20 year Anniversary

Asian Cyber Security Vendor of the Year

Penta SECURITY
cloud · iot · enterprise

Security Days Tokyo

サイバー攻撃は、セキュリティ対策に取り組んでいる企業だけが知っている

認知しなければわからないWeb攻撃の実情と今始める低コストのWebセキュリティ対策

2017.09.27

グローバルビジネス本部 | 日本セキュリティビジネス戦略部門
ゼネラル・マネージャー　陳 貞喜

Penta SECURITY

目次

目次

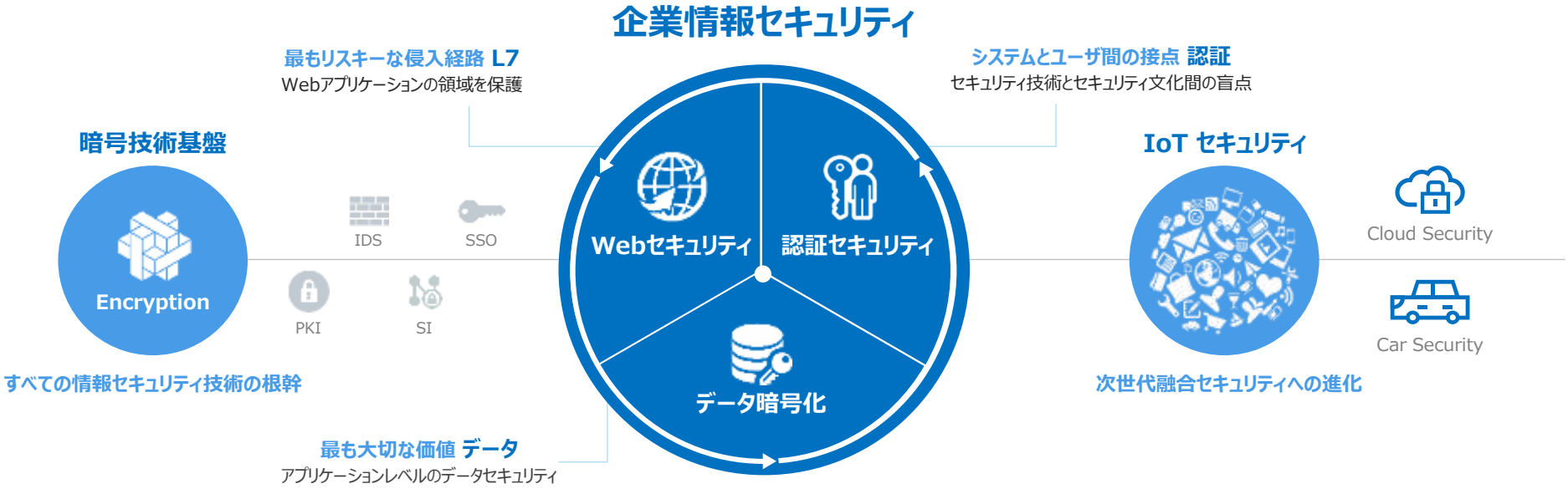
Penta SECURITY

会社紹介

会社概要 暗号化技術基盤の企業情報セキュリティの専門会社

Penta SECURITY は、企業情報セキュリティの専門会社です。

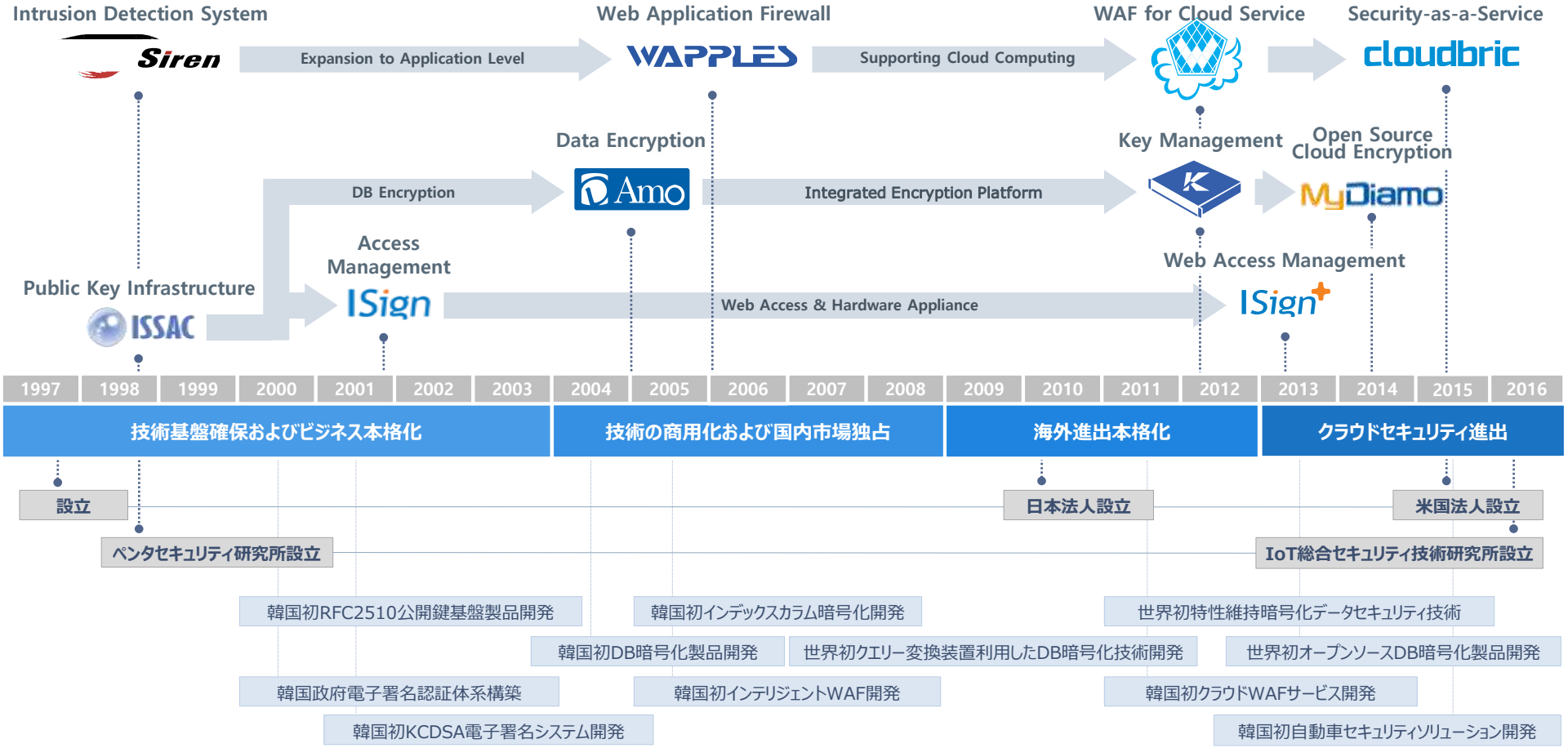
暗号化コア技術基盤に企業情報セキュリティの3つのポイントを実現し、次世代融合セキュリティへ



Company Overview

Founded	1997年 7月	**Business Area**	データ暗号化/Webセキュリティ/認証セキュリティの企業情報セキュリティ
CEO/Founder	李 錫雨	**Client**	政府、官公庁、文教、一般企業、金融等3,500カスタマー
Staff	230人＋（研究・開発および技術部門 120人＋ 2017年03月基準）	**Products**	データ暗号化プラットフォーム **D'Amo**
Located	韓国ソウル		Webセキュリティソリューション **WAPPLES**
Overseas Branch	日本法人（東京） / 米国法人（ヒューストン）		セキュリティ認証管理ソリューション **ISign+**
Overseas Network	シンガポール、タイ、オーストラリア、ニュージーランド、マレーシア、インドネシア		自動車セキュリティ、IOTセキュリティ等次世代セキュリティ事業

会社概要 暗号化技術基盤の企業情報セキュリティの専門会社



ロセキュリティR&Dセンター

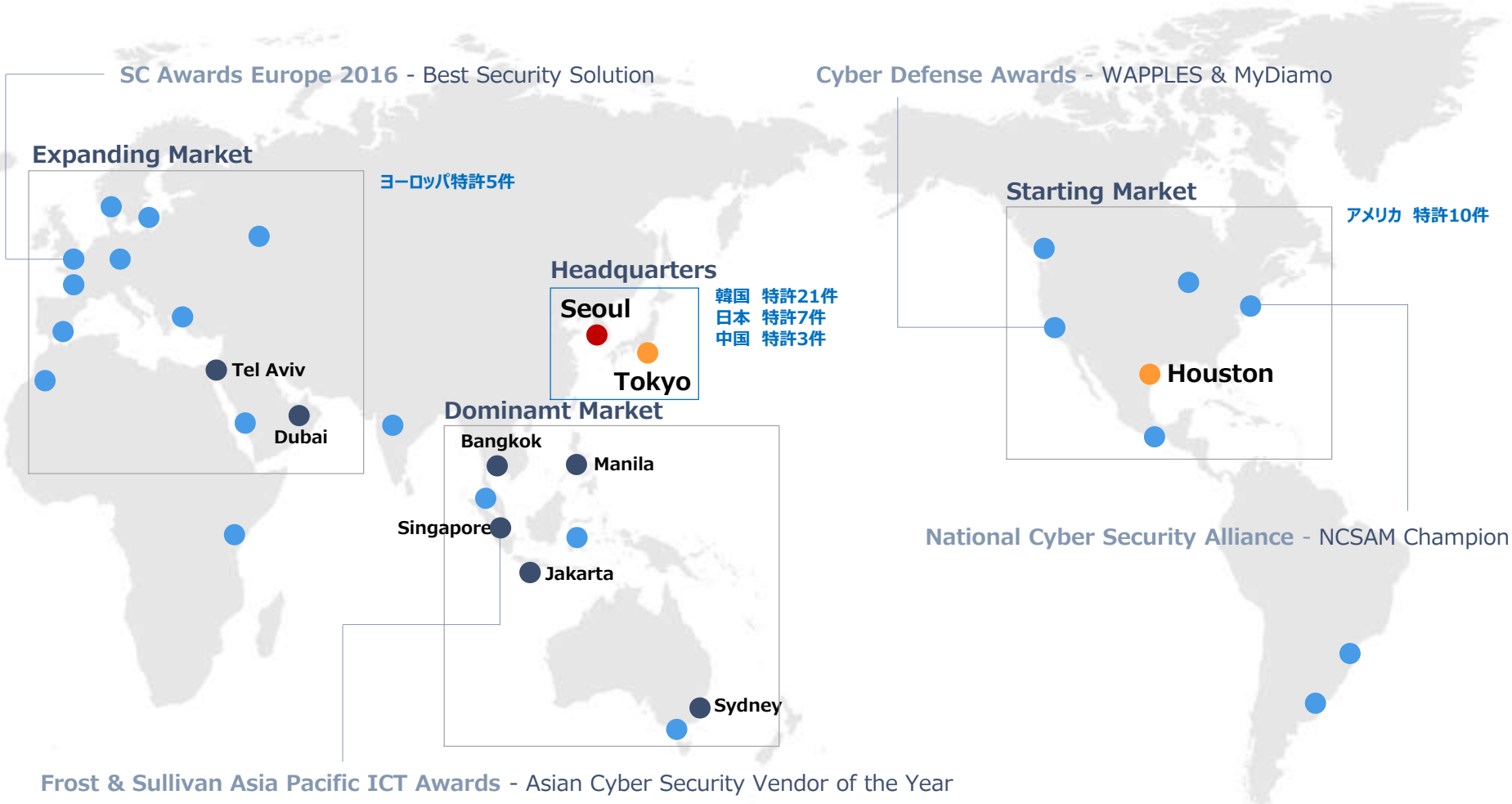
PENSL Penta Security Technology Lab
Asia Pacific No.1 Era Security

DEP: Amo, MyDiamo
WAF: WAPPLES, cloudbric
WAM: ISign+

IoT PICL Penta IoT Convergence Lab
New Era IoT Security

- 自動車セキュリティ
- 正品認証ソリューション
- クラウド・セキュリティ・サービス
- スマートシティー・セキュリティ・インフラ事業
- セキュリティ・ウェブ・ゲートウェイ
- スマートファクトリー・プラントセキュリティ事業

グローバルビジネス展開 日本およびアメリカの現地法人、そしてグローバル・パートナーのネットワーク

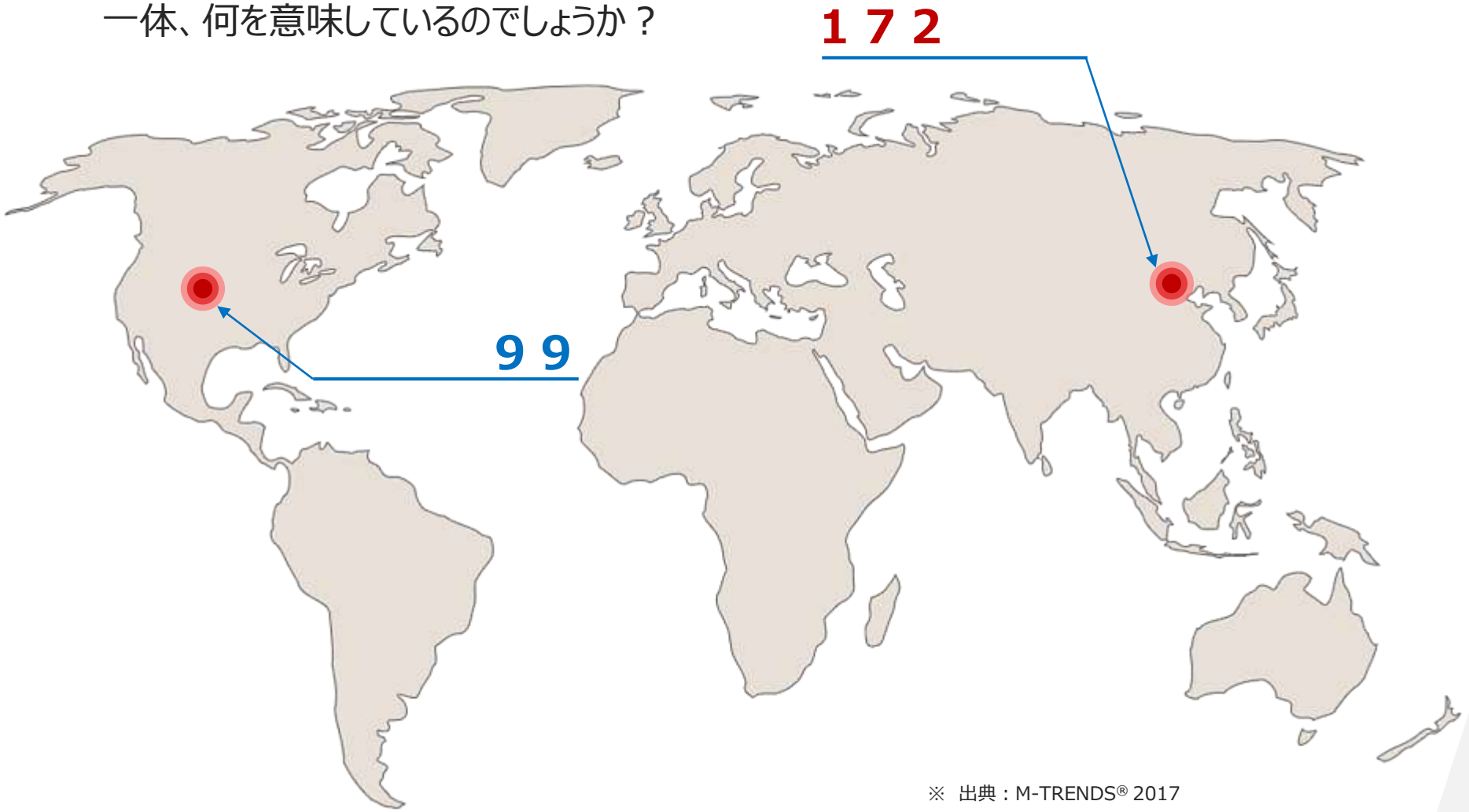


Penta SECURITY

サイバー攻撃は、
セキュリティ対策に取り組んでいる企業だけが知っている

99と172（1/2）

… **９９**と**１７２**の数字。
一体、何を意味しているのでしょうか？



※ 出典：M-TRENDS® 2017

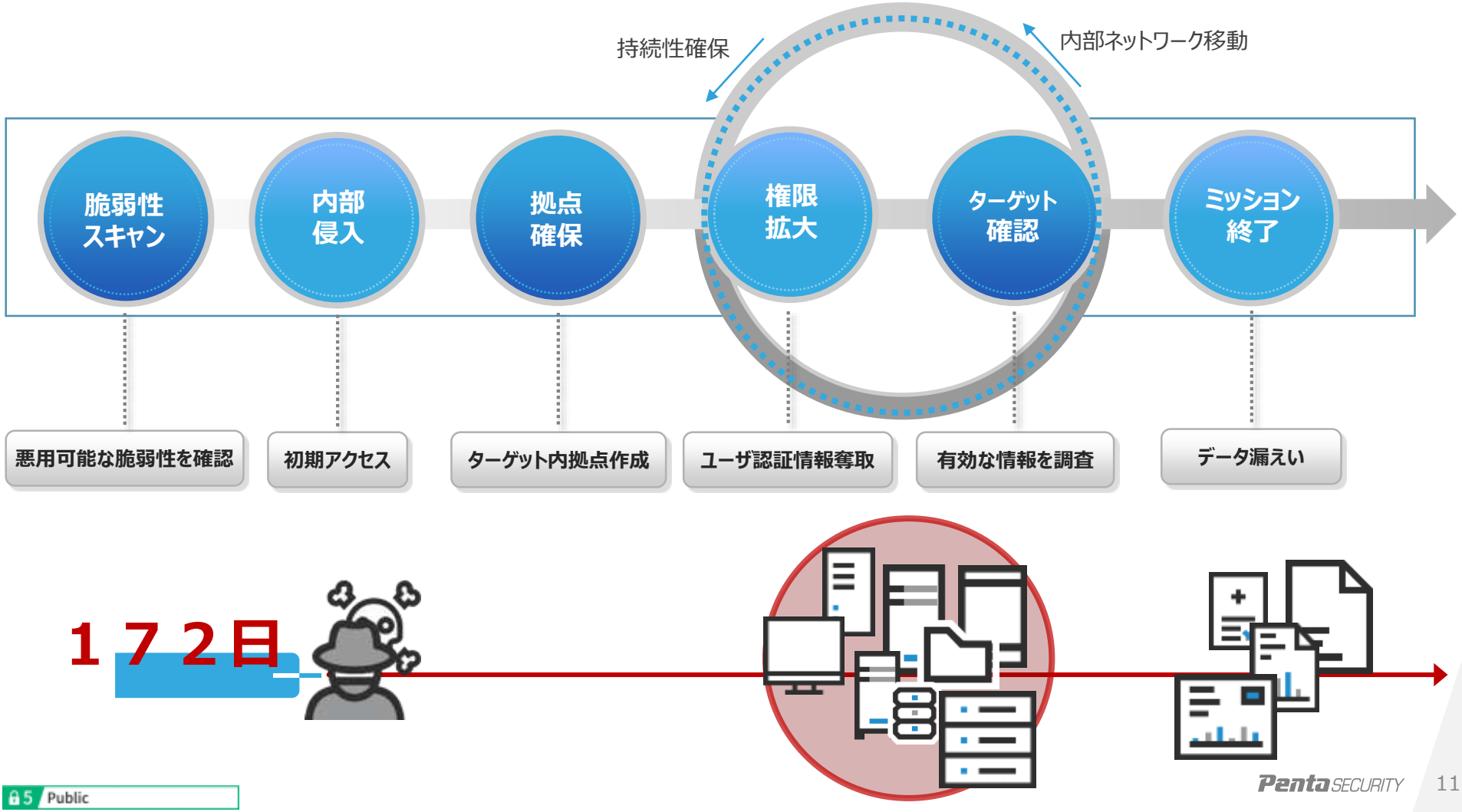
99と172（2/2）

… 企業側でハッキングの攻撃を**認知する**までかかる時間

※ 出典：M-TRENDS® 2017

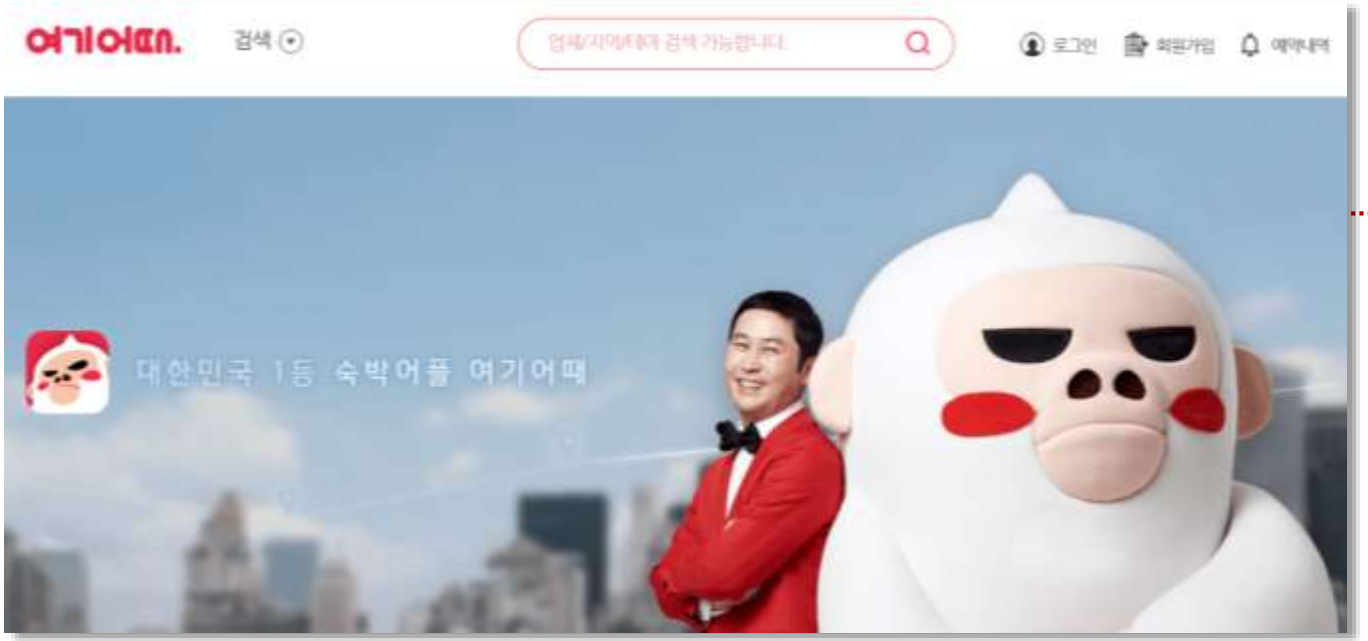
サイバー攻撃のライフサイクル

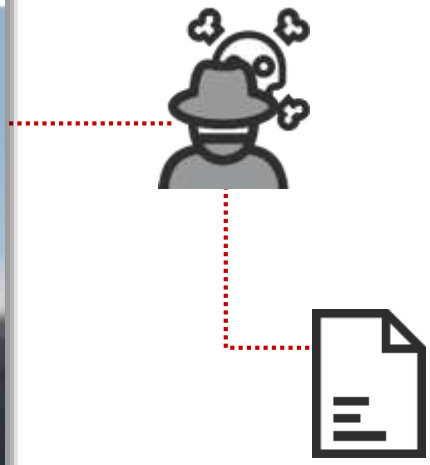
Cyber Attack Lifecycle



○○○ホテルで楽しかった？事件　宿泊予約サイトのハッキング事件とその影響

事件発覚



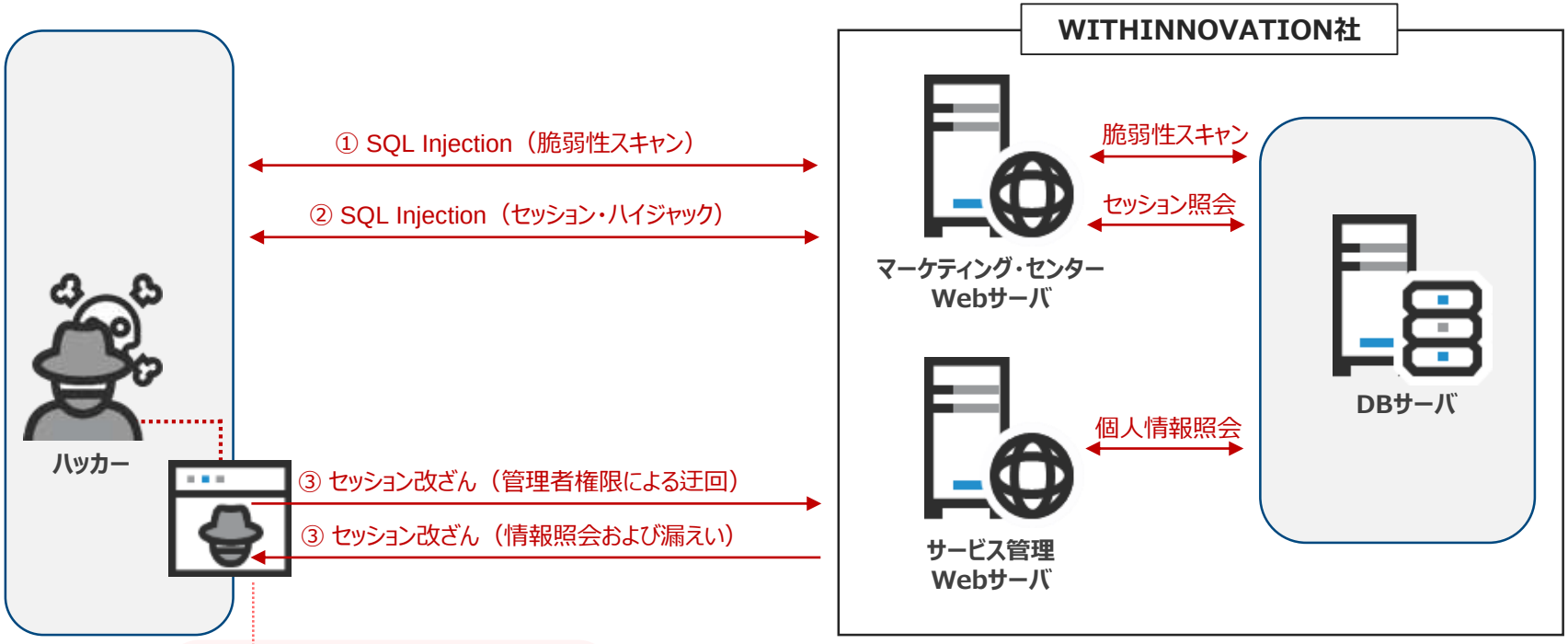


X月X日、○○○ホテルで、
楽しかった？全部知っているけど。笑
……

同宿泊予約サイトをユーザに対し、
合計4,817件の脅迫性・性的メッセージが送られ、事件発覚

○○○ホテルで楽しかった？事件　宿泊予約サイトのハッキング事件とその影響

事件後調査および原因



テストサーバにも例の攻撃は降臨する Apache Struts2脆弱性を突いた攻撃

日本事例


GMO-PG、Struts2脆弱性によるクレジットカード情報流出が確定

広田 望＝日経コンピュータ　2017/04/05　日経コンピュータ

目次一覧

B! ブックマーク 29　Pocket　ツイート　保存する

GMOペイメントゲートウェイ（GMO-PG）は2017年4月5日、3月10日にApache Struts2の脆弱性を悪用され「情報漏洩の可能性がある」（GMO-PGのWebページ）としていた個人情報について、「不正に取得されたことが判明した」（同社）と続報を公開した。

GMO PAYMENT GATEWAY

２０１７年３月９日

GMOペイメントゲートウェイが運営するサイトにてApache Struts2の脆弱性を突いた攻撃により、クレジットカード番号および有効期限、セキュリティコードを含む、個人情報約７２万件の漏えいが確認

- 東京都の都税クレジットカードお支払サイト
- 独立行政法人住宅金融支援機構の団体信用生命保険特約料クレジットカード支払いサイト

韓国事例


日本経済新聞

2017年5月27日（土）

Web刊　速報　ビジネスリーダー　マーケット　テクノロジー　アジア　スポーツ　マネー　ライフ

トップ　東アジア▼　東南アジア▼　南アジア▼　オセアニア▼　中央アジアなど▼　ニュース　コラム

アジア > アジアニュース

アジア最新ニュースの掲載を始めました

ロッテがサイバー攻撃被害　ＴＨＡＡＤ配備で中国が報復？

2017/3/3 1:12

韓国　中国

【ソウル＝加藤宏一】在韓米軍の地上配備型ミサイル迎撃システム（ＴＨＡＡＤ）の配備に対する中国の報復とみられる動きが相次いでいる。韓国のロッテ免税店のウェブサイトに

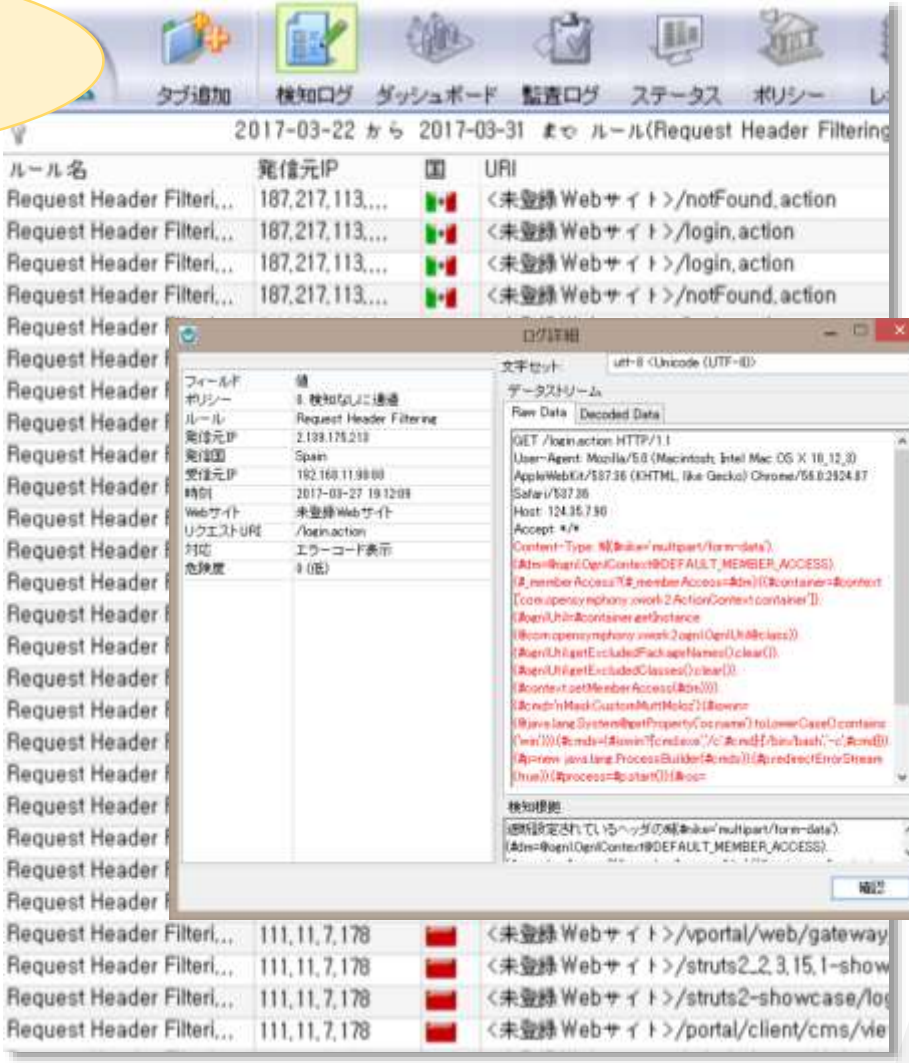
Apache Struts2の脆弱性を突き、自動化されたツールを利用し、韓国のWebサイトを改ざん

テストサーバにも例の攻撃は降臨する Apache Struts2脆弱性を突いた攻撃

は？！テストサーバに
Struts2の攻撃が来たって？

Struts2の攻撃が来たテスト環境構成

- WAPPLESの機能検証およびサポート等のため、
  社内サーバルームに構築されているテスト環境



Penta SECURITY

企業ITセキュリティの考え方
ビジネスを守る

「ビジネスを守る」

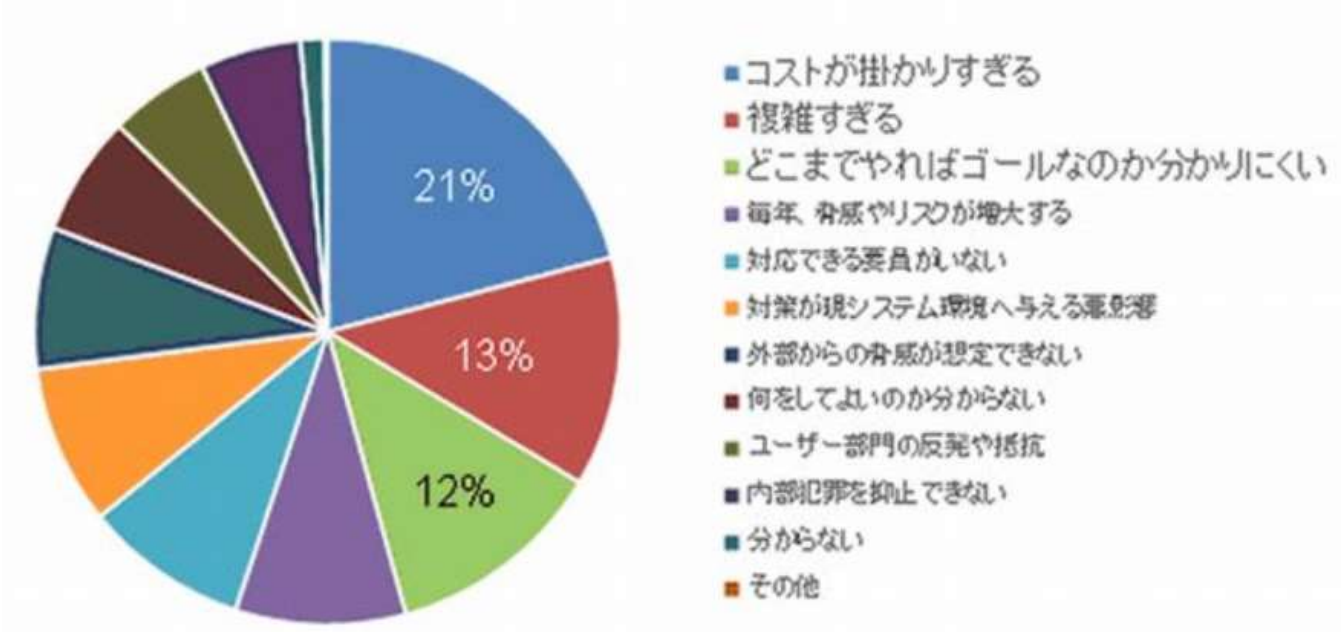
サイバー攻撃の高度化・巧妙化

従来型の予防策だけでは脅威から
ビジネスを守ることができない

脅威を完全に
シャットアウトすることは不可能

ビジネス上の優先事項をいかに
保護するかの観点が必要

日本企業の情報セキュリティ取り組み時の３大懸念点

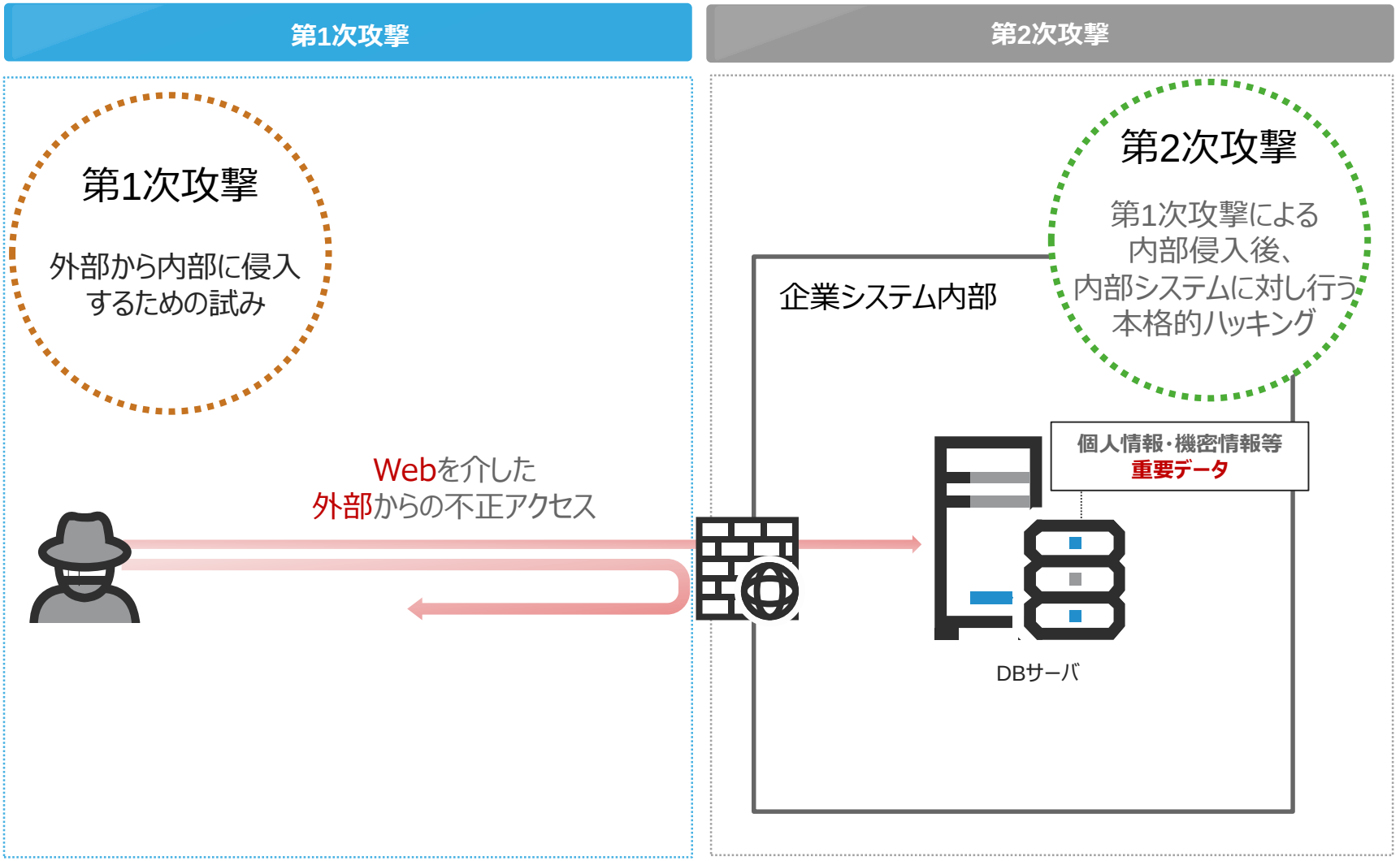


セキュリティ取り組み時 3大懸念点

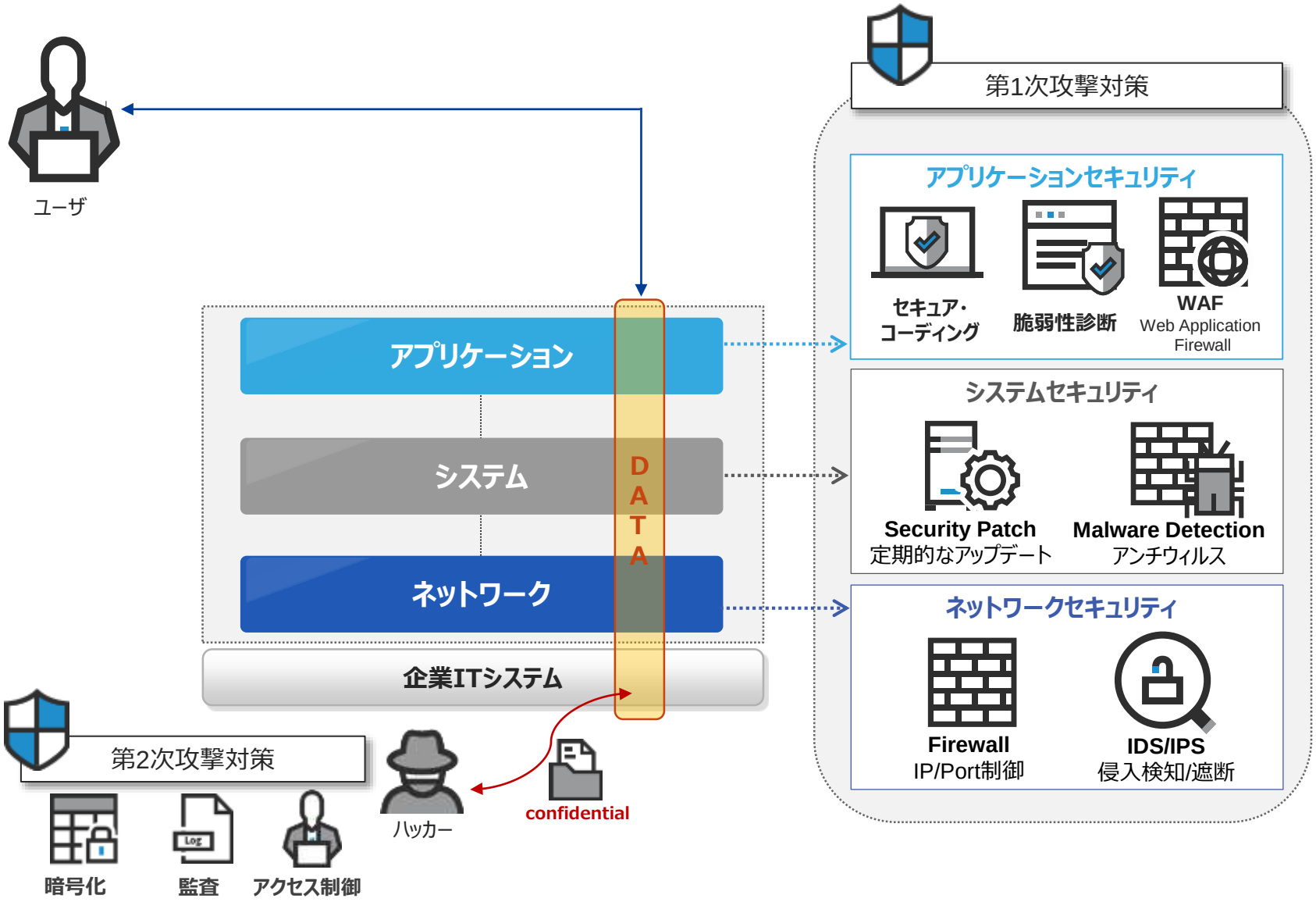
- **２１％ コストが掛かりすぎる。**
- **１３％ 複雑すぎる**
- **１２％ どこまでやればゴールなのかわかりにくい**

※ 出典：ガートナージャパン 調査結果（2016/07/04）
有効回答数515件（従業員2000人以上　253社、1000～1999人 108社、500～999人 154社）

企業ITシステムへの脅威の分類



各脅威への対策および実情



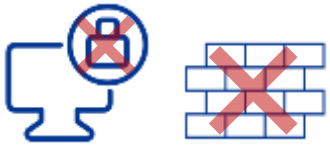
意外と知らないセキュリティにおける誤解

Webセキュリティにおける誤解 ＞ **最も脆弱なアプリケーションレイヤー**

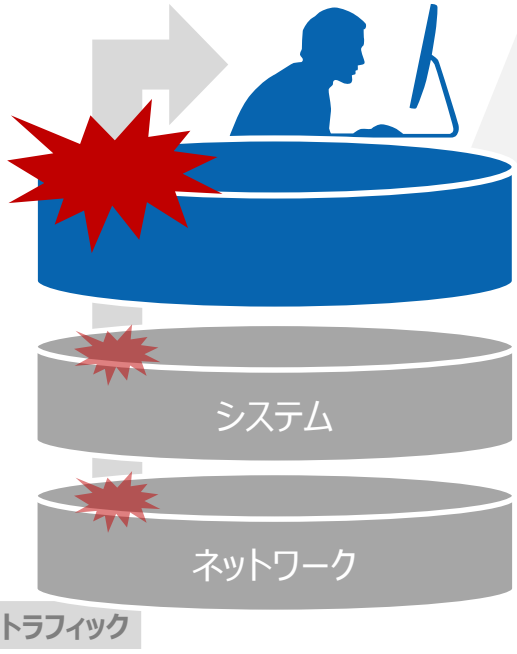
「セキュリティ＝アンチウイルス」でしょう？

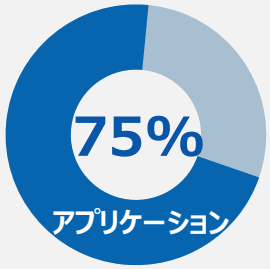
✓ 殆どの個人ユーザは、セキュリティ＝アンチウイルスとする

Webセキュリティは、普通に基本提供してもらえるもんでしょう？



✓ Webサイトの運用者は、Web攻撃を検出し対応してくれている
✓ Web コンテンツの制作会社/ Webホスティング会社は、言わなくてもセキュリティは基本提供してくれている





Webアプリケーションを対象とした攻撃でありながら、セキュリティのためのコストは10%に過ぎない

- Gartner -

75% of attacks target the web application layer. - Gartner -

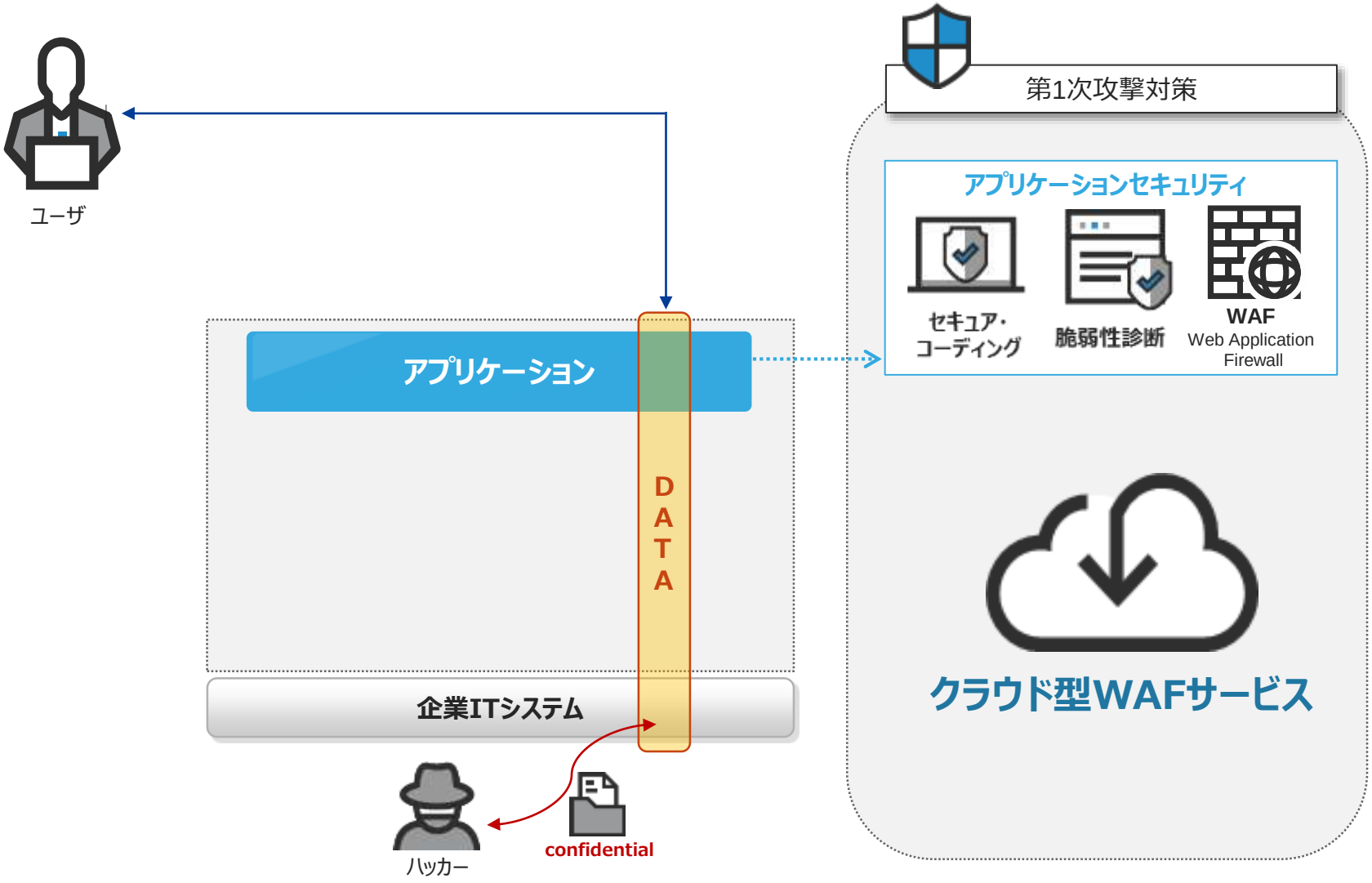
情報セキュリティにおける企業側の悩み

●複雑

●費用対効果

●専門家の不在

自社Webサイトを守る、WAFから。



Penta SECURITY

www.cloudbric.jp

クラウドブリックとは？

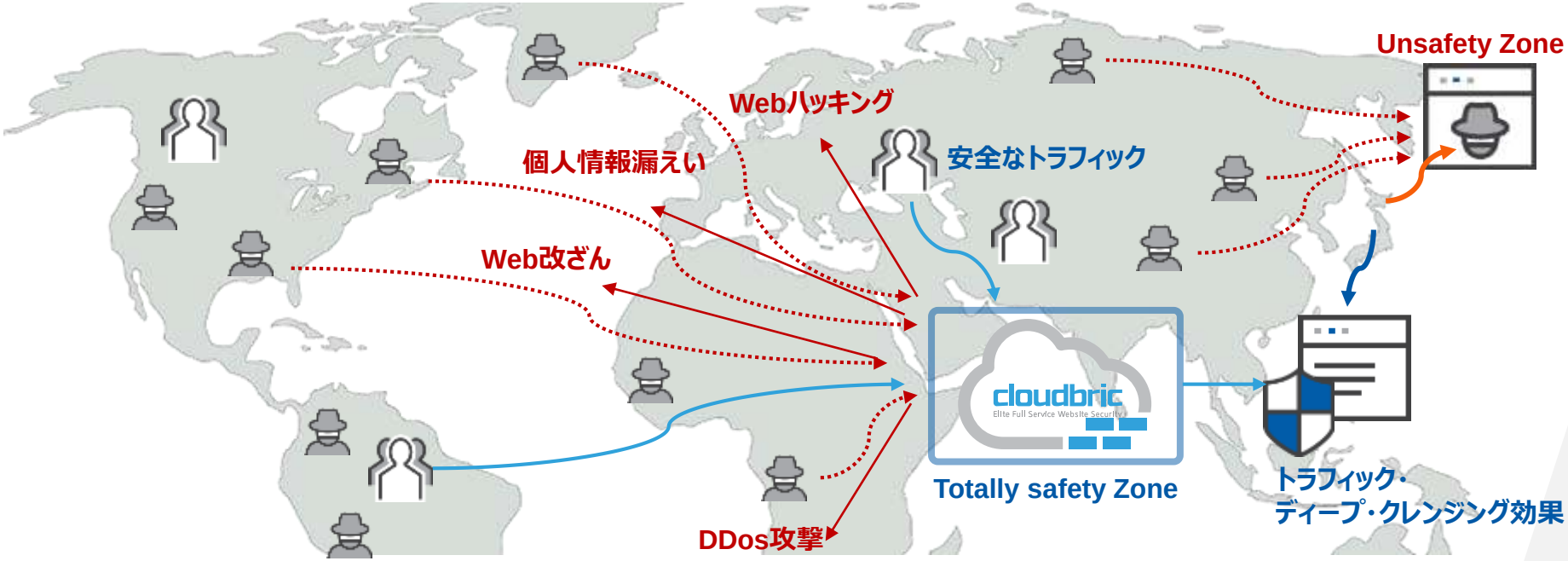
クラウドブリックとは？

cloudbric
Elite Full Service Website Security

クラウドブリック (cloudbric)は、様々なサイバー攻撃からWebサイトを安全に守るクラウド型Webアプリケーションファイアウォールです。高セキュリティレベルの確保とリーズナブルな料金で簡単導入を両立できます。

世界の専門家達が認めたグローバル・スタンダード

- SC Awards 2016 Europe「The WINNER in BEST SME SECURITYSOLUTION」を受賞
- Cyber Defense Magazine Awards「The Hot Company in Web Application Security for 2016」を受賞
- Frost & Sullivan Asia Pacific ICT Awards「Asian Cyber Security Vendor of the Year」を受賞
- National Cyber Security Alliance - NCSAM Champion
- Frost & Sullivan選定、アジア・パシフィック地域WAFマーケットシェアNo1



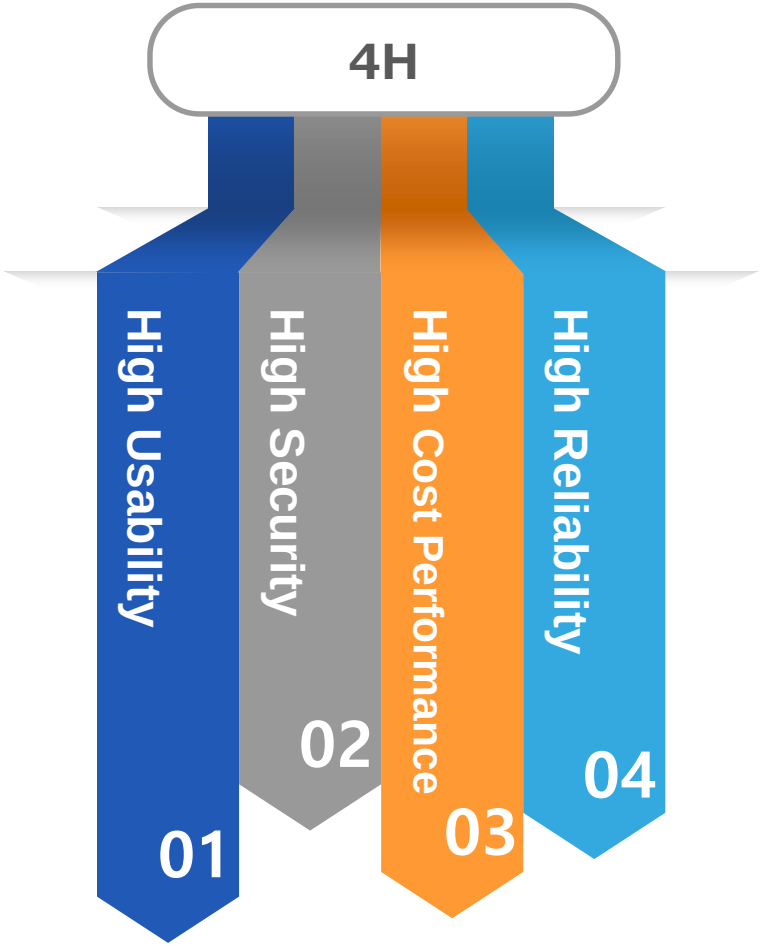
Penta SECURITY

Why cloudbric?

クラウドブリック・サービスの優位性

クラウドブリックを選ぶ理由

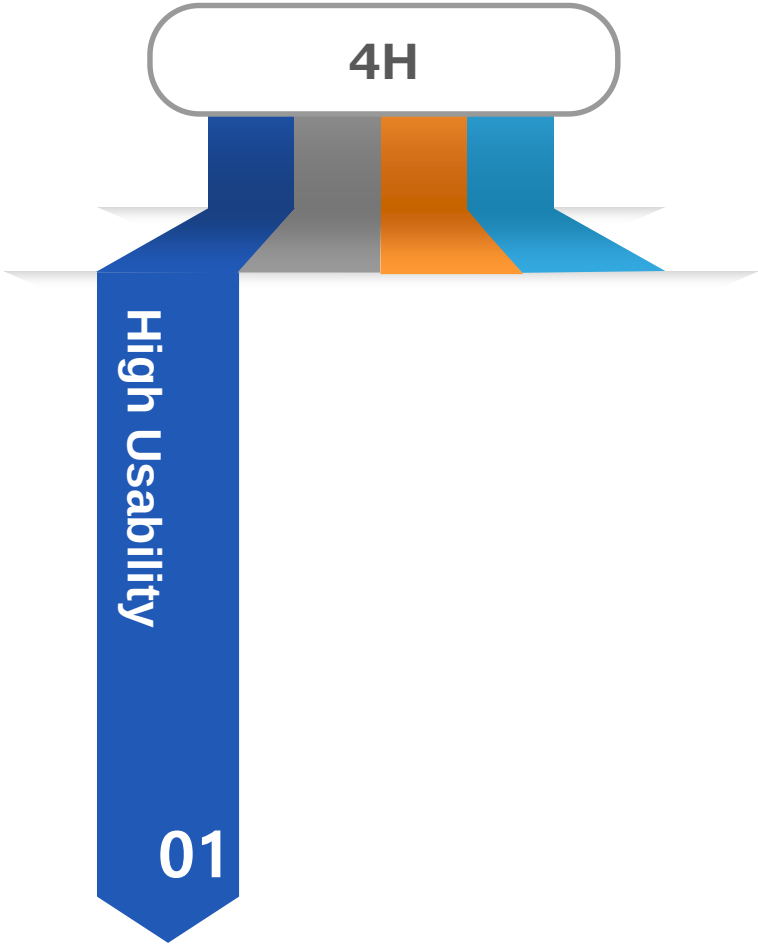
…クラウド型WAFを選ぶ基準。



クラウドブリックを選ぶ理由　①High Usability：高ユーザビリティ

01　High Usability：高ユーザビリティ

cloudbricは、**Webコンソールにて直観的**なグラフィックスによるセキュリティ管理状況を提示致します。**セキュリティの専門家ではないお客様の目線にあわせて**分かりやすく、高度なセキュリティを説明致します。**インターネットが使える環境**なら、いつでもどこでも自社のWebサイトの**セキュリティ管理状況をご確認**できます。

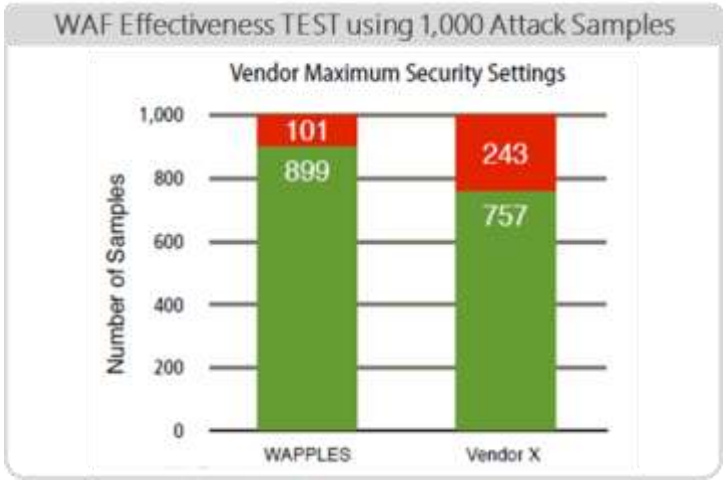


クラウドブリックを選ぶ理由　②High Security：高セキュリティ

02　High Security：高セキュリティ

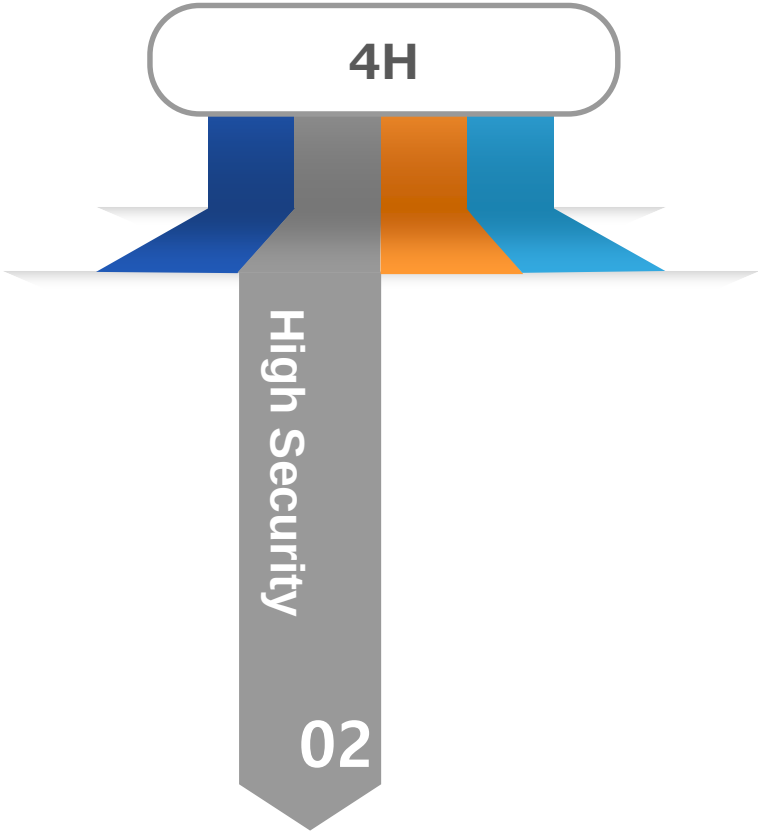
cloudbricは、シグネチャーベースの従来型WAFとは異なり、4ヶ国にて特許※1を取得した自社開発の**ロジックベースの解析エンジン**を搭載、**偽陽性（false positive）および偽陰性（false negative）**を最小限に抑えられた**精度の高い攻撃検出を実現**致します。頻繁な攻撃パターンの更新を伴い、新種・亜種のゼロデー攻撃に対応できない**従来型WAFの根源的な問題を解消したインテリジェントWAFサービス**を提供致します。

※1 韓国、日本、米国、中国にて特許を取得
（日本特許：ウェブアプリケーション攻撃の検知方法 登録番号-4977888）



テスト結果	WAPPLES	X社
攻撃検出率	89.9%	75.7%
誤検知率	4%	29%

WAF Test Report by Tolly Group
(2014, USA)

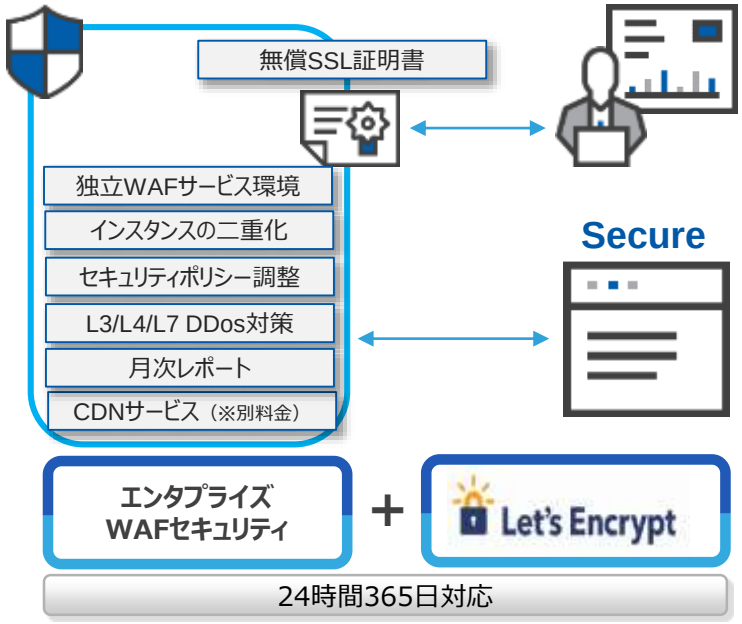


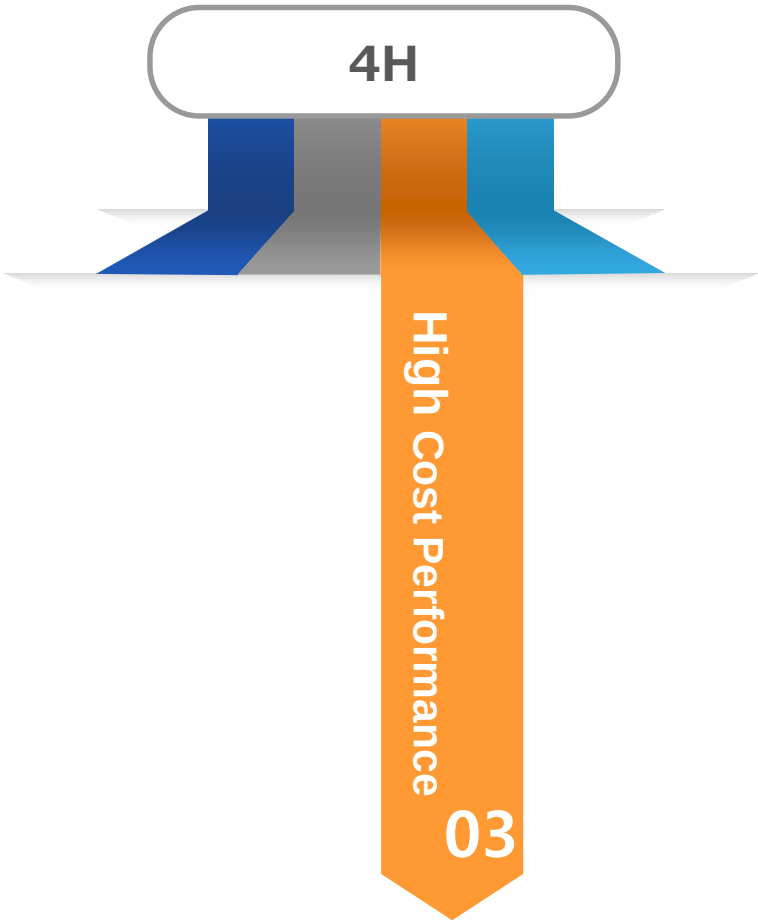
クラウドブリックを選ぶ理由　③High Cost Performance：高コストパフォーマンス

03 High Cost Performance：高コストパフォーマンス

cloudbricは、リーズナブルな価格で簡単に始められるクラウド型WAFでありながら、**アプライアンス型WAFで提供するエンタープライズ・セキュリティを実現**致します。
お客様別専用の独立したサービス環境を構築し、**カスタマイズされたセキュリティポリシーで運用**が可能であり、
Web対策＋DDos対策＋無償SSL証明書※1を月額サービス料金でご利用頂けます。

※1 Let's Encryptの証明書を自動で発行致します。





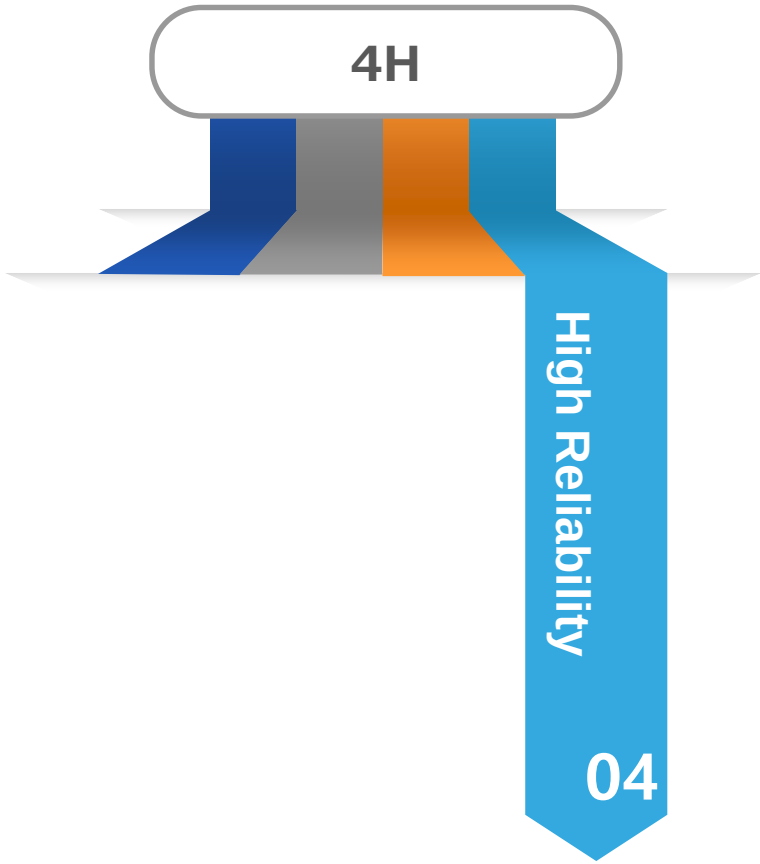
クラウドブリックを選ぶ理由　④High Reliability：高信頼性

04	High Reliability：高信頼性

適用技術	COCEP(COntents Classification and Evaluation Processing)技術
攻撃検出コンセプト	従来型のパターンマッチング(シグネチャーベース)の方式とは異なる論理演算型解析エンジンによる対応
国際認証	• 韓国・日本・中国・米国にて検出技術の特許取得 • 国際承認アレンジメント (CCRA) 最高レベルのEAL4取得 • ICSA Labs WAF Certification取得 • PCI-DSS v3.1適合証明 (ICSA Labs) • 米Tolly GroupによるWAF Test にて攻撃検出率証明

cloudbricは、**20年間世界17ヶ国のユーザ**より支持されているWAPPLES※1のWeb攻撃解析エンジンを搭載し、長年証明された技術による、**WAF管理者の知識に依存しない**、検出ロジックにて高度なセキュリティを、**24時間・365日**提供致します。
2014年リリース以来グローバルの**3,200以上のユーザ**よりご利用頂いています。

※1「WAPPLES(ワップル)」は、ペンタセキュリティシステムズ株式会社による開発されたWebアプリケーションファイヤウォールであり、FROST & SULLIVAN社選定、第13回アジア・パシフィックICTアワード」で2016の最高のセキュリティベンダーに選ばれ、Frost IQ （Industry Quotient）にてマーケットシェアNo1認定



<グローバル専門家による評価（受賞歴）>

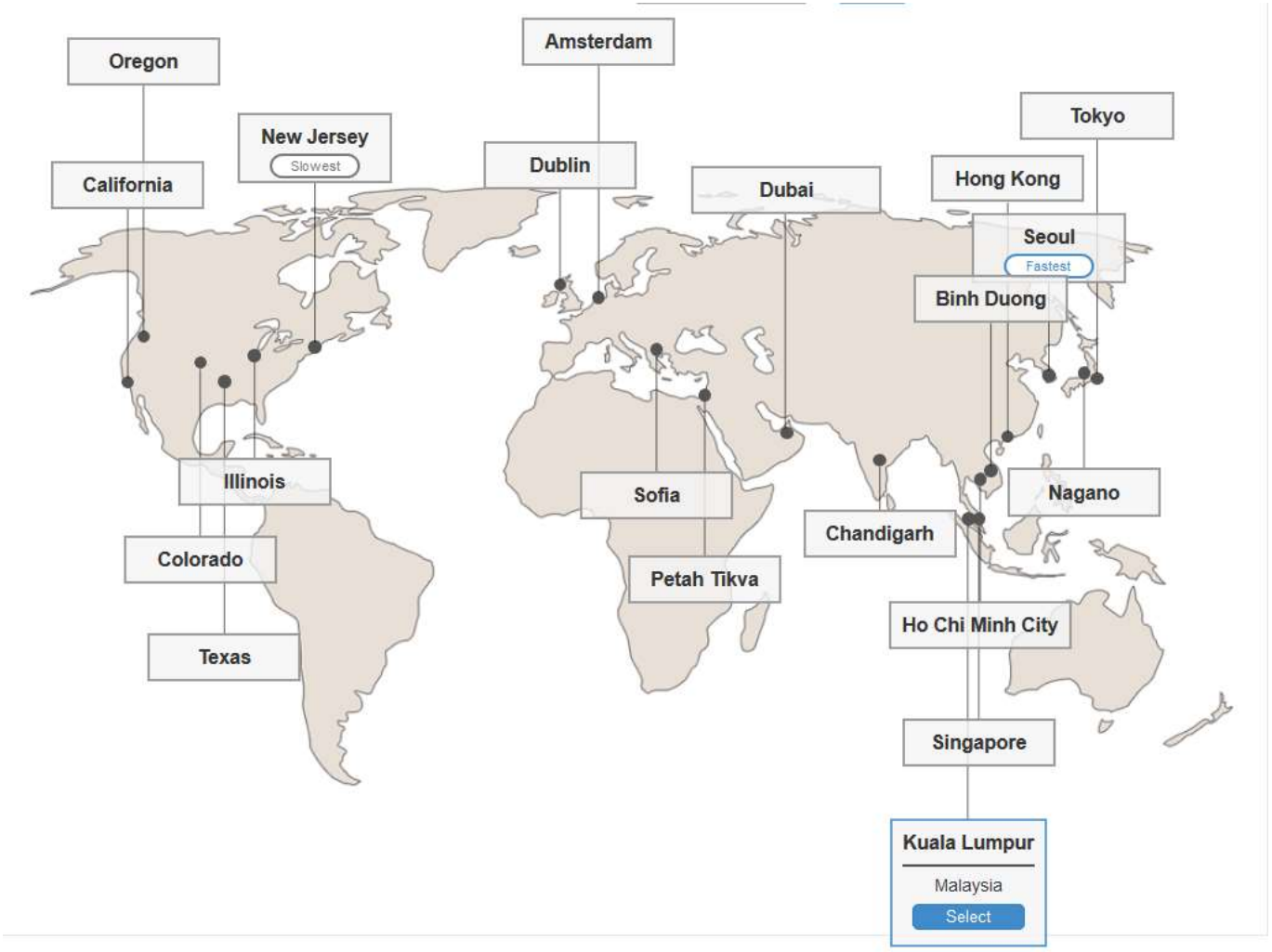
・SC Awards 2016 Europe「The WINNER in BEST SME SECURITYSOLUTION」を受賞
・Cyber Defense Magazine Awards「The Hot Company in Web Application Security for 2016」を受賞
・Frost & Sullivan Asia Pacific ICT Awards「Asian Cyber Security Vendor of the Year」を受賞
・Frost & Sullivan選定、アジア・パシフィック地域WAFマーケットシェアNo1

Penta SECURITY

クラウドブリック・サービスの特長

Point1. 全世界20ヶ所のIDCから選択し企業様独自のWAFサービス環境を構築

クラウドブリックは、保護対象として登録する際に、最も遅延の少ないIDCを自動でサーチし、推奨致します。又は企業様ご指摘のエリアのリージョンをご選び頂き、完全に独立されたWAF環境をご利用頂けます。



Point2. 簡単・低コストの導入プロセス

クラウドブリックは、難しいコーディング、手間取るダウンロードおよびインストール、高コストのハードウェアは必要ありません。管理画面閲覧のためのアカウント生成、保護対象登録、DNS変更の３Stepで最も分かりやすく直観的サービスを提供致します。

Point３. L3･L4･L7のDDos対策

クラウドブリックは、L3とL4のDDos攻撃をはじめ、巧妙化しているマルチベクトル型攻撃、アプリケーション（L7）Dos攻撃等様々なパターンのDDos攻撃に対策を提供致します。

対応する Dos/DDos攻撃		
	TCP SYN Floods	HTTP HEAD Floods
	TCP FIN Floods	Brute Force
	TCP RST Floods	TCP Ack Floods
	HTTP GET Floods	Ping of Death
	HTTP Post Floods	DNS NXDomain Floods
	HTTP XMLRPC PingBack attacks	HTTP Cache Control
	TCP Fragment attacks	HTTP SSL Saturation
	Slowloris	Amplified DNS DDoS
	TCP Syn Spoofed	RUDY
	ICMP Floods	Smurf, As well as other attacks 等

Point４. Let’s Encryptの無償SSL証明書提供

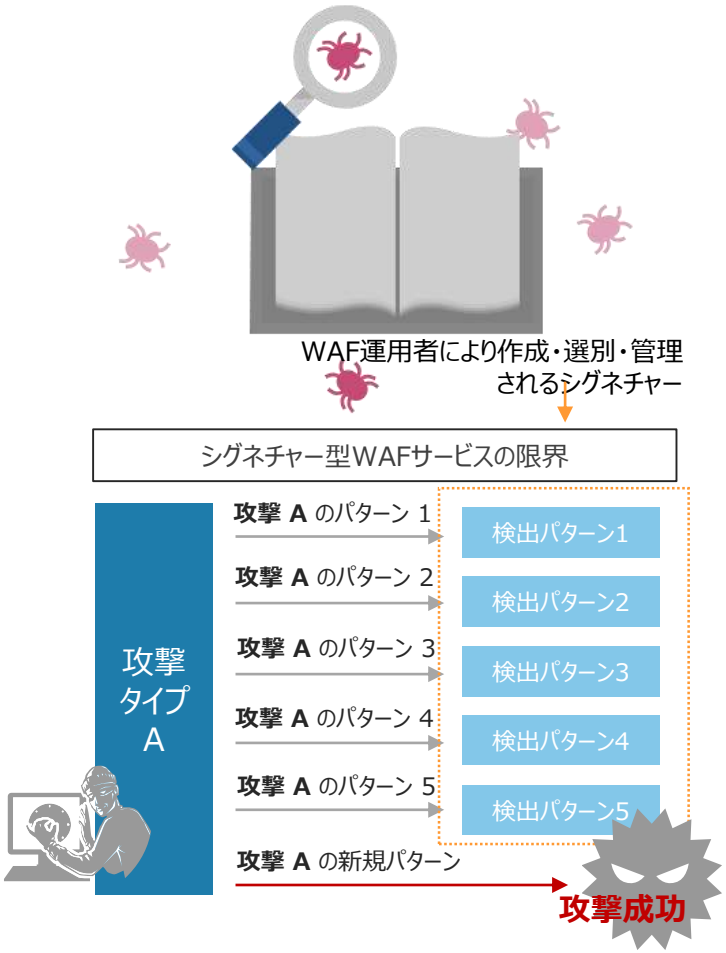
クラウドブリックは、Let’s Encryptの無償SSL証明書を提供することで、まだSSL証明書を採用されていない企業さまやポリシー上証明書のエクスポートができない企業さま等のお悩みにお答えいたします。

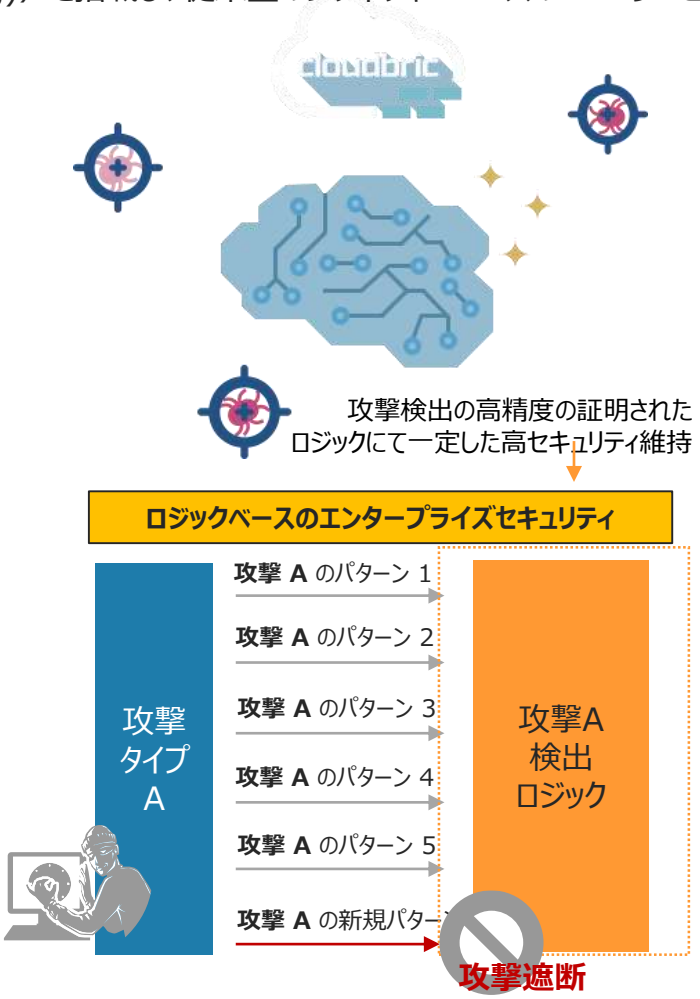
WAFサービス　＋　SSL証明書サービス

WAFサービスシステム上
SSL更新作業は不要！

Point５. 世界から認めた検出エンジンによる高精度のセキュリティ（1/2）

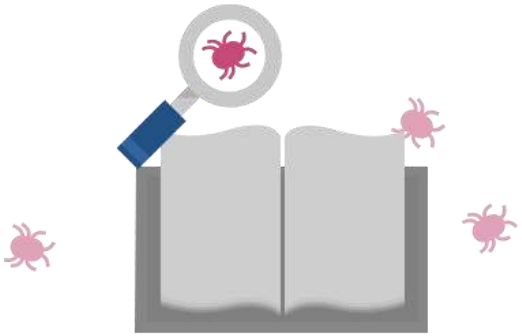
クラウドブリックは、韓国・日本・米国・中国の4ヶ国で特許を取得した自社独自開発した論理演算型解析エンジン（COCEP(COntents Classification and Evaluation Processing)）を搭載し、従来型のシグネチャーベースのWAFサービスの限界を克服し、高精度のセキュリティを提供致します。





Point5. 世界から認めた検出エンジンによる高精度のセキュリティ（2/2）

クラウドブリックは、韓国・日本・米国・中国の4ヶ国で特許を取得した自社独自開発した論理演算型解析エンジン（COCEP(COntents Classification and Evaluation Processing)）を搭載し、従来型のシグネチャーベースのWAFサービスの限界を克服し、高精度のセキュリティを提供致します。



WAF運用者により作成・選別・管理されるシグネチャー

シグネチャー型WAFサービスの限界

① 新種・亜種の攻撃の **シグネチャー作成・登録までセキュリティリスク大**
② WAFサービスを運用する**会社および管理者のセキュリティレベルに依存し、セキュリティ強度が左右**される
③ サービス型セキュリティは、**セキュリティ製品としてのグローバル認定等取得できず、証明されていない**

攻撃検出の高精度の証明されたロジックにて一定した高セキュリティ維持

ロジックベースのエンタープライズセキュリティ

① **Web攻撃属性を分析したロジックエンジン**を採用し、新種・亜種の攻撃パターンにも**包括的に対応可**
② 単純比較による検知ではなく**本当の攻撃性の有無まで判断しているため、誤検知率↓**
③ **国際認証にて証明されたWAF**としてのセキュリティを確保し、**管理側のセキュリティレベルに依存しない**高レベルのセキュリティを安定的に提供可

cloudbric
Elite Full Service Website Security

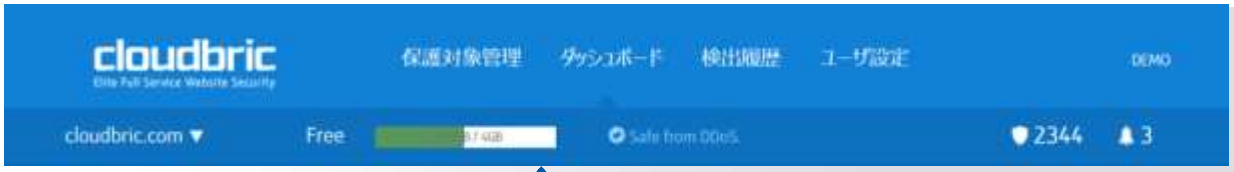
COCEP (COntents Classification and Evaluation Processing)技術

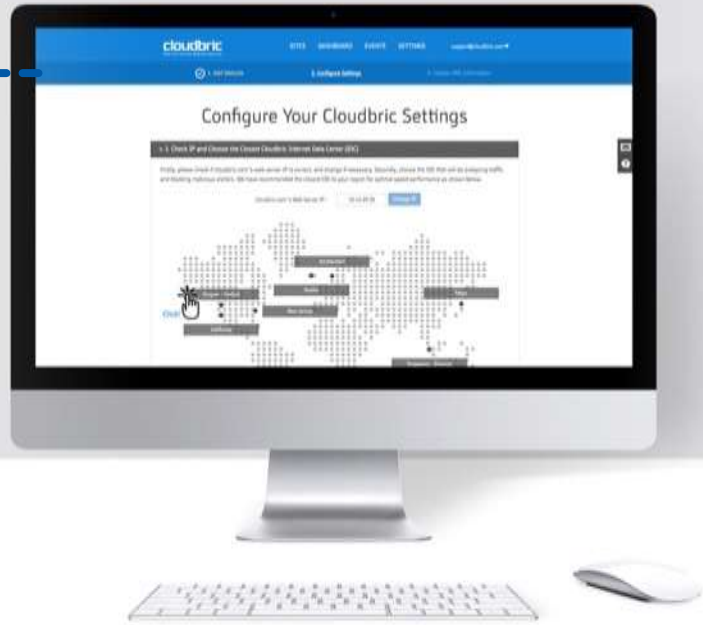
攻撃検出コンセプト：従来型のパターンマッチング(シグネチャーベース)の方式とは異なる論理演算型解析エンジンによる新種・亜種の攻撃への対応

国際認証：韓国・日本・中国・米国にて検出技術の特許取得 | 国際承認アレンジメント (CCRA) 最高レベルのEAL4取得
ICSA Labs WAF Certification取得 | PCI-DSS v3.1適合証明 (ICSA Labs) |
米Tolly GroupによるWAF Test にて攻撃検出率証明

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（1/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。





保護対象管理

- cloudbricの保護対象として管理されているWebサイトの一覧およびステータスの確認ご確認頂けます。

ダッシュボード

- 保護対象のWebサイトの管理ステータスを確認し、攻撃ターゲットURLチャート、Web攻撃の目的別チャート、攻撃IPアドレスチャートにて有効な情報を閲覧頂けます。

検出履歴

- 不正なアクセスの検出履歴を、様々なフィルタで閲覧できます。

ユーザ設定

- その他、Bypassモードの設定、ブラックリスト及びホワイトリストのIPを設定できます。

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（2/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

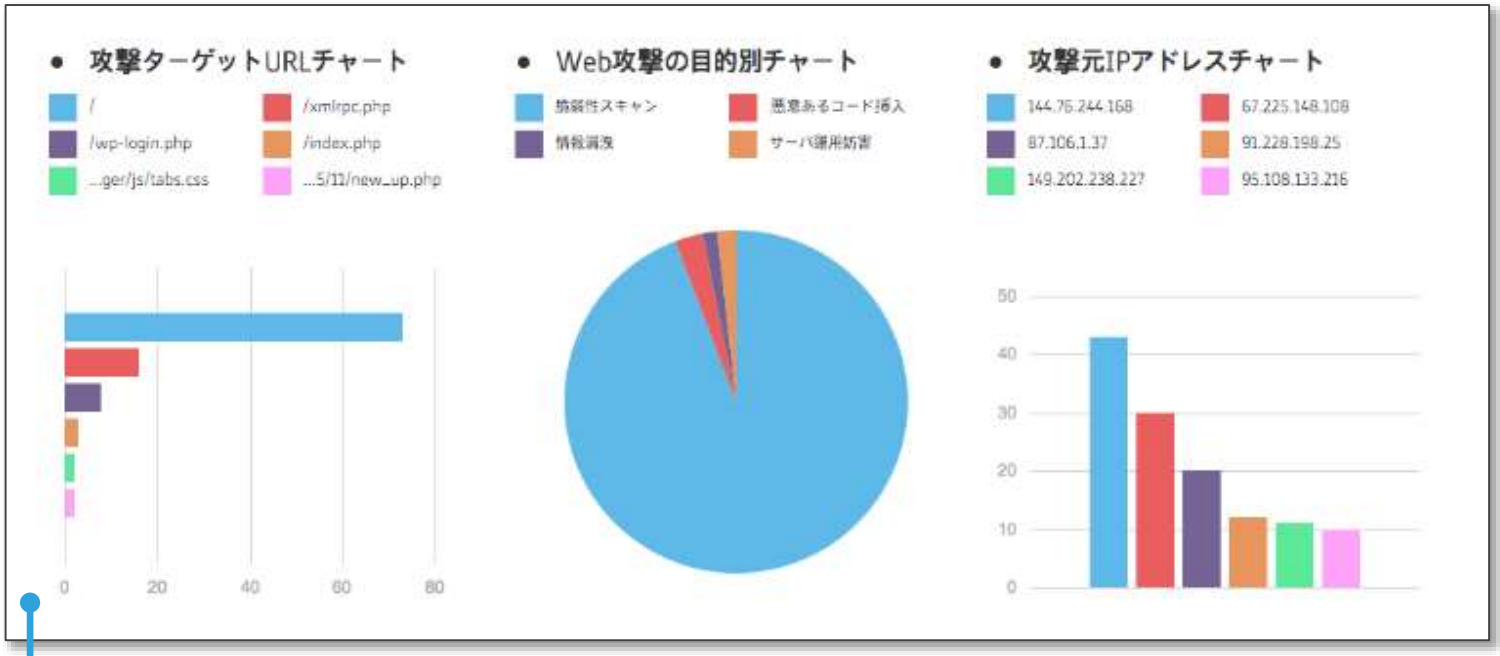
ダッシュボード

- **閲覧数**
  保護対象のWebページをロードする回数
  (ページビュー)
- **攻撃数**
  閲覧数に対する不正アクセス件数
- **閲覧者数**
  保護対象に対し、IP単位のアクセス件数
- **ハッカー**
  閲覧者数に対する不正アクセス件数
- **最近の検出ログ（５つ）**
  ※検出ログは、別途「検出ログ」のタブにて閲覧頂けます。
  遮断したアクセスの情報を表示
  (時刻、検知ルール名、ソースIP、発信国)
- **累積データ使用率**
  累積データ帯域
- **スループット**
  一日のトラフィック量

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（3/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

ダッシュボード

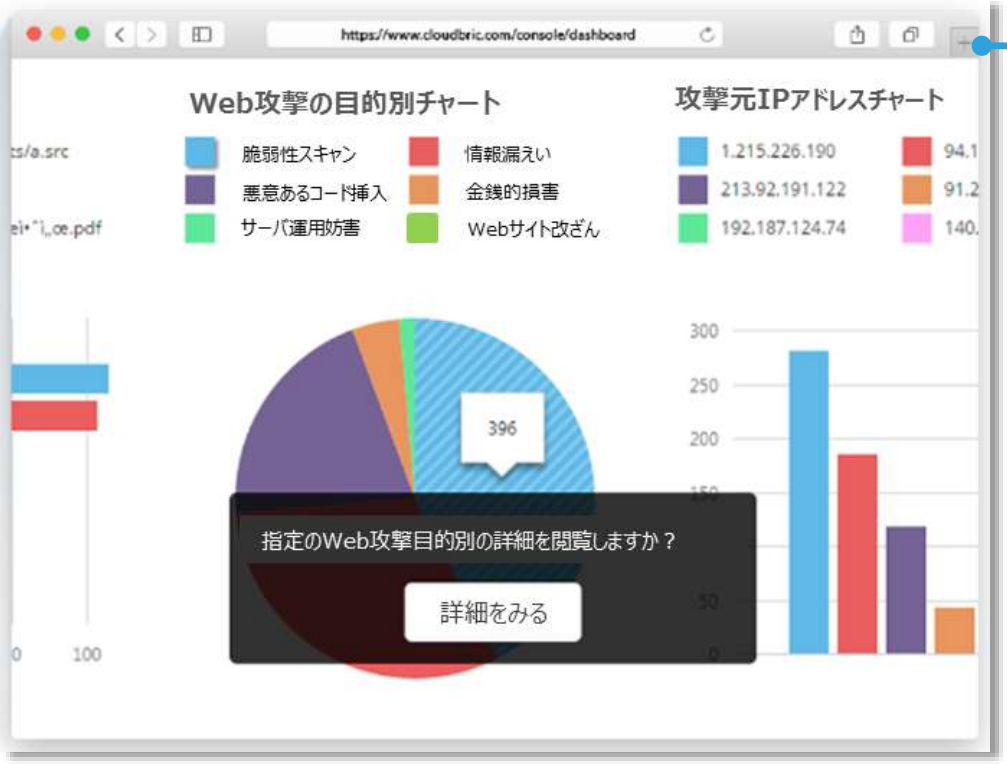


- **攻撃ターゲットURLチャート**
  攻撃ターゲットURLチャート
- **Web攻撃の目的別チャート**
  不正アクセスの目的別割合を出力
- **攻撃元IPアドレスチャート**
  不正なアクセスのソースIPを出力

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（4/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

ダッシュボード



- **Web攻撃の目的別チャート**

  ダッシュボードにて

  【Web攻撃の目的別チャート】を提供し、

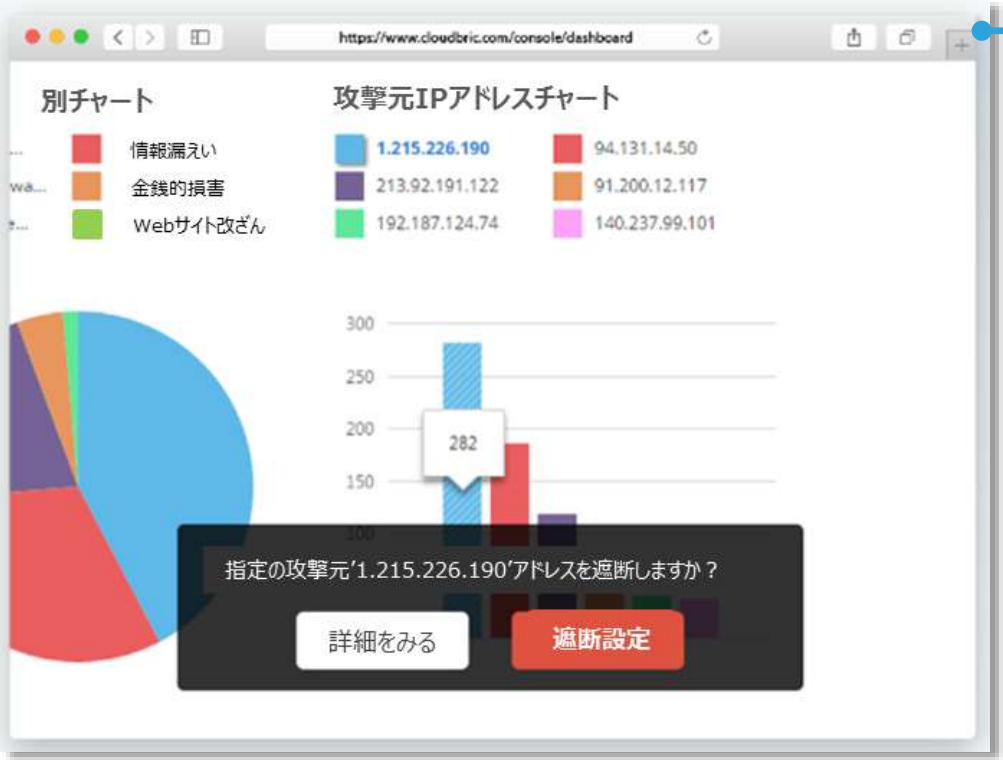
  ハッカーのアクセスの意図を６つに分類し、表示致します。

  - **詳細を見る**：「検出履歴」のページにて指定した攻撃目的に絞り込んだ検出ログを確認できます。
  - **攻撃目的：**
    - 金銭目的
    - サーバ運用妨害
    - 脆弱性スキャン
    - 悪意あるコード挿入
    - Webサイト改ざん
    - 情報漏えい

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（5/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

ダッシュボード



- **攻撃元IPアドレスチャート**
  ダッシュボードにて【攻撃元IPアドレスチャート】を提供し、不正アクセスを行っているIPを把握し、マウス左クリックにて特定IPを遮断できます。
  - **詳細を見る**：「検出履歴」のページにて指定したソースに絞り込んで不正アクセスの検出ログを確認できます。
  - **遮断設定**：不正アクセスの多いIPに対し、保護対象のWebサイトへのアクセスを一時期遮断することができます。
    （遮断設定の解除も同様可）

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（6/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

ダッシュボード

- **Web攻撃発信国**

  ダッシュボードにて【Web攻撃発信国】を提供し、世界地図にて特定の国からのアクセスを遮断および遮断解除を設定できます。

  - **詳細を見る**：「検出履歴」のページにて指定した国に絞り込んで不正アクセスの検出ログを確認できます。
  - **遮断設定**：指定した国から保護対象のWebサイトへのアクセスを一時期遮断することができます。（遮断設定の解除も同様可）

Point6. 直観的なユーザインターフェース提供（7/7）

クラウドブリックは、インターネットが可能な環境であれば、いつでもどこでも管理状況をご確認頂ける、直観的なユーザインターフェースを提供致します。

検出履歴

- **検出履歴**
  検出された不正アクセスの履歴を、期間 / 攻撃名 / ソースIPアドレス / 発信国 / URLにてフィルタリングし、確認できます

クラウドブリック・サービスの利用料金のご案内

ご利用料金 – 初期導入費用および月額サービス料金

プラン名		ピーク時 トラフィック	保護対象 Webサイト数※	初期導入費用	月額サービス料金
Economy	Economy Standard	~1Mbps	2	¥68,000	¥28,000
	Economy Plus	~5Mbps	2		¥58,000
Business	Business Standard	~10Mbps	6		¥110,000
	Business Plus	~50Mbps	10	¥120,000	¥130,000
High Performance	High Performance100	~100Mbps	無制限		¥180,000
	High Performance200	~200Mbps	無制限	¥198,000	¥325,000
	High Performance300	~300Mbps	無制限		¥420,000
	High Performance400	~400Mbps	無制限		¥515,000
	High Performance500	~500Mbps	無制限		¥575,000
	High Performance1000	~1Gbps	無制限	¥215,000	¥680,000

※ Economy StandardプランおよびEconomy Plusプランは、1 FQDNを対象にし、HTTPとHTTPSをそれぞれカウントし、保護対象Webサイト数は、2となります。
その他のプランは、HTTPのWebサイトとHTTPSのWebサイトを個別カウントした剛健を意味します。

ご利用料金 – 追加費用等

項目	追加料金
プラン移行時※1	無償
保護対象Webサイトの追加時※2	各プラン別初期導入費用が発生
持ち込み証明書の設定時※3	無償
Let’s Encryptの利用時※4	無償

※1 プラン移行時のケース
5月からEconomy Plusを利用中のA商社は、ピーク時トラフィックが８Mbpsまで出ることが7月確認できており、翌月から Business Standardプランへの移行を勧告されています。 A商社は、8月からBusiness Standardプランに移行をし、プラン移行のための追加料金は発生せず、8月利用料金は、Economy Plusプランの￥58,000から Business Standardプランの￥110,000に変更されます。

※2 保護対象Webサイトの追加時のケース
5月からBusiness Plusプランを利用中のB工業は、5月導入時４つのWebサイトを保護対象として登録し、サービスをうけていました。8月から保護対象を２つ増やすこととなり、7月25日Business Plusプランの初期導入費用の￥120,000を支払し、保護対象の追加を行います。

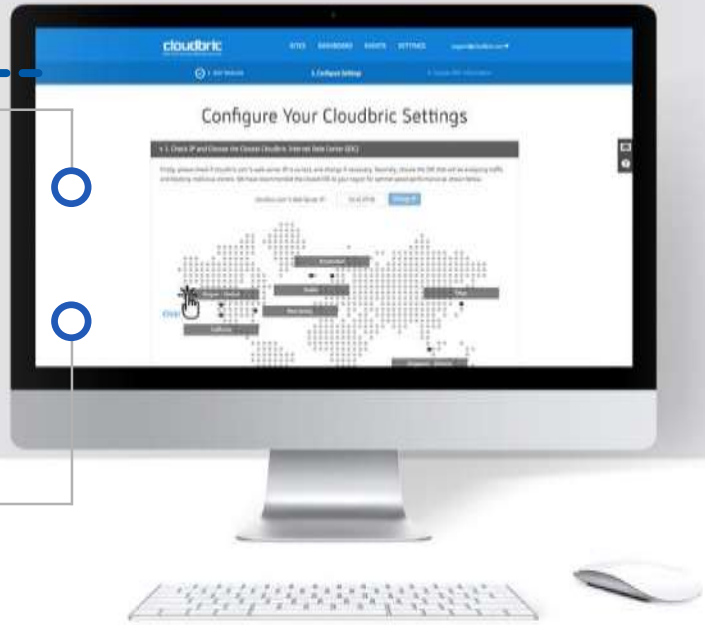
※3 お客様の持ち込み証明書をご利用される場合は、事前にご提供くださいませ。

※4 cloudbric提供のLet’s Encryptは、クライアントとcloudbric間SSLの暗号化通信を確立します。

Penta SECURITY

Cloudbricが実現する
低コストのWebセキュリティ対策

Cloudbricが実現する低コストのWebセキュリティ対策



- **低コスト①**

導入・運用コスト Deployment/Operation

- リーズナブルな価格でWebセキュリティを実現
- セキュリティ・サービスを開始するための手間取る導入作業は不要
- 20年間Webセキュリティを専門としたベンダーによる運用・管理

- **低コスト②**

投資コスト Security Investment

- セキュリティは「**コスト**」として認識せずに、**ビジネスを守る事業継続性につながる「投資」**として認識
- 「セキュリティへの投資」は、**企業イメージ向上**および**お客様信頼度**につながると認識

お問い合わせ

cloudbric
Elite Full Service Website Security
www.cloudbric.jp

お電話でのお問い合わせ
03 - 5361 - 8201（平日 10：00 ~ 18：00）

メールでのお問い合わせ
japan@pentasecurity.com

Webからのお問い合わせ
www.cloudbric.jp

t h a n k y o u

Penta SECURITY

KOREA Yeouido, Seoul www.pentasecurity.co.kr (HQ)
U.S.A. Houston, Texas www.pentasecurity.com
JAPAN Shinjuku-Ku, Tokyo www.pentasecurity.co.jp