

スパムメール対策ソリューション – 2009年1月

比較テスト：アプライアンス、ソフトウェア、ホステッドサービスソリューション

スパムメール対策テストの結果

West Coast Labs では、e-mail ソリューション（アプライアンス、ソフトウェア、ホステッドサービスによる各ソリューション）分野での比較テストを実施し、West Coast Labs のリアルタイムなスパムフィードによって 100,000 件以上の正当な e-mail およびスパムメールを連続的に送信して、各製品のスパムメール検出率を測定しました。

下の表に、各ソリューションのスパムメール検出率を示します。各ソリューションの誤検知率も計算し、いずれの製品も誤検知率は非常に低いことを確認しましたが、例外的に Microsoft 製品は 0.71% という目立った誤検知率を記録しました。

ベンダー	スパムメール捕捉率
Trend Micro (ホステッド)	96.71%
Trend Micro (ソフトウェア)	96.48%
Symantec	95.73%
IronPort	95.63%
Sophos	94.63%
Microsoft	93.89%
Websense	88.25%
Barracuda	88.07%
Fortinet	61.96%
McAfee	59.66%

テスト方法

West Coast Labs の現実的な企業規模のスパムフィードから各ソリューションにスパムメールを多重送信し、各ソリューションが同じ e-mail を受信するようにしてテストを行いました。テストの実施には合計で 6 日を要しました。

テスト対象の各ソリューションは、ベンダーの指示に従って構成し、テスト開始前に最新のアップデートをダウンロードしました。テスト期間中は、シグニチャが更新されるようにしました。また、テスト中は、いずれのソリューションでもパフォーマンス向上のためのシステム調整を行わなかったことが、特筆すべき点として挙げられます。

テスト結果はすべて、各デバイスを介して送信した 50,124 件のスパムメッセージと 4,249 件の正当なメッセージ（全データの一部）に対する分析に基づくものです。

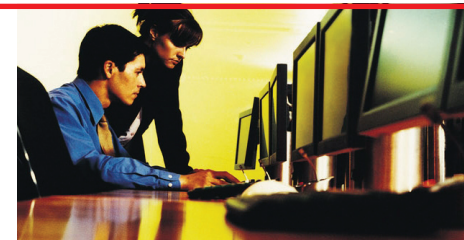
捕捉率と誤検知率は、次の計算式によって計算しました。

スパムメール検出率 =

$(\text{スパムとマークされたスパムメールの件数} / \text{スパムメールの合計件数}) * 100$

誤検知率 =

$(\text{スパムとマークされた正当なメールの件数} / \text{正当なメールの合計件数}) * 100$



West Coast Labs による考察

ほとんどのスパムメール対策ベンダーは、稼働させながらシステムを調整するように推奨していますが、このテストではこのような調整は行いませんでした。代わりに、ベンダーが推奨する初期設定に基づいた構成を行い、製品をはじめて購入するユーザの体験を再現しました。システム調整と継続的な保守の期間を設けた場合、今回の結果とは異なる数値になる可能性があり、検出率または誤検知率が各作業に見合っただけ向上することが考えられます。

全般的に、現実的なテストセットを使用したこのテストで、トレンドマイクロの2つのソリューションはいずれも、より優れたエンドユーザ保護率を示しました。システム調整の期間を設けると、これらの製品の有効性はさらに高くなることが期待されます。

補注: West Coast Labs では、業界のセキュリティ製品のテストで最高水準を維持するために全力を尽くしていますが、所定のテスト範囲内でテスト対象製品のあらゆるセキュリティ保護能力や機能を完全かつ徹底的に評価し、テスト対象製品が特定用途に適していることを保証することが常に可能であるとは限りません。

いずれかのレポートで公開されたテスト結果だけを単独で採用し受け入れないように注意してください。West Coast Labs がテストした製品の配備を検討しているお客様には、その製品がお客様独自の要件、技術的インフラストラクチャ、セキュリティ上の具体的な問題に適合しているかどうかをさらに詳細に確認することを推奨します。

すべてのテスト結果は、ある時点でのセキュリティ保護能力のスナップショットを示すもので、将来にわたって製品の効果とセキュリティ保護能力を保証するものではありません。West Coast Labs は、テスト時に最も重要性が高く、特定のテスト範囲内にあり、テストプロセスで使用するハードウェア、ソフトウェア、設備、インフラストラクチャ、構成、ツールに関連のある製品のテスト結果を提供しています。

West Coast Labs では、所定の状況または配備のために特定の製品をテストして、総合的な価値と信頼性を直接保証または認定することはできません。

製品の詳細、テスト方法、テスト結果のデータは、West Coast Labs のテストレポートで参照してください。これは、次の Web サイトからダウンロードできます。

www.westcoastlabs.com/producttestreports

westcoast labs

米国営業部門: Tel +1 (949) 870 3250

欧州営業部門: Tel +44 (0) 2920 548 400

中国営業部門: Tel +86 1 343 921 7464

e-mail アドレス info@westcoast.com

URL www.westcoastlabs.com

拠点およびテスト施設:

米国拠点およびテスト施設

West Coast Labs, 16842 Von Karman Avenue,
Suite 125, Irvine, California 92606, USA

Tel +1 (949) 870 3250

Fax +1 (949) 251 1586

欧州拠点およびテスト施設

West Coast Labs, Unit 9, Oak Tree Court,
Mulberry Drive, Cardiff Gate Business Park,
Cardiff CF23 8RS, UK

Tel +44 (0) 2920 548400

Fax +44 (0) 2920 548401

アジア拠点およびテスト施設

A2/9 Lower Ground floor, Safdarjung Enclave,
Main Africa Avenue Road, New Delhi 110 029,
India

Tel +91 (0) 11 4602 0622

香港、ロンドン、シンガポール、シドニーにも
施設あり

最高の保護率を記録したベンダー



Tel 03 (5334) 3600

Fax 03 (5334) 4008

URL www.trendmicro.co.jp