



エンタープライズ向けソリューション Webroot SecureAnywhere Business Endpoint Protection (Win/Mac/Mobile) のご案内

バーチャルコミュニケーションズ株式会社

2013年12月

Webroot概要ご説明-ウェブルートとは？

EXPERIENCE. INNOVATION. TECH LEADERSHIP.



- 1997年設立。米国で最大のプライベートIT企業
 - 本社：米国 コロラド州 ブルームフィールド
- 2005年7月 日本法人設立
 - 東京都港区南青山
- アンチマルウェア、ホステッドセキュリティ等多岐にわたるセキュリティ製品・サービスの提供

Webroot概要ご説明 - 日本での導入事例

マネックスグループおよびマネックス証券様

～セキュリティ確保を最重要課題の1つに位置付けるマネックスグループおよびマネックス証券が、「軽さ」「確実な保護」「運用の容易さ」を評価しウェブルートを選択～

導入以前の状況

- ・ウイルススキャンに長時間を要する
- ・PCパフォーマンスが大幅にダウンするためフルスキャンの実施サイクルを1回/月等に限定
- ・ウイルス定義ファイルの更新が集中するとネットワークが逼迫

導入効果

- ・スキャン時のクライアントへの負荷がほとんどない
- ・軽さを実現の上、セキュリティレベルは以前のまま落ちない
- ・管理サーバーの設定、ウイルス定義ファイルの更新作業などが不要
- ・オンライン/オフライン双方でのエンドポイント保護が可能
- ・使用リソースが少ないため、今後の仮想化環境移行にも有効

WEBROOT® 導入事例: マネックス

Webroot® Customer Case Study - MONEX GROUP

マネックスグループおよびマネックス証券が エンドポイントセキュリティ基盤をウェブルートにリプレース

～セキュリティ確保を最重要課題の1つに位置付けるマネックスグループおよび
マネックス証券が、「軽さ」「確実な保護」「運用の容易さ」を評価しウェブルートを選択～

マネックスグループ株式会社 企業概要:
業種: 金融取引関連事業(銀行)の株式
の会社
設立日: 2004年8月2日

マネックス証券株式会社 企業概要:
業種: 金融取引
設立日: 1999年5月
代表取締役社長: CEO 松本 丈
所在地: 東京都千代田区麹町 2-4-1

導入以前の状況

- ・ウイルススキャンに長時間を要する
- ・PCパフォーマンスが大幅にダウンする
ためのフルスキャンの実施サイクルが
1回/月に限定
- ・ウイルス定義ファイルの更新が集中する
とネットワークが逼迫

導入効果

- ・スキャン時のクライアントへの負荷がほ
とんどない
- ・軽さを実現の上、セキュリティレベルは
以前のまま落ちない
- ・管理サーバーの設定、ウイルス定義ファ
イルの更新作業などが不要
- ・オンライン/オフライン双方でのエンド
ポイント保護が可能
- ・使用リソースが少ないため、今後の仮想
化環境移行にも有効

課題

以前使用していたエンドポイントセキュリティ
ソフトウェア (Symantec Endpoint Protection)
について、マネックスグループおよびマネックス
証券では数々の課題を抱えていました。両社のIT
システム全般を管理するマネックスグループ株式
会社 O&T企業部の岩崎 祐介氏は、次のように語
ります。

「動作が重いことが一番大きな課題でした。スキャ
ンにも長時間かかるため、フルスキャンをスケ
ジューリングしてしまつた。ユーザの業務が停止して
しまう状況が発生しました。また、ウイルス定義
ファイルの更新が無条件でネットワーク動作が重
なり、暴走した状態になるというトラブルも経験
しました」

そこで両社では、クライアントに与える負荷が低
くウイルス定義ファイルの更新における手動やネ
ットワーク負荷を軽減できるエンドポイントセキ
ュリティソリューションの調査を開始しました。

ソリューション

対象ソリューションを調査する過程で、ウェブルートの存在を知った岩崎氏は、30
日の無料トライアル版をダウンロードし、自ら評価を実施。「ウイルス定義ファイル
の更新が不要である点を大きく評価しました。実際にトライアルを行ったことで、軽
さやツールとしての使いやすさをすぐに実感できました」と話します。唯一の未
確認事項であったオフライン時の保護機能についても、ウェブルートの担当者から対
応している旨を確認。2013年2月後半に、採用に向けた重層的承認の承認を受け、導入を期
始しました。

**マネックスグループ株式会社
O&T企業部 岩崎 祐介氏**

「ウイルス定義ファイルの更新
が不要である点を大きく評
価しました。以前と比べ
てネットワーク負荷は一
層軽減され、オフライン時
間が短くなったという評価
の点が大きいです」

Webroot概要ご説明-2012年度受賞歴



AV Comparatives –
性能テストで最高レベルにランクイン
6/20/2012



V3.co.uk - 5 out of 5 star review
4/27/2012

「使いやすく、優れた設計のマルウェア対策保護と、パワフルで一元的な管理および配備機能を提供。幅広い業種の企業を惹きつけるでしょう。」

PCMag – ザ ベスト オブ イヤー 2012
01/03/2013



「ウェブルートのクリエイターたちは、フルスケールの機能を備えながらパフォーマンスにほとんど影響を及ぼさないセキュリティを提供する製品作りを目指し…それに成功した。」¹
10/14/2012



ZDNet UK
3/13/2012

「システム全体がうまく機能します。管理コンソールの専用ハードウェアに高額な費用をかけずに、セキュリティ管理を行う必要がある企業にとって魅力的な選択肢のようです。」



エクセレンス アワードの最優秀新技術賞候補に挙げられたテクノロジーで、エンドポイントセキュリティの定義を変えるウェブルート セキュアエニウェア ビジネス
12/6/2012



ウェブルートのサービスが 2012 年 エジソンアワード 銅賞を受賞、歴史的快挙を達成
5/1/2012

エジソンアワードを受賞することは、革新とビジネスの名において、企業にとって最高の栄誉のひとつです。ウェブルートは、個人の安全を守るコンピュータ セキュリティの革新としては初めて、この名誉ある賞を受賞しました。

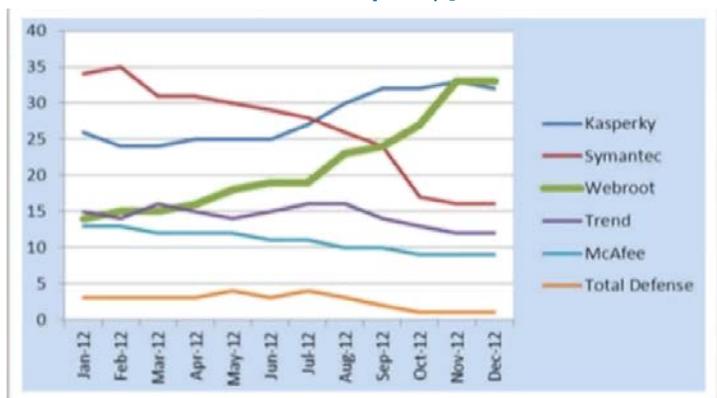


AV-TEST Certified
January/February 2012
ウェブルート セキュアエニウェアのアンチマルウェア エンジン、マルウェアに対して 99.8% の効果、ゼロデイ攻撃の脅威に対して 100% の効果を発揮します。

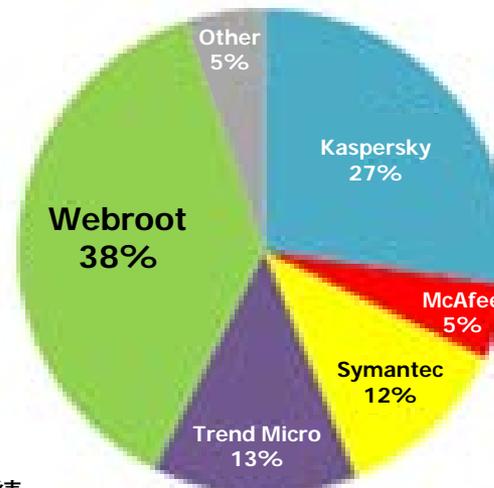
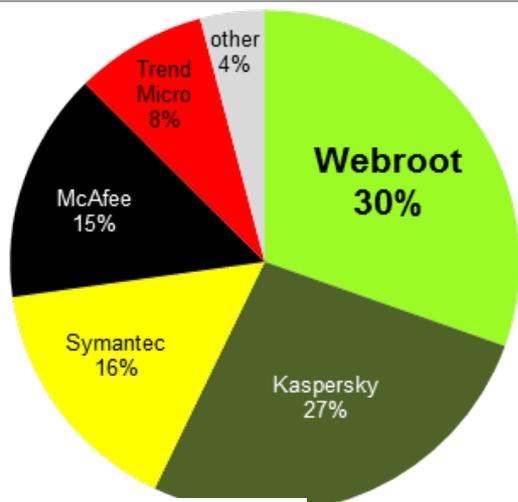
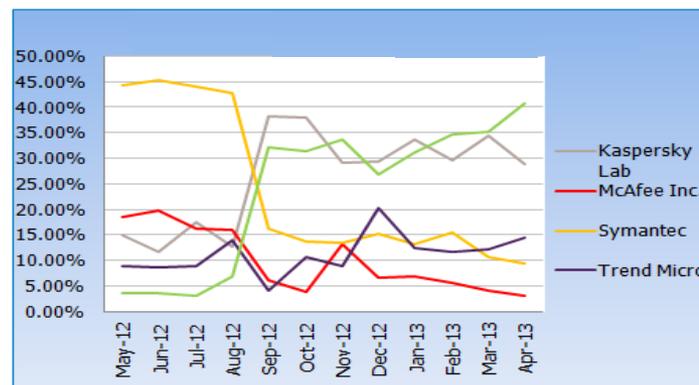
Webroot概要ご説明-他社製品との違い：ウェブルートの実績値 全米新規販売ライセンス数シェア No.1！

2013年4月カスペルスキーを引き離し、シェア続伸！（NPD調べ www.npd.com）

2012年11月



2013年4月



※週間の新規売り上げ本数に見る実績

Webroot概要ご説明-WSABEPの特徴

- 企業向け次世代エンドポイントプロテクション
 1. ハッシュベース・フルクラウドの超高速・軽量セキュリティ
 2. グレイ判定による100%の保護を提供
 3. サーバー投資のいらないSaaS型管理コンソール
 4. 他の AV 製品との共存が可能

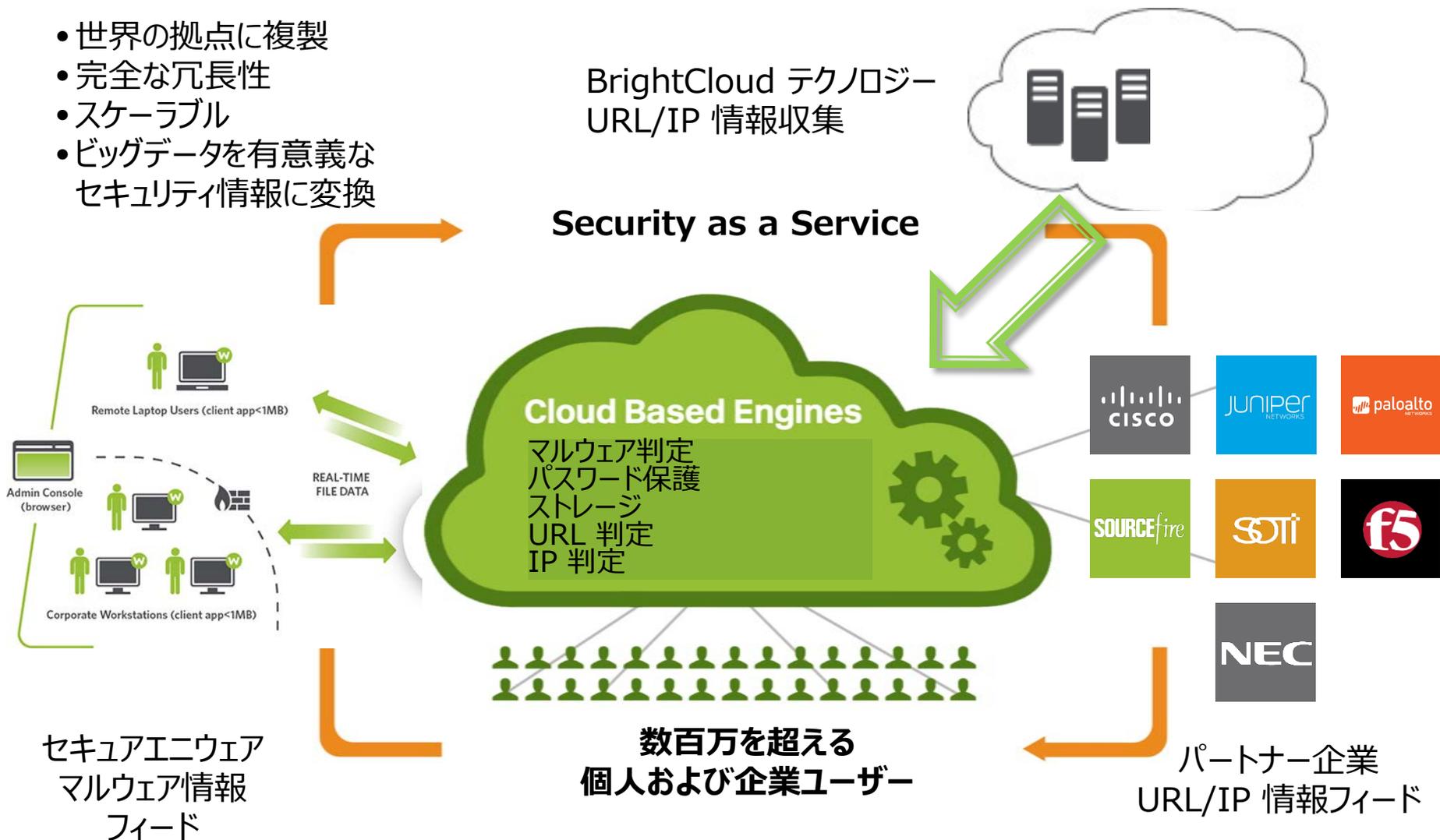
The screenshot displays the Webroot SecureAnywhere management console. The main status is '保護されています' (Protected). A green banner indicates 'Zero Accessにご注意!' (Attention to Zero Access!). The console shows various security metrics and reports, including a pie chart for 'エージェントのバージョンの使用状況' (Agent version usage) and a bar chart for '警告' (Warnings). The interface is in Japanese and includes navigation tabs for 'PCセキュリティ', 'IDとプライバシー', 'システム ツール', and 'マイアカウント'.

バージョン	割合
8.0.1.233	16.98%
8.0.1.203	15.09%
8.0.1.193	15.09%
8.0.1.104	15.09%
8.0.1.177	15.09%
8.0.1.173	15.09%
8.0.1.165	15.09%
8.0.1.167	15.09%
8.0.1.146	15.09%
8.0.1.133	15.09%
8.0.1.131	15.09%
8.0.1.134	15.09%
8.0.1.07	15.09%
8.0.1.06	15.09%
8.0.1.04	15.09%
8.0.1.83	15.09%
8.0.1.82	15.09%
8.0.1.81	15.09%

Webroot概要ご説明

Webroot Security Intelligence Network

- 世界の拠点に複製
- 完全な冗長性
- スケーラブル
- ビッグデータを有意義なセキュリティ情報に変換



セキュアエニウェア
マルウェア情報
フィード

数百万を超える
個人および企業ユーザー

パートナー企業
URL/IP 情報フィード

Webroot概要ご説明

超高速・超軽量

他社アンチウイルス

- インストーラ 数十～百MB
- 最低メモリ要件 256/512MB
- インストール完了 数十分
- 初回スキャン 数十分
- スキャン手法 定義ファイル
- クラウド対応 不完全
頻繁な定義ファイル更新
 - 定義ファイル不具合問題
 - ネットワーク負荷



低スペックマシンなどでパフォーマンスに影響



- インストーラ 1MB以下
- 最低メモリ要件 128MB
- インストール完了 数秒
- 初回スキャン 数分
- スキャン手法 ハッシュ(特徴)
- クラウド対応 完全
定義ファイル更新の必要なし
ゼロデイや未知の脅威に迅速対応



低スペックマシンでもパフォーマンスに影響なし

Webroot概要ご説明

AV Comparatives パフォーマンステスト 2012年10月

	PC Mark points
<i>without AV</i>	100
Webroot	99,8
ESET	99,7
F-Secure	99,6
Sophos	99,5
Avast	99,3
Avira	99,3
Microsoft	99,3
Qihoo	99,3
AVG	98,8
Panda	98,8
BitDefender	98,7
Kaspersky	98,1
Fortinet	97,9
eScan	97,8
McAfee	97,8
G DATA	97,7
GFI Vipre	97,4
Trend Micro	95,8
BullGuard	95,7
PC Tools	95,3

最高評価のAdvanced+を獲得

<u>AWARDS</u>	<u>PRODUCTS⁷</u>
	<ul style="list-style-type: none">✓ Webroot✓ ESET✓ Avast✓ Microsoft

http://www.av-comparatives.org/images/docs/avc_per_201210_en.pdf

Webroot概要ご説明

総合パフォーマンス

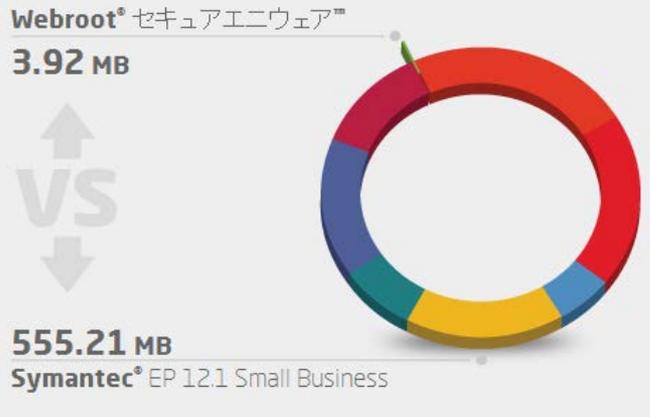
104点満点

Product Name	Overall Score
Webroot SecureAnywhere Endpoint Protection	97
ESET Endpoint Antivirus	67
McAfee VirusScan Enterprise	63
Microsoft Security Center Endpoint Protection	58
Symantec Endpoint Protection Small Business Edition	53
Sophos Endpoint Security	52
Kaspersky Endpoint Security	40
Trend Micro Worry Free Business Security	38

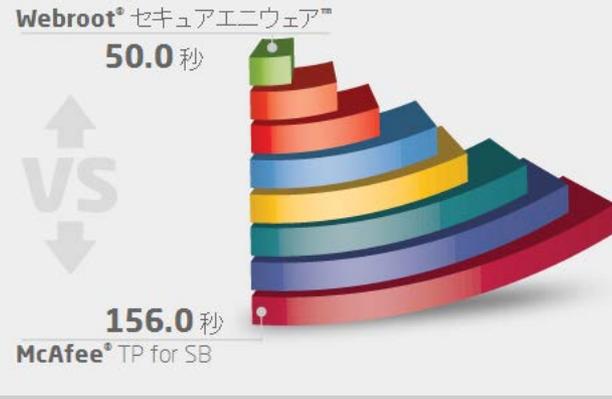
Webroot概要ご説明

従来ソリューションとの違い: ウェブルートの優位性 3/5

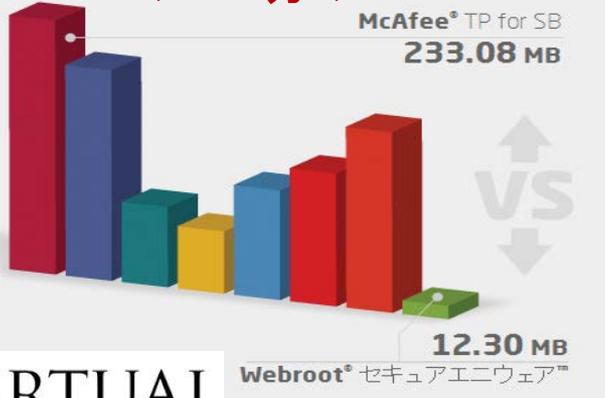
インストール使用ディスク容量は
Symantec® の 141 分の 1



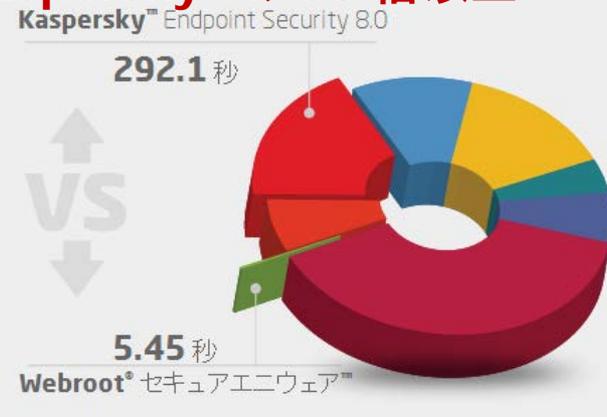
初期スキャンの速度は
McAfee® の 3 倍以上



初期スキャンの使用メモリは
McAfee® の 19 分の 1



インストール速度は
Kaspersky™ の 53 倍以上



Webroot概要ご説明

100%検出ではなく **100%"保護"**

他社アンチウイルス



未知の脅威
ゼロデイ攻撃

標的型攻撃

定義ファイルに未だ反
映されていない脅威

定義ファイル手法では黒
以外を白と判定



定義ファイルが対応して
いないと検出せず、その
まま放置



感染後の対策機能なし

- ✓ 感染し、マルウェアによりシステムファイル等が変更されても元に戻せない。

定義ファイルではなくクラ
ウドで判定



白黒両方判定できな
いファイルをグレイ判定
とし継続監視



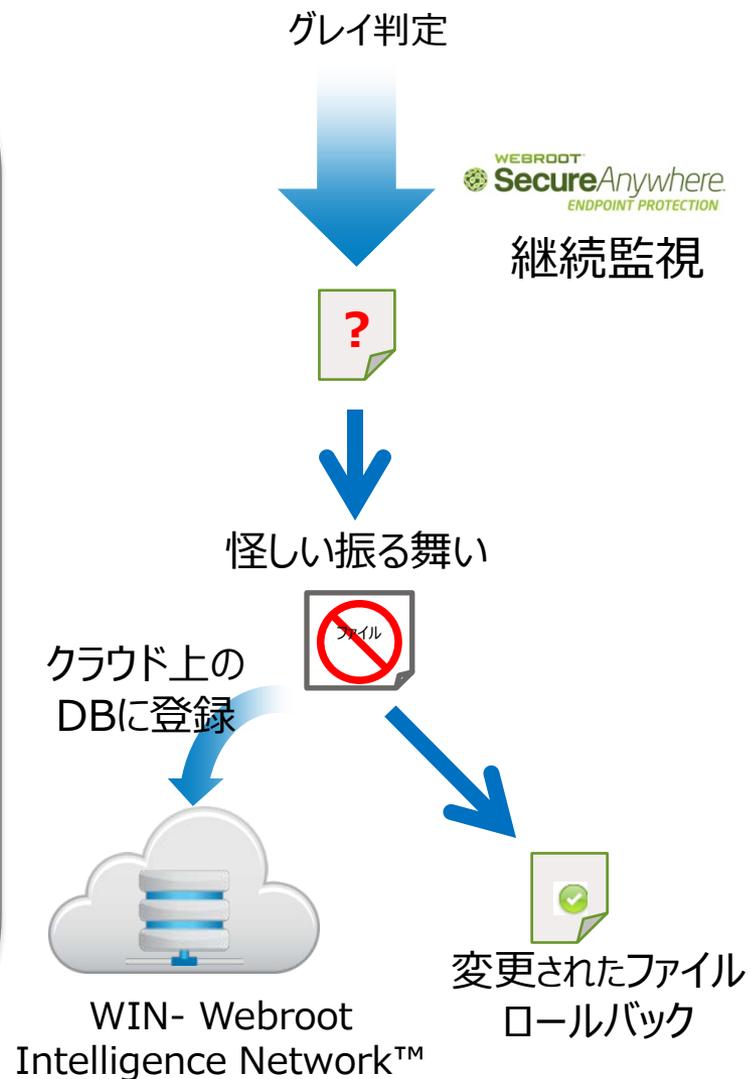
感染後の対策あり

- ✓ グレイ判定されたファイルの動作はすべて記録され、黒と判断された時点で、元の正常な状態へロールバック
- ✓ IDやパスワード等の流出を防止

Webroot概要ご説明

未知の脅威対策 – 振る舞い分析 & グレイ判定

- クラウド上のハッシュ DB で判断できなかった場合は、サンドボックスで振る舞いを確認
- サンドボックスでも判断できなかった場合は、グレイ判定とされ実行を許可されますが監視を継続
- 監視を継続している間、アプリケーションが怪しい振る舞いをした時点でブロックされ、振る舞いをクラウド上のDBに登録し、変更されたファイルを元の正常な状態にロールバック
- オフライン時にも振る舞いは監視され、システムを変更しようとしたアプリケーションはブロック



Webroot概要ご説明

未知の脅威からの保護 - ID シールド

- IDシールドは、万が一 PC がキーロガーなどのマルウェアに感染した場合に、そうしたマルウェアがアプリ内部のデータにアクセスすることをブロック
- キーロガー、スクリーングラバー、Man-In-The-Browser 型が利用する OS ファンクションを遮断
- Web ページが DNS ポイズニングなどによって不正な IP へ誘導されていないか検知し、中間者攻撃を阻止

個人情報漏洩の防止

Secure Connection

Banking or e-Commerce Website

Zeus
Silent Banker
Silon

Sinowal
SpyEye
Yaludle

WEBROOT SecureAnywhere ENDPOINT PROTECTION

概要

PC セキュリティ

IDとプライバシー

システム ツール

マイ設定ヘルプ

ID シールド

ID シールド がオンになっています [設定を変更](#)

保護されたアプリケーション (詳細)

このリストに含まれているアプリケーションには、入力されるすべての情報を保護するための追加セキュリティが提供されます。

[保護されているアプリケーションの表示/編集](#)

保護されている Web サイト

このリストに含まれている Web サイトには、入力されるすべての情報を保護するためのカスタムセキュリティが提供されます。

Webroot has blocked access to a potentially threatening site

This Web site is a known source of malware, viruses or spam. Visiting site will put you at risk and may compromise your identity or privacy.

Proceed to blocked site

I know this site, don't warn me again.

Webroot概要ご説明

新しい脅威に対する迅速な対応

WIN(Webroot Intelligent Network)

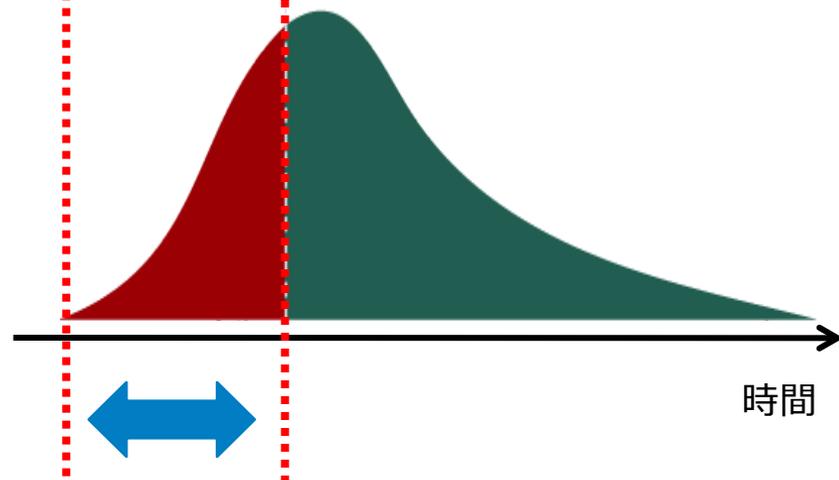
ファイルの危険度を蓄積したデータベースを全世界で共有し、ウイルスかどうか判定

クラウド上の
DBで判断

File	Result
Xxxxxx	○
Yyyyy y	×
Zzzzzz	?

セキュリティ
ホール発見

定義ファイル
公開・配信



定義ファイルでは
検出できない

定義ファイル作成・公開までに掛かる時間と比べると、約10倍速く対応が可能

Webroot概要ご説明

ゼロコストのSaaS型管理ポータル



- グループ・PCの一元管理
- ホワイト・ブラックリスト管理（許可（白）、拒否（黒）、監視（グレイ）から選択）
- ログ/レポートング
- 30種類以上のコマンド&スクリプト遠隔操作など



【管理者】

- インターネットの接続さえあれば、どこからでも管理・制御が可能

【エンドポイント】

- インターネットの接続さえあれば一元管理下に置かれる
- 定義ファイルの更新を社内の管理サーバーから受信する必要なし

Webroot概要ご説明

管理ポータル – オーバーライド

万が一、誤検知で業務用アプリが隔離されても、ポータルより即座に修正が可能
ハッシュによるブラックリスト&ホワイトリスト管理

隔離もしくは削除



AVベンダーが定義ファイルを作成し修正

← 修正まで時間が掛かる →



隔離



管理者が
ポータル上で修正



File Name	MD5	SHA1	SHA256	SHA512	SHA384	SHA256+MD5	SHA256+SHA1	SHA256+SHA512	SHA256+SHA384
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...
.../.../...

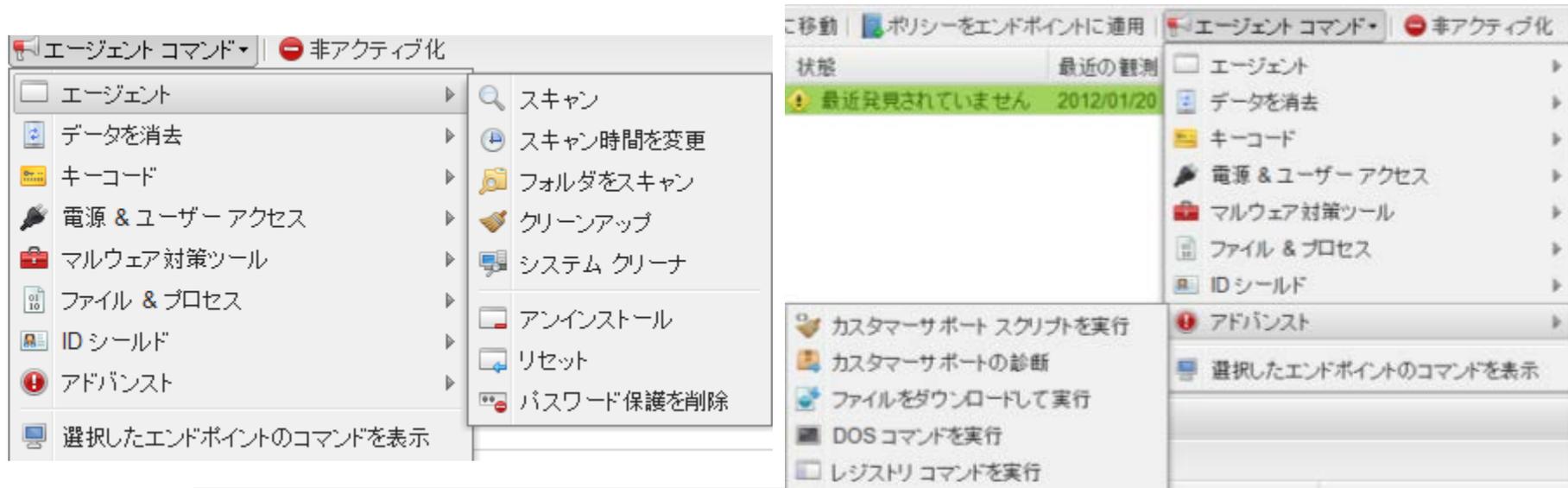


即修正



Webroot概要ご説明

コマンド&スクリプト送信



- スキャン、システムクリーンアップ
- ログデータやプロキシ設定のクリーンアップ
- 強制シャットダウン、ログオフ、ロック
- ファイルのリストア、ポリシーのリセット
- スクリーンセーバーのリセット
- プロセスの強制終了
- スクリプトやexeファイルの実行 など

※ 30種類のリモートコマンド実行
(システム権限で実行)

Webroot概要

機能一覧 (MAC)



マルウェア対策

- アンチウイルス
- アンチスパイウェア

ブラウザ保護

- フィッシング対策
- Safari機能拡張ツール
(ブラウザ検索結果の安全性を表示)
- Hostsファイル監視



Webroot概要ご説明

他のアンチウイルス製品との共存が可能 他アプリと競合が発生しにくい設計

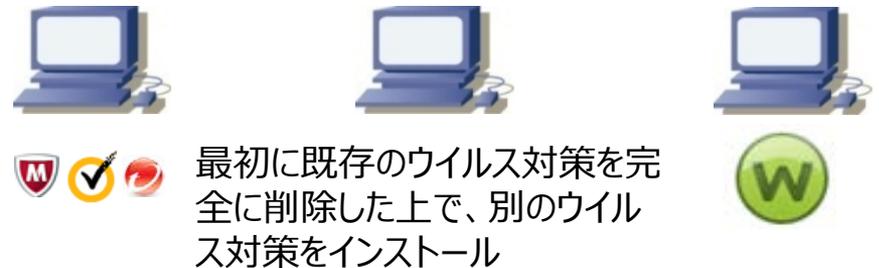
- 従来のアンチウイルス製品と全く異なるアーキテクチャで動作するため、従来型のアンチウイルス製品と一緒に動作可能*
- 他のアンチウイルス製品がインストールされているPCにインストールしてもトラブルが発生しない*



導入時の作業時間・リソースおよびサポートコストの削減

他のAV製品が干渉する可能性があるため、共存する際は、
C:¥Program Files (x86)¥Webrootおよび
C:¥ProgramData¥WRDataのスキャン除外することを推奨

従来の移行ステップ



WSABEP移行ステップ



WSABEPを導入後、ポータルから他社が提供しているアンインストールツールを一斉配信しリモート実行（エージェントコマンド）

Webroot Mobile Protection概要ご説明(近日発売予定)

統合管理

- ・モバイルデバイスおよびエンドポイント(PC)両方をシングルコンソールで一元管理
- ・SaaS型コンソール: クラウドを利用した保護および管理
- ・アンドロイドおよびiOS両方をサポート

効果的保護

- ・Webroot Intelligence Networkを利用したマルウェア対策およびアプリケーションレピュテーション
- ・盗難・紛失保護—リモート位置検索、ロック、ワイプ、スクリーン/SIMカードロック
- ・セキュアブラウザ

高パフォーマンス

- ・高速スキャン・軽量クライアント
- ・最小限のバッテリー消費・ネットワーク帯域



Webroot Mobile Protection(近日発売予定)

機能一覧 (アンドロイド)

デバイス側機能

- ・**マルウェア対策**
 - 自動/スケジュール/手動スキャン
 - ダイアラーシールド
 - 提供元不明シールド
 - USBデバッグシールド
- ・**セキュアWebブラウザ**
 - 悪意のあるサイトへのアクセスをブロック
- ・**盗難・紛失対策**
 - ロック/位置検索/サイレン/ワイプ/
 - SIMカードロック/パスワード保護
- ・**アンチスパム**
 - 着信/SMS/不明な発信者/悪意のあるSMSブロック
- ・**アプリケーション検査**
 - アプリケーション検査/バッテリーモニタ/ネットワークモニタ

管理コンソール機能

- ・**グループ/デバイスごとにポリシー適用**
- ・**ポリシー制御**
 - 各機能のオン・オフ
 - スキャン・定義ファイル更新スケジュール設定
 - パスワードポリシー設定
- ・**レポートイング**
 - OSバージョン/感染履歴/バージョン統計/
 - チェックイン日時/ポリシー遵守など

Webroot Mobile Protection

機能一覧 (iOS)

デバイス側機能

・セキュアブラウザ

悪意のあるサイトやフィッシングサイトへのアクセスをブロック

管理コンソール側機能

グループ/デバイス別管理

ポリシー制御

パスコードポリシー設定、プロファイル(Wifi、VPN、Email)設定

盗難・紛失対策

ロック、スクリーン、位置検索

レポートニング

OSバージョン/感染履歴/バージョン統計/チェックイン日時/ポリシー遵守など

Webroot概要ご説明

まとめ “再発明”された次世代アンチマルウェア ソリューション

フルクラウド・アーキテクチャによるセキュリティソリューションの大変革

- ✓ 既知のみでなく未知のマルウェアに対する完全な防御
- ✓ 超高速インストールと簡単な配備
- ✓ PCのスローダウンや生産性低下の撲滅
- ✓ 定義ファイルの管理運用を排除
- ✓ バージョンアップ作業の排除
- ✓ オンライン&オフライン共に防御

