動

### ①別のウィルスを呼び寄せる



ボット  
ガンブラーなど

第二、第三のウィルスが続々と送り込まれてくる。迷惑メールが増えたり、パソコンを重くする原因でもある。



### ②社内LAN内のパソコンを攻撃



社内ネットワーク内のパソコンに二次感染。大量のメールを送信しトラフィック（渋滞）させパソコンをパンクさせ動かなくさせることもある。

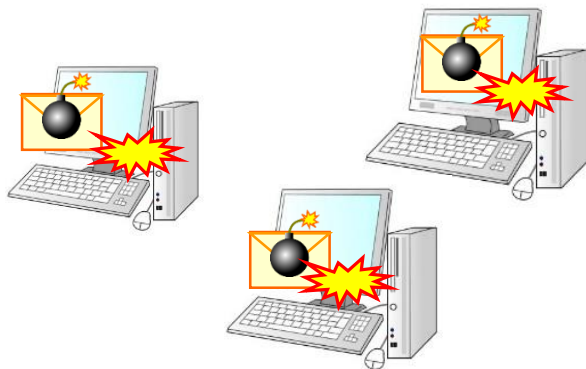
### ③外部から遠隔操作される



トロイの木馬  
キーロガー  
ハッキングツールなど

パソコンに保管してある「顧客情報」や「暗証番号」など 重要情報を抜き取ってしまう。遠隔操作でパソコンを不正に使用する。

### ④得意先や社外のパソコンを攻撃

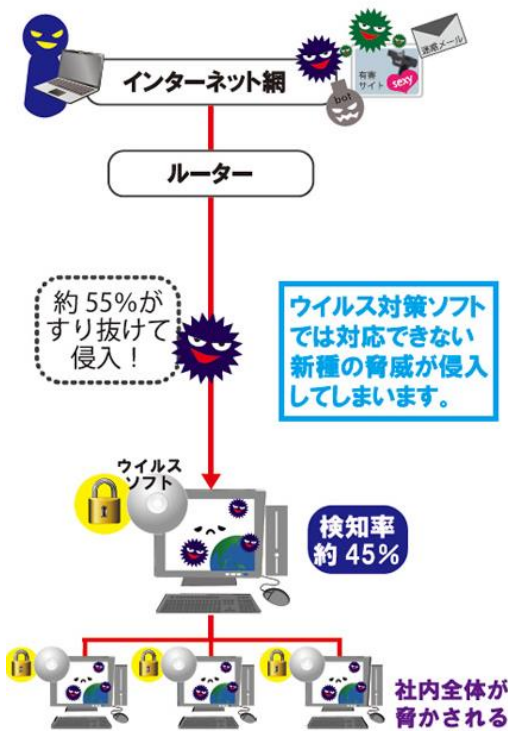


社外のパソコンを無作為に攻撃するので加害者になってしまう攻撃。パソコン内のアドレス帳を利用することもあり取引先やお客様を攻撃してしまうこともある。

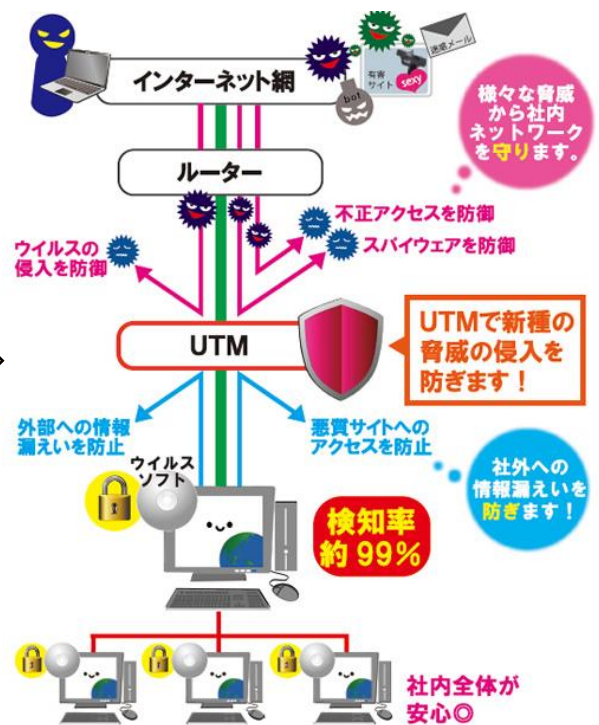


# 市販のウィルスソフトには限界がある？

## 今までのセキュリティ対策



## 今必要なセキュリティ対策



「ウイルス駆除ソフトが導入されているから大丈夫！」と安心していませんか？

ウイルス駆除ソフトでは検知できるのはなんと 約45%！と半分以上！  
現状半分以上の約55%が検知できなく、素通りしています。

**UTM導入で、ブロック率約99%検知！**

# UTMの特徴

|                                 | UTM | セキュリティソフト |
|---------------------------------|-----|-----------|
| 外部からの不要な通信をブロックします。             | ○   | ×         |
| ホームページ閲覧時に感染するウィルスやスパイウェアをブロック  | ○   | △         |
| メールに付いてくるウィルスをブロックします           | ○   | △         |
| 迷惑メールをブロックします                   | ○   | △         |
| 有害・不要なホームページの閲覧をブロックします         | ○   | △         |
| 情報漏洩の危険性のあるソフトの使用を制限します         | ○   | △         |
| 万が一、ウィルスに感染しても外部への不正な通信をブロックします | ○   | ×         |



UTMで脅威から企業ネットワークを守ります！！