

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トップニュースを飾っていますが、これには十分な理由があります。世界のサイバー犯罪の被害は、この先の数年間で年間15%増加し、2025年には年間10.5兆ドルに達すると予想されています。¹そして漏洩事故の82%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。²そのため、IT組織は業務データへのアクセスを保護するためにパスワードだけに頼ることはできません。より強力な認証を従業員やベンダーに導入しなければ、次のターゲットになる危険性があります。

YubiKey 5 FIPSシリーズは強力なフィッシング耐性を実現

YubiKey 5 FIPSラインナップは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



¹ 「Cybercrime To Cost The World \$10.5 Trillion Annually By 2025」 Cybersecurity Ventures.

² 「2022 Data Breach Investigations Report」 Verizon.

³ 「Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web」 Google Research.



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 5CNFC FIPS、YubiKey 5Ci FIPS、YubiKey 5C FIPS、YubiKey 5 Nano FIPS、YubiKey 5C Nano FIPSです。

2010年以來、Googleの社員が Yubikeyによって保護されてきた

0

アカウント
乗っ取りが
ゼロに

92%

ITサポート
インシデント数が
92%も減少

4x

ログインに
かかる時間が
4倍も短縮

0

アカウントから
のロックアウト
もゼロに

2012年からGoogle社、Meta社、Salesforce社に ご愛顧いただいているYubiKey

頑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、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

Yubikeyの導入に関して様々なデータを評価した結果、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。³

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。

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
10社中5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

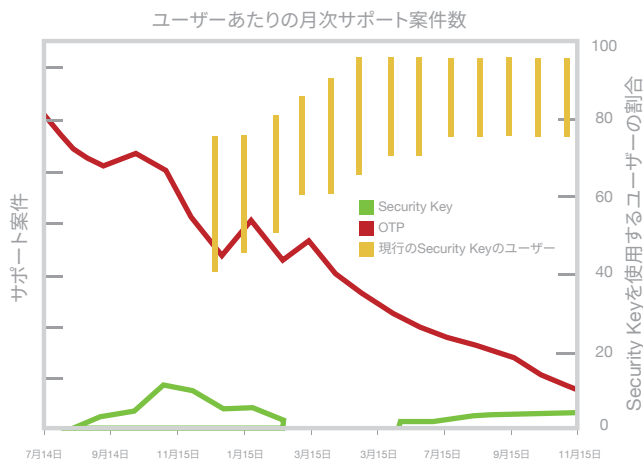
フィッシングを防止して企業認証をセキュアに

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。⁴

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。⁵

信頼性に優れ、使いやすく高速

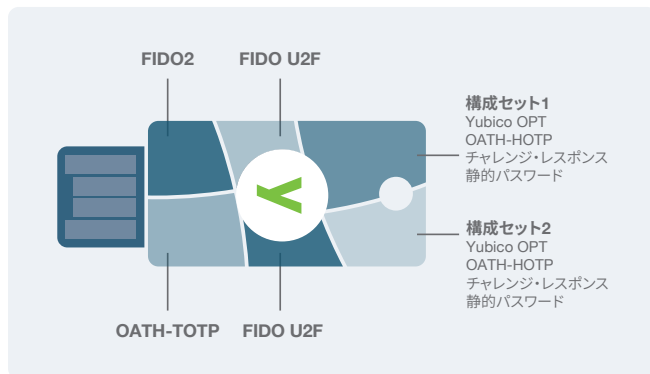
ユーザーは何もインストールする必要がありません。顧客や社員は自分のYubiKeyを登録し、いつものようにユーザー名とパスワードを入力し、指示に従ってYubiKeyを挿してタップするだけです。

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ることができ、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は衝撃耐性と耐久性を備えています。



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](https://www.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。

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

業界をリードするYubiKeyの多要素認証ソリューションはFIPS 140-2 Overall Levels 1および2、物理セキュリティ Level 3検証版で組織を保護します。YubiKey 5 FIPSシリーズは、政府機関や規制産業において、新しいNIST SP800-63Bガイダンスの最高レベルの認証保証レベル3(AAL3)要件を満たすことができます。

お問い合わせ
yubi.co/contact-ja

詳細情報
yubi.co/fips

⁴ Alex Simons, Manini Roy. 「Saying Goodbye to Passwords」 Microsoft Ignite 2017.

⁵ 「Security Keys: Practical Cryptographic Second Factors for the Modern Web」 Google Research.