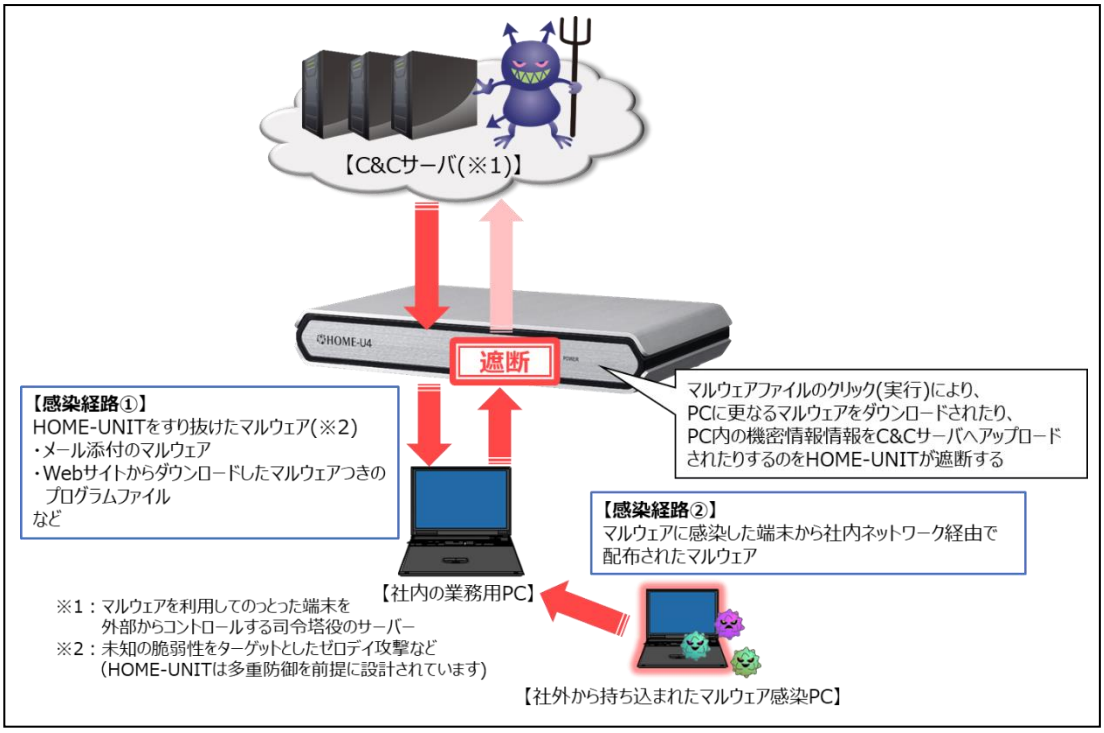
■ HOME-UNIT 多重防御について

HOME-UNIT では、アンチウイルス・アンチスパム・Web フィルタリング・IPS で多重的にマルウェアの侵入を防ぎ、マルウェア感染による情報漏洩、ランサムウェア感染によるパソコン内のデータ暗号化、ゼロデイ攻撃による情報漏洩などによる業務停止や社会的信用失墜のリスクを最小化することができます。

近年のマルウェア感染の脅威

新しいマルウェアは常に生み出されており、HOME-UNIT を設置していた場合でも、メールに添付されたマルウェアや Web サイトからダウンロードしたファイルやアプリケーションに仕込まれたマルウェアがすり抜ける場合があります。また、昨今のテレワークの普及からテレワーク環境から社内に持ち込まれた端末経由でのマルウェア感染のリスクも高まっています。HOME-UNIT は、すり抜けや持ち込み端末により万が一社内にマルウェアが侵入した場合でも、防御できるように設計されています。

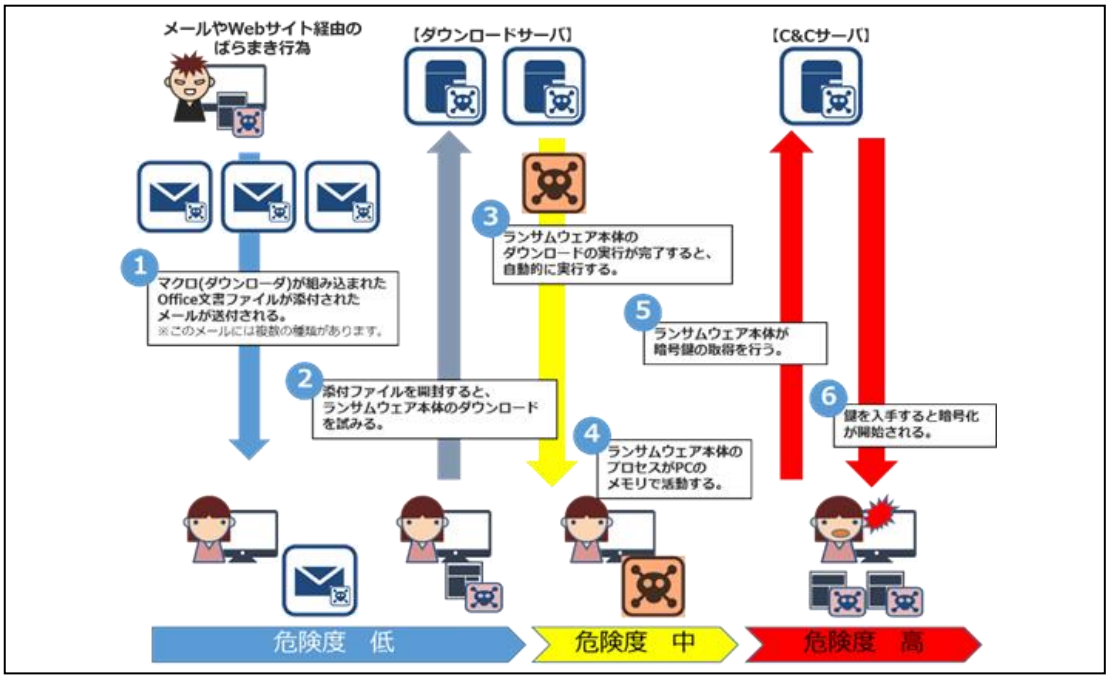


身近な脅威、ビジネス化する攻撃

昨今、ダークウェブ上のダークマーケットでマルウェア本体やその作成ツール、攻撃するため利用可能な、脆弱性情報、住所や電話番号、SNS アカウントや Web サイトへのログイン ID とパスワードなどの個人情報、世界各地のサーバへのログイン情報などが取引されています。攻撃ツールを使うためのマニュアルや、ツールに対する評価などもなされており、一般の EC サイトのような感覚で攻撃ツールが入手できるようになっています。専門的な知識をもたずに誰でも容易にマルウェアをはじめとする利用できるようになっています。

■ ランサムウェア感染までのプロセス

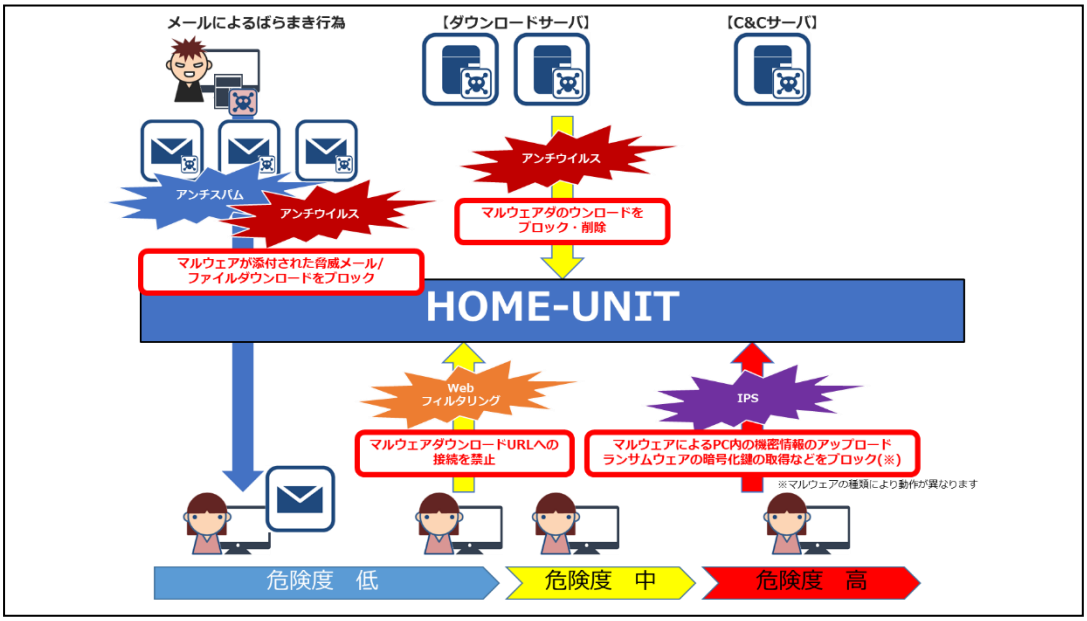
マルウェア感染の一例として、メールに添付されたダウンローダからのランサムウェア感染のプロセスを紹介します。
※詳細な動作はマルウェアによって異なります。



受信したメールに添付されたファイルを実行すると、数秒で感染しパソコン内のデータが暗号化されます。

■ HOME-UNIT による多重防御

HOME-UNIT をご利用いただくことで、多重的にマルウェアの侵入やシステムの脆弱性を突く攻撃を防げます。
加えて、ESET 導入によりパソコン内のセキュリティを高めることでより一層の関連リスク低減が可能です。



出典：キヤノンマーケティングジャパン株式会社　マルウェアラボ

以上