

# Enterprise II シリーズに登載している アンチウイルスエンジンのファストスキャンとは

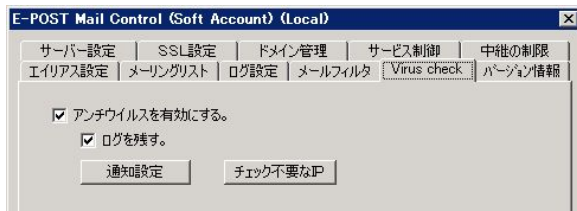
E-Post Mail Server Enterprise II シリーズ、E-Post SMTP Server Enterprise II シリーズには、ファストスキャン版アンチウイルスエンジンが搭載されています。「ファストスキャン」とはどんなアンチウイルスソフト（エンジン）なのか、概要を説明します。



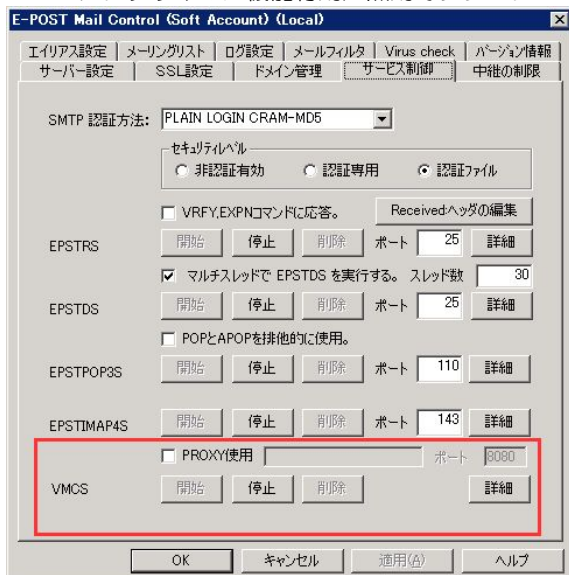
- エンジン開発もウイルスデータベース構築も独自に行われている**純国産のアンチウイルスソフト**。海外製ソフトの日本語化されたものではないことが最大の特徴。
- 「ファストスキャン」はPC用とAndroid用がある。開発元は株式会社ケイ・テック。
- Android用は、2012年6月の時点でのベタダウンロード数6万3千を超える人気アンチウイルスアプリ。
- PC用はフリーウェア扱い。動作が軽快で高速なWindows対応のアンチウイルスソフト。
- 基本はウイルスのシグニチャによるパターンマッチングによる。ヒューリスティック機能も実装。対応するアーカイブ形式には、17種類の解析に対応。
- ウイルスデータベースの登録パターン数は、2011年5月の時点で34万サンプルだったが、最新の2012年6月の時点では**計57万6千サンプル**に及ぶ。
- ウイルスデータベースのパターンが登録されているDBサイトの更新間隔は、6~8時間間隔で行われ、それに準じてパターンファイル更新が行われている。

Enterprise II シリーズに実装されているウイルススキャンエンジンおよびパターンファイルダウンロードエンジンは、ファストスキャンPC用のものと同様のものが使われています。

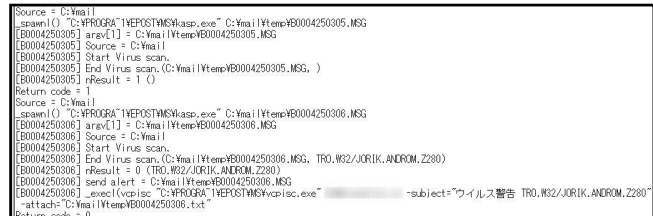
## ▼ファストスキャン版アンチウイルスエンジンが組み込まれた E-Post Mail Server / SMTP Server Enterprise II シリーズ画面例



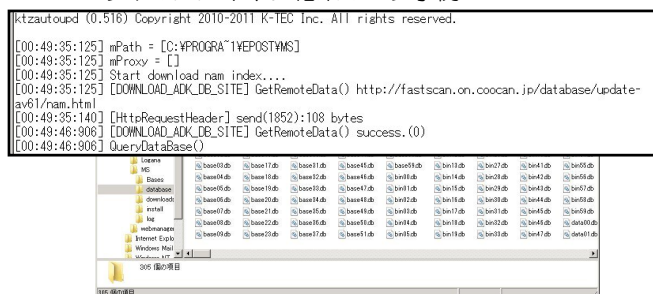
▲アンチウイルス機能有効/無効オプション



▲ウイルスパターン更新サービス VMCS



▲ウイルススキャン結果のログ事例



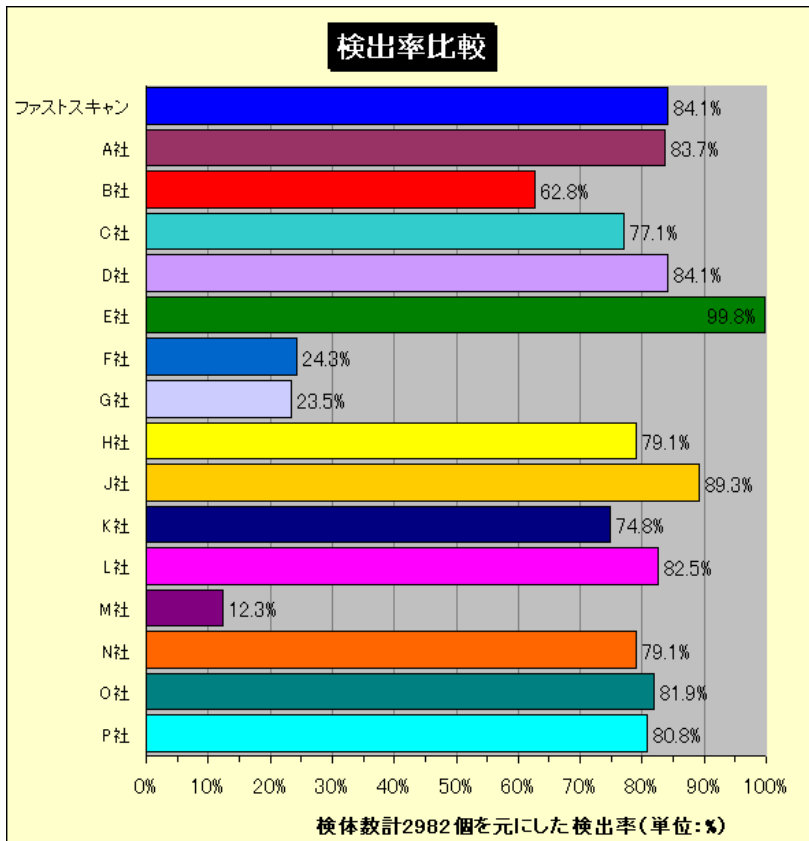
▲パターンファイル更新ログ事例とパターンファイル

E-POST SMTPはライセンス登録済みです。(ユーザーライセンス)  
E-POST POP3/IMAPはライセンス登録済みです。(ユーザーライセンス)  
E-POST VMCSのライセンス期間はあと 日です。



▲ライセンスキー登録後の画面

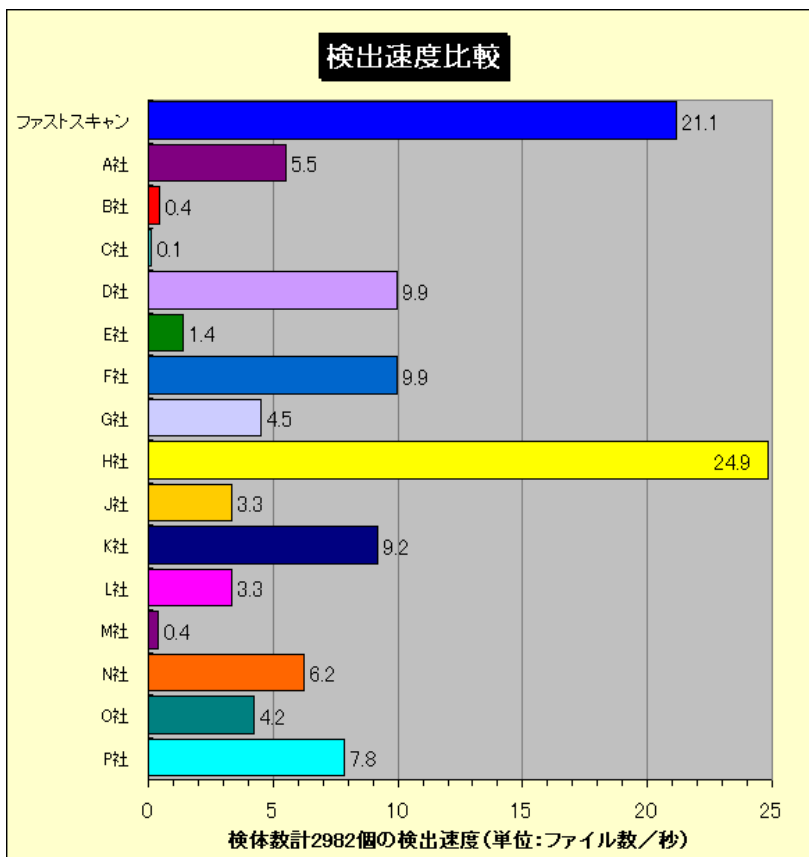
(資料) アンチウイルスエンジンの性能比較



検体数計 2982 個を元にした検出率比較 (2011年7月)

グラフの E 社はアンチウイルスソフトの中で最も検出率が高いとされているものですが、それを除けばファストスキャンの検出率は、その他の有力ベンダーのアンチウイルスソフトとまったく引けを取りません。

なお、ここで掲げるファストスキャンと各社アンチウイルスソフトとの比較実験結果は、バイナリファイルをサンプリング対象として各アンチウイルスソフトが検出する比率および速度を単純比較したものであり、MIME エンコードされたメールデータのスキャン結果と必ずしも同様の結果になる保証はありません。また、検体の種類や数によっても検出率は上下動するものと考えられますので、あくまで参考数値としてとらえてください。



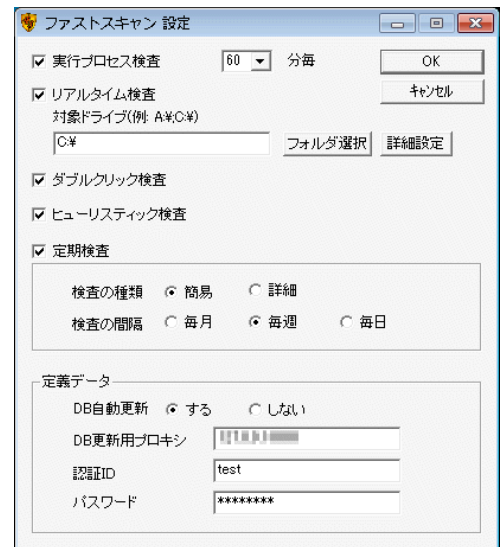
検体数計 2982 個を元にした検出速度比較 (2011年7月)

検出率と検出速度はややもすればトレードオフの関係に陥りやすいと言えますが、最も高いH社は有名な中国製ソフトであり、検出速度を最重視しているように見受けられます。速度面はそれに続く性能を持っていると考えます。

## (資料) ファストスキャン Windows 用



「ファストスキャン」は、個人のパソコンで使用するための株式会社ケイ・テック製の軽量アンチウイルスソフトです。アンチウイルスエンジンは、オリジナルの国産エンジンを開発、独自に収集した約 34 万サンプル (2011 年 5 月当時)、現在では約 57.6 万サンプル (2012 年 6 月時点) ものウイルスデータベースを蓄積・構築しています。そのウイルスデータベースとのパターン比較、及び独自のヒューリスティックエンジンにより、ウイルス (マルウェア) の発見を行います。また、対応するアーカイブ形式には、17 種類 (2010 年 6 月時点) の解析に対応しています。対応する形式は、lha、zip、bz2、gzip、7z(lzma)、rar、arj、Z、tar、base64、uue、xxe、gca、eml、cab、msi、html です。



## (資料) ファストスキャン アンドロイド用



「ファストスキャン アンドロイド用」は、アプリインストール時やファイルダウンロード時のリアルタイムスキャンを行ない、ウイルス、マルウェアからスマートフォンを保護する、アンドロイド用純国産アンチウイルスソフトです。1年 (365 日) 利用できる有償版と 90 日間の体験利用版を用意しています。2012 年 6 月の時点でのベダダウンロード数 6 万 3 千を超える人気のアンチウイルスです。



### (機能説明より)

#### ●アプリインストール時のリアルタイム検査

本体へのアプリインストール時に対象のアプリケーションについて検査を実施します。

#### ●本体メモリ内の検査

本体にインストールされたファイル・アプリケーションについて検査を実施します。

(操作ボタンからの手動検査および、自動による定期検査 [起動毎、毎日、毎週])

#### ●メモ리카ード内の検査

メモ리카ードに保存されているファイル・アプリケーションについて検査を実施します。

#### ●ファイル選択(オンデマンド)検査

指定したファイル・アプリケーションについて検査を実施します。

#### ●インストールアプリのバックアップ

インストールアプリで、複写可能なアプリを、メモ리카ード上に一括圧縮ファイルとしてバックアップします。