



Netskopeによる次世代セキュリティ～全体像のご紹介～

東京エレクトロン デバイス株式会社

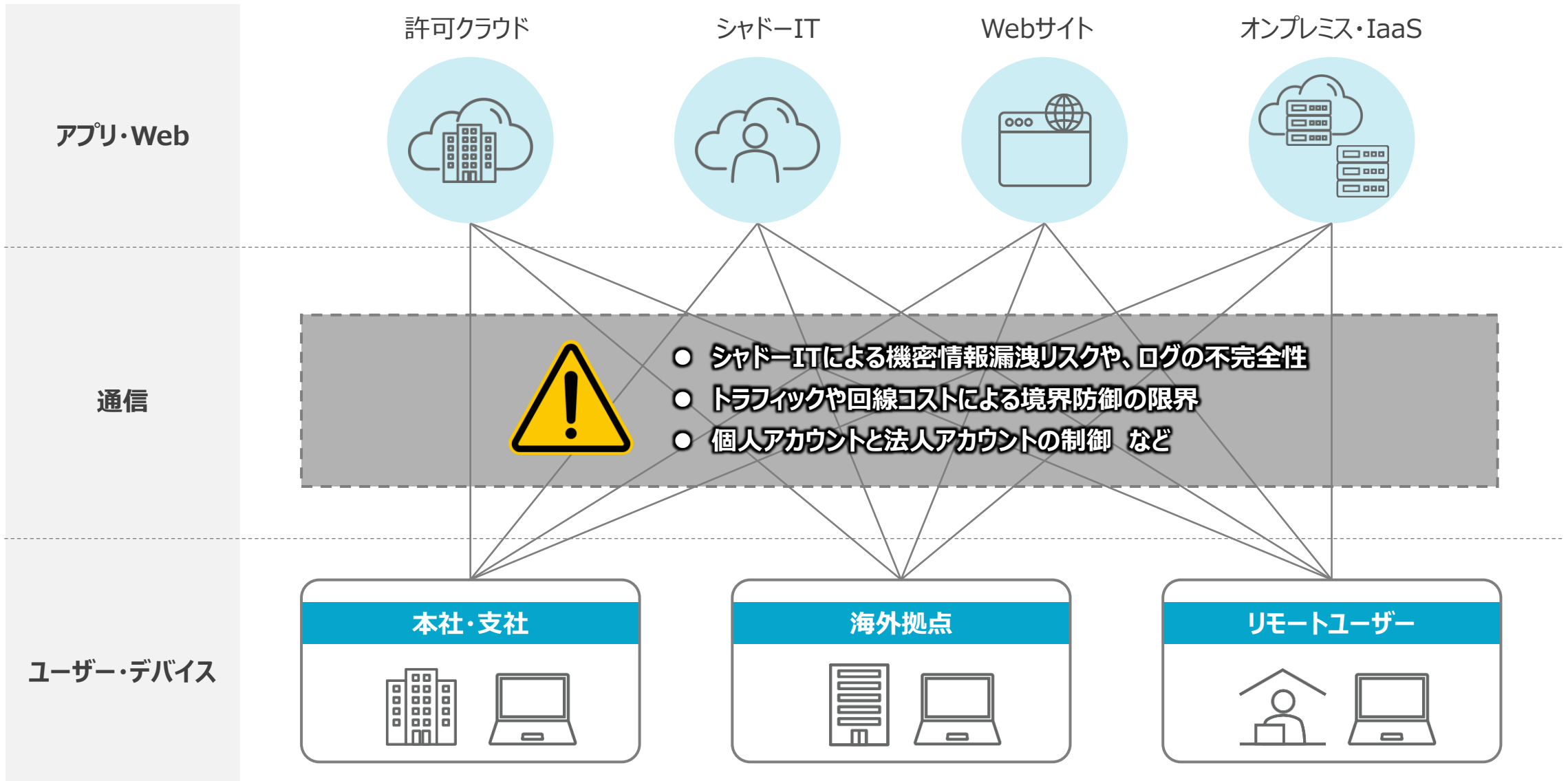
2024年12月23日

CN BU営業本部

藤方楓



企業の現状





Netskope社のご紹介と全体像



本社 : Santa Clara, CA

社名

Netskope, Inc.

本社

Santa Clara, CA

設立

2012年

導入企業

Fortune 100企業の25%以上に導入

政府、銀行、製薬会社、コンサル企業、保険、電力、石油・ガス、リテール、医療などの様々な業界で豊富な導入実績

技術力

包括的な特許を45以上取得

評価

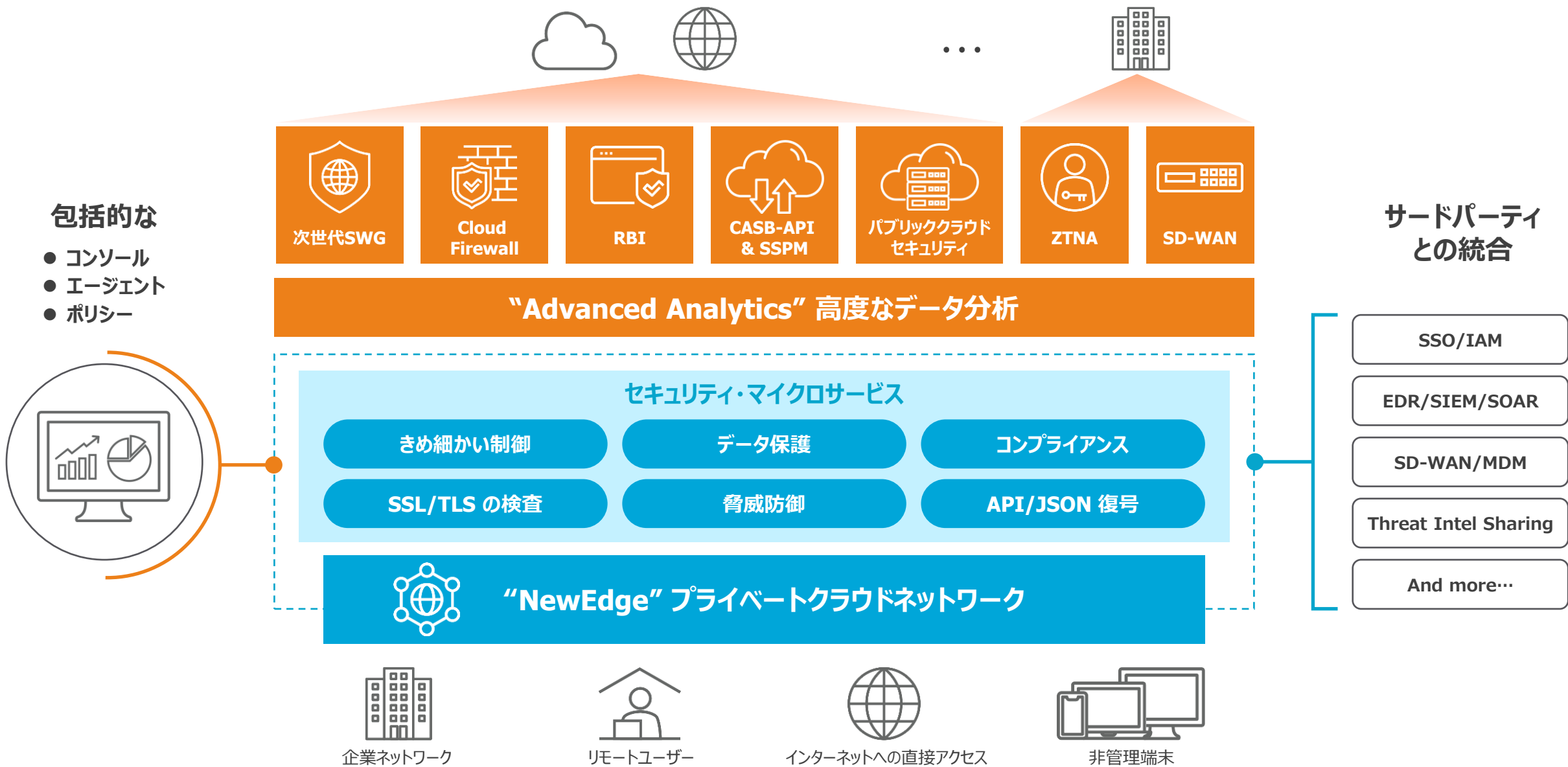
世界でトップの投資家から資金調達、市場評価額は75億ドル以上に成長



データ専用DC

- 日本では東京に加え大阪にも
- 約70の地域で自社インフラDCを展開し、パブリッククラウドの予測できないパフォーマンスに依存しない
- 仮想PoPやパブリッククラウドを使用していない
- 全てのPoPを利用可能
- 全てのPoPでMS・Googleとピアリング

パフォーマンスをさらに向上させるためDCを続々と新規追加

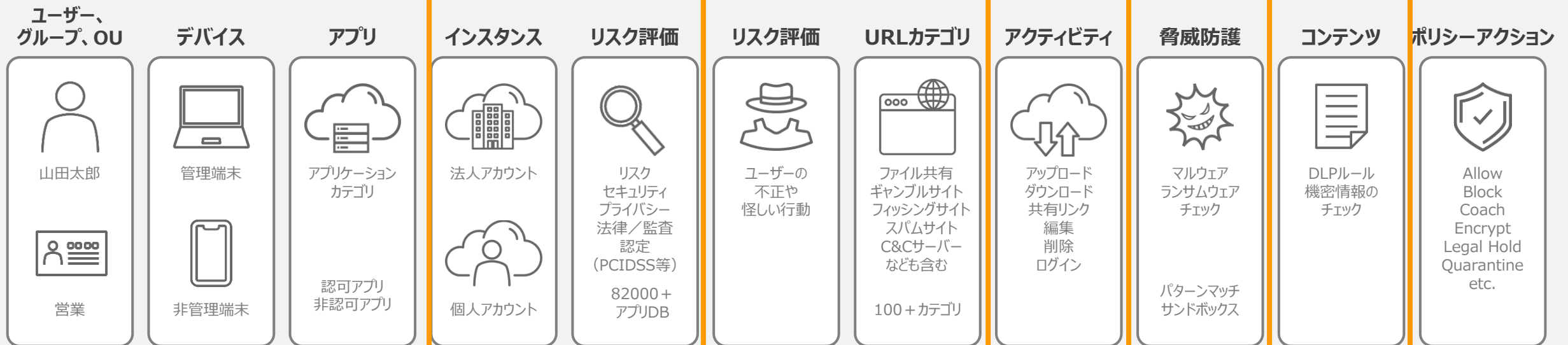


包括的な

- コンソール
- エージェント
- ポリシー



さらに多くのアプリの可視化やきめ細やかな制御が可能に

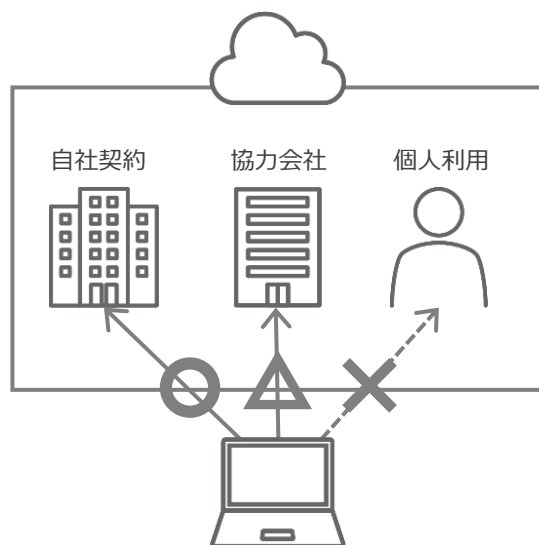


利用イメージ

- 法人インスタンス以外のTeamsを使用し、ファイルをアップロード → DLPチェックで個人情報や機密情報があればコーチング
- 法人インスタンスのTeamsを使用し、ファイルのアップロード → マルウェア・脅威をチェック
- 法人インスタンスのTeamsを使用し、モバイル端末でファイルをダウンロード → 読み取り専用モード
- ギャンブルサイトを閲覧 → サイトをブロックし、利用規定アラートを表示しユーザーを指導

こんな時

「同じクラウドサービスでも、
自社契約・協力会社・個人利用と
インスタンス・テナントごとに制御したい」



Netskopeなら

インスタンス識別やドメイン識別により柔軟な制御が可能

インスタンス識別

自社インスタンス

Application: Google Drive
Instance Name: Enterprise Inc.
Instance Tag: Company
Instance ID: enterprise.com

個人インスタンス

Application: Google Drive
Instance Name: Personal
Instance Tag: Personal
Instance ID: gmail.com

- 各アプリ独自の内容を解析し識別
- インスタンスをタグ付け

ログインドメイン識別

name@enterprise.com

ログイン

- クラウドサービスにログインする時のE-mailのドメイン部を識別

SaaS提供のテナント制限

New Key-Value Pair

APPLICATION

Microsoft Office 365 Account ▼

KEY

Permitted Tenant List ▼

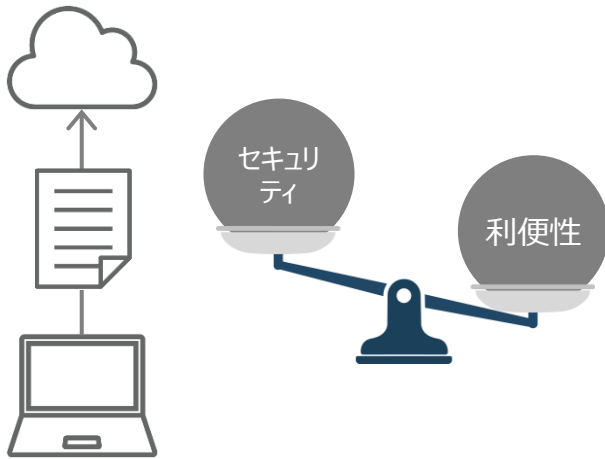
VALUE

enterprise.com ▼

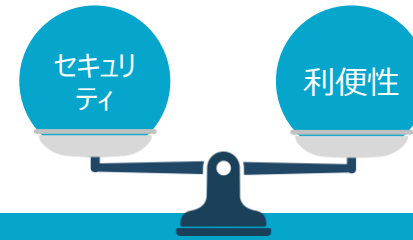
- 独自HTTPヘッダによるテナント制御
- O365などアプリ独自機能

こんな時

「ミスや故意による
アップロードなどを制御したい」



Netskopeなら



セキュリティと利便性を両立する柔軟な制御

ユーザーへアラート 禁止イメージ



個人用BoxやGoogleドライブの利用は停止
(会社契約のものは操作可能)

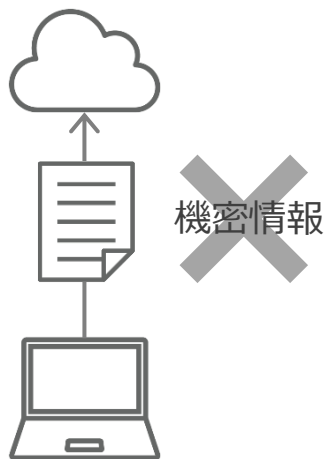
ユーザーへアラート 警告イメージ



個人用GitHubへのPush時、ユーザーに通知
(会社契約のものへは通知なくPush可能)

こんな時

「クラウドストレージを使わせたいが、
重要データや機密情報は
アップロードさせたくない」



Netskopeなら

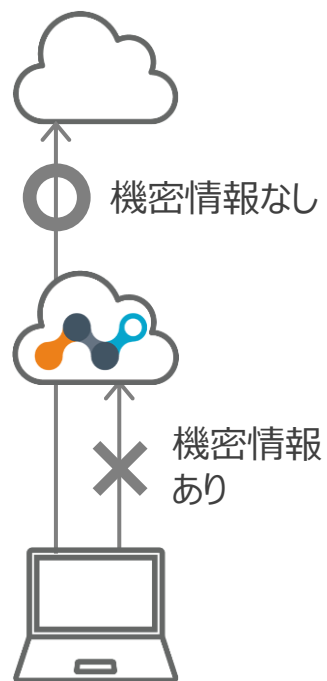
重要データかどうかを検知し、制御することが可能

日本のローカリゼーションにも対応

- 日本語文字コード（UTF-8、Shift-JIS）対応
- マイナンバー、パスポート番号、運転免許証番号、住所、クレジットカード番号などの事前定義識別子

検知方法例

- ✓ 3,500以上の事前定義識別子
- ✓ カスタムキーワード（社外秘、Confidentialなど）
- ✓ Fingerprinting（フォーマットを覚え込ませ、それに対して何%近似したら検知）
- ✓ Exact Match（完全に一致したら検知）
- ✓ OCR検知



こんな時

ユーザーが利用する
全てのクラウドサービスに関して
セキュリティリスクを判断し、管理するのは
現実的に不可能



Netskopeなら

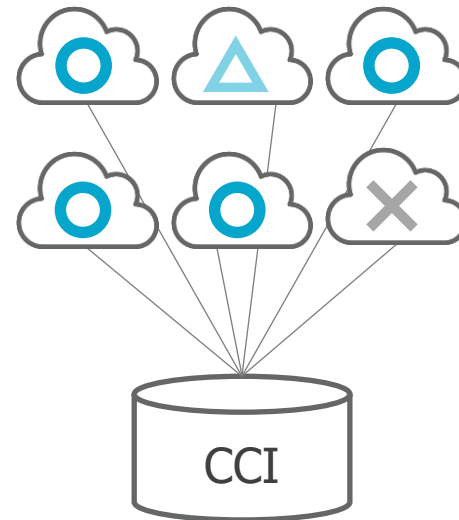
CCI

Cloud
Confidence
Index

が利用可能

クラウドサービスの正確で迅速なリスク把握に寄与

- 82,000以上のクラウドサービス・アプリのデータベース
- CSA（クラウドセキュリティアライアンス）の評価基準に則って評価しデータベース化



評価例

- ✓ データセンターの安全性
(データセンターが取得している認定基準)
- ✓ アクセス制御機能の有無
(SSO/AD連携やマルチファクタ認証が可能か)
- ✓ プライバシー情報の扱いを評価
(ユーザーの個人情報を第三者と共有していないか)

