

# BrightCloud® ファイル レピュテーション サービス

## 概要

- » マルウェアは急激に増加しており、企業ネットワークとそのユーザーが攻撃を受けやすい状態になっている
- » 従来のサイバーセキュリティ ソリューションでは、大量の最新の脅威に対応できない
- » BrightCloud ファイル レピュテーション サービスでは、動的なファイル レピュテーション インテリジェンスを提供することで、企業環境内で新たに出現したマルウェアが分散されるのを効果的に阻止する

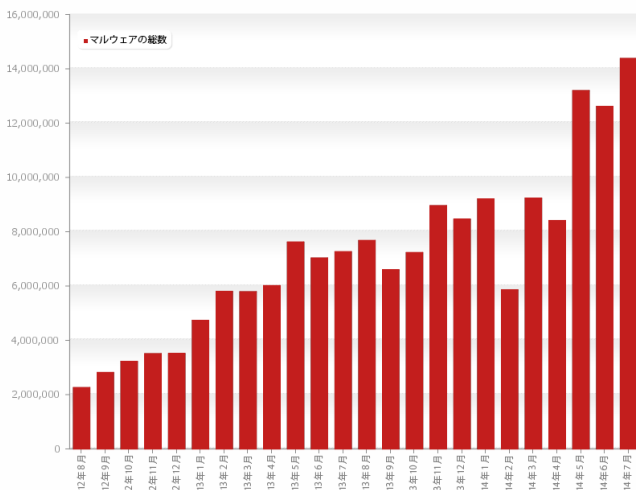
AV-TEST Institute では、毎日 220,000 個を超える新しい悪意のあるプログラムが登録されており、マルウェアは驚異的な速さで増え続けています。今日のサイバー犯罪者たちは、高度に組織化され、金銭利益を得ることを目的としており、極めて巧妙です。サイバー犯罪者の中には、国の支援を受けている者や、産業スパイ活動を行う者、自身の目的を達成するためにハクティビズムを行う者もいます。さらに、サイバー犯罪者が設計した市販ツールをサイバー犯罪者が入手できるため、大量の新しいマルウェアが比較的簡単に作成され、拡張されています。

BrightCloud ファイル レピュテーション サービスでは、動的な最新のファイル レピュテーション サービスをパートナーに提供することで、次世代の Webroot® の脅威インテリジェンスを拡張し、パートナーのユーザーを保護します。既知の悪意のあるファイルおよびホワイトリストに登録されているファイルを、継続的に更新されるリアルタイムの検索サービスで識別できるため、IT セキュリティ管理者は、新たに出現した脅威にデバイスが感染する前に、ネットワーク経由でそれらの脅威が分散することを容易かつ効果的に阻止することができます。基本的なファイルの判定に加え、管理者は、未分類の最新の脅威に関する豊富なデータにアクセスできます。

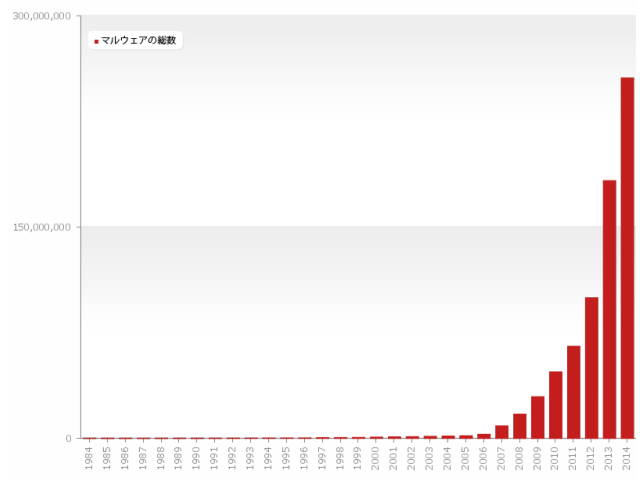
このサービスでは、業界標準の MD5 ファイル ハッシュをフィンガープリント (指紋) として使用して、ファイル名、プラットフォーム、暗号化、またはパスワード保護にかかわらず、あらゆる種類のファイルを一意に特定します。このサービスは、承認されたリクエストにより、ウェブルート インテリジェンス ネットワーク (Webroot® Intelligence Network, WIN) で、その MD5 ファイル ハッシュの評価を検索します。次に、「安全」、「危険」、または「未知 / 未分類」を判定し、さらに、そのファイルに関連付けられているその他のセキュリティ属性を示します。セキュリティ属性には次のようなものがあります。

- » ファイルに含まれているマルウェアの種類
- » ファイルが WIN で検出された回数
- » ファイルが最初に検出された日時
- » ファイルが分類された日時または最新の判定の日付

## AV-TEST Institute のマルウェア拡大図



1 か月あたりに検出される新しいマルウェア



年間のマルウェアの総拡大数



## BrightCloud® ファイル レピュテーション サービス

### BRIGHTCLOUD® ファイル レピュテーション サービス

WIN は、世界中の数多くの企業およびコンシューマー エンドポイント、ネットワーク セキュリティ デバイスを介して更新されており、新たに出現した脅威に関する最新の情報を継続的に受信しています。さらに、ファイルのデータは、URL、IP、およびモバイル アプリに関連付けられており、脅威の状況の包括的なビューを提供します。これらの異なるデータ ポイント間の関係に対応付けることで、Webroot では、常に最新で極めて正確な情報をパートナーに提供することができます。この自動化されたネットワークにより、新たに出現した脅威を検出する時間が大幅に短縮され、リアルタイムに保護を行うことで、悪意のあるファイルが、ネットワークに侵入し、疑いを持たないユーザーに拡散するのを防ぎます。これまでに、WIN には詳細なファイルの動作に関するレコードが 41 億件格納されており、さらに、そのインテリジェンスは日々向上しています。File Reputation Service では、1 日に 40 億件を上回る問い合わせを処理しており、これは、毎秒 50,000 件に相当します。

さらに、ファイルのデータは、URL、IP、およびモバイル アプリに関連付けられており、脅威の状況の包括的なビューを提供します。これらの異なるデータ ポイント間の関係に対応付けることで、Webroot では、常に最新で極めて正確な情報をパートナーに提供することができます。

### BRIGHTCLOUD ファイル レピュテーション サービスでのパートナーの利点

#### » 競合他社から自社を差別化

マルウェアがエンド ユーザーに到達する前に、ネットワーク境界でユーザーを保護する

#### » WIN の利用

世界中で最も強力なクラウド セキュリティ ネットワークを介して、数百万ものソースから情報を利用する

#### ウェブルートについて

ウェブルートは、サイバー セキュリティに焦点を当て、個人および企業向けのソリューションである Webroot SecureAnywhere® の一連の製品群および、テクノロジー パートナー向けの BrightCloud® セキュリティ インテリジェンス ソリューションを通じて Software-as-a-service(SaaS) がもつパワーをインターネット セキュリティの世界にもたらしています。その結果、Net Promoter Score による顧客満足度ではナンバー 1 を誇っています。詳細については、<http://www.webroot.co.jp> をご覧ください。

**ウェブルート株式会社**  
〒107-0062  
東京都港区南青山 3-13-18  
313 南青山 8F  
+81 3 4588 6500

#### » 統合および使用が簡単

RESTful API および SDK により、使用しているソリューションに簡単に統合できる

#### » ネットワークに影響がない

ネットワーク デバイス経由で保護し、不要なトラフィックをなくすことによりユーザーのキャパシティを増やすことができる

### BRIGHTCLOUD ファイル レピュテーション サービスの活用

BrightCloud® File Reputation Service を使用すると、次世代のファイアウォールなどのネットワーク境界のアプライアンスが、ファイルがエンドユーザーに届く前に、そのファイルが安全であるかどうかを判断するのに役立ちます。また、クラウド ベースのストレージ プロバイダは、格納されているユーザーのファイルがマルウェアに感染されないようにすることができ、Web および電子メール ホスティング プロバイダは、ホストしているファイルをスキャンすることで、Web サイトおよび電子メールの所有者とプロバイダの両方で、ホストされているマルウェアまたはキューにあるマルウェアを検出することができます。

### 容易な統合

従来のウイルス対策ソリューションが提供するアプローチは、統合が困難で、柔軟性に乏しく、ソリューションの統合を試みた企業では、ユーザビリティとパフォーマンスが低下していました。BrightCloud ファイル レピュテーション サービスでは、容易に統合できる API が提供されているため、パートナーは Webroot の広範な MD5 データベースを使用して、製品にマルウェア検出機能を組み込み、ユーザーの保護を強化することができます。また、他の BrightCloud サービスと同じ SDK を使用して、このサービスを既存のセキュリティ ソリューションと組み合わせることで、統合を可能な限りシンプルにできます。