

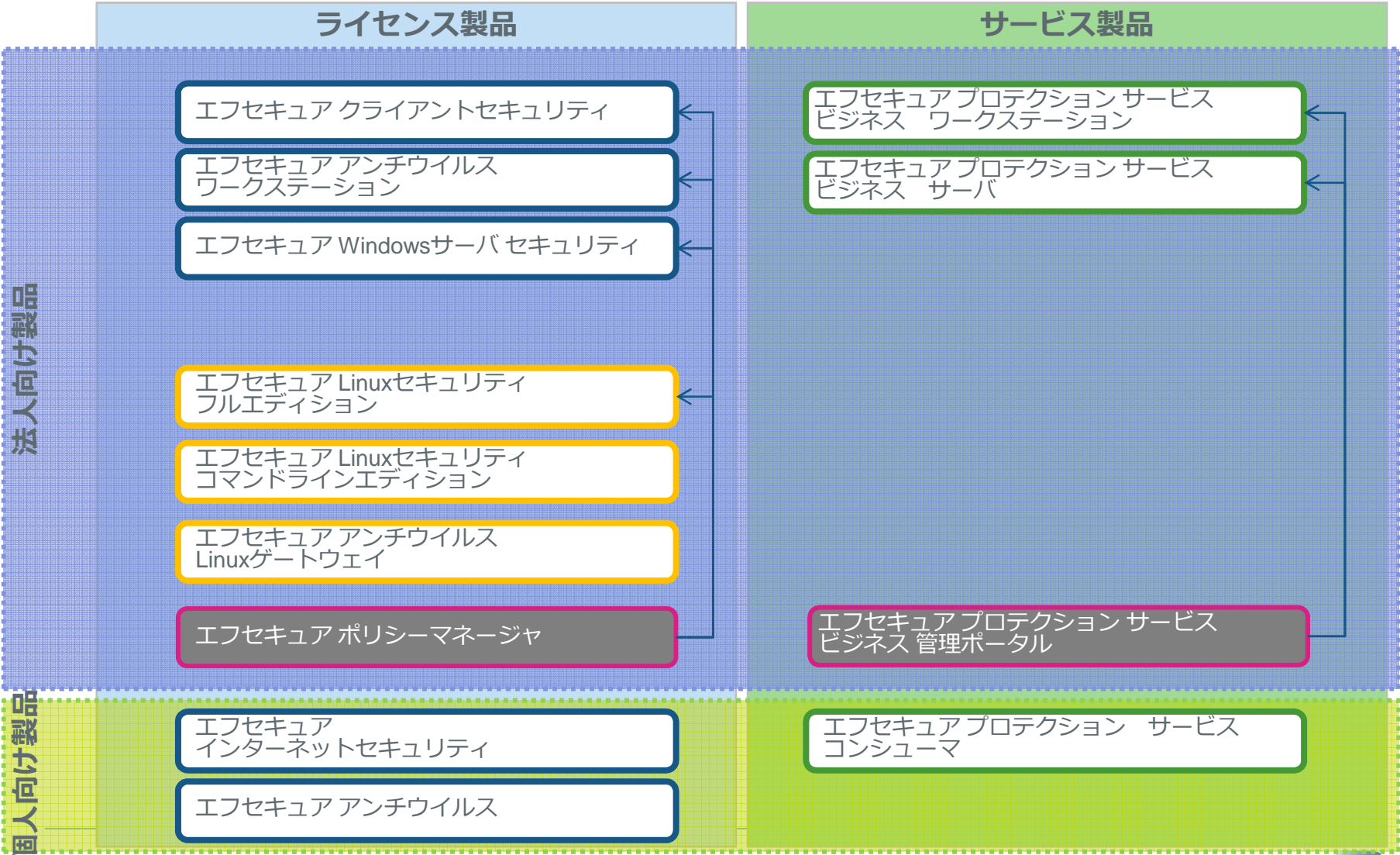


エフセキュア Windowsエンドポイント製品紹介

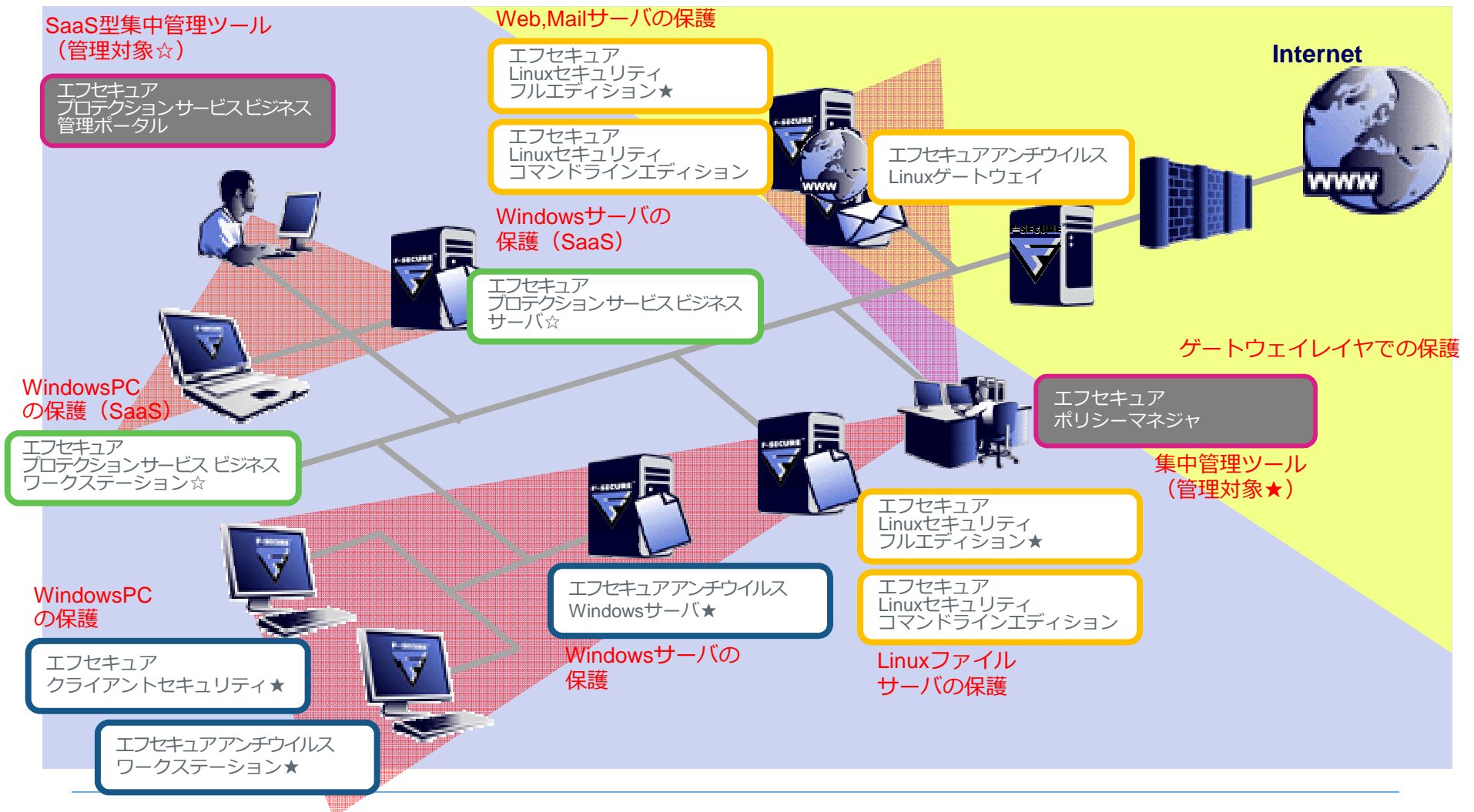


Produced information

エフセキュア製品ラインナップ



導入イメージ



法人向けデスクトップ&ラップトップ向けセキュリティ対策： エフセキュア クライアント セキュリティ エフセキュア アンチウイルス ワークステーション

クライアントセキュリティは多方面からのセキュリティ脅威に対応する統合型ソリューション、アンチウイルスは機能を絞ったベーシックなアンチウイルス対策製品です。

【主要機能】 ※はクライアントセキュリティのみの機能です

□ アンチウイルス/アンチスパイウェア機能

マルチエンジンによる高性能リアルタイムスキャン
メール送受信時 (POP,IMAP4,SMTP) WEB閲覧時(HTTP)のトラフィックスキャン

□ ファイアウォール/不正侵入検知※

ネットワークからの接続を監視し不正なアクセスを遮断。トラフィックを分析し外部からのアタックをブロック

□ ブラウザ保護※

自動的に危険なWebサイト、Webメールを特定しブロック

□ 「ブラックライト」によるルートキット対策

隠ぺいされたファイルやプロセスを検知

□ 「ディープガード」による未知ウイルス対策と脆弱性対策

パターンファイル配信前のマルウェアに対するヒューリスティック検査を実現
レピュテーション検査 - リアルタイムにインターネットを通じてエフセキュアのクラウドサーバにファイルのハッシュ値を参照し、ファイルの安全性を確認

サンドボックス検査 - 完全安全な仮想領域でファイルを実行し、ファイルの挙動を確認

プロセスの監視を行なうことにより、脆弱性を突く攻撃をブロック
MS officeやAdobe Reader、Javaなどのゼロデイの脆弱性に対するの防御の実績
(参考: <http://blog.f-secure.jp/archives/50715238.html>)

□ 集中管理

ポリシーマネージャにより一元的に設定、運用管理が可能



法人向けWindowsサーバセキュリティ対策： エフセキュア Windowsサーバセキュリティ

Windowsサーバセキュリティはファイルサーバ / Webサーバに対する保護ソリューション。

【主要機能】

□ アンチウイルス/アンチスパイウェア機能

マルチエンジンによる高性能リアルタイムスキャン

□ 「ブラックライト」によるルートキット対策

隠ぺいされたファイルやプロセスを検知

□ 「ディープガード」による未知ウイルス対策

パターンファイル配信前のマルウェアに対するヒューリスティック検査と脆弱性に対する防御

□ ブラウザ保護

自動的に危険なWebサイト、Webメールを特定しブロック

□ 集中管理

ポリシーマネージャにより一元的に設定、運用管理が可能



集中管理ツール： エフセキュア ポリシーマネージャ

エフセキュア製品を一元管理するための専用ツール。
柔軟かつ厳密な管理、異プラットフォーム混在環境下での運用管理に最適です。

管理対象製品

- エフセキュアクライアントセキュリティ
- エフセキュアアンチウイルスワークステーション
- エフセキュアアンチウイルスWindowsサーバ
- エフセキュアLinuxセキュリティフルエディション

推奨管理規模

管理サーバあたり20,000台以下

構成

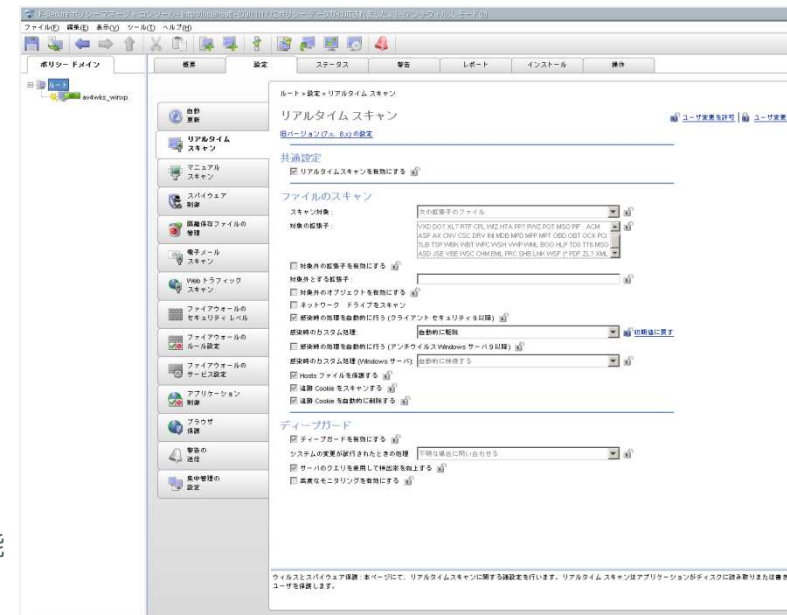
- ポリシーマネージャ サーバ
- ポリシーマネージャ コンソール
- ※ポリシーマネージャ サーバとコンソールは同居も可能
- ※Linux版サーバにWindows版コンソールを接続して利用可能

設定をカスタマイズしたインストーラの作成

- 事前に必要な設定を盛り込んだインストールパッケージを作成可能
- JAR形式とMSI形式の2種類のパッケージをサポート
- バッチやログオンスクリプトを利用したサイレントインストールも可能

運用管理

- GUI画面により管理対象端末を一元的に管理
- リモートからポリシーを強制的に適用、ユーザ捜査によるセキュリティリスクの拡大を防止
- セキュリティアラートをメールで受け取ることが可能
- セキュリティ警告及びネットワーク状況に関するレポート作成機能

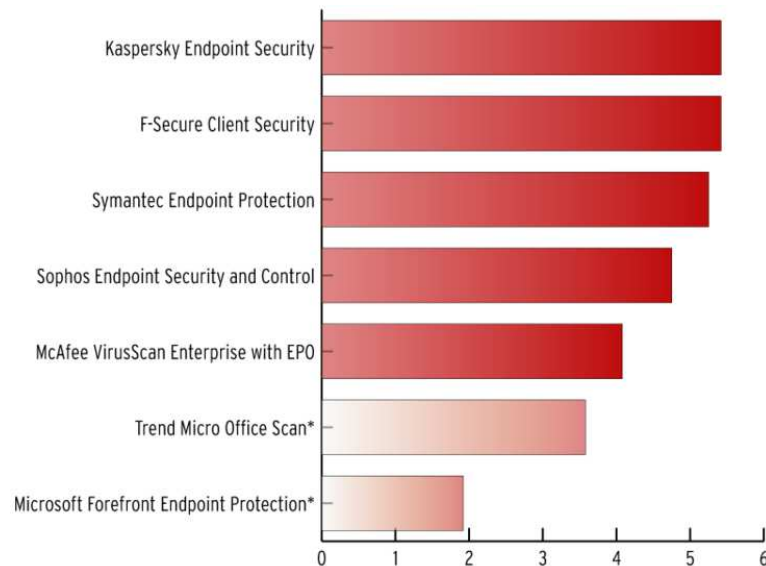


Advantage

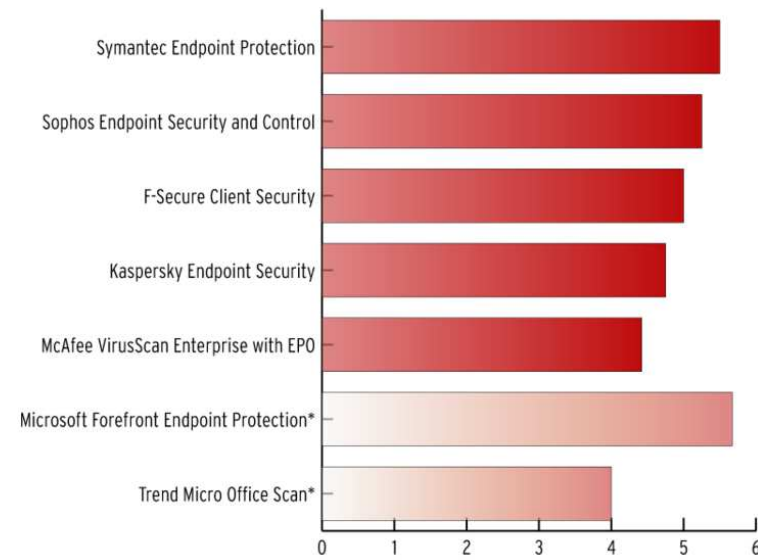


第三者機関の評価

- 第三者機関”AVTEST”による評価で、エフセキュアは2012年の” AV-TEST AWARD BEST PROTECTION”を獲得しました。
- AVTESTは、アンチウイルスソフトを防御力（PROTECTION）、修復力（REPAIR）、使い易さ/パフォーマンス（USABILITY）の三項目で評価し、年間を通じた防御力により”AV-TEST AWARD BEST PROTECTION”を決めています。 <http://www.av-test.org/en/test-procedures/award/2012/>



Average Protection Score 2012



Average Usability Score 2012



パフォーマンステスト結果(自社調べ)

テスト項目	エフセキュアプロテクションサービス				アンチウイルスなし			
	1st Run	2nd Run	3rd Run	平均値	1st Run	2nd Run	3rd Run	平均値
Word (110KB) 初回起動時	0:08:01	0:07:58	0:07:59	0:07:72	0:05:27	0:05:30	0:05:24	0:05:27
2回目以降	0:02:24	0:02:16	0:02:14	0:02:18	0:01:65	0:01:50	0:01:47	0:01:54
Excel (379KB) 初回起動時	0:10:05	0:09:12	0:08:56	0:09:24	0:02:76	0:02:56	0:02:60	0:02:64
2回目以降	0:02:45	0:02:25	0:02:43	0:02:37	0:01:09	0:01:03	0:00:98	0:01:03
Powerpoint (2,775KB) 初回起動時	0:08:12	0:08:02	0:08:32	0:08:15	0:04:61	0:04:59	0:04:65	0:04:61
2回目以降	0:03:00	0:03:38	0:03:05	0:03:14	0:02:06	0:02:00	0:02:06	0:02:04
PDF (4,278KB) 初回起動時	0:01:66	0:01:40	0:01:43	0:01:49	0:01:20	0:01:14	0:01:11	0:01:15
2回目以降	0:01:06	0:01:04	0:00:89	0:00:99	0:00:77	0:00:69	0:00:78	0:00:74
Accessデータベース (12.8MB) 初回起動時	0:04:63	0:04:66	0:04:37	0:04:55	0:02:51	0:02:49	0:02:55	0:02:51
2回目以降	0:00:90	0:00:91	0:00:94	0:00:91	0:00:79	0:00:76	0:00:72	0:00:75
インターネット上のファイルダウンロード 12.9MB/21.8MB/30.3MB	0:10:25	0:19:08	0:27:43					
ネットワークドライブ上ファイルダウンロード (68.8MB)	0:07:66	0:07:62	0:07:53	0:07:60				
IE起動 (google.com)	0:02:35	0:02:30	0:02:21	0:02:28				
Firefox起動 (google.com)	0:01:71	0:01:50	0:01:46	0:01:55				
E-Mail受信 (Outlook Express)								
379KB Excel attached	0:02:78	0:02:78	0:02:78	0:02:78				
110KB Word attached	0:02:70	0:02:69	0:02:71	0:02:70				
2,775KB PPTx attached	0:03:72	0:03:87	0:03:84	0:03:81				
4,278KB PDF attached	0:03:84	0:03:82	0:03:88	0:03:84				
E-Mail受信 (Outlook)								
379KB Excel attached	0:04:37	0:04:22	0:04:25	0:04:28				
110KB Word attached	0:03:72	0:03:91	0:03:78	0:03:80				
2,775KB PPTx attached	0:07:01	0:06:88	0:06:92	0:06:93				
4,278KB PDF attached	0:07:00	0:07:37	0:07:38	0:07:25				
外付けHDへのファイルコピー (13.3MB)	0:08:34	0:08:44	0:07:56	0:07:94	0:06:81	0:06:76	0:06:77	0:06:78
外付けHDへのファイルコピー (277MB)	1:38:28	1:38:31	1:38:62	1:38:40	1:36:13	1:36:20	1:36:00	1:36:11

* 自社検証結果

テスト環境> CPU: Celeron430@1.80GHz/メモリ: 512MB/OS: Windows XP Pro SP3/空きHD: 約70%

インストーラサイズ> PSB: 70.2MB/VB2011クラウド: 53.3MB

アプリケーションバージョン> Office Word 2007/Office Excel 2007/Office Power Point 2007/Office Access 2000/Adobe Reader 9/ IE8/Firefox 3.6/Outlook Express 6

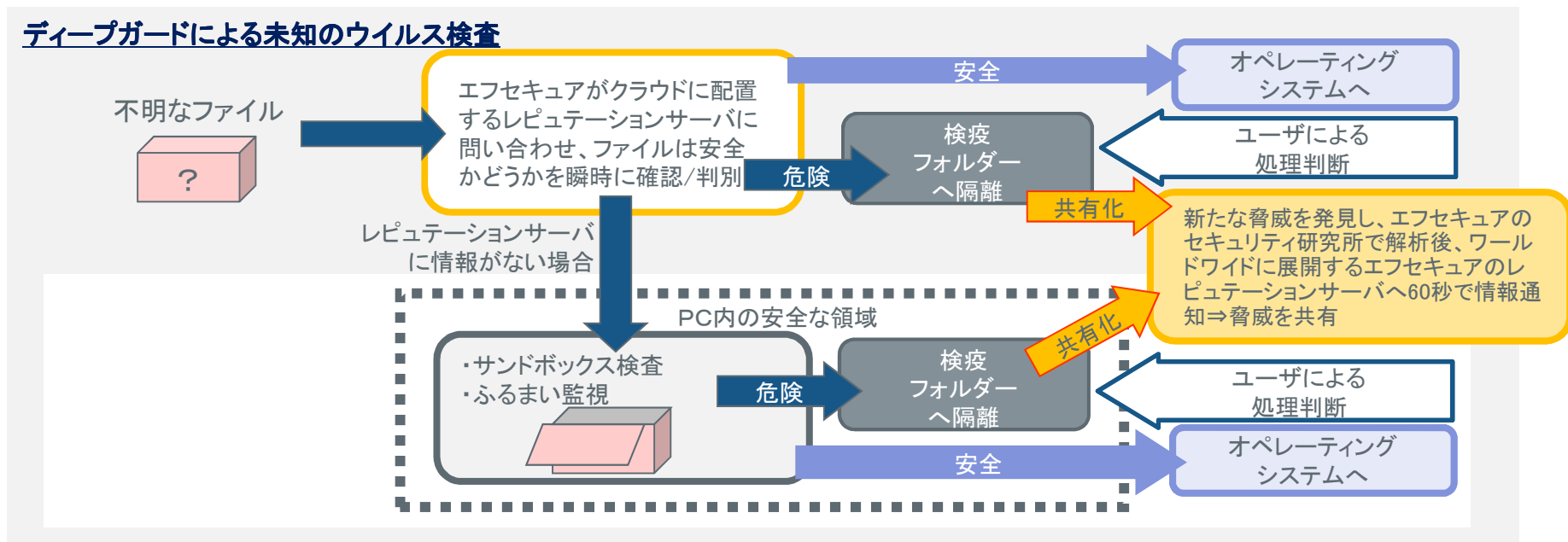
Technology



未知のウイルスと脆弱性への攻撃検出する「ディープガード」

ウイルスが発生してからパターンファイルが生成配布されるまでにはタイムラグが発生します。この“空白の時間”において生じる“未知ウイルスの脅威”にエフセキュアは「ディープガード」で対抗します。リアルタイムに更新されるクラウドのレピュテーション情報や、プログラムを安全な領域（サンドボックス）で実行し、その挙動を評価するテクノロジーを組み合わせ、未知のウイルスからの感染を防ぎます。

ファイル挙動前だけでなく、動作中のプロセスについても監視を行い、怪しい挙動があればその挙動をブロックします。これにより、既知の脆弱性に対する攻撃だけでなく、未知の脆弱性に対する攻撃も同様に防ぐことが可能です。

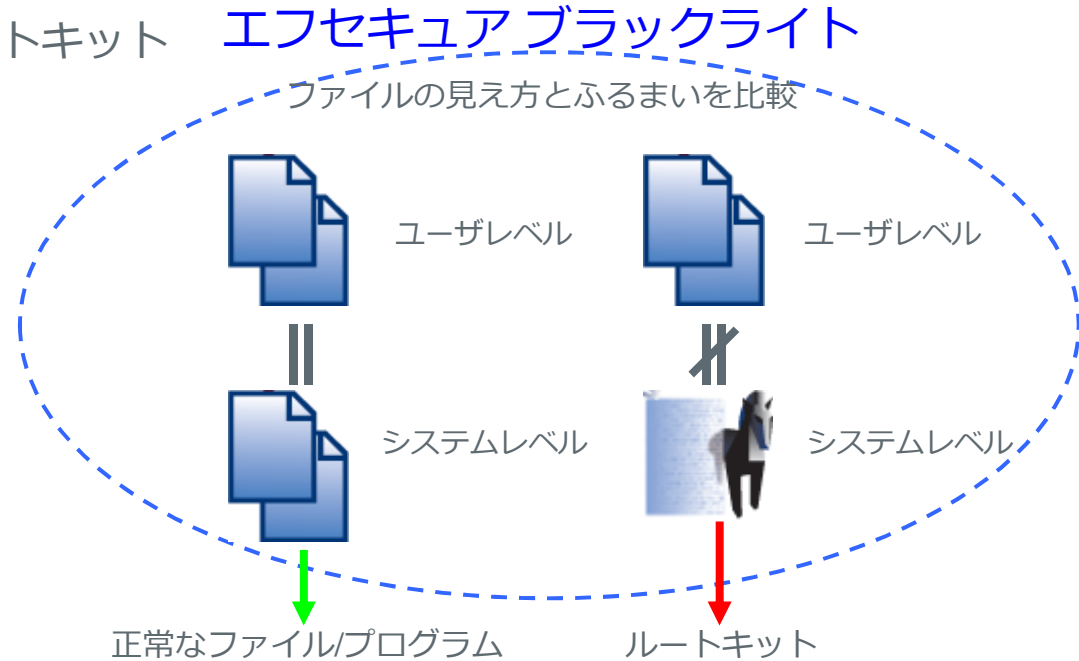


ルートキットを検知する「エフセキュア ブラックライト」

■隠ぺい技術：ルートキットを検知するエフセキュア独自の技術

コンピュータの最深部に潜むファイル（ルートキット）を検出

- インストールされてしまったルートキット
- プロセス（ふるまい）の活動
- 隠れているファイルやプロセス
（発見してウィルス検査）



Protecting
the
irreplaceable

エフセキュア株式会社

