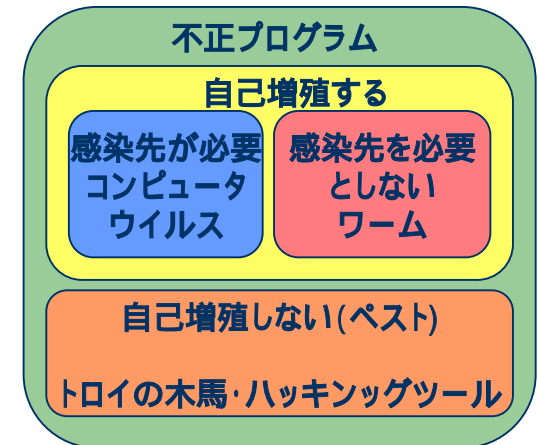


# コンピュータ・ペスト

## 隠れた脅威とその対策

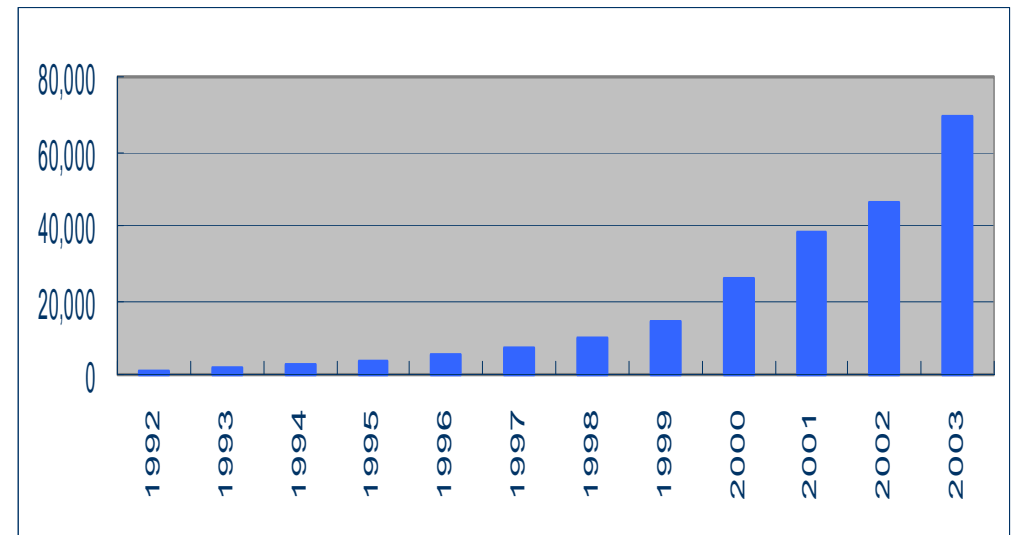
## 新しい脅威「ペスト」とは？

- ペストとは・・・
  - 不正行為が可能な実行プログラム
  - ウイルス/ワーム以外 (増殖・感染しない)
  - 隠れた脅威
- 例:
  - ハッカーツール: キーロガー
  - スパイウェア/アドウェア
  - DDoS 用エージェント(ゾンビ)
  - リモート管理ツール: Remote Administration Trojans (RATs)



69,381 種類 (2003年4月現在)

- 増加するペスト
  - ウイルス、ワームは約63,000種
  - ペストは約70,000種



## ペストの脅威

- キーロガー :キー入力を記録しハッカーに送信するためID、パスワード、電子資産(顧客情報、知的財産、財務情報、業務機密)を盗まれる
- DDoSゾンビ :ターゲットシステムを同時にDoS(サービス停止)攻撃するツール、仕掛けられた企業は被害者でありながら、加害者になり法的問題が生じる
- スパイウェア :個人情報盗聴しユーザに許諾なしに送信されてしまう
- RATs :ハッカーにコンピュータをリモート・コントロールされ、さまざまな情報が漏洩してしまう。
- スニファ :メールの内容などNetwork上を流れる情報が漏洩してしまう

## ペスト三大侵入経路

- 外部より第三者によって組み込まれる
- 電子メールの添付ファイル・単純なウェブ・ブラウジング
- 内部ユーザによって組み込まれる(内部犯罪)

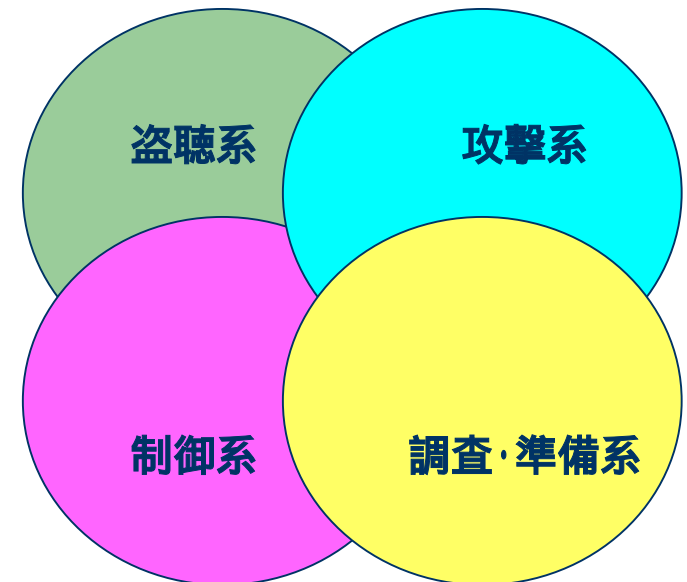
## ペスト入手方法

- インターネットのリンク集
- ネット通販
- シェア ウェア
- ハッキング本の付録 等

## ペストの分類

通常ハッキング行為は様々なツールの組み合わせで行う

- **調査・準備系**  
キーロガー、ポートスキャナ、Warダイアラー、パスワード・キャプチャ、パスワード辞書攻撃、スプーファ
- **攻撃系**  
DDOS攻撃、メール爆弾、SPAMツール、Nuker、クラッキングツール
- **盗聴系**  
アドウェア、スパイウェア、スニファ
- **制御系**  
RATs(リモート・アクセス・トロジャン)



本来、高度なネットワーク技術を要するハッキング行為もこのようなツールを利用することで簡単に行えてしまう

## ペストの被害例

### ネットバンキング不正アクセス、1600万円盗む

- インターネットで金融取引ができるネットバンキングを悪用して、米大手銀行の顧客口座から1600万円を引き出したとして、警視庁は6日までに、元シンクタンク社員ら2容疑者を不正アクセス禁止法違反(不正アクセス行為)と盗みなどの疑いで逮捕した。
- 容疑者は、約2年前から、パソコンのキーボードを打った状況を逐一、記録できるソフト(キーロガー)を新宿、渋谷、上野など、少なくとも13店のインターネット喫茶にあるパソコン計約100台にひそかに組み込み、ネットバンキングを利用した客ら約900人分のパスワードなどを盗んでいたという。
- ハイテク犯罪対策総合センターと中央署の調べでは、2人は昨年9月18日、不正に入手した都内の自営業男性(43)のネットバンキング用パスワードなどを使って、渋谷区のインターネット喫茶のパソコンから、シティバンクのコンピューターサーバーに侵入。男性になりすまし、預金1600万円を別の都市銀行に開設した仮名口座に振り込み、引き出して盗んだ疑い。

(朝日新聞2003/03/06)

## 現在のセキュリティ対策の問題点

ウイルス対策ソフト

パッチ管理

パーソナル・ファイ  
アウォール

対策なし！

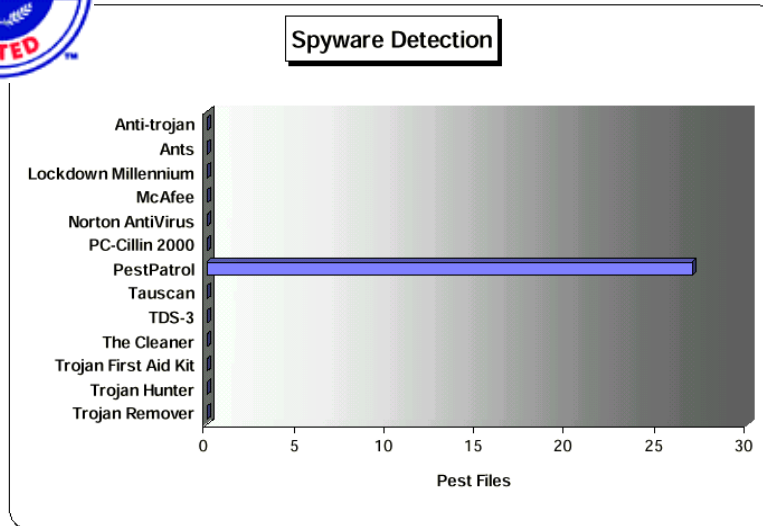
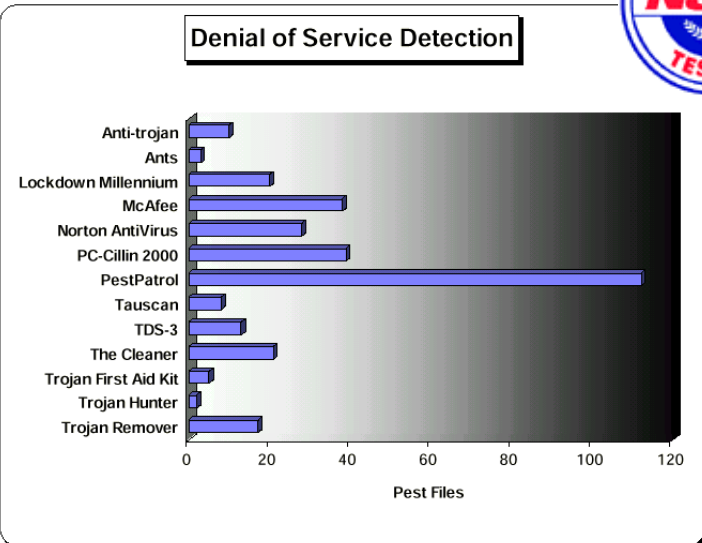
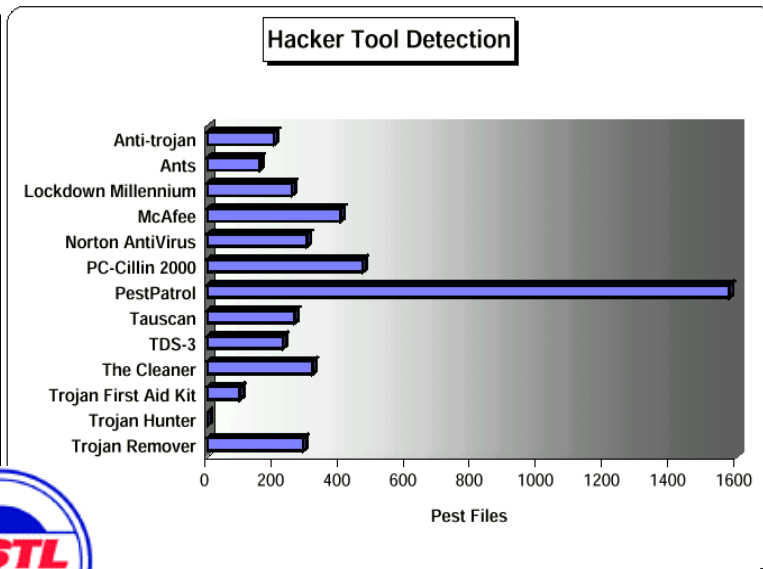
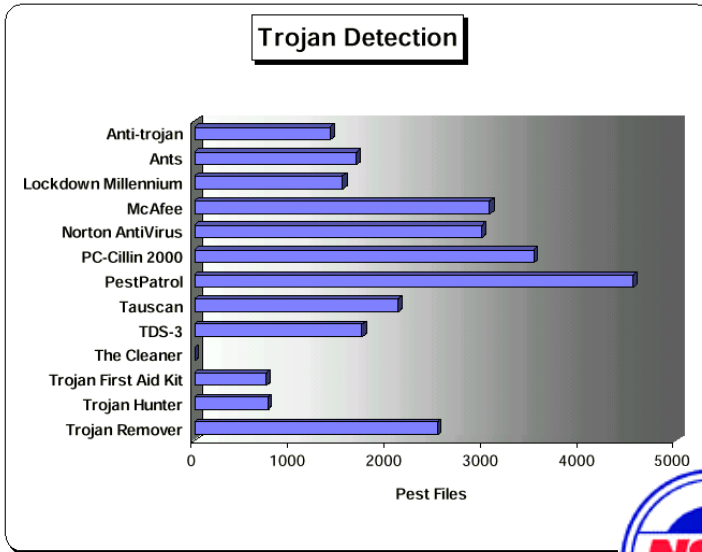


## PestPatrolの特徴

PestPatrolは現在のセキュリティ対策の問題点を補足します。

- ウイルス以外の不正プログラム(ペスト)を検出・駆除・隔離
- 69,000以上のペストに対応
- 既知ペストのデータベースを利用
  
- PestPatrol : 手動検査機能
- PPMemCheck : メモリ常駐機能
- KeyPatrol : キーボード盗聴検知機能(リアルタイム)
- CookiePatrol : スパイウェアクッキー検知機能(リアルタイム)
- PPUdater : 自動アップデート機能
- PPCL : 企業のセキュリティ要件に柔軟に対応
  
- 対応OS : Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP Home/XP Pro

競合商品(カテゴリー別ペスト検出数、NSTL調べ) [http://www.pestpatrol.com/Whitepapers/NSTL\\_Report.pdf](http://www.pestpatrol.com/Whitepapers/NSTL_Report.pdf)



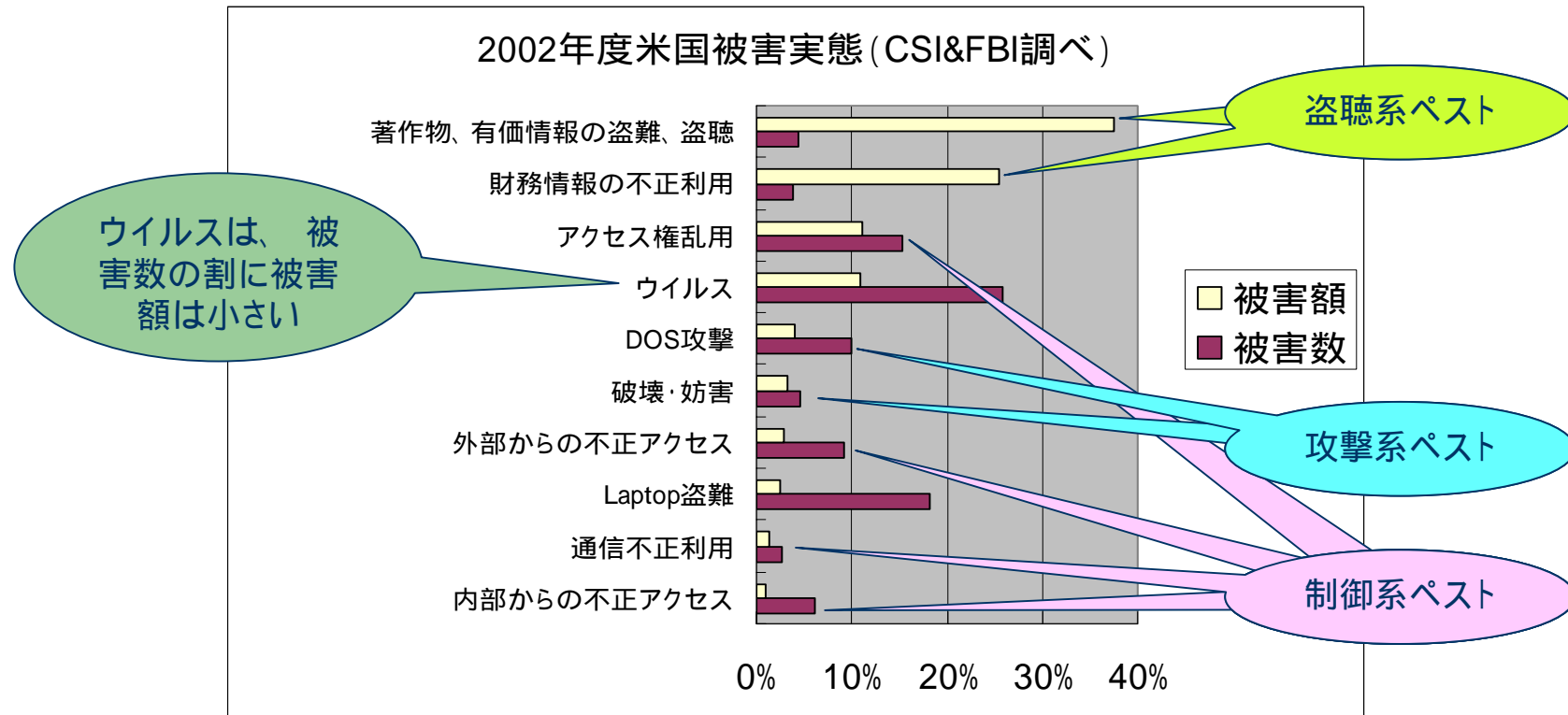


## 競合商品比較表

	PestPatrol	Ad-aware Pro	Spybot	WHO'S WATCHING ME?	Anti-Keylogger
1user価格	5000円以下	\$39.95	フリーウェア	\$24.95	US\$59.95
トロイ					
リモートアクセストロイ					
ハッカーツール					
Dos攻撃エージェント					
キーロガ-	リアルタイム				
リモート管理ツール					
スパイウェア					
スパイウェアクッキー	リアルタイム				

- 全てのペストカテゴリーを網羅しているのはPestPatrolだけ
- PestPatrolはペスト検出数、検出率ともに世界No.1

## PestPatrol導入のメリット1 = 利益の向上

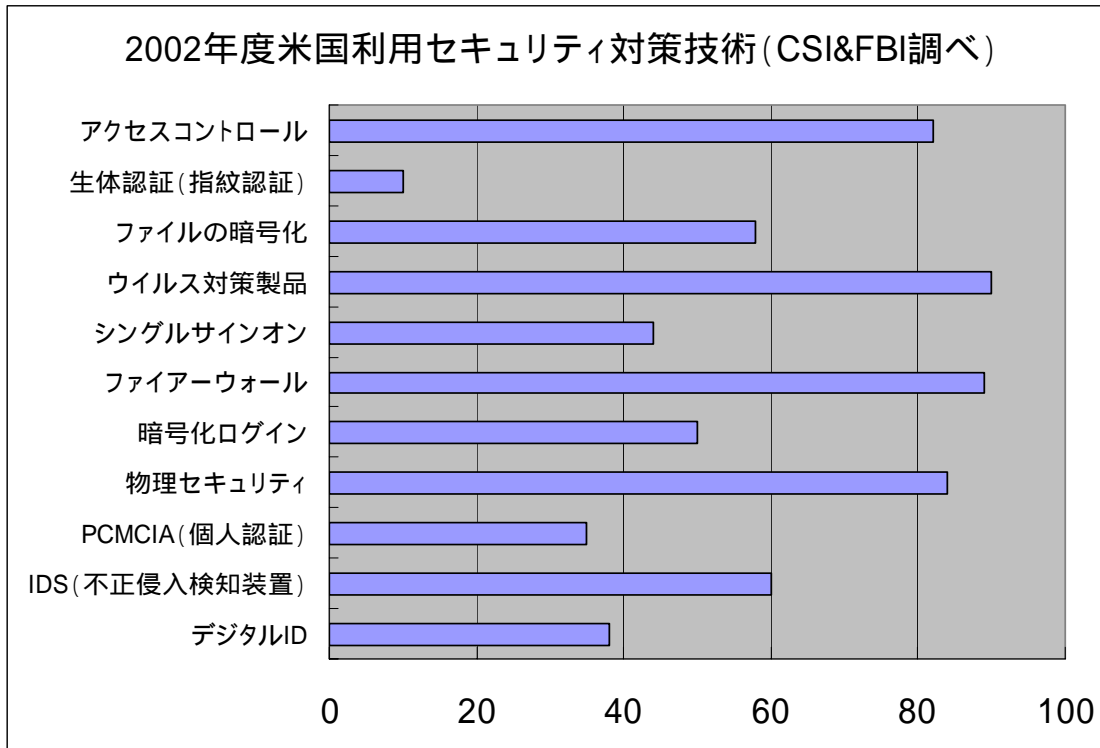


- 被害の内、攻撃系、盗聴系、制御系ツールによるペスト被害は、ウイルス被害の約8倍にも達し直接コストに響き、コーポレートガバナンスに影響を与える

$$\text{売上} - (\text{コスト} + \text{セキュリティ被害}) = \text{利益}$$

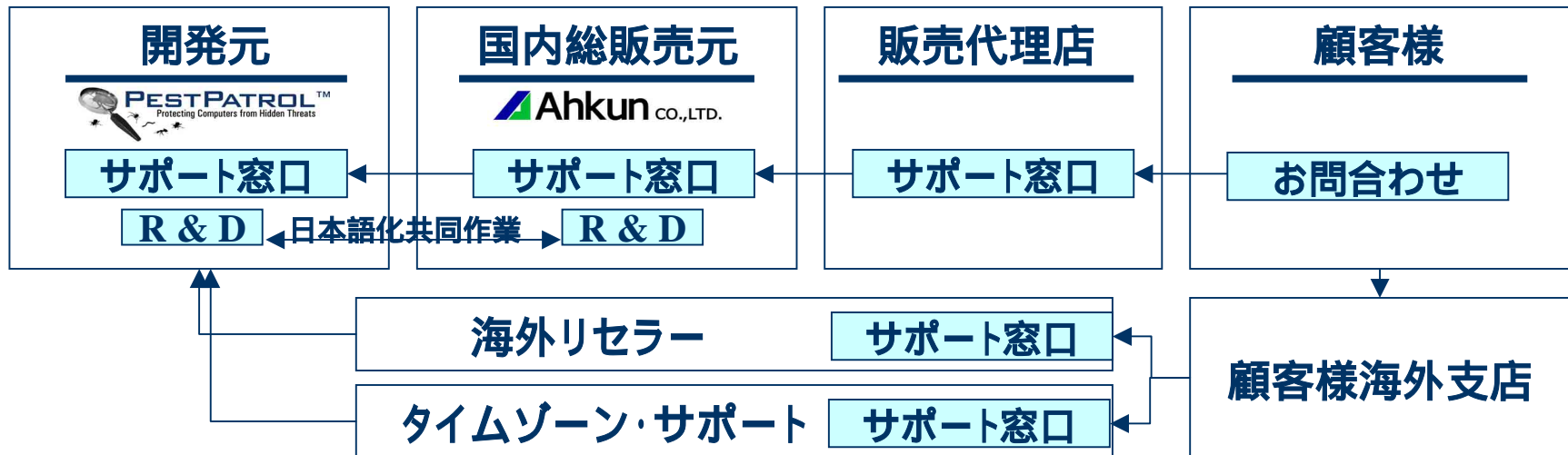
- ペスト被害をPestPatrolで無くせば、結果的に利益が向上

## PestPatrol導入のメリット2=費用対効果の向上



- 既存のセキュリティ対策技術だけではペストによる被害を防止できず**費用対効果が低い!**

## PestPatrolサポート体制



- 国内

電話サポート : 月曜～金曜日、午前10時～12時、午後1時～4時

Eメールサポート : Eメールによるサポートが可能

- 海外

海外リセラーのサポート窓口を利用可能

PestPatrol社のタイムゾーン・サポートを24時間利用可能

## PestPatrol導入実績

- **米国の実績**
  - リセラー数 : 52
  - コンシューマ向 (2001.5 ~) : 350,000ライセンス数以上
  - 法人向 (2002.3 ~) : 150,000ライセンス数以上
- **国内の実績**
  - リセラー数 : 10
  - 法人向(2003.1.14 ~) : 丸善、某国立大学、省庁等、(敬称略)
- **世界の実績** : 21パートナーにより 48ヶ国をカバー
  - 主要国 : 日本、中国、韓国、シンガポール、中近東(サウジ/ガルフ)、ロシア、ブラジル、デンマーク、南アフリカ、スウェーデン、ベルギー、オランダ、UK
- **導入企業**

AT&T、Compass Consulting LLC、Electronic Fasteners, Inc、JC Penney Corporation, Inc.、Minolta、Seiko Instruments、Semper Fi Global Communications
- **導入銀行**

MidAmerica Bank、Federal Home Loan Bank of Chicago、Bank of Walnut Creek、Saudi Hollandi Bank、Gallup Federal Savings Bank、Citizens Bank of Waco Texas  
Seiko Instruments、Semper Fi Global Communications
- **導入大学**

Henderson State University、Iowa State University、Johns Hopkins University、Louisiana State University、Michigan State University、MIT、Ohio State University、Univ. of Kansas、Univeristy of Nevada Las Vegas、University of Alabama、University of California、University of Dallas、University of Hawaii Library、University of Illinois、University of Texas、University of Vermont、Washington State University、Weber State University、Wells College

**PestPatrol 国内総代理店:**

**株式会社アーkun プロダクト事業本部**

**〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-17-3神田INビル6F**

**TEL: 03-5294-6065 FAX: 03-5294-6066**

**info@PestPatrol.jp <http://www.pestpatrol.jp> <http://www.ahkun.jp/>**

**PestPatrol 開発元:**

**PestPatrol Inc.**

**<http://www.pestpatrol.com>**