マイナンバー

ISO/IEC 27001 : 2013

外部流入ファイル管理

SHIELDEX

アンチウィルスと ネットワーク分離だけで 標的型攻撃を防護 できると思いますか?

ネットワーク分離環境とメールシステム環境に最適化した標的型攻撃対策ソリューション

外部から流入/添付されるファイルに対して仮想化及び防疫(無害化)処理を行い、安全なコンテンツのみ内部へ搬入して
搬入されたファイルの利用を監視することでPCの重要エリアへの侵入を遮断して保護するソリューション
(外部流入ルート : メール添付、USBディスク、ネットワーク分離環境間のファイル移動、インターネット)

APT(高度な持続型攻撃; Advanced Persistent Threat)は絶えず進化し、企業内の重要データをターゲットしています。
APTに対応するため業務ネットワークとインターネットとの網分離、シグネチャや行為分析、仮想環境での分析などのソリューションを導入して対策を立てていますが、外部から流入されるファイルを分析することだけでは外部からの脅威から完全に防御できません。

SHIELDEX

建物のセキュリティのため「訪問者の出入り管理システム」を導入したことと同じく
IT環境でも外部から流入されるファイルを監視するための「外部流入ファイルの管理ソリューション」が必要です。

SHIELDEXは外部から流入される全てのファイルに対して隔離(サンドボックス)、防疫(無害化)処理、監視、遮断しながら統制します。

訪問者の出入り管理システム	
面会室	内部と隔離された別途のミーティングルーム 出入証の発行は不要
訪問者出入り手続き	受付デスクで訪問者の出入手続きを行う 出入証を交付後内部のエリアへ
訪問者の管理、監視	監視カメラや出入証による統制、位置追跡などの 方法で許可されたエリアのみ立入を許可
制限エリア	重要な施設に対する関係者以外は立入禁止 訪問者や派遣者などの立入禁止エリアを設定
違反の行為	警報発生、警備が異常行為を行った訪問者を 摘発後、退出

外部流入ファイルの管理ソリューション	
V-Room	外部流入ファイルは隔離された仮想環境上で 実行されるためLocal Systemへの影響は最小化
ファイルの搬入	文書/実行ファイルに対する防疫(無害化)処理 外部流入ファイルへ識別マークを付ける
流入ファイルの管理	動作をモニターリング、権限設定によるファイルの 重要なシステムエリアへアクセスを監視
R-Area	システムの改変/破壊が可能なエリアへのアクセスを 遮断、悪意のあるトライ時プロセス遮断
セキュリティ違反	流入された危険なファイルの搬入ルートとユーザーを追跡 危険ファイルの実行遮断、削除、搬入遮断など対応

SOFTCAMP

マイナンバー

ISO/IEC 27001：2013

外部流入ファイル管理

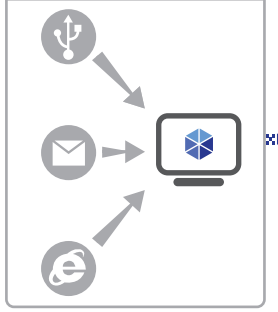
SHIELDEX

01 導入対象

1	ネットワーク分離/メールシステム環境で外部からの流入ファイルに対してセキュリティを考慮している企業及び機関
2	標的型攻撃に対するセキュリティ対策を検討している企業及び機関
3	ゼロディなど未知の攻撃に対する対策の強化を検討している企業及び機関
4	金融/エネルギー/国防などサイバー攻撃からの潜在的対象になりやすい企業及び機関

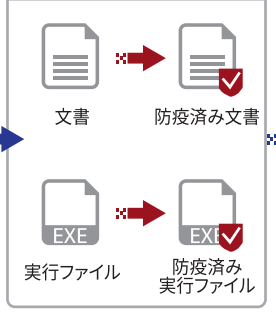
02 重要機能

仮想隔離環境の提供 (Isolation)



隔離された環境で外部流入ファイルに対するセーフティー実行モードを提供してPC環境を保護

防疫(無害化)処理 (Sanitization)



ファイルの内部搬入時に防疫処理を行い、無害化が担保された安全なコンテンツのみ搬入及び利用

PCの重要エリア保護 (Surveillance)

外部流入ファイルのPC重要エリアへのアクセスを監視し、重要エリアを保護

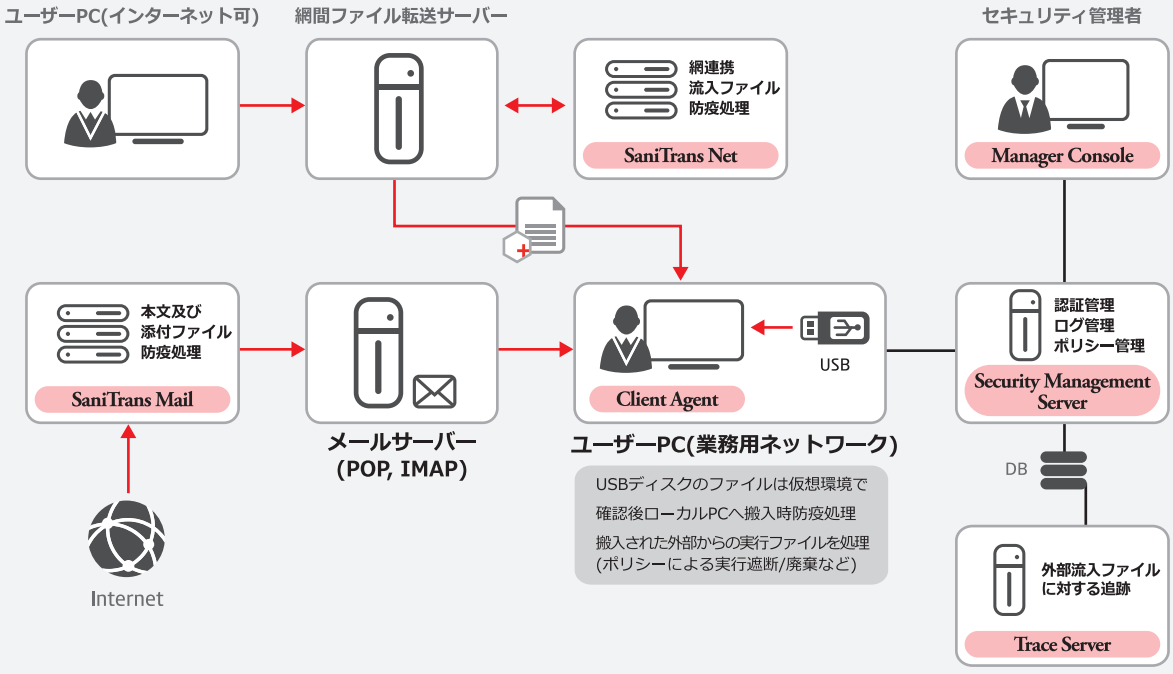
流入ファイルの統制 (Policy Control)

搬入ルート(メール、USB、WEB)及び特定ファイルの搬入/実行を遮断、廃棄などのポリシーを設定

追跡/状況の管制 (Trace)

外部流入ファイルの利用履歴の追跡、遮断状況をモニターリングするなど総合管理及び制御

03 システム構成



オプション製品

Trace Server
外部流入ファイルに対する追跡及びモニターリング(遮断ポリシー設定)

SaniTrans Net
網間ファイル転送システムを通して内部業務環境へ流入されるファイルに対する防疫処理及び統制

SaniTrans Mail
メールの本文及び添付ファイルを防疫

Client
外部流入ファイルが実環境へ影響を与えないようにMicro VMを利用した仮想化環境提供
外部流入ファイルの利用監視及びPC重要エリアへのアクセス遮断

SOFTCAMP