



Symantec™

Website Security Solutions

# シマンテック コンプリート Web サイト セキュリティ

シマンテックは、インターネットに信頼と認証およびセキュリティソリューションを提供する世界のリーディングプロバイダです。シマンテックのコンプリート Web サイト セキュリティは、SSL サーバ証明書の管理に加え、オンライン取引を単に暗号化する以上の、拡張された安全性を確保する他に類のない機能を提供します。



## Web サイトの安全性は、シマンテックにより完成します

脅威の様相は常に変化しています。ゆえに、シマンテックはソリューションを常に進化させ、お客様がその一歩先に行くことを可能にします。かつては単独ハッカーによる場当たりの攻撃だったものが、今では組織犯罪シンジケートによる“ビッグ・ビジネス”に成長しました。悪意ある攻撃者は、今や標的型攻撃により個々の企業をターゲットとしています。脅威に応じて選択されるソリューションは、企業の安全を一時的に守ることができるかもしれませんが、今日の脅威にはシマンテックコンプライト Web サイト セキュリティの機能が必要とされています。

### ノートン セキュアドシール



インターネットの世界で最も信頼されているシンボルとして、このマークはお客様の Web サイトが安全であることをユーザーに保証し、安心して取引がおこなわれるよう促します。

世界 170 カ国<sup>1</sup> で毎日およそ 10 億回表示されています。

77% の消費者<sup>1</sup> に認知されています。

85% の消費者が、ノートンセキュアドシールが表示されているサイトでの取引を継続すると回答しています<sup>1</sup>。

**「当社では、ハードウェアに可能な限り最高のセキュリティツールを装備しようと常に心がけています。当社がシマンテックを選じたのは、当社のお客様が世界のどこに住んでいようと、その信頼を得るために最も効果的であるからです」**

AsiaPay Limited、シニア・セールス&マーケティング・マネージャー、アルヴィン・チャン氏<sup>5</sup>

毎日およそ

**10 億回**  
**表示されています<sup>1</sup>**

ノートン セキュアドシール

### シールインサーチ

検索エンジンの検索結果に表示されるノートン セキュアドシールは、お客様の Web サイトの認知を高め、トラフィックを増加させます。

シールインサーチは、セキュリティ・プラグインを有効にしたユーザーのブラウザで表示されます。また、提携するショッピングサイトや、製品レビューのページにおいても表示されます。例えば、世界で 6,000 万台のデスクトップ PC で動作中のノートン セーフウェブは、シールインサーチを表示させます。

検索リンクの横に表示されたノートン セキュアドシールは、他のサイトとの比較選択が行われる際に大きな効果を発揮します。



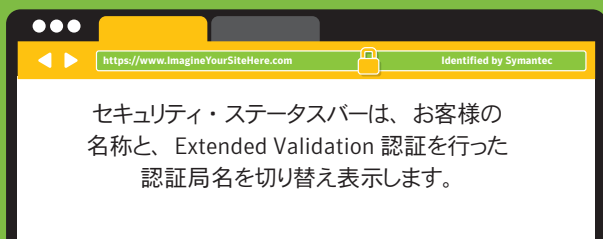


## Extended Validation (EV SSL 証明書)

EV SSL 証明書を持つ Web サイトでは、ブラウザのアドレスバーが緑色に変わり、サイト所有者の名前と証明書を発行した認証局名が表示されます。

ユーザーはこのような視覚情報により、Web サイトが信頼できるものであり、情報の安全が確保されていることを確信することができます。

緑色のアドレスバー



実証済みのコンバージョン率向上とサイト離脱率低減効果：

- Papercheck — オンライン登録率が 87% 増加  
[go.symantec.com/papercheck](https://go.symantec.com/papercheck)<sup>2</sup>
- Keespeek — 前年同期比加入率 20% 増加  
[go.symantec.com/keespeek](https://go.symantec.com/keespeek)<sup>3</sup>
- Roseversand — シマンテック EV SSL 証明書によりコンバージョン率が 60% 向上  
[go.symantec.com/roseversand](https://go.symantec.com/roseversand)<sup>4</sup>



## 脆弱性アセスメント

公開 Web ページ、Web アプリケーション、サーバソフトウェア、およびネットワークポートの脆弱性を毎週自動的にスキャンします。

- ハッカーが頻繁に悪用する Web サイトの重大な脆弱性を特定
- 緊急に調査を要する「重大な脆弱性」と、比較的低リスクを喚起する「注意を要する脆弱性」についての対策を可能にするレポートを提供

## ハッカーが頻繁に悪用する WEB サイトの 重大な脆弱性

を特定

脆弱性アセスメント



## マルウェアスキャン

検索エンジンのブラックリストに掲載される可能性を最小化し、ユーザーのシステムにウイルスを伝染させるリスクを低減します。

Google、Yahoo、Bing などの検索エンジンは、マルウェアによる損害の可能性を考慮し、マルウェアのスキャンを実施しています。マルウェアが発見されたサイトは、ブラックリストに掲載され、検索結果の表示から除外されます。Google では、毎日 1 万件のサイトをブラックリストに掲載しており、リストからの削除には最高で 6 週間を要します。

- 毎日実施されるスキャンで検出されたマルウェアをサイト管理者へ報告
- 悪意あるコードのハイライト表示により、解決に要する時間を短縮化

GOOGLE は毎日

10,000

サイトをブラックリストに掲載

マルウェアスキャン



## 検索&自動化ツール

シマンテックの検索ツールと自動化ツールにより、組織全体の SSL サーバ証明書を一元管理して簡素化することができます。

### 検索ツール (Discovery)

お持ちの証明書の中に期限切れ、ハイリスク、不正、不明なものがあると、組織やブランドに悪影響を及ぼす恐れがあります。検索ツールでは、簡単に操作できる統合管理画面から、お客様がお持ちの証明書に関する詳細な情報を入手することができます。

- どの認証局によって発行されたものに関わらず、すべての SSL サーバ証明書を検索・モニター — うっかり失効させてしまうことがなくなります
- 検索ツールは、自己署名およびイントラネット証明書を含めて検索し、カタログ化することが可能
- すべての SSL サーバ証明書のセキュリティ評価を得ることができ、不適合やセキュリティ上のリスクを低減

### 自動化ツール (Automation)

作業を自動化/スケジュール化することにより、効率性、一貫性、正確性を確保することができます。IT チームはよりビジネス・クリティカルな業務に集中することができ、同時にアカウントビリティ検証のための記録を残すことが可能です。

- シマンテックの証明書の更新を自動化することで、時間の無駄と人的ミスを低減
- SSL サーバ証明書の更新を自動化し、オペレーション効率を向上

**不適合やセキュリティ上のリスクを  
低減するための  
すべての SSL  
サーバ証明書  
のセキュリティ評価**

検索ツール



01001  
00101  
00111

## 楕円曲線暗号

楕円曲線暗号 (ECC) は SSL の未来です。シマンテックは、認証局として初めて商用として ECC アルゴリズムに対応し、SSL サーバ証明書のセキュリティとパフォーマンスを新しい次元に押し上げました。

### より強固な暗号

- 楕円曲線暗号 256 ビットは、RSA2048 ビットと比べ 64,000 倍も強力

256 ビットの ECC 鍵は、RSA2048 ビットの暗号強度に比べて

**64,000 倍**

も強力

### よりスピーディなパフォーマンス

#### 公開サーバにおけるメリット：

- サーバリソースを 30% 低減 — 同じタスクでもより少ない処理能力の消費<sup>6</sup>
- ペイロードを 15% 低減 — サイト利用者に対するより素早いレスポンス<sup>6</sup>

#### プライベートサーバ・ツール・サーバアプリケーションにおけるメリット：

- サーバリソースを 30-60% 低減 — 同じタスクでもより少ない処理能力の消費<sup>6</sup>

「当社でのテストでは、シマンテックの ECC ベースの SSL サーバ証明書は、RSA ベースの証明書と比べて Web サーバの CPU 負荷を 46% 低下させました。」<sup>7</sup>

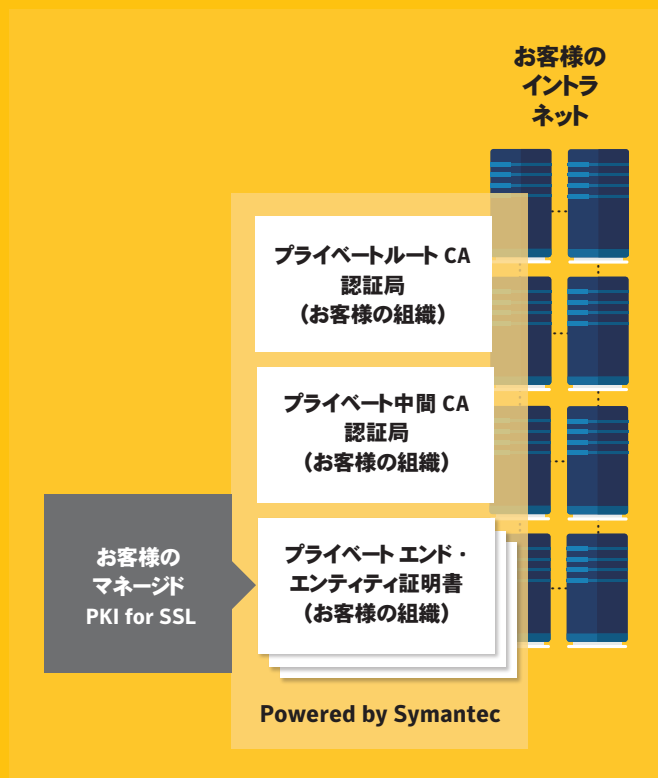
株式会社ディレクターズ代表、加藤 慶氏



## プライベート認証局

CA / ブラウザフォーラムの基本要件に従って、2015年11月11日より内部サーバ名に対する証明書の発行が禁止されます。2016年10月1日からは、SSLサーバ証明書のうち内部ネームアドレスを持つものは無効化され、また、ブラウザ・ソフトウェアによりブロックされます。シマンテックのプライベート認証局ソリューションは、プライベートルートと結び付けられた代替のSSLサーバ証明書を提供し、利用を許可されないドメイン名での証明書の継続使用を可能にします。

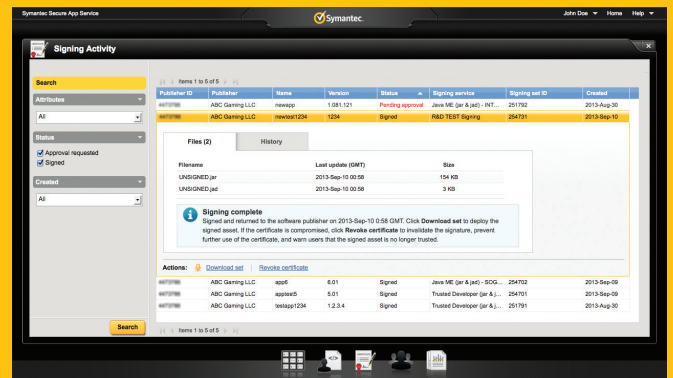
- シマンテックのプライベート認証局は、リスクを取り除き、同時にコストを低減
- 内部サーバ用のプライベートSSL階層を作成
- 内部サーバ名の継続使用と公開ルートに関連する移行から除外
- お客様の要件に応じて階層をカスタマイズ
- 自己署名認証局の使用に伴うリスク、エラー、時間、隠れたコストを低減



## Secure App Service

クラウド上でアプリケーションやファイルに署名し、署名鍵を保護し、署名履歴をレポートすることが可能になります。

- コードサイニング、および鍵・署名要求管理のための操作が簡単に行える管理画面
- シマンテックのセキュアなクラウドベース・サービスを活用することで署名鍵の紛失・盗難による問題を防ぎ、ファイルやアプリケーションの完全性を保つことが可能
- あらゆる主要なファイル形式への対応、第三者試験機関との連携など、ビジネスの俊敏性を向上
- 不適合を最小化し、詳細なレポートと監査ログによりアカウントビリティの実施をサポート
- IPアドレスによる認証で詐欺を防止



## コードサイニング

および鍵・署名要求管理のための  
操作が簡単な管理画面

Secure App Service



## 完全なコントロール、リスクの低減、コストの削減

マネージド PKI for SSL は、お客様の SSL サーバ証明書に対する重要なセーフティネットを提供します。一元管理とコントロールを行うことにより、何かを見逃したり忘れたりという危険がなくなり、また、お客様の Web サイトにより優れたセキュリティを追加します。

シマンテック コンプリート Web サイト セキュリティのご契約、または、お客様の SSL サーバ証明書管理にシマンテック コンプリート Web サイト セキュリティがどのように役立つかについてお知りになりたい場合は、下記までご連絡ください。

**03-5114-4137 または [mpki-ssl\\_jp@symantec.com](mailto:mpki-ssl_jp@symantec.com)**

<sup>1</sup>シマンテックの内部顧客データ <sup>2</sup> 出典：papercheck.com でのシマンテックお客様ケーススタディ。3 週間に及ぶお客様主導の A/B 比較テスト。

<sup>3</sup> 出典：keespeak.com でのシマンテックお客様ケーススタディ。 <sup>4</sup> 出典：Roseversand でのシマンテックお客様ケーススタディ。 <sup>5</sup> 出典：AsiaPay Ltd. でのシマンテックお客様ケーススタディ。

<sup>6</sup> TLS における Forward Secrecy の利用に関する実証的研究調査、Lin-Shung Huang、Shrikant Adhikarla、Dan Boneh、Collin Jackson <sup>7</sup> 出典：Directorz Co Ltd でのシマンテックお客様事例。