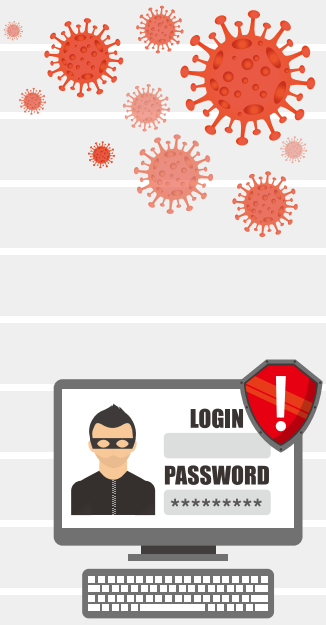
ネットワークセキュリティ対策ハンドブック

NETWORK SECURITY HANDBOOK

情報セキュリティ10大脅威 2025

1	ランサム攻撃による被害
2	サプライチェーンや委託先を狙った攻撃
3	システムの脆弱性を突いた攻撃
4	内部不正による情報漏えい等
5	機密情報等を狙った標的型攻撃
6	リモートワーク等の環境や仕組みを狙った攻撃
7	地政学的リスクに起因するサイバー攻撃
8	分散型サービス妨害攻撃（DDoS攻撃）
9	ビジネスメール詐欺
10	不注意による情報漏えい等



IPA 独立行政法人 情報処理推進機構より

KOA

多様なサイバー攻撃から**ネットワークを丸ごと防御**

ランサムウェア・Emotetからの攻撃を予防、被害を最小限にするために

サイバーセキュリティ フレームワーク

NIST (米国国立標準研究所)

特 定
どこにどんな情報があるか？

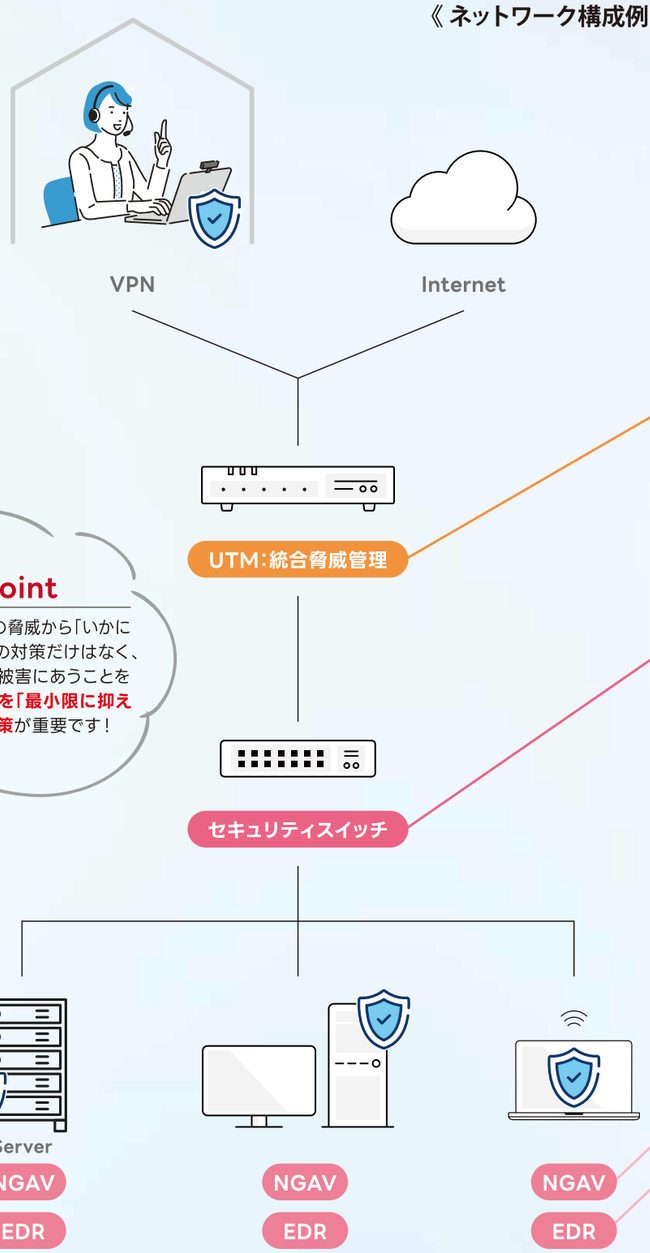
防 御
脅威から守る

検 出
侵入がわかる

対 応
侵入の特定

復 旧
データ復旧

《 ネットワーク構成例 》



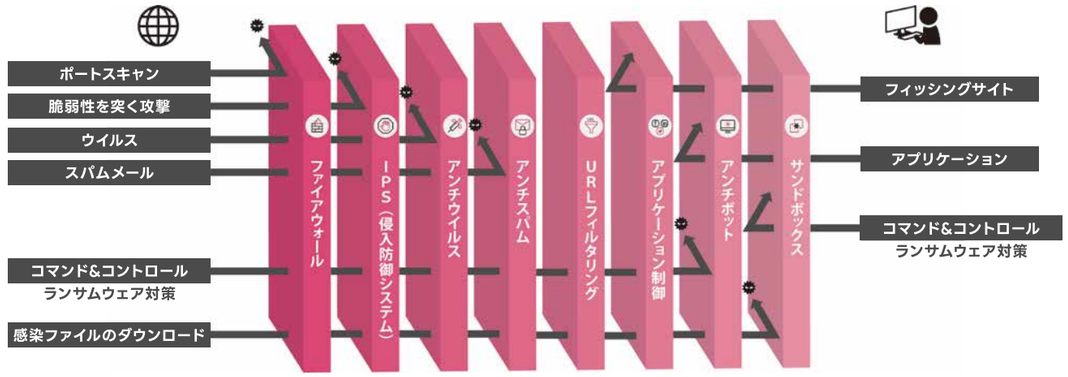
対策のPoint

セキュリティの脅威から「いかに防ぐか」守りの対策だけはなく、セキュリティ被害にあうことを想定し、**被害を「最小限に抑える」攻めの対策**が重要です！

防御

Check Point UTM (Unified Threat Management：統合脅威管理)

インターネット上の様々な脅威に対抗する各セキュリティ機能を組合せて出入口で多層防御を提供します。



検出

SubGateは感染拡散の前兆動作を検知・遮断します。

スイッチやHUB配下でのマルウェアの拡散やネットワークに負荷をかける有害な通信を遮断！
攻撃のみフィルタリングすることにより、業務を止めない！（パケットの選別遮断）

検出・対応

NGAV Next Generation Anti-Virus

Endpoint with WEBROOT

次世代型アンチウイルスは、マルウェアの挙動や振る舞いから不正ファイルであることを判定し未知の脅威を予測します。
従来監視対象ではかったファイルベース、ファイルレス、難読化、暗号化でも悪のあるスクリプトを検出、隔離し、Emotet にも対応しています。

EDR Endpoint Detection and Response

MR ENDPOINT DETECTION

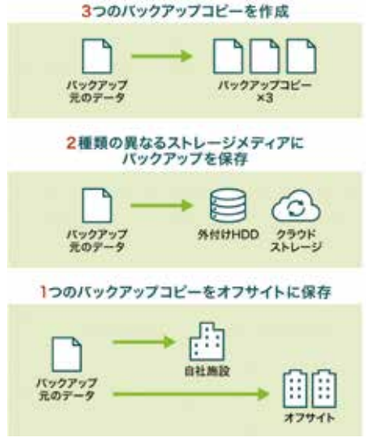
デバイスへの攻撃や侵入を防ぐのではなく
デバイスの挙動監視などによって侵入を防げなかった
脅威を検知・対処するセキュリティ対策です。

復旧

データバックアップ

デジタル化が進む現代において、データは企業や個人にとって重要な資産です。しかし、自然災害や人為的ミス、ランサムウェア被害などのさまざまな要因により、データが失われるリスクが増大しています。そうしたリスクに備えるために、バックアップは必要不可欠です。

バックアップの「3-2-1ルール」の実施方法



企業理念

HOLONIC

個人のパーソナリティーを尊重しながら全体としての調和を保つ「ホロニックカンパニー」は、ひとりひとりの能力を最大限発揮することで社会への貢献を目指します。

弊社の取り組み

地域未来牽引企業

経済産業省から地域経済を牽引する担い手の候補となる「地域未来牽引企業」に選定されました。

DX認定

2022年10月1日、経済産業省より〝DX認定制度 認定事業者〟に選定されました

ISO27001

ISOの情報セキュリティーマネージメントシステム規格「ISO27001」の認証を2007年1月25日に取得いたしました。

健康経営優良法人

経済産業省の健康経営優良法人認定制度「健康経営優良法人2024（中小規模法人部門）」に、2024年3月に認定されました。組織の活性化、生産性向上、企業価値向上のためには社員一人ひとりが心身ともに健康であることが一番で、職場の健康・こころの健康・からだの健康をそれぞれの視点で「健康経営」に取り組みます。

会社概要

- 本　　社　鳥取県米子市両三柳328
- 設　　立　1981年5月6日
- 資 本 金　1億円
- 従業員数　175名
- 売 上 高　51億8,489万円（2025年3月期売上高）
- 認証取得　ISO27001（ISMS）取得

事業内容

富士フイルムBIの県別特約店、日本アイ・ビー・エムのソリューションプロバイダーとして、クラウドサービス・ハードウェア・ソフトウェア・保守の提供、またIBMの協力ソフトハウスとしてシステム導入サポートや開発支援・受託。その他コンテンツ制作、オフィスインテリアの設計や施工、サプライ全般。

事業所・営業所・サポートセンター

松江　境港　米子　倉吉　鳥取　北近畿　京丹後　姫路　三宮

鳥取事業所	〒680-0911 鳥取市千代水3-132	℡0857-28-5501	松江営業所	〒690-0044 松江市浜乃木2-6-9宅和ビル	℡0852-26-0859
米子事業所	〒683-0853 米子市両三柳328	℡0859-24-0551	京丹後サポートセンター	〒627-0004 京丹後市峰山町荒山280-1	℡0772-69-1888
北近畿営業所	〒668-0807 豊岡市山本173-1	℡0796-24-5521	三宮サポートセンター	〒650-0021 神戸市中央区三宮町1-9-1 6F	℡078-335-8657
倉吉営業所	〒682-0802 倉吉市東いわき町177	℡0858-23-4730	姫路サポートセンター	〒670-0912 姫路市南町63ミツワビル1F	℡079-257-1666
境港営業所	〒684-0033 境港市上道町463-1	℡0859-44-5505	業務部	〒683-0853 米子市両三柳2385-5	℡0859-35-5621

株式会社ケーオウエイ

富士フイルム BI 特約店

Silver Business Partner