

## Panda Security、2010 年版コンシューマ市場向け “<sup>ウルトラライト</sup>超軽量級”マルウェア対策 4 製品をリリース

- **Panda Antivirus for Netbooks, Panda Antivirus Pro 2010, Panda Internet Security 2010, Panda Global Protection 2010**。日本語版を含むこれらのコンシューマ及びプロフェッショナル向け新製品 4 種類について、6 月 25 日より（日本では 6 月 25 日深夜より）ダウンロード販売を開始します。
- これらの新製品は、PC に対する**最小限の負荷で最大のプロテクション**を提供するために設計されており、**80%ものパフォーマンスの改善を実現**（メモリの消費はわずか 8MB）、また**コレクティブインテリジェンス**スペースの革新的なテクノロジーを含んでいます。

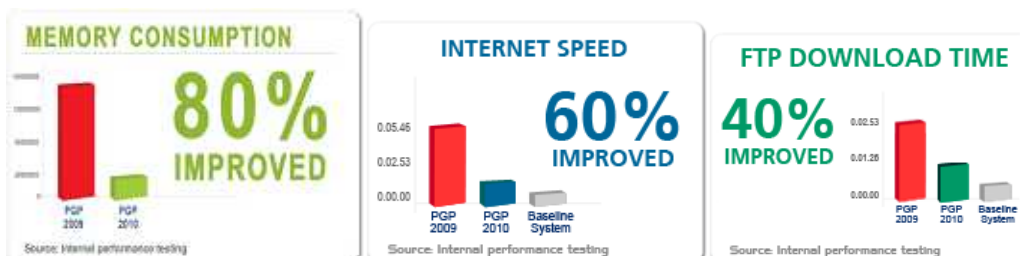
本製品の情報はこちら（6 月 25 日深夜より）：<http://www.pandasoftware.jp/>

2009 年 6 月 25 日

クラウドセキュリティカンパニーである Panda Security, S.L.(スペイン) の 100%子会社日本法人 PS Japan 株式会社(本社 東京都千代田区 代表取締役 CEO 森 豊)は、この度、2010 年版コンシューマ市場向け“超軽量級(ウルトラライト)”マルウェア対策 4 製品、「Panda Antivirus for Netbooks」「Panda Antivirus Pro 2010」「Panda Internet Security 2010」「Panda Global Protection 2010」をリリース致しました。日本語版を含むこれらの全ての製品は 6 月 25 日よりオンラインストアにて販売を開始します。

### (製品概要)

コンシューマ市場向け新製品は、最小限の PC への負荷で最大のプロテクションを提供するために特に設計されています。2 年前に Panda Security によって初めてスタートしたクラウドテクノロジーである「コレクティブインテリジェンス」のおかげで、新しい 2010 年版製品は、従来のバージョンと比較して**80%ものパフォーマンスの改善**を実現しました。メモリの消費はわずか 8MB となっています。Panda の新製品はさらに旧バージョンよりブラウジングスピードを 60%改善、ダウンロードスピードを 40%改善しています。



(Panda Global Protection 2009, Panda Global Protection 2010 及びベースラインシステム(アンチウイルスなし)の比較)

Panda Security の全ての新製品には、今日のマルウェアによってウイルスに感染させたり拡散させるために非常に一般的に用いられる手法を防ぐことが立証された USB ワクチンテクノロジーも含まれています。さらに、新しくなったヒューリスティックエンジンや、ローカルとコレクティブインテリジェンスのクラウドからのスキャンの両方で動作するジェネリックなシグネチャも含まれており、最新のマルウェアや個人情報を盗むトロイの木馬などに立ち向かう、ハイレベルのプロテクションを提供します。

## (各製品の主な特徴)



### Panda Antivirus for Netbooks

ネットブック、ミニラップトップ、<sup>ウルトラライト</sup>ウルトラポータブル向けに設計された"超軽量級"な新しい個人向け製品で、アンチスパイウェア、アンチフィッシング、アンチルートキット、ファイアウォール、個人情報保護機能を含みます。

### Panda Antivirus Pro 2010

ウイルス、スパイウェア、ハッカー、個人情報の盗難に立ち向かうための新しいエンジンを含み、使いやすいプロテクションを提供します。パーソナルファイアウォール機能のおかげでユーザーは完全に安心して、チャットや写真の共有、ビデオ、オンラインバンクやショッピング、お気に入りのブログを読んだり、Web の閲覧をしたりすることが可能になります。

### Panda Internet Security 2010

ウイルス、ルートキット、ハッカー、オンライン詐欺、個人情報盗難やその他インターネット上の全ての種類の脅威に対する総合的なスイート製品です。この製品はさらに、システムの復旧ツールと同様に 2GB のフリースペースを持つオンラインバックアップシステムも提供します。

ペアレנטルコントロール機能が子供たちの安全な Web 利用を確保し、アンチスパムエンジンはユーザーの受信ボックスを迷惑メールから解放します。

### Panda Global Protection 2010

Panda Security の最も完全なソリューションで、インターネット上のあらゆる種類の脅威からユーザーをプロテクトします（ウイルス、スパイウェア、ルートキット、ハッカー、オンライン詐欺、個人情報盗難）。さらにアンチスパムエンジンやペアレנטルコントロール機能を含み、またユーザーは、重要なファイル（ドキュメント、音楽、写真など）を CD/DVD またはオンライン（5GB のフリースペースを利用可能）へバックアップ可能で、アクシデントによる消去や損失の際に復旧できます。

(機能比較)

Panda 2010 年版製品	 PANDA Antivirus for Netbooks	 PANDA Antivirus Pro 2010	 PANDA Internet Security 2010	 PANDA Global Protection 2010
利用可能台数	1 台	3 台まで	3 台まで	3 台まで
アンチマルウェアプロテクション				
<b>アンチマルウェアエンジン</b> ウイルス、ワーム、トロイの木馬、スパイウェア、キーロガー、ルートキット、ボットなどを検出して駆除します	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>インスタントメッセージング</b> MSN メッセンジャー、Windows Live メッセンジャー、Yahoo メッセンジャー、AOL のトラフィックを保護します	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>先進的な事前対応型プロテクション</b> 未知のマルウェアに対抗するジェネティックヒューリスティックや、TruPrevent 2.0 ふるまい分析を含むテクノロジー	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>パーソナルファイアウォール</b> ワームやハッカーによる攻撃に立ち向かい防御します	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>WiFi モニター</b> 侵入者からワイヤレスネットワークを保護します	Yes	Yes	Yes	Yes
個人情報保護				
<b>アンチフィッシングフィルター</b> 不正な email を識別しオンライン詐欺から保護します	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>アンチバンキングトロイエンジン</b> 完全に安心してオンラインバンキングやショッピングができます	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>アンチルートキットテクノロジー</b> 密かに個人情報を盗むために PC 内に隠れている脅威を検出します	Yes	Yes	Yes	Yes
安全なインターネットブラウジング				
<b>アンチスパムフィルター</b> メールプログラムに係わらず迷惑メールから受信ボックスを開放します	-	-	Yes	Yes

<b>ペアレンタルコントロール</b> 不適切な Web コンテンツへのアクセスを制限し子供達が安全にインターネットを使えるようにします	-	-	Yes	Yes
<b>ウェブフィルター</b> 感染や脆弱性利用攻撃、ブラウザハイジャッカー、フィッシングなどのリスクを排除してブラウジングを安全にします	-	-	Yes	Yes
<b>インフォメーションフィルター</b> クレジットカード番号などあらゆる個人情報の PC からの盗難を防ぎます	-	-	Yes	Yes
<b>PC 最適化</b>				
<b>バックアップ/復旧</b> 重要なドキュメントやイメージをローカルまたはオンライン上にバックアップできます	-	-	Yes	Yes
<b>オンラインバックアップシステム(英語サイト)</b> 写真、ビデオなど全ての種類のファイルを自動的に保護するオンラインバックアップサービスの利用	-	-	Yes 2GB	Yes 5GB
<b>チューンナップ</b> チューンナップユーティリティは不要なファイルや痕跡を削除し、システムのパフォーマンスを改善します	-	-	-	Yes

各製品の 30 日間フル機能無料評価版はこちら:

<http://www.pandasecurity.com/homeusers/>

(対応 OS)

**Panda Antiivirus for Netbooks:**

Windows XP(32bit)

**Panda Antivirus Pro 2010/ Panda Internet Security 2010/ Panda Global Protection 2010:**

Windows XP(32bit) , Vista (32bit, 64bit)

Windows7 に関しては今後の無償アップグレードで対応の予定です。

**PS Japan 株式会社**

[www.pandasecurity.com](http://www.pandasecurity.com)

〒100-0004

東京都千代田区大手町 1-5-1

大手町ファーストスクエアアイスタワー4階

TEL (03)-5219-1285 (代表) FAX (03)-6862-8618

## 〈価格例〉

本製品の情報はこちら（6月25日深夜より）：<http://www.pandasoftware.jp/>

### **Panda Antivirus for Netbooks** (1 ライセンス)

6 ヶ月版 2,397 円、12 ヶ月版 3,995 円～

### **Panda Antivirus Pro 2010** (3 台までのコンピュータ)

6 ヶ月版 2,997 円、12 ヶ月版 4,995 円～

### **Panda Internet Security 2010** (3 台までのコンピュータ)

6 ヶ月版 4,797 円、12 ヶ月版 7,995 円～

### **Panda Global Protection 2010** (3 台までのコンピュータ)

6 ヶ月版 5,397 円、12 ヶ月版 8,995 円～

## **Panda Security について**

Panda Security は、200 カ国以上に 100 万以上のクライアントを持ち、その製品は 23 種類の言語に対応している、IT セキュリティソリューションの世界的なリーディングプロバイダです。

私達のミッションは、ウイルスやその他のあらゆるインターネット上の脅威によって与えられるダメージからクライアントの IT 資産を保護し続けるグローバルなセキュリティソリューションを開発し、可能な限り低いトータルコストで提供することです。

Panda Security は、新種のサイバー犯罪に対し断固として戦うために設計された新しいセキュリティモデルを提唱しています。その結果、テクノロジーと製品において市場の平均を上回る非常に高い検出能力や高い効率を実現し、ユーザーに高いレベルのセキュリティを提供しています。

## **プレスリリースに関するお問い合わせ先**

Panda Security 日本法人

PS Japan 株式会社

担当 / 島内

TEL : 03 - 5219 - 1285 FAX : 03 - 6862 - 8618

[communication@jp.pandasecurity.com](mailto:communication@jp.pandasecurity.com)

**PS Japan 株式会社**

[www.pandasecurity.com](http://www.pandasecurity.com)

© Panda Security 2009

〒100-0004

東京都千代田区大手町 1-5-1

大手町ファーストスクエアアイーストタワー4階

TEL (03)-5219-1285 (代表) FAX (03)-6862-8618

## コレクティブインテリジェンス

最小の PC 負荷で最大のプロテクションを実現

<http://www.pandasecurity.com/homeusers/solutions/collective-intelligence/>

パンダセキュリティのコレクティブインテリジェンスは、エンドポイント側で保持される定義ファイルを最小限に抑えながら、残りの大半を保持するオンラインのリアルタイムデータベースとして動作します。全てのパンダのユーザーはマルウェアの流行についての統計データをクラウドに対して送信することで新種のマルウェアに対するセンサーの役割を担います。この新しいアプローチにより、ユーザーの PC の帯域消費を最小限に抑えながらより早く、より高度にアップデートされた包括的なプロテクションを提供することが可能になります。

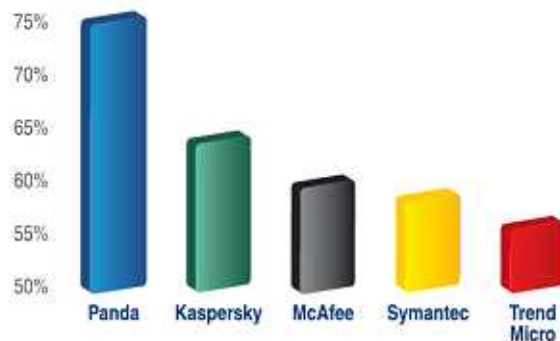
“現在までにおいて、大手セキュリティベンダーの中でパンダセキュリティが唯一 herd intelligence (コレクティブインテリジェンスと同義) を重要とするメッセージを表明している...。現在、マルウェアの負荷のボリュームが 100 倍になるという事態に対応するためのステップを踏み出していないアンチウイルス会社は、この問題を十分真剣に考えているとはいえない。”

**Herd Intelligence に関する Yankee Group レポート (2007 年 12 月).**

コレクティブインテリジェンスのアプローチは、2007 年以来何百万ものパンダの無料製品のユーザーによって先導され、その結果パンダは他の伝統的なアンチウイルスベンダーの 10 倍もの数のマルウェアサンプルを収集することが出来ました。

パンダセキュリティはコレクティブインテリジェンスの手法を実際に市場に投入される製品に適用するために必要なテクノロジー、インフラ、ナレッジと経験全てを持つ**最初のセキュリティベンダー**です。パンダの最新の 2010 年版コンシューマ製品はこのコレクティブインテリジェンスを採用しており、それらの新製品の特徴を一言で表現すると:**最小の PC 負荷で最大のプロテクションを実現**となります。

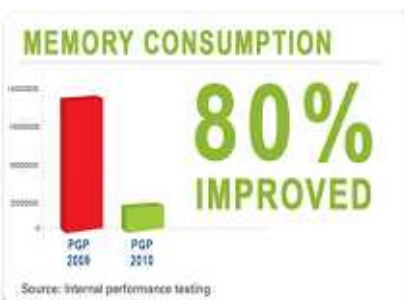
### Collective Intelligence = Maximum Protection



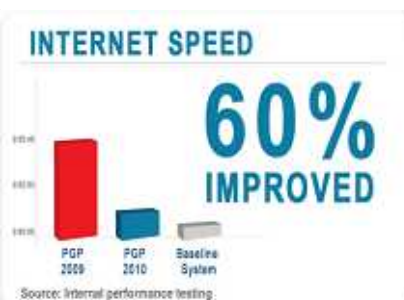
Source: "WildList Zero-Day Detection" by AV-Test.org, April 2007 to December 2008.

(AV-Test.org による 2007 年 4 月-2008 年 12 月の間のワイルドリスト対象マルウェアに対するゼロデイ検出率)

コレクティブインテリジェンスは、最新の脅威から**プロアクティブ(事前対応的)にあなたを保護する**マルウェア検出のプロセスを自動化します



(パンダセキュリティ自社テストによる)



(パンダセキュリティ自社テストによる)



(パンダセキュリティ自社テストによる)

コレクティブインテリジェンスは劇的にメモリ消費量を低減させ、あなたの PC に対する負荷を最小化します。

以下のページではコレクティブインテリジェンスについて、その基本、その動作の仕組みの概略およびパンダ 2010 年版製品ユーザーにとっての際立った利点について説明します。



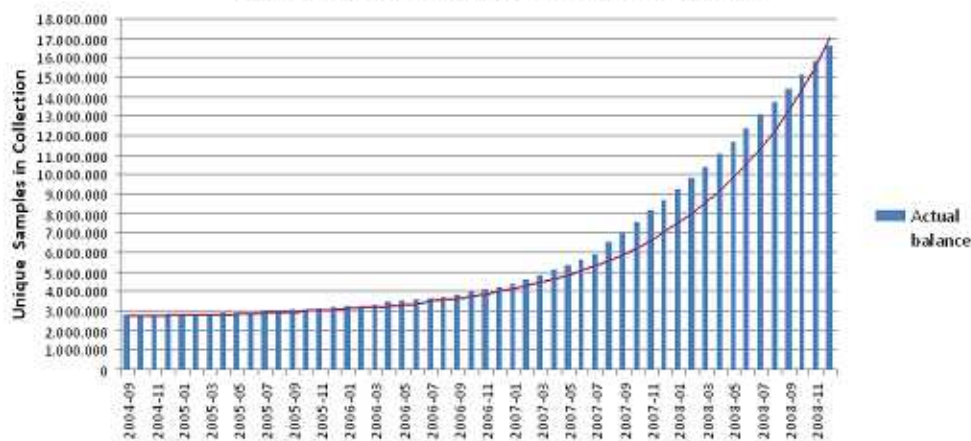
## マルウェアの現状について

現在主流となっているマルウェアは“不可視”かつ“静か”に活動し、また更に重要なことは金銭的な利益を得ることを目的にしています。したがってセキュリティもあなたのコンピュータを守るのみならずあなた自身の個人情報を保護することにその対象が広がっています。今日では、コンピュータセキュリティの枠を超えてアイデンティティの保護の問題になっているのです。

サイバー犯罪はもはやアマチュアによるものではなく、組織された犯罪のリングの一部として活動するプロフェッショナルのものになりました。これらの犯罪「会社」組織は高度に効率化されており、正規のビジネスと同様に継続して活動することが出来るようになってきました。

マルウェアの変種の数が増加する一方で、1種類のマルウェアサンプルによって感染させられるコンピュータの数は少なくなってきています。これによって生成されるマルウェアの数と検出されるマルウェアの数とのギャップは拡大する一方です。

AV-Test.org's Sample Collection Growth



(AV-Test.org によるマルウェアサンプルコレクションの増加の傾向)

### Malware collected per month – AV-

結果として、定義ファイルの継続的なアップデートのみに依存するセキュリティソリューションはこのマルウェアの増加のペースに対応できず、もはやユーザーのセキュリティを十分に守ることが出来なくなっています。

## “コレクティブインテリジェンス”の基礎

1. **コミュニティからのデータの収集** システムはプログラムの振る舞いパターン、ファイルのトレースや新種のマルウェアのサンプル等の集中的に収集して保存します。このデータはパンダの全世界のユーザー他の機関から来るものです。この卓越した情報収集能力が新種のマルウェアのテクニックや配布元についてのより大きな可視性と完全なトレース能力を提供します。
2. **データを自動的に活用する** システムは毎日受け取る何千・何万もの新種のサンプルを自動的に分析し分類します。そのために、エキスパートシステムはユーザーコミュニティから受け取ったデータを PandaLabs が持つ膨大なマルウェアのナレッジベースを活用して相互に関連付けを行います。こうしてシステムは自動的に受け取ったファイルについての判定(マルウェアなのかグッドウェアなのか)を行い、ユーザーをより早くまたより良くプロテクトすることができます。更に、1千万種にわたる既知の正規のファイルのホワイトリストをコンスタントにアップデートすることによって、既知のグッドウェアをスキャンしないようにすることで、スキャンプロセスを高速化させ、守るべきシステムのリソースの消費を最小限に抑えることが可能になります。
3. **ナレッジとソリューションをユーザーが利用できるようにする** このナレッジはウェブサービスの形態で定義ファイルのアップデートやクラウドに対するリアルタイムの問い合わせを通じてユーザーに提供されます。

コレクティブインテリジェンスのアプローチはいくつかのウイルスラボで採用されている人的な検出システムと比較してはるかに多くのマルウェアを検出することができます。また、更に、未だ特定されていない脅威ですらも検出することが出来ます。コレクティブインテリジェンスと TruPrevent テクノロジーを組み合わせることによって、パンダは最も巧妙で高度なマルウェアをも検出することができます。



## ユーザーのメリット

	PANDA 2010 リテール製品	従来型のアンチウイルス
検出能力の向上	<p><b>全てのパンダユーザーがマルウェアのセンサーとして行動</b> ある悪意を持ったプロセスがあるユーザーの PC においてコレクティブインテリジェンスサーバーによって検出されると即座に、全世界全てのユーザーは自動的に、この特定の検出によるメリットをリアルタイムに享受することができます。結果として最初のマルウェアのアウトブレイク（流行）時点のみならず、少数のユーザーのみを感染させ、長時間レーダーの下に隠れ続けることを目的とするターゲット攻撃においてもほぼリアルタイムに検出することが可能になります。</p> <p>(注意)このモデルはプライバシー流出問題を発生させないことに留意してください。ユーザーの PC から個人情報がコレクティブインテリジェンスサーバーに送信されることはありません。言い換えると、ユーザーの PC から CIサーバーに送信されるのはクエリのみで、データが送信されることはありません。</p>	<p>従来型のアンチウイルスソリューションは PC を中心に据えた概念によって構築されています。これは、時系列において <b>PC が個別の単体として扱われる</b> ことを意味し、ある PC 内で検出されたマルウェアは数百万もの他 PC で検出された他のマルウェアとはまったく独立したものとして扱われます。</p>
駆除能力の向上	<p><b>自動化された、短時間で完了する処理と分類</b> コレクティブインテリジェンスのインフラを利用することにより、マルウェアの収集、分類及び治癒のプロセスは自動化され、オンラインで実行され、マルウェアの大量。連続発生にも対応が可能に。</p>	<p><b>半自動の、時間を要する処理と分類</b>            全ての新しいマルウェアサンプルは影響を受けたユーザーから個別にラボに送られる必要があり、専門家によるリバースエンジニアリングにより解析され検出のシグネチャと駆除のルーチンが作成され、更に QA でのテストのプロセスを経てアップデートサーバーにアップロードされ、全世</p>



		界に複製され、最終的にユーザーによってダウンロードされて適用されます
検出能力向上とリソース消費	<p><b>リソースの制約を受けない</b></p> <p>The コレクティブインテリジェンスサーバーにおいて行われるスキャンの能力はハードウェアと帯域のスケーリングによってのみ制約を受けます。コレクティブインテリジェンスによって、大半のマルウェアサンプルは最もリソースの負荷がかかるプロアクティブ技法によってもわずかに数分の間に分析と分類が行われます。ほとんどの処理は一般的に利用可能なリソースの不足しがちなユーザーの PC 内ではなく「クラウド内で」実行されます。</p>	<p><b>従来型のアンチウイルスソリューション</b>ではスキャンのプロセスはユーザーの PC 上で実行され、<b>もともと限られたリソース</b>を大量に消費します。その結果リソースの負荷がかかるプロアクティブ技法の使用を制限せざるを得ません。</p>
検出能力向上とリソース消費	<p><b>自動化された治癒のプロセス</b> モジュールは、以前に処理・分類モジュールによって分析されたサンプルについては検出と駆除のシグネチャを自動的に生成します。したがってクラウドベースの利用を継続するにつれて大半のシグネチャはそれぞれのユーザーによって毎回ダウンロードされる必要がなくなります。</p>	<p>従来型のアンチウイルスソリューションの場合、<b>治癒のプロセスは半手動で行われます</b>。加えて、全てのシグネチャはユーザーによってダウンロードされる必要があるため、帯域幅とメモリーのリソースを消費します。</p>
プロテクションツールの継続的な改良	<p>コレクティブインテリジェンスのコミュニティ機能により、新種のマルウェアのテクニックや配布元に対する<b>完全な可視性とトレース能力</b>が提供されます。このナレッジによってパンダはユーザーを保護する能力を継続的に向上させていくことが可能になり、また違法行為の取り締まりに役立てるなどの興味深い応用も可能になります。</p>	<p>従来型のアンチウイルスソリューションが提供できるのはマルウェアに対する<b>部分的な可視性と限定されたトレース能力</b>に限られます。したがって必要となった時点で即座に製品を改良することは出来ず、製品によって提供されるプロテクションは日々「悪化」していきます。</p>
検出能力向上とリソース消費	<p>パンダセキュリティのコレクティブインテリジェンスプラットフォームはホワイトリスティングを行うコンポーネントを含んでおり、これがブラックリストによる検出を補完し、改良する役割を担っています。これによって誤検出 ( False Positive ) を減らしスキャンとプロセスに要する時間を短縮させています。</p>	<p>従来型のアンチウイルスソリューションは「正規の」ものを含む全てのファイルのスキャンすることが必要で、より多くのシステムを消費し、かつより多くの誤検出が発生します。</p>