



スパイウェア対策ソフトウェアの分類と比較

X-Cleaner製品ラインアップの紹介

nextEDGE Technology, K.K.

Aug. 30 2005

Rev 1.2

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

概要



この資料では、X-Cleanerの特徴であるスパイウェア対策に係わる豊富な製品形態を紹介します。

また、その利用用途や特徴による他社製スパイウェア対策ソフトウェアとの比較を紹介します。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

X-Cleaner製品ラインアップ



製品	ISP Pack	企業 Pack	OEM	概要
X-Cleaner Micro-Scanner	✓			Quick Scan, Deep Scan Deep Scanの提供は、契約から2週間後になります
X-Cleaner Deluxe		✓	✓	プロフェッショナルなスパイウェア駆除が行えます。
X-Cleaner Command		✓		コマンドラインにより実行可能、スパイウェアの検出と、駆除が可能
X-Cleaner Enterprise		✓		企業ユーザ向けのソリューションを提供します。 *日本語版は8月以降(新しいバージョン以降)
X-Cleaner Block List		✓		Block Listを使って、既知のスパイウェアの活動を防ぐことができます。
SRT		✓		Block Listをさらに発展させActive-Xだけでなく、スパイウェアモジュールを封じ込めるためのセキュリティテンプレート *日本での提供は7月以降
スパイウェアデータベース			✓	www.spywareguide.com で提供されるスパウェア情報データベース

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

スパイウェアガイド(日本語版)

<http://www.shareedge.com/spywareguide/>



スパイウェアガイド Webサイト

- 可能な限り商用目的を排除し、一般ユーザ向けにスパイウェア脅威に関する啓蒙と、スパイウェアへのユーザレベルでの対応を目的として運営
- スパイウェア検出情報
 - X-Cleanerから報告される検出結果をリアルタイムに集計、報告
 - 唯一の日本国内でのスパイウェア検出統計情報
- スパイウェア情報データベース – スパイウェア照会
 - スパイウェア情報のデータベースを日本語で紹介 (情報は毎週更新)
- スパイウェア ノート
 - スパイウェアに関する情報を、私見を含み提供

スパイウェア情報を逐一発信することが可能です。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

オンライン スパイウェア検出サービス



■ X-Cleaner マイクロ スキャナについて

- いつでもどこでもオンラインで検出除去が可能
- X-Cleaner独自のクイックスキャン技術により高速スキャンが可能
- フルスキャン(ディープスキャン)も可能

Webページに設置するだけなので、クライアントPCへの設置は不要です。

■ オンラインスキャナ比較

	X-Cleaner	Pest Scan (CA)	その他 Webroot SpyZero Zone Labs
ブラウザ制限なし	なし	IEのみ Active-Xを利用している	プログラムをユーザ クライアントにインストールしてから実行するタイプ
Cookie	対象外	検出	
速度	高速	高速	
除去	可能	検出のみ	

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

X-Cleanerデラックス,CMD, SPT



■ X-Cleaner デラックス版

- スパイウェア検出だけでなく、各種クリーニング機能、およびスパイウェア除去に必要なツールを提供

■ X-Cleaner CMD

- コマンドラインバージョンで実行可能なX-Cleaner
- 超高速
- 無人での検出、除去が可能

■ Xblock SRT

- スパイウェアセキュリティ テンプレート (Windows 2000, XP Pro用)
- コンピュータのリソースを利用することなく、スパイウェアを事前にブロック、インストールされても実行できないようにブロックが可能

注意: これらの製品では、各PCへのインストールが必要です。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

スパイウェア検出サービス – 構成図



スパイウェアの脅威に対して、現状を把握するための診断システムをオンサイト、またはnextEDGE側に簡単に設定することができます。

ステップ1

アカウントの設定(1日)

ステップ2

サイト管理者に管理者アカウントの提供、サイト側の設定

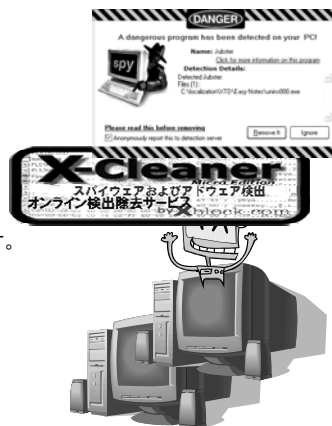
ステップ3

検出結果は、インターネットにあるnextEDGEサーバに収集されます。

ステップ4

検出結果、診断結果レポートを提供します。

補足: データ収集は2,3週間実施します。



セキュリティコンサルティング サービスなどの目的で利用可能です。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

設置方法の定義



以下のような設置方法による分類があります

設定場所	形式	説明
クライアント	スタンドアロン	最も多くの種類のアンチスパイウェア ソフトウェアがあります。スパイウェアに特化した検出方法、除去方法、その他保護機能が提供されます。
	セキュリティスイート	アンチウイルス やパーソナルファイヤウォール ソフトウェアとバンドルまたはソフトウェアの一部の機能として提供されます。
ゲートウェイ/ファイヤウォール	セキュリティスイート	殆どの場合、スパイウェアに特化したものではなく、ウイルスなどの保護機能を利用して、スパイウェア(狭義の)を検出できるようにしたものです。リアルタイムでの検出、ブロックが可能
Webサイト	Active-X	Active-Xを使った、検出プログラム (PestScan, ErthLinkなど) IEが必要です。
	非Active-X	X-Cleaner Microscanner
クライアント/サーバ	Windows GUI	エンタープライズ版で管理コンソールを持ったもの。管理コンソールは、Windowsプラットフォームに限定されます。
	Web GUI	管理コンソールがWeb GUIのため、リモートからの管理が可能になります。
非アプリケーション	BlockList/SPT/SRT	アプリケーションではなく、システム設定のみで、事前保護がきるもの事前保護が可能

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

設置方法と製品



以下のような設置方法による分類があります

設定場所	形式	X-Cleaner	Lavasoft AdAware	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	eSafe	McAfee
クライアント	スタンドアロン	X	X	X	X	X	X		X
	セキュリティスイート			X	X		X		X
ゲートウェイ/ファイアウォール	セキュリティスイート						X	X	X
Webサイト	Active-X				X				
	非Active-X	X							
クライアント/サーバ	Windows GUI			X	X				X
	Web GUI	X							
非アプリケーション	BlockList/SRT	X	X	X		X			

- セキュリティスイートを持たないX-Cleanerは他のセキュリティ製品との親和性が高い
- アンチスパイウェアに特化してかつ幅広い導入方法を持っている

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

機能比較(リアルタイム検出 vs SRT)



スパイウェアからコンピュータを事前に保護するための機能

方法	X-Cleaner	Lavasoft	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	AG AntiSpy	FinalStopper
リアルタイム検出		X	X	X	X		X	
Active-Xブロック	X	X	X		X			
既知のスパイウェア免疫	X							

- リアルタイム検出では、コンピュータのリソース(メモリ、CPUおよびネットワーク)が消費されます。
- X-Cleanerでは、SRT技術を利用して、コンピュータのリソースを消費することなく既知のスパイウェアを封じこめます。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

X-Cleanerの特徴



- X-Cleanerはスパイウェア対策に特化した製品
 - ・ スパイウェア対策に必要な機能を装備しています。
 - ・ 他のセキュリティソフトウェア（ウイルス対策、パーソナル ファイアウォール）との親和性に優れています。
 - ・ システムへの負荷が軽くて、高速
- システムへの負荷が軽くて、高速
 - ・ インテリジェント クイックスキャン機能は、高速に既知のスパイウェアを検出することができます。（業界最高速）
- 豊富な製品形態は、企業内の既存の管理システム（資産管理、セキュリティ管理、バージョン管理）システムに組み込む事が容易です。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

高速スキャン機能比較



- 高速スキャンについて
多くのスパイウェア対策ソフトウェアは、高速スキャン機能を提供しています。高速スキャンでは、ハードディスク上のすべてのファイルをスキャンするのではなく、効率よく検出するための手法です。
スパイウェア対策ソフトウェアによって2つの方式のいずれかが提供されています。
- スパイウェア シグネチャ データベースを元にインテリジェントにスキャン
高速スキャンが可能、
既知のスパイウェアには有効
- 限定した領域をファイル スキャン
レジストリ、システムファイル領域、プラグイン、HBO領域のみ

欠点: 高速ではない

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

機能比較(高速スキャン)



■ 高速スキャン: X-Cleanerのインテリジェント クイック スキャンは業界最速!

方法	X-Cleaner	Lavasoft	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	SG AntiSy	FinalStop per
超高速スキャン	5秒	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NA
高速スキャン	50秒	1分32秒	N/A	22秒	4分5秒	-	2分45秒	8分

■ 利用メモリ: X-Cleanerは、軽くて、高速!

	X-Cleaner	Lavasoft	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	SG AntiSy	FinalStop per
起動時	13MB	21MB		28MB	25MB		10MB	55MB
スキャン時	14MB	22MB		29MB	無限大		18MB	60MB

■ P4 2 GHz 384MB Windows XP Professional SP2日本語OS上で計測
(nextEDGE Technology社内での計測)

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

検出能力



■ スパイウェア検出能力と必要な機能の装備

方法	X-Cleaner	Lavasoft	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	SG AntiSy	FinalStop per
検出	Good	Good	Good	Good	Good	Poor	Good	Good
日本語対応	Good	Poor	OK	Good	OK	Good	Good	Good
Cookie		X	X	X	X	X	X	X
他のソフトウェアとの親和性	Good	OK	OK	OK	OK	Poor	OK	OK
復旧ポイント	X		X		X			
Home Page	X		X		X			
LSP検出	X		X		X			
Active-X Kill bit	Good				OK			
更新頻度	Good	OK	OK	OK	Poor			
コマンドラインオプション	X	X						

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

機能比較(一元管理)



スパイウェアからコンピュータを保護するための一元管理の仕組み

方法	X-Cleaner	Lavasoft	Webroot	PestPatrol	Spybot	Trend Micro	SG AntiSpy	FinalStopper
Windows GUI			X	X				
Web GUI	X							
サードパーティへの組み込み	X							
QuickScan速度	Very High		High					
検出レポート	X		X	X				
リモートからの実行	X		X	X				

X-Cleaner コマンドライン版は、高速に既知のスパイウェアを検出することができるので、ログインスクリプトに組み込んでクライアント ユーザに煩わしさを感じさせません。

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

機能比較(バックエンドサポート)



X-Cleanerはスパイウェア対策に特化したサポートのための技術を提供します。

- 未知のスパイウェアの検出ツール
 - X-Cleaner デラックス版
 - XRay-PC
- 未知のスパイウェアの除去ツール
 - X-Cleaner デラックス版
 - XRay-PC

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

スパイウェア対策の導入



スパイウェア対策の企業への導入は、ウイルス対策と違って以下のフェーズを導入するを推奨します。X-Cleaner製品ファミリーでは、これら各フェーズに必要なツールを提供している唯一のアンチスパイウェア製品です。

Phase1: スパイウェア インベントリの作成

企業内のスパウェア完全状況を事前に把握、また除去対象スパイウェアの定義をすることが可能です。

Phase2: スパイウェア対策の展開

- スキャナの展開
コマンドライン スキャナを使ったアンチスパイウェア ソフトウェアの展開。
既存のデプロイメント システムを使って展開が可能
ログオンスクリプト、スケジュールタスクへの登録
- セキュリティ テンプレートの適用
既存のデプロイメント システムを使って展開が可能
- オンラインスキャナの設置

Phase3: 運用、メンテナンス

- シグネチャファイルのアップデート
- トラブルシューティング ツールの提供
- 技術サポート/教育

nextEDGE Technology, Inc. Confidential need to know
2004, 2005 nextEDGE Technology K.K. Copyright All rights reserved.

