

## YubiKey 5 FIPSシリーズ： 強固なセキュリティとコン プライアンスを確保する FIPS 140-2認定版

### ユーザー名とパスワードだけに頼ると、企業のデータが セキュリティリスクにさらされる

世界中で壊滅的なセキュリティ侵害が毎日のように報告されています。そしてそれは現状では必然の結果です。グローバルで発生するサイバー犯罪の被害は2021年には6兆ドルになると予測されており、2015年<sup>1</sup>の3兆ドルから増加しています。そして漏洩事故の81%はパスワードが盗まれるか、解読されやすいパスワードに起因しています。<sup>2</sup>つまり、IT組織はパスワードだけに頼ってデータへのアクセスを保護することはできません。従業員や関係会社に、より強固な認証を適用しなければ、既存のリスクが次の標的にされます。

### アカウントの乗っ取りを防止するYubiKey

YubiKeyを使用すれば、強固でスケーラブルな認証を導入し、フィッシングや攻撃によるアカウントの乗っ取りを防止することができます。ハードウェアベースのソリューションであるYubiKeyは、

- FIDO2/WebAuthn、FIDO U2F、Personal Identity Verification (PIV)互換のICカード、Yubicoのワンタイム・パスワード(OTP)などの複数の認証プロトコルと暗号プロトコルを提供し、コンピューター、ネットワーク、オンラインサービスにアクセスする従業員をワンタッチだけで保護します
- スマートカードおよびFIDO2/WebAuthn認証によるセキュアなパスワードレスログインのサポート
- Microsoft Windows、macOS、Android、Linuxなどの主要なオペレーティングシステムと主要なブラウザで動作します
- 6種類のフォームファクターから接続する方法としてUSB-A、USB-C、NFC、Lightningを選択することができます



YubiKey 5 FIPSシリーズはFIDO2/WebAuthn、マルチプロトコル認証器としてFIPS認定を受けた初めてのラインナップです。FIPSファミリーの写真の左から右への順番でYubiKey 5 NFC FIPS、YubiKey 5C NFC FIPS、YubiKey 5Ci FIPS、YubiKey 5C FIPS、YubiKey 5 Nano FIPS、YubiKey 5C Nano FIPSです。

### 2012年からGoogle社、Facebook社、Salesforce社にご 愛顧いただいているYubiKey

強固なマルチファクター認証を提供：YubiKeyはハードウェアベースの認証と公開鍵の暗号を組み合わせることで強固な認証を実現し、アカウントの乗っ取りを防止します。FIDO、ライアンスがサポートしている認証のオープン規格であるFIDO2/WebAuthn、FIDO U2F、NIST SP 800-73で規定されているPIVインターフェイスに基づくスマートカード機能などを搭載しています。

ITコストを削減：70か国で導入した50,000個を超えるYubiKeyから収集したデータを評価したGoogle社は、デバイスの使いやすさと信頼性の高さのおかげでパスワードのサポート案件が92%減少したことを確認しました。これにより、企業は年間のサポートコストを数千時間分減らすことができます。<sup>3</sup>

簡単で高速かつ安定したセキュリティを社員に提供：YubiKeyのハードウェアはバッテリーやネットワーク接続を要しないため、信頼性に優れ、常時オンでいつでも利用できます。一度タッチするだけで素早く、SMSとモバイルの2段階認証を使用する場合よりも4倍のスピードで認証を行えます。

### 2010年にYubiKeyを導入してからGoogle 社が経験したこと：

- アカウントの乗っ取り0件
- ログイン時間が4倍短縮
- IT関連のサポート電話が92%削減

<sup>1</sup> Cybersecurity Ventures

<sup>2</sup> 2017年度Data Breach Investigations Report第10版(Verizon社)

<sup>3</sup> Security Keys: モダンウェブのための実用的な2つ目の暗号認証要素(Google Inc.)



YubiKeyの  
導入実績：

大手テクノロジー  
企業10  
社中9社

米国の銀行10  
社中4社

国際的な小売店3  
社中2社

# YubiKey:世界の大手各社の信頼を得ている、実績豊富な使いやすいセキュリティ・デバイス

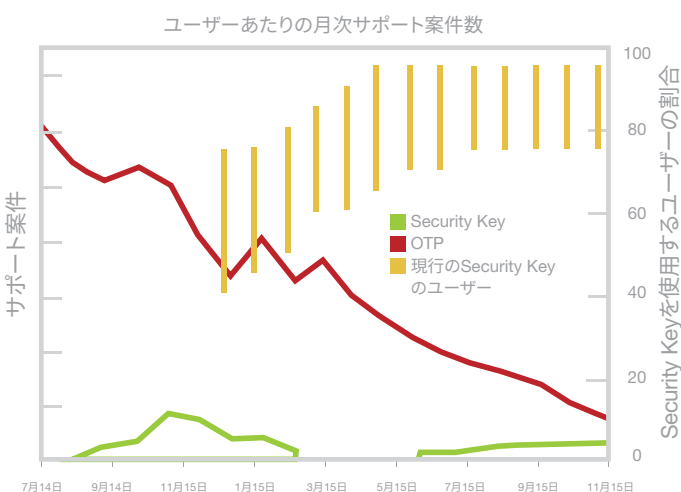
## フィッシングを防止して企業認証をセキュアに

YubiKeyは、認証情報をハードウェア・チップ上の安全な場所に保存します。この認証情報は転送されないため、複製・盗難が発生しません。

## ITコストを削減

YubiKeyは一番大きなITサポート・コスト(パスワードのリセット。Microsoft社のコストは月額1200万ドル以上)を大幅に減らします。<sup>4</sup>

Google社はモバイルのOTPをYubiKeyに変更することで、パスワードのサポート案件を92%減らしました。信頼性が高く、高速で使いやすいYubiKeyのおかげです。



OTPをYubiKeyに切り替えたGoogle社がパスワードのサポート案件を減らしたスピードを、このグラフで確認できます。<sup>5</sup>

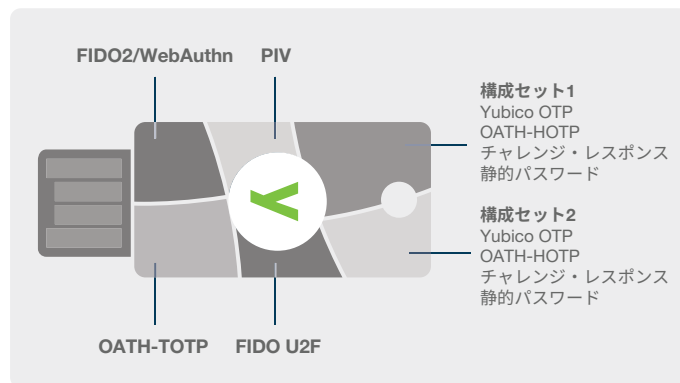
## 信頼性に優れ、使いやすく高速

ユーザーは何もインストールする必要がありません。顧客や社員は自分のYubiKeyを登録し、いつものようにユーザー名とパスワードを入力し、指示に従ってYubiKeyを挿してタップするだけです。

YubiKey 5 NFC FIPS、YubiKey 5C NFC FIPS、YubiKey 5Ci FIPS、YubiKey 5C FIPSはキーチェーンに簡単に取り付けことができ、またYubiKey 5 Nano FIPS、YubiKey 5C Nano FIPSはUSBポートに装着したままにできる設計になっています。そのため、どのYubiKeyも簡単に利用でき、デジタル・セキュリティを同じレベルで提供してくれます。YubiKey 5 NFC FIPS / 5 Nano FIPSは衝撃耐性と耐水性を備えています。

## 導入が簡単

IT部門はYubiKeyを(数か月ではなく)数日で導入できます。単一のキーを使って複数のモダンなシステムやレガシーなシステムにアクセスできるため、複数のキーや追加の統合作業が不要になります。



YubiKeyの機能: YubiKey 5 NFC FIPS、YubiKey 5C NFC FIPS、YubiKey 5Ci FIPS、YubiKey 5C FIPS、YubiKey 5 Nano FIPS、YubiKey 5C Nano FIPSセキュリティキーにこれらの機能が搭載されています。技術仕様は [yubico.com](http://yubico.com) でご覧いただけます。

## 信頼される認証の第一人者

YubicoはFIDOアライアンスが採用したU2F認証規格の主な開発者であり、U2Fセキュリティキーを製造した最初の企業でもあります。

国際的なテクノロジー企業10社中9社、米国の銀行10社中4社、世界的大手の小売店3社中2社がYubiKeyを導入しています。

YubiKeyは、全製造工程を通して品質管理とセキュリティの確保を徹底して行いつつ、米国とスウェーデンの当社オフィスで製造されています。

### FIPS 140-2検証済み

YubiKey 5 NFC FIPS、YubiKey 5C NFC FIPS、YubiKey 5Ci FIPS、YubiKey 5C FIPSはキーチェーンに簡単に取り付けことができ、またYubiKey 5 Nano FIPS、YubiKey 5C Nano FIPSはUSBポートに装着したままにできる設計になっています。そのため、どのYubiKeyも簡単に利用でき、デジタル・セキュリティを同じレベルで提供してくれます。YubiKey 5 NFC FIPS / 5 Nano FIPSは衝撃耐性と耐水性を備えています。

<sup>4</sup> 「Saying Goodbye to Passwords」Alex Simons氏、Manini Roy氏(Microsoft Ignite 2017)

<sup>5</sup> Security Key: モダンウェブのための実用的な2つ目の暗号認証要素(Google Inc.)

Yubicoについて コンピューター、サーバー、インターネット・アカウントを安全かつ簡単に利用できるようにする新しい標準を世界的に打ち立てているのがYubicoです。2007年創立のYubicoは、オーストラリア、ドイツ、シンガポール、スウェーデン、英国、米国にオフィスを置く非上場会社です。10社中9社の大手インターネット・ブランドや160か国以上の数百万のユーザーが当社のテクノロジーを使用している理由を[www.yubico.com](http://www.yubico.com)でご紹介します。

Yubico AB  
Kungsgatan 44  
2nd floor  
SE-111 35 Stockholm  
スウェーデン

Yubico Inc.  
530 Lytton Avenue, Suite 301  
Palo Alto, CA 94301米国  
844-205-6787 (フリーダイヤル)  
650-285-0088